

ROMÂNIA



**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

11/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.11

30 noiembrie 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3

telefon: +315.19.66

fax:+ 401.312.38.19

e-mail: osim@tag.vsat.ro

<http://www.osim.ro>

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

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	37
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	41
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	107
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	113
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	121
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	133
Cereri de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98.....	157
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.....	165
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	170
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: # Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	177
# Informații generale referitoare la Seminarul asupra sistemului de la Madrid privind înregistrarea internațională a mărcilor, organizat de OMPI.....	195

ISSN-1220-6105

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 de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnées selon le numéro de la demande	37
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnées selon la classification internationale	41
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	107
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	113
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	121
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	133
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi n° 93/98.....	157
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnées selon le numéro de la demande.....	165
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnées selon la classification internationale	170
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: # Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	177
# Informations générales sur le séminaire sur le système de Madrid concernant l'enregistrement international des marques, organisé par OMPI.....	195

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	37
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	41
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	107
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	113
Patents granted published according to Law no.64/91	121
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	133
Applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98.....	157
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the applications	165
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the International Patent Classification.....	170
Information and searching materials in industrial property field: # 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	177
# General Information regarding the Seminar on the Madrid system for the international registration of trademarks, organized by the WIPO	195

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. Explosiv

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 Slovacă
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 Tomeé 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 Unită 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.

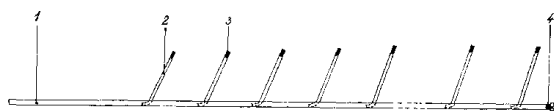
Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 97-00705 A (51) **A 01 C 23/02** (22) 11.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Botea Nicolae, Buzău, RO* (72) *Botea Nicolae, Buzău, RO* (54) **CONDUCTĂ DE IRIGARE PRIN PICURARE**

(57) Invenția se referă la o conductă de irigare prin picurare, destinată irigării plantelor prin picurare direct la rădăcina lor, pe trasee având lungimi sub 30 - 50 m. Conducta de irigare, conform invenției, este montată pe lungimea unei conducte (1) cu grad mare de flexibilitate și cuprinde niște derivații (2), iar la capătul rămas liber al fiecărei derivații (2) se montează prin presare o duză (3) de picurare, care este realizată dintr-un tub cu o lungime de până la 10 mm, având în interior fire flexibile din masă plastică cu diametrul de până la 0,2 mm, mărimea duzei (3) de picurare, diametrul și lungimea conductei (1) a derivațiilor (2) fiind interdependente, alegerea lor corespunzătoare asigurând în orice situație debitul de picurare uniformă pe fiecare derivație (2), la unul din capetele conductei (1) aceasta fiind obturată cu un dop (4) de etanșare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

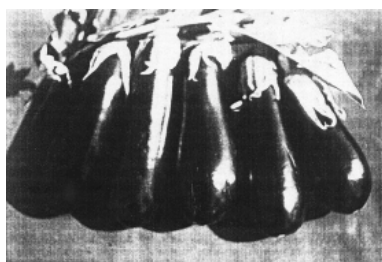


(21) 97-00686 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 10.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (62) 30.11.98 (86) 11/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, RO* (72) *Tudor Mihai, București, RO; Tomescu Ana, București, RO* (54) **SOI DE PĂTLĂGELE VINETE "AMURG"**

(57) Invenția se referă la un soi de pătlăgele vinete, destinat culturii în câmp, soi care este obținut prin metoda selecției genealogice și care se poate cultiva în toate zonele favorabile culturii pătlăgelelor vinete. Soiul de pătlăgele vinete, conform invenției, este caracterizat prin aceea că prezintă plante viguroase, puternic ramificate, înalte (70-75 cm), cu tufa semirăsfirată, cu frunziș verde închis; tulpina, lăstarii, pețiolul frunzelor și caliciul fructelor sunt acoperite cu perișori fini, deși, de culoare cenușie. Fructul este piriform, alungit până la cilindric, de culoare violet-vișiniu închisă, având lungimea de 20-22 cm, iar greutatea cuprinsă între 200 și 250 g, pulpa fructelor este alb gălbuie, cu textură fină și gust plăcut; soiul care este semitimpuriu, productiv (41-45 t/ha) este tolerant la *Verticillium dahliae* și *Phytophthora infestans*.

Revendicări: 3

Figuri: 1



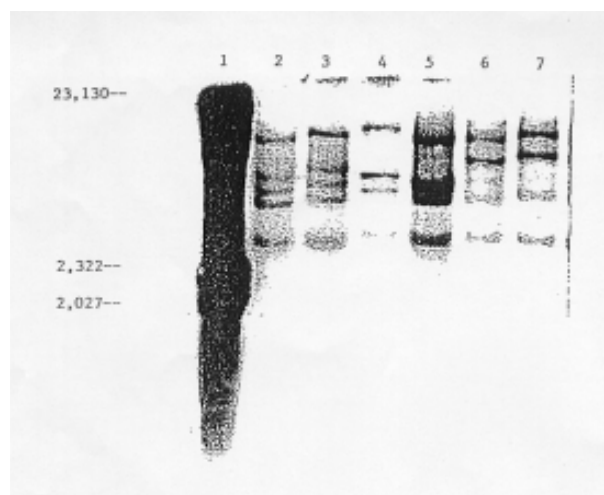
(21) 98-00705 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 11.09.95 (41) 30.11.98// 11/98 (86) US 95/11497 11.09.95 (87) WO 97/09873 20.03.97 (71) *Petoseed Company, Inc., Saticoy, US* (72) *Elsenga Boersma Annemarie, Je Bovenkarspel, NL; Van Den Bosch Franciscus Gerardus Jacobus Maria, Kesteren, NL* (54) **PLANTE BRASSICA OLERACEA CU STERILITATE MASCULINĂ CITOPLASMATICĂ, CARE CONȚIN CITOPLASMA CMS POLIMA ȘI SUNT STERILE MASCULIN LA TEMPERATURI ÎNALTE ȘI JOASE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru producerea de plante *Brassica Oleracea* cu sterilitate masculină citoplasmatică, care sunt sterile la temperaturi înalte și joase, și care conțin citoplasma CMS polima. Conform invenției, se încrucișează diferite soiuri Brassica prin metode clasice, iar semințele rezultate se colectează, se regenerează la plante Brassica sterile masculin și care conțin citoplasma CMS polima, prin metode clasice, prin fuziune protoplastică, dublându-se apoi cromozomii plan-tei astfel obținute.

Revendicări: 12

Figuri: 2

(21) 98-00705 A



(21) 98-00813 A (51) **A 23 L 1/317** (22) 31.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Bobea Carmen, Ploiești, RO* (72) *Bobea Carmen, Ploiești, RO* (54) **PRODUS DIN CARNE TIP SALAM USCAT**

(57) Invenția se referă la un produs din carne de tip salam uscat, destinat consumului uman ca atare și fără să fie necesară păstrarea în condiții de frig artificial, precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul conform invenției este compus din 58...62 kg carne de porc; 23...27 kg carne de vită; 13...17 kg slănină; 2...2,4 kg sare; 1,8...2,2 kg emulsionant; 0,25 kg condimente; 0,1 kg boia dulce; 0,4 kg usturoi; 0,7 kg colorant; 0,3 kg poli-fosfați alcalini și 50-60 l apă și se obține prin maturarea prin sărare și păstrare la frig, a cărnii de vită, a cărnii de porc și a slăninii, după care numitele ingrediente sunt tocate la mașina wolf, iar bradul preparat cu carnea de vită se amestecă cu celelalte ingrediente, se malaxează, cu adăugare de apă, iar după omogenizare în malaxor amestecul se trece din nou prin cutter, cu obținerea unei paste mozaicate cu care se umplu membranele; batoanele obținute se leagă, se ștufiles, se usucă la temperatura ambiantă, se afumă circa 1h la 75-80°C, după care se fierb 30-35 min, la 80-85°C și, în final, se afumă la circa 20°C timp de 15-17 h.

Revendicări: 2

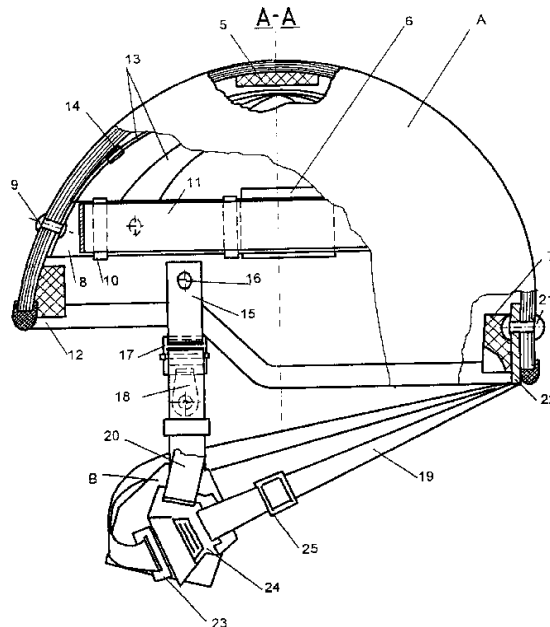
(21) 98-00810 A (51) **A 42 B 3/00** (22) 30.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Ciobanu Octavian; Istrate Marcel; Gubandru Mugurel; Sălceanu Iulian; Scarlat Nicolae, București, RO* (72) *Ciobanu Octavian; Istrate Marcel; Gubandru Mugurel; Sălceanu Iulian; Scarlat Nicolae, București, RO* (54) **CASCĂ DE PROTECȚIE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la o cască de protecție, destinată protecției capului împotriva șocurilor mecanice sau împotriva penetrării acestuia de către corpuri solide cu dimensiuni mici și viteze de până la 600 m/s, precum și la un procedeu de realizare a acesteia. Casca conform invenției are în componența calotei (A) niște discuri (3 și 4) de compensare, mare și respectiv intermediar, prevăzute cu niște sectoare (c și d) între care există niște spații (e și f) libere, crescătoare spre periferiile discurilor (3 și 4), sectoarele (c și d) fiind în legătură cu niște zone (g și h) centrale continue, raza discului (2) de compensare mic, amintit, fiind de 3,5...4 ori mai mică decât raza unui disc (1) de bază, raza discului (3) de compensare mare fiind de 1,4...3,7 ori mai mică decât raza discului (1) de bază, iar raza discului (4) de compensare intermediar fiind de 2...2,5 ori mai mică decât raza discului (1) de bază. Procedul conform invenției realizează presarea în matrița de preformare a fiecăruia dintre discurile de bază și respectiv de compensare mic, intermediar și mare, cu ajutorul unui poanson elastic, la temperatura de 70...120°C,

(21) 98-00810 A
timp de 15...30 s, după care urmează formarea prin presare a calotei.

Revendicări: 2

Figuri: 7



(21) 97-01066 A (51) **A 47 C 27/18** (22) 12.06.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Stoian Niță, Oltenița, RO* (72) *Stoian Niță, Oltenița, RO* (54) **SALTEA GONFLABILĂ SPECIALĂ**

(57) Invenția se referă la o saltea gonflabilă destinată, în special, persoanelor imobilizate la pat prevăzută și cu sistem de igienizare în una din variante. Salteaua conform invenției este alcătuită din trei straturi (a, b și c) cu compartimente gonflabile separat cu ajutorul unui distribuitor pneumatic (9), dintre care un strat (a) este format din compartimente transversale pare (15) și impare (16), care schimbă suprafața de sprijin a bolnavului evitând formarea escarelor, îmbunătățind circulația sanguină periferică la nivelul spatelui; un alt strat (b) este format din două compartimente longitudinale (17 și 17') care rotesc bolnavul de pe o parte pe alta, iar ultimul strat (c) este format din trei compartimente (18, 19 și 20) și are rolul să ridice picioarele și corpul bolnavului, iar în varianta cu sistem de igienizare, salteaua gonflabilă are o decupare centrală, atât în saltea, cât și în patul pe care este așezată, astupată în poziție normală cu o pernă gonflabilă (1) care poate fi coborâtă permițând accesul vasului de igienizare pentru necesitățile fiziologice ale bolnavului.

Revendicări: 3

Figuri: 16

(21) 97-01066 A

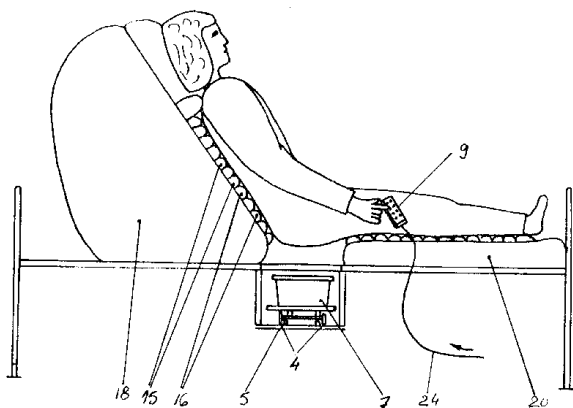


Fig.9

(21) 98-01095 A (51) **A 61 B 17/00** (22) 22.06.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO (72) Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ PENTRU TRATAMENTUL INCONTINENȚEI URINARE ȘI PROLAPSURILOR GENITALE DUPĂ HISTERECTOMIA TOTALĂ ȘI SUBTOTALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă chirurgicală pentru tratamentul incontinenței urinare și prolapsurilor genitale după histerectomia totală și subtotală. Metoda conform invenției realizează o colposuspensie sau istmosuspensie la arcadele inghinale, bilateral, cu autogrefă din piele sub forma a două bandele.

Revendicări: 1

(21) 97-00871 A (51) **A 61 K 7/00** (22) 09.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO (72) Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU CONTUR DE OCHI**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică pentru contur de ochi destinată întreținerii tenului. Crema, conform invenției conține 5,0...7,0 părți stearină; 20,0 părți vaselină; 0,2 părți nipagin; 10,0 părți ulei medol; 0,3...1,0 părți trietanolamină; 5,0 părți propilenglicol; 6,0 părți lanolină; 0,3 părți benzoat de sodiu; 0,005 părți antioxidant; 0,5 părți soluție de salicilat de trietanolamină ca filtru UVA și UVB; 1,0 părți extract de frunze de Ginkgo; 2,0 părți extract de flori de salcâm; 0,3 părți vitamina E; 0,3 părți compoziție de parfumare și 60-70 părți apă demineralizată.

Revendicări: 1

(21) 97-00434 A (51) **A 61 K 7/02** (22) 07.03.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Societatea Comercială "Farmec" S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Niculescu Iulica, Cluj-Napoca, RO (54) **EMULSIE DEMACHIANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o emulsie demachiantă constituită din 3% acid stearic; 12% ulei medol; 2,0% stearat de butil; 0,5% alcooli grași naturali; 1% emulgator cetearth-6; 0,7% emulgator cetearth-25; 0,15% nipagin; 74,64% apă distilată; 0,05 nipasol; 0,05% antioxidant; 0,3% benzoat de sodiu; 3% glicerină; 0,3% vitamina E; 2% extract de castraveți; 0,01% hialuronat de sodiu și 0,3% compoziție de parfumare.

Revendicări: 2

(21) 97-00815 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 25.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO (54) **CEAI DIURETIC ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un ceai diuretic, recomandat atât pentru stimularea diurezei, cât și pentru proprietățile saluretice, precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Ceaiul conform invenției este constituit din 28...32 părți *Betulae folium*; 8...12 părți *Equiseti herba*; 14...16 părți *Graminis rhizoma*; 8...12 părți *Cynosbati fructus sine seminibus* și 14...16 părți *Maydis stigmatae*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) 97-01555 A (51) **A 61 L 15/60**; A 61 L 15/42// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18 (22) 14.02.96 (30) 20.02.95 DE 195 05 709.0 (41) 30.11.98// 11/98 (86) EP 96/00620 14.02.96 (87) WO 96/25958 29.08.96 (71) Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE (72) Bruggemann Helmut, Duisburg, DE; Dahmen Kurt, Monchengladbach, DE; Lehwald Dieter, Köln, DE; Theilmann Roland, Krefeld, DE (54) **ABSORBANT STRATIFICAT PENTRU ABSORBȚIA DE LICHIDE, PRECUM ȘI PROCEDEU DE FABRICARE ȘI FOLOSIRE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la absorbant stratificat pentru apă și lichide apoase, format din straturi polimerizate spumante solubile și polimeri superabsorbanți, și la un procedeu de fabricare și folosire a acestuia în domeniul sanitar igienic. Absorbantul conform invenției constă din cel puțin o componentă (A) care este constituită din cel puțin un polimer îmbibat cu apă, sintetic și/sau natural și este fixată în sau pe o altă componentă (B) care are o matrice configurată, și care este cel puțin un polimer hidrosolubil, spumat, sintetic sau natural. Procedul conform invenției constă în aceea că o soluție a celei de a doua componente (B) este realizată cu apă sau într-o soluție apoasă și transformată în spumă care, la rândul ei, se aplică pe o suprafață plană, iar peste stratul format este presărată prima componentă, după care structura plană obținută se usucă.

Revendicări: 26

Figuri: 4

(21) 97-01556 A (51) **A 61 L 15/60**// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18 (22) 14.02.96 (30) 20.02.95 DE 195 05 708.2 (41) 30.11.98// 11/98 (86) EP 96/00621 14.02.96 (87) WO 96/25959 29.08.96 (71) Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE (72) Bruggemann Helmut, Duisburg, DE; Dahmen Kurt, Monchengladbach, DE; Lehwald Dieter, Köln, DE; Theilmann Roland, Krefeld, DE (54) **SUPERABSORBANȚI SUB FORMĂ DE STRUCTURI PLANE, PROCEDEU DE FABRICARE ȘI UTILIZAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la superabsorbanți sub formă de structuri plane pentru apă și soluții apoase, procedeu de fabricare și utilizarea acestora. Superabsorbantul conform invenției conține cel puțin un polimer (A) îmbibat cu apă, sintetic și/sau natural, și cel puțin un polimer (B) hidrosolubil, sintetic și/sau natural. Procedul conform invenției constă în aceea că se prevede configurarea unei matrici plane din cel puțin un polimer hidrosolubil sintetic și/sau natural cu un polimer hidroîmbibabil, sintetic și/sau natural.

Revendicări: 39

Figuri: 2

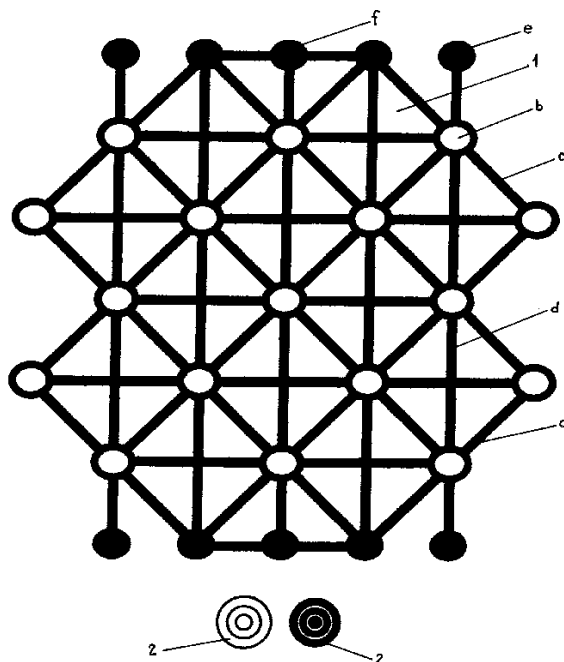
(21) 97-01751 A (51) **A 63 F 3/02** (22) 19.09.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Olar Marius Leonard, Deva, RO (72) Olar Marius Leonard, Deva, RO (54) **JOC DE SOCIETATE**

(57) Invenția se referă la un joc de societate cu caracter educativ și instructiv pentru orice vârstă peste șapte ani. Jocul conform invenției este compus dintr-o tablă de joc (1) din carton, lemn sau material plastic, imprimată cu un caroi (a) format dintr-o rețea de șapte linii orizontale, cinci linii verticale și zece linii oblice, care se intersectează în anumite puncte, formând astfel o rețea de drumuri (c) și de poduri (d) pe care trebuie mutate, dintr-o parte într-alta, niște piese cu care se vor forma capcane pentru a captura niște piese adverse.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01751 A

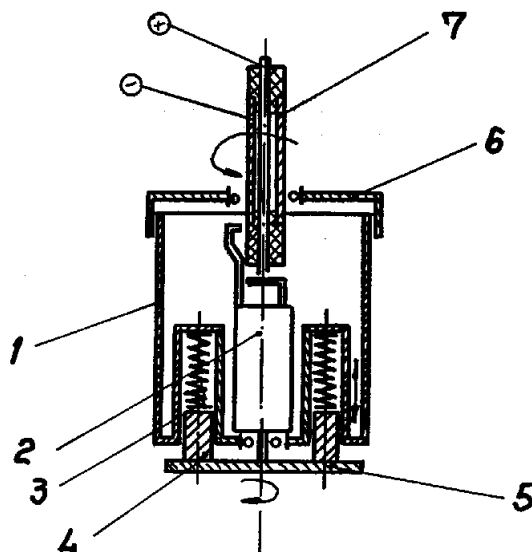


(21) 98-01301 A (51) **A 63 H 33/36** (22) 17.08.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Popa Mihai, București, RO (72) Popa Mihai, București, RO (54) **ARTIFICIE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o jucărie destinată producerii de artificii la spectacole, concerte, întreceri sportive, la pomul de iarnă. Artificia electrică, conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă (1), pe care se prîjină un motor electric (2). Motorul electric (2) antrenează în mișcare de rotație un disc diamantat (5), disc pe care sunt presate niște pietre de brichetă (4) cu ajutorul unor resorturi (3). Carcasa (1) se închide la partea superioară prin intermediul unui capac (6), iar pe capac (6) este lăgăruit un sistem de alimentare (7).

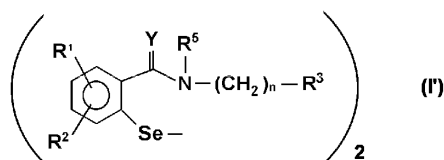
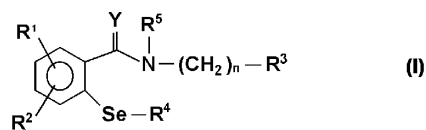
Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 98-01301 A



(21) 98-01100 A (51) **A 63 K 1/00** (22) 27.01.97 (30) 26.01.96 JP 8/11848 (41) 30.11.98// 11/98 (86) DE 97/00135 27.01.97 (87) WO 97/26968 31.07.97 (71) A. Nattermann & Cie. GmbH, Koln, DE (72) Uchida Yoshiyuki, Ibaraki, JP; Akashi Akira, Tokyo, JP (54) **AGENȚI TERAPEUTICI PENTRU ASTM**

(57) Invenția se referă la un agent terapeutic pentru astm, care prezintă siguranță și care suprimă atât răspunsurile astmatice imediate, cât și pe cele tardive, în astmul bronșic. Agentul terapeutic, conform invenției, cuprinde, drept component activ, un compus cu formula (I) sau (I'):



sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic.

Revendicări: 6
Figuri: 1

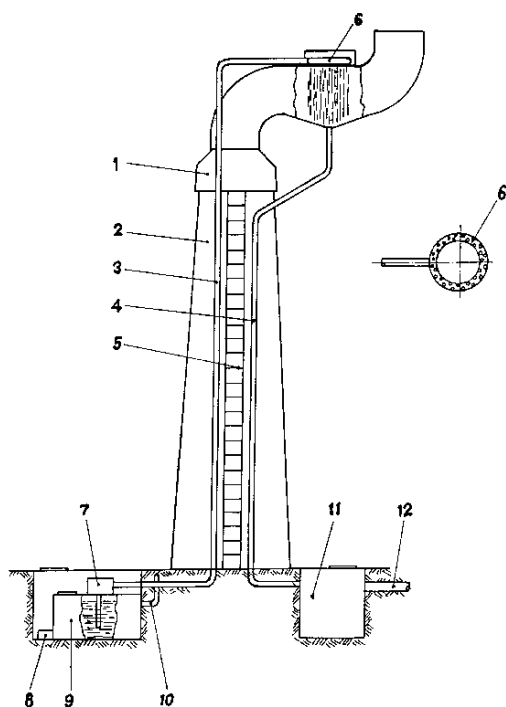
(21) 98-00051 A (51) **B 01 D 53/00**// E 04 F 17/02 (22) 14.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Dochia Victor, Câmpina, RO (72) Dochia Victor, Câmpina, RO (54) **INSTALAȚIE DE FILTRARE PENTRU COȘURILE INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la o instalație de filtrare cu care sunt prevăzute coșurile de evacuare a fumului rezultat din procesele industriale. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un coș (1) de filtrare montat la partea superioară a unui coș (2) de fum și aflat în legătură cu o țevă (3) galvanizată care, în dreptul părții superioare a coșului (1) de filtrare, este prevăzută cu un pulverizator (6) de apă caldă pompată cu o pompă (7) de presiune dintr-un cazan (9) încălzit, iar la partea inferioară, coșul (1) de filtrare comunică cu o țevă (4) pentru scurgere, aflată în legătură cu un bazin (11) pentru reziduurile recuperate, prevăzut cu o țevă (12) de preaplin.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-00051 A



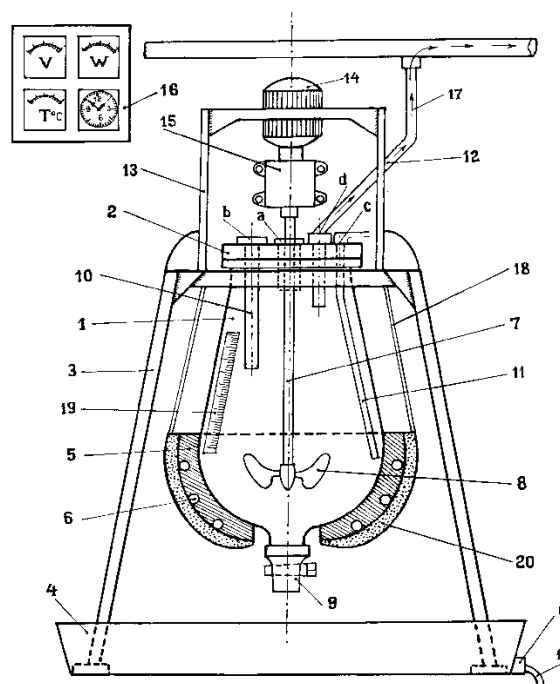
(21) 97-00644 A (51) **B 01 J 19/00** (22) 02.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Antonescu Nedelcu, București, RO (72) Antonescu Nedelcu, București, RO (54) **INSTALAȚIE TERMOCHIMICĂ PENTRU AFÂNAT DEȘEURILE METALELOR PLATINICE**

(57) Invenția se referă la o instalație termochimică pentru afânat deșeurile metalelor platinice conținute în piese industriale scoase din uz. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un vas (1) reactor a cărui încălzire se realizează printr-o manta (5) metalică, din aluminiu sau cupru, termoconductoare și termoegalizatoare, în corpul căreia sunt incluse niște rezistențe (6) electrice de încălzire; mantaua acoperă suprafața semisferică termoactivă a vasului (1) reactor și îi transmite căldura la temperatura practic egală în oricare din punctele de contact dintre manta (5) și suprafața semisferică a vasului (1) reactor, eliminându-se astfel pericolul spargerii prin șocuri termice a vasului (1) reactor și pierderile de metale platinice.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-00644 A



(21) 96-02315 A (51) **B 01 J 19/30** (22) 09.12.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Magyari Ciongrad Bela, Oradea, RO; Iancu Vasile Ștefan, Bezered, HU* (72) *Magyari Ciongrad Bela, Oradea, RO; Iancu Vasile Ștefan, Bezered, HU* (54) **REACTOR DE SINTEZĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU OBTINEREA ÎN PROCES CONTINUU A HALOGENURILOR DE ALCHIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a halogenurilor de alchil, în special a clorurii de metil și a clorurii de etil. Procedeu conform invenției constă în reacția dintre un alcool și acid clorhidric, în prezență de catalizator, soluție de clorură de zinc, la temperaturi cuprinse între 120 și 180°C de preferință 140-150°C, într-un reactor cu umplutură având un raport d/înălțime cuprins între 1/5 și 1/15, după care clorura de alchil obținută se prelucerează în mod cunoscut prin spălare, neutralizare, uscare și lichefiere.

Revendicări: 3

(21) 97-00426 A (51) **B 01 J 21/00**; B 01 J 37/00 (22) 07.03.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., Ploiești, RO (72) Popoiu Sergiu, Ploiești, RO; Ivanov Mariana, Ploiești, RO; Costea Maria, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR COMPLEX PENTRU CONVERSIA SELECTIVĂ A HIDROCARBURILOR UȘOARE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator complex pentru conversia selectivă a hidrocarburilor ușoare și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul conform invenției conține 0,5...4% în greutate oxid de zinc, 0,1...1% în greutate oxid de bariu, zeolit cu structura ZSM-5 cu raportul molar $\text{SiO}_2 : \text{Al}_2\text{O}_3$ de 35...70 și suport de alumino-silice amorf cu un conținut în silice de 20...50% la un raport solid zeolit : solid suport de alumino-silice de 1...4 kg/kg, de preferință 1,2...1,8 kg/kg, suprafața specifică a catalizatorului fiind de 250...300 m^2/g , volumul de pori 0,4...0,8 cm^3/g , cu o distribuție binodală cu maxime între 5 și 50 Å și între 1.000 și 10.000 Å, greutatea volumetrică de 0,5...0,7 g/cm^3 și rezistența mecanică la strivire de min. 1 kgf/granulă. Procedeu conform invenției constă în aceea că se realizează precipitarea suportului de alumino-silice amorf cu un conținut în silice 20...50% în greutate, utilizat la depunerea zeolitului modificat cu Zn și a oxidului de bariu prin reacția dintre soluția de silicat de sodiu cu un conținut de 5...10% în greutate SiO_2 și soluția de acid sulfuric cu concentrația de 20...30% în greutate H_2SO_4 sub agitare, la un pH final 9,0...9,5 și la o

(21) 97-00426 A temperatură de 40-50°C, amestecul se omogenizează 15-30 min și se precipită hidrogelul de alumino-silice care se separă prin filtrare de soluția-mamă și se spală prin dispersare în apă demineralizată, se omogenizează și se concentrează la 75-85°C prin malaxare, rezultând un praf de alumino-silice care se introduce în malaxor pentru omogenizare cu zeolitul de structură ZSM-5.

Revendicări: 2

(21) 96-01615 A (51) **B 05 B 1/14** (22) 08.08.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Cercetări Transporturi S.A. - INCER-TRANS, București, RO* (72) *Lungu Ion, București, RO* (54) **CAP UNIVERSAL DE PULVERIZARE**

(57) Invenția se referă la un cap universal de pulverizare, destinat pistoalelor de metalizare cu arc electric. Capul conform invenției este constituit dintr-o duză (1) interioară și o duză (2) exterioară care se montează într-un corp (3) ce etanșează o cameră (4) de aer comprimat și care sunt strânse de o bucsă (5), duzele (1) interioară și duza (2) exterioară fiind convergente.

Revendicări: 1
Figuri: 2

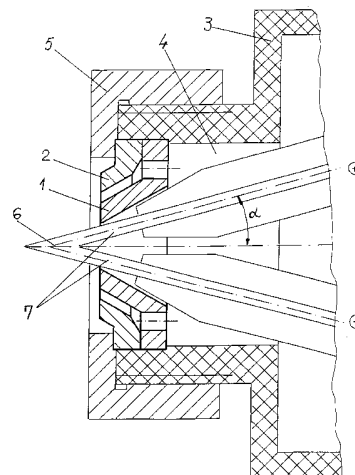


Fig.2

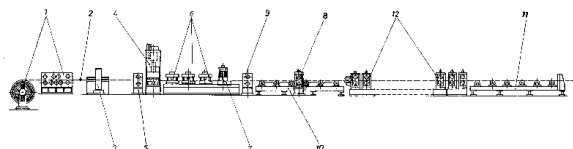
(21) 97-01026 A (51) **B 21 D 35/00** (22) 05.06.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO* (72) *Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE REALIZARE A PARAPETELOR ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o linie automată de fabricat parapete pentru autostrăzi. Instalația conform invenției cuprinde utilaje dispuse în două tronsoane, legate între ele cu o cale cu role (9); o mașină de îndreptat și avans (2), acționată prin impuls de la pupitrul de comandă, trage și îndreaptă banda din inelul rămas liber pe un braț al derulorului (1) avansând printr-o mașină de sudat "cap la cap" și niște role de tragere până într-o matriță de sub o presa mecanică, depășind matrița cu un capăt apreciat rebut și acționând o presă mecanică (5) care, cu ajutorul matriței de perforat, va realiza grupurile de găuri la cele două capete ale profilului. Simultan cu perforarea grupului de găuri, în matriță se realizează cu ajutorul unor dispozitive de perforat și celelalte găuri aferente unui profil parapet, după care linia intră în regim de lucru automat.

Revendicări: 6

Figuri: 12

(21) 97-01026 A



(21) 97-00741 A (51) **B 22 F 9/16** (22) 17.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO* (72) *Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE ȘI PURIFICARE A PULBERII DE ZrO_2**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere și purificare a pulberii de ZrO_2 . Procedeu conform invenției constă în descompunerea zirconiului realizată prin sinterizarea cu gips în amestec 1-1,2 molar, cu sau fără mineralizator, după o diagramă de ardere de 20-28 h cu palier intermediar de 1-2 h la 1170-1200°C și la 1250-1280°C, și 3-7 h la 1350°C, urmată de separare și purificare, realizate prin lixiviere cu HCl 1:1 și soluție de Na_2CO_3 10% și/sau soluție de H_2SO_4 concentrat.

Revendicări: 2

(21) 98-00847 A (51) **B 61 C 17/00**; B 61 L 3/00 (22) 07.04.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Coman Tudor Adrian, București, RO* (72) *Coman Tudor Adrian, București, RO* (54) **SISTEM INDUCTIV DE CUPLARE A LOCOMOTIVELOR LA INSTALAȚII AUTOMATE DE URMĂRIRE A DINAMICII STOCURILOR ȘI CONSUMURILOR DE MOTORINĂ SAU ULEI**

(57) Invenția se referă la un sistem inductiv de cuplare a locomotivelor la instalațiile automate de urmărire a dinamicii stocurilor și a consumurilor de motorină sau ulei, care asigură transferul de motorină sau ulei simultan cu informațiile electronice, ceea ce permite urmărirea precisă a cantităților repartizate. Acest sistem presupune montarea unei bobine antenă emițătoare (4) în sau pe un ventil de alimentare (2) și a unei bobine antenă receptoare (5) în sau pe un suport (4) al bobinei antenă receptoare. Suportul bobinei (4) se realizează complet cilindric și cu orificii circulare în partea superioară. Bobinele (4 și 5) antenă, asigură prin cuplaj inductiv schimbul de informații între consumatorul direct și aparatura electronică din stația de alimentare.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 98-00847 A

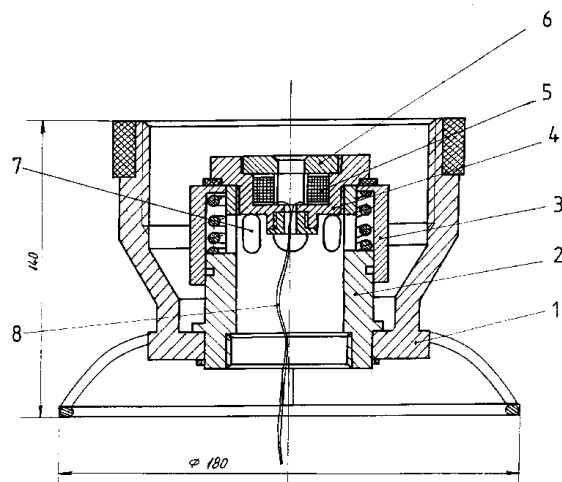


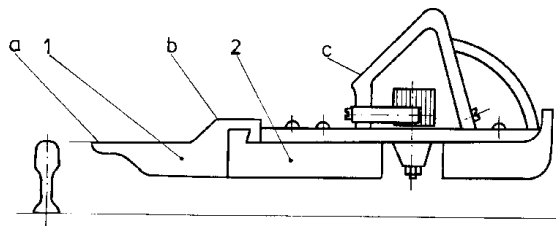
Fig.2

(21) 97-00839 A (51) **B 61 H 7/10** (22) 05.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO (72) Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO (54) **SABOT DE MÂNĂ CU DISPOZITIV DE SCHIMBARE A LIMBII**

(57) Invenția se referă la un sabot de mână cu dispozitiv de schimbare a limbii. Sabotul conform invenției are o limbă (1) montată pe un sabot (2) de mână printr-un sistem de centrare tip pană.

Revendicări: 1

Figuri: 1



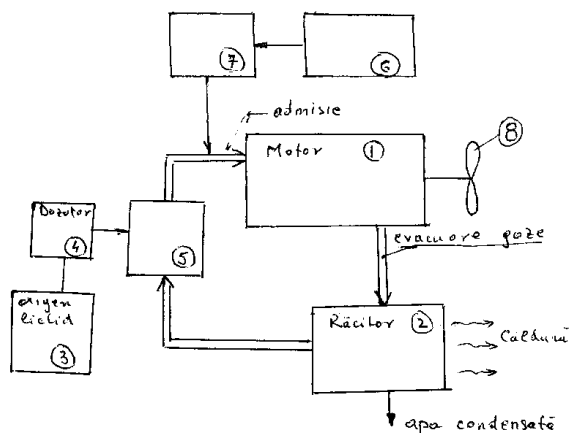
(21) 97-00544 A (51) **B 63 H 21/14** (22) 19.03.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Dan Grigore, București, RO (72) Dan Grigore, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE FORȚĂ CU MOTOR TERMIC CU PISTON PENTRU PROPULSIA LA MARE ALTITUDINE SAU ÎN MEDIU SUBACVATIC**

(57) Invenția se referă la o instalație de forță cu motor termic cu piston, pentru propulsia la mare altitudine sau în mediu subacvatic. Instalația conform invenției este prevăzută cu un motor (1) termic cu piston, pentru antrenarea unui element (8) de propulsie, gazele de evacuare fiind răcite într-un răcitor (2) și îmbogățite cu oxigen preluat dintr-un rezervor (3) de oxigen lichid, dozat de un dozator (4) de oxigen, și reintroduse în circuitul de alimentare a motorului (1) cu piston.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00544 A



(21) 96-02113 A (51) **C 01 B 33/32** (22) 08.11.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mures, RO (72) Cublesan Ana, Ocna Mures, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cublesan Istafie, Ocna Mures, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Gatea Olivia, Ocna Mures, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A SILICATULUI DE SODIU LICHID PURIFICAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicatului de sodiu lichid purificat, cu modulul având valori peste 3,3. Procedeu conform invenției constă în aceea că soluția de silicat de sodiu tip SE ce conține impurități se diluează cu apă desiliciată până la o concentrație între 18 și 23% SiO₂, se decantează pentru eliminarea suspensiilor grosiere, se filtrează pe filtru cu nisip, pentru reținerea suspensiilor fine, după care soluția limpede se depozitează într-un rezervor decantor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00717 A (51) **C 02 F 5/00** (22) 11.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Bălan Adrian George, Deva, RO (72) Bălan Adrian George, Deva, RO (54) **METODĂ PENTRU STABILIREA CANTITĂȚILOR REACTIVILOR CHIMICI ȘI INTRODUCEREA LOR ÎN FLUXUL TEHNOLOGIC DE DECANȚARE A APEI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru stabilirea cantităților de reactivi chimici și introducerea lor în fluxul tehnologic de decantare a apei din cadrul stațiilor de tratare a apei potabile și a stațiilor de epurare a apelor reziduale menajere și industriale. Metoda conform invenției constă în aceea că se determină cantitățile de reactivi chimici și adjuvanți ai procesului de coagulare - floculare, printr-o metodă de laborator, și o cantitate mică de substanță alcalinizată, necesară obținerii unui pH neutru la apa decantată.

Revendicări: 1

(21) 98-00716 A (51) **C 02 F 7/00** (22) 11.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Bălan Adrian George, Deva, RO (72) Bălan Adrian George, Deva, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU FORMAREA ȘI MENȚINEREA STRATULUI SUSPENSIONAL, DIN DECANȚOARELE SUSPENSIONALE, CU AJUTORUL BULELOR DE AER**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru formarea și menținerea stratului suspensional din decanțoarele suspensionale folosite pentru decantarea apei în stațiile de tratare a apei potabile și a stațiilor de epurare a apelor reziduale menajere și industriale. Metoda conform invenției constă în aceea că la baza unui decantor se injectează printr-o conductă un debit de aer la o presiune determinată p, produs de un compresor de aer, debitul de aer fiind reglat de un robinet, aceasta permițând formarea și menținerea unui strat suspensional mai ușor și cu precizie mai ridicată. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un compresor (1) de aer, o conductă (2) de legătură între compresor (1) și niște conducte (3) fin găurite, prin care se injectează aer la baza unui decantor (8), aerul fiind reglat cu un robinet (4) de reglaj, un robinet (5) de închidere-deschidere acționat de un releu (6) de timp și cu un debitmetru (7).

Revendicări: 2

Figuri: 1

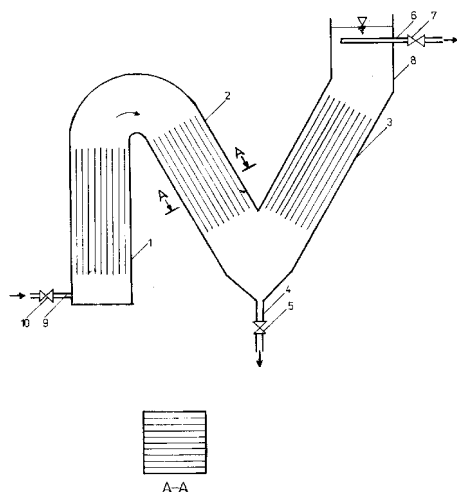
(21) 98-00715 A (51) **C 02 F 9/00** (22) 11.03.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Bălan Adrian George, Deva, RO (72) Bălan Adrian George, Deva, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DECANȚAREA APEI, ACEASTA REALIZÂNDU-SE PRINTR-O SUCCESIUNE DE MODULE LAMELARE ASCENDENTE ȘI DESCENDENTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru decantarea apei în cadrul stațiilor de tratare a apei potabile și a stațiilor de epurare a apelor reziduale menajere și industriale. Metoda conform invenției constă în aceea că decantarea apei se realizează printr-o succesiune de module lamelare ascendente și descendente, prin formarea unui strat suspensional într-un modul lamelar, pe baza unui proces de decantare suspensională, urmând ca decantarea să fie definitivată printr-un proces de decantare lamelară. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o succesiune de module lamelare (1, 2 și 3) ascendente și descendente, având o înclinație față de orizontală de 45-65°, constituite din niște tuburi în care se introduc lamelele, o conductă (9) de aducție a apei brute, prevăzută cu un robinet (10), evacuarea nămolului în exces realizându-se printr-o conductă (4) prevăzută cu un robinet (5), iar colectarea apei limpezite realizându-se printr-un modul (8) de limpezire prevăzută cu o conductă (6) pe care este montat un robinet (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00715 A



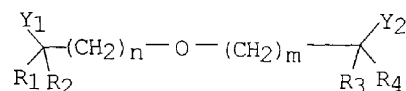
(21) 97-00885 A (51) **C 04 B 35/65**; C 04 B 35/14// F 27 D 1/16 (22) 23.11.95 (30) 28.11.94 GB 9423984.5; 22.12.94 GB 9425927.2 (41) 30.11.98// 11/98 (86) BE 95/00108 23.11.95 (87) WO 96/16917 06.06.96 (71) *Glaverbel, Bruxelles (Watermael-Boitsford), BE* (72) *Meynckens Jean Pierre, Villers-Perwin, BE; Somerhausen Bernard, Nivelles, BE* (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A UNEI MASE SILICIOASE REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a unei mase silicioase refractare pentru fabricarea cărămizilor refractare, a blocurilor refractare pentru construirea sau repararea furnalelor. Procedeu conform invenției constă în aceea că particulele refractare solide cuprind silice sub formă de silice vitroasă, iar suprafața pe care acestea sunt proiectate are o temperatură de cel puțin 1000°C.

Revendicări: 9

(21) 97-01777 A (51) **C 07 C 59/305**; C 07 C 59/353; C 07 C 59/315; C 07 D 257/04// A 61 K 31/19 (22) 05.02.96 (30) 24.03.95 US 08/409,780 (41) 30.11.98//11/98 (86) US 96/01639 05.02.96 (87) WO 96/30328 03.10.96 (71) *Warner-Lambert Company, Ann Arbor, US* (72) *Bisgaier Charles Larry, Ann Arbor, US; Creger Paul Leroy, Ann Arbor, US; Saltiel Alan Robert, Ann Arbor, US; Tafuri Sherris Rae, Dexter, US* (54) **ETERI DIALCHIL CARE CONȚIN GRUPĂRI CARBOXI SAU TETRAZOL TERMINALE**

(57) Invenția se referă la eteri dialchil care conțin grupări carboxi sau tetrazol terminale, utilizați pentru scăderea anumitor lipide și ridicarea altora, din plasmă, la animale. Eterii conform invenției, cuprinși într-un compus de formula:



în care n și m independent sunt numere întregi de la 2 la 9, R_1 , R_2 , R_3 și R_4 independent sunt C_1 - C_6 alchil, C_2 - C_6 alchenil, C_2 - C_6 alchinil și R_1 și R_2 împreună cu carbonul la care ei sunt atașați și R_3 și R_4 împreună cu carbonul la care ei sunt atașați, independent pot completa un inel carbociclic care are de la 3 la 6 carboni; Y_1 și Y_2 independent sunt $COOH$, CHO , tetrazol și $COOR_s$, unde R_s este

(21) 97-01777 A

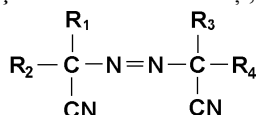
C_1 - C_6 alchil, C_2 - C_6 alchenil, C_2 - C_6 alchinil și unde grupările alchil, alchenil și alchinil pot fi substituite cu unul sau două grupări alese de la halo, hidroxi, C_1 - C_6 alcoxi și fenil, și săruri ale acestora, acceptabile farmaceutic.

Revendicări: 32

Figuri: 40

(21) 98-00302 A (51) **C 07 C 255/65** (22) 29.08.96 (30) 29.08.95 US 60/003 270; 28.06.96 US 08/672 817 (41) 30.11.98// 11/98 (86) US 96/13876 29.08.96 (87) WO 97/08137 06.03.97 (71) *E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US* (72) *Wysong Ernest Byron, Hockessin, US* (54) **AMESTECURI MULTI-COMPONENTE LICHIDE DE AZODINITRILI**

(57) Invenția se referă la amestecuri multicomponente de azodinitril, care se utilizează drept inițiatori de radicali liberi pentru polimerizare și la un procedeu de obținere a acestora. Amestecurile conform invenției sunt constituite din cel puțin șase azodinitrili diferiți, cu formula I:



în care R₁, R₂, R₃ și R₄ sunt fiecare aleși independent din grupul format din radicali de hidrocarbură alifatică aciclică cu 1 până la 9 atomi de carbon, cianometilpropil, cianometilbutil și cianodimetilbutil, numitele amestecuri având un punct de solidificare de maximum 25°C.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(21) 98-00060 A (51) **C 07 D 207/34** (22) 16.07.96 (30) 17.07.95 US 60/001,453 (41) 30.11.98// 11/98 (86) US 96/11807 16.07.96 (87) WO 97/03960 06.02.97 (71) *Warner-Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US* (72) *Lin Min, Plainsboro, US; Schweiss Dieter, Holland, US* (54) **PROCEDEU NOU DE PREPARARE A SĂRII AMORFE DE CALCIU (2:1) A ACIDULUI [R-(R*,R*)]-2(4-FLUOROFENIL)-BETA, DELTA-DI-HIDROXI-5(1-METILETIL)-3-FENIL-4[(FENILAMINO)CARBONIL]-1H-PIROL-1-HEPTANOIC**

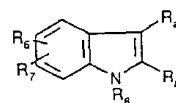
(57) Invenția se referă la un procedeu nou de preparare pentru atorvastatin în stare amorfă, sub denumirea chimică de sare de calciu a acidului [R-(R*,R*)]-2(4-fluorofenil)-beta,delta-dihidroxi-5(1-metiletıl)-3-fenil-4[(fenilamino)carbonil]-1H-pirol-1-heptanoic, utilizată ca produs farmaceutic, ca agent hipolipidemic și hipocolesterolemic. Procedul conform invenției constă în aceea că se dizolvă sarea de calciu a acidului sub formă cristalină într-un solvent non- hidroxilic, și apoi se îndepărtează solventul pentru obținerea atorvastatin sub formă amorfă.

Revendicări: 8

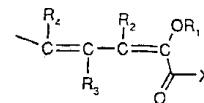
Figuri: 3

(21) 97-01259 A (51) **C 07 D 209/14**; C 07 D 451/04; C 07 D 417/12; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/40 (22) 08.01.96 (30) 10.01.95 IT MI 95A000030; 01.08.95 IT MI 95A001687 (41) 30.11.98// 11/98 (86) EP 96/00157 08.01.96 (87) WO 96/21644 18.07.96 (71) *Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT* (72) *Farina Carlo, Baranzate Di Bollate, IT; Gagliardi Stefania, Baranzate Di Bollate, IT; Parrini Carlo, Baranzate Di Bollate, IT; Pinza Mario, Baranzate Di Bollate, IT; Nadler Guy Marguerite Marie Gerard, Saint Gregoire, FR; Morvan Marcel Jean-Marie, Saint-Gregoire, FR* (54) **DERIVAȚI DE INDOL UTILI ÎN TRATAMENTUL OSTEOPOROZEI**

(57) Invenția se referă la derivați de indol utilizați la compoziții farmaceutice utile în tratamentul osteoporozei. Derivatul conform invenției este un compus de formula (I):



(I)



(a)

sau o sare a acestuia, unde fie: (i) R_a reprezintă o grupare R₅ care este hidrogen, alchil sau aril substituit în mod opțional și R₆ reprezintă un radical de formula (a); unde X reprezintă o grupare hidroxi sau alcoxi unde gruparea alchil poate fi substituită sau nesubstituită sau X reprezintă o grupare NR_sR_t unde R_s și R_t fiecare în mod independent reprezintă hidrogen, alchil, alchil substituit, alchilen substituit în mod opțional, aril substituit în mod

(21) 97-01259 A

opțional, arilalchil substituit în mod opțional, o grupare heterociclică substituită în mod opțional sau o grupare heterociclicăalchil substituită în mod opțional, sau R_s și R_t împreună pot forma o grupare heterociclică; R₁ reprezintă un alchil sau un aril substituit sau nesubstituit; și R₂, R₃ și R₄ fiecare în mod independent reprezintă hidrogen, alchil, aril sau aril substituit sau (ii) R_a reprezintă un radical al formulei (a) și R_b reprezintă R₅; R₆ și R₇ fiecare în mod independent reprezintă hidrogen, hidroxi, amino, alcoxi, ariloxi substituit în mod opțional, benziloxi substituit în mod opțional, alchilamino, dialchilamino, halo, trifluorometil, trifluorometoxi, nitro, alchil, carboxi, carbaloxi, carbamoil, alchilcarbamoil, sau R₆ și R₇ împreună reprezintă metilendioxi, carbonildioxi, sau carbonildiamino; și R₈ reprezintă hidrogen, hidroxi, alcanoil, alchil, aminoalchil, hidroxi alchil, carboxialchil, carbalcoxialchil, carbamoil sau aminosulfonil.

Revendicări: 20

(21) 97-01580 A (51) **C 07 D 279/02**; C 07 D 417/04; C 07 D 417/06; C 07 D 417/12; C 07 D 417/14// A 61 K 31/54 (22) 26.01.96 (30) 21.02.95 US 08/393143 (41) 30.11.98//11/98 (86) US 96/01093 20.01.96 (87) WO 96/26195 29.08.96 (71) Warner-Lambert Company, Ann Arbor, US (72) Berryman Kent Alan, Ann Arbor, US; Bunker Amy Mae, Ypsilanti, US; Doherty Annette Marian, Ann Arbor, CA; Edmunds Jeremy John, Ypsilanti, US (54) **DIOXIZI DE BENZOTIAZINĂ CA ANTAGONIȘTI DE ENDOTELINĂ**

(57) Invenția se referă la dioxizi de benzotiazină ca antagoniști de endotelină, utilizați ca agenți farmaceutici, compoziții farmaceutice, material de suport farmaceutic, și la metode farmaceutice de tratament. Dioxizi de benzotiazină, coform invenției, sunt antagoniști ai endotelinei și sunt utilizați în compoziții farmaceutice utilizate în tratarea nivelurilor ridicate de endotelină, a hipertensiunii esențiale renovasculare malignante și pulmonare, a infarctului cerebral, a ischemiei cerebrale, insuficienței cardiace congestive și hemoragiei subarahnoidale.

Revendicări: 15

(21) 98-00941 A (51) **C 07 D 413/12**; C 07 D 403/12; C 07 K 5/06; C 12 Q 1/37; C 07 D 267/00; C 07 D 291/02; C 07 D 417/12; C 07 D 419/12// A 61 K 31/395// C 07 D 273/08; C 07 D 245/02; C 07 D 401/12; C 07 D 498/08// A 61 K 38/05 (22) 13.11.96 (30) 14.11.95 US 60/006.684; 08.05.96 US 60/646.902; 01.11.96 US 08/743.439 (41) 30.11.98// 11/98 (86) US 96/18382 13.11.96 (87) WO 97/18207 22.05.97 (71) The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US (72) Xue Chu Biao, Hockessin, US; Cherney Robert Joseph, Newark, US; Decicco Carl Peter, Newark, US; Degrado William Frank, Media, US; He Xiaohua, Hockessin, US; Hodge Carl Nicolas, Wilmington, US; Jacobson Irina Cipora, Wilmington, US; Magolda Ronald Louis, Wallingford, US; Arner Elizabeth Catherine, West Grove, US; Duan Jingwu, Newark, US; Nelson David J., Newark, US (54) **NOI COMPUȘI MACROCICLICI INHIBITORI AI METALOPROTEAZEI**

(57) Invenția se referă la molecule macrociclice care inhibă metaloproteazele, în special metaloproteazele implicate în degradarea tisulară, incluzând agreanaza și care inhibă producția de factor de necroză tumorală (TNF), la compoziții farmaceutice care conțin astfel de compuși, precum și la utilizarea acestora în tratamentul bolilor inflamatorii.

Revendicări: 32

(21) 98-00301 A (51) **C 07 D 503/18**; C 12 N 1/02 (22) 27.08.96 (30) 28.08.95 SI P-9500265 (41) 30.11.98// 11/98 (86) GB 96/02083 27.08.96 (87) WO 97/08175 06.03.97 (71) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Ljubljana, SI (72) Capuder Egidij, Dob Pri Domzalah, SI (54) **IZOLAREA ACIDULUI CLAVULANIC DIN MEDIUL DE FERMENTAȚIE PRIN ULTRAFILTRARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea și/sau purificarea acidului clavulanic sau a unei sări sau ester acceptabil din punct de vedere farmaceutic a acestuia. Procedul conform invenției cuprinde etapele de îndepărtare a solidelor din bulionul de fermentare care conține acid clavulanic, prin microfiltrare, pentru a forma un prim filtrat, îndepărtarea suplimentară a solidelor din primul filtrat prin ultrafiltrare, pentru a forma un al doilea filtrat, concentrarea celui de al doilea filtrat pentru îndepărtarea apei și tratarea celui de al doilea filtrat concentrat pentru a izola acidul clavulanic sau o sare sau un ester, acceptabile din punct de vedere farmaceutic, a acestuia, caracterizat prin aceea că primul filtrat este filtrat utilizând o membrană de ultrafiltrare care are o greutate moleculară în secțiune de 10 la 30 kD și o viteză de curgere a permeatului de 10 la 30 lm^2h^{-1} .

Revendicări: 7

(21) 98-00112 A (51) **C 08 F 2/34**; C 08 F 10/00 (22) 23.01.98 (30) 24.01.97 FR 9700971 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Bp Chemicals Limited, London, GB (72) Durand Daniel, Martigues, FR; Morterol Frederic Robert Marie Michel Clos Ginouvez, Sausset Les Pins, FR (54) **PROCEDEU DE POLIMERIZARE ÎN FAZĂ GAZOASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu de polimerizare în fază gazoasă a olefinelor. Procedul conform invenției se efectuează într-un reactor cu pat fluidizat, format dintr-un cilindru cu un perete lateral vertical și dintr-o cameră de separare sau echilibrare, instalată deasupra cilindrului menționat, și se caracterizează prin aceea că patul fluidizat ocupă cel puțin tot cilindrul cu perete lateral vertical, al reactorului.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(21) 96-02428 A (51) **C 08 F 20/04**; C 08 F 20/10; C 09 J 133/02; C 09 J 133/06 (22) 19.12.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Neamțu Iordana, Iași, RO*; *Chiriac Aurica, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A UNOR ADEZIVI RETICULABILI ÎN SOLUȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor copolimeri acrilici, în soluție, cu proprietăți autoadezive, reticulabili, destinați cașerării unor suporturi de natură vinilică, olefinică sau celulozică. Procedul conform invenției constă în copolimerizarea în soluție de acetonă:benzen a unui amestec de monomeri acrilat de 2-etil-hexil/acrilat de butil sau acrilat de etil sau acrilat de metil/acid acrilic/metacrilat de glicidil, cu inițiator radicalic și tratarea cu o suspensie în acetonă de ZnCl_2 în vederea reticulării, asistat de un câmp electromagnetic cu o frecvență de 2,7 MHz și 0,2 kV/cm, ce produce încălzirea dielectrică a mediului supus reacției.

Revendicări: 1

(21) 97-00732 A (51) **C 08 G 18/06**; C 08 G 71/04 (22) 16.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Vlad Stelian, Iași, RO* (54) **POLIESTERURETANI PENTRU AMORTIZOARE ELASTICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la poliesteruretani pentru amortizoare elastice cu aplicabilitate în industria de rulmenți, automobile, aerospațială etc., sub formă de bucșe amortizoare simple sau în carcase metalice pentru industria de automobile, bucșe cu rol de arc pentru presele de ștanțare din industria producătoare de rulmenți, precum și o paletă largă de diverse amortizoare utilizate în alte industrii. Poliesteruretanii conform invenției sunt formați din poliester-dioli, diizocianați, dioli și trioli care se reacționează la o temperatură cuprinsă între 90 și 130 °C, timp de 120...500 min.

Revendicări: 2

(21) 97-00563 A (51) **C 08 G 59/17** (22) 20.03.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Oprea Ștefan, Iași, RO* (54) **EPOXI URETANI ACRILAȚI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la epoxi uretani acrilați cu o largă aplicabilitate în sisteme de uscare UV și termice, lacuri de supratipărire, acoperitori, tușuri de protecție și litografie, tuș rezistent pentru circuite imprimate, adezivi, laminate, acoperitori de videodisc. Epoxi uretan acrilați conform invenției sunt formați din 0,005...0,5 moli rășini epoxi-dice cu un echivalent epoxi între 300 și 2000; 0,001-0,9 moli acizi acrilici și 0,001-0,8 moli diizocianați, și se obțin prin reacția componentelor la 40...150°C, timp de 30...300 min.

Revendicări: 1

(21) 96-02137 A (51) **C 08 L 33/10**; C 08 L 33/12 (22) 11.11.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Avram Ecaterina, Iași, RO*; *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; *Luca Cornelia, Iași, RO*; *Carpov Adrian, Iași, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE ÎNALTĂ FIDELITATE PENTRU REPRODUCERI DE OBIECTE CU GEOMETRIE COMPLEXĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de înaltă fidelitate pentru realizarea reproducerilor obiectelor cu geometrie complexă. Compoziția conform invenției este constituită din pulbere de poli(metacrilat de etil) sau copolimer metacrilat de etil-metacrilat de metil, demonomerizat, sub formă de particule sferice cu diametrul sub 0,1 mm; talc 10-15%; 0,4% agent antifungic și 31% lichid de plastifiere, constituit din ftalat de dibutil și alcool etilic în raport volumetric de 60-90:40-10.

Revendicări: 1

(21) 98-01398 A (51) **C 09 D 5/08** (22) 16.09.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO (72) Garea Niculae, București, RO (54) **GRUND ALCHIDIC-“LUNG” PENTRU PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ A SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un grund alchidic pentru protecția anticorozivă a suprafețelor metalice. Grundul pentru protecția anticorozivă conform invenției este constituit din 35-45% rășină alchidică cu conținut de ulei >60%; 5-30% pigmenți anorganici; 5-20% materiale de umplutură; 0,5-7% agent de tixotropie; 0,1-3% agent antidepozant, restul până la 100% în greutate fiind sicativi și solvenți organici.

Revendicări: 1

(21) 98-01388 A (51) **C 09 D 167/00**; C 09 D 161/00 (22) 11.09.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO (72) Garea Niculae, București, RO (54) **PROTECȚIA ALCHIDICĂ LUNGĂ PENTRU FINISAREA SUPRAFEȚELOR METALICE ȘI DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la o protecție alchidică lungă, pentru finisarea suprafețelor metalice și din lemn. Protecția conform invenției este constituită din 60...80% rășină alchidică cu conținut de ulei >60%; 1...3% rășină fenolică esterificată; 0,5...3% rășină cetonică; 1-15% pigmenți anorganici; 0,1-5% pigmenți organici; 1-15% materiale de umplutură; 0,1-2% antioxidanți; 0,5-3% agenți de etalare restul până la 100% fiind sicativi și solvenți organici, procente fiind exprimate în părți de greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00095 A (51) **C 09 K 21/00**; C 09 D 5/16; C 09 D 5/18 (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustăța Dana Andreea, București, RO; Mustăța Vasile Radu, București, RO* (54) **PRODUS IGNIFUG-DARA**

(57) Invenția se referă la un produs ignifug destinat protecției lemnului de rășinoase contra focului. Produsul conform invenției este constituit dintr-o suspensie apoasă cu o densitate 1,43-1,47 g/cm³ cu timp de scurgere prin cupa (Ø) = 4 mm de minim 12-14s și pH = 11-12 cu un conținut de: 4-6 părți în greutate silicat de sodiu asociat cu 1-1,5 părți în greutate cretă măcinată și 2-3 părți în greutate talc măcinat, dispersate în 4-6 părți în greutate apă cu ajutorul uleiului de în sicativat, fiert și saponificat cu hidroxid de sodiu.

Revendicări: 1

(21) 98-00096 A (51) **C 09 K 21/00** (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustăța Vasile Radu, București, RO* (54) **PELICULĂ PENTRU TERMOPROTECȚIA LEMNULUI- DARA-LAC**

(57) Invenția se referă la o peliculă de acoperire pentru protecție ignifugă a suprafețelor din lemn aflate atât în interiorul, cât și în exteriorul construcțiilor. Pelicula conform invenției este constituită din două straturi de componentă chimică diferită, aplicate succesiv pe suprafața destinată protecției: o componentă apoasă conținând 300-400 părți în greutate carbamidă fosforată asociată cu 150-300 părți în greutate fosfat de diamoniu și o componentă sub formă de lac incolor constituită din 50-150 părți în greutate parafină clorurată asociată cu 500-600 părți în greutate rășină alchidică grasă sau 150-250 părți în greutate cauciuc clorurat, înglobate în 600-800 kg xilen sau toluen.

Revendicări: 3

(21) 98-00097 A (51) **C 09 K 21/00** (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustătea Dana Andreea, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNCĂRCAREA STINGĂTOARELOR CU SPUMĂ CHIMICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru încărcarea stingătoarelor cu spumă chimică. Compoziția conform invenției conține o componentă acidă constituită din 3-5,5 părți în greutate sulfat de aluminiu dizolvat în 4-5 părți în greutate apă, 2-3 părți în greutate acid sulfuric și o componentă alcalină constituită dintr-o asociere a 6-8 părți în greutate bicarbonat de sodiu cu 15-19 părți în greutate bicarbonat de sodiu cu 15-19 părți în greutate sare industrială, 0,05-0,8 părți în greutate soluție ce conține o substanță activă spumogenă, 0,2-0,9 părți în greutate dextrină galbenă, cu sau fără adaosul a 0,05-1,6 părți în greutate carboximetil-celuloză sodică, dizolvate la încărcarea stingătorului în 70 părți în greutate apă; substanța activă spumogenă din componenta alcalină este fie un produs proteic natural lichid, generator de spumă aeromecanică, obținut din degradarea alcalină a părților cornoase animale, fie o soluție apoasă 39% dintr-un alfa olefin sulfonat de sodiu cu lanțul carbonic C10-C18, de preferință sare de sodiu a sulfonatului de dodecil.

Revendicări: 3

(21) 98-00894 A (51) **C 10 B 53/00** (22) 24.04.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Gancea Ovidiu, Comuna Stoenesti, RO* (72) *Gancea Ovidiu, Comuna Stoenesti, RO* (54) **INSTALAȚIA PENTRU CARBONIZAREA PRIN MANGALIZARE A LÔBDELOR ȘI DEȘEURILOR DE LEMN**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru carbonizarea prin mangalizare a lobdelor și deșeurilor de lemn, pentru obținerea mangalului și a apei pirolignoase. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un recipient (A) prevăzut la partea inferioară cu un strat (12) termoizolant, niște pereți (2, 5, 6) laterali tripli, în care se introduce un container (B) încărcat cu o masă lemnoasă pentru carbonizare prin mangalizare, iar la partea superioară a recipientului (A), se află un capac (C) prevăzut cu o termoizolație (29); fumul este evacuat prin niște orificii (7) printr-un colector (8) de gaze arse, ocolind un perete (5) median, iar la partea inferioară a peretelui (6) exterior sunt prevăzute niște colectoare (10 și 17) de apă pirolignoasă.

Revendicări: 4

Figuri: 5

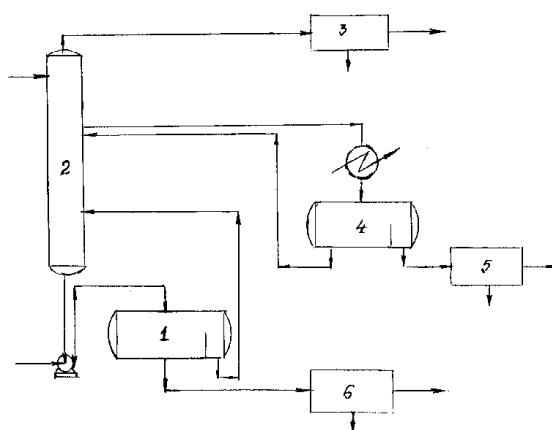
(21) 97-02364 A (51) **C 10 G 1/00** (22) 17.12.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO* (72) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE SOLVENTARE A ULEIURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de solventare a uleiurilor în industria petrochimică. Procedul conform invenției constă în aceea că se înlocuiește alimentarea extractorului cu materie primă (fracțiune distilată) cu faza ușoară ce rezultă în urma solventării acesteia cu soluția de extract debitată de extractor, și se separă, din fluxul recirculat al extractorului, stratul decantat care, prelucrat, asigură obținerea celui de-al treilea produs finit. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un extractor (2) cu recirculare, cu rolul de a separa din alimentare uleiul rafinat, pe la partea superioară, și o soluție de extract în baza acestuia, un echipament (1) de solventare cu soluția de extract, un vas (4) separator pentru colectarea stratului decantat din fluxul recirculat și niște echipamente (3, 5 și 6) de recuperare a solventului din soluțiile obținute.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-02364 A



(21) 97-00658 A (51) **C 10 M 101/00** (22) 04.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO* (72) *Anghel Ciprian, Ploiești, RO; Florea Ortansa, Ploiești, RO; Stelian Camelia, Ploiești, RO; Florea Florian, Ploiești, RO* (54) **UNSORI PE BAZĂ DE SĂPUN COMPLEX DE SODIU ȘI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenția se referă la unsori pe bază de săpun complex de sodiu, utilizate la ungerea organelor de mașini și la un procedeu de obținere a acestora. Unsoarea conform invenției, este constituită din 5-7% stearină, 0,65-0,95% hidroxid de sodiu, 2,5-7% benzoat de sodiu, 0-0,3% fosfat disodic, 1-2% talc, 4-5% ulei de ricin, 0-0,5% difenilamină, 0-5% grafit coloidal, 0-4% metabisulfat de sodiu, 0-3% amestec de ditiolfosfat de zinc, ditiocarbamat de plumb și naftenat de plumb PS 15, 0-5% pulbere de politetrafluoretilenă și restul până la 100% ulei de compresor neaditivat. Procedeu conform invenției constă în aceea că, într-un malaxor prevăzut cu un sistem de agitator, palete, raclete și manta pentru circulația agentului termic, se saponifică stearina, dozată la 70°C cu hidroxid de sodiu dizolvat în apă, dozat la 80°C; în rația I de ulei, se adaugă, la 100°C, benzoat de sodiu și fosfat disodic dizolvați în apă, se dozează talcul la 125°C; la a-II-a rație de ulei, la 140°C, temperatura în malaxor se ridică la circa 200°C, pentru formarea structurii unsorii, se dozează

(21) 97-00658 A
a-III-a rație de ulei la 150°C și ulei de ricin la 120°C, se aditivează amestec de ditiolfosfat de zinc, ditiocarbamat de plumb și naftenat de plumb la 80°C și, în final, se finisează structura unsorii.

Revendicări: 2

(21) 97-00740 A (51) **C 21 D 1/00**; C 22 F 1/043 (22) 17.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO* (72) *Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO* (54) **OBȚINEREA PULBERII DE Si_3N_4 PRIN METODĂ CARBOTERMICĂ**

(57) Invenția se referă la obținerea pulberii de Si_3N_4 prin metodă carboterică. Procedeu conform invenției constă în aceea că obținerea pulberii de $\alpha\text{-Si}_3\text{N}_4$ se realizează prin reducerea carboterică a silicei coloidale în atmosferă de azot controlată, în prezență de 0,01-1% Si_3N_4 catalizator, utilizând o diagramă de tratament termic la 1350-1390°C în una sau mai multe etape a 10-25 h și debit de azot de 60-240 l/h.

Revendicări: 2

(21) 98-00979 A (51) **C 22 B 11/02** (22) 18.05.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO* (72) *Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CUPRULUI, AURULUI ȘI ARGINTULUI DIN NĂMOLURILE ANODICE OBȚINUTE LA ELECTROLIZA CUPRULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a cuprului, aurului și argintului din nămolurile anodice obținute la electroliza cuprului. Procedeu conform invenției constă în aceea că nămolul se supune decuprării, rezultând un cement de cupru, iar din materialul rămas se recuperează aur și argint.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) 96-00736 A (51) **C 22 C 38/00** (22) 05.04.96 (30) 07.04.95 FR 95 04 140 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Ugine Savoie (Societe Anonyme), Ugine, FR* (72) *Terrien Pascal, Albertville, FR; Cholin Xavier, Albertville, FR; Pedarre Pierre, Annecy, FR* (54) **OȚEL INOXIDABIL AUSTENITIC RESULFURAT CU PRELUCRABILITATE ÎMBUNĂȚITĂ, FOLOSIT ÎN SPECIAL ÎN DOMENIUL PRELUCRĂRII LA VITEZA DE TĂIERE FOARTE ÎNALTĂ ȘI ÎN DOMENIUL STRUNJIRII BARELOR**

(57) Invenția se referă la un oțel inoxidabil austenitic resulfurat, cu prelucrabilitate îmbunătățită, folosit în special în domeniul prelucrării la viteză de tăiere foarte înaltă și în domeniul strunjirii barelor. Oțelul inoxidabil, conform invenției, are următoarea compoziție: carbon < 0,1, siliciu < 2%, mangan < 2%, nichel 7-12%, crom 15-25%, sulf 0,1-0,55%, cupru 1-5%, calciu > 35 x 10⁻⁴%, oxigen > 70 x 10⁻⁴%; raportul între conținutul de calciu și de oxigen este cuprins între 0,2 și 0,6.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(21) 97-00687 A (51) **C 23 C 16/00**; D 21 H 19/02; B 41 M 1/38 (22) 10.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Teodoru Violeta Elena, București, RO; Teodoru Gabriel, București, RO* (72) *Teodoru Violeta Elena, București, RO; Teodoru Gabriel, București, RO* (54) **FINISAJE METALIZATE PE SUPORTURI LEMNOASE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la finisaj metalizat pe suporturi lemnoase și la un procedeu de realizare a acestuia. Finisajul conform invenției constă în depuneri metalice complete sau parțiale, după un contur prestabilit, pe suporturi lemnoase plane și în relief. Procedul conform invenției constă în formarea, pe suprafața unui suport, a unui strat electroconductor din pulbere de fier înglobată în rășină epoxidică sau carbamidică, în introducerea în baia de electroliză și depunerea metalului pe suport și în colorarea suportului metalizat prin depunerea unui oxid al metalului respectiv.

Revendicări: 3

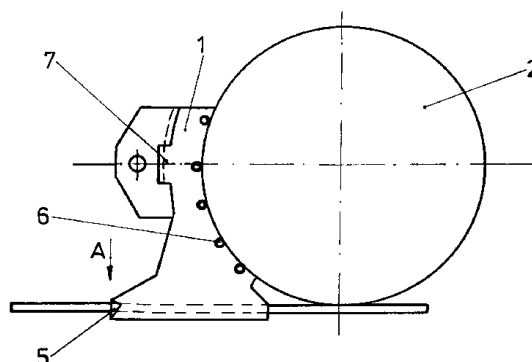
(21) 97-00838 A (51) **E 01 H 8/12** (22) 05.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Țîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO* (72) *Țîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV TIP SABOT PENTRU DEGAJAREA PODURILOR DE GHEAȚĂ**

(57) Invenția se referă la un sabot pentru degajarea podurilor de gheață, atunci când vagoanele aflate la operația de încărcare-descărcare sunt prinse la fronturi. Dispozitivul conform invenției constă dintr-un sabot (1) turnat monobloc din material rezistent, care se montează la o roată (2) a vagonului după ce s-a înlăturat sabotul vagonului, ridicând o pană (7) portsabot, sabotul (1) fiind ghidat de două aripioare (3); niște role (6) permit rotirea roții (2), vârful (5) ascuțit al sabotului spărgând gheața.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 97-00838 A

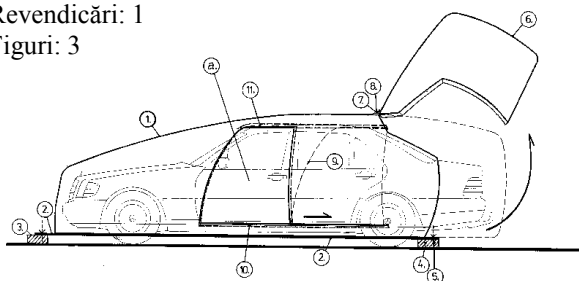


(21) 98-01112 A (51) **E 04 H 6/02** (22) 26.06.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Iancu Lucian Spiru, Constanța, RO (72) Iancu Lucian Spiru, Constanța, RO (54) **GARAJ**

(57) Invenția se referă la un garaj realizat din materiale ușoare, cum ar fi, de exemplu, fibră de sticlă armată, materiale plastice etc., destinat protecției autovehiculelor împotriva factorilor de mediu și a furturilor. Garajul conform invenției are o carcasă (1) fixă, montată pe un cadru (2) metalic, care se fixează pe sol cu ajutorul unor piese (3, 4 și 5) intermediare, similare, și cu niște șuruburi, în sine cunoscute; carcasa (1) fixă este prevăzută cu un capac (6) posterior, articulată cu ajutorul unor balamale (7 și 8) similare, precum și cu o deschidere (a) laterală, care poate fi închisă cu ajutorul unei uși (9) care culisează pe o glisieră (10) inferioară și o glisieră (11) superioară, montate pe carcasa (1) fixă.

Revendicări: 1

Figuri: 3



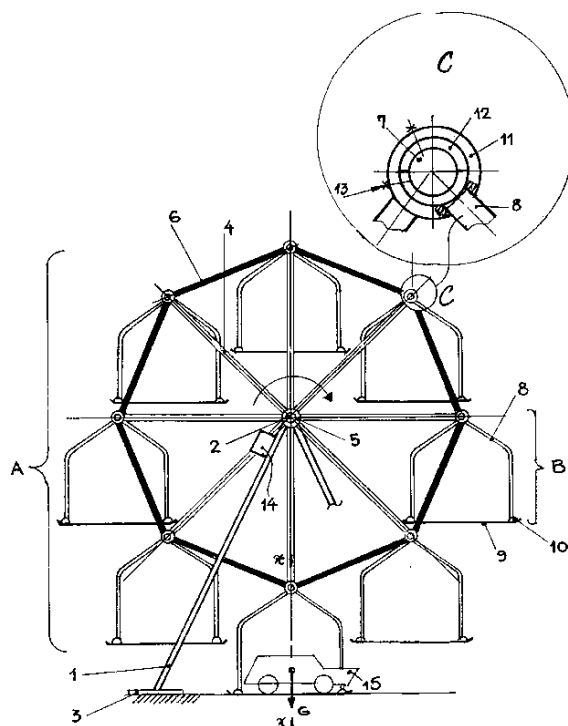
(21) 98-01176 A (51) **E 04 H 6/06** (22) 14.07.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Korody Bela, New Smyrna Beach, US; Korody Tibor, Washington, US (72) Korody Bela, New Smyrna Beach, US; Korody Tibor, Washington, US (54) **SISTEM MOBIL DE PARCARE**

(57) Invenția se referă la un sistem mobil rotativ de parcare, destinat autovehiculelor și, în special, autoturismelor, în zone urbane aglomerate. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o structură de susținere (1) care poate fi metalică, având tălpi de fixare (3) sau un zid de sprijin, nefigurat, și un ax (2) care poate susține un sistem demontabil, cu bare de tip roată (A), alcătuit dintr-un număr par, de exemplu opt, de spițe (4) fixate toate la un capăt, într-un inel (5) iar la celălalt capăt, fixate două câte două, printr-o bară (6) un autoturism putându-se deplasa în siguranță între două subansambluri (A) montate ferm și distanțate printr-o bară (7) pe care este suspendată o platformă (B), întregul sistem putând fi acționat prin intermediul unui sistem cu acționare electrică adecvată (14).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 98-01176 A



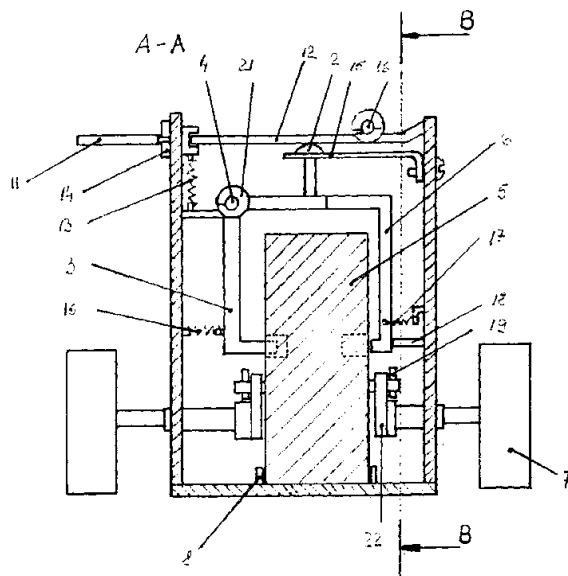
(21) 97-00880 A (51) **E 05 B 35/04** (22) 12.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Corodescu Florin Mihai, Bârlad, RO; Gălan Mihaela Luminița, Bârlad, RO (72) Corodescu Florin Mihai, Bârlad, RO; Gălan Mihaela Luminița, Bârlad, RO (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță destinat blocării și încuierii ușilor de la intrarea în blocuri, locuințe ori alte incinte. Dispozitivul conform invenției este comandat de o cartelă, mecanic, prin intermediul unor tije (2) cu cap semisferic, al unor repere (3) și al unor resorturi (10).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-00880 A



(21) 98-00967 A (51) **F 01 N 3/00**; F 02 M 27/00 (22) 13.05.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO (72) Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ATMOSFEREI CU NOXELE EMISE DE MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

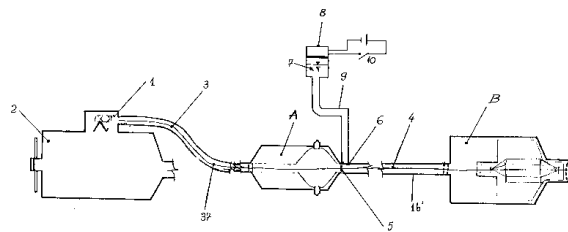
(57) Invenția se referă la o instalație pentru reducerea poluării, utilizată pentru echiparea autovehiculelor dotate cu motoare cu ardere internă. Instalația conform invenției are o cameră (A) de detentă a gazelor de ardere cu element catalitic, a cărei intrare este racordată la o galerie de evacuare a gazelor cu ajutorul unei țevi (3), iar partea de ieșire a gazelor de ardere este racordată la un amortizor (B) de zgomot, cu filtru epurator, prin intermediul unei conducte (4) metalice în țeava (3), în imediata apropiere a ieșirii gazelor de ardere din camera (A) de detentă a gazelor de ardere cu element catalitic sunt montate două contacte (5) termice, precum și două pulverizatoare (6) care sunt conectate la un rezervor (7) prevăzut cu o pompă (8) electrică, prin intermediul unui tub (9) flexibil, o pompă (8) electrică putând fi oprită, respectiv pornită, prin acționarea unui buton (10) aflat la bordul autovehiculului, iar pe galeria (11) de admisie a motorului (2) termic, deasupra flanșei (12) de încălzire, se fixează, prin niște prezoa-

(21) 98-00967 A

ne (13), o flanșă (C) pentru ionizarea și turbionarea amestecului carburant, și un fir de sârmă inoxidabilă, pentru ionizarea și prin vibrație, pentru autocurățirea instalației.

Revendicări: 5

Figuri: 5



(21) 98-00814 A (51) **F 03 B 3/00** (22) 01.04.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Dogaru Petru, Galați, RO (72) Dogaru Petru, Galați, RO (54) **MOTOR HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un motor hidraulic cu ciclu dinamic în doi timpi. Motorul hidraulic, conform unui prin exemplu de realizare, este prevăzut cu un subansamblu (A) format dintr-un trepid (1) montat pe o platformă de beton (2) îngropată în pământ. Trepidul (1) susține o conductă verticală (3), formată din niște tronsoane cu flanșă (a, b, c și d), o vană cu cep (4) și terminată cu un cot (5) la 90°. Motorul conform invenției mai este prevăzut cu o pârgă (D) articulată la mijlocul ei pe un arbore (9) tubular intermediar. Pârgă (D) este formată din două nervuri (12) amplasate paralel, care prind între ele câte un ștuț de conductă (13) ce se termină la capetele exterioare cu câte un cot înfundat (14) la 90°, iar în zona centrală, cu câte un cot (15) la 90° în poziție orizontală, de ale căror flanșe se prinde o cameră de distribuție (16) prevăzută cu două supape (17) și un ștuț (18) care intră în cotul (5) la 90°. Pârgă (D) are, în partea de jos, la mijlocul ei, o prelungire (g) la care este articulată o bielă motoare (19) ce antrenează un arbore cotit (20). Într-o altă variantă constructivă, pârgă (D) se înlocuiește cu patru brațe (9) egale, sudate în formă de cruce pe o flanșă (11) care se continuă cu un ax (12) într-un lagăr (13) cu postament. În a treia variantă constructivă, se scurtează trepidul (1), iar conducta verticală (3) și ștuțul (b) se înlocuiește cu un cilindru cu tijă (9) cu piston (10). Asupra lichidului din

(21) 98-00814 A

conductă (3) se presează, printr-un sistem de tije (14 și 16) și plăci (13), cu greutatea (G) ce apasă asupra tije (9).

Revendicări: 6

Figuri: 18

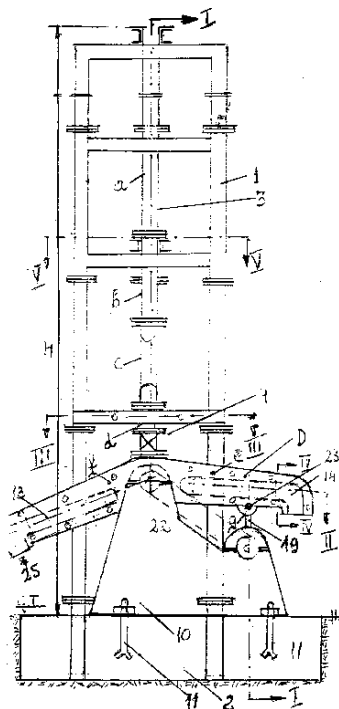


Fig. 7

(21) 97-02408 A (51) **F 03 B 15/00** H 02 P 3/04 (22) 22.12.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Daia Florian Petre, Târgu Jiu, RO (72) Daia Florian Petre, Târgu Jiu, RO (54) **INSTALAȚIE DE FRÂNARE GENERATOR HIDROAGREGAT CU ELECTRODISTRIBUITOR PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată frânării până la oprire a generatorului hidroagregatului, când acesta a fost decuplat de la sistemul național. Instalația conform invenției este prevăzută cu un filtru de aer (1) prin care trece aerul la o presiune de 10 bari și este curățat de impurități și de vapori de apă, după care presiunea este reglată la 7 bari cu ajutorul unui regulator (2) și este citită cu un manometru (7). Instalația mai este prevăzută cu un lubrifiant (3) și un robinet (5) prin care aerul sub presiune ajunge la un electrodistribuitor (4) pneumatic, în dreptul unui orificiu (P). În regim de funcționare automat, când turația generatorului ce urmează a fi frânat a ajuns la 30% din turația nominală, este alimentată o bobină electrică (12) cu o tensiune ce poate avea valori cuprinse între 23 și 25 Vc.c. și este deschisă o etanșare (13). Aerul sub presiune circulă printr-un orificiu (14) prin spațiul dintre o bucsă (10), un corp (11) și un capac (15), fiind deplasat un piston (9) spre dreapta. Aerul sub presiune trece printr-un orificiu (B) spre mecanismele de frânare printr-un robinet (6) normal deschis.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-02408 A

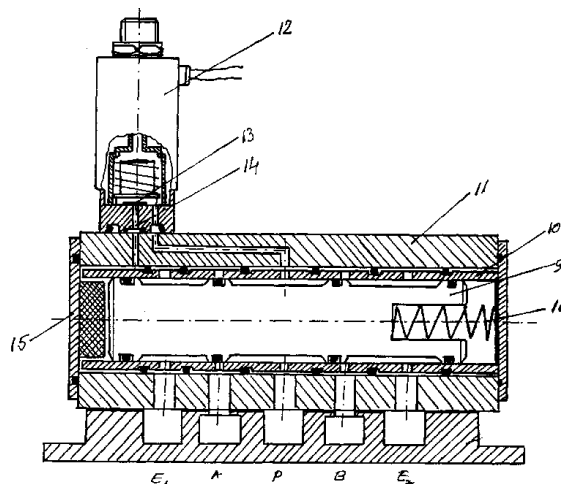


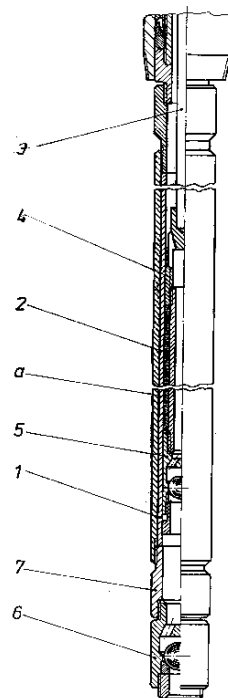
Fig. 2

(21) 93-00465 A (51) **F 04 B 47/00** (22) 02.04.93 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Mares Bogdan, Ploiești, RO (72) Mares Bogdan, Ploiești, RO (54) **POMPA DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la o pompă submersibilă care este antrenată de la suprafață prin intermediul unei garnituri de prăjini de pompare și care este folosită, în special, pentru extracția hidrocarburilor lichide. Pompa conform invenției este constituită dintr-un cilindru (1) în care este plasat un piston (2) gol la interior, prevăzut la exterior cu niște șicane (a); de piston (2) este fixată o supapă (5) cu bile de evacuare, iar de cilindru (1) este fixată o supapă (6) cu bilă de aspirație.

Revendicări: 1

Figuri: 1



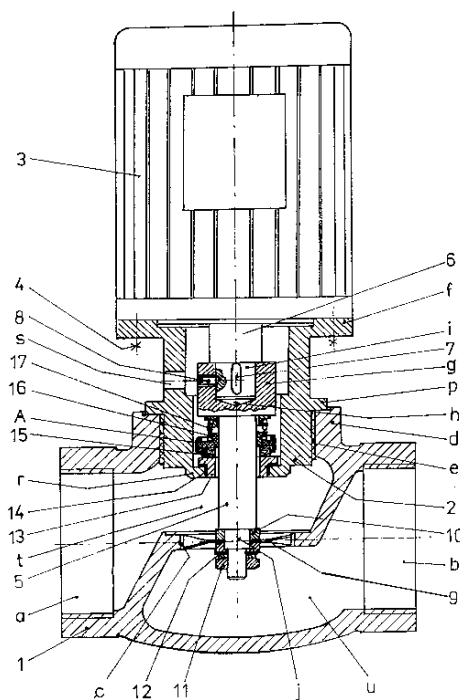
(21) 98-00504 A (51) **F 04 D 3/00**; F 16 K 3/08 (22) 26.02.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO* (72) *Dingher Valeriu, Roman, RO; Cozma Ioan, Roman, RO* (54) **POMPĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă hidraulică pentru recircularea apei în centralele de încălzire, de capacitate mică și mijlocie, pentru locuințe sau clădiri cu mai multe apartamente. Pompa hidraulică, conform invenției, este constituită dintr-un corp de trecere (1) în formă de "S", cu o intrare (a) și o ieșire (b) coaxiale. Corpul de trecere (1) are o trecere cilindrică (c) cu axa perpendiculară pe direcția intrare-ieșire (a, b) în care acționează după aceeași axă un rotor axial (9), montat pe un ax (5) portrotor, cuplat direct cu un ax (6) al unui electromotor (3) care este fixat pe corpul de trecere (1) prin intermediul unui corp cilindric (2) adaptor, înfiletat într-un bosaj (d). În corpul cilindric (2) adaptor este montată o presetupă mecanică (A), prevăzută cu un inel (13) de contact, metalic, fixat într-un prag (r) al corpului cilindric (2) adaptor, și un inel mobil (15) din material de antifricțiune, montat pe axul (5) portrotor. Rotorul axial (9) este executat monobloc, din tablă, fiind prevăzut cu patru până la opt palete (k) sub formă de sectoare circulare, rezultate prin practicarea unor tăieturi (l) radiale, pornite de la niște găuri (m) dispuse echidistant unghiular, delimitând o zonă (n) inelară, centrală. Paletetele (k) sunt răsucite până la un unghi (α) de înclinare, determinat.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 98-00504 A



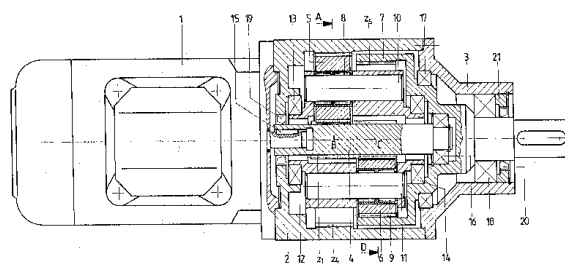
(21) 97-00908 A (51) **F 16 H 1/32** (22) 15.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *S.C. Neptun S.A., Cămpina, RO* (72) *Miloiu Gheorghe, Banesti, RO* (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație destinat acționărilor de puteri mici la rapoarte de de transmitere mari. Reductorul conform invenției este prevăzut cu un pinion (4) central care antrenează două ramuri ale mecanismului, prima formată din însuși pinionul (4) central, o roată centrală (2) mobilă, cu dantură interioară (z_1), și două roți dințate sateliți (5), așezate pe niște bolțuri (11) și rulmenți (8) cu ace pe un suport (12) central, iar a doua ramură realizează diferențierea mișcărilor elementului de intrare a brațului (12) portsateliți, comun pentru întregul mecanism, prin alte două roți sateliți (6) dispuse decalat cu 90° față de primele două roți sateliți (5) și aflate în angrenare cu pinionul (4) central și roata centrală (7) mobilă, cu dantură interioară (z_2), care este elementul cinematic, de ieșire, al reductorului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00908 A



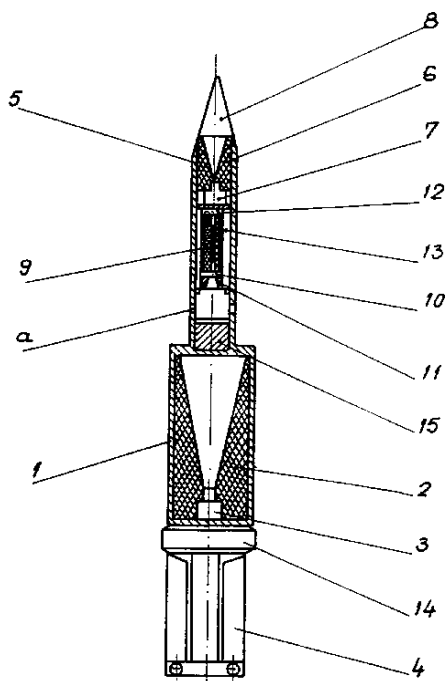
(21) 96-00934 A (51) **F 42 C 1/02** (22) 07.05.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Marinescu Gheorghe, Băicoi, RO (72) Marinescu Gheorghe, Băicoi, RO (54) **LOVITURI CUMULATIVE ÎN TANDEM**

(57) Invenția se referă la lovituri cumulative în tandem, care se montează în fața unui proiectil cumulativ cu mișcare lentă de rotație, modificat, tras dintr-o țeavă cu ghinturi sau dintr-o țeavă lisă. Loviturile conform invenției sunt realizate cu un corp (1) în care se introduce o încărcătură (2) cumulativă de bază, inițiată de un focos (3) inerțial de fund, stabilizat printr-un stabilizator (4) rabatabil, pe corp (1) fiind montat un corp (5) al unei minirachete purtătoare a unei încărcături (6) cumulative, detonată la impact de un focos (7) inerțial anterior, precedat de o coafă (8) balistică, acționată la rândul ei de o încărcătură (9) de propulsie, rezemată pe un grătar (10) urmat de un ajutoraj (11), aprinsă de un amorsor (12) și stabilizată pe traiectorie cu ajutorul unui ampenaj (13) înclinat.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 96-00934 A

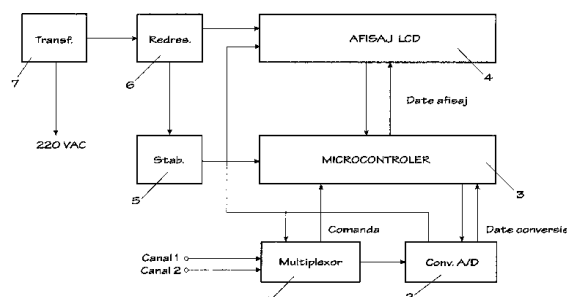


(21) 97-00958 A (51) **G 01 H 11/06** (22) 27.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. "5 Com Industry" SRL, București, RO (72) Iosof Călin, București, RO (54) **ECCHIPAMENT DE MĂSURĂ A VIBRAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la un echipament de măsură a vibrațiilor, echipament destinat măsurării vibrațiilor mecanice care pot apărea la mașinile-unelte sau la utilajele industriale. Echipamentul de măsură a vibrațiilor, conform invenției, este prevăzut cu un multiplexor (1) care transmite semnalele multiplexate la un convertor anlog digital (2) și cu un microcontroler (3) care, după prelucrarea complexă a acestora, le transmite în zona corespunzătoare a unui afișaj (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1



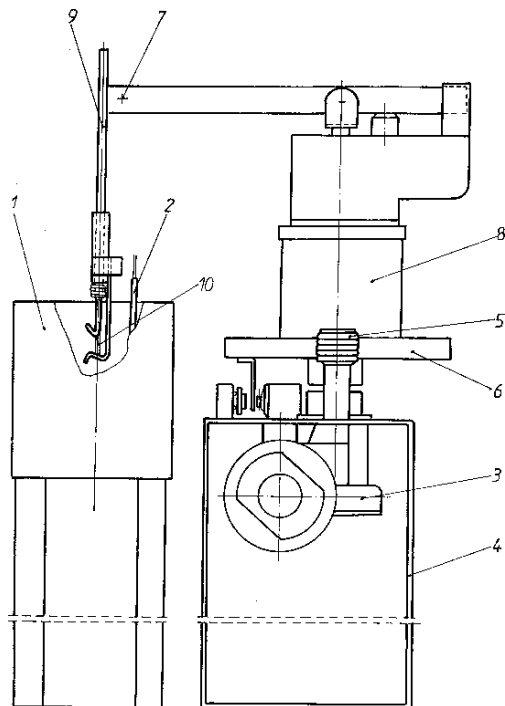
(21) 96-01960 A (51) **G 01 R 31/00** (22) 11.10.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Nistor Emilia, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Coșneanu Gheorghe, București, RO; Bularda Silvia, București, RO; Novîchi Petre, București, RO (54) **APARAT PENTRU ÎNCERCARE LA SUDABILITATE A CONDUCTOARELOR DE CUPRU EMAILATE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru încercarea la sudabilitate a conductoarelor de cupru emailate, care permite determinarea indicatorului de calitate sudabilitate, ce constă în determinarea gradului de aderare al aliajului de lipit la suprafața conductorului, afectând implicit calitatea conexiunilor realizate prin lipire. Aparatul este alcătuit dintr-un dispozitiv de imersie format dintr-un motoreductor (3), montat pe un suport (4), o piesă de antrenare (5) ce permite rotirea unui disc (6), pe care sunt montate o pârghie (7) și un electromagnet de acționare (8), la capătul pârgchiei (7) fiind montat un suport de epruvetă (9) și o epruvetă (10), precum și un sistem de control al parametrilor, format dintr-un bloc de reglare a temperaturii băii și un bloc de comandă temporizare și acționare. Avantajul acestui aparat față de cele existente până în prezent este dat de sistemul de automatizare, conceput și realizat să asigure menținerea parametrilor prescriși: temperatura și timpul de imersie, cu precizia impusă. Totodată, aparatul elimină erorile subiective introduse în cazul în care încercarea ar fi efectuată de un operator uman.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-01960 A



(21) 96-01960 A

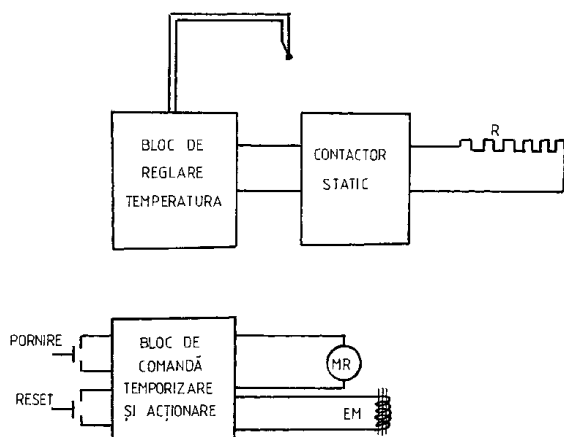


Fig.2

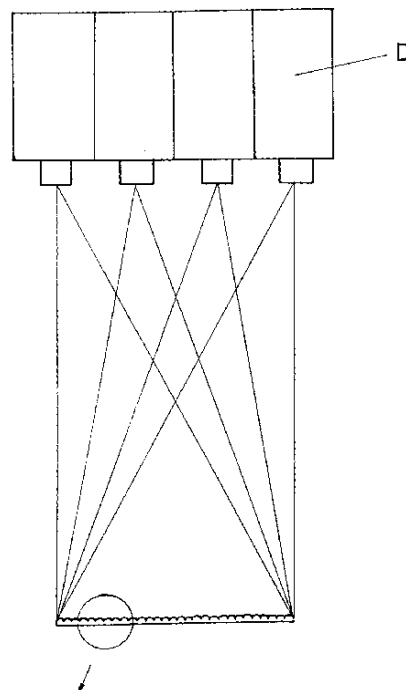
(21) 97-00835 A (51) **G 09 B 29/12**; G 03 C 9/08 (22) 02.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (71) *Ciornei Marian, Iași, RO* (72) *Ciornei Marian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A FOTOGRAFIILOR ȘI RECLAME ÎN RELIEF SAU IMAGINI MULTIPLE CU EFECT ÎN MIȘCARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a fotografiilor și reclamelor luminoase în relief sau a imaginilor multiple cu efect în mișcare aparentă. Invenția se referă la un strat transparent de secțiune prismatică A, care poate reda privitorului prin focalizarea punctelor una dintre imaginile întrețesute aflate pe stratul C, în funcție de unghiul de privire. Procedeu conform invenției nu conține piese în mișcare și deci are o fiabilitate maximă. Procedeu de realizare constă în imprimarea imaginii cu mai multe aparate care proiectează imagini din unghiuri diferite. Fotografiile și reclamele sunt realizate din două straturi, un strat transparent (A) care are o secțiune prismatică în fâșii verticale, care au rolul de lentile minuscule, ce focalizează câte un punct din desenul ce compune imaginea de pe un suport (C) care, în cazul fotografiilor, este fotosensibil.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00835 A



(21) 97-00835 A

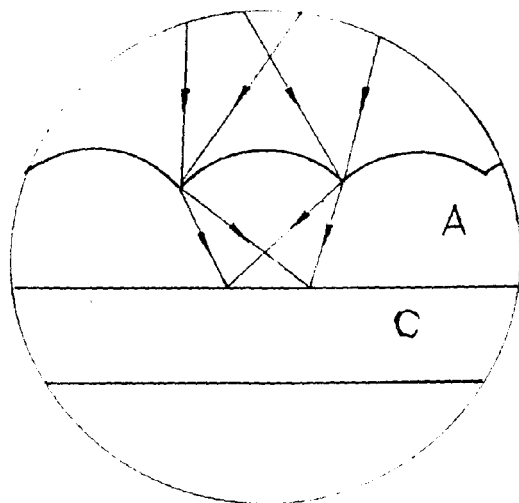


Fig.2

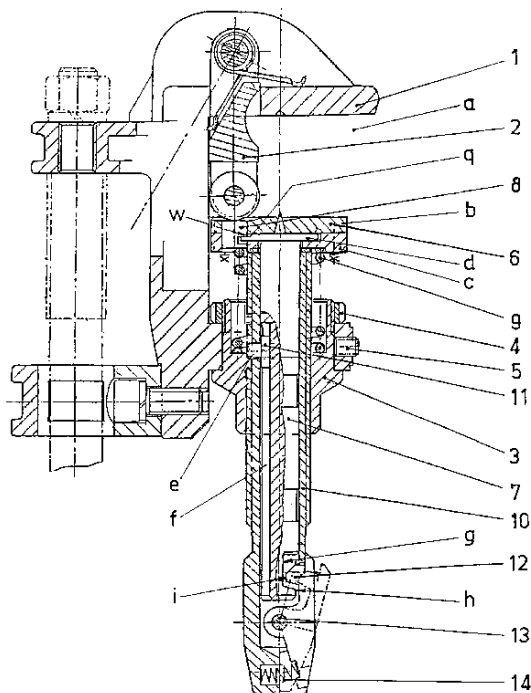
(21) 98-01117 A (51) **H 01 R 4/38** (22) 29.06.98 (41) 30.11.98// 11/98 (71) S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO (72) Bodu Tudor, București, RO; Valea Gheorghe, București, RO (54) **CLEMĂ DE FIXARE SEMIAUTOMATĂ PENTRU SCURT-CIRCUITOARE MOBILE**

(57) Invenția se referă la o clemă cu fixare semiautomată pentru scurtcircuitoare mobile destinată fixării pe barele instalațiilor electrice a scurtcircuitoarelor mobile. Clema, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (1) în formă de U prevăzut cu o deschidere (a) în care poate culisa o placă (6) de fixare formată dintr-o semiplacă (b) superioară și o semiplacă (c) inferioară, între care se fixează, cu posibilitatea de rotire un taler (d) al unei tije (7), tija (7) culisează în interiorul unui șurub (10) de acționare introdus în piulița (3), o pană (11) fixată cu un cep (e) în șurubul (10) de acționare, culisează într-un canal (f) longitudinal prelucrat în tija (7), cuplarea axială între tija (7) și șurubul (8) de acționare se realizează cu ajutorul unui nas (i) al unui zăvor (12) articulat în șurubul (10) de acționare cu ajutorul unui bolt (13), care intră într-o degajare (g) cu peretele înclinat prelucrat în tija (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-01117 A



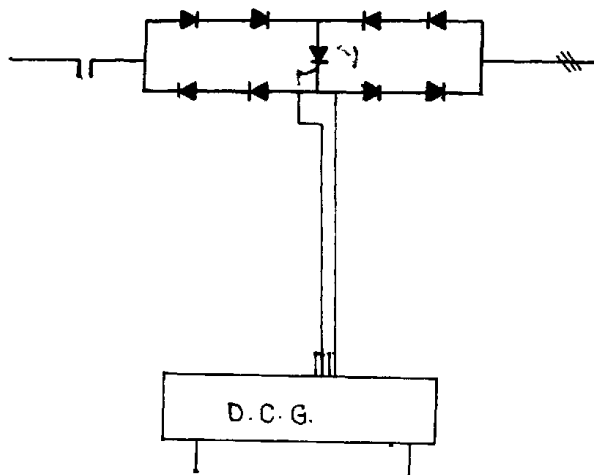
(21) 96-02373 A (51) **H 03 K 17/00**; H 01 H 31/02 (22) 16.12.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Dobre Ion, Comuna Podenii Noi, RO (72) Dobre Ion, Comuna Podenii Noi, RO (54) **DISPOZITIV DE ACȚIONARE ÎN SARCINĂ A SEPARATOARELOR DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un separator electric folosit în comutația electrică de înaltă tensiune, pentru eliminarea arcelor electrice. Dispozitivul alcătuit dintr-un montaj cu dispozitive electronice și separația vizibilă, contacte fixe și mobile, este caracterizat prin aceea că comanda dispozitivelor electronice se face cu tensiunea redusă și redresată cu un redresor în punte, care generează o tensiune dublă alternată, impulsurile de comandă pentru comanda unor tiristori se sincronizează prin aplicarea tensiunii de comandă culeasă, transformată și redresată printr-un modulator (DCG) care lucrează în fază cu tiristorul respectiv, variația tensiunii în circuitele principale este aceeași cu variația tensiunii rețelei conform destinației pe care o are montajul respectiv, tensiunea de comandă este de amplitudine mai mică (amplitudinea tensiunii de grilă) decât a tiristoarelor și are aceeași frecvență și perioadă cu tensiunea rețelei, astfel încât, pentru fiecare alternanță se dă un impuls de comandă tiristorului de aceeași fază, care pune în stare de conducție pe durata alternanței respective.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02373 A



(21) 96-01857 A (51) **H 04 M 11/00** (22) 24.09.96 (41) 30.11.98// 11/98 (71) Dinu Răzvan Augustin, București, RO (72) Dinu Răzvan Augustin, București, RO (54) **SISTEM DISTRIBUIT PENTRU E-MAIL**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un ansamblu de două dispozitive care permit transmiterea de mesaje E-Mail la un număr nelimitat de utilizatori pe linie telefonică. Metoda de distribuie a mesajelor E-Mail, se caracterizează prin aceea că un dispozitiv "Server" interoghează fiecare dispozitiv "Terminal" în parte, stabilește dacă acesta are mesaje de transmis și dacă are mesaje de primit. Pe calculatorul din dispozitivul "Server" există o structură de fișiere care corespunde fiecărui dispozitiv "Terminal". Software-ul care rulează pe dispozitivul "Server" punctează către structura de fișiere corespunzătoare seriei dispozitivului "Terminal" respectiv, după care încarcă mesajele ce trebuie transmise în Internet și descarcă spre dispozitivul "Terminal" mesajele ce îi sunt adresate. Dispozitivul "Terminal" accesează ciclic dispozitivul "Server", la perioade de timp reglabile, pentru a putea să-și descarce mesajele către Internet și a putea fi încărcat cu mesaje ce îi sunt adresate. Ansamblul format dintr-un dispozitiv "Server" și un dispozitiv "Terminal" este caracterizat prin aceea că dispozitivul "Server" are în structura sa un calculator (1) pe care rulează un Server de E-Mail și care este conectat cu un modem specializat (2), care recepționează mesajele transmise de către dispozitivele "Terminal" și cu ajutorul software-ului specializat

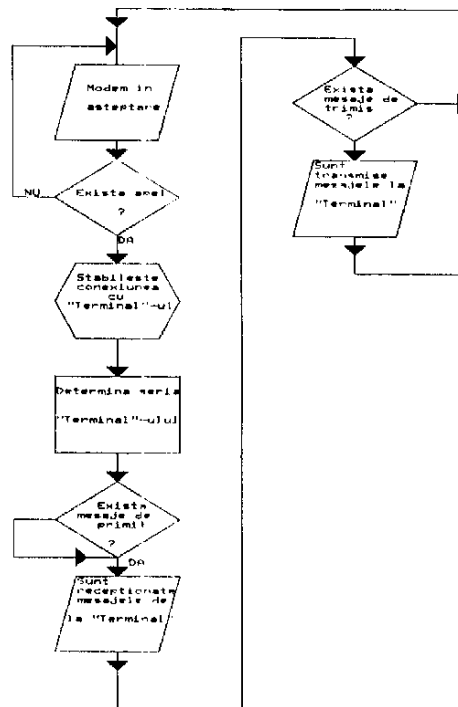
(21) 96-01857 A

(3) sunt determinate mesajele care trebuie transmise și adresele lor de destinație, precum și mesajele ce au sosit pentru respectivul terminal. Dispozitivul "Terminal", are în structura sa un modem (1) care transmite, respectiv recepționează, semnalele de pe linia telefonică o unitate centrală (2), interpretează conform cu software-ul (5) mesajele ce trebuie recepționate sau transmise, preia corpul mesajului, precum și adresa destinatarului, de la o tastatură (3), și îl introduce într-o memorie-tampon (6), preia mesajul primit de la modem (1) și îl introduce în memoria tampon (6), iar la comanda de afișare primită de la tastatură (3), mesajele primite sunt afișate, printr-un dispozitiv unitate de afișare (4), la televizor.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 96-01857 A



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00465 A	F 04 B 47/00	02.04.93	Mares Bogdan, Ploiești, RO	29
96-00736 A	C 22 C 38/00	05.04.96	Ugine Savoie (Societe Anonyme), Ugine, FR	26
96-00934 A	F 42 C 1/02	07.05.96	Marinescu Gheorghe, Băicoi, RO	31
96-01615 A	B 05 B 1/14	08.08.96	Institutul de Cercetări Transporturi S.A. - INCERTRANS, București, RO	15
96-01857 A	H 04 M 11/00	24.09.96	Dinu Răzvan Augustin, București, RO	34
96-01960 A	G 01 R 31/00	11.10.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	31
96-02113 A	C 01 B 33/32	08.11.96	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mures, RO	18
96-02137 A	C 08 L 33/10; C 08 L 33/12	11.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
96-02315 A	B 01 J 19/30	09.12.96	Magyari Ciongrad Bela, Oradea, RO; Iancu Vasile Ștefan, Bezered, HU	15
96-02373 A	H 03 K 17/00; H 01 H 31/02	16.12.96	Dobre Ion, Comuna Podenii Noi, RO	33
96-02428 A	C 08 F 20/04; C 08 F 20/10; C 09 J 133/02; C 09 J 133/06	19.12.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
97-00426 A	B 01 J 21/00; B 01 J 37/00	07.03.97	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., Ploiești, RO	15
97-00434 A	A 61 K 7/02	07.03.97	Societatea Comercială "Farmec" S.A., Cluj-Napoca, RO	11
97-00544 A	B 63 H 21/14	19.03.97	Dan Grigore, București, RO	17
97-00563 A	C 08 G 59/17	20.03.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
97-00644 A	B 01 J 19/00	02.04.97	Antonescu Nedelcu, București, RO	14
97-00658 A	C 10 M 101/00	04.04.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO	25
97-00686 A	A 01 H 1/04	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, RO	9
97-00687 A	C 23 C 16/00// D 21 H 19/02// B 41 M 1/38	10.04.97	Teodoru Violeta Elena, București, RO; Teodoru Gabriel, București, RO	26
97-00705 A	A 01 C 23/02	11.04.97	Botea Nicolae, Buzău, RO	9
97-00732 A	C 08 G 18/06; C 08 G 71/04	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
97-00740 A	C 21 D 1/00; C 22 F 1/043	17.04.97	Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO	25
97-00741 A	B 22 F 9/16	17.04.97	Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00815 A	A 61 K 35/78	25.04.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO	12
97-00835 A	G 09 B 29/12; G 03 C 9/08	02.05.97	Ciornei Marian, Iași, RO	32
97-00838 A	E 01 H 8/12	05.05.97	Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	26
97-00839 A	B 61 H 7/10	05.05.97	Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	17
97-00871 A	A 61 K 7/00	09.05.97	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO	11
97-00880 A	E 05 B 35/04	12.05.97	Corodescu Florin Mihai, Bârlad, RO; Gălan Mihaela Luminița, Bârlad, RO	27
97-00885 A	C 04 B 35/65; C 04 B 35/14// F 27 D 1/16	23.11.95	Glaverbel, Bruxelles (Watermael-Boitsford), BE	19
97-00908 A	F 16 H 1/32	15.05.97	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO	30
97-00958 A	G 01 H 11/06	27.05.97	S.C. "5 Com Industry" SRL, București, RO	31
97-01026 A	B 21 D 35/00	05.06.97	Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO	16
97-01066 A	A 47 C 27/18	12.06.97	Stoian Niță, Oltenița, RO	10
97-01259 A	C 07 D 209/14; C 07 D 451/04; C 07 D 417/12; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/40	08.01.96	Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT	20
97-01555 A	A 61 L 15/60; A 61 L 15/42// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18	14.02.96	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE	12
97-01556 A	A 61 L 15/60// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18	14.02.96	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE	12
97-01580 A	C 07 D 279/02; C 07 D 417/04; C 07 D 417/06; C 07 D 417/12; C 07 D 417/14// A 61 K 31/54	26.01.96	Warner-Lambert Company, Ann Arbor, US	21
97-01751 A	A 63 F 3/02	19.09.97	Olar Marius Leonard, Deva, RO	12
97-01777 A	C 07 C 59/305; C 07 C 59/353; C 07 C 59/315; C 07 D 257/04// A 61 K 31/19	05.02.96	Warner-lambert Company, Ann Arbor, US	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02364 A	C 10 G 1/00	17.12.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	24
97-02408 A	F 03 B 15/00// H 02 P 3/04	22.12.97	Daia Florian Petre, Târgu Jiu, RO	29
98-00051 A	B 01 D 53/00// E 04 F 17/02	14.01.98	Dochia Victor, Câmpina, RO	14
98-00060 A	C 07 D 207/34	16.07.96	Warner-lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	20
98-00095 A	C 09 K 21/00; C 09 D 5/16; C 09 D 5/18	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	23
98-00096 A	C 09 K 21/00	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	23
98-00097 A	C 09 K 21/00	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	24
98-00112 A	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00	23.01.98	Bp Chemicals Limited, London, GB	21
98-00301 A	C 07 D 503/18; C 12 N 1/02	27.08.96	Lek Pharmaceutical And Chemical Co. D.d., Ljubljana, SI	21
98-00302 A	C 07 C 255/65	29.08.96	E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US	20
98-00504 A	F 04 D 3/00; F 16 K 3/08	26.02.98	Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO	30
98-00705 A	A 01 H 1/04	11.09.95	Petoseed Company, Inc., Saticoy, US	9
98-00715 A	C 02 F 9/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
98-00716 A	C 02 F 7/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
98-00717 A	C 02 F 5/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
98-00810 A	A 42 B 3/00	30.03.98	Ciobanu Octavian; Istrate Marcel; Gubandru Mugurel; Sălceanu Iulian; Scarlat Nicolae, București, RO	10
98-00813 A	A 23 L 1/317	31.03.98	Bobea Carmen, Ploiești, RO	10
98-00814 A	F 03 B 3/00	01.04.98	Dogaru Petru, Galați, RO	28
98-00847 A	B 61 C 17/00; B 61 L 3/00	07.04.98	Coman Tudor Adrian, București, RO	16
98-00894 A	C 10 B 53/00	24.04.98	Gancea Ovidiu, Comuna Stoenești, RO	24
98-00941 A	C 07 D 413/12; C 07 D 403/12; C 07 K 5/06; C 12 Q 1/37; C 07 D 267/00; C 07 D 291/02; C 07 D 417/12; C 07 D 419/12// A 61 K 31/395// C 07 D 273/08; C 07 D 245/02; C 07 D 401/12; C 07 D 498/08// A 61 K 38/05	13.11.96	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	21
98-00967 A	F 01 N 3/00; F 02 M 27/00	13.05.98	Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00979 A	C 22 B 11/02	18.05.98	Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO	25
98-01095 A	A 61 B 17/00	22.06.98	Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO	11
98-01100 A	A 63 K 1/00	27.01.97	A. Nattermann & Cie. GmbH, Köln, DE	13
98-01112 A	E 04 H 6/02	26.06.98	Iancu Lucian Spiru, Constanța, RO	27
98-01117 A	H 01 R 4/38	29.06.98	S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO	33
98-01176 A	E 04 H 6/06	14.07.98	Korody Bela, New Smyrna Beach, US; Korody Tibor, Washington, US	27
98-01301 A	A 63 H 33/36	17.08.98	Popa Mihai, București, RO	13
98-01388 A	C 09 D 167/00; C 09 D 161/00	11.09.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	23
98-01398 A	C 09 D 5/08	16.09.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	23

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.
97-00705 A	A 01 C 23/02	11.04.97	Botea Nicolae, Buzău, RO	9
97-00686 A	A 01 H 1/04	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, RO	9
98-00705 A	A 01 H 1/04	11.09.95	Petoseed Company, Inc., Saticoy, US	9
98-00813 A	A 23 L 1/317	31.03.98	Bobea Carmen, Ploiești, RO	10
98-00810 A	A 42 B 3/00	30.03.98	Ciobanu Octavian; Istrate Marcel; Gubandru Mugurel; Sălceanu Iulian; Scarlat Nicolae, București, RO	10
97-01066 A	A 47 C 27/18	12.06.97	Stoian Niță, Oltenița, RO	10
98-01095 A	A 61 B 17/00	22.06.98	Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO	11
97-00871 A	A 61 K 7/00	09.05.97	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO	11
97-00434 A	A 61 K 7/02	07.03.97	Societatea Comercială "Farmec" S.A., Cluj-Napoca, RO	11
97-00815 A	A 61 K 35/78	25.04.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO	12
97-01556 A	A 61 L 15/60// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18	14.02.96	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE	12
97-01555 A	A 61 L 15/60; A 61 L 15/42// C 08 J 5/18// B 32 B 5/18	14.02.96	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE	12
97-01751 A	A 63 F 3/02	19.09.97	Olar Marius Leonard, Deva, RO	12
98-01301 A	A 63 H 33/36	17.08.98	Popa Mihai, București, RO	13
98-01100 A	A 63 K 1/00	27.01.97	A. Nattermann & Cie. GmbH, Koln, DE	13
98-00051 A	B 01 D 53/00// E 04 F 17/02	14.01.98	Dochia Victor, Câmpina, RO	14
97-00644 A	B 01 J 19/00	02.04.97	Antonescu Nedelcu, București, RO	14
96-02315 A	B 01 J 19/30	09.12.96	Magyari Ciongrad Bela, Oradea, RO; Iancu Vasile Ștefan, Bezered, HU	15
97-00426 A	B 01 J 21/00; B 01 J 37/00	07.03.97	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., Ploiești, RO	15
96-01615 A	B 05 B 1/14	08.08.96	Institutul de Cercetări Transporturi S.A. - INCERTRANS, București, RO	15
97-01026 A	B 21 D 35/00	05.06.97	Plugaru Vasile, Iași, RO; Apetrei Vasile, Iași, RO; Sofron Gheorghe, Iași, RO; Dulgheru Neculai, Iași, RO; Alexe Doru, Iași, RO	16
97-00741 A	B 22 F 9/16	17.04.97	Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO	16
98-00847 A	B 61 C 17/00; B 61 L 3/00	07.04.98	Coman Tudor Adrian, București, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00839 A	B 61 H 7/10	05.05.97	Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	17
97-00544 A	B 63 H 21/14	19.03.97	Dan Grigore, București, RO	17
96-02113 A	C 01 B 33/32	08.11.96	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mures, RO	18
98-00717 A	C 02 F 5/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
98-00716 A	C 02 F 7/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
98-00715 A	C 02 F 9/00	11.03.98	Bălan Adrian George, Deva, RO	18
97-00885 A	C 04 B 35/65; C 04 B 35/14// F 27 D 1/16	23.11.95	Glaverbel, Bruxelles (Watermael-Boitsford), BE	19
97-01777 A	C 07 C 59/305; C 07 C 59/353; C 07 C 59/315; C 07 D 257/04// A 61 K 31/19	05.02.96	Warner-lambert Company, Ann Arbor, US	19
98-00302 A	C 07 C 255/65	29.08.96	E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US	20
98-00060 A	C 07 D 207/34	16.07.96	Warner-lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	20
97-01259 A	C 07 D 209/14; C 07 D 451/04; C 07 D 417/12; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/40	08.01.96	Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate Di Bollate, IT	20
97-01580 A	C 07 D 279/02; C 07 D 417/04; C 07 D 417/06; C 07 D 417/12; C 07 D 417/14// A 61 K 31/54	26.01.96	Warner-Lambert Company, Ann Arbor, US	21
98-00941 A	C 07 D 413/12; C 07 D 403/12; C 07 K 5/06; C 12 Q 1/37; C 07 D 267/00; C 07 D 291/02; C 07 D 417/12; C 07 D 419/12// A 61 K 31/395// C 07 D 273/08; C 07 D 245/02; C 07 D 401/12; C 07 D 498/08// A 61 K 38/05	13.11.96	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	21
98-00301 A	C 07 D 503/18; C 12 N 1/02	27.08.96	Lek Pharmaceutical And Chemical Co. D.d., Ljubljana, SI	21
98-00112 A	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00	23.01.98	BP Chemicals Limited, London, GB	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-02428 A	C 08 F 20/04; C 08 F 20/10; C 09 J 133/02; C 09 J 133/06	19.12.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
97-00732 A	C 08 G 18/06; C 08 G 71/04	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
97-00563 A	C 08 G 59/17	20.03.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
96-02137 A	C 08 L 33/10; C 08 L 33/12	11.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	22
98-01398 A	C 09 D 5/08	16.09.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	23
98-01388 A	C 09 D 167/00; C 09 D 161/00	11.09.98	S.C. Izocolor 92 Prod SRL, București, RO	23
98-00096 A	C 09 K 21/00	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	23
98-00097 A	C 09 K 21/00	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	24
98-00095 A	C 09 K 21/00; C 09 D 5/16; C 09 D 5/18	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	23
98-00894 A	C 10 B 53/00	24.04.98	Gancea Ovidiu, Comuna Stoenesti, RO	24
97-02364 A	C 10 G 1/00	17.12.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	24
97-00658 A	C 10 M 101/00	04.04.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO	25
97-00740 A	C 21 D 1/00; C 22 F 1/043	17.04.97	Badau Natalia, Cluj-Napoca, RO; Chișu Maria, Cluj-Napoca, RO	25
98-00979 A	C 22 B 11/02	18.05.98	Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO	25
96-00736 A	C 22 C 38/00	05.04.96	Ugine Savoie (Societe Anonyme), Ugine, FR	26
97-00687 A	C 23 C 16/00// D 21 H 19/02// B 41 M 1/38	10.04.97	Teodoru Violeta Elena, București, RO; Teodoru Gabriel, București, RO	26
97-00838 A	E 01 H 8/12	05.05.97	Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	26
98-01112 A	E 04 H 6/02	26.06.98	Iancu Lucian Spiru, Constanța, RO	27
98-01176 A	E 04 H 6/06	14.07.98	Korody Bela, New Smyrna Beach, US; Korody Tibor, Washington, US	27
97-00880 A	E 05 B 35/04	12.05.97	Corodescu Florin Mihai, Bârlad, RO; Gălan Mihaela Luminița, Bârlad, RO	27
98-00967 A	F 01 N 3/00; F 02 M 27/00	13.05.98	Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO	28
98-00814 A	F 03 B 3/00	01.04.98	Dogaru Petru, Galați, RO	28
97-02408 A	F 03 B 15/00// H 02 P 3/04	22.12.97	Daia Florian Petre, Târgu Jiu, RO	29
93-00465 A	F 04 B 47/00	02.04.93	Mares Bogdan, Ploiești, RO	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00504 A	F 04 D 3/00; F 16 K 3/08	26.02.98	Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO	30
97-00908 A	F 16 H 1/32	15.05.97	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO	30
96-00934 A	F 42 C 1/02	07.05.96	Marinescu Gheorghe, Băicoi, RO	31
97-00958 A	G 01 H 11/06	27.05.97	S.C. "5 Com Industry" SRL, București, RO	31
96-01960 A	G 01 R 31/00	11.10.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	31
97-00835 A	G 09 B 29/12; G 03 C 9/08	02.05.97	Ciornei Marian, Iași, RO	32
98-01117 A	H 01 R 4/38	29.06.98	S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO	33
96-02373 A	H 03 K 17/00; H 01 H 31/02	16.12.96	Dobre Ion, Comuna Podenii Noi, RO	33
96-01857 A	H 04 M 11/00	24.09.96	Dinu Răzvan Augustin, București, RO	34

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 113785 la nr. 113917

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) 113785 B1 (51) **A 01 C 23/00** (21) 96-00587 (22) 19.03.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) Prospectul firmei Berthoud (71) Institutul de Cercetare Proiectare, Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO (72) Gângu Vergil, București, RO; Cojocaru Iosif, București, RO; Stamate Valentin, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Nicolae Gheorghe, București, RO; Popa Teodor, București, RO (54) **SISTEM DE MENȚINERE A ORIZONTALITĂȚII RAMPELOR DE PULVERIZARE LA MAȘINILE DE STROPIT**

(57) Invenția se referă la un sistem de menținere a orizontalității rampelor de pulverizare la mașinile de stropit în culturi de câmp, în vederea aplicării tratamentelor chimice cu insectofungicide și erbicide, precum și cu îngrășăminte chimice lichide fără tensiune de vapori. Sistemul conform invenției asigură orizontalitatea rampelor de pulverizare (**D**) montate într-un pivot central (**1**) cu ajutorul unui bolț (**10**) și al unor plăci (**9**), stabilizarea în plan vertical și limitarea oscilațiilor fiind asigurată de o placă profilată (**11**), un bolț (**12**) o rolă (**15**) și un opritor (**16**), iar stabilizarea în plan orizontal pe direcția de înaintare este realizată de un suport de sprijin (**13**) și o placă de fricțiune (**14**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113785 B1

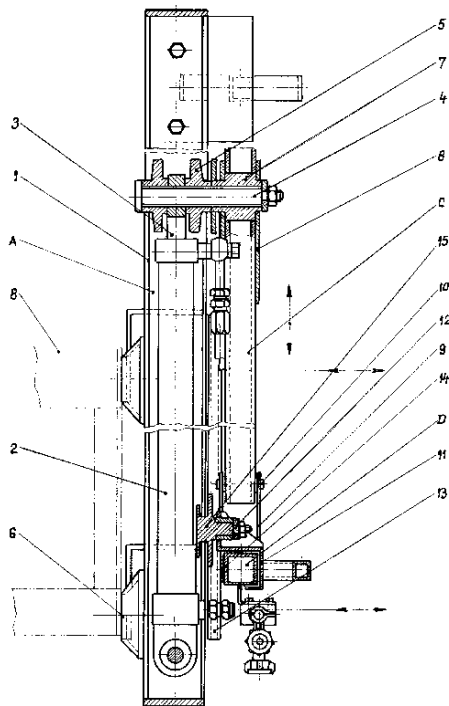


Fig.2

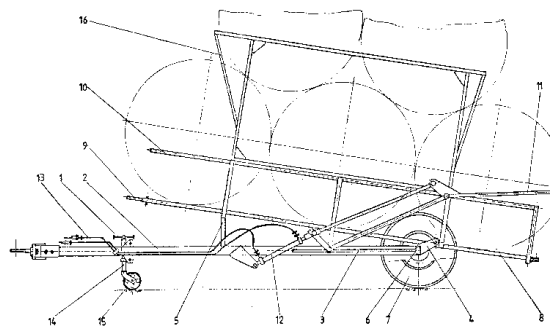
(11) 113786 B1 (51) **A 01 D 87/12** (21) 147860 (22) 20.06.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2579409; 2555402; 2645399; 2560489 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (73) Vensang Dan, București, RO; Lincă Ecaterina Daria, București, RO (72) Vensang Dan, București, RO; Lincă Ecaterina Daria, Otopeni, RO (54) **REMORCĂ TEHNOLOGICĂ PENTRU COLECTAT, GRUPAT ȘI TRANSPORTAT BALOTURI CILINDRICE DE PAIE ȘI FÂN**

(57) Invenția se referă la o remorcă destinată colectării baloturilor cilindrice. Remorca este tractată de presă și se încarcă automat în timpul confecționării baloturilor, eliberând concomitent terenul, prin transportarea și descărcarea hidraulică a acestora la marginea parcelei. Soluția tehnică prevede un reazem fix (**5**) de pe o grindă longitudinală (**2**) care susține o platformă (**8**) în poziție înclinată, pentru rostogolirea baloturilor ce se încarcă; un opritor posterior mobil (**11**), ridicat sau coborât prin acționare cu un cilindru hidraulic (**12**), asigură dispunerea succesivă a baloturilor pe platformă, respectiv descărcarea lor, iar niște obloane laterale (**16**) stabilizează baloturile suprapuse, în timpul transportului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113786 B1



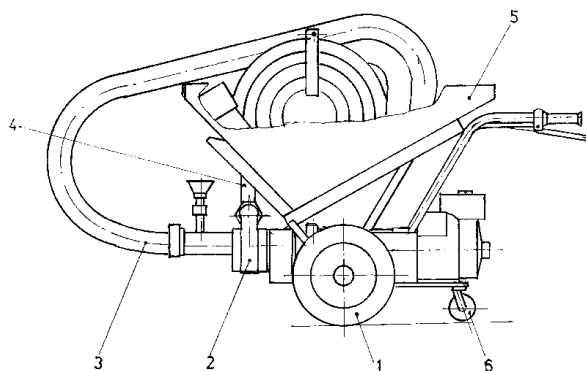
(11) 113787 B1 (51) **A 01 G 25/00**// B 05 B 3/00 (21) 147978 (22) 10.07.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4809798; 4865142; 5129462; 4878554; 4895210 (71) *Societatea Comerciala "RECMAS-S.A.", Rosiori de Vede, RO* (73) *Ursu Petre, Roşiori de Vede, RO; Zavera Iuliu, Roşiori de Vede, RO; Neacşa Marin, Bucureşti, RO; Basandica Vasile, Roşiori de Vede, RO; Grecu Barbu, Bucureşti, RO; Iaurum Gheorghe, Roşiori de Vede, RO* (72) *Ursu Petre, Rosiori de Vede, RO; Zavera Iuliu, Rosiori de Vede, RO; Neacsa Marin, Bucuresti, RO; Basandica Vasile, Rosiori de Vede, RO; Grecu Barbu, Bucuresti, RO; Iaurum Gheorghe, Rosiori de Vede, RO* (54) **INSTALAŢIE DE UDARE**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie de udare, utilizată pentru irigare pe suprafeţe de teren aflate în apropiere de surse de apă fără presiune, de exemplu ape curgătoare, lacuri, bălţi, fântâni etc. Soluţia tehnică prevede un tractor monoax (1), echipat cu o pompă (2) având conducte flexibile aferente (3, 4), o benă (5) şi o rola centrală pivotantă (6). Tractorul monoax (1) este prevăzut cu un cuplaj intermitent (9).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113787 B1



(11) 113788 B1 (51) **A 01 H 1/06**// C 12 N 15/60 (21) 148778 (22) 16.05.90 (30) 21.07.89 GB 8916726; 21.07.89 GB 8916730.8; 17.05.89 GB 8911295.7; 21.07.89 GB 89167282; 21.07.89 GB 89167290; 21.07.89 GB 89167258; 21.07.89 GB 89167274 (42) 30.11.98// 11/98 (86) GB 90/00753 16.05.90 (87) WO 90/14000 29.11.90 (56) US 4761373 (71) *Imperial Chemical Industries PLC., Londra, GB* (73) *Zeneca Limited, Londra, GB* (72) *Bright Simon William Jonathan, Marlow, GB; Chang Ming Tang, Ames, US; Evans Ian Jeffrey, Berkshire, GB; Macdonald Mairi Jean, Berkshire, GB* (54) **METODĂ PENTRU PRODUCEREA MUTANTEI *Zea mays* REZISTENTĂ LA ERBICIDE**

(57) Invenţia se referă la o metodă pentru producerea mutantei *Zea mays* rezistentă la o concentraţie letală normală a unui erbicid ales, prin care se supune polenul izolat de *Zea mays* la acţiunea unui mutagen chimic, se recuperează polenul mutagenizat, se polenizează cu acesta plantele femele, se recoltează seminţele de la planta matură, se cresc seminţele în prezenţa unuia sau mai multor erbicizi şi se recuperează plantele şi descendenţii lor, care sunt rezistenţi la erbicidul aplicat.

Revendicări: 6

Figuri: 23

(11) 113789 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-02253 (22) 29.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) "*Soluri şi hibrizi de plante agricole cultivate în România*" Vol.II, Editura "Ceres", Bucureşti, 1980. (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură şi Floricultură, Vidra, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură şi Floricultură, Vidra, RO* (72) *Marinescu Gheorghe, Bucureşti, RO* (54) **SOI DE CASTRAVEŢI (*Cucumis sativus* L.) SELECT**

(57) Invenţia se referă la un soi de castraveţi (*Cucumis sativus* L.) cu denumirea de **Select**, obţinut prin selecţie genealogică cu participarea liniilor 3 GA şi 81 K 201 recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii castraveţilor, din ţară, pentru consum în stare proaspătă şi industrializare. Este un soi cu plante caracterizate prin vigurozitate puternică, foliaj cu densitate mare şi de culoare verde mai închis faţă de soiul martor. Fructul este cilindric, rotunjit la partea pistilară, fără gât, cu lungimea de 12-15 cm, cu diametrul de 3-5 cm, suprafaţa brobonată, cu ţepi albi şi uneori costată. În secţiune transversală, fructul are formă rotundă, uneori triunghiular rotunjită. Culoarea de bază a epidermei fructului, la maturitatea tehnică, este verde închis cu dungi alb-gălbui pe toată lungimea, iar la maturitatea fiziologică, este alb verzui cu dungi albicioase pe toată suprafaţa. Fructul este ferm, crocant, lipsit de gust amar şi fără goluri. Acest soi prezintă toleranţă ridicată faţă de principalii agenţi patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveţi şi faţă de ciuperca *Pseudoperonospora cubensis* care provoacă

(11) 113789 B1

mana castraveților. Are perioada de vegetație de 52-54 zile și este semitardiv. Acest soi realizează o producție stabilă de 35-40 t/ha.

Revendicări: 3

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113789 B1

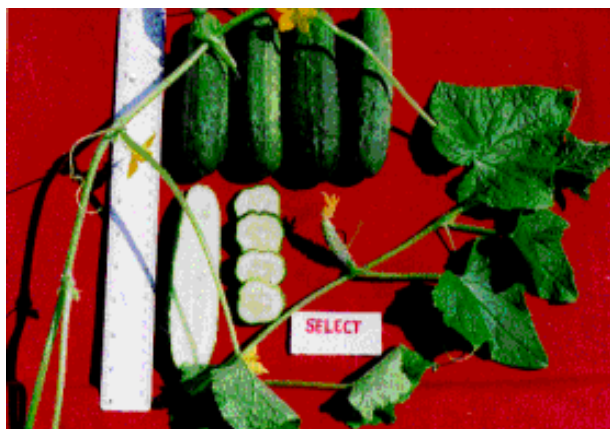


Foto 2

(11) 113790 B (51) **A 01 H 5/12** (21) 96-02251 (22) 29.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", Editura "Ceres", București, 1980 vol.II (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus* L.) MONDIAL**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți (*Cucumis sativus* L.) cu denumirea de **Mondial**, obținut prin segregare genealogică cu participarea liniilor D 203405 și 3 GA 234, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii castraveților, din țară, pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Este un soi cu plante caracterizate prin vigurozitate mijlocie spre puternică, cu foliajul verde mai închis față de mărtoșul **Cornișon de Paris**. Fructul este rotunjit la capete, fără gât, de formă cilindrică, cu lungimea de 6-9 cm, cu diametrul de 3-4 cm, cu greutatea medie a fructului de 60-90 g, cu suprafața brobonată, cu țepi albi. Culoarea de bază a epidermei la maturitatea tehnică este frecvent verde închis cu dungi gălbui spre treimea inferioară, iar la maturitatea fiziologică, culoarea de bază a epidermei este verde deschis-albicios, cu dungi gălbui-albicioase spre vârf. Fructul este ferm, crocant, lipsit de gust amar și fără goluri. Are perioada de vegetație de 46-48 zile. Prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți și ciuperca

(11) 113790 B1

Pseudoperonospora cubensis care provoacă mana castraveților. Realizează o producție stabilă de 35-40 t/ha.

Revendicări: 3

Figuri: 3



Foto 1

(11) 113790 B1



Foto 2

(11) 113790 B1



Foto 3

(11) 113791 B (51) **A 01 H 5/12** (21) 96-02252 (22) 29.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) "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) Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE CASTRAVEȚI** (*Cucumis sativus* L.) **RECORD**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți (*Cucumis sativus* L.) cu denumirea de **Record**, obținut prin selecție genealogică cu participarea liniilor 3 GA 234 și C 21001, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii castraveților, din țară, pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Este un soi cu plante caracterizate prin vigurozitate mijlocie, port erect la începutul vegetației, foliajul cu densitate mare, dimensiuni mici ale limbului și culoare verde mai închis decât la soiul martor **Cornișon de Paris**. Fructul este scurt spre mijlociu, cu lungimea de 8-10 cm, cu diametru de 3 cm, cilindric la partea pistilară, iar în secțiune transversală are formă triunghiulară, triunghiular-rotunjită, cu suprafața brobonată, cu țepi negri, de culoare verde închis cu dungi gălbui la maturitatea tehnică și de culoare portocalie la maturitatea fiziologică. Fructul are pulpa fină, este crocant, fără goluri și fără gust amar. Are perioada de vegetație de 51-53 zile. Acest soi prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți

(11) 113791 B1

și față de ciuperca *Pseudoperonospora cubensis* care provoacă mana castraveților. Acest soi realizează o producție stabilă de 40-50 t/ha.

Revendicări: 3

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113791 B1



Foto 2

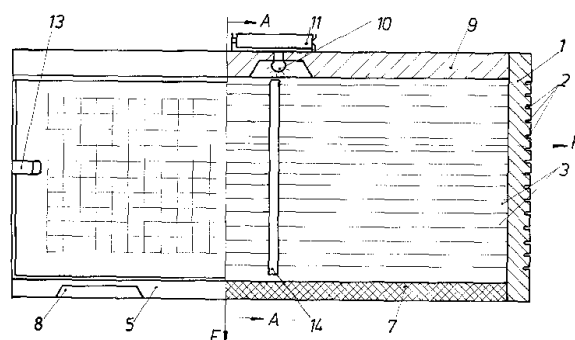
(11) 113792 B1 (51) **A 01 K 47/06** (21) 148966 (22) 18.12.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 105 377 (71) Alexandru Niculae, București, RO (73) Alexandru Niculae, București, RO (72) Alexandru Niculae, București, RO (54) **GRILĂ TUNEL PENTRU RECOLTAREA VENINULUI DE ALBINE**

(57) Grila tunel pentru recoltarea veninului de albine alcătuită dintr-o ramă dreptunghiulară cu două laturi verticale, pe care sunt practicate orizontal niște canale prin care trece un conductor electric montat prin canalele unor benzi distanțiere verticale, aflate câte una pe fiecare parte a ramei, la mijlocul distanței dintre laturile verticale fiind prevăzută câte o pereche de laturi, longitudinale și inferioare, completând și rigidizând cadrul ramei dreptunghiulare pe laturile căreia este aplicată câte o placă de sticlă, fixată cu niște cleme, astfel încât să se creeze un tunel în interiorul căruia se montează alte plăci de sticlă, introduse în niște plicuri de material plastic lipit pe un suport din țesătură sintetică, la partea superioară, tunelul fiind acoperit parțial cu o bară (stinghie) detașabilă prevăzută cu un bec alimentat de o baterie, partea interioară a laturilor longitudinale inferioare fiind căptușită cu un material textil, una din ele având la bază un urdiniș plasat între bobinajul conductorului electric și laturile verticale, existând niște pene de tensionare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113792 B1



(11) 113793 B (51) **A 01 K 97/02** (21) 97-00943 (22) 23.05.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4136477 (71) Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (73) Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (72) Chirilean Aurel, Târgu Mureș, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT PENTRU PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat atașat lanșetelor în pescuitul sportiv. Dispozitivul automat pentru pescuit, conform invenției, este constituit din două brațe (1, 2) articulate la unul din capete și tensionate de un arc (4). Brațul mobil (2) este prevăzut cu două suporturi (18) de susținere a lanșetei, cu un element de sesizare (7) pe care poate culisa un cursor (8), cu un sistem de pârghii (10, 11) ce fixează o clemă (12) articulată cu brațul fix (1). Dispozitivul poate fi blocat prin intermediul unui zăvor (16) și al unui element de ghidare (15).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113793 B1

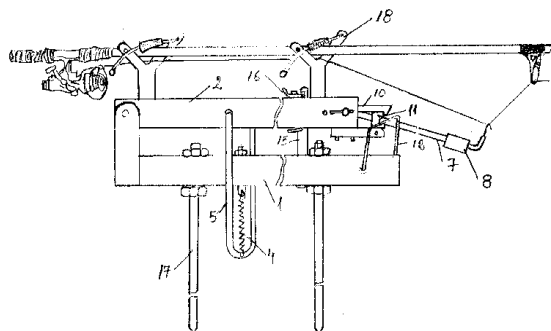


Fig.3

(11) 113794 B1 (51) **A 01 M 7/00** (21) 97-01403 (22) 28.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2656499; 1123415 (71) *Stațiunea de Cercetare și Producție Viti-Vinicolă, Iași, RO* (73) *Stațiunea de Cercetare și Producție Viti-Vinicolă, Iași, RO* (72) *Rusu Mihai Iulian, Iași, RO; Bălan Valeriu Cuza, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE PULVERIZARE PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de pulverizare pneumatic, utilizat în combaterea bolilor și dăunătorilor din plantațiile de vii și pomi în cultură intensivă, alcătuit dintr-un difuzor dublu cu câte o rampă de pulverizare. Fantele (4) ale difuzorului dublu sunt împărțite în niște segmente (5) care au orientare alternativă înainte și înapoi, prin mijlocul acestor segmente trecând câte o rampă de pulverizare (6) a soluției, prevăzută spre exterior cu niște orificii (10) care au deasupra un spărgător de jet continuu (11).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113794 B1

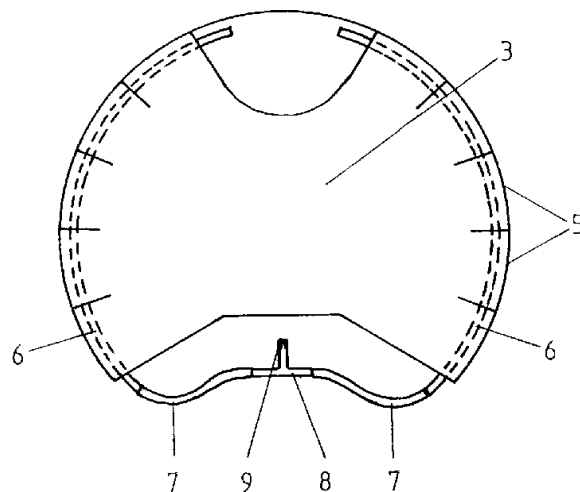


Fig.2

(11) 113795 B1 (51) **A 01 N 65/00** (21) 97-01309 (22) 16.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) EP 0420803; 0313512 (71) *Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO* (72) *Oancea Florin, București, RO; Lupu Carmen, București, RO; Severin Valerian, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE SINERGICĂ PENTRU COMBATEREA BOLILOR PLANTELOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție sinergică pentru combaterea bolilor plantelor, boli produse de virusuri, bacterii și ciuperci, și la un procedeu de obținere a acestei compoziții. Compoziția prezentată în această invenție are ca ingrediente active un amestec sinergic a două produse naturale: receptori din peretele celulei vegetale specifici pentru agenții fitopatogeni și proteine bacteriene inductoare de hipersensibilitate în plante. Procedeu de obținere a compoziției de mai sus constă în următoarele etape: purificarea din extracte vegetale a receptorilor din peretele celulei vegetale, specifici pentru agenții fitopatogeni (RPCVSAF), folosind tehnici cromatografice; purificarea, din omogenate ultrasonicate de culturi bacteriene, a proteinelor bacteriene inductoare de hipersensibilitate în plante (harpine), prin cromatografie de afinitate pe coloană cu RPCVSAF imobilizați; purificarea, din omogenate vegetale a RPCVSAF, prin cromatografie de afinitate pe coloană cu harpine imobilizate; amestecarea, în soluție, a RPCVSAF cu harpinele și cu diluanții și aditivi de preservare; deshidratarea amestecului prin atomizare la temperatură scăzută.

Revendicări: 2

(11) 113796 B1 (51) **A 23 F 5/00**; A 23 F 5/46 (21) 97-01492 (22) 07.08.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 5008125; WO 9511595 (71) S.C. Columbia Gold Producție și Comerț S.R.L., București, RO (73) S.C. Columbia Gold Producție și Comerț S.R.L., București, RO (72) Oancea Florin, București, RO; Tudor Petre, București, RO; Tudor Violeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A AROMEI DIN DEȘEURILE DE CAFEA EXTRASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a constituenților aromei de cafea din deșeurile de cafea extrasă, deșeuri rezultate în urma procesului tehnologic de fabricare a cafelei solubile. Procedeu conform invenției constă în următoarele etape: răcirea deșeurilor extrase la 40...45°C, alcalinizarea la pH = 8,3 prin adăugare de carbonat de sodiu, hidroliza enzimatică timp de 4...5 h la 45...50°C, cu proteaze, lipaze, hemicelulaze încapsulate, încălzirea, la 135...145°C timp de 15...20 min, antrenarea cu vapori a aromei de cafea, adsorbția componentelor de aromă pe zeoliți naturali de tip mordenit cu o suprafață de cel puțin 150 m²/g și desorbția lor ulterioară într-o soluție 75...80% propilenglicol în apă. Procedeu se realizează fără utilizarea aburului de înaltă presiune și temperatură ridicată, diversifică gama sortimentală a suporturilor prin care se poate recupera aroma de cafea și valorifică superior un deșeu.

Revendicări: 1

(11) 113797 B1 (51) **A 23 J 1/18**; A 23 K 1/175// C 12 N 1/16 (21) 97-00329 (22) 19.02.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4414329; 4250261 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (72) Gherghea Elisabeta, București, RO; Săsărman Elena, București, RO; Niculescu Stelian, București, RO; Marica Eugen, București, RO (54) **BIOMASĂ FURAJERĂ PE BAZĂ DE *Hansenula polymorpha* ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o biomasă furajeră pe bază de *Hansenula polymorpha*, utilizată în zootehnie, în special, în hrana animalelor nerumegătoare, în biotehnologie, la obținerea de metanol-oxidază, de concentrate proteice, de vitamine, de medii de cultură, pentru producerea enzimelor litice de perete celular. Biomasa furajeră este caracterizată printr-un grad de digestibilitate enzimatică cu 30...70% mai mare decât drojdia furajeră uzuală, fiind total digerabilă de către *Serratia marcescens* în 15...30 h, fără apariția de celule fantomă în efluent, având o capacitate inductoare de enzime litice de biosinteză cu *Bacillus licheniformis* cu 50...90% mai mare decât drojdia furajeră uzuală și are un conținut de 6...6,8 g% cenușă, 0,9...1 g% fosfor, 1,1...1,2 g% calciu, 4,3...4,9 g% magneziu, 9...9,8 g% azot total, 60...65 g% proteină totală. Procedeu de obținere a drojdiei furajere ușor digestibilă constă în cultivarea tulpinii mutante de *Hansenula polymorpha*, existentă în colecția ICECHIM la nr. 66, în reactor cu

(11) 113797 B1

agitare mecanică, la o aerare de 1...1,5 volume de aer/volum mediu de biosinteză/min, la o temperatură de 30...35°C, pe metanol ca unică sursă de carbon și energie. Parametrii optimi de cultivare, stabiliți în concordanță cu metabolismul și reglarea enzimatică a acestuia, înlătură necesitatea prezentei în concentrații mari a sărurilor minerale, adăugarea adițională de sursă organică nutritivă și de vitamine, permițând obținerea de concentrații celulare ridicate (>30 g/l) și 20000...30000 unități de metanol-oxidază la litru de mediu din efluent.

Revendicări: 2

(11) 113798 B1 (51) **A 23 L 1/20**; A 23 N 12/08 (21) 96-02135 (22) 11.11.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) EP 0729 705;WO 9316609 (71) S.C. Manufactures Dokia Trading IMEX S.R.L., București, RO (73) S.C. Manufactures Dokia Trading IMEX S.R.L., București, RO (72) Rădulescu Dan Paul Mihail, București, RO (54) **PROCEDEU DE PRĂJIRE A ALUNELOR SAU ARAHIDELOR**

(57) Invenția prezintă un procedeu de prăjire a alunelor sau arahidelor, în care agentul de uscare - prăjire folosit poate fi încălzit indirect sau direct și este constituit, după caz, din aer sau amestecul acestuia cu CO₂ astfel realizat, încât conținutul în O₂ să fie menținut între 0,1 și 3% vol, și respectiv din gaze arse sau amestecul lor cu aer și cu alte componente gazoase, astfel încât concentrația în O₂ să fie de 0,1...3% vol. Procesul se realizează în 15...50 min, la temperatura de 145...185°C. Menținerea constantă a temperaturii și răcirea alunelor sau arahidelor prăjite se realizează prin recircularea agentului de uscare-prăjire utilizat. Avantajul principal al procedurii constă în mărirea rezistenței la degradare prin rânzețire a alunelor sau arahidelor, până la 180 zile calculate de la ambalarea acestora.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 113799 B1 (51) **A 23 L 1/27** (21) 97-01216 (22) 02.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 105007; 104068 (71) Drăgulici Dumitru, București, RO; Anghel Ion, București, RO (73) Drăgulici Dumitru, București, RO; Anghel Ion, București, RO (72) Drăgulici Dumitru, București, RO; Anghel Ion, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COLORANT ALIMENTAR DIN SFECLĂ ROȘIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui colorant alimentar din sfeclă roșie, procedeu care constă în aceea că 100 părți, în greutate, sfeclă roșie se spală și se fierb la 100°C, timp de 2 h, apoi sfecla se mărunțește până se obține o pastă semifluidă, care se presează, rezultând 50 părți, în volume, de extract lichid colorat, la care se adaugă 0,5 părți, în volume, oțet alimentar de 9° și 0,050 părți, în greutate, acid ascorbic, obținându-se un produs care se păstrează la 0...3°C, timp de 5 zile, când se poate folosi ca atare sau se păstrează, putând fi folosit timp de 30 de zile.

Revendicări: 1

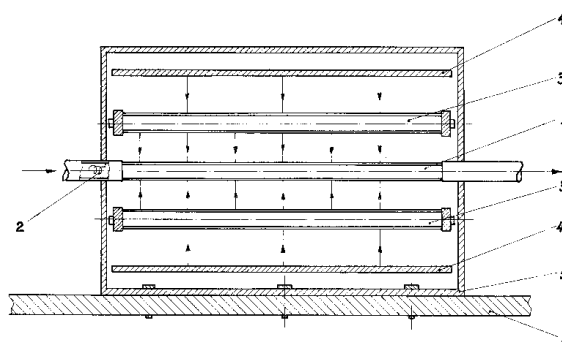
(11) 113800 B (51) **A 23 L 3/02** (21) 93-00646 (22) 10.05.93 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 92726 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (73) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE PASTEURIZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de pasteurizare folosită în industria alimentară pentru distrugerea unor microorganisme sau fermenți, alcătuită din niște tuburi emițătoare de radiații UV, germicide montate într-un concentrator care focalizează radiația asupra unei conducte din cuarț prin care curge lichidul de pasteurizat, realizându-se importante economii de energie și păstrându-se în același timp proprietățile organoleptice și conținutul în vitamine.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113800 B1



(11) 113801 B1 (51) **A 23 L 3/34**; A 23 C 3/02 (21) 93-00837 (22) 15.06.93 (30) 16.06.92 GB 9212718.2 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4161909; 4684531; RO (CBI 94-00726/30.10.92 prioritate DK 1802/31.10.91) (71) Rohn And Haas Company, Philadelphia, US (73) Rohn And Haas Company, Philadelphia, US (72) Agmon Gilad, Ramat-Hasharon, IL; Carlyle Robert Morton, Chavenay, FR; Zaganianis Emmanuel, Chauny, FR (54) **PROCEDEU DE TRATARE A PRODUSELOR ALIMENTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a produselor alimentare, alese dintre produsele lactate și laptele de soia, supuse preliminar unui tratament de stabilizare, prin contactare, cu o rășină polimerică adsorbantă, macroporoasă, având o suprafață specifică de 100 ²/g, sau mai mare, pentru îndepărtarea aromelor, culorilor și/sau mirosurilor provocate în produsele alimentare, de tratamentele de stabilizare la care au fost supuse.

Revendicări: 12

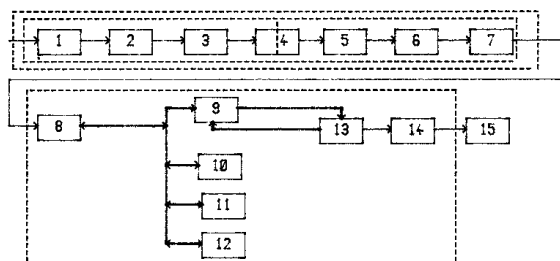
(11) 113802 B1 (51) **A 61 B 5/04** (21) 93-00165 (22) 10.02.93 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2666977 (71) Enătescu Virgil, Satu Mare, RO; Crăciun Iulian, Sat Peceiu, RO; Bujor Marcel, Satu Mare, RO; Oprea Marin, Satu Mare, RO; Nagy Geza, Satu Mare, RO (73) Enătescu Virgil, Satu Mare, RO; Crăciun Iulian, Sat Peceiu, RO; Bujor Marcel, Satu Mare, RO; Oprea Marin, Satu Mare, RO; Nagy Geza, Satu Mare, RO (72) Enătescu Virgil, Satu Mare, RO; Crăciun Iulian, Sat Peceiu, RO; Bujor Marcel, Satu Mare, RO; Oprea Marin, Satu Mare, RO; Nagy Geza, Satu Mare, RO (54) **APARAT ELECTROCARDIOGRAF PERSONAL**

(57) Aparatul electrocardiograf personal pentru culegerea, amplificarea, prelucrarea și afișarea pe televizor obișnuit a semnalului bioelectric cardiac este destinat examinării sau monitorizării bolnavului, la pat sau la domiciliu, având avantajul unui gabarit redus și al unui preț de cost scăzut, raportat la performanțele sale superioare, construcția bazându-se pe un sistem cu microprocesor și utilizând televizorul obișnuit de la domiciliu. Circuitul de intrare, care intră în contact cu subiectul uman, este alimentat de la baterii (9 V), fiind separat galvanic de circuitele de prelucrare și de afișare a semnalului, care sunt alimentate de la rețea.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113802 B1



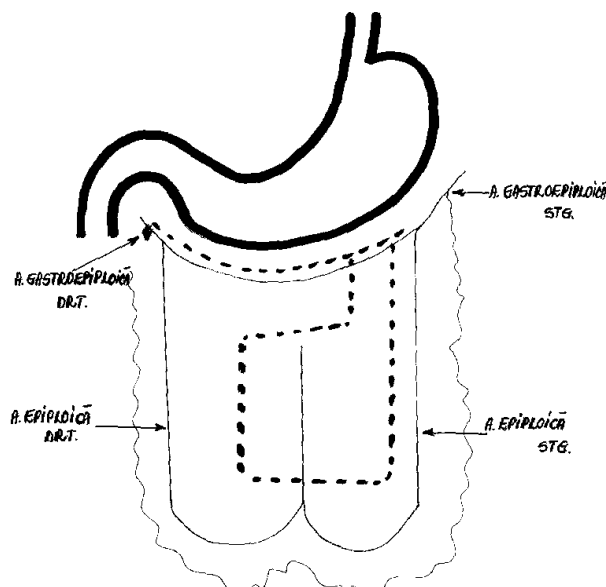
(11) 113803 B1 (51) **A 61 C 17/00** (21) 98-00569 (22) 27.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 111150; Revista "Ortopedica Belgica", nr. 5/1997, Bruxelles. (71) Orban Horia Bogdan, București, RO; Neagu Ștefan Ilie, București, RO (73) Orban Horia Bogdan, București, RO; Neagu Ștefan Ilie, București, RO (72) Orban Horia Bogdan, București, RO; Neagu Ștefan Ilie, București, RO (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ DE TRATAMENT AL COMPLICAȚIILOR SEPTICE ALE INTERVENȚIILOR ORTOPEDICE**

(57) Invenția se referă la o metodă chirurgicală de tratament al complicațiilor septice ale intervențiilor ortopedice. Metoda constă în aceea că, după deschiderea cavității peritoneale și eliberarea aderențelor parietale ale epiploonului mare, se creează un lambou epiploic pediculizat, pe artera gastroepiploică dreapta sau stânga, prin scheletizarea mării curburi gastrice de la dreapta la stânga sau de la stânga la dreapta, după cum lamboul urmează a fi folosit la nivelul șoldului stâng sau drept, lambou care este trecut printr-un tunel parietal abdominal, astfel încât irigația lui să nu fie afectată prin tracțiune sau răsucire, până la nivelul focarului septic, unde este fixat, realizând o epiploplastie.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113803 B1



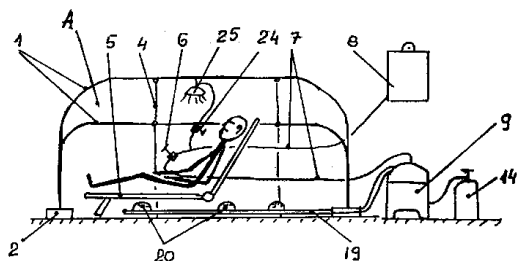
(11) 113804 B1 (51) **A 61 H 33/06** (21) 96-00419 (22) 29.02.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 53004 (71) *Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO* (73) *Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO* (72) *Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU SAUNĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru saună, care este alcătuită dintr-o incintă pliabilă (A) prevăzută cu niște nervuri rigide în formă de U, ce fac între ele niște unghiuri (α) datorită unor frânghii (4) egale ca lungime, având capetele fixate pe câte două nervuri alăturate, nervurile (1) putându-se ușor roti în jurul unor lagăre (2), de prima și ultima nervură fiind fixată o folie (3) ce adăpostește un pat pliant (5), în incintă (A) situându-se un robinet (6) montat pe o conductă (7) ce face legătura între un rezervor (8) de apă și un generator (9) de abur, abur ce trece printr-o conductă (19) prevăzută cu niște filtre (20) pentru plante medicinale, incinta (A) având prevăzut și un duș (25) alimentat de la un rezervor (8).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 113804 B1



(11) 113805 B (51) **A 61 K 9/20** (21) 96-00656 (22) 27.03.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 77099 (71) *Dobrescu Dumitru, București, RO* (73) *Dobrescu Dumitru, București, RO* (72) *Dobrescu Dumitru, București, RO* (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL ULCERULUI GASTRO-DUODENAL ȘI GASTRITEI CRONICE**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratamentul ulcerului gastro-duodenal și gastritei cronice, constituit din 0,05...1 părți carbonat de calciu, 0,05...1 părți oxid de magneziu sau carbonat de magneziu, 0,1...2 părți bismut subnitric sau bismut subgalic, 0,01...1 părți alantoină, un antibiotic ales dintre 0,2...2 părți amoxicilină, 0,2...5 părți spiramicină, 0,1...3 părți ciprofloxacina, 0,1...2 părți ofloxacina, 0,2...2 părți claritromicina, precum și 0,2...2 părți metronidazol sau tinidazol, amestec din câte 0,0001...0,001 părți din remediile homeopate *Ornithogallum*, *Nux vomica*, *Muriaticum acidum* sau un amestec din câte 0,0001...0,001 părți din remediile homeopate *Anacardium*, *Sulfuricum acidum*, *Argentum nitricum*, *Kalium bichromicum*, *Mezereum* și excipienți acceptabili farmaceutic pentru condiționare sub formă de capsule comprimate, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113806 B1 (51) **A 61 K 31/445**; A 61 K 31/40 (21) 93-01739 (22) 20.12.93 (30) 22.12.92 US 07/995,222 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4185108; 4418068; EP 0068563 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US* (73) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US* (72) *Black Larry John, Indianapolis, US; Bryant Henry Uhlman, Indianapolis, US; Cullinan George Joseph, Trafalgar, US; Kauffman Raymond Francis, Carmel, US* (54) **METODĂ PENTRU SCĂDEREA NIVELULUI DE COLESTEROL LA SUBIECTI UMANI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru scăderea nivelului de colesterol la subiecți umani, care constă în administrarea orală, parenterală sau transdermică la un pacient, a unei doze de 0,1 până la 1000 mg/zi, de preferință între 50 și 200 mg/zi, o dată până la 3 ori pe zi, de derivați de benzotiofen, preferabil ralixifen sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, sau o compoziție farmaceutică.

Revendicări: 5

(11) 113807 B1 (51) **A 61 M 1/00**; A 61 M 5/148; A 61 M 27/00 (21) 98-00573 (22) 27.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 2969066; 3674050; 4621654; 4673384; 4857062; 4867741; 4883456; 4885002; 5069663; 5368556; EPA1 0135991; EPA2 0414649; EPA1 0617974; FR 2354103; WO 94/12222 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO*; *Institutul Național de Boli Cerebrovasculare - Clinica de Neurochirurgie II, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO*; *Institutul Național de Boli Cerebrovasculare - Clinica de Neurochirurgie II, București, RO* (72) *Ciobanu Pia, București, RO*; *Dănăilă Leon, București, RO*; *Iordăchescu Adriana, București, RO* (54) **VALVĂ DE DRENARE IMPLANTABILĂ, PENTRU TRATAMENTUL HIDROCEFALIEI**

(57) Invenția se referă la o valvă de drenare implantabilă chirurgical, pentru a reduce presiunea intracraniană în tratamentul hidrocefaliei. Valva de drenare implantabilă chirurgical cuprinde un ansamblu de drenare (A) care răspunde atât la presiune, cât și la poziție, cuprinzând o carcasă (3) sub forma unui tub flexibil, având dispuse la extremități câte un ansamblu-supapă de admisie (B), respectiv un ansamblu supapă de evacuare (C), central fiind prevăzută cu o cameră flexibilă (a), pentru primirea și evacuarea lichidului cefalo-rahidian sub presiune, din creier, admisia realizându-se prin intermediul unui cateter ventricular (1), un ștuț (12) ce face legătura cu supapa de admisie (B), iar evacuarea, prin intermediul unui cateter peritoneal (2), al unui ștuț (13) pus în legătură cu supapa de evacuare (C); atât supapa de admisie (B), cât și supapa de evacuare (C) cuprind o valvă (18) prevăzută central cu

(11) 113807 B1
un arc spiralat (19), valva având practică, pe generatoarele, o decupare (23). Ansamblul supapă de evacuare (C) mai este prevăzută cu un disc diafragmă (30) prevăzută cu un orificiu (t) calibrat pentru o anumită presiune, discul (30) fiind interschimbabil funcție de valoarea presiunii intracraniene.

Revendicări: 9
Figuri: 9

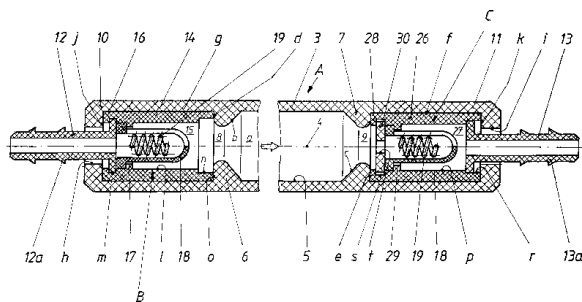


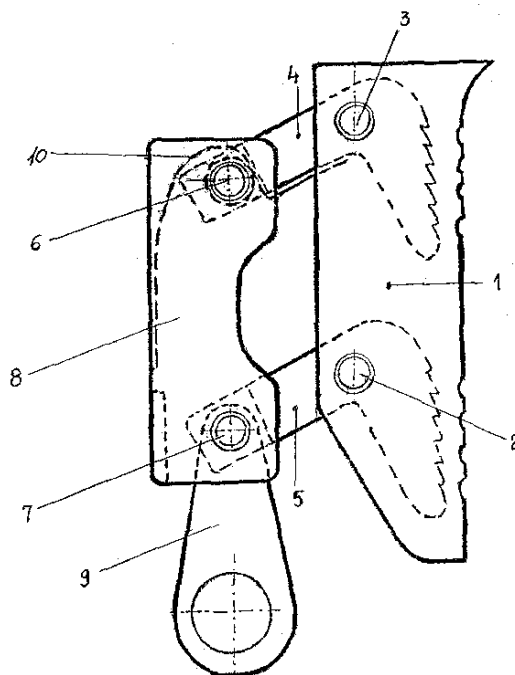
Fig.5

(11) 113808 B1 (51) **A 63 B 29/02** (21) 98-00172 (22) 04.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 99417 (71) *S.C. ROMALI PRODCOM 95 S.R.L., București, RO* (73) *S.C. ROMALI PRODCOM 95 S.R.L., București, RO* (72) *Anghel Ion Marius, București, RO*; *Anghel Petre, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE REGLARE A LUNGIMII FRÂNGHIEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare a lungimii frânghiei, utilizat la centurile de siguranță ce se folosesc de către muncitorii care lucrează la înălțime, și care are fixate, în carcasa de sprijin a ochetului, niște piciorușe de presare a frânghiei, asamblate din câte șase elemente care însumează o grosime egală cu grosimea frânghiei.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 113808 B1



(11) 113809 B1 (51) **A 63 F 9/04** (21) 97-01226 (22) 04.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 5224708; 3608905 (71) *Ivanca Gavril Ladislau, Arad, RO* (73) *Ivanca Gavril Ladislau, Arad, RO* (72) *Ivanca Gavril Ladislau, Arad, RO* (54) **JOC PENTRU REZOLVAREA PROBLEMELOR DE MATEMATICĂ**

(57) Invenția se referă la un joc pentru rezolvarea problemelor de matematică, constituit dintr-un set de zaruri și un caiet cu probleme de matematică nerezolvate, conceput în corelație cu însemnele de pe fețele zarurilor, pentru a rezolva probleme de matematică elementară, jucat, fără a utiliza hârtie și creion, atât de văzători cât și de nevăzători, chiar în competiție, fiind destinat copiilor de vârstă între 7 și 14 ani. Jocul cuprinde un set de zaruri format dintr-un zar (**z1**) de forma unui octaedru cu fețele (**a**) triunghiulare marcate cu câte o culoare diferită, niște zaruri (**z2**) de forma unor dodecaedre cu fețele (**b**) pentagonale inscripționate cu cifre de la 0 la 10 și semnul "X", astfel ca suma fețelor opuse să fie constantă, un zar (**z3**) de forma unui icosaedru cu fețele (**c**) triunghiulare inscripționate cu litere de la A până la U și un caiet cu probleme de matematică (**C**), nerezolvate, conceput în corelație cu însemnele de pe fețele zarurilor (**z1**, **z2**, **z3**). În cazul variantei pentru nevăzători, inscripționarea se va face prin metoda scrierii Braille.

Revendicări: 2

Figuri: 13

(11) 113809 B1

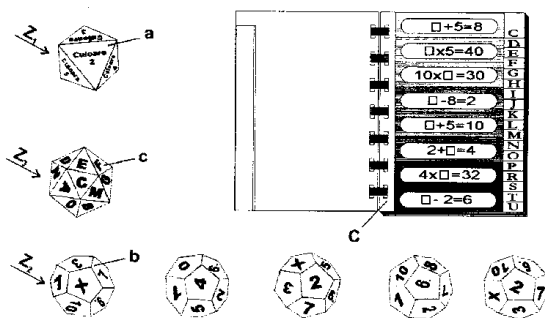


Fig. 13

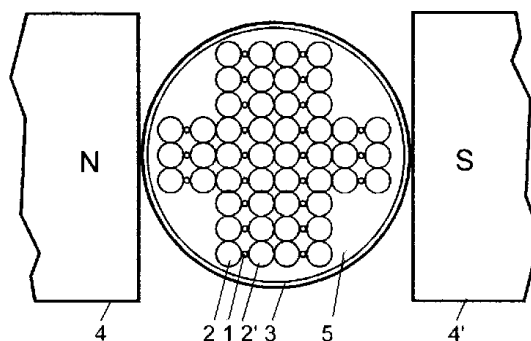
(11) 113810 B1 (51) **B 01 D 35/06** (21) 96-02485 (22) 27.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) 1. N Rezlescu și col. *Principiile separării magnetice a materialelor*, Editura Academiei Române, București, 1984; 2. N. Rezlescu și col. *Aplicațiile separării magnetice a materialelor*, Editura. Academiei Române, București, 1989 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO* (72) *Badescu Vasile, Iași, RO*; *Rotariu Ovidiu, Iași, RO*; *Murariu Vasile, Iași, RO*; *Rezlescu Nicolae, Iași, RO* (54) **FILTRU MAGNETIC CU EVALUARE CICLICĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic pentru filtrarea, din suspensii, în medii lichide, a particulelor solide fine și foarte fine, paramagnetice, feromagnetice și feromagnetice. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un ansamblu de celule, fiecare celulă constând dintr-un fir feromagnetic cilindric (**1**) și din câte două conducte cilindrice (**2** și **2'**), închise într-o incintă (**3**), aflată la rândul ei între polii (**4** și **4'**) ai un circuit magnetic generator de câmp continuu în timp. Incinta cu celulele este fixată într-o montură care permite rotirea ei în același sens, în trepte de câte 90°.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113810 B1



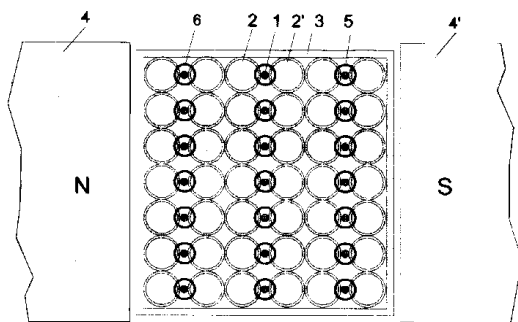
(11) 113811 B1 (51) **B 01 D 35/06** (21) 96-02486 (22) 27.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) 1. N. Rezlescu și col. *Principiile separării magnetice a materialelor*, Editura Academiei Române, București 1984; 2. N. Rezlescu și col. *Aplicațiile separării magnetice a materialelor*, Editura Academiei Române, București 1989. RO 111996, 108421 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO* (72) *Bădescu Vasile, Iași, RO; Murariu Vasile, Iași, RO; Rotariu Ovidiu, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO* (54) **FILTRU MAGNETIC CU EVACUARE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru magnetic pentru separarea, din suspensii, în medii lichide, a particulelor solide paramagnetice fine și foarte fine. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un ansamblu de celule, fiecare celulă constând dintr-un fir feromagnetic cilindric (1) și din câte două conducte cilindrice (2 și 2'), închise într-o încălț (3), aflată la rândul ei între polii (4 și 4') ai unui circuit magnetic generator de câmp continuu în timp. Ieșirea fiecărei conducte cilindrice este împărțită în două secțiuni, una pentru evacuarea lichidului purtător și cealaltă pentru evacuarea continuă a particulelor solide, separate din suspensii prin conducta (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113811 B1



(11) 113812 B1 (51) **B 01 J 29/40**; B 01 J 29/89; B 01 J 37/02 (21) 95-00976 (22) 24.11.93 (30) 03.12.92 DE P 4240692.7-41; 03.12.92 DE P 4240693.5-41; 03.12.92 DE P-4240691.9-44; 03.12.92 DE P-4240698.6 (42) 30.11.98// 11/98 (86) DE 93/01117 24.11.93 (87) WO 94/12277 09.06.94 (56) EP100118; 299430; DE-OS-3309669; US 4410501 (71) *Leuna-katalysatoren G.m.b.H., Leuna, DE* (73) *Leuna-katalysatoren G.m.b.H., Leuna, DE* (72) *Schodel Rainer, Halle, DE; Birke Peter, Halle, DE; Geyer Reinhard, Halle, DE; Kraak Peter, Leipzig, DE; Muller Willibald, Merseburg, DE; Neubauer Hans Dieter, Merseburg, DE; Pester Rolf, Bad Durrenberg, DE; Vogt Fritz, Halle, DE; Wendlandt Klaus Peter, Merseburg, DE* (54) **CATALIZATORI PENTRU OXIDARE, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI DE UTILIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la catalizatori noi pentru oxidare, precum și la prepararea și utilizarea acestora. Acești catalizatori noi pentru oxidare constau din silicați de titan cristalizați *in situ*, pe cărbune activ sau pe oxizi metalici. Conținuturile de silicat de titan se află, de preferință, în intervalul 30 până la 60% în masă. Raportul atomilor Si-Ti în faza aplicată pe purtător este de 10 până la 100. Acești catalizatori se pretează mai ales pentru reacții de oxidare cu H_2O_2 , în condiții blânde, la temperaturi de 20 până la 120°C și presiuni egale sau mai ridicate decât presiunea atmosferică.

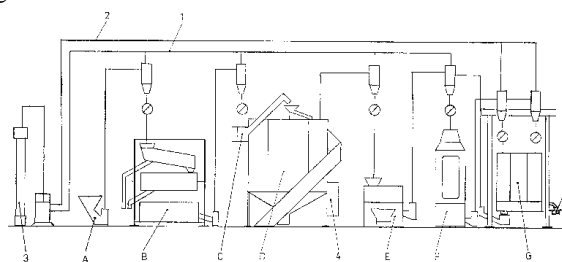
Revendicări: 9

(11) 113813 B (51) **B 02 C 11/04** (21) 98-00842 (22) 06.04.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 88681 (71) *S.C. TEHNOTIM S.R.L., Timișoara, RO* (73) *S.C. TEHNOTIM S.R.L., Timișoara, RO* (72) *Marian Sorin, Timișoara, RO; Georgescu Gabriel, Timișoara, RO; Teuca Ștefan, Timișoara, RO; Ruji Adrian, Timișoara, RO* (54) **MOARĂ**

(57) Invenția se referă la o moară destinată măcinării grâului, alcătuită dintr-un buncăr de alimentare (A), o instalație pneumatică de transport al grâului și impurităților (1) un modul de curățare a grâului (B), un modul de umidificare a grâului (C), un modul celular de odihnă a grâului (D), un modul de decojire (E), o instalație pneumatică de transport al măciniișului (2), un modul de măcinare (F), un modul de sitare (G), un modul de însăcuire (H), niște filtre (3), totul comandat și coordonat de un dulap electric (4).

Revendicări: 4

Figuri: 5



(11) 113814 B1 (51) **B 03 C 1/02** (21) 96-02456 (22) 23.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) N. Rezlescu și col. *Principiile separării magnetice a materialelor*, pag.141-142 și pag. 159-168, 1984 Editura Academiei Române; RO 112090; 112089 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO* (72) *Iacob Gheorghe, Iași, RO; Rezlescu Nicolae, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV STATIC DE SEPARARE MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv static de separare magnetică cu funcționare continuă, destinat separării unor amestecuri granulare imersate într-un lichid, în care fracțiunea magnetică este compusă din particule paramagnetice sau puternic paramagnetice. Dispozitivul constă dintr-o incintă (1) paralelipipedică, plasată între doi poli magnetici (8 și 8') cu fețe plan paralele, în interiorul căreia se află niște fire feromagnetice (5). Acestea sunt așezate în planuri paralele cu fețele polilor magnetici (8 și 8'), firele din același plan fiind plasate în două semirețele identice, înclinate simetric față de o axă centrală verticală, cu un unghi (α) cuprins între 10 și 30°. Particulele magnetice (10) din amestec sunt direcționate magnetic în jos și spre pereții laterali ai incintei (1), de unde sunt evacuate prin două tuburi colectoare laterale (3) ca fracțiune magnetică, în timp ce particulele nemagnetice (9) sunt colectate separat în partea centrală de jos a incintei (1), fiind evacuate printr-un tub colector central (2) ca fracțiune nemagnetică.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113815 B1 (51) **B 05 B 7/22** (21) 97-02056 (22) 06.11.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) CH 530227 (71) *Aedificia Carpați S.A., București, RO* (73) *Aedificia Carpați S.A., București, RO* (72) *Marcu Petre, București, RO; Badea Petre, București, RO; Tarța Ion, București, RO* (54) **PROCEDEU DE METALIZARE PRIN PULVERIZARE A SUPRAFEȚELOR DE OȚEL, CU APLICARE ÎN CONSTRUCȚII ȘI INDUSTRIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de acoperire a suprafețelor metalice prin metalizare cu un strat de acoperire, fiind utilizat la protecția anticorosivă sau pentru remedierea defectelor, și constă din utilizarea unui pistol care, cu ajutorul unei flăcări oxigaz sau a unui curent electric de 150.....500 A, realizează topirea materialului de depunere, material care, prin intermediul unui jet de gaz cu o presiune de aproximativ 7 at, este dirijat cu o viteză de impact de 80.....300m/s pe suprafața piesei metalice. Suprafața de depunere trebuie să fie semirugosă, cu o rugozitate de 3 2.

Revendicări: 3

(11) 113816 B1 (51) **B 05 B 9/043** (21) 96-01137 (22) 23.11.94 (30) 02.12.93 US 161,781 (42) 30.11.98// 11/98 (86) US 94/13591 23.11.94 (87) WO 95/15220 08.06.95 (56) UK 2210813 (71) *Monsanto Company, St. Louis, US* (73) *Monsanto Company, St. Louis, US* (72) *Hauf Barry Wayne, St. Louis, US; Johnson Joseph Edward, Noank, US; Jones Stephen Kimbark, Stratford, US; Paquin Roger Lee, Alpharetta, US* (54) **APARAT DISTRIBUTOR**

(57) Invenția se referă la un aparat distribuitor alcătuit dintr-un recipient (22) care conține un lichid ce trebuie distribuit, un pistol de pulverizare (26) și un tub flexibil (28) care poate fi legat la un capăt cu recipientul și este legat la celălalt capăt cu pistolul de pulverizare, pentru transportul de lichid din recipient la pistolul de pulverizare, numitul pistol de pulverizare (26) având un declanșator (24) asupra căruia se acționează pentru a distribui lichid din pistolul de pulverizare; respectivul recipient (22) are o adâncitură formată în el, dimensionată și configurată pentru a primi pistolul de pulverizare (26), și niște mijloace pentru atașarea pistolului de pulverizare la recipient, când pistolul de pulverizare (26) este primit în interiorul adânciturii, numitul pistol de pulverizare fiind detașabil de recipient.

Revendicări: 11

Figuri: 11

(11) 113816 B1

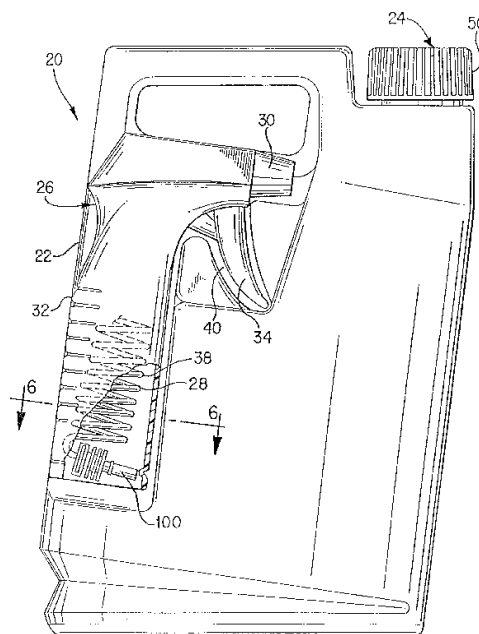


Fig.2

(11) 113817 B (51) **B 07 B 1/22** (21) 96-02433 (22) 20.12.96 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) URSS 1258498 (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 (73) 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) **DISPOZITIV DE PRINDERE A SITELOR PE FILTRELE CELULARE ROTATIVE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prindere a siteilor pe filtrele celulare, rotative, utilizate pentru spălarea pastelor fibroase. Dispozitivul conform invenției prezintă o construcție simplă și o fiabilitate ridicată, și este alcătuit dintr-o placă de susținere (1) poziționată astfel, încât, pe de o parte, închide o decupare longitudinală (c) realizată într-un ciur de filtrare (3), în mijlocul unei celule de filtrare (2), iar pe de altă parte, asigură montarea dispozitivului de prindere, în ansamblu, în interiorul celulei de filtrare (2), respectiv sub nivelul suprafeței exterioare a filtrului rotativ, un capăt de început (d) al unei site de filtrare (4) fiind fixat pe placa de susținere (1) cu ajutorul unor rigle longitudinale prin rotirea filtrului, după acoperirea întregii sale suprafețe, este petrecut peste riglele interioare, (5) și este fixat pe placa de susținere (1) și peste

(11) 113817 B1
capătul de început (d), cu ajutorul unor rigle longitudinale exterioare, (7) și al unor șuruburi de blocare (8).

Revendicări: 2

Figuri: 2

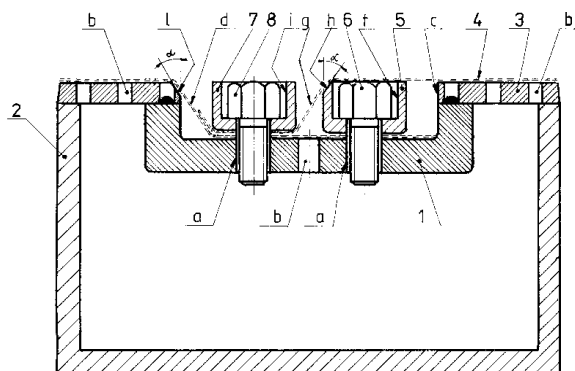


Fig.2

(11) 113818 B1 (51) **B 21 D 22/06** (21) 147352 (22) 17.04.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) Cconstantin Dumitru și col. Ștanțe și matrițe din elemente modulare, Editura Tehnică, București, 1980 (71) Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic S.A., Moreni, RO (73) Nistor Eugen, Moreni, RO (72) Nistor Eugen, Moreni, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU AMBUTISARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru ambutisare, realizat în construcție modulată, destinat ambutisării tablelor subțiri, utilizat în construcția de mașini. Dispozitivul conform invenției este construit din niște matrițe (A) și din niște poansoane (B). Matrițele (A) se rotesc pe o placă de bază (21) în care sunt practicate niște canale circulare (c), fiind poziționate la un semiunghi alfa dorit cu niște șuruburi (22). Poansoanele (B) sunt articulate, prin intermediul unor tije (13), de o bucășă rotitoare (12), pentru poziționarea poansoanelor (B) la același semiunghi α dorit.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 113818 B1

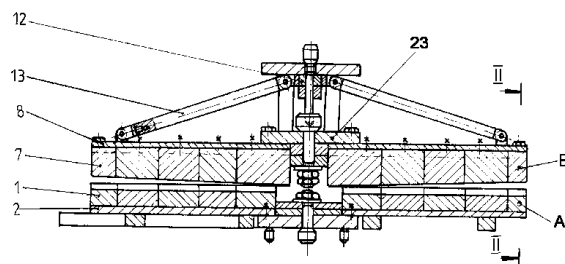


Fig.2

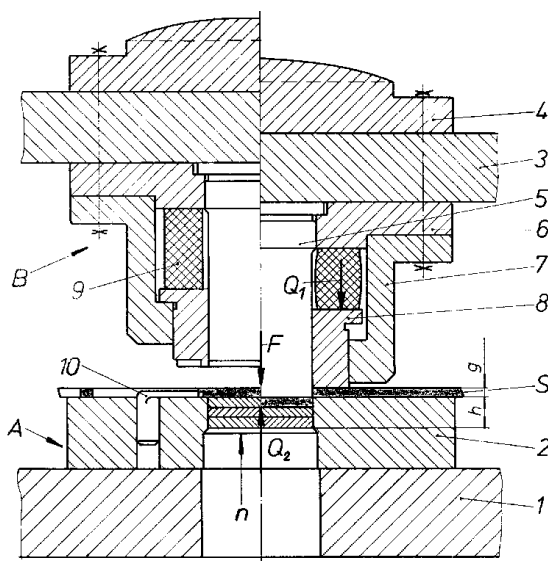
(11) 113819 B1 (51) **B 21 D 28/14** (21) 148013 (22) 16.07.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 92866; URSS 640790 (71) *Iliescu Constantin, Braşov, RO* (73) *Iliescu Constantin, Braşov, RO* (72) *Iliescu Constantin, Braşov, RO* (54) **ŞTANŢĂ DE DECUPARE SAU PERFORARE**

(57) Invenţia se referă la o ştanţă de decupare sau perforare, dispusă pe masa unei prese, destinată decupării la rece a unor repere dintr-un semifabricat de tip tablă, utilizată în construcţia de maşini. Ştanţa de decupare sau perforare, conform invenţiei, este construită dintr-un subansamblu fix inferior (**A**) şi dintr-un subansamblu mobil superior (**B**). Subansamblul inferior (**A**) este compus dintr-o placă de bază (**1**) de care este fixată o placă tăietoare (**2**), prevăzută cu o suprafaţă activă (**h**), a cărei lungime este egală cu de 3.....4 ori o grosime (**g**) a unui semifabricat (**S**). Subansamblul superior (**B**) are în componenţă o placă de cap (**3**) pe care se fixează un poanson (**5**), o placă-suport (**6**) şi o altă placă (**8**) acţionată de o pastilă din cauciuc (**9**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113819 B1



(11) 113820 B1 (51) **B 21 J 15/10** (21) 140339 (22) 21.06.89 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 93843; SU 603479; FR 2411652 (71) *Întreprinderea de Aparate Electrice de Măsurat, Timişoara, RO* (73) *Kovacs Francisc, Timişoara, RO; Gheorghiu Nicolae, Timişoara, RO; Popa Horia, Timişoara, RO; Micşa Ioan, Timişoara, RO; Bonchiş Adrian, Baia Mare, RO; Guşelă Daniel, Făgăraş, RO* (72) *Kovacs Francisc, Timişoara, RO; Gheorghiu Nicolae, Timişoara, RO; Popa Horia, Timişoara, RO; Micşa Ioan, Timişoara, RO; Bonchiş Adrian, Baia Mare, RO; Guşelă Daniel, Făgăraş, RO* (54) **INSTALAŢIE SEMIAUTOMATĂ DE NITUIRE**

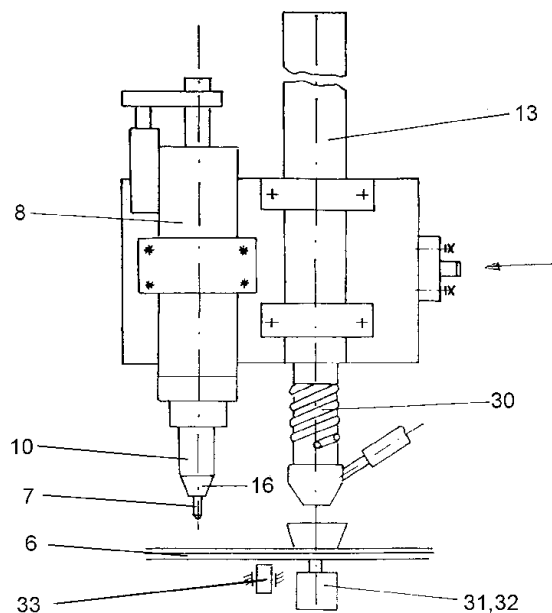
(57) Invenţia se referă la o instalaţie semiautomată de nituire a pachetelor de tablă, utilizabilă în industria electro-tehnică, în industria constructoare de maşini şi în industria aeronautică. Instalaţia de nituire, conform invenţiei, cuprinde două capete de forţă, o unitate pneumatică de găurire (**8**) şi un amplificator pneumohidraulic pentru nituire (**13**), montate rigid pe o sanie (**12**) care culisează în lungul unui ghidaj (**4**) fixat pe un batiu (**1**), în partea superioară a acestuia. Sania (**12**) se deplasează între cele două poziţii extreme, antrenată fiind de un cilindru pneumatic (**11**) şi aducând succesiv axele celor două capete de forţă în poziţii care trec printr-un punct trasat pe tabla superioară a pachetului (**6**). Niturile sunt aduse în găurile executate prin intermediul unor dispozitive aducătoare (**A**), constând dintr-un buncăr (**14**) pentru depozitarea în vrac a niturilor; un sector oscilant (**15**) captează niturile şi le dirijează spre un acumulator, apoi ele cad gravitaţional într-un dispozitiv de dozare (**22**) care realizează alimentarea secvenţială de unde, prin intermediul unui jet de aer

(11) 113820 B1

comprimat, ajung în dreptul unei pensete (**30**) care introduce niturile în găurile respective.

Revendicări: 3

Figuri: 3



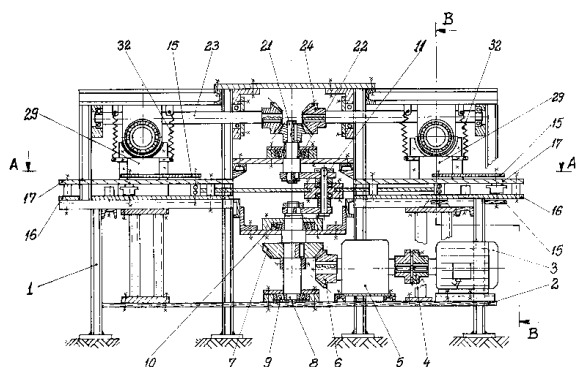
(11) 113821 B1 (51) **B 21 K 23/02** (21) 144838 (22) 18.04.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 93034 (71) *Intreprinderea Mecanica "Nicolina", Iasi, RO* (73) *Eşanu Gheorghe, Iasi, RO* (72) *Eşanu Gheorghe, Iasi, RO* (54) **INSTALAȚIE DE INDOIT ȘI RASUCIT BENZI METALICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de îndoit și răsucit benzi metalice, destinată realizării, spre exemplu, a benzilor metalice pentru confecționat siguranțe etriere la boghiurile pentru cale ferată, utilizată în construcția de mașini. Instalația conform invenției este constituită dintr-un cadru metalic (1), pe care este fixată o placă de bază (2), pe care este montat un motor electric (3). Motorul electric (3) transmite mișcarea de rotație la niște pinioane (6 și 7), prin intermediul unui cuplaj elastic (4) și al unui reductor (5). Pinionul (7) este dispus pe un ax principal (8), pe care mai este montat și un mecanism cu excentric (11), care antrenează în mișcare alternativă de translație niște brațe longitudinale (12), articulate de niște brațe transversale (13). Brațele (13) antrenează niște role (14) care culisează în niște fâlcii mobile (16 și 17). Mecanismul cu excentric (11) imprimă o mișcare de rotație unui ax (21) de la care mișcarea ajunge la alt ax (25), pe care sunt fixate niște bușe excentrice (27) care imprimă o mișcare alternativă unor fâlcii fixe mobile (29), care, împreună cu niște fâlcii fixe (30), realizează profilul răsucit al benzii semifabricat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113821 B1



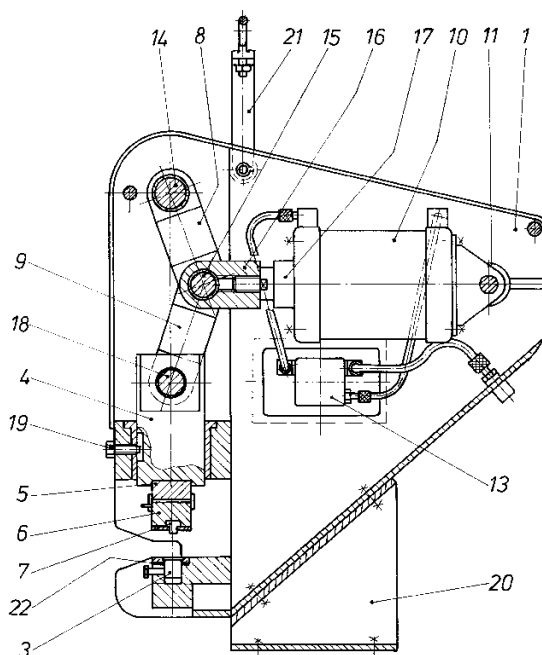
(11) 113822 B1 (51) **B 25 H 7/04** (21) 140386 (22) 22.06.89 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 81644; 93235 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO* (72) *Pop Augustin, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV DE MARCAT TABLE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv utilizat în construcția de mașini agricole, pentru marcarea prin imprimare, pe tablele perforate, a dimensiunilor găurilor și a materialului, în vederea identificării. Dispozitivul conform invenției rezolvă problema imprimării mecanizate a marcărilor tablelor perforate, fiind compus dintr-un cadru (1) prevăzut cu două mânere (2) pentru manevrare, în interiorul căruia sunt montate o nicovală (3) pe care se așează tabla de marcat, o portcasetă glisantă (4), pe care se fixează, prin intermediul unei patine (5), o casetă (6) cu niște poansoane (7), acționată prin intermediul a două pârghii (8 și 9) de către cilindrul pneumatic (10) articulat printr-un bolț (11) de corp (1) și comandat de o pârghie (12) a unui distribuitor pneumatic (13), coliniaritatea pârghiilor (8 și 9) în momentul imprimării și asigurarea forței maxime de presare, indiferent de grosimea tablei, realizându-se prin introducerea unor adaosuri (22) sub nicovala (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113822 B1



(11) 113823 B1 (51) **B 27 C 9/04** (21) 95-00015 (22) 09.01.95 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 82240; FR 2310847; 2465577; 2032572; DE-AS 2106559; 2326260; 2157910. (71) S.C. SQUAD S.N.C., Iași, RO (73) S.C. SQUAD-Tuleașcă S.N.C., Iași, RO (72) Bucișcan Adrian, Iași, RO (54) **MAȘINĂ UNIVERSALĂ DE PRELUCRAT LEMN**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat lemn, cu trei subansambluri de bază, distribuite central într-un batiu (A) cu un gabarit redus, cu o acționare unică prin intermediul unui singur motor electric (44), ce transmite mișcarea la cele trei subansambluri de bază, de rindeluire la față și grosime, de debitare și de frezare, motorul (44) fiind montat elastic pe o placă (67) ce poate bascula în jurul unui ax (68), la partea superioară a batiului (A), respectiv a plăcii de bază (3), fiind dispuse niște chesoane (1, 2) între care se află o masă de prelucrare la grosime (8) iar la partea superioară a lor aflându-se câte o masă de lucru (36, 37) rabatabilă și culisabilă, unghiul de culisare fiind de 24° iar pe partea laterală a unui cheson fiind dispusă o masă scurtă (26), glisantă în planul și în lungul ei, legată de masa de prelucrare la grosime (8) prin intermediul unor ghidaje cilindrice (23), tot la partea superioară a chesoanelor fiind prevăzute niște role de avans (48, 49) între care este intercalat un arbore principal portcuțite (41), atât rolele de avans cât și arborele port cuțite primind mișcarea de rotație de la un motor electric (44).

Revendicări: 13

Figuri: 14

(11) 113823 B1

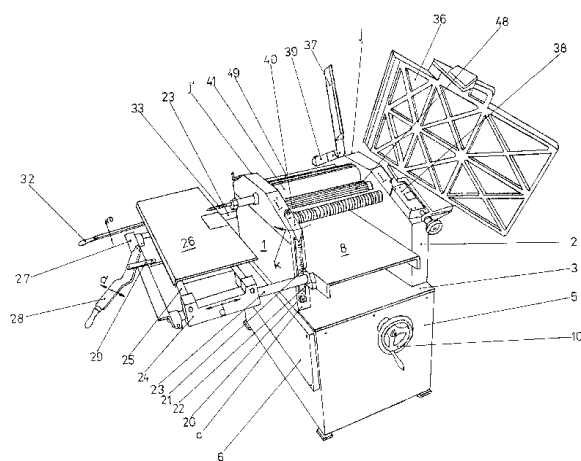


Fig.14

(11) 113824 B1 (51) **B 27 D 5/00**; B 27 L 5/00 (21) 96-01726 (22) 29.08.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4.790.360 (71) Fernea Vasile, București, RO (73) Fernea Vasile, București, RO (72) Fernea Vasile, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU INCIZAT FURNIRE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru incizat furnire, în care, într-o primă fază, furnirul este trecut printr-un grup de role de aplatizare, în faza următoare el trece prin niște role de antrenare ce-i imprimă o viteză de deplasare egală cu viteza uscătorului, următoarea fază constând în incizarea furnirului, realizându-se incizii liniare, subțiri, paralele între ele și paralele cu fibrele lemnului, simetrice și decalate alternativ cu cca 50% din lungimea (a) unei incizii, adâncimea unei incizii reprezentând 25-100% din grosimea furnirului, într-o ultimă fază furnirul fiind trecut printr-un alt grup de role de antrenare către uscător. Dispozitivul pentru incizat furnire este compus dintr-un cilindru incizor (A) pe care sunt montate alternativ niște șaibe distanțiere (2) și niște discuri de incizie (3) ce sunt prevăzute cu niște cuțite (C), șaibe și discurile fiind fixate prin strângere de un ansamblu (4), cilindrul incizor (A) având montat coaxial o rolă cauciucată (5), iar acționarea lui făcându-se de la grupul motor al uscătorului, printr-un lanț (6) care-i imprimă o viteză periferică egală cu viteza de avans a furnirului în uscător.

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 113824 B1

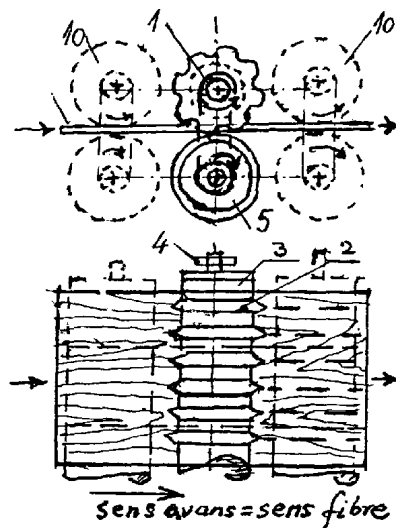


Fig.2

(11) 113824 B1

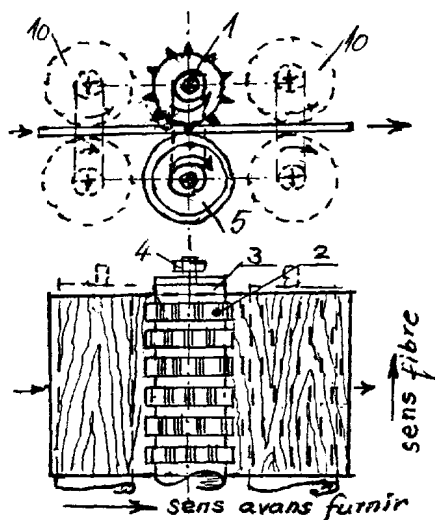


Fig.3

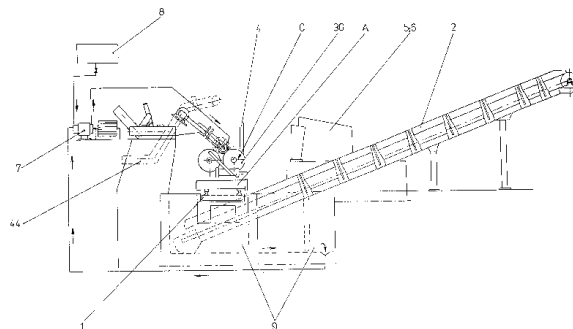
(11) 113825 B1 (51) **B 27 L 1/14** (21) 143733 (22) 15.01.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 68856; 95994; FR 1501460; 1SH1708; 1548666; 2.202.763; 2.163.033; US 3.080.898; 3.230.989; 3.258.043; 3.262.477; 3.269.438; 3.272.245; 3.286.746; 3.286.747. (71) Intreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra Neamț, RO (73) S.C. SEF PETROFOREST S.A., Piatra Neamț, RO (72) Agafiței Mihai, Piatra Neamț, RO; Marcoci Emil, Piatra Neamț, RO; Mocănașu Constantin, Piatra Neamț, RO; Farcasanu Dan, Piatra Neamț, RO; Buruiană Florin, Piatra Neamț, RO; Filip Florin, Piatra Neamț, RO; Aioanei Dumitru, Piatra Neamț, RO; Orza Neculai, Piatra Neamț, RO; Cojoc Vladimir, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU PENTRU COJIREA BUȘTENILOR ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de cojit bușteni prin utilizarea unui jet de fluid pentru toate speciile lemnoase de bușteni, procedeu prin care bușteanul este supus unei zgârieri elicoidale pe o adâncime de 2/3 din grosimea cojii, urmată de o lovitură intermitentă în zona cambiană după care urmează desprinderea cojii printr-un jet de apă sub presiune cuprinsă între 50-300°K cu un debit de 75-200 l/min. Instalația cuprinde mijloacele necesare pentru realizarea procedurii.

Revendicări: 8

Figuri: 10

(11) 113825 B1



(11) 113826 B (51) **B 29 D 29/06** (21) 96-01207 (22) 12.06.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 84869; 100065; 107386; 110438; FR 2564777; DE-PS 1190651; 3930705; DE-OS 3933710 (71) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO (72) David Viorel, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Vulpe Ion, Târgu Jiu, RO; Ciurica Gheorghe, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel, Târgu Jiu, RO; Barbu Valentin, Târgu Jiu, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BENZILOR DE TRANSPORT DE LĂȚIMI MARI, CU INSERȚIE TEXTILĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a benzilor de transport, de lățimi mari, cu inserție textilă, folosite pe utilaje, în industria extractivă. Procedeu de obținerea benzilor folosește, într-o primă fază, două benzi (A, B) vulcanizate de lățimi mai mici (a, b), din care, în a doua fază, se taie pe o latură câte o margine (c, c'), urmată de o desăpare a marginii tăiate pe o porțiune (d), pe fața postantă (1) și pe o porțiune (e) pe fața de rulare (2), la o adâncime (f); în faza următoare banda deșapată este tăiată pe o adâncime (g) înlăturându-se astfel două inserții pe o lățime (h) de pe fața purtătoare (1), urmată de o decupare pe o adâncime (i), de o lățime (j) până la prima inserție de pe fața de rulare (2), după care benzile (A, B) sunt asperizate, degresate și se aplică un strat de soluție de cauciuc policloroprenic cu 5% întăritor izocianat, urmând uscarea soluției și rularea benzilor într-o folie de polietilenă; în faza următoare cele două benzi se montează pe două derulatoare cu zonele (d, e) alăturate și cu fața purtătoare (1) în sus, aplicându-se un al doilea strat de soluție de cauciuc policloroprenic cu 5% întăritor izocianat; după ce

(11) 113826 B1

soluția este uscată, se reconstituie structura benzii prin aplicarea unui stratificat (3), se degresează zona de îmbinare cu tricloretilenă, se reface suprafața benzii prin aplicarea unei foi (4) din cauciuc nevulcanizabil, iar banda cu fața portantă (1) refăcută se rulează împreună cu o folie de polietilenă în zona îmbinării; pentru suprafața de rulare (2) se aplică același tratament de refacere a structurii, după care se aplică un stratificat (5) format dintr-o pânză cauciucată, se degresează zona de îmbinare, se reface zona benzii prin aplicarea unei foi (6) din cauciuc nevulcanizat, urmând, în faza finală, vulcanizarea în prese.

Revendicări: 3

Figuri: 3

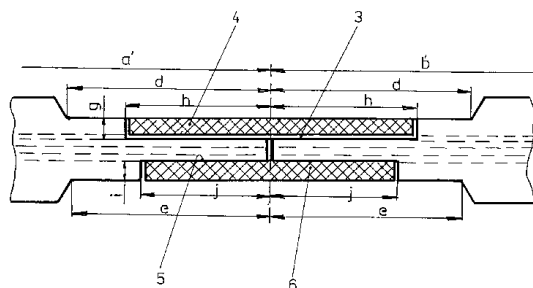


Fig.3

(11) 113827 B1 (51) **B 29 D 29/06** (21) 96-01793 (22) 11.09.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 84869; 107386; FR 2564777; DE-PS 3930705; DE-OS 3933710 (71) Artego S.A., Târgu Jiu, RO (73) Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) David Viorel, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel, Târgu Jiu, RO; Arancutean Mircea Stelian, Târgu Jiu, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMBINARE A BENZILOR TRANSPORTOARE, CU INSERȚIE CORD OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbinare a benzilor transportoare, cu inserție din cord oțel. Într-o primă fază, fața purtătoare și fața de rulare sunt formate dintr-un stratificat dublu, obținut prin suprapunerea, într-un calandru, a două amestecuri de cauciuc, unul pentru a asigura autoaderizarea cauciuc-cord oțel, iar celălalt pentru a forma foaia de acoperire ce conferă rezistență la abraziune feței transportoare de material, suprapunerea având loc într-un calandru cu patru cilindri dispuși în formă de Z, la temperatura de 60°C, coeficient de fricție de 1:1, cu vitezele cilindrilor de mijloc de 30 m/min și vitezele cilindrilor inferior și posterior de 20 m/min, vulcanizarea realizându-se în presă la o temperatură de 150-160°C, presiune specifică, de 10 kgf/cm², timpul de vulcanizare fiind în funcție de grosimea benzii supuse imprimării.

Revendicări: 1

(11) 113828 B1 (51) **B 42 D 12/00** (21) 97-01561 (22) 19.08.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4191402 (71) Trifănescu Florin Emil, București, RO (73) Trifănescu Florin Emil, București, RO (72) Trifănescu Florin Emil, București, RO (54) **CARNET DE CREDITARE ȘI PLATĂ**

(57) Invenția se referă la un carnet de creditare și plată, destinat a fi utilizat în procedura de creditare și plată cu sumă constantă, în domeniul afacerilor și, în special, în comerțul cu produse și servicii. Carnetul conform invenției este compus dintr-un număr n de file (F₁) având niște decupări (k), o zonă de creditare (A), o zonă de plată (B) și niște zone (a, b, c, d, e, f, g, h și i) care vor conține date referitoare la toate persoanele participante (P), și dintr-un număr n de file (F₂) având două decupări (l și m), precum și o zonă de creditare (A), o zonă de plată (B) și zonele (a, b, c, d, e, f, g, h și i) care vor conține date individuale, referitoare la fiecare din persoanele participante (P).

Revendicări: 7

Figuri: 6

(11) 113828 B1

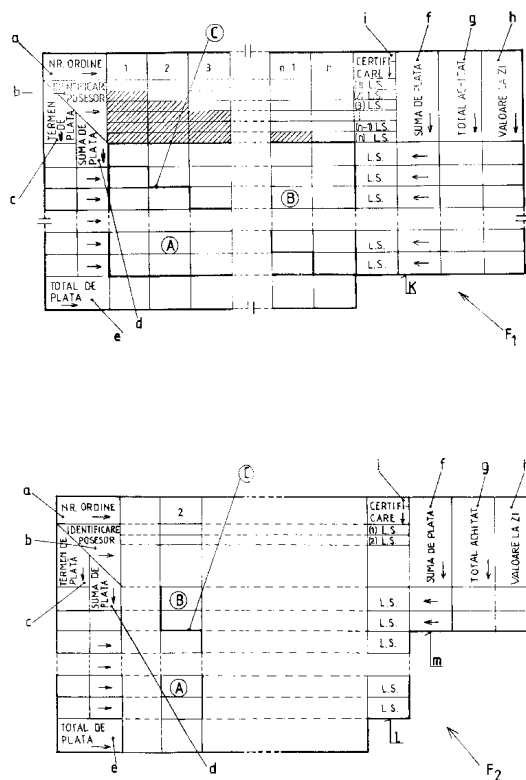


Fig.2

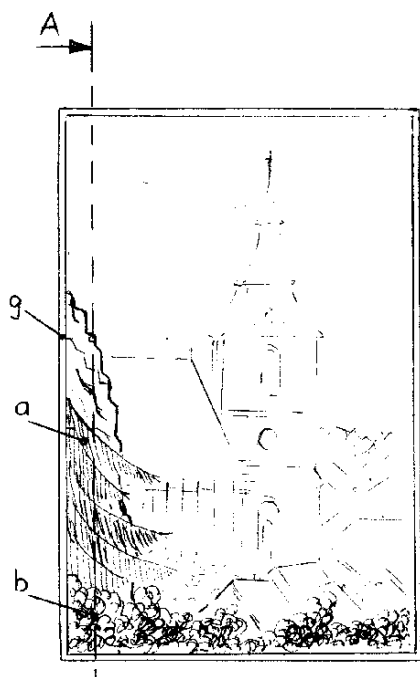
(11) 113829 B (51) **B 44 C 5/02**// D 05 C 17/00 (21) 95-02036 (22) 23.11.95 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 1.204.887 (71) S.C. Goblen Maria S.R.L., Braşov, RO (73) S.C. Goblen Maria S.R.L., Braşov, RO (72) Chirilă Elena Nicoleta, Braşov, RO (54) **OBIECT DE ARTĂ ŞI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Obiectul de artă conform invenţiei, în vederea realizării unui efect tridimensional, este alcătuit dintr-un strat de culoare (4) ce este aplicat pe o pânză (3) ce are o reţea de ochiuri neordonate, pe nişte porţiuni (a) acoperite sau nu de stratul de culoare (4) fiind cusute nişte cusături decorative (b) de diferite tipuri, realizate cu nişte fire (5) de diferite culori şi grosimi, cusăturile (b) putând să se suprapună sau nu, obţinându-se nişte straturi (6) al căror număr este ales în funcţie de câte planuri se doresc a fi reprezentate în perspectivă.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 113829 B1



(11) 113830 B1 (51) **B 44 F 9/04**; B 44 C 3/04; B 44 C 5/06; B 32 B 27/36; B 32 B 27/40 (21) 97-02040 (22) 03.11.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) GB 1076167; FR 2259070; US 4868018 (71) Dragnea Mihai, Bucureşti, RO (73) Dragnea Mihai, Bucureşti, RO (72) Dragnea Mihai, Bucureşti, RO (54) **PRODUS DECORATIV CU ASPECT DE PIATRĂ NATURALĂ ŞI PROCEDEE DE FABRICARE A ACESTUIA**

(57) Invenţia se referă la un produs decorativ cu aspect de piatră naturală, care este format dintr-un strat de suprafaţă discontinuu, cu coloraţii diferite, având o grosime de 5 mm în porţiunile unde există şi care este constituit din 24...48% în greutate răşină poliesterică cu agent uzual de reticulare, sau policlorură de vinil sau polistiren, eventual cu adaos de agent uzual de reticulare, 50...70% în greutate făină de cuarţ şi 2...10% în greutate pigmenţi, dintr-un strat intermediar continuu, cu o singură culoare, cu grosimea de 2...5 mm, constituit din 28...48% în greutate răşină poliesterică cu agent uzual de reticulare, sau policlorură de vinil sau polistiren, eventual cu adaos de agent uzual de reticulare, 50...70% în greutate găină de cuarţ şi 2...10% în greutate pigment care dă coloraţia de fond, şi dintr-un suport interior, de rezistenţă, cu grosimea 3...10mm, constituit 100% în greutate din spumă poliuretanică cu agent uzual de reticulare sau din 20...35% în greutate răşină poliesterică cu agent uzual de reticulare.

(11) 113830 B1

Produsul se fabrică într-o formă rigidă sau flexibilă, în care se aplică ca pulverizare sau cu pensula, succesiv, compoziţie pentru stratul de suprafaţă, pentru stratul intermediar şi pentru cel de bază, care se întăresc unindu-se între ele; produsul se scoate manual din interiorul formei şi toată suprafaţa sa exterioară se sablează. Un alt procedeu constă în faptul că se aplică pe toată suprafaţa interioară a formei un strat continuu de compoziţie de bază care se întăreşte, se scoate manual, se aplică pe toată suprafaţa sa exterioară un strat continuu de compoziţie cu o singură culoare, se întăreşte, peste el se aplică discontinuu compoziţiei pentru stratul de suprafaţă cu coloraţii diferite, se întăreşte şi se sablează pe toată suprafaţa exterioară. Produsul se foloseşte la construcţii interioare (în hoteluri, restaurante, locuinţe, muzee etc.) sau exterioare (grădini botanice, zoologice, parcuri, curţi etc.).

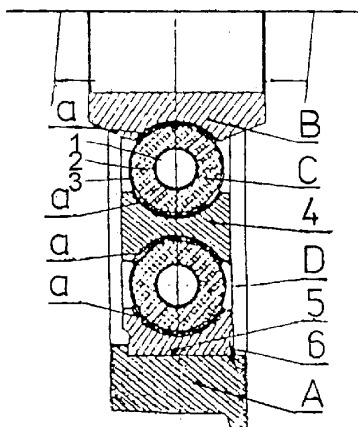
Revendicări: 3

(11) 113831 B (51) **B 61 F 13/00**; B 60 B 9/10 (21) 94-00521 (22) 30.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 103168 (71) Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO (73) Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO (72) Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO (54) **ROATĂ CU ELEMENTE ELASTICE PENTRU VAGOANE**

(57) Invenția se referă la o roată cu elemente elastice pentru vagoanele de cale ferată, folosibilă pentru mărirea confortului de călătorie în transportul feroviar la viteze mari de deplasare. Roata cu elemente elastice pentru vagoane, conform invenției, are montat pe butucul (B) roții o piesă inelară (7 sau 10), realizată din bucăți, profilată la exterior pentru a primi un ansamblu de elemente elastice (C, D, E, F sau G) cu cauciuc, îmbrăcate cu niște semicarcasă (3) realizate din două bucăți din arc de oțel și prevăzute la interior cu câte un tor (1) realizat din două bucăți din țevă de oțel. Ansamblul de elemente elastice (C, D, E, F sau G), pe direcție radială, este în legătură cu bandajul (A) roții prin intermediul altei piese inelare profilate (5 sau 9), realizate din oțel din două bucăți. Sprijinirea ansamblului de elemente elastice (C, D, E, F sau G) este realizată pe o piesă inelară profilată (5 sau 9) de pe

(11) 113831 B1
bandajul (A) roții și între piesa inelară (7 sau 10) a butucului (B) roții și ansamblurile de elemente elastice (C, D, E, F sau G) este interpusă o bandă de protecție (a) la uzură, din cauciuc.

Revendicări: 5
Figuri: 13

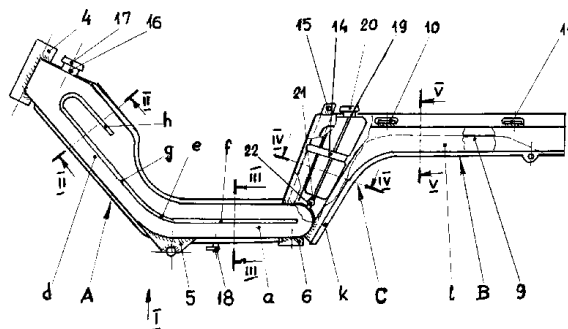


(11) 113832 B (51) **B 62 K 11/08** (21) 98-00157 (22) 02.02.98 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 1287547 (71) Tarachiu Mihail, Brașov, RO; Chendimenu Mihai, Brașov, RO (73) Tarachiu Mihail, Brașov, RO; Chendimenu Mihai, Brașov, RO (72) Tarachiu Mihail, Brașov, RO; Chendimenu Mihai, Brașov, RO (54) **CADRU DE REZISTENȚĂ PENTRU MOTORETĂ**

(57) Invenția se referă la un cadru de motoretă care îndeplinește un dublu rol, acela de cadru de rezistență și de rezervor de combustibil. Cadrul este constituit din niște subansambluri (A, B și C), subansamblul anterior (A) fiind alcătuit din niște pereți laterali (1 și 2) și o armătură interioară (3), asamblate împreună rigid și etanș, formând o cameră etanșă (i), închisă la partea anterioară printr-un lagăr (4) și, la partea posterioară, de niște pereți frontali (b și c). Camera (i) are montat, la partea superioară, un gât (16) de umplere, prevăzut cu un capac (17) și, la partea inferioară, un lagăr intermediar (5), un robinet cu trei căi (18) și un dispozitiv de prindere (6). Subansamblul posterior (B) este alcătuit din niște aripi laterale (7 și 8) și o aripă interioară (9), asamblate între ele și care sunt montate rigid de pereții laterali (1 și 2), formând o cameră (j), închisă la partea jos și deschisă la celălalt capăt. Subansamblul intermediar (C) este constituit din niște pereți laterali (12 și 13) montați etanș, formând o cameră (m) etanșă, prevăzută la partea superioară cu un gât (19) de umplere și un capac (20), iar la partea inferioară, cu o conductă (21) care face legătura cu prima cameră etanșă

(11) 113832 B1
(i) și un robinet (22), cameră montată cu ajutorul unui prinzător (14) de un picior de susținere (15) fixat rigid la partea de jos de pereții laterali (1 și 2) și, la partea de sus, de aripile (7 și 8).

Revendicări: 1
Figuri: 6



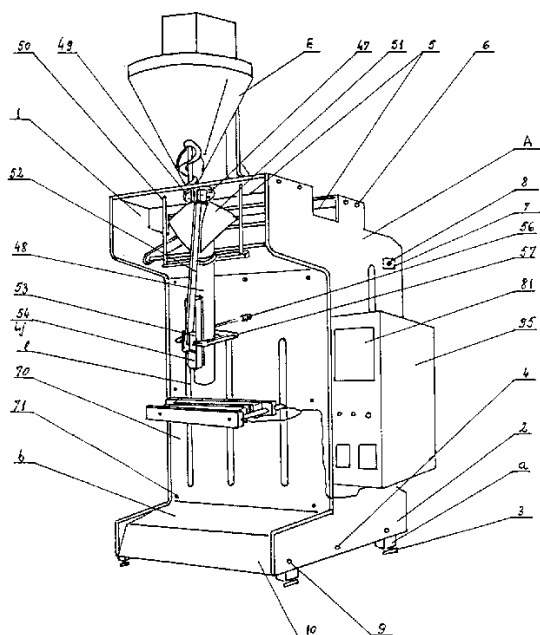
(11) 113833 B1 (51) **B 65 B 1/02** (21) 98-00293 (22) 19.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 99444; 113132. (71) S.C. SELEM SRL, București, RO (73) S.C. SELEM SRL, București, RO (72) Moraru Marian, București, RO (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ DE AMBALAT VERTICAL**

(57) Invenția se referă la o mașină automată de ambalat vertical produse alimentare sub formă de granule sau pulberi, utilizată în cadrul liniilor de fabricație a produselor respective. Mașina automată se compune dintr-o structură metalică (A) care are rolul de susținere a unei plăci mobile (B), a unui subansamblu de tăiere și lipire (C), care este ghidat în plan orizontal de o placă de ghidare (22), a unui mecanism de acționare (D) care, printr-un știft (56), este cuplat la o pârghie de acționare (55), la celălalt capăt făcând legătura cu un braț (52), precum și dintr-un mecanism de dozare (E), dispus la partea sa superioară.

Revendicări: 11

Figuri: 8

(11) 113833 B1



(11) 113834 B1 (51) **B 65 G 15/26** (21) 96-02006 (22) 18.10.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 97.773 (71) Gâta Ioan, Satu Mare, RO (73) Gâta Ioan, Satu Mare, RO (72) Gâta Ioan, Satu Mare, RO (54) **SUPORT PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă suport pneumatic cu rol de organ de susținere și rulare a benzilor de cauciuc de la transportoarele cu bandă, având secțiunea transversală curbată, alcătuit dintr-o cameră pneumatică alimentată de la o sursă de aer, suspendat de lonjeroanele transportorului, prevăzut cu niște bile de susținere și rulare a benzii de cauciuc, așezate pe suporturile destinate acestora și asigurate împotriva împrăștierii de pe suporturi prin intermediul unor bușe demontabile, dispuse la pas diferit de ramura superioară față de pasul de pe ramura inferioară a benzii.

Revendicări: 1

Figuri: 4

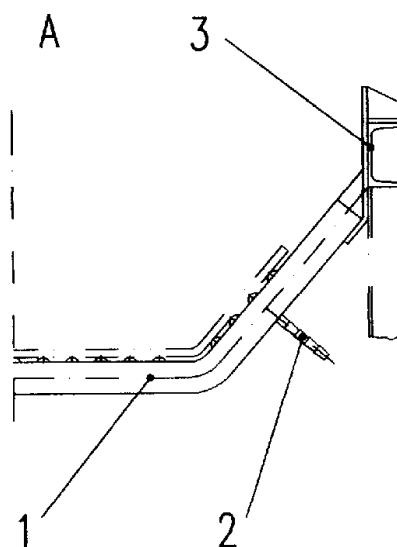


Fig.2

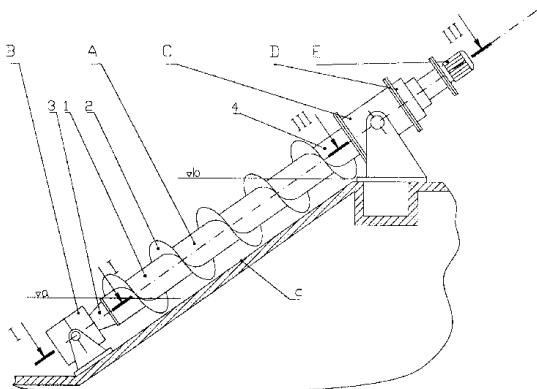
(11) 113835 B1 (51) **B 65 G 33/08** (21) 97-01443 (22) 31.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 100 577 (71) *Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Mihăilescu Adrian Laurențiu, București, RO* (73) *Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Mihăilescu Adrian Laurențiu, București, RO* (72) *Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Mihăilescu Adrian Laurențiu, București, RO* (54) **TRANSPORTOR HIDRAULIC ELICOIDAL**

(57) Invenția se referă la un transportor hidraulic elicoidal, alcătuit dintr-un corp tubular pe care este înfășurat un elicoid și care este terminat la un capăt cu un fus superior rezemat de o carcasă (c) oscilantă, față de un suport de care este flanșat un ansamblu de antrenare compus dintr-un reductor planetar (D) cuplat cu un motor (E), capătul inferior al corpului tubular fiind prevăzut cu un fus (d) pe care se amplasează niște pastile din material sintetic, fixate cu ajutorul unor inele și al unui disc, elemente ce vin în contact cu o suprafață interioară dintr-un material rezistent la acțiunea corosivă a lichidului, întregul ansamblu fiind astfel conceput, încât o parte din greutatea transportorului să fie echilibrată de greutatea reductorului planetar (D) și a motorului (E), micșorându-se încărcarea lagărului inferior (d).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113835 B1



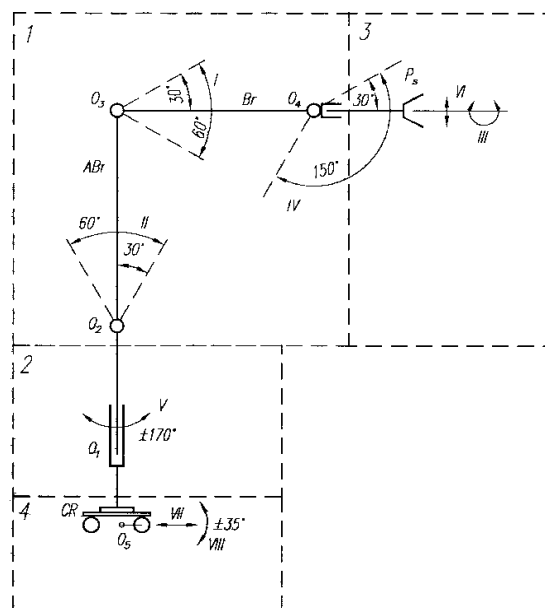
(11) 113836 B (51) **B 65 G 65/00**// G 21 C 19/02 (21) 93-00142 (22) 08.02.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4.830.565; WO 93/22772 (71) *Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (73) *Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO* (72) *Popa I. Ilie, Pitești, RO; Revenco Veniamin, Pitești, RO; Vișinescu Doru, Pitești, RO* (54) **ROBOT MOBIL CU ACȚIONARE ELECTRICĂ**

(57) Robotul mobil cu acționare electrică, conform invenției, are o structură mecanică simplă, modulară și este format din patru module distincte: modulul (1) cuprinzând braț (Br), antebraț (ABr), mecanism de acționare pensă (MAP) și cuplurile cinematice (O2), (O3), (O4), un modul (2) cuprinzând o talpă (SR), un trunchi (TR) și o cuplă cinematică (O1), iar un modul (3) cuprinzând pensa (P) și modulul (4) de deplasare autonomă (CR). Robotul prezintă șapte grade de mobilitate și are funcția de apucare. Robotul este destinat utilizării în domeniul nuclear, în special pentru efectuarea unor operații de exploatare și mentenanță a reactorilor PHWR-CANDU cu sistemele lor auxiliare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113836 B1



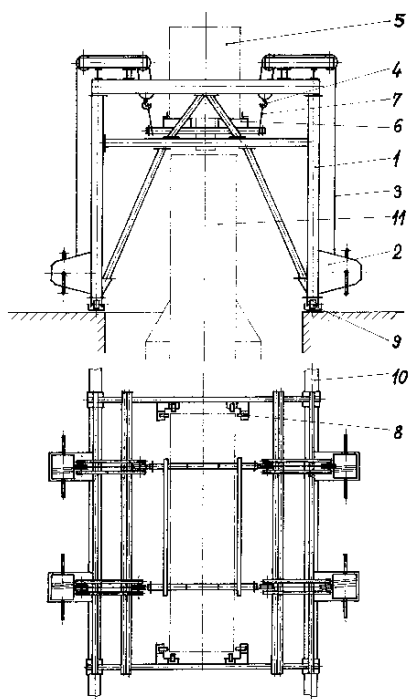
(11) 113837 B1 (51) **B 66 C 13/08** (21) 140012 (22) 02.06.89 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 106.115 (71) *Întreprinderea 23 August, Satu Mare, RO* (73) *Napalcov Eugen, Satu Mare, RO; Creț Marcel, Satu Mare, RO; Lucacs Adalbert, Satu Mare, RO* (72) *Napalcov Eugen, Satu Mare, RO; Creț Marcel, Satu Mare, RO; Lucacs Adalbert, Satu Mare, RO* (54) **DISPOZITIV DE RIDICAT CU ACȚIONARE MANUALĂ, PENTRU MONTAT PRESE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ridicat cu acționare manuală pentru montat prese, alcătuit dintr-o construcție metalică demontabilă, tip cadru paralelipipedic, dotată cu niște mecanisme de ridicat acționate de niște trolii manuale, întregul ansamblu putându-se deplasa prin translație, rulând pe niște căi de rulare tip șine, amplasate în spațiul de montaj, ridicarea sarcinii realizându-se prin intermediul unui cadru format din niște grinzi de sprijinire a sarcinii și prins în cele patru colțuri de niște cârlige aparținând dispozitivului de ridicat. Stabilitatea sarcinii în timpul desfășurării operațiilor se realizează prin asigurarea simultaneității în acționarea celor patru mecanisme de ridicat și pozarea corectă a sarcinii în interiorul grinzelor de sprijin, cu ajutorul unor role de ghidare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113837 B1



(11) 113838 B1 (51) **B 67 B 7/16** (21) 143168 (22) 13.12.89 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 60.869 (71) *Andrei Petru, Galați, RO; Toader Natanael, Galați, RO; Andrei Gina, Galați, RO; Moraru Gheorghe, Galați, RO* (73) *Andrei Petru, Galați, RO; Toader Natanael, Galați, RO; Andrei Gina, Galați, RO; Moraru Gheorghe, Galați, RO* (72) *Andrei Petru, Galați, RO; Toader Natanael, Galați, RO; Andrei Gina, Galați, RO; Moraru Gheorghe, Galați, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU DESFĂCUT CAPACE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru desfăcut capace, caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-o piesă tronconică pe ambele suprafețe, astfel încât aspectul general este asemenea unei role cu muchie ascuțită, care se așează pe capac menținându-se pe acesta cu o mână, cu cealaltă acționându-se vârful unui braț fixat sub capac, prin rotirea lui, acesta desprinzându-se și revenind la forma pe care o avea înainte de capsare, dispozitivul putându-se folosi pentru capace cu diametre diferite, datorită unei piese de reducere corelată cu un canal al unui braț de apăsare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113838 B1

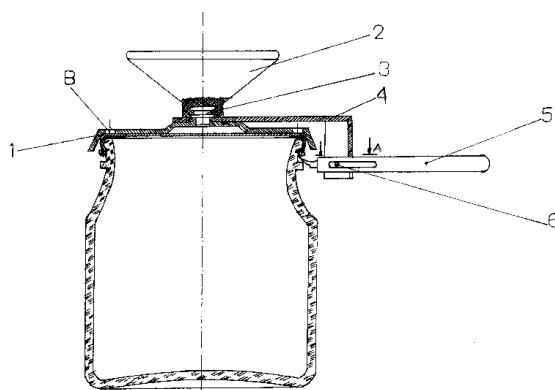


Fig.2

(11) 113839 B1 (51) **C 01 G 39/00** (21) 146167 (22) 23.10.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 88043 (71) *Centrul de Cercetari Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Centrul de Cercetari Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Barna Letiția, Făgăraș, RO; Nabosnyi Ludovik, Oradea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MOLIBDATULUI DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a molibdatului de sodiu, conform căruia se supune sinterizării anhidrida cromică cu carbonat și azotat de sodiu, după care, prin tratare termică, se obține un sinter de culoare albă, solubil în apă.

Revendicări: 1

(11) 113840 B (51) **C 01 G 43/00** (21) 97-00744 (22) 17.04.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 83057 (71) *Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO* (73) *Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO* (72) *Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO* (54) **INSTALAȚIE DE PURIFICARE NUCLEARĂ A AZOTAZULUI DE URANIL**

(57) Invenția se referă la o instalație de purificare nucleară a azotatului de uranil, constituită dintr-o cuvă monoetajată monobloc (2), montată pe un cadru metalic (1), compartimentată în 12 unități (AD), prevăzute fiecare cu un compartiment agitator (A) și cu un compartiment decantor (D), despărțite printr-un perete (4) prevăzut cu o fantă (a) necesară trecerii unei emulsii din compartimentul agitator (A) în compartimentul decantor (D), peretele (3) fiind prevăzut cu o fantă (b) de trecere a emulsiei în compartimentul agitator (A), precum și cu o fantă (c) prin care trece faza apoasă a emulsiei.

Revendicări: 1

Figuri: 5

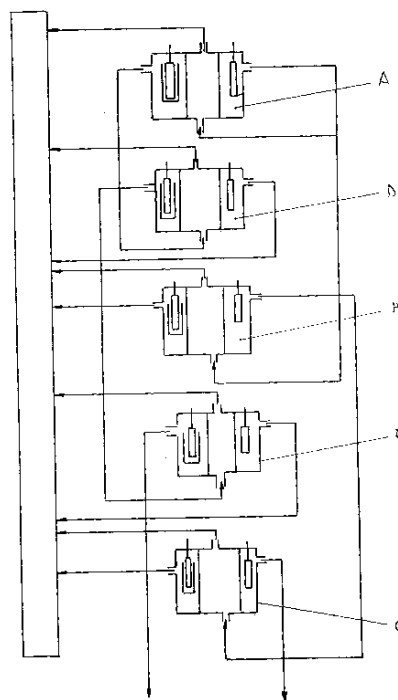
(11) 113841 B1 (51) **C 02 F 1/48** (21) 146534 (22) 12.12.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 77382 (71) *I.I.S. Electrocontact - Botoșani, Botoșani, RO* (73) *Urgiuc Constantin Lucica, Botoșani, RO; Ciocanea Romeo Iulian, Botoșani, RO* (72) *Urgiuc Constantin Lucica, Botoșani, RO; Ciocanea Romeo Iulian, Botoșani, RO* (54) **INSTALAȚIE DE MARE CAPACITATE**

(57) Invenția se referă la o instalație de mare capacitate, pentru prelucrarea electrochimică a apei, destinată obținerii unor soluții apoase biologic active. Instalația conform invenției este constituită din mai multe module (A) identice, fiecare modul având în componență un corp electroizolant (1) și neutru chimic, împărțit de niște membrane (2) cu permeabilitate controlabilă, în trei spații (a, b, c) în care apa provenită de la o sursă de apă potabilă este introdusă, printr-un ștuț (3), în spațiul median (b) unde este supusă prelucrării electrochimice prin intermediul câmpului electromagnetic între un anod (4) aflat în primul spațiu (a) și un catod (6) aflat în spațiul al treilea (c). Apa este separată într-o fracțiune acidă în primul spațiu (9), este prelevată apoi printr-un alt ștuț (7) și într-o fracțiune bazică în spațiul median (b), fiind prelevată ulterior printr-un ștuț (8). Componenta rămasă în acest spațiu (5) este, de asemenea, evacuată printr-un ștuț (9).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 113841 B1



(11) 113842 B (51) **C 02 F 3/34**; C 01 G 43/00 (21) 93-00724 (22) 26.05.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 71647; 79227 (71) *Uzina de Preparare Feldioara, Com. Feldioara, RO* (73) *Uzina de Preparare Feldioara, Com. Feldioara, RO* (72) *Cecal Alexandru, Iasi, RO*; *Gulea Aurelian, Chisinau, MD*; *Rudic Valeriu, Chisinau, MD*; *Bobe Mircea Nicolae, Brasov, RO*; *Nica Mihai Adrian, Brasov, RO*; *Badea Alin Liviu, Brasov, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A IONILOR DE URANIL DIN APELE REZIDUALE, CU AJUTORUL MICROORGANISMELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a ionilor de uraniu din apele reziduale cu ajutorul micro-organismelor ce se aplică la purificarea efluenților rezultați în tehnologia de fabricare a dioxidului de uraniu de puritate nucleară, după trecerea lor prin coloane de cationiți, prin tratarea mai multor probe cu ape reziduale (câte 100 ml) cu cantități diferite de cianobacterii uscate ARTHROSPIRA SP-5 (0,55 g, 0,75 g, 1,30 g), aceste probe fiind apoi introduse într-o încălțată termostată la 35°C, iluminată continuu, fiind agitate cu intermitență timp de 30 min, după care se filtrează pe filtru hârtie cu bandă albastră, măsurându-se apoi concentrația în filtrat, după care se repetă operația pe o cantitate de 1,3 g cianobacterii Arthrospira SP-5 peste care se introduce întreaga cantitate de filtrat rezultată din etapa anterioară.

Revendicări: 2

(11) 113843 B1 (51) **C 03 C 4/02**; C 03 C 4/08 (21) 95-00654 (22) 04.04.95 (42) 30.11.98// 11/98 (56) EP 0619274; US 4.873674 (71) *S.C. Institutul Național de Sticlă S.A. - Filiala Ploiești, Ploiești, RO* (73) *S.C. Institutul Național de Sticlă S.A. - Filiala Ploiești, Ploiești, RO* (72) *Morar Felicia, Ploiești, RO*; *Dragoș Vasile, Ploiești, RO*; *Botea Sabina Elena, Ploiești, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE STICLĂ BRONZE TERMOABSORBANTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de sticlă bronză termoabsorbantă, precum și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din 71,85% SiO₂, 1% Al₂O₃, 8,1% CaO, 3,9% MgO, 14,75% R₂O în care R este Na și/sau K, 0,4% SO₃, 0,3% Fe₂O₃, 0,022% NiO și 0,02% Se, părțile fiind exprimate în greutate. Prezintă o transmisie a luminii naturale în domeniul vizibil de minimum 56% pentru o lungime de undă de 580 nm și o transmisie a luminii în domeniul IR de minimum 65% pentru o lungime de undă de 1100 nm. Pentru 100 părți în greutate sticlă topită, se asociază în amestecul de topire, 71,9 părți nisip, 3,05 părți calcar, 18,48 părți dolomit, 0,9 părți feldspat, 1,5 părți ghips, 25,4 părți sodă calcinată, 0,0178 părți oxid roșu de fier, 0,00022 oxid de nichel și 0,000704 părți selenit de sodiu.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 113844 B1 (51) **C 04 B 35/14**; C 04 B 35/66 (21) 94-02104 (22) 27.12.94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 104777; EP 0283903 (71) *Petrescu Vavila, București, RO*; *Furcă Silviu Mircea, Orșova, RO* (73) *Petrescu Vavila, București, RO*; *Furcă Silviu Mircea, Orșova, RO* (72) *Petrescu Vavila, București, RO*; *Furcă Silviu Mircea, Orșova, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CREUZETE REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor creuzete refractare utilizate în industria metalurgică. Se amestecă cuarțită având o granulație specifică, cu 2...25 părți în greutate argilă refractară, la care se adaugă, eventual, 2...12 părți soluție de monofosfat de aluminiu, acid fosforic sau lapte de var, 5...10 părți lignosulfonat de sodiu sau clorură de magneziu și/sau sulfat de magneziu. Se malaxează amestecul timp de 20 min și se macerează timp de 24 h. După ștampare manuală sau vibrare, amestecul obținut se presează timp de minimum 3 min la o presiune de 50...500 bari. Produsele finite se supun uscării și arderii la temperatura de 1150...1200°C.

Revendicări: 1

(11) 113845 B1 (51) **C 05 B 15/00** (21) 96-02417 (22) 19.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) CBI FR 2646846; 2328679; 2242348; 2339585 (71) *S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO* (73) *S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO* (72) *Grigoriu Mihai, Bacău, RO*; *Pruteanu Alexandru, Bacău, RO*; *Matei A. Nicolae, Bacău, RO*; *Ivanovici Ionel, Bacău, RO*; *Ciopeagă Maria, Bacău, RO* (54) **ÎNGRĂȘĂMÂNT ORGANOMINERAL DE UZ GENERAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un produs nou, ecologic, îngrășământ organomineral de uz general, obținut prin combinarea de produs natural al fermentației metanice în proporție de 70...80% cu îngrășământ mineral sau amendamente (fosfogips sau carbonat de calciu), în proporție de 30...10%; pasta obținută se granulează sau se lasă pulverulentă, apoi se usucă cu gaze calde la temperatura de 80...120°C până se ajunge la o umiditate a produsului finit de circa 5...6%, se condiționează și apoi se ambalează.

Revendicări: 1

(11) 113846 B1 (51) **C 05 C 9/00** (21) 96-00922 (22) 06.05.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 108953; 108441; 111931 (71) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Bacău, RO; Matei A. Nicolae, Bacău, RO; Drăgan Gheorghe, Bacău, RO; Paraschiv Gheorghe, Bacău, RO; Ivanoviči Ionel, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR LICHIDE COMPLEXE FOLIARE, CU MICROELEMENTE**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a îngrășămintelor lichide complexe foliare, cu microelemente, destinate pentru intervenții curative în stările negative de vegetație a plantelor sau pentru fertilizarea suplimentară și stimularea culturilor, și se bazează pe utilizarea de soluție de uree preluată din instalația de uree după faza de sinteză pulpă de diamoniufosfat (ce utilizează acid fosforic obținut prin atac sulfuric asupra rocii fosfatice) și soluție de săruri de potasiu în care se introduc cationi de Fe, Cu, Zn, Mn, Mo, Co etc. în rapoarte determinate de sortul de îngrășământ cerut.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113847 B1 (51) **C 05 C 9/00** (21) 96-02418 (22) 19.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) CBI RO 96-00922; 108953; 108341; 111931 (71) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Bacău, RO; Matei A. Nicolae, Bacău, RO; Pruteanu Alexandru, Bacău, RO; Drăgan Gheorghe, Bacău, RO; Ivanoviči Ionel, Bacău, RO; Grosu Ioan, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR MIXTE LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a îngrășămintelor mixte lichide, destinate fertilizării solurilor și culturilor, și se bazează pe dozarea de cantități calculate de soluție de uree cu 60...70% uree, la 80°C, pulpă de diamoniufosfat cu un conținut de 60...70% solide, respectiv azot între 9,2 și 11,1% P_2O_5 între 28,5 și 32% și inerte între 6,7 și 9,8%, apă chimic impură, rezultată din instalația de îngrășămintă complexe, cu un conținut de azot de 1,5...3,3 g/l și P_2O_5 între 5...11 g/l, clorură de potasiu cu minimum 60% K_2O , supusă apoi decantării, pentru obținerea unui îngrășământ chimic mixt, limpede, de tipurile 2:1:2 și 2:2:1.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113848 B1 (51) **C 05 G 5/00**; C 05 C 9/00 (21) 96-02416 (22) 19.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 108236; 109069 (71) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Bacău, RO; Pruteanu Alexandru, Bacău, RO; Matei A. Nicolae, Bacău, RO; Drăgan Gheorghe, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR COMPUSE SUB FORMĂ DE BRICHETE**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de fabricare a îngrășămintelor compuse sub formă de brichete, destinate fertilizării terenurilor agricole de suprafață mică, sau pentru ghivece de flori, răsaduri, arbuști, caracterizat prin aceea că se amestecă, în diferite proporții, componente utile, fin măcinate, de uree, diamoniufosfat, rășină ureoformaldehidică, praf de lemn sau fibră celulozică, carboximetilceluloză, carbonat de calciu sau fosfogips; funcție de tipul de îngrășământ dorit, pasta obținută se prelucrează printr-un dispozitiv de extrudare în brichete, se usucă și se ambalează.

Revendicări: 1

(11) 113849 B1 (51) **C 07 C 49/90** (21) 146031 (22) 27.09.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) DE 2059292 (71) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO; Crăciun Teodora, Craiova, RO; Bălțeanu Aurelia, Craiova, RO; Troacă Domnica, Craiova, RO; Popescu Mihaela, Craiova, RO; Aribășoiu Luminița, Craiova, RO (73) Centrul de Cercetări pentru Îngrășămintă Chimice, Craiova, RO (72) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO; Crăciun Teodora, Craiova, RO; Bălțeanu Aurelia, Craiova, RO; Troacă Domnica, Craiova, RO; Popescu Mihaela, Craiova, RO; Aribășoiu Luminița, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CETENEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cetenei prin piroliza acetonei, care constă în aceea că se supune pirolizei o dispersie gazoasă acetona-azot, într-un raport volumetric de 6/1...3/1, la o viteză volumară a gazelor de 100...1250 h^{-1} , la temperaturi cuprinse între 575 și 610°C.

Revendicări: 1

(11) 113850 B1 (51) **C 07 C 63/26**; C 07 C 51/265 (21) 94-01218 (22) 30.11.93 (30) 28.09.93 RU 93046190; 28.09.93 RU 93046191 (42) 30.11.98// 11/98 (86) KR 93/00106 30.11.93 (87) WO 9509143 06.04.95 (56) US 4772748; JP 57212881A (71) Samsung General Chemicals Co., Ltd, Daesan-Up, KR; Joint-Stock Company of Research and Design Institute of Monomers (AO NIPIM), Tula, RU (73) Samsung General Chemicals Co., Ltd, Daesan-Up, KR; Joint-Stock Company of Research and Design Institute of Monomers (AO NIPIM), Tula, RU (72) Nazimok Vladimir Filippovich, Tula, RU; Goncharova Nadezhda Nikolaevna, Tula, RU; Yurjev Valerij Petrovich, Tula, RU; Manzurov Vladimir Dmitrievich, Tula, RU (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IZOMERILOR ACIZILOR BENZENDICARBOXILICI DE INALTĂ PURITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a izomerilor acizilor benzendicarboxilici de înaltă puritate, fără o treaptă suplimentară de purificare reductivă, care cuprinde (a) o etapă de oxidare în care izomerul xilenului este oxidat cu oxigen molecular sau cu un gaz care conține oxigen molecular, în prezența unui sistem catalitic compus din cobalt, mangan, brom și unul sau mai multe metale grele alese dintre nichel, crom, zirconiu și ceriu în acid carboxilic alifatic inferior, și (b) o etapă de extracție/post oxidare, în care produsul de oxidare este cristalizat pentru a rezulta o turtă de izomer al acidului benzendicarboxilic brut, turtă care este retrecută, sub formă de pastă, prin adăugare de solvent, care este un acid

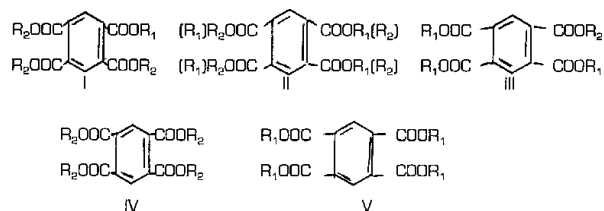
(11) 113850 B1
carboxilic alifatic inferior; apoi, se încălzește la o temperatură de 200...280°C, pentru a extrage în solvent impuritățile conținute, iar pasta rezultată este oxidată cu sistemul catalitic menționat la o temperatură cu 2...80°C mai scăzută decât temperatura de încălzire menționată, fiecare din etapele de oxidare și extracție/post oxidare fiind efectuate în una sau două trepte, precizând că una sau amândouă din etapele menționate trebuie să fie efectuate în două trepte.

Revendicări: 15

Figuri: 3

(11) 113851 B1 (51) **C 07 C 69/00**; C 07 C 67/08 (21) 97-01264 (22) 08.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 111760; US 4543420 (71) Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO (73) Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO (72) Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO (54) **ESTERI PIROMELITICI ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la esteri piromelitici cu structură mixtă sau omogenă, pe bază de izotridecanol și respectiv un alcool special de tip alchil-aryl precum 2-fenoxi etanolul, tetraesteri a căror structură este redată de formulele I-V:



unde $R_1 = -CH_2-CH_2-O-C_6H_5$ iar $R_2 =$ radicalul izotridecil (C13). Procedeul de sinteză ale acestor tetraesteri cu structură mixtă sau omogenă se realizează în soluție în sistem autocatalizat cu o posttratare, în scopul reducerii la zero a acidității. Produsele realizate se prezintă ca fluide cu un interval larg de valori de viscozitate, cu o mare rezistență termică, cu caracteristici specifice uleiurilor de bază folosite în tribologie și cu însușiri de plastifiant pentru policlorura de vinil.

Revendicări: 3

(11) 113852 B1 (51) **C 07 C 69/82** (21) 145551 (22) 13.07.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 67906 (71) Intreprinderea "PLAFAR", Orăștie, RO (73) FARES S.A., Orăștie, RO (72) Țiriac Sorin, Orăștie, RO; Gogonea Valentin, Orăștie, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE A DEȘEURILOR DE TIP "ESTERI B", REZULTATE DE LA OBTINEREA DIMETIL-TEREFTALATULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de tratare a deșeurilor de tip "esteri B", rezultate de la obținerea dimetiltereftalatului, și purificarea avansată a benzoatului de metil și a *p*-toluatului de metil.

Revendicări: 1

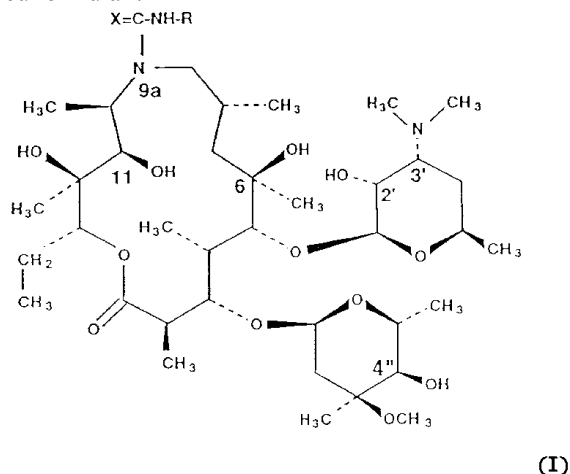
(11) 113853 B1 (51) **C 07 D 207/12** (21) 96-00983 (22) 14.05.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) U.S. 3.073.843; *Chemical Abstracts*. vol.55, 1961, 22335 (71) S.C. "SICOMED" S.A., București, RO (73) S.C. "SICOMED" S.A., București, RO (72) Cilianu Bibian Ștefan, București, RO; Danciu Florina, București, RO; Cunescu Florentina, București, RO; Paraschiv Ileana Cătălina, București, RO; Niță Sultana, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A N-HIDROXIMETIL-PIROLIDONEI DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a N-hidroximetil-pirolidonei de înaltă puritate și a derivaților substituiți ai acesteia, utilizați drept intermediari în sinteza unor medicamente nootrope ca, de exemplu, N-(pirolidinon-2-il-1-metil) carbamat de etil, precum și în industria coloranților, ca intermediari în obținerea N-hidroxi-ftalimidei și a derivaților substituiți ai acesteia. Procedul conform invenției constă în reacția 2-pirolidonei sau a unui derivat al acesteia cu paraformaldehidă, în prezență de hidroxid de potasiu, urmată de adăugarea unui solvent aromatic, de preferință benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen sau m-xilen, sau amestecuri, cu definirea reacției și separarea produsului final prin răcire, filtrare și uscare, în condiții bine definite.

Revendicări: 1

(11) 113854 B1 (51) **C 07 D 267/00**// A 61 K 31/33// C 07 H 17/08 (21) 94-01958 (22) 07.12.94 (30) 08.12.93 HR P 931480A (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4328334; 4478768; EP 0316128 (71) Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Društvo, Zagreb, HR (73) Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Društvo, Zagreb, HR (72) Kujundzic Nedjeljko, Zagreb, HR; Kobrehel Gabrijela, Zagreb, HR; Kelneric Zeljko, Zagreb, HR (54) **DERIVATI AI 9 DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERITROMICINEI A, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la 9a-N-(N'-carbamoil) și 9a-N-(N'-tiocarbamoil)-9-deoxo-9a-aza-9a-homoeritromicină A, cu formula I:



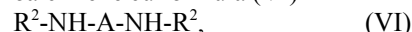
(11) 113854 B1

în care R este alchil C₁-C₃, aril sau aralchil și X este O sau S, ce se obțin prin reacția homoeritromicinei respective cu cianatul corespunzător și se utilizează sub formă de compoziție farmaceutică cu acțiune antibiotică.

Revendicări: 18

(11) 113855 B1 (51) **C 07 D 285/34**// A 01 N 43/88 (21) 94-00804 (22) 15.12.92 (30) 21.12.91 DE P 41 42 571.5 (42) 30.11.98// 11/98 (86) EP 92/02907 15.12.92 (87) WO 93/13085 08.07.93 (56) US 2838389;FR 1 229662 (71) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE (73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE (72) Appeler Heinz, Marktoberdorf, DE (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNUI GRANULAT DE TETRAHIDRO-3,5-DIMETIL-1,3,5-TIADIAZIN-2-TIONĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a granulatului de tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionă, care constă în reacția dintre metilamină cu sulfură de carbon și formaldehidă sau în reacția sării de metilamoniu a acidului N-metil ditiocarbamic cu formaldehidă, reacția având loc în soluție apoasă, în prezența cel puțin a unei diaminoalchilene cu formulă (VI)

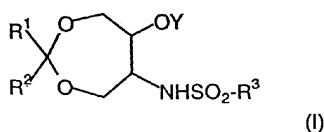


în care R¹ și R², în mod independent, reprezintă hidrogen sau o grupă alchil cu 1 până la 4 atomi de carbon, A reprezintă o punte 1,2-etilenică, o punte 1,3-propilenică sau o punte 1,4-butilenică, aceste punți putând avea 1 până la 4 grupe alchil cu 1 până la 4 atomi de carbon; diaminoalchilena (VI) fiind introdusă într-un raport de 0,1% mol. până la 10% mol. față de metilamină. Acest granulat se folosește în agricultură, la sterilizarea solului.

Revendicări: 7

(11) 113856 B1 (51) **C 07 D 321/00**// A 61 K 31/335 (21) 95-00352 (22) 21.02.95 (30) 21.02.94 HR P 940124A (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 66959; EP 0033426 (71) *Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionickodrustvo, Zagreb, HR* (73) *Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionickodrustvo, Zagreb, HR* (72) *Dumic Miljenko, Zagreb, HR; Filic Darko, Zagreb, HR; Vinkovic Mladen, Cakovec, HR; Jamnicki Blanka, Zagreb, HR* (54) **DERIVAȚI AI SULFONAMIDEI, PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA ȘI PREPARATE FARMACEUTICE PENTRU TERAPIA DIABETULUI**

(57) Derivații sulfonamidei, conform invenției, sunt sulfonamidodioxepani cu formula generală (I):



sau sărurile acestora, acceptabile fiziologic, în care R_1 și R_2 reprezintă un atom de hidrogen, un alchil liniar sau ramificat cu 1 la 4 atomi de carbon sau fenil, $R_1 + R_2$ reprezintă o grupare alchiliden cu 4...6 atomi de carbon, R_3 reprezintă un alchil liniar sau ramificat cu 1...4 atomi de carbon, și o grupare fenil *o*-, *m*- sau *p*-substituită, *y* reprezintă un atom de hidrogen, un alchil inferior

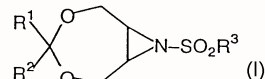
(11) 113856 B1

liniar sau ramificat, o grupare benzil sau sulfonil. Procedeul de obținere a derivaților cu formula (I) prevăd realizarea reacțiilor: unui derivat aminic cu un derivat corespunzător al acidului sulfonic; unui intermediar corespunzător cu un derivat al acidului sulfonic; unei sulfonamide cu un intermediar corespunzător; hidroliza unui intermediar corespunzător sulfonamidic. Preparatelor farmaceutice pentru terapia diabetului conțin ca principiu activ derivații cu formula (I).

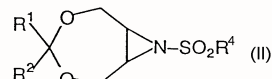
Revendicări: 19

(11) 113857 B1 (51) **C 07 D 321/10**// A 61 K 31/33 (21) 95-00351 (22) 21.02.95 (30) 21.02.94 HR P 940123A (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4389526; RO 66959 (71) *Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR* (73) *Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR* (72) *Dumic Miljenko, Zagreb, HR; Filic Darko, Zagreb, HR; Vinkovic Mladen, Cakovec, HR; Jamnicki Blanka, Zagreb, HR; Eskinja Mirela, 4100 Zagreb, HR* (54) **DERIVAȚI AI HIDROXILAMINEI CU ACȚIUNE HIPOGLICEMICĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI PREPARATE FARMACEUTICE**

(57) Derivații hidroxilaminei, conform invenției, sunt compuși cu formula (I):



în care R^1 și R^2 reprezintă H sau o grupare alchilică liniară sau ramificată $C_1 - C_4$, sau $R^1 + R^2$ reprezintă un alchiliden $C_4 - C_6$ și R^3 este *o*-, *m*- sau *p*-hidroxiaminofenil. Compușii cu formula (I) se obțin prin reducerea nitroderivaților cu formula (II):

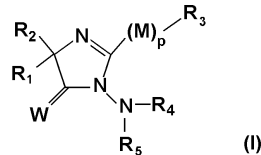


în care R^1 și R^2 au semnificația de mai sus, iar R^4 este *o*-, *m*- sau *p*-nitrofenil și se utilizează sub formă de preparate farmaceutice în compoziția cărora ei constituie principiul activ.

Revendicări: 8

(11) 113858 B1 (51) **C 07 D 233/16**; C 07 D 233/30// A 01 N 43/50 (21) 94-01048 (22) 17.06.94 (30) 18.06.93 FR 93 07663; 21.02.94 FR 94 02144 (42) 30.11.98// 11/98 (56) EP 551048; 599749; WO 94/1410 (71) *Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR* (73) *Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR* (72) *Basco Jean-Philippe, Lyon, FR; Gadras Alain, Lyon, FR; Lacroix Guy, Lyon, FR; Perez Joseph, Lyon, FR* (54) **DERIVAȚI OPTIC ACTIVI DE 2-IMIDAZOLIN-5-ONE ȘI 2-IMIDAZOLIN 5-TIONE, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEELOR**

(57) Invenția se referă la derivați optic activi de 2-imidazolin-5-one și 2-imidazolin-5-tione, cu formula generală I:



în care M este O, S sau CH_2 , eventual halogenată, W este O, S sau $S=O$, p este 0 sau 1, R^1 , R^2 , R^4 , sunt un radical hidrocarbonat, mai ales aril, eventual substituit cu atomi de halogen, mai ales, R^3 este H sau C_1-C_2 alchil eventual halogenat, R^5 este un radical hidrocarbonat, la procedee de preparare și intermediari de sinteză cu utilizare ca fungicizi agricoli.

Revendicări: 12

(11) 113859 B (51) **C 07 F 9/22**; C 07 F 9/14 (21) 92-01012 (22) 23.07.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.11.98// 11/98 (61) 84601 (56) RO 84601 (71) *Institutul de Chimie, Timișoara, RO* (73) *Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; Arsulescu Ecaterina, Timișoara, RO; Verza Marinela, Timișoara, RO; Bogan Nelu, Timișoara, RO* (72) *Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; Arsulescu Ecaterina, Timișoara, RO; Verza Marinela, Timișoara, RO; Bogan Nelu, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA DICLORURII BIS(2-CLORETEL) AMIDOFOSFORICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a diclorurii bis(2-cloretil)amidofosfonice și constituie o perfecționare a invenției cu descrierea nr. 84601. Procedul conform invenției constă în aceea că mediul de reacție toluenic rezultă în urma reacției dintre oxiclorigura de fosfor și clorhidratul de bis(2-cloretil) este înșămânțat cu germeni de cristalizare și răcit la aproximativ -10°C, sub agitare, după care se filtrează rapid, la temperatură ambiantă și presiune atmosferică. Procedul conform invenției permite diminuarea pierderilor de solvent ca urmare a antrenării acestuia în timpul distilării, iar produsul se obține cu randament îmbunătățit și cu o puritate avansată.

Revendicări: 1

(11) 113860 B1 (51) **C 08 J 9/00**; C 08 K 5/42; C 08 L 27/06 (21) 95-00212 (22) 26.07.93 (30) 11.08.92 RU 5058438/05; 20.10.92 RU 92-001241/05 (42) 30.11.98// 11/98 (86) RU 93/00177 26.07.93 (87) WO 94/04602 03.03.94 (56) GB 1549949; US 4434251 (71) *Nauchno-Kommercheskoye Predpriyatiye Polimerplast, Dzerzhinsk, RU* (73) *Nauchno-Kommercheskoye Predpriyatiye Polimerplast, Dzerzhinsk, RU* (72) *Morozov Igor Victorovich, Dzerzhinsk, RU; Strelkova Lyubov Dmitriyevna, Dzerzhinsk, RU; Zegelman Vladimir Izrailevich, Fără Oraș, RU; Traskin Pyotr Mikhaylovich, Dzerzhinsk, RU; Gordeyev German Valeryevich, Dzerzhinsk, RU; Yemelyanov Valery Innokentyevich, Sayansk, RU; Kharitonov Valery Iosifovich, Sayansk, RU; Perevalov Anatoly Fyodorovich, Sayansk, RU; Popov Vladimir Yevgenyevich, Sayansk, RU; Kovalyov Vyacheslav Nikolayevich, Sayansk, RU* (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNUI MATERIAL SPUMANT DE CLORURĂ DE POLIVINIL**

(57) Invenția se referă la o compoziție și la un material spumant din clorură de polivinil (PVC) care este produs prin amestecarea a 100 părți în greutate PVC cu 0,5-5 părți în greutate alchil sulfonat de sodiu; formarea compoziției obținute este urmată de încălzirea pentru spumare la 190-300°C, timp de 3-20 min. Formarea este realizată fie sub presiune de 0,5-400 Mpa și la temperatura de 20-170°C, urmată de încălzirea la 140-150°C în spațiu închis, fie într-o stare liberă, sub formă de strat cu grosime de 2-16 mm. În ultimul caz, stratul, înainte de a fi spumant, poate fi supus compactării.

Revendicări: 5

(11) 113861 B1 (51) **C 08 J 11/00**; C 07 C 61/00; C 07 C 63/00 (21) 98-00155 (22) 02.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 76 581; 109 070; 111 673 (71) *S.C. SOCTECH S.R.L., București, RO* (73) *S.C. SOCTECH S.R.L., București, RO* (72) *Vlădulescu Lucia, București, RO; Huțuțu Paul, București, RO* (54) **PROCEDEU DE TRATARE A LEȘIILOR NAFTENICE REZULTATE DE LA PRELUCRAREA ȚIȚEIULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de tratare a leșiilor naftenice rezultate de la prelucrarea țițeiului, care constă în aceea că se tratează leșiile naftenice sub agitare cu un ușor exces de acid sulfuric concentrat, după care se separă prin decantare acizi naftenici bruți, care se supun distilării și se separă, funcție de valoarea indicelui de aciditate, la intrarea în condensator, acizii naftenici astfel: o primă fracțiune în care se regăsesc majoritatea hidrocarburilor și o a doua fracțiune în care se regăsesc majoritatea acizilor naftenici.

Revendicări: 3

(11) 113862 B1 (51) **C 09 D 133/08**; C 09 D 133/10; C 09 D 133/16 (21) 97-00787 (22) 23.04.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 70397; 88616; 100377 (71) *S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO* (73) *S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO* (72) *Duca Ioan, Arad, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Boer Emil, Oradea, RO; Baci Gheorghe, Oradea, RO* (54) **COPOLIMER VINIL-ACRILIC ȘI COMPOZIȚII PELICULOGENE EMULSIONATE, PENTRU ZIDĂRIE DE INTERIOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un copolimer vinil-acrilic și la compoziții peliculogene emulsionate, pentru zidărie de interior. Copolimerul conform invenției este sintetizat prin copolimerizarea în emulsie a acetatului de vinil, acrilatului de butil, acidului acrilic, acrilatului de 2-etil-hexil, metacrilatului de butil în prezență de inițiatori de polimerizare, emulgatori, agent de transfer de catenă și apă dedurizată.

Revendicări: 2

(11) 113863 B1 (51) **C 09 D 133/08**; C 09 D 133/10; C 09 D 125/08 (21) 97-00788 (22) 23.04.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 81568; 90754; 93810. (71) S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO (73) S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO (72) Duca Ioan, Arad, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Boer Emil, Oradea, RO; Baciuc Gheorghe, Oradea, RO (54) **COPOLIMER STIREN-ACRILIC ȘI COMPOZIȚII PELICULOGENE EMULSIONATE CARE ÎL CONȚIN, PENTRU ZIDĂRIE EXTERIOARĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un copolimer stiren-acrilic și la compoziții peliculogene emulsionate care îl conțin, pentru zidărie exterioară. Copolimerul stiren-acrilic, conform invenției, este sintetizat prin copolimerizarea în emulsie a stirenului, acrilatului de butil, acidului acrilic, acrilatului de 2-etil hexil și a metacrilatului de butil în prezență de emulgatori, inițiator de polimerizare, agent de transfer de catenă și regulator de pH. Compoziția conform invenției este constituită din dispersia apoasă a copolimerului stiren-acrilic menționat, pigment, materiale de umplutură, apă dedurizată, alchil glicoli, agenți de conservare, de umectare, fungicid, dispersant, agent de îngroșare.

Revendicări: 2

(11) 113864 B (51) **C 09 K 3/10** (21) 96-01223 (22) 13.06.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 110525; 110953; 111849; 111850 (71) S.C. "AZUR" S.A., Timișoara, RO (73) S.C. "AZUR" S.A., Timișoara, RO (72) Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Burdulea Maria, Timișoara, RO; Sinaci Cornel, Timișoara, RO; Pantea Luminița, Timișoara, RO; Suciu Doina, Timișoara, RO; Drăgoi Ana, Timișoara, RO; Stoica Rodica, Timișoara, RO (54) **CHIT POLIESTERIC ÎN DOI COMPONENTI**

(57) Chit poliesteric în 2 componente, caracterizat prin aceea că este constituit din 36...42 părți rășină poliesterică nesaturată, 0,6...1,0 părți stiren, 0,6...1,0 părți octoat de cobalt soluție 6%, 2,2...3,4 părți bioxid de titan, 20...24 părți talc, 15...18 părți dolomită și 15...18 părți barită sau litopon și 2 părți peroxid de metiletilcetonă, și se întărește la rece.

Revendicări: 1

(11) 113865 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 23 F 11/10 (21) 96-01893 (22) 30.09.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 113475 B (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO (72) Fluerau Florentina, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Matei Georgeta, Ploiești, RO; Palușan Nicolae, Brașov, RO (54) **CONCENTRAT ANTICOROSIV ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un concentrat anticorrosiv și la un procedeu de obținere a acestuia. Concentratul este constituit din: 60...75% ulei mineral naftenic având o viscozitate, la temperatura de 50°C, de 12...68 cSt, 2,5...5,8% stearat de aluminiu, 5,5...12,3% produs de condensare a acizilor naftenici distilați cu dietanolamină, 10,3...26,4% un produs obținut prin condensarea unui ester nesaturat cu anhidridă maleică, urmată de tratarea compusului cu alchilfenol polietoxilat conținând 2...12 grupe etoxi, procente fiind exprimate în greutate. Procedul constă în dispersarea stearatului de aluminiu în ulei mineral și menținerea temperaturii de 150...160°C, cu malaxare, timp de 1...2 h, după care se coboară temperatura, în trepte, și se adaugă aditivii, malaxându-se după fiecare dozare de aditiv aproximativ o oră, iar în final, se răcește produsul până la temperatura de 50°C. Are aplicabilitate pentru obținerea fluidelor de spălare - conservare, utilizate în industria constructoare de mașini.

Revendicări: 2

(11) 113866 B1 (51) **C 10 M 135/10** (21) 96-01302 (22) 26.06.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 89444; CBI RO 95-02266 (71) S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO (73) S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO (72) Anghelache Gheorghe, Berceni, RO; Moiceanu Emilian, Ploiești, RO; Dumitru Constantin, Ploiești, RO; Moiescu Grigore, Ploiești, RO; Marin Adrian, Ploiești, RO; Catrinioiu Doina, Ploiești, RO; Popa Lucreția, Ploiești, RO; Chiss Emilia, Ploiești, RO (54) **ADITIV DETERGENT-DISPERSANT PENTRU ULEIURI DE MOTOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv detergent-dispersant pentru uleiuri de motor și la un procedeu de obținere a acestuia; aditivul este constituit din 38...49% ulei mineral, 11,3...16,2% alchilarilsulfonat de calciu masă moleculară medie de 900...1100, 16,4...22,6% nonilfenolat sau dodecilfenolat de calciu și 23,2...25,4% carbonat de calciu. Procedul conform invenției constă din faze de omogenizare a materiei prime, de neutralizare a acizilor sulfonici, de bazificare a soluției de ulei mineral, alchilarilsulfonat și alchilfenolat de calciu și de purificare a produsului brut. Are aplicabilitate pentru formularea unor lubrifianți destinați motoarelor cu ardere internă.

Revendicări: 2

(11) 113867 B1 (51) **C 12 N 15/01**; C 12 N 1/16// A 23 K 1/175 (21) 96-02072 (22) 30.10.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4937189 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (72) Popovici Stela, București, RO; Șerban Sever, București, RO; Niculescu Stelian, București, RO; Marica Eugen, București, RO (54) **MUTANTĂ YARROWIA LIPOLYTICA PRODUCĂTOARE DE BIOMASĂ PROTEICĂ FURAJERĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Mutanta *Yarrowia lipolytica* DG₁ realizată pentru obținerea proteinelor din grăsimi, la care se referă invenția de față, este utilizată la fabricarea biomasei proteice furajere, bogată în aminoacizi cu sulf. Obținerea mutantei s-a realizat prin acțiunea factorului mutagen formaldehidă asupra tulpinii parentale *Yarrowia lipolytica*. Izolarea și selecția mutantelor s-a făcut pe criterii de auxotrofie și pe criterii de asimilație. Invenția vizează obținerea unei mutante cu caracteristici genetice stabile, având ca marker de auxotrofie homoserina (hom).

Revendicări: 2

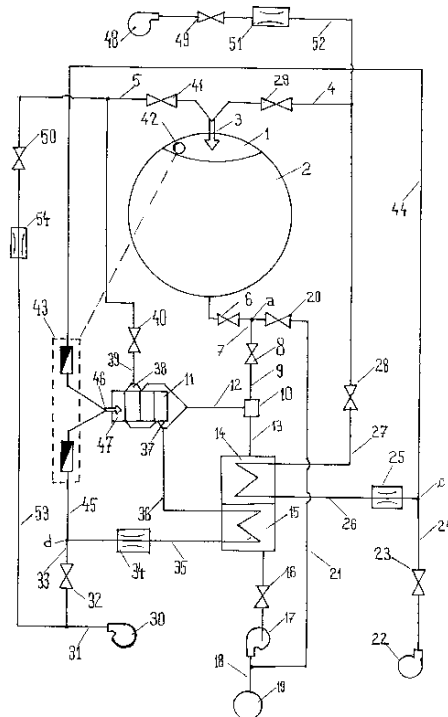
(11) 113868 B (51) **C 21 B 9/14** (21) 147040 (22) 04.03.91 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 108807B (71) Combinatul Siderurgic, Galați, RO (73) Combinatul Siderurgic, Galați, RO (72) Nicolae Dumitru, Galați, RO; Stavăr Sebastian, Galați, RO; Moraru Gheorghe, Galați, RO; Petrescu Dorin, Galați, RO; Tătar Doru, Galați, RO (54) **INSTALAȚIE DE REGLARE A FUNCȚIONĂRII CAUPERELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de reglare a funcționării preîncălzitoarelor de aer tehnologic pentru furnale tip cauper, prin reglarea funcționării unui supraîncălzitor cu flacără pentru gaz și /sau aer combustibil necesar cauperului care realizează menținerea constantă a parametrilor optimi de funcționare a cauperului. Instalația de reglare cuprinde două trepte de preîncălzire a gazului și aerului de combustie, prima utilizând gazele de ardere ieșite din cauper, iar a doua, formată dintr-un supraîncălzitor cu flacără (11) pentru aer și/ sau gaz combustibil, conectat la o instalație automată (43) de reglare a flăcării supraîncălzitorului (11) în funcție de temperatura flăcării în camera de ardere (1) a cauperului (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113868 B1



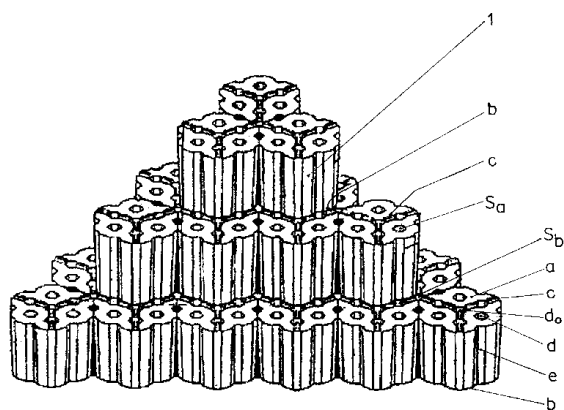
(11) 113869 B1 (51) **C 21 B 9/14**// E 04 F 17/02 (21) 96-02446 (22) 20.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 2 833 532 (71) Tatar Doru, Galați, RO (73) Tatar Doru, Galați, RO (72) Tatar Doru, Galați, RO (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PENTRU PREÎNCĂLZITOARE DE AER**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură pentru preîncălzitoare de aer folosite la furnale în siderurgia extractivă, precum și la orice instalații industriale în care au loc procese de lucru cu dezvoltarea unor cantități mari de căldură la temperaturi ridicate. Schimbătorul este alcătuit din rânduri suprapuse de cărămizi (1), structura zidăriei având niște canale verticale interioare (d), niște semi-canale verticale exterioare (e) și niște canale centrale (d₀) care se extind pe direcții verticale și orizontale, integrând întregul perimetru al cărămizilor (1) în transferul termic, rezemarea cărămizilor (1) dintr-un rând făcându-se pe cele din rândul adiacent inferior, prin intermediul unor fețe plane (b), fiind asigurate împotriva deplasării relative cu nervurile de stabilizare (c) de pe fețele plane (a) ale cărămizilor (1) din rândul inferior menționat.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 113869 B1



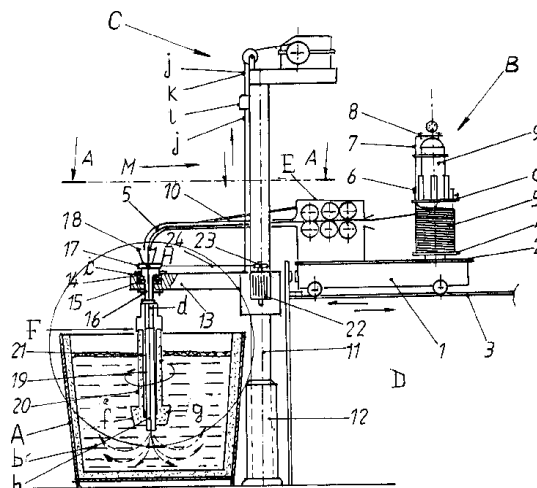
(11) 113870 B (51) **C 21 C 7/06**; C 22 C 33/04 (21) 92-0872 (22) 26.06.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.11.98// 11/98 (61) 105116 (56) RO 105116 (71) *Oprinca Silviu, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Moraru Cezar, Iași, RO* (73) *Oprinca Silviu, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Moraru Cezar, Iași, RO* (72) *Oprinca Silviu, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Moraru Cezar, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE TRATARE A METALULUI LICHID ÎN OALA DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de tratare a metalului lichid în oala de turnare și constituie o perfecționare a invenției care face obiectul brevetului RO 105116. Tratarea metalului lichid în oala de turnare (A) se realizează prin introducerea de aluminiu ca material dezoxidant sub formă de țevă (5) înfășurată pe un tambur (4) ce susține un rezervor (9) cu gaz inert (argon) de barbotare a băii de aluminiu (5). Conform invenției complementare, optimizarea distribuirii uniforme a aluminului în baia metalică și a reacțiilor fizico-chimice din aceasta se realizează printr-un subsansamblu (C) alcătuit dintr-o coloană (11) prevăzută cu un dispozitiv de imersare rotativ (F), cu îmbrăcăminte ceramică, și niște palete (f, g....) la partea inferioară, prin axa căruia este introdusă țeva de aluminiu (5) și gazul inert. Rotirea dispozitivului de imersare (F) se face prin intermediul unui motor electric (22) și al unui sistem de transmisie (24), fixate pe brațul mobil (6).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113870 B1



(11) 113870 B1

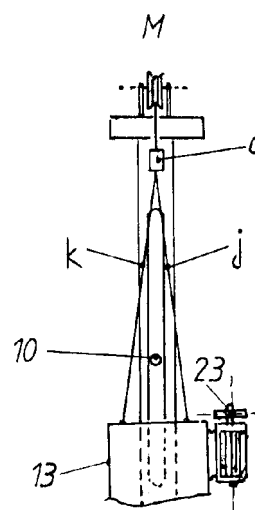


Fig.3

(11) 113871 B1 (51) **C 23 C 18/00**; C 09 D 5/00// B 05 D 1/18 (21) 96-01037 (22) 03.10.94 (30) 22.11.93 US 08/153,548 (42) 30.11.98// 11/98 (86) US 94/11200 03.10.94 (87) WO 95/14538 21.05.96 (56) US4541902; 4220678; 3403035; 4315055 (71) *Lilly London Inc. Indiana, Indianapolis, US* (73) *Lilly London Inc. Indiana, Indianapolis, US* (72) *Soltys Joseph, London, CA* (54) **PROCEDEU PENTRU DEPUNEREA CUPRULUI METALIC PE O SUPRAFAȚĂ ACTIVATĂ CATALITIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de depunere a cuprului metalic pe o suprafață activă catalitic, prin reducerea rapidă a ionilor cuprici în soluție apoasă la hidroxid cupros, fără o reducere substanțială la cupru elementar sau metalic, și efectuând apoi o disproporționare controlată a hidroxidului cupros rezultat, pentru a determina depunerea cuprului metalic. Se utilizează o substanță reductoare lipsită de amoniac, care este, de preferință, hidroxilamina sau sărurile acesteia, în prezența unui hidroxid al metalelor alcaline sau al metalelor alcalino-pământoase, solubil în apă, de preferință, hidroxid de sodiu. Procesul de reducere a ionilor cuprici este în continuare efectuat prin adăugarea la soluție a unui agent de anti-aglomerare, în vederea controlării dispersiei hidroxidului cupros, preferabil un poliol cum este sorboza sau o combinație de dextroză și levuloză. Procesul de disproporționare a hidroxidului cupros este în continuare efectuat prin adăugarea unei substanțe activatoare cuprinzând un acid hidroxycarboxilic sau o sare a acestuia, preferabil acid citric sau acid maleic cu acid sulfuric, într-o cantitate nu mai mare de aproximativ un mol per mol de hidroxid cupros.

Revendicări: 7

(11) 113872 B1 (51) **C 23 F 11/06**; C 23 F 14/02; C 23 G 1/14 (21) 94-01040 (22) 16.06.94 (42) 30.11.98//11/98 (56) RO 72374; 75935 (71) S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO (73) S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO (72) *Marica Marin, București, RO*; *Florescu Gabriel, București, RO*; *Gască Eugen, București, RO* (54) **PROCEDEU DE DECAPARE-PASIVIZARE A UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR CONFECTIONATE DIN FIER SAU FIER ALIAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de decapare-pasivizare a utilajelor și instalațiilor confecționate din fier sau fier aliat, care constă în degresarea acestora timp de 24 h la temperatura de 90°C prin recircularea unei soluții alcaline care conține 1...3% NaOH, 2% fosfat trisodic, 1% tripolifosfat de sodiu, spălarea cu apă caldă la 70...80°C prin mai multe operații succesive de umplere și golire până la pH neutru, inhibarea suprafețelor metalice cu o soluție 0,3...0,6% de inhibitor de coroziune Armohib 28 pe bază de N-pentametil-N-alchil trimetil diclor în alcool izopropilic, care se recirculă continuu la temperatura de 50°C, după care suprafețele se decapează la 50...60°C, prin tratare cu o soluție de acid clorhidric de 3... 5%, timp de 7...12 h, se spală cu apă la temperatura de 70...80°C până la pH neutru și, în final, se pasivizează, prin introducerea în circuitul de spălare de apă amoniacală 1%, până la pH 8...8,5 și temperatura de 60°C, în care se introduce 0,1...0,2% nitrit de sodiu, după care pH-ul se ridică la 9,5...10 cu apă amoniacală, la temperatura de 90°C timp de 18...24 h iar în final, eventual, se repetă spălarea cu apă demineralizată până la pH neutru.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113873 B1 (51) **C 23 F 14/02**; C 23 F 11/06 (21) 94-01039 (22) 16.06.94 (42) 30.11.98//11/98 (56) RO 72374; 75935 (71) S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO (73) S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO (72) *Marica Marin, București, RO*; *Florescu Gabriel, București, RO*; *Gască Eugen, București, RO* (54) **PROCEDEU DE DEZINC crustare-PASIVIZARE A INSTALAȚIILOR ȘI UTILAJELOR ENERGETICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de dezincrustare-pasivizare a instalațiilor și utilajelor energetice confecționate din fier sau fier aliat, care constă în degresarea suprafețelor cu soluții de hidroxid de sodiu și fosfat trisodic, inhibarea cu o soluție apoasă de Armohib 28, dezincrustarea cu acid clorhidric și bifluorură de aminiu, pentru cruste cu silice și silicați, producându-se hidroliza controlată la acid fluorhidric, după care suprafețele respective se pasivează folosind azotit de sodiu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113874 B (51) **D 01 D 11/06** (21) 98-00362 (22) 24.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 110913 (71) *Societatea Comercială ADEFIL S.A., București, RO* (73) *Societatea Comercială ADEFIL S.A., București, RO* (72) *Petrican Mihai, București, RO*; *Stoica Cristian, București, RO*; *Stanciu Gheorghe, București, RO* (54) **FIR TERMOADEZIV, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE FABRICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir termoadeziv de îmbinare mecanizată a furnirelor estetice pentru mobilă și a celor tehnice pentru placaj și panel, la un procedeu și la o instalație de fabricare a acestui fir. Firul adeziv, conform invenției, este alcătuit dintr-un mănunchi de 30...100 filamente din material rezistent, procedeul constând din trecerea miezului (1) prin baia caldă (8) cu material termoadeziv timp de 0,15...0,20 s, după care are loc deplasarea pe o traiectorie a verticală într-un interval de timp cuprins între 3...5 s, continuată cu o deplasare pe o traiectorie b orizontală, într-un interval de timp cuprins între 25...30 s, instalația de fabricare a firului termoadeziv având o rețea comună de conducte pentru refularea agentului termic în reactorul de topire (7) și în baia de filare (8), prevăzută cu o singură pompă de presiune (5), reactorul de topire (7) a rășinilor fiind prevăzut cu un agitator central (18) echipat cu trei nivele de palete, iar partea inferioară a reactorului (7) este prevăzută cu un perete (35) cu orificii de dirijare a agentului termic, mantaua termică

(11) 113874 B1

a băii de filare (8) fiind prevăzută cu niște celule de compartimentare (24) pentru dirijarea agentului termic.

Revendicări: 5

Figuri: 8

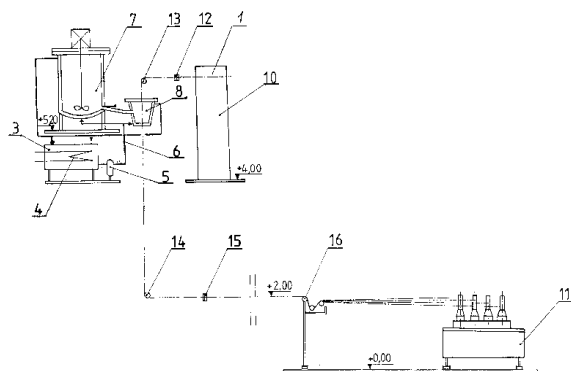


Fig.4

(11) 113875 B1 (51) **D 01 F 2/00** (21) 95-00446 (22) 08.07.94 (30) 08.07.93 AT A 1348/93 (42) 30.11.98// 11/98 (86) AT 94/00087 08.07.94 (87) WO 9502082 19.01.95 (56) WO 92/14871; 07124 (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AU (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AU (72) Hartmut Ruf, Vocklabruck, AT; Markus Eibl, Lambach, AT; Jurkovic Raimund, Lenzing, AT (54) **PROCEDU DE OBTINERE A FIBRELOR DE CELULOZĂ CU TENDINȚĂ REDUSĂ DE FIBRILARE ȘI FIBRĂ OBTINUTĂ PRIN ACEST PROCEDU**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea de fibre de celuloză cu tendință redusă de fibrilare, în care o soluție de celuloză într-un aminoxid terțiar este extrudată prin găurile de filare ale unei duze de filare și filamentele extrudate obținute se conduc printr-o fantă de aer cu o lățime mai mare de 30 mm, sub o tensiune de deformare într-o baie de precipitare, în care procedeu este astfel condus, încât, între parametrii de reacție să existe expresia matematică $51,4 + 0,033xD + 1937xM^2 - 7,18xT - 0,094xL - 2,50xF + 0,045xF^2$ mai mic sau egal 10, în care D este diametrul găurii de filare μm , M este debitul de masă filată per gaură în g/min, T este titrul filamentului individual în dtex, L este lățimea fantei de aer în mm și F este umiditatea aerului în fanta de aer în g apă/kg aer. Acest procedeu conduce la obținerea de fibre de celuloză cu o tendință foarte redusă la fibrilare, din categoria Lyocell, care prezintă o lungime de fibră de 276 μm , maximum 10 fibrile.

Revendicări: 6

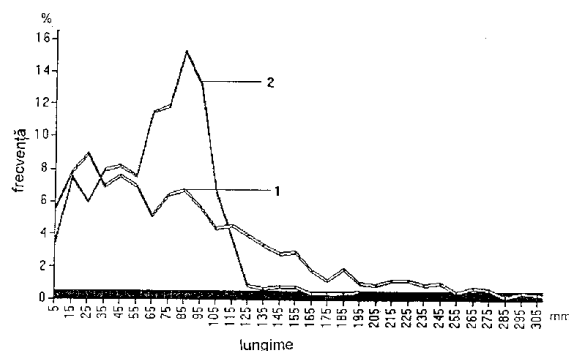
(11) 113876 B (51) **D 01 G 13/00** (21) 96-00027 (22) 10.01.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 5155989 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Ciocoiu Mihai, Iași, RO; Spanțu Cornelia, București, RO (54) **AMESTEC FIBROS PENTRU FILATURA DE LÂNĂ ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un amestec fibros pentru filatura de lână, alcătuit din 30...50% lână groasă cu diametrul mediu de 35...50 μm și lungimea medie cuprinsă între 100...140 mm, albă sau colorată natur, ruptă, și 50...70% fibre chimice (acrilice, poliesterice, celofibră), amestecuri bicomponente, sau 20...40% fibre de lână groasă cu diametrul mediu de 35...50 μm și lungimea medie cuprinsă între 100 și 140 mm, albă sau colorată natur, 50...70% fibre chimice și 10% fibre de lână cu diametrul mediu de maximum 24 μm , pentru amestecuri tricomponente, procedeu de realizare a amestecului fibros incluzând în succesiunea fazelor tehnologice operația de rupere, aplicată înșiruirii fibroase cu caracteristici determinanțe (bandă sau pală), de lână 100%, realizată înainte de amestecarea componentelor amestecului fibros.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113876 B1



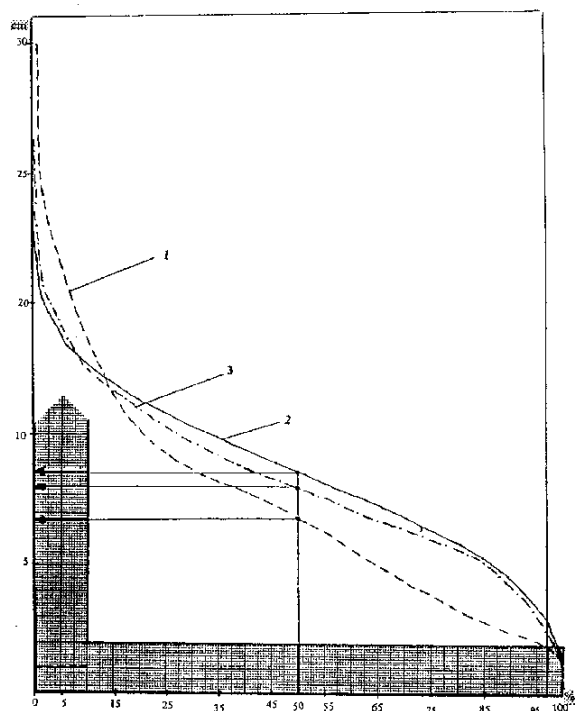
(11) 113877 B (51) **D 02 G 3/44** (21) 96-00028 (22) 10.01.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) CBI FR 2599762 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (72) Ciocoiu Mihai, Iași, RO; Spănu Cornelia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FIR TEXTIL DESTINAT INDUSTRIEI TRICOTAJELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui fir textil destinat industriei tricotajelor, în care, pentru 10...40%, de preferință 30% benzi de lână groasă cu diametrul mediu de 35...50 μm (11,5...23 den) și lungimea medie cuprinsă între 100 și 140 mm, natur (albă sau color) și 60...90%, de preferință 70% benzi de fibre chimice, tip acril de finețe 3...5 den (15...24,5 μm), se realizează, concomitent cu operația de reunire-omogenizare, și operația de rupere a fibrelor lungi care se găsesc în amestec, iar firul rezultat la operația de filare este supus operației de aburire.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113877 B1



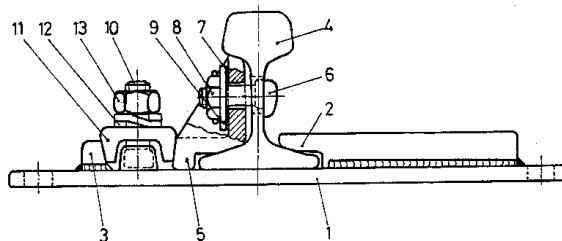
(11) 113878 B (51) **E 01 B 9/44** (21) 96-02425 (22) 19.12.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) STAS 4865 - 86 (71) S.C. "APCAROM" S.A., Buzău, RO (73) S.C. VAE APCAROM S.A., Buzău, RO (72) Anghel Constantin, Buzău, RO; Matei Ion, Buzău, RO (54) **SISTEM DE PRINDERE RIGIDĂ A ȘINEI DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere rigidă a șinei de cale ferată, destinat aparatului de cale, și anume la montarea lui în zona macazului, pentru fixarea și sprijinirea caontraacului. Sistemul de prindere, conform invenției, constă în fixarea unei șine de cale ferată (4) așezate pe o placă de bază (1), într-o parte într-un alunecător (2), iar în cealaltă parte, prin intermediul unui șurub (6), al unei șaibe plate (7) și al unei plăcuțe de siguranță (9), de un sprijinitor (5) a cărui formă permite atât sprijinirea pe talpa șinei de cale ferată (4), cât și contactul cu placa de bază (1), precum și cu un clește pană (11) dispus între sprijinitor (5) și un contraspriznitor (3) fixat rigid de placa de bază (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113878 B1



(11) 113879 B1 (51) **E 01 C 5/12**// D 06 M 15/693 (21) 97-02153
(22) 24.11.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 95072 (71) S.C.
MINET S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. MINET S.A.,
Râmnicu Vâlcea, RO (72) Pătru Mircea, Râmnicu Vâlcea, RO;
Strungă Vasile, București, RO (54) **GEOTEXTIL PENTRU RAN-**
FORSAREA ÎMBRĂCĂMINȚII RUTIERE ȘI PROCEDEU DE
OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un geotextil pentru ranforsarea îmbrăcăminții rutiere, destinat pentru lucrări de drumuri și autostrăzi, și la un procedeu de obținere a acestuia. Geotextilul pentru ranforsarea îmbrăcăminții rutiere, conform invenției, este constituit dintr-un nețesut din fibre de poliester tip lână, cu masa de 150-250g/m², impregnat cu bitum în cantitate de 2-3 ori mai mare ca masa nețesutului, de care este lipită o folie de polietilenă cu greutatea de 32g/m², într-o altă variantă nețesutul impregnat fiind acoperit cu un strat continuu și uniform de filer calcar. Procedeu de obținere a geotextilului pentru ranforsarea îmbrăcăminții rutiere constă dintr-o calandrare pentru termostabilizarea nețesutului, urmată de o impregnare cu emulsie bituminoasă, geotextilul fiind apoi supus uscării, astfel încât să fie posibilă lipirea unei folii subțiri de polietilenă, sau a filerului de calcar. Geotextilul impregnat cu bitum se utilizează pentru întârzierea transmiterii fisurilor și crăpăturilor de pe îmbrăcămințile de drumuri și autostrăzi degradate, potrivit exemplului din fig.3. Se amorsează suprafața îmbrăcăminții fisurate (19) cu circa 1 l/m²

(11) 113879 B1
bitum topit la 160 - 170° C sau cu 1,40 l/m² emulsie de bitum cu rupere rapidă. Se întinde interstratul rutier geotextil impregnat cu bitum **(20)** peste amorsaj, se fixează prin 1-2 treceri ale unui cilindru compactor cu rulouri netede, peste care se execută stratul sau straturile bituminoase de ranforsare **(21)**.

Revendicări: 3

Figuri: 3

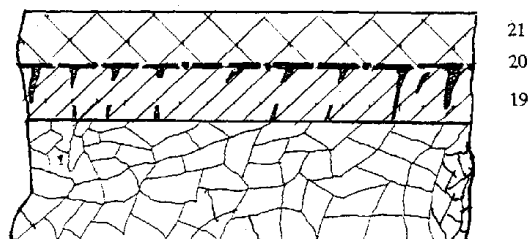


Fig.3

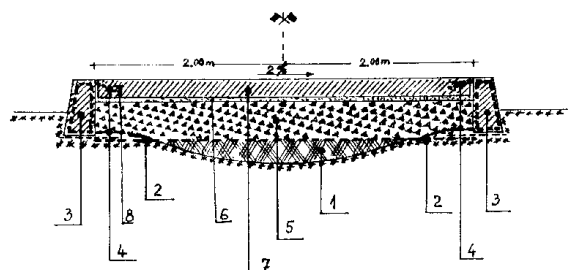
(11) 113880 B1 (51) **E 01 C 11/18** (21) 97-01051 (22) 10.06.97
(42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 110635 (71) *Institutul de Studii și
Proiectări Energetice, București, RO* (73) *Institutul de Studii și
Proiectări Energetice, București, RO* (72) *Cornea Vasile,
București, RO* (54) **PROCEDEU DE PACHETIZARE ȘI RAN-
FORSARE A SISTEMELOR RUTIERE CU MATERIALE SINTE-
TICE PE BAZĂ DE POLIMERI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de pachetizare și ranforsare a sistemelor rutiere cu materiale sintetice pe bază de polimeri care folosește o tehnologie prin care realizează sisteme rutiere rezistente în condiții de trafic greu, în condiții de teren moale și inundabil, constând dintr-un strat de fundație existent (1), peste care se așează o plasă (2) din grilă, după care, de o parte și de alta a drumului, se pun niște borduri tip contrafort (3), prevăzute cu mustăți din plasă (4), după care se așterne între borduri un strat de piatră spartă (5), care va constitui noua fundație. Peste stratul de fundație (5) se așterne un strat de nisip (6) pentru închidere și repartiție, iar înainte de turnarea stratului de beton (7), mustața (4) de la partea superioară a bordurilor (3) se ancorează în fundația sistemului rutier cu ajutorul unor ancore (8).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113880 B1



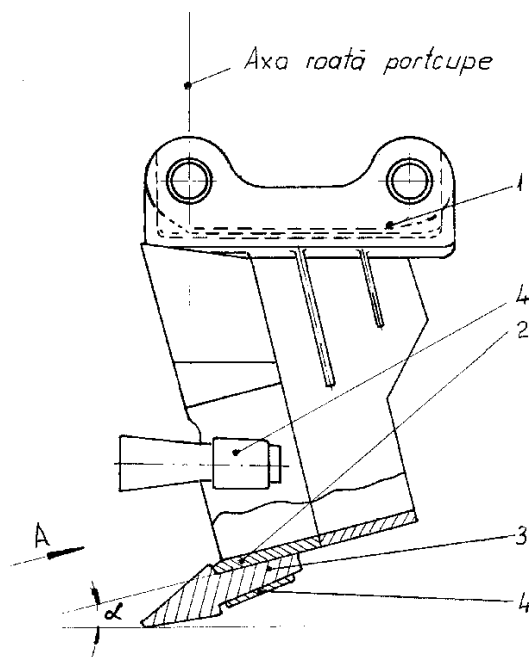
(11) 113881 B1 (51) **E 02 F 3/58** (21) 98-00376 (22) 25.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 3854608 (71) S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu-Jiu, RO (73) S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu-Jiu, RO (72) Săftescu Erich, Târgu-Jiu, RO; Mischie Nicolae, Târgu-Jiu, RO; Giorgi Virgiliu, Târgu-Jiu, RO; Pîrvulescu Nicolae, Bălteni, RO; Mazilu Valentin, Târgu-Jiu, RO; Ufalvi Ion, Fărcășești, RO (54) **CUPĂ DE EXCAVATOR**

(57) Invenția se referă la o cupă de excavator alcătuită dintr-un singur element portdint, sudat pe tot conturul deschiderii corpului de susținere, executat prin îndoire, din tablă, cu porțiunea centrală în formă de arc de cerc pe conturul interior și evazat spre conturul exterior; dinții au vârful cu un unghi de ascuțire de 25-35° și fețele laterale înclinate față de axa lor, astfel ca muchia tăișului să fie comparabilă cu lățimea casetei prin împănare, iar lățimea sa la bază depășește înălțimea maximă a cozii lor de prindere cu doi umeri racordați și dimensionați astfel, încât să acopere muchiile portdintelui și ale casetei menționate.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113881 B1



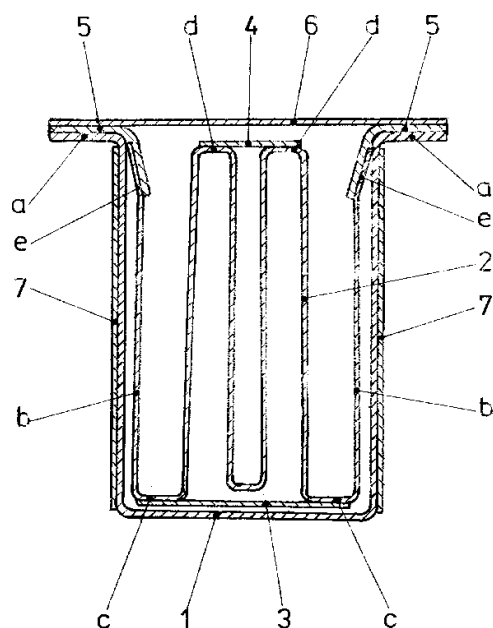
(11) 113882 B1 (51) **E 04 C 3/44** (21) 98-00042 (22) 12.01.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) DE 3137661 (71) Ghiță A. Gheorghe, Colibași, RO (73) Ghiță A. Gheorghe, Colibași, RO (72) Ghiță A. Gheorghe, Colibași, RO (54) **BARĂ PROFILATĂ DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ**

(57) Invenția se referă la o bară profilată, de înaltă rezistență, utilizată pentru construcția traverselor sau lonjeroanelor pentru caroserii și structuri de rezistență, din componentă, spre exemplu, a automobilelor sau a navelor aeriene și maritime. Bara profilată, conform invenției, este alcătuită dintr-un profil principal (1), de forma literei "U", prevăzut cu niște borduri marginale (a), precum și dintr-o tablă ondulată (2), prevăzută cu niște laturi marginale (b), precum și cu niște bucle interioare (c) și cu niște bucle exterioare (d), peste niște borduri laterale (e) ale laturilor marginale (b) și peste bordurile marginale (a) fiind suprapuse și fixate prin sudură, niște table intermediare (5) legate, la rândul lor, prin niște întărituri transversale (6), iar peste buclele interioare și exterioare (c și d) fiind suprapuse și fixate prin sudură, niște întărituri, interioare și exterioare (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113882 B1



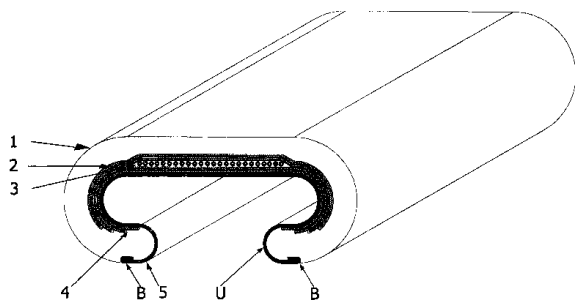
(11) 113883 B1 (51) **E 04 F 11/18** (21) 97-01939 (22) 20.10.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) SUA 3.679.529 (71) S.C. *PROMICON S.R.L., București, RO* (73) S.C. *PROMICON S.R.L., București, RO* (72) *Ciaco Gheorghe, București, RO; Păduroiu Marius, București, RO* (54) **MÂNĂ CURENTĂ PENTRU SCĂRI RULANTE**

(57) Invenția se referă la o mână curentă pentru scări rulante sau transportoare rulante plane, alcătuită dintr-o structură de rezistență constând într-o inserție metalică pretensionată, cu o lățime egală sau mai mare decât a rotelor sau ghidajelor scării rulante, învelită, la partea superioară și inferioară, cu niște pliuri textile cu firele orientate alternativ la 45 și 135°, structura fiind acoperită la partea superioară cu un strat de cauciuc și la partea inferioară cu un strat de uzură, constituit dintr-o țesătură rezistentă, confecționat dintr-un material rezistent (bumbac sau poliester), impregnat, cu marginile bordurate sau tivite.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113883 B1



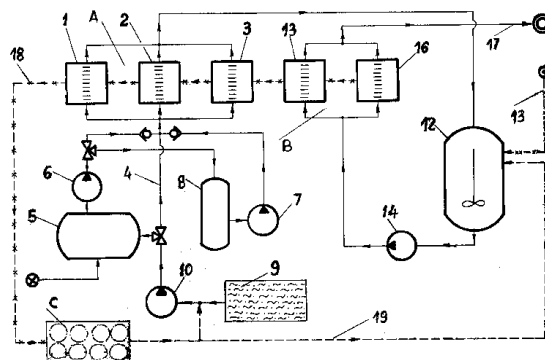
(11) 113884 B1 (51) **E 21 B 43/34**// C 09 K 3/32 (21) 97-02273 (22) 05.12.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 109608; 74578. (71) *Enache Ion, Constanța, RO* (73) *Enache Ion, Constanța, RO* (72) *Enache Ion, Constanța, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PURIFICARE A NĂMOLURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de purificare a nămolurilor rezultate în urma proceselor de prelucrare a țițeiului, în industria chimică și petrochimică. Procedul și instalația de purificare a nămolurilor, conform invenției, asigură separarea produselor petroliere din nămoluri prin aceea că procedul constă în separarea, într-o primă fază, a unei suspensii într-o baterie primară, alcătuită din niște filtre-presă, după care nămolul rezultat este transportat într-un rezervor intermediar, unde este tratat cu polielectroliți și apă epurată, după care amestecul este separat într-o baterie secundară, alcătuită din niște filtre-presă, de unde este evacuat prin conducte. Instalația de purificare a nămolului este alcătuită dintr-o baterie primară (A), prevăzută cu niște filtre-presă (1, 2 și 3) legate de un bazin de îngroșare (5), prevăzut cu o pompă (6) de joasă presiune și cu o pompă (7) de înaltă presiune. Bateria primară (A) este continuată cu un rezervor intermediar (12) și cu o baterie secundară (B), alcătuită din niște filtre-presă (15 și 16).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113884 B1



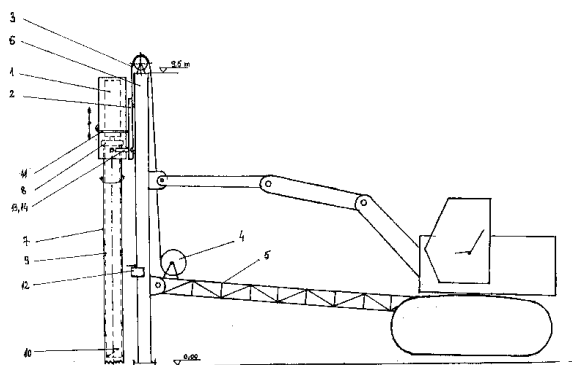
(11) 113885 B (51) **E 21 C 1/12** (21) 97-02001 (22) 28.10.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO-80278; 88337 (71) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (73) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (72) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU EXECUTAREA FORAJELOR VERTICALE PRIN ROTOPERCUȚIE**

(57) Invenția se referă la un echipament hydraulic pentru executarea forajelor verticale prin rotopercuție, în orice fel de teren, inclusiv albi de râuri și terenuri pietroase și stâncoase, prin montarea lui pe brațul unui excavator. Echipamentul hydraulic, conform invenției, este alcătuit dintr-o turlă de foraj (6) articulată de excavator în două puncte, și anume de șasiul excavatorului prin intermediul unei grinzi (5) orizontale, cu zăbrele, și de brațul lui; un ciocan hydraulic (1) fixat de turla de foraj (6) prin intermediul unui cărucior (2) și deplasat pe verticală cu ajutorul unui cablu antrenat de un troliu hydraulic (4) fixat de grinda orizontală (5), cu zăbrele, o țevă de pătrundere (7), verticală, prinsă cu capătul superior de ciocanul hydraulic (1) prin intermediul unui dispozitiv adaptor (8) și având capătul inferior danturat; doi cilindri hidraulici (13, 14) care realizează rotirea parțială a ansamblului ciocan hydraulic (1) - țevă de pătrundere (7) prin intermediul unei carcase (11) în care este introdus ciocanul (1) și o țevă de evacuare (9) prevăzută cu un clopot (10) și dispusă la interiorul țevii de pătrundere (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113885 B1



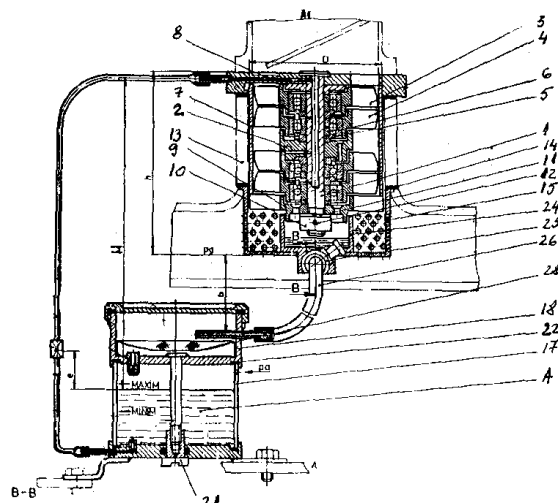
(11) 113886 B (51) **F 02 M 29/02** (21) 93-01045 (22) 27.07.93 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 65748. (71) Tudor I. Dumitru, Târgoviște, RO (73) Tudor I. Dumitru, Târgoviște, RO (72) Tudor I. Dumitru, Târgoviște, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU FRAȚIONAREA ȘI OMOGENIZAREA AMESTECULUI CARBURANT**

(57) Dispozitivul pentru fracționarea și omogenizarea amestecului carburant, conform invenției, este alcătuit dintr-un ax vertical (1) pe care se assemblează patru turbine grupate în două trepte, separate printr-o piesă de legătură (2), fiecare treaptă cuprinzând o turbină (3) cu palete înclinate spre dreapta și o turbină (4) cu palete înclinate spre stânga, despărțite de niște inele (5) și montate pe axul (11) prin intermediul unor rulmenți (6), care pot fi înlocuiți cu lagăre de alunecare unse cu ulei sau aer, ansamblul celor două trepte fiind introdus într-o bucsă (7) și fixat într-o flanșă superioară (8) și o punte (9) cu ajutorul unei piulițe (10), asigurându-se cu o șaibă (11) și un splint (12), întregul dispozitiv fiind introdus între o flanșă caldă (13) și etanșat cu niște garnituri (14), la partea inferioară având un filtru de protecție (15), ungerea realizându-se cu un circuit de ungere.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113886 B1



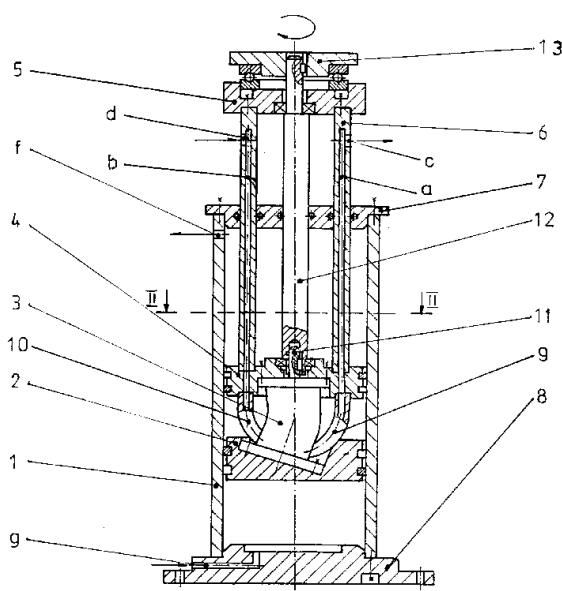
(11) 113887 B (51) **F 03 C 1/26** (21) 94-00741 (22) 04.05.94 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 104146; 112309. (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (73) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Vușcan Ioan Gheorghe, Cluj-Napoca, RO (54) **MOTOR HIDRAULIC LINIAR-ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor hidraulic liniar-rotativ, destinat acționării roboților industriali, a mașinilor-unelte sau a unor dispozitive care necesită o mișcare complexă, de roto-translație. Motorul hidraulic este alcătuit dintr-un cilindru (1) în care culisează un piston (2) solidar cu un motor rotativ (3), cu pistonase axiale, închis de un capac (4). Capacul (4) susține un arbore central (12) care transmite mișcarea de rotație la o flanșă superioară (13), ce se sprijină pe o flanșă inferioară (5) care, prin niște tije (6), este solidară cu capacul (4), cu motorul rotativ (3) și cu pistonul (2). Deplasarea pistonului (2) în interiorul cilindrului (1) se face sub acțiunea lichidului sub presiune, introdus printr-un orificiu (f sau g), iar rotirea flanșei superioare (13) se obține alimentând, printr-unul din orificiile exterioare (c sau d), motorul rotativ (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113887 B1



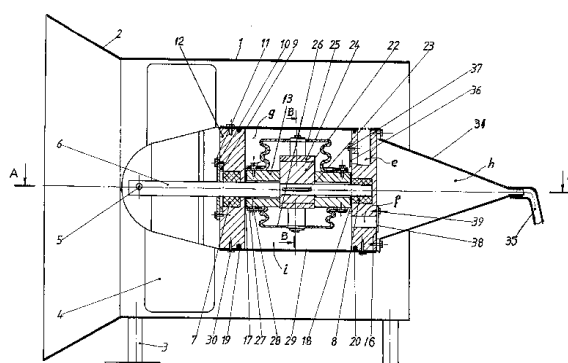
(11) 113888 B1 (51) **F 04 B 17/00** (21) 93-01679 (22) 10.12.93
(42) 30.11.98// 11/98 (56) Fr. 2545884. (71) S.C. "PETROTUB"
S.A., Roman, RO (73) S.C. "PETROTUB" S.A., Roman, RO (72)
Călărășanu Dumitru, Roman, RO (54) **POMPĂ DE APĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă de apă submersibilă destinată, în special, irigații suprafețelor agricole, antrenarea pompei făcându-se de către energia cinetică a apei râurilor. Pompa de apă este alcătuită dintr-o tubulatură (1) și un con (2), pe axa cărora este montată o elice (4) solidară cu un arbore de antrenare (6). Arborele de antrenare (6) este solidar cu o camă (22) introdusă într-o culisă (24) căreia îi imprimă o mișcare liniară alternativă, prin care se acționează asupra unor burdufuri elastice (25 și 26) ce lucrează în contratimp, în interiorul unor camere etanșe (g și i), absorbind apa prin niște orificii de admisie (e) cu clapetă (36) și, concomitent, evacuând-o prin niște orificii de evacuare (f), într-o cameră de colectare (h).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113888 B1



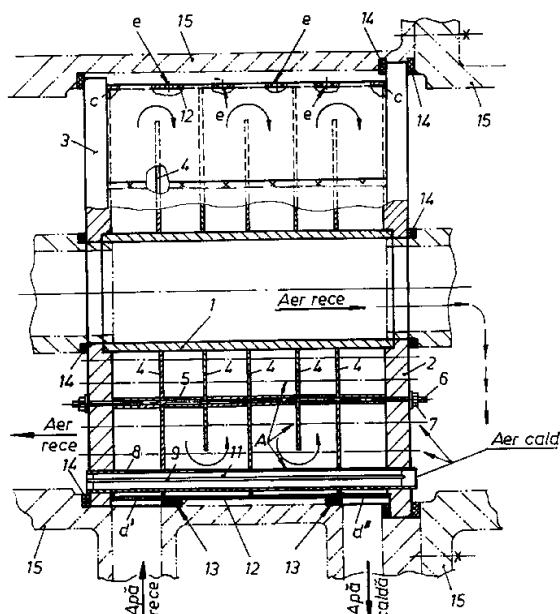
(11) 113889 B1 (51) **F 04 D 29/58**; F 28 D 1/053 (21) 97-02152 (22) 24.11.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO-69484; 73234 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "COMOTI", București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "COMOTI", București, RO (72) Nițulescu Marian, București, RO; Silvestru Valentin, București, RO; Pălău Sorin Marius, București, RO; Ionescu Marin, București, RO; Ardeleanu Ștefan, București, RO; Bogdănescu Dan Constantin, București, RO; Precob Haralambie, București, RO (54) **RĂCITOR DE AER PENTRU COMPRESOARE CENTRIFUGALE**

(57) Prezenta invenție se referă la un răcitor de aer cu apă utilizat în interiorul unor utilaje cum ar fi compresoarele centrifugale cu aer. Răcitorul de aer, conform invenției, este constituit dintr-un tub central (1) având sudat la capete câte un disc amonte (2) și un disc aval (3), între discuri fiind prevăzute niște șicane (4) fixate axial la distanțe egale între ele cu ajutorul unor distanțiere (5) montate pe niște tiranți (6) care au ambele capete filetate și prevăzute fiecare cu niște piulițe de fixare (7); între cele două discuri, traversând șicanele (4), sunt montate, prin lipire etanșă, un număr maxim de elemente de răcire (A), acoperite la exterior de o manta (12) prevăzută cu două orificii dreptunghiulare (c), în jurul cărora se află lipită câte o garnitură moale (13) într-un circuit al apei de răcire; etanșarea circuitului de aer este asigurată într-o carcasă (15), prin strângerea axială a discurilor amonte (2) și aval (3), prin intermediul unor garnituri inelare (14).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 113889 B1



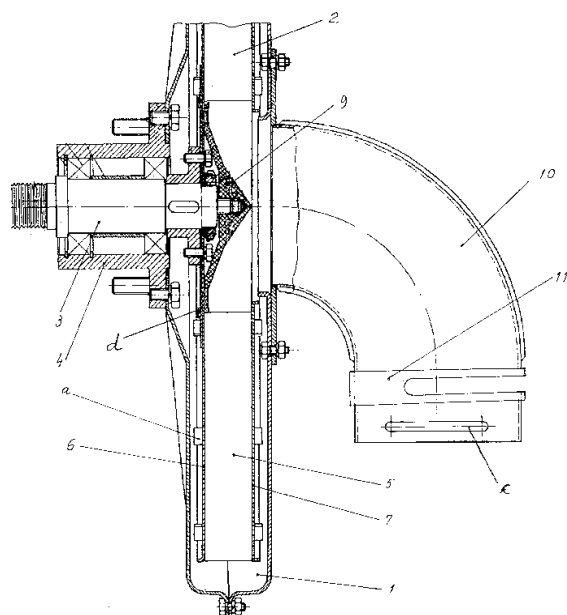
(11) 113890 B1 (51) **F 04 D 29/66**// A 01 C 7/16 (21) 96-02299 (22) 09.12.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 97631 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO (72) Neacsu Mihail Florian-Nicolae, București, RO; Gangu Vergil, București, RO; Cojocaru Iosif, București, RO; Șulea Marin, București, RO (54) **EXHAUSTOR PENTRU SEMĂNĂTORI PNEUMATICE ȘI ALTE MAȘINI SAU INSTALAȚII**

(57) Invenția se referă la un exhaustor pentru semănători pneumatice și alte mașini sau instalații, la care, în vederea simplificării construcției și creșterii siguranței în exploatare, rotorul este prevăzut cu niște palete (5) care se montează între două discuri cu găuri alungite prin niște agățatori (a) ale paletelor, fără alte elemente de asamblare, reținând discurile în pachet. După introducerea agățătorilor paletelor în găurile alungite ale celor două discuri, paletele sunt împinse astfel, încât să fixeze pachetul și sunt menținute în această poziție cu ajutorul unui disc (8) care le împiedică deplasarea, sau prin deformarea locală a unuia din pereții rotorului. Reglarea depresiunii se face prin absorbție de aer din atmosferă printr-o fantă cu secțiune reglabilă, aflată pe un element de legătură cu incinta în care se creează depresiune, iar o piesă (9) realizată dintr-una sau mai multe suprafețe conice, racordate între ele, ascunde în interiorul ei elementele de asamblare a corpului rotorului cu axul și împiedică deplasarea paletelor.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113890 B1



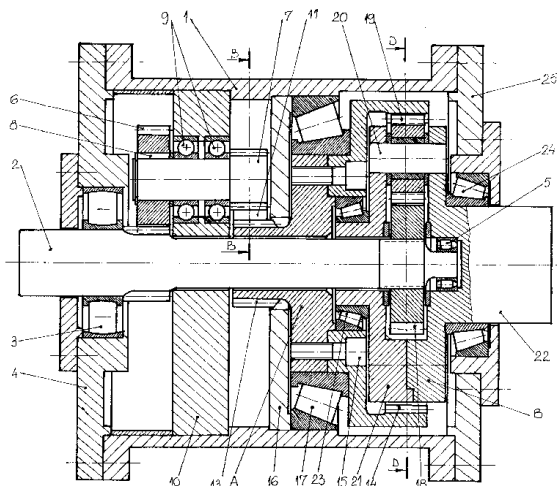
(11) 113891 B1 (51) **F 16 H 1/28** (21) 97-00918 (22) 19.05.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2438205 (71) Chira Daniel Emil, Piatra Neamț, RO; Chira Mihaela Georgeta, Piatra Neamț, RO (73) Chira Daniel Emil, Piatra Neamț, RO; Chira Mihaela Georgeta, Piatra Neamț, RO (72) Chira Daniel Emil, Piatra Neamț, RO; Chira Mihaela Georgeta, Piatra Neamț, RO (54) **REDUCTOR DIFERENȚIAL**

(57) Invenția se referă la un reductor diferențial utilizat pentru obținerea de rapoarte de transmitere mari și foarte mari, pe două trepte de reducere. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă principală (1), în interiorul căreia este montat un arbore de intrare (2), danturat, care angrenează cu o roată dințată, primară (6), fixată pe un arbore-pinion (7), mișcarea de rotație de la arborele-pinion (7) fiind transmisă către un grup port-satelit (B) care include și un arbore (22) de ieșire din reductor, printr-o roată dințată, intermediară (11), precum și printr-un grup de antrenare (A), alcătuit dintr-o roată dințată, centrală, (13) și dintr-o coroană dințată (14), și prin niște pinioane-satelit (19), care angrenează cu coroana dințată (14) și cu o roată dințată, secundară, (18) fixată, prin caneluri, pe arborele de intrare (2)

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113891 B1



(11) 113892 B1 (51) **F 16 H 21/18** (21) 98-00383 (22) 25.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2444860 (71) Drog Enache, București, RO (73) Drog Enache, București, RO (72) Drog Enache, București, RO (54) **DISPOZITIV MECANIC DE ANTRENARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv mecanic de antrenare, utilizat pentru transmiterea mișcării de translație sub forma unei mișcări de rotație, la o priză de putere care, pentru aceleași elemente de intrare, realizează, la ieșire, momente și turații diferite, în funcție de raportul diametrelor roților mobile și al roților fixe care compun sistemul cinematic. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un batiu principal (1), pe care este fixat un ax central (2) solidar cu niște roți dințate, fixe, (3 și 4), în jurul axului central (2) fiind dispusă o tobă exterioară (5), prevăzută cu o priză de putere (22), antrenată în mișcare de rotație, prin intermediul unor roți dințate, principale și secundare (10 și 17) care, pe de o parte, primesc mișcarea de la niște manetoane, principale sau secundare, (10a sau 12a) și de la niște glisiere transversale (8), solidare cu tijele unor pistoane de lucru (9) iar, pe de altă parte, se rostogolesc în jurul roților dințate, fixe (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113892 B1

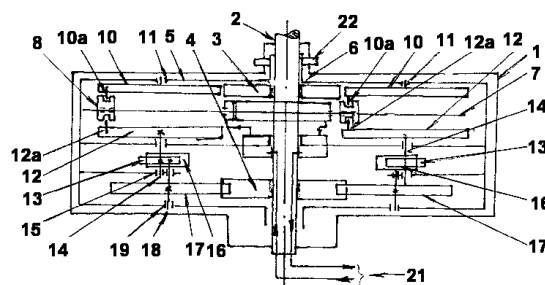


Fig.3

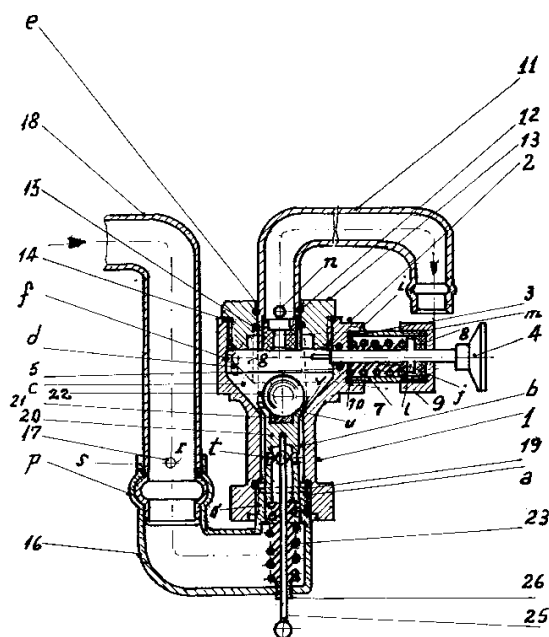
(11) 113893 B1 (51) **F 16 K 17/00** (21) 148048 (22) 22.07.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 93617 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Prahova, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Prahova, RO (72) Stanciu St. Ion, Câmpina, RO; Ghemiș Dumitru, Șimleusilvaniei, RO (54) **ROBINET DE PREVENIRE AUTOMATĂ A INUNDAȚIEI, LA INSTALAȚIILE SANITARE, SAU A EMANAȚIEI DE GAZE**

(57) Invenția se referă la un robinet de prevenire automată a inundației, la instalațiile sanitare, sau a emanației de gaze, caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-un bazinet cu piston tubular, prevăzut cu orificii de circulație laterală și cu fund de susținere a unei bile pentru închiderea automată și deschiderea unui orificiu de evacuare a fluidului din bazinet, astfel ca o bilă să cadă lângă piston, pe o suprafață înclinată și să revină pe fundul acestuia după oprirea curgerii fluidului, ansamblul asigurând un echilibru corespunzător bilei și pistonului în timpul ridicării și coborârii acestora, datorate fluidului, precum și prin ridicarea și coborârea lor manuală, acționând direct asupra unei tije a pistonului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113893 B1



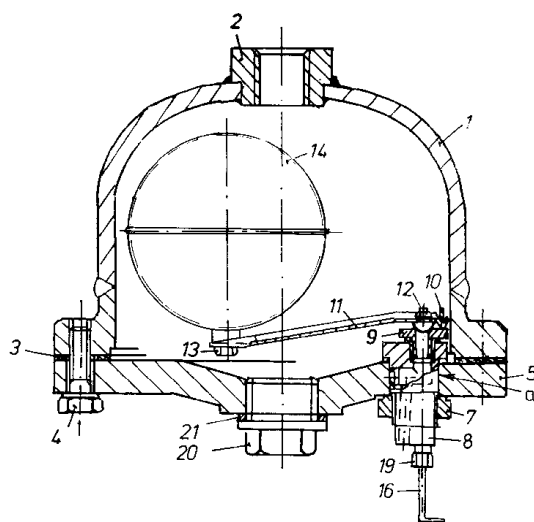
(11) 113894 B1 (51) **F 16 T 1/20** (21) 97-02238 (22) 04.12.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 111616 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare COMOTI, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare COMOTI, București, RO (72) Ardeleanu Ștefan, București, RO; Silvestru Valentin, București, RO; Ionescu Marin, București, RO; Bogdănescu Dan Constantin, București, RO; Bay Alexandru, București, RO; Precob Haralambie, București, RO (54) **OALĂ DE CONDENS**

(57) Invenția se referă la o oală de condens folosită la separarea automată a condensului din instalațiile tehnologice. Oala de condens, conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă principală (1), închisă cu un capac inferior (5), prevăzut cu un alezaj lateral (a) în care este montat un stuț de evacuare (8) dotat cu un scaun de supapă (9) și cu o tijă de deblocare (16), scaunul de supapă (9) fiind prevăzut cu un orificiu de evacuare (f) în dreptul căruia este poziționată o supapă sferică (12), solidară cu o pârghie oscilantă (11), care susține un flotor sferic (14).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 113894 B1



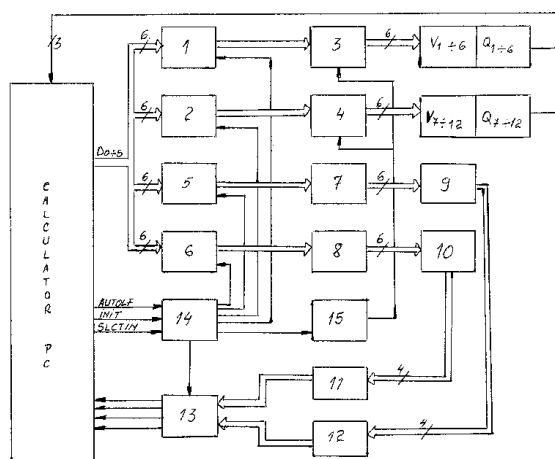
(11) 113895 B1 (51) **F 17 C 5/06** (21) 97-01912 (22) 16.10.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 107309; EP 641966 (71) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO (73) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO (72) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO (54) **COMANDĂ NUMERICĂ CU CALCULATOR PC DE UMLERE A BUTELIILOR CU CO₂**

(57) Invenția se referă la o comandă cu calculator de umplere a buteliilor cu CO₂, destinată să comande un număr variabil de ventile (V₁₋₁₂) prin care trece gazul în butelii, într-o instalație de umplere prevăzută cu cântare electronice (Q₁₋₁₂), comanda fiind alcătuită dintr-un calculator PC care încarcă, printr-o magistrală de date (D₀₋₅), două registre de memorare a comenzii ventilelor (1, 2) și două registre de memorare a comenzilor operator (5, 6), selecția registrelor fiind făcută de către un decodificator de comenzi (14) comandat de calculator, registrele de memorare a comenzii ventilelor (1, 2) transmițând, prin două blocuri de separare și comandă (3, 4), comenzile pentru ventile (V₁₋₁₂), greutatea buteliilor fiind transmisă calculatorului de către cântarele electronice (Q₁₋₁₂), blocurile de separare și comandă (3,4) fiind controlate de un dispozitiv de siguranță (15) comandat de calculator prin codificatorul de comenzi (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113895 B1



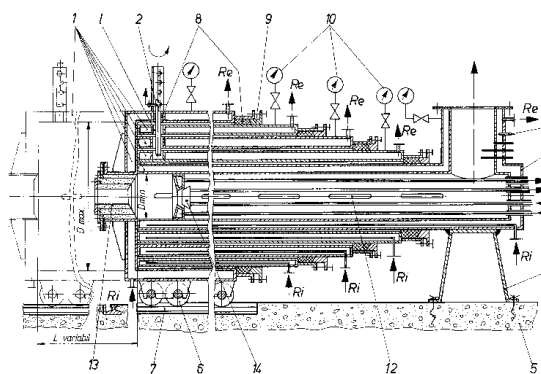
(11) 113896 B1 (51) **F 23 C 3/00** (21) 146202 (22) 29.10.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 87253 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Cluj-Napoca, RO (72) Banabic Vasile, Cluj-Napoca, RO; Stan Sergiu Valeriu, Cluj-Napoca, RO (54) **STAND DE ÎNCERCAT ARZĂTOARE PE COMBUSTIBIL GAZOS ȘI LICHID**

(57) Invenția se referă la un stand de încercat arzătoare pe combustibil gazos și lichid, destinate testării arzătoarelor aferente cazanelor, caldarinelor navale, cuptoarelor industriale etc. Standul conform invenției este format din mai multe tuburi telescopice (1), prevăzute cu niște lăcașuri (1) în care se introduce un bolț de antrenare (2), prin care se transmite mișcarea de translație a tuburilor telescopice față de un tub central (3), fixat pe un postament (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113896 B1



(11) 113897 B1 (51) **F 23 D 14/00**// C 21 D 1/06; C 21 D 1/52 (21) 146359 (22) 21.11.90 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 3816065; 3833338; FR. 2091833; DE 3144574 (71) *Stefanescu Nicolae, Iasi, RO* (73) *Stefanescu Nicolae, Iasi, RO* (72) *Stefanescu Nicolae, Iasi, RO*; *Stefanescu Margareta, Iasi, RO* (54) **ARZĂTOR TOROIDAL PENTRU ALEZAJE**

(57) Invenția se referă la un arzător toroidal pentru alezaje destinat încălzirii cu flacără, la realizarea călirii cu flacără, preîncălzirii pieselor în vederea sudării și fretării unor alezaje de diametre diferite. Acesta se aplică frecvent unor piese unicate sau de serie mică și mijloacie, sau unor piese mari, la care călirea prin inducție implică puteri mari și instalații costisitoare. Soluția tehnică prevede un distribuitor de gaze (8) fixat cu niște semicapace (7) și piulițe (12), distribuitor ce trimite gazele de ardere prin ștuțuri (9, 10) și furtunuri de cauciuc (11) spre niște brațe (C) ale arzătorului, formate din semitoruri (16) cu găuri radiale spre exterior, prin care trec gazele, și au niște dopuri (17) sudate de respectivele semitoruri (16), brațele (15) fiind reglabile unghiular.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113897 B1

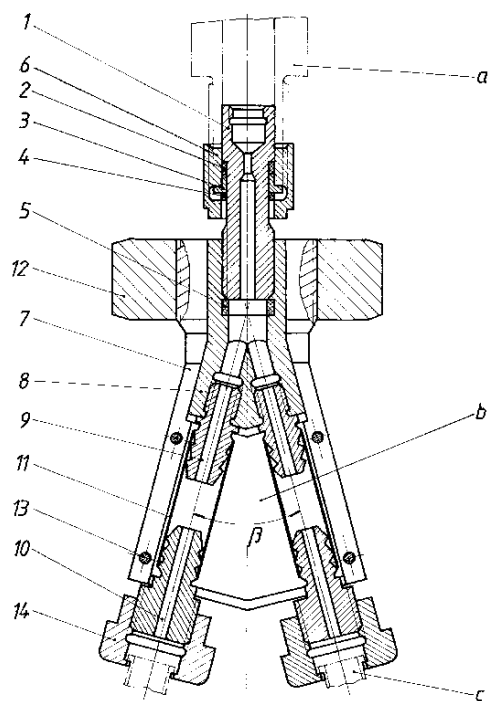


Fig.2

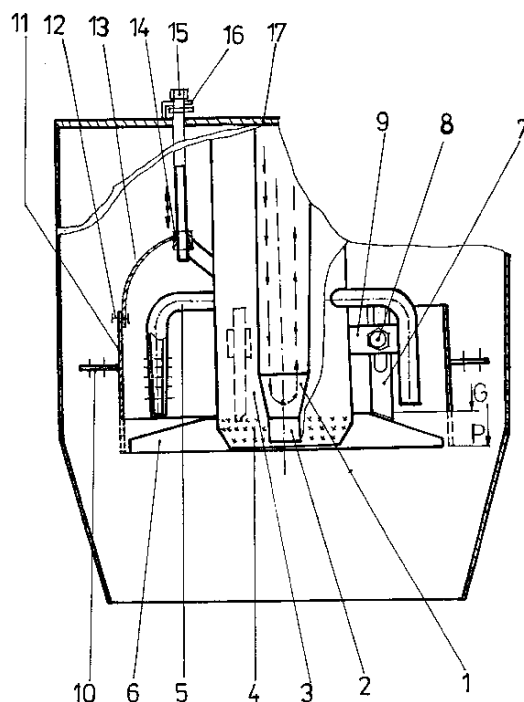
(11) 113898 B (51) **F 23 D 17/00** (21) 94-01346 (22) 08.08.94 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 110089 B1. (71) *Retegan Laurențiu, Cluj-Napoca, RO* (73) *Retegan Laurențiu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Retegan Laurențiu, Cluj-Napoca, RO* (54) **CAP DE ARDERE PENTRU PĂCURĂ ȘI GAZ**

(57) Invenția se referă la un cap de ardere pentru păcură și gaz, destinat instalațiilor de ardere mixte pentru păcură și gaz la presiuni scăzute. Capul de ardere pentru păcură și gaz asigură reglarea secțiunii de ieșire a aerului din arzător prin faptul că este alcătuit dintr-o țevă colector (3), prevăzută de jur împrejur cu niște țevi cu găuri multiple (5), pentru distribuția combustibilului. Obturatorul (11) în care este amplasată țeava colector (3) este montat, cu posibilitate de reglare și, în exteriorul său, sunt fixate niște inele de laminare (10) a jetului de aer. Deflectorul (6) capului de ardere este fixat printr-un suport (7) și printr-un șurub (8), astfel încât își poate modifica poziția axial.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113898 B1



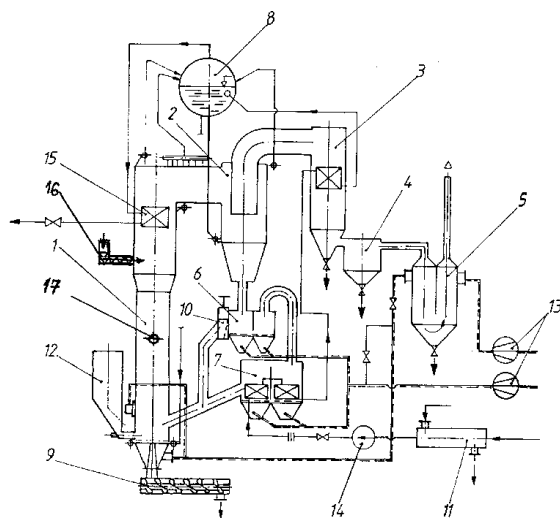
(11) 113899 B1 (51) **F 23 G 5/30** (21) 96-00975 (22) 14.05.96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 65522; 86704 (71) S.C. "COMING PRODIMEX" S.R.L., București, RO (73) S.C. "COMING PRODIMEX" S.R.L., București, RO (72) Jinescu V. Valeriu, București, RO; Jinescu Gheorghița, București, RO; Jinescu Cosmin, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU VALORIFICAREA PRIN ARDERE A UNOR DEȘEURİ INDUSTRIALE COMBUSTIBILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de valorificare prin ardere a unor deșeuri industriale combustibile, destinate exploatării instalațiilor de ardere a deșeurilor provenite de la stațiile de epurare biologică din rafinării, de la fabricarea electrozilor metalurgici, a cauciucului sau de la anvelopele uzate. Procedeu conform invenției cuprinde mai multe etape, prima fiind alimentarea, pe la baza unei coloane de fluidizare, cu un strat suport de deșeuri solide combustibile, adus în regim de ardere autotermă, urmată de o etapă de ardere, apoi de uscare superficială, recirculare a unei cantități de cenușă și particule din gazele arse și preîncălzire de aer. Instalația de aplicare a procedurii cuprinde un focar în stat fluidizat, un separator de particule, un multiciclon și un preîncălzitor de aer, precum și un dispozitiv de extrudare (16) a deșeurilor solide combustibile, un dispozitiv de pulverizare dual (17) și un preîncălzitor de apă (11).

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 113899 B1



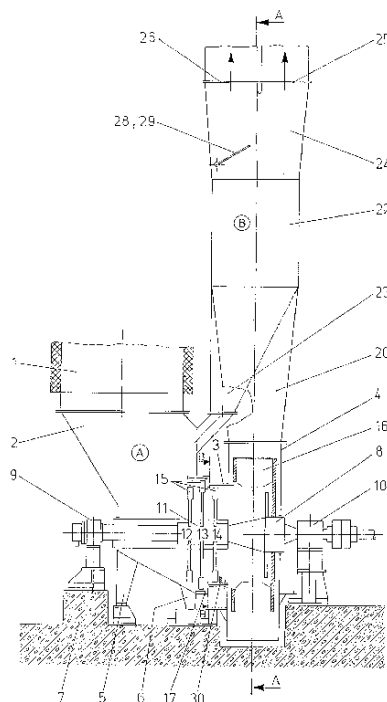
(11) 113900 B (51) **F 23 K 1/00**// B 02 C 13/04 (21) 96-00002 (22) 04.01.96 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 92168; 101981. (71) Rădulescu Mircea, București, RO (73) Rădulescu Mircea, București, RO (72) Rădulescu Mircea, București, RO; Gălan Ioan, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE PREPARARE A PRAFULUI DE LIGNIT ÎN VEDEREA ARDERII**

(57) Invenția se referă la o instalație de preparare a lignitului, în vederea arderii, instalație destinată preparării prafului de lignit pentru arderea în focarele cazanelor de abur sau în centrale termoelectrice. Instalația de preparare a prafului de lignit în vederea arderii, conform invenției, asigură prepararea prafului de cărbune prin dirijarea particulelor de cărbune în funcție de granulație, și o concentrație corespunzătoare unei arderi stabile, fiind alcătuită dintr-un separator concentrator de praf (B), ce este prevăzut cu o cameră de concentrare (24) ce face corp comun cu acesta și care este prevăzută, la rândul ei, cu niște clapete reglabile (28 și 29) de dirijare a prafului și de distribuție a sa în două fluxuri. Moara ventilator cu ciocane înaintașe (A), din alcătuirea instalației, este prevăzută cu o treaptă de retenție sectorială (30), amplasată pe circumferința carcasi intermediare (3), pe un arc de cerc de $\alpha=90...180^\circ$, constituită din niște plăci frontale (34) sudate cu niște plăci de rigidizare (36). Plăcile frontale (34) au înălțimea $h=0,04...0,1 \cdot D$, unde D este diametrul interior al carcasi intermediare (3).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 113900 B1



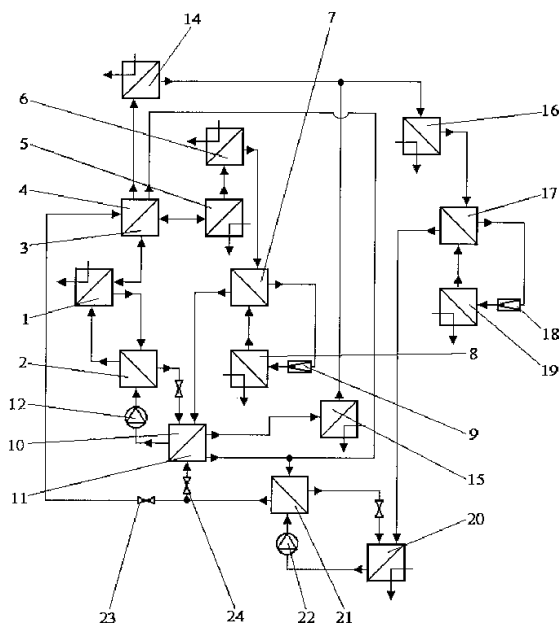
(11) 113901 B (51) **F 25 B 7/00** (21) 92-200605 (22) 04.05.92 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 85236; US 4442677 (71) Staicovici Mihail Dan, București, RO (73) Staicovici Mihail Dan, București, RO (72) Staicovici Mihail Dan, București, RO (54) **PROCEDEU DE RĂCIRE ȘI INSTALAȚIE COMPLEXĂ DE APLICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de răcire și la o instalație complexă de aplicare a acestuia, destinate producerii frigului, pentru refrigerare sau climatizare. Procedeu conform invenției constă în răcirea bazată pe absorbția unui agent frigorific (amoniac, metilamină etc.) în absorbant cu presiuni proprii de vapori (apă, apă cu bromură de litiu etc.), care utilizează două sau mai multe cicluri elementare cu absorbție, legate de cascadă, pentru a forma un ciclu complex, astfel încât ciclurile cu temperaturi de generare inferioare recuperează de la cele cu temperaturi de generare superioare căldurile lor de absorbție și/sau condensare, și pe cele de condensare de rectificare. Instalația de aplicare a procedurii, conform invenției, cuprinde generatoare de căldură, încălzitoare, condensatoare, vaporizatoare, un condensator de reflux (3), unde vaporii se rectifică parțial, și un al doilea condensator de reflux (5) prin care trec vaporii parțial rectificați.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113901 B1



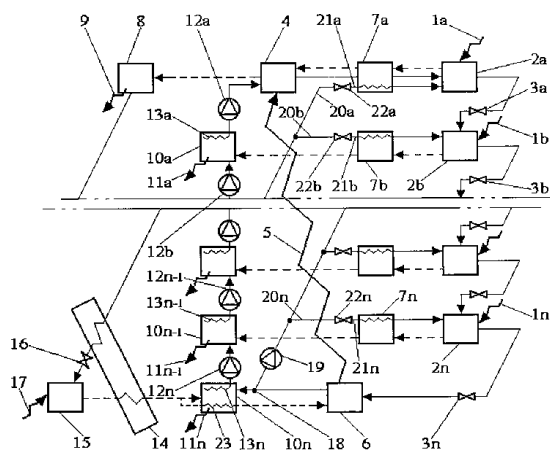
(11) 113902 B (51) **F 25 B 15/16**// C 09 K 5/04 (21) 93-01366 (22) 13.10.93 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4921515; 5024063 (71) Staicovici Mihail Dan, București, RO (73) Staicovici Mihail Dan, București, RO (72) Staicovici Mihail Dan, București, RO (54) **PROCEDEU DE RAMIFICARE A UNUI CICLU GAX REGENERATIV ȘI INSTALAȚIE DE APLICARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de ramificare a unui ciclu GAX regenerativ și la o instalație de aplicare a procedurii, destinate domeniului industrial și casnic, pentru refrigerare sau încălzire. Procedeu conform invenției constă în parcurgerea mai multor faze de desorbție, fierbere, absorbție, condensare și destindere, ramificarea având loc asupra absorbantului rezultat în urma unui proces de absorbție, astfel încât o cantitate prestabilită, numită debit de compensare termică, este destinată participării la niște procese de fierbere succesive, iar cealaltă cantitate este destinată continuării procesului de absorbție. Debitul de compensare termică este împărțit în debite complementare, distribuite câte unul pentru fiecare proces de fierbere a agentului de lucru. Instalația de aplicare a procedurii, conform invenției, cuprinde un fierbător, un resorbitor cu mai multe trepte de absorbție, un regenerator, un condensator, un subrăcitor de condensat, o pompă de soluție și niște condensatoare de reflux.

Revendicări: 8

Figuri: 3

(11) 113902 B1



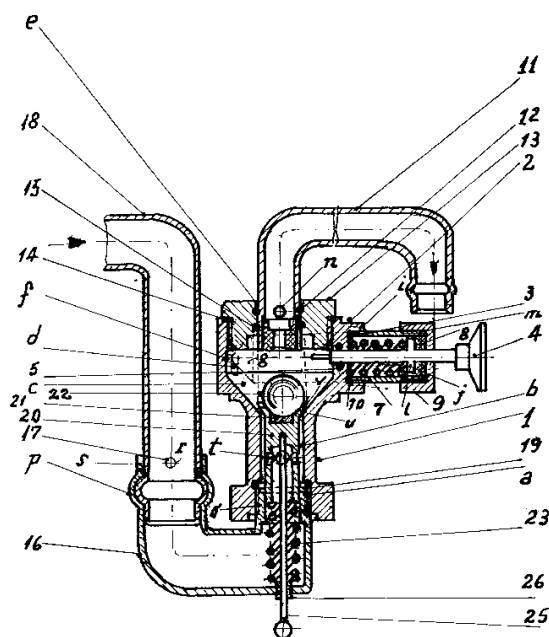
(11) 113903 B1 (51) **F 41 G 3/06** (21) 147322 (22) 15.04.91 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2419497 (71) Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Echipamente Mecanice, București, RO (73) S.C. Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO (72) Dragomirescu Constantin, București, RO; Mihai Săndel, București, RO; Necșoiu Teodor, București, RO; Pîslaru Ion, București, RO; Ștefan Ștefan, București, RO (54) **APARAT OPTIC CU TELEMETRU LASER INTEGRAT PENTRU TUN ANTIAERIAN**

(57) Invenția se referă la un aparat optic cu telemetru laser integrat, destinat urmăririi țintelor aeriene sau terestre și măsurării distanțelor până la acestea, în cadrul unui sistem de conducere a focului de pe un tun antiaerian. Aparatul optic cuprinde o cale de vizare conținând un ocular (1), un obiectiv (4), o prismă-acoperiș (6) și o prismă-cub (5) cu posibilități de rotire, între ultimele două elemente fiind dispusă o oglindă dicroică (10), care reflectă radiația vizibilă spre obiectivul (4) și, totodată, permite trecerea unui fascicul laser spre o lunetă de recepție (11) ce focalizează radiația pe o fotodiodă-laser (15). Paralel cu axa sa optică, în interiorul lunetei de recepție (11) este dispusă o lunetă de emisie laser (12), care primește emisia de la un modul emisie (18) printr-o prismă de deviere (19).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113903 B1



(11) 113904 B (51) **G 01 B 7/28** (21) 95-01896 (22) 31.10.95 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) DE 3637839 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO (72) Schiaua Silviu Robert, București, RO; Răducu Dănuț, București, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA PROFILULUI DE RULARE**

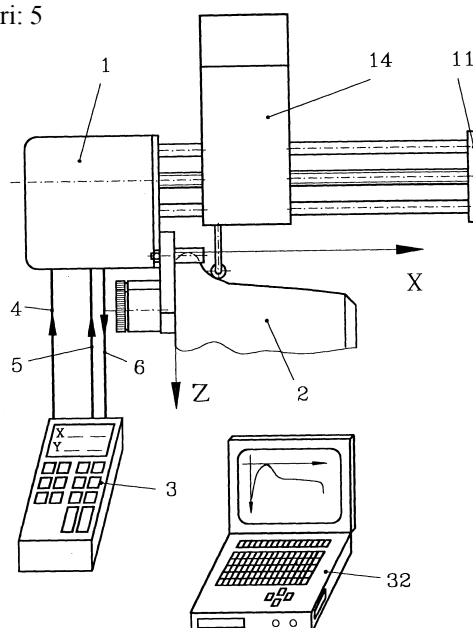
(57) Prezenta invenție se referă la un aparat pentru măsurarea profilului de rulare, destinat verificării acestuia și parametrilor săi geometrici la roțile materialului rulant. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un dispozitiv de măsurare (1), alcătuit dintr-o placă de bază (7) care poartă un ghidaj horizontal (11), pe care este deplasat, sub acțiunea unui șurub (15) rotit de un motor de curent continuu (16), un echipaj mobil (14). Acesta susține un ghidaj vertical (18) pe care culisează un cărucior (19) ce poartă un palpator (20) a cărui rolă de măsurare (21) este menținută de un arc (22) în contact cu profilul de rulare în timpul măsurării. Căruciorul (19) poate fi retras de o puiță (24) ce urcă pe un șurub (25) acționat de un motor de curent continuu (26), iar un bloc electronic (3), portabil, este conectat la menționatul dispozitiv de măsurare (1) care este fixat pe roata de verificat (2) cu ajutorul unor circuite magnetice (8). Deplasarea echipajului mobil (14) este continuu măsurată printr-un traductor de rotație (28)

(11) 113904 B1

solidar cu șurubul (15), iar deplasarea căruciorului (19) este continuu măsurată de un traductor incremental format din rigla divizoare (30) și capul cititor (31).

Revendicări: 3

Figuri: 5



(11) 113905 B (51) **G 01 K 7/04** (21) 95-01586 (22) 11.09.95 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4114442 (71) S.C. ICPE-ME, București, RO (73) Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Grigorescu Sorin Dan, București, RO; Cepișcă Costin, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Blănaru Petre, București, RO (54) **APARAT DIGITAL PORTABIL MULTICANAL, CU TERMOCUPLURI PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURILOR**

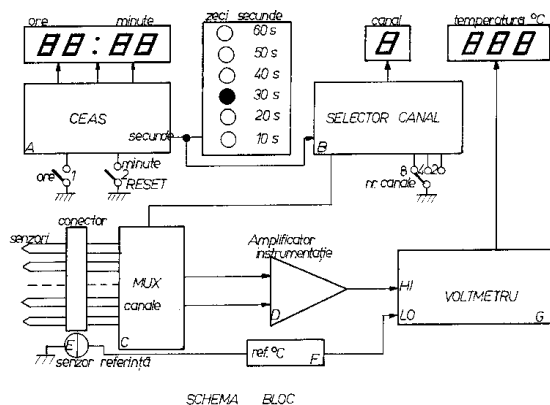
(57) Aparatul electronic digital portabil multicanal, pentru măsurarea temperaturilor cu ajutorul termocuplurilor cupru-constantan, permite măsurarea secvențială a temperaturilor pe opt canale, adică opt locuri de fixare a termocuplurilor care pot fi situate în medii solide sau lichide. Principiul de funcționare a aparatului se bazează pe fenomenul conform căruia tensiunea termoelectromotoare, dezvoltată într-un circuit termoelectric realizat cu termocupluri cupru-constantan, este funcție de diferența dintre temperatura joncțiunii de măsurare și cea a capetelor de legătură a termocuplurilor legate la bornele aflate pe panoul din spatele aparatului. Ansamblul aparatului se compune dintr-un grup de opt termocupluri și aparatul propriu-zis de măsură a tensiunilor termoelectromotoare. Schema-bloc a aparatului conține un ceas electric (A), reprezentând referința de timp a sistemului, un selector canale (B) care asigură funcționarea tuturor intrărilor, un multiplexor de canale (C), un amplificator de instrumentație (D), cu rolul de a simetriza și amplifica semnalul de

(11) 113905 B1

intrare, un senzor de referință (E) și o referință de temperatură (F), precum și un voltmetru electronic (G). Măsurările se fac notând indicația ceasului (A) simultan cu cea a canalului curent și a valorii temperaturii pe canalul respectiv. Indicația de temperatură pe canalul curent nu se schimbă, fiind memorată în timpul afișării, nefiind perturbată de eventualele variații momentane de temperatură la senzorul respectiv.

Revendicări: 5

Figuri: 14



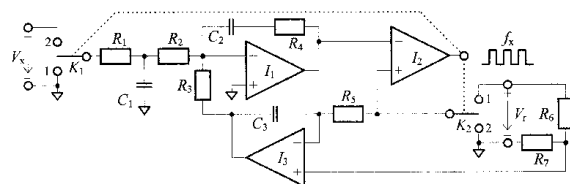
(11) 113906 B1 (51) **G 01 R 19/252**// H 03 M 1/12 (21) 97-01242 (22) 04.07.97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2634559; EP 705438 (71) Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO (73) Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO (72) Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO (54) **CONVERTOR TENSIUNE - FRECVENȚĂ CU SENSIBILITATE RIDICATĂ ȘI NELINIARITATE CONTROLATĂ**

(57) Invenția se referă la un convertor tensiune-frecvență cu sensibilitate ridicată și neliniaritate controlată, destinat măsurării tensiunilor continue și lent variabile, de valoare redusă, convertorul, de tipul cu oscilator comandat, având în alcătuire un integrator (I_1), un comparator (I_2) și o referință de tensiune (V_r), precum și o buclă de reacție negativă, constituită dintr-un filtru activ trece-jos (I_3), care forțează factorul de umplere a impulsurilor de ieșire la o valoare constantă, rezultând astfel compensarea efectului tensiunilor perturbatoare de mod serie, pentru compensarea întârzierilor introduse de componentele electronice pe calea de semnal, fiind plasat în serie cu un condensator (C_2) al integratorului (I_1), un rezistor (R_4) care, împreună cu un grup R-C (R_1 , R_2 , C_1) de la intrarea integratorului (I_1), permite și controlul neliniarității caracteristicii de transfer a convertorului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113906 B1



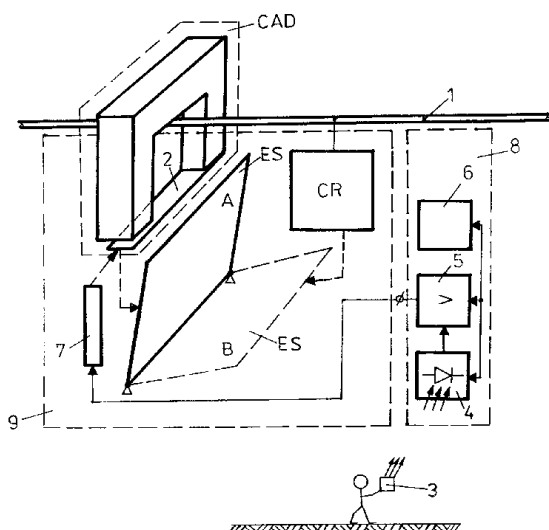
(11) 113907 B (51) **G 01 R 31/02**; G 01 R 31/08; G 01 R 35/00 (21) 95-01215 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 99564 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Istrate Marcel, Iași, RO; Asaftei Constantin, Iași, RO; Gușa Mircea, Iași, RO; Gavrilă Nicolae, Iași, RO (54) **SISTEM DE TESTARE A SEMNALIZATOARELOR LOCALE DE SCURT-CIRCUIT DIN REȚELELE ELECTRICE DE MEDIE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un sistem de testare a funcționării semnalizatoarelor locale de scurtcircuit (9), din rețele de medie tensiune, cu linii electrice aeriene, prevăzute cu un circuit de acționare la defect (CAD), un element de semnalizare (ES) și un circuit de revenire (CR), sistemul de testare având în alcătuire o unitate de recepție (8) ce recepționează semnale din spectrul radiațiilor în infraroșu, emise de o unitate de emisie (3) de la sol, în momentul emisie de la sol a unui semnal de comandă unitatea de recepție (8) acționând un electromagnet (7), plasat în carcasa semnalizatorului local de scurtcircuit (9), care comandă trecerea elementului de semnalizare (ES) în poziția de semnalizare scurtcircuit (B) vizibilă de la sol, testarea la revenire a elementului de semnalizare (ES) făcându-se implicit prin faptul că linia rămâne sub tensiune pe toată perioada efectuării testării.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113907 B1



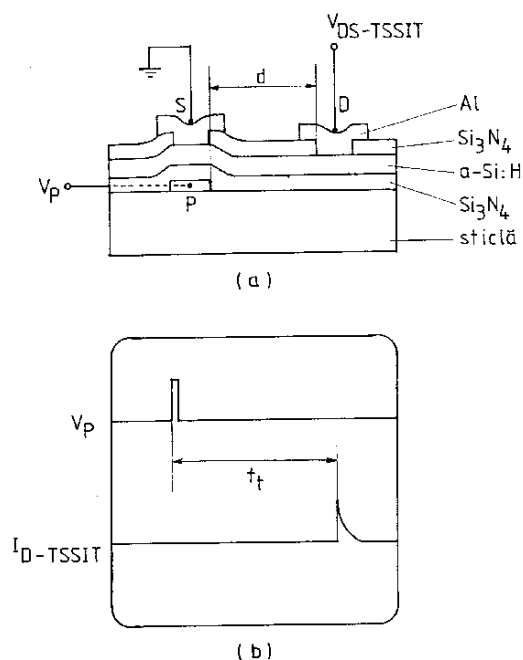
(11) 113908 B (51) **G 01 R 31/26** (21) 92-01593 (22) 21.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4319187 (71) Popescu Benedict, București, RO (73) Popescu Benedict, București, RO (72) Popescu Benedict, București, RO (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA MOBILITĂȚII PURTĂTORILOR ÎN STRATURI SUBȚIRI DE SILICIU HIDROGENAT AMORF**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea mobilității purtătorilor în straturi subțiri de a-Si:H, utilizată pentru obținerea de informații privitoare la ușurința de deplasare a electronilor și/sau gurilor prin material, sub acțiunea unui câmp electric extern și, implicit, pentru estimarea vitezei de funcționare a dispozitivelor bazate pe astfel de straturi. Metoda conform invenției utilizează un tranzistor cu straturi subțiri, de înaltă tensiune, conținând stratul de a-Si:H ca structură de bază. Aplicând un impuls scurt de tensiune de poarta dispozitivului alimentat cu o tensiune drenă-sursă (V_{DS}), pe ecranul unui osciloscop cu două canale poate fi măsurat timpul de tranzit (t_t) al purtătorilor pe distanța (d) dintre marginea electrodului de poartă și electrodul de drenă. Mobilitatea (μ_t) a purtătorilor poate fi determinată din parametri cunoscuți (d , V_{DS}) sau măsurări (t_t).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113908 B1



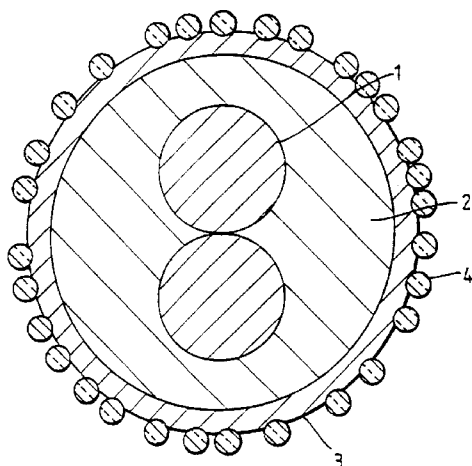
(11) 113909 B1 (51) **G 02 B 6/44**// C 03 C 25/02 (21) 93-01821 (22) 01.07.92 (30) 01.07.91 GB 9114196.0; 21.01.92 GB 9201283.0 (42) 30.11.98// 11/98 (86) GB 92/01190 01.07.92 (87) WO 93/01512 21.01.93 (56) EP A 0345968; 0442308; GB A 2242540; WO A 8403085 (71) *British Telecommunications Public Limited Company, London, GB* (73) *British Telecommunications Public Limited Company, London, GB* (72) *Barker Philip Alfred, Suffolk, GB; Stockton David John, Suffolk, GB; Fisk Christopher, Suffolk, GB; Jenkins Peter David, Suffolk, GB* (54) **ANSAMBLU DE FIBRE OPTICE ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de fibre optice, destinat, în special, instalării prin propulsare, și la un procedeu de fabricare a acestui ansamblu. Ansamblul de fibre optice are în alcătuire mai multe fibre optice (1), o primă acoperire (2) cu rășină, în jurul fibrelor optice menționate, și o acoperire ulterioară (3) cu rășină flexibilă tratată, acoperirea ulterioară cu rășină, menționată, conținând un material granular (4) cu particule de cel puțin 10 μm, concentrația materialului granular (4) fiind, într-o măsură semnificativ mai mare, la suprafața exterioară a acoperirii ulterioare (3) cu rășină, decât la limita interioară a acesteia, incluziunile putând fi microsferice goale, de sticlă sau fulgi de mică. Absența relativă a incluziunilor de particule, la limita interioară a acoperirii ulterioare (3) cu rășină, îmbunătățește performanțele mecanice, în timp ce prezența semnificativă a incluziunilor

(11) 113909 B1
la suprafața exterioară a acoperirii mărește capacitatea de propulsare a ansamblului de fibre optice.

Revendicări: 17

Figuri: 18

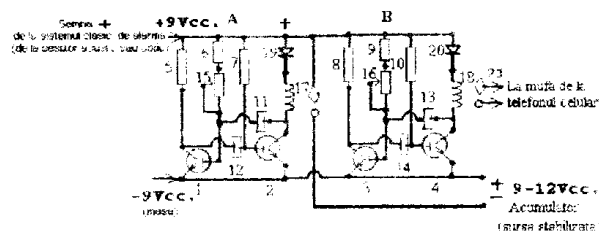


(11) 113910 B1 (51) **G 08 B 1/08**// H 04 M 11/04 (21) 98-00535 (22) 27.02.98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) EP 0382544 (71) *Giurgiu Gheorghe, București, RO* (73) *Giurgiu Gheorghe, București, RO* (72) *Giurgiu Gheorghe, București, RO* (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE SEMNALIZARE A DECLANȘĂRII ALARMEI ÎN CAZ DE EFRACTIE, INCENDIU SAU CALAMITĂȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de semnalizare a declanșării alarmei sistemelor actuale de alarmă și securitate în caz de efracție, incendiu și calamități, în orice loc și mai ales în cele izolate și la distanțe mari, acolo unde există telefonie mobilă. Dispozitivul electronic de semnalizare, conform invenției, este compus din unul sau două circuite electronice de temporizare (A, B) și o mufă (21) care poate avea două contacte de legătură cu contactele tastei "redial" ("OK") a celularului (telefonului mobil), sau poate prelua legătura telefonică a acestuia, întreg dispozitivul fiind alimentat de la o sursă stabilizată de tensiune sau de la o baterie de acumulare cu o putere foarte mică. Dispozitivul poate fi atașat, prin intermediul oricărui tip de telefon mobil, la orice sisteme de alarmă, cu scopul anunțării declanșării sistemului de alarmă în caz de efracție, incendiu sau calamități, în orice zonă izolată sau în locuri unde nu există linii telefonice clasice prin cablu, în schimb există telefonie mobilă.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 113911 B (51) **G 08 B 13/18** (21) 94-00276 (22) 23.02.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.11.98// 11/98 (56) US 4551711; GB 2183825 (71) Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO (73) Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO (72) Necșoiu Dorel Marius, București, RO; Popescu Gheorghe, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE SESIZARE ȘI ALARMĂ A PREZENȚEI UMANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de sesizare și alarmă a prezenței umane, comandat de un sensor în infraroșu, dispozitiv care se utilizează în instalațiile de pază și alarmare pentru spații închise sau semiînchise. Dispozitivul conform invenției folosește semnalul de la un sensor de prezență (SP) de tip PIR, care este transmis unui amplificator selectiv (AS), fiind prelucrat într-un comparator (C) și memorat într-o memorie analogică (MA) care permite activarea semnalului de ieșire la apariția unui număr de pulsuri detectate într-o secvență de timp, conducând la activarea unui releu de avertizare acustică (REED), respectiv a unei diode de avertizare optică (LED).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113911 B1

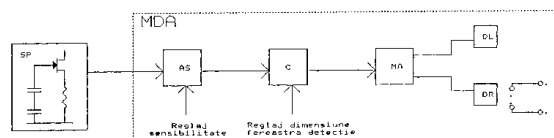


Fig.2

(11) 113912 B (51) **G 09 B 23/04** (21) 95-01074 (22) 01.06.95 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 51317 (71) Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **APARAT DIDACTIC PENTRU VIZUALIZAREA LOCURILOR GEOMETRICE ÎN GEOMETRIA PLANĂ**

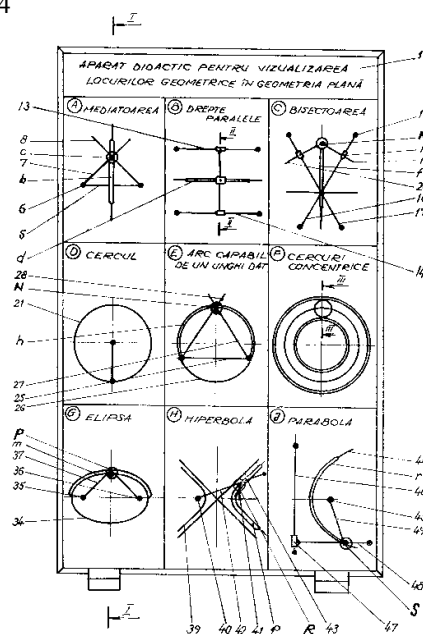
(57) Invenția se referă la un aparat didactic pentru vizualizarea locurilor geometrice în geometria plană, folosit în procesul de învățământ ca mijloc didactic. Aparatul didactic, conform invenției, este alcătuit dintr-o ramă (3) sprijinită pe două suporturi (4) și o placă (2) pe care se suprapune o folie (1) care cuprinde un sector (A) pentru vizualizarea mediatoarei, un sector (B) pentru vizualizarea locului geometric al punctelor egal depărtate de o dreaptă, un sector (C) pentru vizualizarea bisectoarei, un sector (D) pentru vizualizarea unui cerc, un sector (E) pentru vizualizarea locului geometric al tuturor punctelor din care se vede un segment sub un unghi dat, un sector (F) pentru vizualizarea locurilor geometrice ca cercuri concentrice, un sector (G) pentru vizualizarea unei elipse, un sector (H) pentru vizualizarea unei hiperbole și un sector (J) pentru vizualizarea unei parabole, folosind pentru aceasta niște linii drepte (5, 25) sau curbe (21, 26, 33, 34, 39 și 44), desenate pe folia (1), niște bare fixe (13, 14, 16, 17 și 46) pe care pot ghida niște bare mobile (11, 19, 20 și 48), niște bare articulate (7, 8, 27, 28 și 42) care sunt tot timpul în contact cu un capăt executat dintr-un magnet permanent al unor cursori (K, L, M, N, P, R și S) care se deplasează de-a lungul unor fante (b, d, f, h, m, p și r), o pârghie (23) acționată de o manivelă

(11) 113912 B1

(22), niște inele (29 și 31) pe care se rostogolește un disc transparent (32) și niște șnururi textile (37, 43 și 49) care mențin cursorii la o distanță dată față de niște puncte fixe (35, 36, 40, 41 și 45).

Revendicări: 10

Figuri: 4

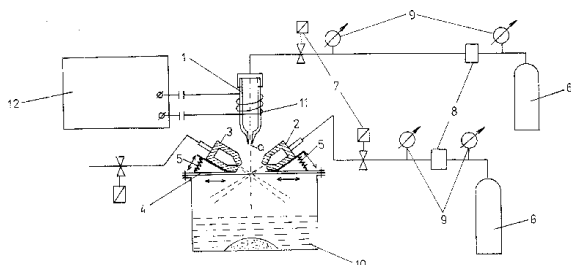


(11) 113913 B (51) **H 01 F 1/00** (21) 98-00027 (22) 08.01.98 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.11.98// 11/98 (56) 1. S Linderöth and S. Morup, *J. Appl. Phys.* 69 (8) 1991, p.5256; 2. P. Ruuskanen and O. Hecko, *Proceedings of 3rd. International Conference Amorphous Metallic Materials*, 1992, p.159; 3. F.E. Luborsky, *Amorphous Metallic Materials*, Butterworth & Co., Ltd., 1983, p.506. GB 2226041, GB 2163778, US 5089060 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO* (72) Chiriac Horia, Iași, RO; Moga Anca Eugenia, Iași, RO; Urse Maria, Iași, RO (54) **MATERIAL MAGNETIC SUB FORMĂ DE PULBERI ȘI INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material magnetic pe bază de Co-Cr-Fe-Si-B sub formă de pulberi, rezistent la coroziune, cu magnetostricțiune de saturație $\lambda_s \approx 0$, obținut prin procedeul atomizării cu gaz și lichid, și care este utilizat, după compactizare, la realizarea de miezuri de transformatoare cu proprietăți deosebite, senzori pentru câmp magnetic sau ecrane magnetice. Materialul conform invenției este obținut cu ajutorul unei instalații de atomizare care este alcătuită dintr-un creuzet de cuarț (1) în care este topit prin inducție aliajul ce urmează să fie atomizat și care are, la partea inferioară, un orificiu (a) prin care este ejectat aliajul topit cu ajutorul unui jet de azot, a cărui admisie se face printr-o electrovalvă (7), presiunea azotului fiind reglată cu un reductor (8) și măsurată cu un manometru (9). Jetul de aliaj topit este direcționat spre

(11) 113913 B1
cele două duze, duza pentru gaz (2) și duza pentru lichid (3), unde este dezintegrat în picături și răcit, transformându-se în particule ce cad într-o baie cu apă (10).

Revendicări: 2
Figuri: 3



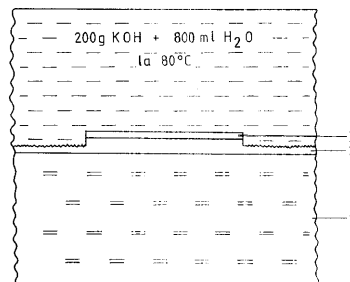
(11) 113914 B (51) **H 01 F 41/12** (21) 95-00207 (22) 08.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO 96197; I.M. Mayofis - *Plastics Insulating Materials*, London Iliffe Books Ltd, 1966; FR 2147943; 2251087 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - I.C.P.E., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - I.C.P.E., București, RO* (72) Botu Tudor Adrian, București, RO; Ciobanu Emil, București, RO; Avramescu Nicolae, București, RO; Raciovski Dan Virgil, București, RO (54) **PROCEDEU DE CONSOLIDARE A CAPETELOR DE BOBINĂ ALE MAȘINILOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de consolidare a capetelor de bobină prin înfășurare cu fir textil poliesteric sau cu bandă țesută din aceste fire, impregnate cu rășină epoxidică, uscare la 110°C timp de 1 min. și presare la 160±2°C, timp de 1,5h, cu o presiune specifică de 1MPa.

Revendicări: 1

(11) 113915 B1 (51) **H 01 L 21/308** (21) 92-200219 (22) 28.02.92 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2640809 (71) *Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice (ICCE), București, RO* (73) Popescu I. Benedict, București, RO (72) Popescu I. Benedict, București, RO (54) **PROCEDEU DE CORODARE CHIMICĂ SELECTIVĂ A STRATURILOR SUBȚIRI DE SILICIU AMORF HIDROGENAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu care asigură corodarea chimică umedă, prin mască, a straturilor subțiri de siliciu amorf hidrogenat (a-Si:H) cu aplicații în domeniul tehnologiei de fabricație a dispozitivelor electronice bazate pe astfel de straturi. Prin acest procedeu, în scopul eliminării corodării nedorite a suprafeței substraturilor de sticlă (pe care aceste straturi sunt depuse în mod obișnuit) de către mediul corodant bazat pe fluor, se folosește un strat subțire de nichel-crom, care poate fi folosit ca mască pentru corodarea stratului semiconductor de a-Si:H într-o soluție bazică, și care poate fi folosit și pentru configurarea electrozilor conductori pe stratul semiconductor de a-Si:H, în vederea realizării unor dispozitive bazate pe acest strat.



Revendicări: 2
Figuri: 3

Fig.2

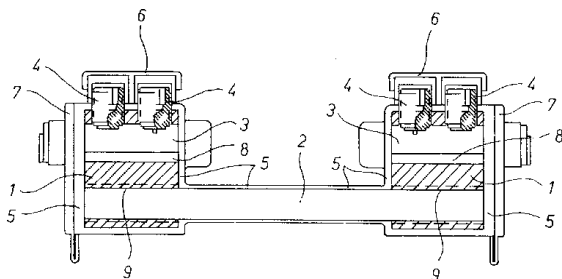
(11) 113916 B1 (51) **H 01 R 4/24** (21) 96-01783 (22) 10.09.96 (30) 11.09.95 FI 954240 (42) 30.11.98// 11/98 (56) FR 2459560; RO 99901 (71) Oy Sekko Ab, Porvoo, FI (73) Oy Sekko Ab, Porvoo, FI (72) Soderholm Henrik, Porvoo, FI (54) **CLEMĂ DE DERIVAȚIE PENTRU FIRE SUSPENDATE RĂSUCITE**

(57) Invenția se referă la o clemă de derivație pentru fire suspendate, răsucite. Clemă este alcătuită dintr-un corp metalic, prevăzut cu elemente de contact (3) în care pătrund capetele firelor de derivație ce urmează a fi cuplate, șuruburi de strângere (4) pentru fixarea capetelor firelor în interiorul elementelor de contact (3) și dinți (8) dispuși în partea opusă șuruburilor (4) de strângere și care străpung izolația firului. Cele două componente (1) care intră în alcătuirea corpului metalic sunt legate între ele, la distanță una față de cealaltă, cu ajutorul unei tije (2) metalice. Clemă este prevăzută cu cel puțin două, de exemplu patru, asemenea elemente de contact (3), astfel încât fiecare clemă în parte poate fi echipată cu patru fire de derivație.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 113916 B1



(11) 113917 B (51) **H 02 K 9/04** (21) 95-00522 (22) 14.03.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.11.98// 11/98 (56) RO-105748 (71) Cretu Dumitru, București, RO; Ispas Maria, București, RO; Tudor Cristian, București, RO; Bleier Ion, Drobeta Turnu Severin, RO; Novac Dragos, Drobeta Turnu Severin, RO (73) Cretu Dumitru, București, RO; Ispas Maria, București, RO; Tudor Cristian, București, RO; Bleier Ion, Drobeta Turnu Severin, RO; Novac Dragos, Drobeta Turnu Severin, RO (72) Cretu Dumitru, București, RO; Ispas Maria, București, RO; Tudor Cristian, București, RO; Bleier Ion, Drobeta Turnu Severin, RO; Novac Dragos, Drobeta Turnu Severin, RO (54) **ANSAMBLU DE DIRIJARE A AERULUI LA HIDROGENERATOARELE DE MARE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de dirijare a aerului de răcire la hidrogenatoarele de mare putere, mai precis la hidrogenatoarele la care răcirea elementelor active se face numai cu ajutorul aerului de răcire pus în mișcare prin efectul de autoventilație al rotorului. Ansamblul de dirijare conform invenției este constituit din patru subansambluri distincte și anume, de etanșare axială (A), de pompaj suplimentar-obturare (B), de ecranare (C) și de laminare-ajustare (D); subansamblul de etanșare axială (A) este plasat în partea superioară, respectiv inferioară a hidrogenatorului, cu scopul de a elimina pătrunderile de aer cald în circuitul aerului rece din interiorul lui și se compune din niște segmente-suport ce se întregesc într-un cilindru pe toată circumferința hidrogenatorului, pe muchia lor montându-se un element profilat tip labirint, flexibil (14); subansamblul de pompaj-obturare (B) are scopul de a crește rolul de ventilator al obadei hidrogenatorului și are forma unui ventilator centrifugal realizat dintr-o placă de presare canelată (16), o carcasă pro-

(11) 113917 B1

filată (17) fixată pe steaua rotorului (3); subansamblul de ecranare (C) are rolul de a direcționa circulația curentului de aer în zona frontală a hidrogenatorului și este compus din niște ecrane realizate din segmente circulare care se întregesc pe toată circumferința hidrogenatorului, rigidizate prin nervuri axiale și dispuse între capetele frontale (12) ale înfășurării statorice (6) și capacul carcasei (9) hidrogenatorului; subansamblul de laminare - ajustare (D) are rolul de a rotunji traseul aerului de răcire la intrarea în steaua rotorului (3) și este constituit din niște profiluri aerodinamice (19), montate pe muchia exterioară a bortelor (2) de intrare a aerului în steaua rotorului (3).

Revendicări: 3

Figuri: 5

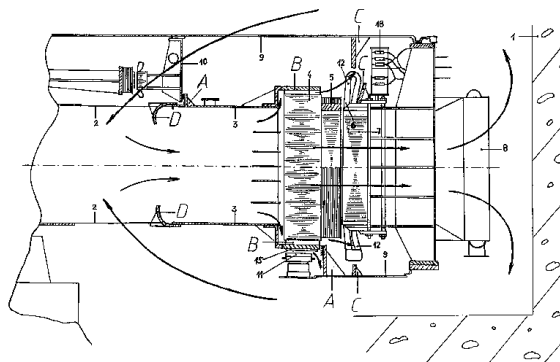


Fig.2

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 30.10.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113785 B1	A 01 C 23/00	96-00587	19.03.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	47
113786 B1	A 01 D 87/12	147860	20.06.91	Vensang Dan, București, RO; Lincă Ecaterina Daria, București, RO	47
113787 B1	A 01 G 25/00// B 05 B 3/00	147978	10.07.91	Ursu Petre, Roșiori de Vede, RO; Zavera Iuniu, Roșiori de Vede, RO; Neacșa Marin, București, RO; Basandica Vasile, Roșiori de Vede, RO; Grecu Barbu, București, RO; Iaurum Gheorghe, Roșiori de Vede, RO	48
113788 B1	A 01 H 1/06// C 12 N 15/60	148778	16.05.90	Zeneca Limited, Londra, GB	48
113789 B	A 01 H 5/10	96-02253	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	48
113790 B	A 01 H 5/12	96-02251	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	49
113791 B	A 01 H 5/12	96-02252	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113792 B1	A 01 K 47/06	148966	18.12.91	Alexandru Nicolae, București, RO	51
113793 B	A 01 K 97/02	97-00943	23.05.97	Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	51
113794 B1	A 01 M 7/00	97-01403	28.07.97	Stațiunea de Cercetare și Producție Viti-Vinicola, Iași, RO	52
113795 B1	A 01 N 65/00	97-01309	16.07.97	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO	52
113796 B1	A 23 F 5/00; A 23 F 5/46	97-01492	07.08.97	S.C. Columbia Gold Producție și Comerț S.R.L., București, RO	53
113797 B1	A 23 J 1/18; A 23 K 1/175// C 12 N 1/16	97-00329	19.02.97	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	53
113798 B1	A 23 L 1/20; A 23 N 12/08	96-02135	11.11.96	S.C.Manufactures Dokia Trading IMEX S.R.L., București, RO	53
113799 B1	A 23 L 1/27	97-01216	02.07.97	Drăgulici Dumitru, București, RO; Anghel Ion, București, RO	54
113800 B	A 23 L 3/02	93-00646	10.05.93	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	54
113801 B1	A 23 L 3/34; A 23 C 3/02	93-00837	15.06.93	Rohn And Haas Company, Philadelphia, US	54
113802 B1	A 61 B 5/04	93-00165	10.02.93	Enătescu Virgil, Satu Mare, RO; Crăciun Iulian, Sat Peceiu, RO; Bujor Marcel, Satu Mare, RO; Oprea Marin, Satu Mare, RO; Nagy Geza, Satu Mare, RO	55
113803 B1	A 61 C 17/00	98-00569	27.02.98	Orban Horia Bogdan, București, RO; Neagu Ștefan Ilie, București, RO	55

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113804 B1	A 61 H 33/06	96-00419	29.02.96	Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	56
113805 B	A 61 K 9/20	96-00656	27.03.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	56
113806 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40	93-01739	20.12.93	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US	56
113807 B1	A 61 M 1/00; A 61 M 5/148; A 61 M 27/00	98-00573	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO; Institutul Național de Boli Cerebrovasculare - Clinica de Neurochirurgie II, București, RO	57
113808 B1	A 63 B 29/02	98-00172	04.02.98	S.C. ROMALI PRODCOM 95 S.R.L., București, RO	57
113809 B1	A 63 F 9/04	97-01226	04.07.97	Ivanca Gavril Ladislau, Arad, RO	58
113810 B1	B 01 D 35/06	96-02485	27.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	58
113811 B1	B 01 D 35/06	96-02486	27.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	59
113812 B1	B 01 J 29/40; B 01 J 29/89; B 01 J 37/02	95-00976	24.11.93	Leuna-katalysatoren G.m.b.H., Leuna, DE	59
113813 B	B 02 C 11/04	98-00842	06.04.98	S.C. TEHNOTIM S.R.L., Timișoara, RO	59
113814 B1	B 03 C 1/02	96-02456	23.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	60
113815 B1	B 05 B 7/22	97-02056	06.11.97	Aedificia Carpați S.A., București, RO	60
113816 B1	B 05 B 9/043	96-01137	23.11.94	Monsanto Company, St. Louis, US	60
113817 B	B 07 B 1/22	96-02433	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	61
113818 B1	B 21 D 22/06	147352	17.04.91	Nistor Eugen, Moreni, RO	61
113819 B1	B 21 D 28/14	148013	16.07.91	Iliescu Constantin, Brașov, RO	62
113820 B1	B 21 J 15/10	140339	21.06.89	Kovacs Francisc, Timișoara, RO; Gheorghiu Nicolae, Timișoara, RO; Popa Horia, Timișoara, RO; Micșa Ioan, Timișoara, RO; Bonchiș Adrian, Baia Mare, RO; Gușeală Daniel, Făgăraș, RO	62
113821 B1	B 21 K 23/02	144838	18.04.90	Eșanu Gheorghe, Iași, RO	63
113822 B1	B 25 H 7/04	140386	22.06.89	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	63
113823 B1	B 27 C 9/04	95-00015	09.01.95	S.C. SQUAD-Tulească S.N.C., Iași, RO	64
113824 B1	B 27 D 5/00; B 27 L 5/00	96-01726	29.08.96	Ferneș Vasile, București, RO	64
113825 B1	B 27 L 1/14	143733	15.01.90	S.C. SEF PETROFOREST S.A., Piatra Neamț, RO	65
113826 B	B 29 D 29/06	96-01207	12.06.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	65
113827 B1	B 29 D 29/06	96-01793	11.09.96	Artego S.A., Târgu Jiu, RO	66
113828 B1	B 42 D 12/00	97-01561	19.08.97	Trifănescu Florin Emil, București, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113829 B	B 44 C 5/02// D 05 C 17/00	95-02036	23.11.95	S.C. Goblen Maria S.R.L., Braşov, RO	67
113830 B1	B 44 F 9/04; B 44 C 3/04; B 44 C 5/06; B 32 B 27/36; B 32 B 27/40	97-02040	03.11.97	Dragnea Mihai, Bucureşti, RO	67
113831 B	B 61 F 13/00; B 60 B 9/10	94-00521	30.03.94	Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO	68
113832 B	B 62 K 11/08	98-00157	02.02.98	Tarachiu Mihail, Braşov, RO; Chendimenu Mihai, Braşov, RO	68
113833 B1	B 65 B 1/02	98-00293	19.02.98	S.C. SELEM SRL, Bucureşti, RO	69
113834 B1	B 65 G 15/26	96-02006	18.10.96	Gâta Ioan, Satu Mare, RO	69
113835 B1	B 65 G 33/08	97-01443	31.07.97	Panaitecu Victor Claudiu, Bucureşti, RO; Dănilă Sorin Ioan, Bucureşti, RO; Mihăilescu Adrian Laurenţiu, Bucureşti, RO	70
113836 B	B 65 G 65/00// G 21 C 19/02	93-00142	08.02.93	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", Bucureşti, RO	70
113837 B1	B 66 C 13/08	140012	02.06.89	Napalcov Eugen, Satu Mare, RO; Creţ Marcel, Satu Mare, RO; Lucacs Adalbert, Satu Mare, RO	71
113838 B1	B 67 B 7/16	143168	13.12.89	Andrei Petru, Galaţi, RO; Toader Natanael, Galaţi, RO; Andrei Gina, Galaţi, RO; Moraru Gheorghe, Galaţi, RO	71
113839 B1	C 01 G 39/00	146167	23.10.90	Centrul de Cercetari Protecţii Anticorozive, Lacuri şi Vopsele, Bucureşti, RO	72
113840 B	C 01 G 43/00	97-00744	17.04.97	Szabo Adam, Bucureşti, RO; Bobe Mircea, Braşov, RO; Dascălu Sanda, Piteşti, RO	72
113841 B1	C 02 F 1/48	146534	12.12.90	Urigiuc Constantin Lucica, Botoşani, RO; Ciocanea Romeo Iulian, Botoşani, RO	72
113842 B	C 02 F 3/34; C 01 G 43/00	93-00724	26.05.93	Uzina de Preparare Feldioara, Com. Feldioara, RO	73
113843 B1	C 03 C 4/02; C 03 C 4/08	95-00654	04.04.95	S.C. Institutul Naţional de Sticlă S.A. - Filiala Ploieşti, Ploieşti, RO	73
113844 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/66	94-02104	27.12.94	Petrescu Vavila, Bucureşti, RO; Furcă Silviu Mircea, Orşova, RO	73
113845 B1	C 05 B 15/00	96-02417	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	73
113846 B1	C 05 C 9/00	96-00922	06.05.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113847 B1	C 05 C 9/00	96-02418	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113848 B1	C 05 G 5/00; C 05 C 9/00	96-02416	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113849 B1	C 07 C 49/90	146031	27.09.90	Centrul de Cercetări pentru Îngrăşăminte Chimice, Craiova, RO	74
113850 B1	C 07 C 63/26; C 07 C 51/265	94-01218	30.11.93	Samsung General Chemicals Co., Ltd, Daesan-Up, KR; Joint-Stock Company of Research and Design Institute of Monomers (AO NIPIM), Tula, RU	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113851 B1	C 07 C 69/00; C 07 C 67/08	97-01264	08.07.97	Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO	75
113852 B1	C 07 C 69/82	145551	13.07.90	FARES S.A., Orăștie, RO	75
113853 B1	C 07 D 207/12	96-00983	14.05.96	S.C. "SICOMED" S.A., București, RO	76
113854 B1	C 07 D 267/00// A 61 K 31/33// C 07 H 17/08	94-01958	07.12.94	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	76
113855 B1	C 07 D 285/34// A 01 N 43/88	94-00804	15.12.92	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	76
113856 B1	C 07 D 321/00// A 61 K 31/335	95-00352	21.02.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionickodrustvo, Zagreb, HR	77
113857 B1	C 07 D 321/10// A 61 K 31/33	95-00351	21.02.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	77
113858 B1	C 07 D 233/16; C 07 D 233/30// A 01 N 43/50	94-01048	17.06.94	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR	77
113859 B	C 07 F 9/22; C 07 F 9/14	92-01012	23.07.92	Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; Arsulescu Ecaterina, Timișoara, RO; Verza Marinela, Timișoara, RO; Bogan Nelu, Timișoara, RO	78
113860 B1	C 08 J 9/00; C 08 K 5/42; C 08 L 27/06	95-00212	26.07.93	Nauchno-Kommercheskoye Predpriyatiye Polimerplast, Dzerzhinsk, RU	78
113861 B1	C 08 J 11/00; C 07 C 61/00; C 07 C 63/00	98-00155	02.02.98	S.C. SOCTECH S.R.L., București, RO	78
113862 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/16	97-00787	23.04.97	S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO	78
113863 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 125/08	97-00788	23.04.97	S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO	79
113864 B	C 09 K 3/10	96-01223	13.06.96	S.C. "AZUR" S.A., Timișoara, RO	79
113865 B1	C 10 M 101/02; C 23 F 11/10	96-01893	30.09.96	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO	79
113866 B1	C 10 M 135/10	96-01302	26.06.96	S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO	79
113867 B1	C 12 N 15/01; C 12 N 1/16// A 23 K 1/175	96-02072	30.10.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	80
113868 B	C 21 B 9/14	147040	04.03.91	Combinatul Siderurgic, Galați, RO	80
113869 B1	C 21 B 9/14// E 04 F 17/02	96-02446	20.12.96	Tatar Doru, Galați, RO	80
113870 B	C 21 C 7/06; C 22 C 33/04	92-0872	26.06.92	Oprinca Silviu, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Moraru Cezar, Iași, RO	81
113871 B1	C 23 C 18/00; C 09 D 5/00// B 05 D 1/18	96-01037	03.10.94	Lilly London Inc. Indiana, Indianapolis, US	82

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113872 B1	C 23 F 11/06; C 23 F 14/02; C 23 G 1/14	94-01040	16.06.94	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO	82
113873 B1	C 23 F 14/02; C 23 F 11/06	94-01039	16.06.94	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO	82
113874 B	D 01 D 11/06	98-00362	24.02.98	Societatea Comercială ADEFIL S.A., București, RO	82
113875 B1	D 01 F 2/00	95-00446	08.07.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AU	83
113876 B	D 01 G 13/00	96-00027	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	83
113877 B	D 02 G 3/44	96-00028	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	84
113878 B	E 01 B 9/44	96-02425	19.12.96	S.C. VAE APCAROM S.A., Buzău, RO	84
113879 B1	E 01 C 5/12// D 06 M 15/693	97-02153	24.11.97	S.C. MINET S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	85
113880 B1	E 01 C 11/18	97-01051	10.06.97	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	85
113881 B1	E 02 F 3/58	98-00376	25.02.98	S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu-Jiu, RO	86
113882 B1	E 04 C 3/44	98-00042	12.01.98	Ghiță A. Gheorghe, Colibași, RO	86
113883 B1	E 04 F 11/18	97-01939	20.10.97	S.C. PROMICON S.R.L., București, RO	87
113884 B1	E 21 B 43/34// C 09 K 3/32	97-02273	05.12.97	Enache Ion, Constanța, RO	87
113885 B	E 21 C 1/12	97-02001	28.10.97	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO	88
113886 B	F 02 M 29/02	93-01045	27.07.93	Tudor I. Dumitru, Târgoviște, RO	88
113887 B	F 03 C 1/26	94-00741	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	89
113888 B1	F 04 B 17/00	93-01679	10.12.93	S.C. "PETROTUB" S.A., Roman, RO	89
113889 B1	F 04 D 29/58; F 28 D 1/053	97-02152	24.11.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "COMOTI", București, RO	90
113890 B1	F 04 D 29/66// A 01 C 7/16	96-02299	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	90
113891 B1	F 16 H 1/28	97-00918	19.05.97	Chira Daniel Emil, Piatra Neamț, RO; Chira Mihaela Georgeta, Piatra Neamț, RO	91
113892 B1	F 16 H 21/18	98-00383	25.02.98	Drog Enache, București, RO	91
113893 B1	F 16 K 17/00	148048	22.07.91	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Prahova, RO	92
113894 B1	F 16 T 1/20	97-02238	04.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare COMOTI, București, RO	92
113895 B1	F 17 C 5/06	97-01912	16.10.97	Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO	93
113896 B1	F 23 C 3/00	146202	29.10.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Cluj-Napoca, RO	93
113897 B1	F 23 D 14/00// C 21 D 1/06; C 21 D 1/52	146359	21.11.90	Stefanescu Nicolae, Iasi, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113898 B	F 23 D 17/00	94-01346	08.08.94	Retegan Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	94
113899 B1	F 23 G 5/30	96-00975	14.05.96	S.C. "COMING PRODIMEX" S.R.L., București, RO	95
113900 B	F 23 K 1/00// B 02 C 13/04	96-00002	04.01.96	Rădulescu Mircea, București, RO	95
113901 B	F 25 B 7/00	92-200605	04.05.92	Staicovici Mihail Dan, București, RO	96
113902 B	F 25 B 15/16// C 09 K 5/04	93-01366	13.10.93	Staicovici Mihail Dan, București, RO	96
113903 B1	F 41 G 3/06	147322	15.04.91	S.C. Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	97
113904 B	G 01 B 7/28	95-01896	31.10.95	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO	97
113905 B	G 01 K 7/04	95-01586	11.09.95	Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	98
113906 B1	G 01 R 19/252// H 03 M 1/12	97-01242	04.07.97	Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO	98
113907 B	G 01 R 31/02; G 01 R 31/08; G 01 R 35/00	95-01215	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	99
113908 B	G 01 R 31/26	92-01593	21.12.92	Popescu Benedict, București, RO	99
113909 B1	G 02 B 6/44// C 03 C 25/02	93-01821	01.07.92	British Telecommunications Public Limited Company, London, GB	100
113910 B1	G 08 B 1/08// H 04 M 11/04	98-00535	27.02.98	Giurgiu Gheorghe, București, RO	100
113911 B	G 08 B 13/18	94-00276	23.02.94	Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO	101
113912 B	G 09 B 23/04	95-01074	01.06.95	Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO	101
113913 B	H 01 F 1/00	98-00027	08.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	102
113914 B	H 01 F 41/12	95-00207	08.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - I.C.P.E.-, București, RO	102
113915 B1	H 01 L 21/308	92-200219	28.02.92	Popescu I. Benedict, București, RO	102
113916 B1	H 01 R 4/24	96-01783	10.09.96	Oy Sekko Ab, Porvoo, FI	103
113917 B	H 02 K 9/04	95-00522	14.03.95	Cretu Dumitru, București, RO; Ispas Maria, București, RO; Tudor Cristian, București, RO; Bleier Ion, Drobeta Turnu Severin, RO; Novac Dragos, Drobeta Turnu Severin, RO	103

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.10.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113837 B1	B 66 C 13/08	140012	02.06.89	Napalcov Eugen, Satu Mare, RO; Creț Marcel, Satu Mare, RO; Lucacs Adalbert, Satu Mare, RO	71
113820 B1	B 21 J 15/10	140339	21.06.89	Kovacs Francisc, Timișoara, RO; Gheorghiu Nicolae, Timișoara, RO; Popa Horia, Timișoara, RO; Micșa Ioan, Timișoara, RO; Bonchiș Adrian, Baia Mare, RO; Gușeală Daniel, Făgăraș, RO	62
113822 B1	B 25 H 7/04	140386	22.06.89	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	63
113838 B1	B 67 B 7/16	143168	13.12.89	Andrei Petru, Galați, RO; Toader Natanael, Galați, RO; Andrei Gina, Galați, RO; Moraru Gheorghe, Galați, RO	71
113825 B1	B 27 L 1/14	143733	15.01.90	S.C. SEF PETROFOREST S.A., Piatra Neamț, RO	65
113821 B1	B 21 K 23/02	144838	18.04.90	Eșanu Gheorghe, Iași, RO	63
113852 B1	C 07 C 69/82	145551	13.07.90	FARES S.A., Orăștie, RO	75
113849 B1	C 07 C 49/90	146031	27.09.90	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO	74
113839 B1	C 01 G 39/00	146167	23.10.90	Centrul de Cercetari Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	72
113896 B1	F 23 C 3/00	146202	29.10.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Cluj-Napoca, RO	93
113897 B1	F 23 D 14/00// C 21 D 1/06; C 21 D 1/52	146359	21.11.90	Stefanescu Nicolae, Iasi, RO	94
113841 B1	C 02 F 1/48	146534	12.12.90	Urugiuc Constantin Lucica, Botoșani, RO; Ciocanea Romeo Iulian, Botoșani, RO	72
113868 B	C 21 B 9/14	147040	04.03.91	Combinatul Siderurgic, Galați, RO	80
113903 B1	F 41 G 3/06	147322	15.04.91	S.C. Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	97
113818 B1	B 21 D 22/06	147352	17.04.91	Nistor Eugen, Moreni, RO	61
113786 B1	A 01 D 87/12	147860	20.06.91	Vensang Dan, București, RO; Lincă Ecaterina Daria, București, RO	47
113787 B1	A 01 G 25/00// B 05 B 3/00	147978	10.07.91	Ursu Petre, Roșiori de Vede, RO; Zavera Iuniu, Roșiori de Vede, RO; Neacșa Marin, București, RO; Basandica Vasile, Roșiori de Vede, RO; Grecu Barbu, București, RO; Iaurum Gheorghe, Roșiori de Vede, RO	48
113819 B1	B 21 D 28/14	148013	16.07.91	Iliescu Constantin, Brașov, RO	62
113893 B1	F 16 K 17/00	148048	22.07.91	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Prahova, RO	92
113788 B1	A 01 H 1/06// C 12 N 15/60	148778	16.05.90	Zeneca Limited, Londra, GB	48

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113792 B1	A 01 K 47/06	148966	18.12.91	Alexandru Nicolae, București, RO	51
113870 B	C 21 C 7/06; C 22 C 33/04	92-0872	26.06.92	Oprinca Silviu, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Moraru Cezar, Iași, RO	81
113859 B	C 07 F 9/22; C 07 F 9/14	92-01012	23.07.92	Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; Arsulescu Ecaterina, Timișoara, RO; Verza Marinela, Timișoara, RO; Bogan Nelu, Timișoara, RO	78
113908 B	G 01 R 31/26	92-01593	21.12.92	Popescu Benedict, București, RO	99
113836 B	B 65 G 65/00// G 21 C 19/02	93-00142	08.02.93	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	70
113802 B1	A 61 B 5/04	93-00165	10.02.93	Enătescu Virgil, Satu Mare, RO; Crăciun Iulian, Sat Peceiu, RO; Bujor Marcel, Satu Mare, RO; Oprea Marin, Satu Mare, RO; Nagy Geza, Satu Mare, RO	55
113800 B	A 23 L 3/02	93-00646	10.05.93	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	54
113842 B	C 02 F 3/34; C 01 G 43/00	93-00724	26.05.93	Uzina de Preparare Feldioara, Com. Feldioara, RO	73
113801 B1	A 23 L 3/34; A 23 C 3/02	93-00837	15.06.93	Rohn And Haas Company, Philadelphia, US	54
113886 B	F 02 M 29/02	93-01045	27.07.93	Tudor I. Dumitru, Târgoviște, RO	88
113902 B	F 25 B 15/16// C 09 K 5/04	93-01366	13.10.93	Staicovici Mihail Dan, București, RO	96
113888 B1	F 04 B 17/00	93-01679	10.12.93	S.C. "PETROTUB" S.A., Roman, RO	89
113806 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40	93-01739	20.12.93	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US	56
113909 B1	G 02 B 6/44// C 03 C 25/02	93-01821	01.07.92	British Telecommunications Public Limited Company, London, GB	100
113911 B	G 08 B 13/18	94-00276	23.02.94	Institutul de Optoelectronică-S.A., București, RO	101
113831 B	B 61 F 13/00; B 60 B 9/10	94-00521	30.03.94	Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO	68
113887 B	F 03 C 1/26	94-00741	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	89
113855 B1	C 07 D 285/34// A 01 N 43/88	94-00804	15.12.92	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	76
113873 B1	C 23 F 14/02; C 23 F 11/06	94-01039	16.06.94	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO	82
113872 B1	C 23 F 11/06; C 23 F 14/02; C 23 G 1/14	94-01040	16.06.94	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., București, RO	82
113858 B1	C 07 D 233/16; C 07 D 233/30// A 01 N 43/50	94-01048	17.06.94	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR	77
113850 B1	C 07 C 63/26; C 07 C 51/265	94-01218	30.11.93	Samsung General Chemicals Co., Ltd, Daesan-Up, KR; Joint-Stock Company of Research and Design Institute of Monomers (AO NIPIM), Tula, RU	75
113898 B	F 23 D 17/00	94-01346	08.08.94	Retegan Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113854 B1	C 07 D 267/00// A 61 K 31/33// C 07 H 17/08	94-01958	07.12.94	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	76
113844 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/66	94-02104	27.12.94	Petrescu Vavila, București, RO; Furcă Silviu Mircea, Orșova, RO	73
113823 B1	B 27 C 9/04	95-00015	09.01.95	S.C. SQUAD-Tulească S.N.C., Iași, RO	64
113914 B	H 01 F 41/12	95-00207	08.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - I.C.P.E., București, RO	102
113860 B1	C 08 J 9/00; C 08 K 5/42; C 08 L 27/06	95-00212	26.07.93	Nauchno-Kommercheskoye Predpriyatiye Polimerplast, Dzerzhinsk, RU	78
113857 B1	C 07 D 321/10// A 61 K 31/33	95-00351	21.02.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	77
113856 B1	C 07 D 321/00// A 61 K 31/335	95-00352	21.02.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionickodrustvo, Zagreb, HR	77
113875 B1	D 01 F 2/00	95-00446	08.07.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AU	83
113917 B	H 02 K 9/04	95-00522	14.03.95	Cretu Dumitru, București, RO; Ispas Maria, București, RO; Tudor Cristian, București, RO; Bleier Ion, Drobeta Turnu Severin, RO; Novac Dragos, Drobeta Turnu Severin, RO	103
113843 B1	C 03 C 4/02; C 03 C 4/08	95-00654	04.04.95	S.C. Institutul Național de Sticlă S.A. - Filiala Ploiești, Ploiești, RO	73
113812 B1	B 01 J 29/40; B 01 J 29/89; B 01 J 37/02	95-00976	24.11.93	Leuna-katalysatoren G.m.b.H., Leuna, DE	59
113912 B	G 09 B 23/04	95-01074	01.06.95	Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO	101
113907 B	G 01 R 31/02; G 01 R 31/08; G 01 R 35/00	95-01215	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	99
113905 B	G 01 K 7/04	95-01586	11.09.95	Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	98
113904 B	G 01 B 7/28	95-01896	31.10.95	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mecanică Fină - Cefin, București, RO	97
113829 B	B 44 C 5/02// D 05 C 17/00	95-02036	23.11.95	S.C. Goblen Maria S.R.L., Brașov, RO	67
113900 B	F 23 K 1/00// B 02 C 13/04	96-00002	04.01.96	Rădulescu Mircea, București, RO	95
113876 B	D 01 G 13/00	96-00027	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	83
113877 B	D 02 G 3/44	96-00028	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	84
113804 B1	A 61 H 33/06	96-00419	29.02.96	Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	56
113785 B1	A 01 C 23/00	96-00587	19.03.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	47
113805 B	A 61 K 9/20	96-00656	27.03.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113846 B1	C 05 C 9/00	96-00922	06.05.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113899 B1	F 23 G 5/30	96-00975	14.05.96	S.C. "COMING PRODIMEX" S.R.L., București, RO	95
113853 B1	C 07 D 207/12	96-00983	14.05.96	S.C. "SICOMED" S.A., București, RO	76
113871 B1	C 23 C 18/00; C 09 D 5/00// B 05 D 1/18	96-01037	03.10.94	Lilly London Inc. Indiana, Indianapolis, US	82
113816 B1	B 05 B 9/043	96-01137	23.11.94	Monsanto Company, St. Louis, US	60
113826 B	B 29 D 29/06	96-01207	12.06.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	65
113864 B	C 09 K 3/10	96-01223	13.06.96	S.C. "AZUR" S.A., Timișoara, RO	79
113866 B1	C 10 M 135/10	96-01302	26.06.96	S.C. PETROTEL S.A., Ploiești, RO	79
113824 B1	B 27 D 5/00; B 27 L 5/00	96-01726	29.08.96	Ferneș Vasile, București, RO	64
113916 B1	H 01 R 4/24	96-01783	10.09.96	Oy Sekko Ab, Porvoo, FI	103
113827 B1	B 29 D 29/06	96-01793	11.09.96	Artego S.A., Târgu Jiu, RO	66
113865 B1	C 10 M 101/02; C 23 F 11/10	96-01893	30.09.96	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A. ICERP, Ploiești, RO	79
113834 B1	B 65 G 15/26	96-02006	18.10.96	Gâta Ioan, Satu Mare, RO	69
113867 B1	C 12 N 15/01; C 12 N 1/16// A 23 K 1/175	96-02072	30.10.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	80
113798 B1	A 23 L 1/20; A 23 N 12/08	96-02135	11.11.96	S.C. Manufactures Dokia Trading IMEX S.R.L., București, RO	53
113790 B	A 01 H 5/12	96-02251	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	49
113791 B	A 01 H 5/12	96-02252	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113789 B	A 01 H 5/10	96-02253	29.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	48
113890 B1	F 04 D 29/66// A 01 C 7/16	96-02299	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	90
113848 B1	C 05 G 5/00; C 05 C 9/00	96-02416	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113845 B1	C 05 B 15/00	96-02417	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	73
113847 B1	C 05 C 9/00	96-02418	19.12.96	S.C. "SOFERT" S.A., Bacău, RO	74
113878 B	E 01 B 9/44	96-02425	19.12.96	S.C. VAE APCAROM S.A., Buzău, RO	84
113817 B	B 07 B 1/22	96-02433	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	61
113869 B1	C 21 B 9/14// E 04 F 17/02	96-02446	20.12.96	Tatar Doru, Galați, RO	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113814 B1	B 03 C 1/02	96-02456	23.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT, Iași, RO	60
113810 B1	B 01 D 35/06	96-02485	27.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	58
113811 B1	B 01 D 35/06	96-02486	27.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	59
113797 B1	A 23 J 1/18; A 23 K 1/175// C 12 N 1/16	97-00329	19.02.97	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	53
113840 B	C 01 G 43/00	97-00744	17.04.97	Szabo Adam, București, RO; Bobe Mircea, Brașov, RO; Dascălu Sanda, Pitești, RO	72
113862 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/16	97-00787	23.04.97	S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO	78
113863 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 125/08	97-00788	23.04.97	S.C. "COMESO Arad" S.A., Arad, RO	79
113891 B1	F 16 H 1/28	97-00918	19.05.97	Chira Daniel Emil, Piatra Neamț, RO; Chira Mihaela Georgeta, Piatra Neamț, RO	91
113793 B	A 01 K 97/02	97-00943	23.05.97	Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	51
113880 B1	E 01 C 11/18	97-01051	10.06.97	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO	85
113799 B1	A 23 L 1/27	97-01216	02.07.97	Drăgulici Dumitru, București, RO; Anghel Ion, București, RO	54
113809 B1	A 63 F 9/04	97-01226	04.07.97	Ivanca Gavril Ladislau, Arad, RO	58
113906 B1	G 01 R 19/252// H 03 M 1/12	97-01242	04.07.97	Harja Constantin, Iași, RO; Foșalău Cristian, Iași, RO	98
113851 B1	C 07 C 69/00; C 07 C 67/08	97-01264	08.07.97	Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO	75
113795 B1	A 01 N 65/00	97-01309	16.07.97	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO	52
113794 B1	A 01 M 7/00	97-01403	28.07.97	Stațiunea de Cercetare și Producție Viti-Vinicolă, Iași, RO	52
113835 B1	B 65 G 33/08	97-01443	31.07.97	Panaitecu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Mihăilescu Adrian Laurențiu, București, RO	70
113796 B1	A 23 F 5/00; A 23 F 5/46	97-01492	07.08.97	S.C. Columbia Gold Producție și Comerț S.R.L., București, RO	53
113828 B1	B 42 D 12/00	97-01561	19.08.97	Trifănescu Florin Emil, București, RO	66
113895 B1	F 17 C 5/06	97-01912	16.10.97	Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO	93
113883 B1	E 04 F 11/18	97-01939	20.10.97	S.C. PROMICON S.R.L., București, RO	87
113885 B	E 21 C 1/12	97-02001	28.10.97	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO	88

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113830 B1	B 44 F 9/04; B 44 C 3/04; B 44 C 5/06; B 32 B 27/36; B 32 B 27/40	97-02040	03.11.97	Dragnea Mihai, București, RO	67
113815 B1	B 05 B 7/22	97-02056	06.11.97	Aedificia Carpați S.A., București, RO	60
113889 B1	F 04 D 29/58; F 28 D 1/053	97-02152	24.11.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "COMOTI", București, RO	90
113879 B1	E 01 C 5/12// D 06 M 15/693	97-02153	24.11.97	S.C. MINET S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	85
113894 B1	F 16 T 1/20	97-02238	04.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare COMOTI, București, RO	92
113884 B1	E 21 B 43/34// C 09 K 3/32	97-02273	05.12.97	Enache Ion, Constanța, RO	87
113913 B	H 01 F 1/00	98-00027	08.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	102
113882 B1	E 04 C 3/44	98-00042	12.01.98	Ghiță A. Gheorghe, Colibași, RO	86
113861 B1	C 08 J 11/00; C 07 C 61/00; C 07 C 63/00	98-00155	02.02.98	S.C. SOCTECH S.R.L., București, RO	78
113832 B	B 62 K 11/08	98-00157	02.02.98	Tarachiu Mihail, Brașov, RO; Chendimenu Mihai, Brașov, RO	68
113808 B1	A 63 B 29/02	98-00172	04.02.98	S.C. ROMALI PRODCOM 95 S.R.L., București, RO	57
113833 B1	B 65 B 1/02	98-00293	19.02.98	S.C. SELEM SRL, București, RO	69
113874 B	D 01 D 11/06	98-00362	24.02.98	Societatea Comercială ADEFIL S.A., București, RO	82
113881 B1	E 02 F 3/58	98-00376	25.02.98	S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu-Jiu, RO	86
113892 B1	F 16 H 21/18	98-00383	25.02.98	Drog Enache, București, RO	91
113910 B1	G 08 B 1/08// H 04 M 11/04	98-00535	27.02.98	Giurgiu Gheorghe, București, RO	100
113803 B1	A 61 C 17/00	98-00569	27.02.98	Orban Horia Bogdan, București, RO; Neagu Ștefan Ilie, București, RO	55
113807 B1	A 61 M 1/00; A 61 M 5/148; A 61 M 27/00	98-00573	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO; Institutul Național de Boli Cerebrovasculare - Clinica de Neurochirurgie II, București, RO	57
113813 B	B 02 C 11/04	98-00842	06.04.98	S.C. TEHNOTIM S.R.L., Timișoara, RO	59
113915 B1	H 01 L 21/308	92-200219	28.02.92	Popescu I. Benedict, București, RO	102
113901 B	F 25 B 7/00	92-200605	04.05.92	Staicovici Mihail Dan, București, RO	96

**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 ¹
84910 B1	C 07 D 499/00	109609	04.01.1983	PFIZER INC., NEW YORK, US	*
85557 B1	C 07 D 317/38	109206	02.12.1982	SCIENTIFIC DESIGN COMPANY INC., LITTLE FERRY, NEW JERSEY, US	*
85736 B1	C 05 C 9/00; B 01 J 2/16; B 01 J 2/02	108039	01.07.1982	COMPAGNIE NEERLANDAISE DE L'AZOTE, BRUSSELS, BE	*
87259 B1	C 07 C 87/34	112232	30.09.1983	THE BOOTS COMPANY PLC., NOTTINGHAM, GB	*
88179 B1	C 01 C 1/04	109903	03.02.1983	UNION CARBIDE CORPORATION, DANBURY, CONNECTICUT, US	*
94374 B1	E 04 H 12/10; F 16 L 3/00	124986	10.10.1986	S.C. "CEPRONIM" S.A., DEVA, RO	*
94549 B1	C 07 D 311/06	124889	01.10.1986	COMBINATUL PETROCHIMIC "SOLVENTUL", TIMIȘOARA, RO; INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA" ", TIMIȘOARA, RO	*
94637 B1	G 01 N 33/49	124478	09.08.1986	ÎNȚEPRINDEREA DE ELECTRONICĂ INDUSTRIALĂ, CLUJ NAPOCA, RO	*
95020 B1	G 01 L 1/16; F 16 C 19/10	124931	06.10.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
95434 B1	G 01 P 3/48	122481	07.03.1986	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
95826 B1	C 22 C 19/07; A 61 K 6/04	124828	22.09.1986	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, CLUJ NAPOCA, RO	*
95912 B1	A 01 H 5/10	124863	27.09.1986	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	*
96307 B1	B 24 B 41/04; B 23 Q 5/08	127144	23.02.1987	R. A. - RATMIL - UZINA MECANICĂ, CUGIR, RO	*
96377 B1	C 11 D 1/83; C 11 D 3/10	126092	24.12.1986	S.C." DERO" S.A., PLOIEȘTI, RO	*
96379 B1	C 11 D 10/04	126093	24.12.1986	S.C." DERO" S.A., PLOIEȘTI, RO	*
96818 B1	A 61 K 9/00	127359	11.03.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, BUCUREȘTI, RO	*
96821 B1	C 03 C 8/24	126440	06.01.1987	S.C. ICEM - INSTITUTUL DE CERCETĂRI METALURGICE - S.A., BUCUREȘTI, RO	*
96832 B1	B 24 B 21/12	127455	16.03.1987	S.C. ICTCM- INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	*
97394 B1	B 30 B 15/26	126567	13.01.1987	S.C. "AVIOANE" S.A., CRAIOVA, RO	*
97475 B1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/06	127150	24.02.1987	ÎNȚEPRINDEREA DE UTILAJ CHIMIC - BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
97617 B1	B 62 D 11/00	127003	13.02.1987	ÎNTEPRINDEREA DE TRACTOARE, MIERCUREA CIUC, RO	*
97821 B1	G 01 N 15/10	127311	06.03.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR, BUCUREȘTI, RO	*
97904 B1	F 16 D 3/30	127618	30.03.1987	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA", BRAȘOV, RO	*
98196 B1	A 01 G 17/02; C 05 C 9/00	127813	10.04.1987	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE VITIVINICOLĂ, BLAJ, RO	*
99218 B1	H 01 R 33/08	127043	16.02.1987	S.C." ELBA" S.A., TIMIȘOARA, RO	*
99878 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/08	133432	09.05.1988	S.C. FARMEC S.A., CLUJ NAPOCA, RO	*
99974 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/08	133433	09.05.1988	S.C. FARMEC S.A., CLUJ NAPOCA, RO	*
100114 B1	C 03 C 4/04	133352	03.05.1988	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGII STICLĂ ȘI CERAMICĂ FINĂ, BUCUREȘTI, RO	*
100978 B1	C 08 L 63/02	133346	03.05.1988	S.C. ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	*
101074 B1	C 08 L 63/02	133442	09.05.1988	S.C. ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	*
101121 B1	B 01 F 13/10	133505	12.05.1988	S.C. UPSOM S.A., OCNA MUREȘ, RO	*
101125 B1	C 01 F 5/24	133506	12.05.1988	S.C. UPSOM S.A., OCNA MUREȘ, RO	*
101297 B1	B 01 D 45/04; B 01 D 46/24	133507	12.05.1988	S.C. UPSOM S.A., OCNA MUREȘ, RO	*
101322 B1	C 07 D 251/12	133827	04.06.1988	S.C. UZINELE TEXTILE S.A., TIMIȘOARA, RO	*
101477 B1	C 07 C 103/87	133759	01.06.1988	S.C. UZINELE TEXTILE S.A., TIMIȘOARA, RO	*
102463 B1	C 07 C 47/565	137315	30.12.1988	INTREPRINDEREA METALURGICĂ DE METALE NEFEROASE, COPȘA MICĂ, RO	*
102793 B1	B 60 D 1/12	137278	29.12.1988	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	*
103068 B1	G 01 F 11/06	138832	23.03.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	*
103214 B1	A 01 D 45/30	138797	21.03.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	*
103609 B1	A 61 F 2/02; A 61 F 2/28	137542	05.01.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ NAPOCA, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
103756 B1	E 04 B 1/18	137161	29.12.1988	S.C. IPROTIM SOCIETATE DE PROIECTĂRI S.A., TIMIȘOARA, RO	*
103769 B1	C 09 K 11/00	137543	05.01.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ NAPOCA, RO	*
104268 B1	A 01 D 41/12	141297	16.08.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	*
104621 B1	A 01 C 15/06	141900	06.10.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	*
104872 B1	C 13 D 1/10	138662	13.03.1989	ZAKŁADY URZADZEN PRZEMYSŁOWYCH PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE, NYSA, PL	*
105765 B1	B 03 C 3/09	145815	23.08.1990	OY AIRTUNNEL LTD, HELSINKI, FI	12/1992
106183 B1	A 01 C 7/04	142360	09.11.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	3/1993
106184 B1	A 01 F 15/08	142362	09.11.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	3/1993
106185 B1	A 01 F 15/10	142363	09.11.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	3/1993
106831 B1	A 01 D 41/12	141175	07.08.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	7/1993
107001 B1	C 12 N 15/00	138783	20.03.1989	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	8/1993
107561 B1	B 03 D 1/14	143620	10.01.1990	KHEIL OTTMAR, CRIȘCIOR, RO	12/1993
108451 B1	C 07 C 251/88; A 01 N 35/10	92-200158	14.02.1992	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., OSAKA, JP	5/1994
108481 B1	E 01 B 31/17	92-01397	03.05.1991	LORAM RAIL LIMITED, LONDRA, GB	5/1994
108867 B1	C 07 D 237/20	146631	26.12.1990	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	9/1994
108869 B1	C 07 D 513/02	146390	23.11.1990	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	9/1994
108874 B1	C 09 K 3/14; C 04 B 35/58	92-200311	12.03.1992	GENERAL ELECTRIC COMPANY, NEW YORK, US	9/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109441 B1	B 30 B 9/02	92-01089	13.08.1992	S.C. "STIMEL" S.R.L., TIMIȘOARA, RO	2/1995
109471 B1	F 02 K 3/00	94-01114	29.06.1994	MARINESCU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	2/1995
109478 B1	F 16 J 15/50	145394	20.06.1990	S.C. "UPETROM - 1 MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1995
109517 B1	B 22 D 13/04	144405	12.03.1990	JURCUȚIU OLIMPIU, MARGHITA, RO; JURCUȚIU CORINA ELENA, CLUJ NAPOCA, RO	3/1995
109531 B1	B 30 B 15/00	143719	15.01.1990	CĂRPINIȘAN CORNEL, TIMIȘOARA, RO; GHERGHINA CONSTANTIN, TIMIȘOARA, RO	3/1995
109585 B1	G 01 N 27/26	94-01061	21.06.1994	SCHIOPU ALEXANDRU, TÂRGU-MUREȘ, RO; SCHIOPU ALEXANDRU jr., TÂRGU-MUREȘ, RO	3/1995
109590 B1	H 02 M 3/125; B 60 L 15/04	94-00250	21.02.1994	SOCIETATEA DE ACȚIONĂRI, ECHIPAMENTE ȘI REDRESOARE DE PUTERE-ICPE-SAERP-S.A., BUCUREȘTI, RO	3/1995
109886 B1	E 21 B 43/20	123205	30.04.1986	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY, US	6/1995
109938 B1	C 07 C 57/32; C 07 C 69/74; C 07 C 323/62; C 07 D 323/02	92-200622	08.05.1992	F. HOFFMANN LA ROCHE AG, BASEL, CH	7/1995
110165 B1	E 21 B 19/16	148199	08.08.1991	NICULESCU VICENȚIU, PLOIEȘTI, RO	10/1995
110203 B1	B 01 D 19/04; D 06 M 15/327; D 06 P 3/02	95-00914	15.05.1995	S. C. PROD CRESUS S. A., BACĂU, RO	11/1995
110264 B1	D 01 C 5/00; D 06 M 15/327	95-00913	15.05.1995	S. C. PROD CRESUS S. A., BACĂU, RO	11/1995
110317 B1	B 61 D 45/00	92-01184	11.09.1992	PANTEA IOAN ANTONE, ARAD, RO	12/1995
109432 B1	B 21 H 1/14	94-00333	04.03.1994	FASOLĂ NECULAI, IAȘI, RO	1/1996
110395 B1	A 61 G 1/003; A 61 G 7/10	94-01624	07.10.1994	S.C. "TURBOMECHANICA" S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1996
110418 B1	B 21 D 5/16	95-01458	10.08.1995	S.C. TESS CONEX S.A., IAȘI, RO	1/1996
110470 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/56	94-01120	30.06.1994	S.C. CASIROM S.A., TURDA, RO	1/1996
110824 B1	C 08 L 29/04; C 08 L 3/00	95-01343	24.07.1995	S.C. "ALCEDO" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	4/1996
110836 B1	D 06 Q 1/06; C 23 C 16/00; C 23 C 16/04	95-01404	31.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI TEXTILE - S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1996
110877 B1	G 05 D 7/01	95-01299	12.07.1995	S.C. "PROMETEU I. M." S. R. L., IAȘI, RO	4/1996
110898 B1	A 47 J 43/18	95-00613	28.03.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	5/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110951 B1	C 08 L 95/00; C 08 K 5/20	95-01421	03.08.1995	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	5/1996
111020 B1	A 61 K 35/00	94-01298	01.08.1994	LASCARACHE GHEORGHE, MANGALIA, RO; ROȘOIU NATALIA, CONSTANȚA, RO; VÂNT EMIL, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111187 B1	C 07 C 231/02	95-01328	19.07.1995	BURGHELEA VICTORIȚA, BUCUREȘTI, RO; PÂRLOG CORNELIA, BUCUREȘTI, RO; IONESCU PAULIAN, PLOIEȘTI, RO; SECREȚEANU DANA ANDRA, PLOIEȘTI, RO; ACHIMESCU OLGA, BUCUREȘTI, RO; CEGUȘ PETRE, BUCUREȘTI, RO	7/1996
111261 B1	C 01 F 17/00	95-01598	13.09.1995	S.C. ALCHIM S.R.L., TULCEA, RO	8/1996
111302 B1	F 24 B 1/18	96-00593	19.03.1996	S.C. CARTEMIS S.R.L., MORENI, RO	8/1996
111305 B1	G 01 C 3/00; G 01 C 3/06	95-01174	21.06.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI, RO; S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI INCERTRANS S.A., BUCUREȘTI, RO	8/1996
111321 B1	A 01 K 7/02	145329	13.06.1990	MOGA-MÎNZAT RADU, TIMIȘOARA, RO; SĂRĂNDAN HOREA, TIMIȘOARA, RO	9/1996
111397 B1	G 03 B 17/56	95-01821	19.10.1995	CALALB RADU, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111398 B1	G 03 D 7/00	95-02011	21.11.1995	MUSTAȚĂ IULIAN SORIN, BUCUREȘTI, RO; DĂBULEANU EUGEN MIHAI, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111448 B1	C 04 B 7/32; C 04 B 7/48	95-00153	02.02.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CIMENT - S.C. "CEPROCIM" S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1996
111498 B1	F 16 F 9/19	95-01427	04.08.1995	RĂDULESCU DAN PETRE, BUCUREȘTI, RO; MUSTAȚĂ IULIAN SORIN, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111506 B	G 01 R 19/165	94-00625	14.04.1994	CĂNCESCU AURELIAN ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111535 B1	A 41 D 13/10	95-00961	25.11.1994	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111536 B1	A 41 D 13/10; A 41 D 19/01	95-01665	25.09.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111537 B1	A 61 C 8/00	96-00269	15.02.1996	MIHAI AUGUSTIN, BUCUREȘTI, RO; MOLDOVANU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; IBRIC CIORANU VIOREL, BUCUREȘTI, RO; CARABELA MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; GANUȚĂ NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; ȘTEFAN GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; SÎRBU IOAN, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111558 B1	B 61 D 3/06; B 65 D 88/02	96-00849	23.04.1996	S.C. OMNIMPEX CHEMICALS S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1996
111565 B1	C 01 B 33/32	95-01597	13.09.1995	S.C. ALCHIM S.R.L., TULCEA, RO	11/1996
111649 B1	A 01 H 5/06	95-02060	28.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	12/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111652 B1	A 01 H 5/10	94-00982	09.06.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	12/1996
111690 B1	C 09 K 7/02	94-01629	07.10.1994	REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI PETROM R.A.-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO	12/1996
111691 B1	C 09 K 7/02	94-01630	07.10.1994	REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI PETROM R.A.-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO	12/1996
111699 B1	E 01 D 12/00	94-02103	27.12.1994	DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI, TIMIȘOARA, RO	12/1996
111727 B1	H 01 R 13/187	96-00108	22.01.1996	S.C. ELECTRO - ALFA INTERNAȚIONAL S.R.L., BOTOȘANI, RO	12/1996
111786 B1	C 09 D 161/04; C 09 D 163/00	95-00746	17.04.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROTECȚII ANTICOROZIVE LACURI ȘI VOPSELE - ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1997
111850 B1	C 09 K 3/10; C 08 L 81/04	95-00747	17.04.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROTECȚII ANTICOROZIVE LACURI ȘI VOPSELE - ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1997
111858 B1	D 06 M 13/47	92-01568	17.12.1992	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	2/1997
112048 B1	F 02 K 3/00; F 23 R 3/42	96-01148	05.06.1996	S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112071 B	A 01 B 3/26	95-01945	08.11.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	5/1997
112117 B	C 12 N 1/16; A 61 K 35/72; A 23 L 1/28	93-01802	28.12.1993	SOCIETATEA DE TERAPEUTICĂ UMANĂ ȘI VETERINARĂ "HIPOCRATE" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	5/1997
112148 B1	A 01 G 25/02	96-01613	07.08.1996	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112207 B1	F 02 C 7/12; F 01 D 5/00	96-00117	22.01.1996	S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1997
112208 B1	F 03 D 1/00	96-01002	16.05.1996	S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1997
112224 B	H 03 B 29/00	94-00623	14.04.1994	CĂNCESCU AURELIAN ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112243 B1	A 61 K 35/48; A 61 K 37/02	96-01115	31.05.1996	S.C. TER. UM. VET. "HIPOCRATE" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/1997
112270 B	C 02 F 1/48	95-01329	19.07.1995	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1997
112288 B	C 09 D 163/00	93-01767	22.12.1993	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1997
112320 B1	C 09 B 9/00	94-00622	14.04.1994	CĂNCESCU AURELIAN ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	7/1997
112321 B	H 01 F 1/00; H 01 F 1/12	93-00951	06.07.1993	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112323 B1	H 01 S 3/04; H 01 S 3/043	96-01729	30.08.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI, RO	7/1997
112332 B1	A 01 G 23/06	95-02238	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	8/1997
112379 B1	F 01 D 5/00	96-02227	25.11.1996	S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO	8/1997
112384 B1	F 04 D 13/02	95-02001	20.11.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	8/1997
112394 B	H 02 K 1/00	94-01167	08.07.1994	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREȘTI, RO	8/1997
112396 B	H 02 K 17/16	95-01497	22.08.1995	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREȘTI, RO	8/1997
112452 B	H 02 K 24/00; H 01 C 10/00	94-02110	28.12.1994	S.C. ICPE S.A, BUCUREȘTI, RO	9/1997
112455 B1	H 04 M 3/38	96-02055	28.10.1996	S.C. "PROCETEL" S.A., BUCUREȘTI, RO	9/1997
112465 B1	A 24 B 3/12	93-01718	17.12.1993	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC., RICHMOND, VIRGINIA, US	10/1997
112467 B1	A 61 J 1/00	94-00997	07.12.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	10/1997
112485 B1	B 24 B 37/02	95-00962	23.05.1995	GENERAL ELECTRIC CANADA INC., MISSISSAUGA, CA	10/1997
112486 B1	B 24 D 13/10	94-01271	29.01.1993	SJODIN SVEN ERIC, VALLINGBY, SE	10/1997
112492 B1	B 65 D 75/42	148242	12.08.1991	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	10/1997
112493 B1	B 65 G 65/28	93-01777	22.12.1993	WELGRO B.V., GROENLO, NL	10/1997
112494 B1	B 66 F 3/12	95-01257	03.07.1995	S.C. MECANICA S.A., BOTOȘANI, RO	10/1997
112495 B1	B 66 F 3/12	95-01256	03.07.1995	S.C. MECANICA S.A., BOTOȘANI, RO	10/1997
112505 B1	C 07 D 209/04; A 61 K 31/40	149168	15.01.1992	HOECHST MARION ROUSSEL, INC., SOMERVILLE, NEW JERSEY, US	10/1997
112506 B1	C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00101	28.05.1993	PREDRAG SIKIRIC, ZAGREB, HR; PETEK MARIJAN, ZAGREB, HR; SEIWERTH SVEN, ZAGREB, HR; GRABAREVIC ZELJKO, ZAGREB, HR; ROTKVIC IVO, ZAGREB, HR; DUVNJAK MARKO, ZAGREB, HR; TURKOVIC BRANKO, ZAGREB, HR; MISE STIEPAN, ZAGREB, HR; SUCHANEK ERNEST, ZAGREB, HR; MILDNER BORIS, ZAGREB, HR; UDOVICIC IVAN, STANS, CH	10/1997
112507 B1	C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00256	20.08.1992	ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, NEW ORLEANS, LOUISIANA, US	10/1997
112511 B1	C 11 D 1/12	92-0899	01.07.1992	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	10/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112517 B1	C 12 P 41/00; C 07 D 265/36; C 12 P 17/06; C 12 P 17/14; C 07 D 319/20	93-01714	16.12.1993	DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V., WEESP, NL	10/1997
112554 B1	A 01 B 3/36	95-02235	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE-INMA, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112560 B	A 01 H 5/06	94-00679	22.04.1994	HETTEMA ZONEN KWEEKBEDRIJF B.V., EMMERLOORD, NL	11/1997
112561 B	A 01 H 5/06	94-00680	22.04.1994	HETTEMA ZONEN KWEEKBEDRIJF B.V., EMMELOORD, NL	11/1997
112562 B	A 01 H 5/06	94-00681	22.04.1994	HETTEMA ZONEN KWEEKBEDRIJF B.V., EMMELOORD, NL	11/1997
112563 B	A 01 H 5/06	94-00682	22.04.1994	HETTEMA ZONEN KWEEKBEDRIJF B.V., EMMELOORD, NL	11/1997
112653 B	E 21 B 37/02; B 08 B 9/02	96-01994	16.10.1996	IONEL AUREL, TÂRGOVIȘTE, RO	11/1997
112684 B1	A 01 N 43/36	95-00977	24.05.1995	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY, US	12/1997
112685 B	A 01 N 47/34	93-01547	18.11.1993	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., OSAKA, JP	12/1997
112686 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/028	92-0929	06.11.1991	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., PULLY, CH; AB TETRA PAK, LUND, SE	12/1997
112687 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/08	92-0930	06.11.1991	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., PULLY, CH; AB TETRA PAK, LUND, SE	12/1997
112691 B1	B 01 J 10/00	92-200725	27.05.1992	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, MARL, DE	12/1997
112707 B1	B 29 C 35/02	97-00092	21.01.1997	S.C. "ARTEGO" S.A., TÂRGU JIU, RO	12/1997
112711 B1	B 61 G 5/02	92-01555	14.12.1992	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, CHICAGO, ILLINOIS, US	12/1997
112717 B1	C 03 B 5/16	94-00481	23.03.1994	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, COURBEVOIE, FR	12/1997
112718 B1	C 03 C 13/06; C 03 C 3/087	95-01217	21.12.1993	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, HEDEHUSENE, DK	12/1997
112719 B1	C 03 C 17/22; C 03 C 17/34	95-02007	20.11.1995	SAINT GOBAIN VITRAGE (Societe Anonyme), COURBEVOIE, FR	12/1997
112724 B1	C 07 D 207/444; C 07 D 471/04	148021	17.07.1991	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., BASEL, CH	12/1997
112725 B1	C 07 D 261/00	94-00158	02.02.1994	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, GB	12/1997
112727 B1	C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84	93-01020	21.07.1993	NOVARTIS AG, BASEL, CH	12/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112728 B1	C 07 K 3/28; A 61 K 37/02	92-200639	13.11.1990	PREDRAG SIKIRIC, ZAGREB, YU; MARIJAN PETEK, ZAGREB, YU; IVO ROTKVIC, ZAGREB, YU; STJEPAN MISE, SPLIT, YU; SIMUN KRIZANAC, ZAGREB, YU; IVAN UDOVICIC, STANS, CH; ERNEST SUCHANEK, ZAGREB, YU; MARKO DUVNJAK, ZAGREB, YU; JERKA JUKIC, ZAGREB, YU	12/1997
112729 B1	C 07 K 14/47; A 61 K 38/17	96-01744	14.03.1995	SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES-(S.C.R.A.S.), PARIS, FR; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), PARIS, FR	12/1997
112764 B1	C 12 N 9/88; A 01 N 63/00; C 12 N 15/60	95-00988	30.11.1993	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	12/1997
112767 B1	C 23 C 16/04; F 02 M 61/16	148858	21.09.1990	GENERAL ELECTRIC COMPANY, NEW YORK, US	12/1997
112768 B1	D 01 F 2/00; D 01 F 11/12	94-01951	20.04.1994	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	12/1997
112771 B1	E 04 B 1/78; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01306	14.01.1994	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, HEDEHUSENE, DK	12/1997
112772 B1	E 04 B 1/78; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01307	14.01.1994	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, HEDEHUSENE, DK	12/1997
112773 B1	E 21 B 21/06; C 09 K 7/02	149128	22.05.1990	MARATHON OIL COMPANY, FINDLAY, OHIO, US	12/1997
112774 B1	E 21 B 33/138	93-00151	26.04.1991	MARATHON OIL COMPANY, FINDLAY, OHIO, US	12/1997
112775 B	F 02 B 75/00	95-00664	05.04.1995	VIZITIU GHEORGHE DUMITRU, BOTOȘANI, RO	12/1997
112778 B1	F 16 B 35/00; B 24 B 45/00; B 27 B 5/32	93-01049	12.09.1991	MATTHEWS NORMAN LESLIE, DALKEITH, AU	12/1997
112791 B1	G 01 N 33/28	92-01294	05.03.1991	ASHLAND OIL, INC., ASHLAND, KENTUCKY, US	12/1997
112831 B	B 63 C 9/02	97-00650	03.04.1997	BEJGU I. GHEORGHE, BRAȘOV, RO	1/1998
112944 B	H 02 K 17/00	94-00198	11.02.1994	BUZIA TEODOR, BUZĂU, RO	1/1998
112954 B1	B 01 J 21/00; B 01 J 37/00	97-00427	07.03.1997	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1998
112976 B1	H 04 M 15/10; H 03 K 17/08	96-00622	21.03.1996	S.C. "PROCETEL" S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1998

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

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
96379		pag.1, (72)	Grecu Aurelia	Grecu Mihaela
99878		pag.1, (72)	Ciurdariu Gheorghe, Guș Camelia-Dova-Nicoleta, Dodea Ioan	Ciurdaru Gheorghe, Guș Camelia-Dora-Nicoleta, Podea Ioan
99974		pag.1, (72)	Ciurdar Gheorghe	Ciurdaru Gheorghe
100978		pag.1, (72)	Șchiopu Lucian, Făgărași	Șchiopu Lucian, Făgăraș
101121		pag.1, (72)	Marzu Dumitru	Barzu Dumitru
101322		pag.1, (72)	Oprișoni Grațian, Bacalogu Ilse, Pitziger Monica, Timișoara, RO	Pitzinger Monica, Oprișoni Grațian, Bacaloglu Ilse, Timișoara, RO
101477		pag.1, (51)	C 07 2/3; C 07 2/87	C 07 C 103/87
110317	B1	(54)	Dispozitiv de calare pe vagoane, a roților autoturismelor	Dispozitiv de calare pe vagoane, a roților autoturismelor
110367	B1	pag.1(72)	Tănăsescu Florin Tudor, Constantinescu Virgil, Jipa Silviu,.....	Tănăsescu Florin Teodor,.....
110470	B1	(72)	...BABOȘ SUZANA...	...BABOȘ SUSANA...
112332	B1	(72)	Gîngu Vergil	Gângu Vergil
112554	B1	(72)	Gîngu Vergil	Gângu Vergil
112728/ 92-200639	C1	(52)	C 07 K 3/28; C 07 K 15/06; A 61 K 37/02;	C 07 K 3/28; A 61 K 37/02;
113597	B1	BOPI 8/98 pag.86, (57), col.1 linia 6 linia 9 linia 11 linia 16	borax.10H ₂ O dintr-o coloană tiosulfat de sodiu.5H ₂ O 5-dietil-amino-toluen	borax·10H ₂ O din coloana tiosulfat de sodiu·5H ₂ O 5-dietilaminotoluen
113644/ 95-00546	B1	(71)	A. MENARINI INDUTRIE	A. MENARINI INDUSTRIE
		(73)	A. MENARINI INDUTRIE	A. MENARINI INDUSTRIE
113659/ 94-01793	B1	BOPI 9/98, pag. 72 (56)	US 4166802; 4302353	US 4166802; 4769157
113738/ 95-01176	B1	BOPI 10/98 pag. 64, (74)	---	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) BUCUREȘTI
		BOPI 5/98 pag. 93 și 98	30.09.1996	30.04.1998
		BOPI 8/98 pag.137	(21) 97-00054 A	(21) 97-00163 A

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant/Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
95-01644		LANDIS & GYR TECHNOLOGY INNOVATION AG, ZUG, CH; DE VRIES JACOB, ALLENWINDEN, CH; VASCONCELOS MANUEL, THONEX, CH	LANDIS & GYR TECHNOLOGY INNOVATION AG, ZUG, CH
96-00966		SARIS NICU, BUCUREȘTI, RO; MORGOS CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. LEANDROS IMPORT EXPORT S.R.L., BUCUREȘTI, RO
97-00151		MATEI DĂNUȚ GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	MATEI MONICA DANA, BUCUREȘTI, RO
97-01769		IGNAT ADRIAN IONEL, GALAȚI, RO	S.C. ECOTECHNOLOGIES S.R.L., GALAȚI, RO
97-01189		FLOREA GABRIAN CORNEL OVIDIU, BUCUREȘTI, RO; GHERMAN ADRIAN LEONIDA, BUCUREȘTI, RO	S.C. "IPROMIN" S.A., BUCUREȘTI, RO
97-00741		BADAU NATALIA, BUCUREȘTI, RO; CHIȘU MARIA, BUCUREȘTI, RO	S.C. "CEROC" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO
97-00740		BADAU NATALIA, BUCUREȘTI, RO; CHIȘU MARIA, BUCUREȘTI, RO	S.C. "CEROC" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO
145286	105894	DANISCO A/S, COPENHAGEN, DK, COPENHAGEN, DK	DOW DANMARK A/S, COPENHAGEN K, DK
94-01148	109879	URBIS S.A. BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	SURDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; GANEA VIRGILIU, BUCUREȘTI, RO; COMANICI DANIEL MARIAN, URLAȚI, RO; DRAGULIN CRĂCIUN DORIN, BUCUREȘTI, RO
96-00108	111727	S.C. ELECTRO ALFA S.R.L., BOTOȘANI, RO	S.C. ELECTRO - ALFA INTERNAȚIONAL S.R.L., BOTOȘANI, RO
94-00533	112868	PFIZER INC., NEW YORK 10017, US	EISAI CO., LTD., TOKYO, JP
97-01177	113087	ANGHEL NECULAI, ONEȘTI, RO; ANASTASIU VALENTIN, ONEȘTI, RO; CABULEA VALENTIN, ONEȘTI, RO; CONSTANTINESCU ANGHEL, ONEȘTI, RO; DIACONIȚĂ VASILE, ONEȘTI, RO; GAGEA NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; GĂUREANU TOADER, ONEȘTI, RO; LUPU IONEL, ONEȘTI, RO; MAILAT ȘTEFAN, ONEȘTI, RO; MANEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; CIOCAN FLORENTINA, ONEȘTI, RO; MIRCEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; NICOLCEA GELU, ONEȘTI, RO; STANCU ZAMFIR, PLOIEȘTI, RO; STANCU MARIAN, ONEȘTI, RO	ANGHEL NECULAI, ONEȘTI, RO; ANASTASIU VALENTIN, ONEȘTI, RO; CABULEA VALENTIN, ONEȘTI, RO; CONSTANTINESCU ANGHEL, BUCUREȘTI, RO; DIACONIȚĂ VASILE, ONEȘTI, RO; GAGEA NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; GĂUREANU TOADER, ONEȘTI, RO; LUPU IONEL, ONEȘTI, RO; MAILAT ȘTEFAN, ONEȘTI, RO; MANEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; CIOCAN FLORENTINA, ONEȘTI, RO; MIRCEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; NICOLCEA GELU, ONEȘTI, RO; STANCU ZAMFIR, PLOIEȘTI, RO; STANCU MARIAN, ONEȘTI, RO; MANOLACHE ROMULUS, BUCUREȘTI, RO
93-00829	113117	AQUAMAX OY, TURKU, FI	KEERAN CORPORATION N.V., GENEVE, CH
93-00830	113118	AQUAMAX OY, TURKU, FI	KEERAN CORPORATION N.V., GENEVE, CH

97-02065	113234	RUS SEVER, CLUJ NAPOCA, RO; COR DOREL, ORADEA, RO; PAUL VIORICA, CLUJ-NAPOCA, RO	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO
97-02068	113235	PAUL VIORICA, CLUJ NAPOCA, RO; COR DOREL, ORADEA, RO	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO
97-02064	113236	COR DOREL, ORADEA, RO; PAUL VIORICA, CLUJ-NAPOCA, RO	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO
97-02069	113237	PAUL VIORICA, CLUJ-NAPOCA, RO; COR DOREL, ORADEA, RO	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO
97-00239	113254	S.C. " CERCETARE M.T.M. PLOIEȘTI " SRL, PLOIEȘTI, RO	MIHĂLCESCU MIȘU, PLOIEȘTI, RO
94-00730	113300	THE MENNEN COMPANY, MORRISTOWN, US	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US
94-00197	113318	STANASILA VIRGIL CORNELIU, BUCUREȘTI, RO; STANASILA OCTAVIAN NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	S.C. PROGRES INVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO
97-02070	113459	TODINĂ ȘTEFAN AUREL, ORADEA, RO; COR DOREL, ORADEA, RO	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO
146069	113562	ANDREI DIANA CRISTINA, BUCUREȘTI, RO; ANDREI CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. ITEC S.A., BRAZI, RO
98-00562	113667	S.C. ADESGO S.A., BUCUREȘTI, RO; POPESCU AURELIENȚU, BUCUREȘTI, RO	S.C. ADESGO S.A., BUCUREȘTI, RO
97-00241	113726	MIHUȚ IOAN, COMUNA BARU, RO	S.C. REFRACTARA S.A. BARU MARE, COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95-01947		Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
97-01555		Chemische Fabrik, Krefeld, DE	Stockhausen GmbH & Co. KG, Krefeld, DE	
97-01556		Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, DE	Stockhausen GmbH & Co. KG, Krefeld, DE	
110141	86372	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
111084	86600	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
109572	86603	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
116424	89727	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
117695	89799	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
118141	89903	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119897	89923	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
116443	90038	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
112418	90160	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
114998	90238	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
116444	90667	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
116733	90688	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
118342	91684	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
118757	91752	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119485	91753	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119486	91754	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119484	91755	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121100	91925	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119487	91928	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121101	92412	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
120489	92413	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121102	92416	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121599	92417	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
119489	92525	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
120256	93384	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121099	93386	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121814	93387	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119490	93392	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
120578	93677	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123345	94166	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123095	94167	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
122546	94400	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121984	94604	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
121033	94625	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
121034	94627	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
122545	94964	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123096	95129	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126289	95132	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
124360	95134	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123734	95136	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129575	95316	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123739	95413	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
125558	95414	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
125764	95415	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
124358	95417	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
126102	95703	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126101	95707	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
125763	95763	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123735	95922	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126288	96069	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
123738	96120	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126100	96264	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
128021	96466	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126896	96682	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
126099	96683	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
127663	96684	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
127427	96685	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
125556	97087	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
127664	97089	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
127428	97090	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
130273	97386	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129394	97529	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129398	97533	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129397	97628	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
130579	97841	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
130833	98426	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
130830	98511	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
130831	98516	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
128545	98520	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
130832	98521	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129521	98522	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129392	98616	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
132258	98793	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131418	98937	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131190	98982	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131417	98983	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
129393	99216	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131656	99442	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
129396	99443	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131532	99448	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131189	100040	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
132487	100300	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
132557	100301	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
135166	100482	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133626	100725	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133624	100736	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
119488	100785	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
132695	100854	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
132558	100855	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
132559	100856	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133622	100858	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133934	100859	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
131533	100903	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
134191	101501	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
139967	101502	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
134190	101504	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133933	101505	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138516	101725	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133251	101877	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
134769	102013	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
136458	102400	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
139166	102535	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
137278	102793	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138832	103068	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
136459	103205	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138470	103209	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138469	103210	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138471	103212	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138798	103213	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138797	103214	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
138893	103215	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
138939	103384	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
137161	103756	Institutul de Proiectări, Timișoara, RO	S.C. IPROTIM Societate de Proiectări S.A., Timișoara, RO	certificat de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 35/1327.07.1991
140228	103762	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
140211	104211	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141369	104267	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141297	104268	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
140032	104270	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
139968	104271	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141017	104272	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141019	104273	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141102	104275	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
141370	104276	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141296	104277	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141900	104621	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
133132	105456	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
142360	106183	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
142362	106184	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
142363	106185	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
142364	106319	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
143562	106375	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
143788	106488	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
143791	106489	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
142815	106490	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
144183	106635	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
143789	106636	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141173	106829	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141174	106830	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
141175	106831	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
145151	106944	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
93-00685	107073	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
147568	107620	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
146150	107790	ICSITMUA, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
147859	107791	ICSITMUA, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
146267	107792	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
147566	107848	ICSITMUA, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
147567	107849	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
147569	108206	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
94-00297	108754	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
93-01374	108755	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
145543	109512	ICSIT-MUA, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-00394	110109	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
146010	111338	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-02049	111893	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95-02050	111894	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-02058	111895	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-01962	111923	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-01945	112071	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-02238	112332	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-02001	112384	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-02235	112554	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
95-01946	112558	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
96-01447	113081	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	
120780	930168	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA, București, RO	

DECĂDERI**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE
AI CĂROR TITULARI AU DECĂZUT DIN DREPTURILE ASUPRA BREVETULUI DE INVENȚIE**

Nr. brevet	Nr. CBI	DENUMIREA TITULARULUI
87318	110169	PONT-A-MOUSSON S.A. NANCY, FR.
88514	112277	AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER DDR, BERLIN, RDG, AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN KUBAS, INSTITUT FUR GRUNDLAGEN DER TROPISCHEN LANDWIRTSCHAFT "ALEXANDER VON HUMBOLDT", SANTIAGO DE LAS VEGAS, CUBA
89822	115036	SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC., NEW JERSEY, US
89825	115814	VLADIMIR BORISOVICH BUSSE-MASCHUKAS, FLORENTY ISEROVICH LVOVICH, EVDOKIA KUZMINICHNA SPASSKAYA, VLADIMIR LEONIDOVICH KUBASOV, ANATOLY FEDOROVICH MAZANKO, ERNEST AVGUSTINOVICH DRUYHININ, ALEXANDR NIKOLAEVICH MARTYNOV, LJUDMILA NICOLAEVNA NELIPA, MOSCOVA, URSS
90090	115308	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
90244	115531	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
90675	115131	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
93011	119177	UOP INC., DES PLAINES, ILLINOIS, US
94061	123954	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
94663	122289	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
94690	123838	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
94879	124327	MINERAL DEPOZITS LIMITED, QUEENSLAND, AUSTRALIA
95616	118554	VEB CARL ZEISS JENA, JENA, RDG
95626	123107	UOP INC, DES PLAINES, ILLINOIS, US
95664	120553	MALLASZ OTTO, MALLASZ TIBOR, BUDAPESTA, RPU
95681	124503	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
95682	124504	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
95683	124505	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
95695	123953	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
95986	125249	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
96037	123238	TAVKOZLESI KUTATO INTEZET, BUDAPESTA, HU
96123	128372	TAURUS GUMIIPARI VALLALAT, BUDAPESTA, RPU
96184	128141	RUHRCHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT, OBERHAUSEN, RFG
96328	126819	LABORATOIRES DELAGRANGE, CHILLY-MAZARIN, FR
96413	127334	NIPPON SODA COMPANY LIMITED, TOKIO, JP
96498	125038	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
96634	124404	SOCIETE COOPERATIVE AGRICOLE DE SEMENCES DE LIMAGNE " LIMAGRAIN"; UNION NATIONALE DES COOPERATIVES AGRICOLES D'APPROVISIONNEMENT; INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, FR

Nr. brevet	Nr. CBI	DENUMIREA TITULARULUI
96649	123264	CAOLA KOZMETIKAI ES HAZTARTASVEGYIPARI VALLALAT, BUDAPESTA, HU
96849	126714	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
96909	126931	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, TOKIO JP
96966	126284	LGZ LANDIS & GYR ZUG AG, ZUG, CH
97052	124768	MONSANTO COMPANY, ST.LOUIS, MISSOURI, US
97195	123792	P.P.G. INDUSTRIES INC., PITTSBURGH, PENNSYLVANIA, US
97415	126902	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
97485	127367	TAMAS RONA, BUDAPESTA, RPU
97623	125096	TESLA - KONCERNOVY PODNIK, PRAGA, CEHOSLOVACIA
97702	127147	DOUEZ FRANCOISE, PARIS, FR
97712	127844	ESZAKMAGYARORSZAGI VEGYIMUVEK, SAJOBABONY, HU
97740	128011	mitsui toatsu chemicals incorporated, TOKIO, JP
97741	129353	CIBA GEIGY AG., BASEL, CH
97753	126945	LGZ LANDIS & GYR ZUG AG., CH
97762	126927	LGZ LANDIS & GYR ZUG AG, ZUG, CH
97913	128945	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, OSAKA, JP
97951	129238	NITROKEMIA IPARTELEPEK, FUZFogyARTELEP, RPU
97968	127285	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
97983	128371	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, US
97984	127540	THE BETA COMPANY, ATLANTA, GEORGIA, US
98145	128825	mitsui toatsu chemicals incorporated, TOKIO, JP
98223	130025	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT AM MAIN, DE; UHDE GmbH, DORTMUND, DE
98410	128760	ELIN-UNION AKTIENGESELLSCHAFT FUR ELECTRISCHE INDUSTRIE, VIENNA, AU
98413	127924	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH
98501	128832	mitsui toatsu chemicals incorporated, TOKIO, JP
98548	127754	UOP INC., DES PLAINES, ILLINOIS, US
98617	130680	ROUSSEL-UCLAF, ROMAINVILLE, FR
98630	128382	DE NORA PERMELEC SpA, MILANO, IT
98632	129746	PFIZER INC., NEW YORK, US
98703	129497	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
98706	115362	ALLUMINIUM PECHINEY, PARIS, FR
98715	128683	THE M.W. KELLOGG COMPANY, HOUSTON, TEXAS, US
98740	126888	NIPPON CHEMIPHAR CO., LIMITED, TOKIO, JP
98780	128793	ESZAKMAGYARORSZAGI VEGYIMUVEK, SAJOBABONY, HU

Nr. brevet	Nr. CBI	DENUMIREA TITULARULUI
98787	129234	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
98788	129235	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
98832	129217	RUHRCHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT, POSTFACH, RFG
98862	129213	CONTI COMPLETT SpA, MILANO, IT
98882	129643	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, LONDRA, GB
99168	129326	BOEHRINGER BIOCHEMIA ROBIN SpA, MILANO, IT
99208	126703	MICROGENESYS INC., NEW HAVEN, CONNECTICUT, US
99210	129320	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99337	128184	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR
99406	129324	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99449	129894	BOUIN GERARD, DANGE SAINT-ROMAIN, FR
99586	129341	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99587	129708	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99589	130583	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY, US
99590	130584	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY, US
99723	129731	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99869	129735	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99870	129736	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
99923	129343	LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US
100059	133484	MAN B & W DIESEL A/S, HVIDOVRE, DK
102307	126980	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, DUSSELDORF, RFG
102746	137217	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
103496	139110	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
103574	141046	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
103911	141048	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
104736	140970	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
105170	141966	S.C. ICEFS S.A. SĂVINEȘTI, RO
108861	93-00111	COMPUTAINER SYSTEMS INC., VANCOUVER, CA
109333	92-200596	SANDOZ AG., BASEL, CH
109730	93-00808	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU FIBRE SINTETICE S.A. SĂVINEȘTI, SĂVINEȘTI, RO
110231	93-00900	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU FIBRE SINTETICE S.A. SĂVINEȘTI, SĂVINESTI, RO

**CERERI DE ACORDARE
A PROTECȚIEI TRANZITORII**

conform Legii 93/98

privind Protecția Tranzitorie a Brevetelor de Invenție

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

(21) numărul cererii;

(41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI-RO nr.;

(22) data depozitului brevetului de invenție de referință;

(24) data de înregistrare - solicitare a protecției tranzitorii;

(30) prioritate;

(43) data publicării cererii în țara de origine;

(87) publicare internațională;

(62) divizată din cererea nr.;

(65) numărul de brevet de invenție de referință;

(71) solicitantul protecției tranzitorii;

(72) inventatori;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției

(51) **A 61 F 13/00** (21) 98-20210 (22) 27.05.1994 (24) 16.09.1998 (30) 04.03.1988 GB 8805269 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,482,716 (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Tyers Michael B., Welwyn, GB; Challoner Teresa E., Regents Park, GB* (54) **MEDICAMENTE**

(51) **A 61 K 6/00**; A 61 K 9/50; B 01 J 13/02 (21) 98-20208 (22) 02.11.1984 (24) 15.09.1998 (30) 04.11.1983 JP 207760/83 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 19.06.1985 (65) EP 0145240 B1 (71) *Takeda Chemical Industries LTD, Osaka, JP* (72) *Okada Hiroaki, Osaka, JP; Ogawa Yasuaki, Osaka, JP; Yashiki Takatsuka, Hyogo, JP* (54) **METODĂ PENTRU PRODUCEREA MICRO-CAPSULELOR**

(51) **A 61 K 9/10**; A 61 K 31/52 (21) 98-20196 (22) 17.07.1981 (24) 10.09.1998 (30) 18.07.1980 GB 8023645; 15.10.1980 GB 8033218 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 27.01.1982 (65) EP 0044543 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Jones Trevor Mervyn, Sanderstead Surrey, GB; White Alan Robert, Meopham Kent, GB* (54) **FORMULĂRI TOPICE DE 9-(2-HIDROXIETOXIMETIL) GUANINĂ**

(51) **A 61 K 9/14**; A 61 K 9/16; A 61 K 9/50; A 61 K 37/02 (21) 98-20222 (22) 16.01.1991 (24) 23.09.1998 (30) 19.12.1986 DE 3643392 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,389,382 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Martin List, Basel, CH; Heinz Sucker, Basel, CH* (54) **HIDROSOLI AI AGENȚILOR ACTIVI FARMACEUTICI ȘI COMPOZIȚIILE FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(51) **A 61 K 9/30**; A 61 K 31/545 (21) 98-20181 (22) 29.09.1986 (24) 10.09.1998 (30) 30.09.1985 GB 8524001 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 15.04.1987 (65) GB 2181052 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Deutsch David Samuel, Londra, GB; Anwar Jamshed, Londra, GB* (54) **TABLETE DE AXETIL CEFUROXIMA CU ÎNVELIȘ PELICULAR**

(51) **A 61 K 9/30**; A 61 K 31/545 (21) 98-20182 (22) 13.05.1988 (24) 10.09.1998 (30) 14.05.1987 GB 8711432; 09.02.1988 GB 8802926 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 23.11.1988 (65) GB 2204792 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *James Michael Bernard, Londra, GB; Elliot Leonard Godfrey, Londra, GB* (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(51) **A 61 K 9/72** 31/56// (A 61 K 31/56 31:065) (21) 98-20184 (22) 07.09.1990 (24) 10.09.1998 (30) 08.09.1989 GB 8920392; 20.10.1989 GB 8923644 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 13.03.1991 (65) GB 2235627 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Palmer James Barry Douglas, Londra, GB* (54) **MEDICAMENTE PENTRU INHALARE PENTRU TRATAREA BOLILOR RESPIRATORII**

(51) **A 61 K 31/135**; A 61 K 9/36 (21) 98-20193 (22) 17.08.1984 (24) 10.09.1998 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 22.01.1992 (65) EP 0467488 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Baker Ricard William, Mountain View, California, US; Brooke James William, Sisters, Oregon, US; Smith Kelly Lincoln, Bend, Oregon, US* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ELIBERAREA CONTROLATĂ A UNUI ÎNGREDIENT ACTIV**

(51) **A 61 K 31/27**; C 07 C 271/44 (21) 98-20223 (22) 01.03.1988 (24) 23.09.1998 (30) 04.03.1987 DE 3706914 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 12.10.1988 (65) GB 2203040 B (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Albert Enz, Basel, CH* (54) **FENIL CARBAMAT**

(51) **A 61 K 31/34** (A 61 K 31/34 45/06) (21) 98-20185 (22) 03.09.1982 (24) 10.09.1998 (30) 04.09.1981 GB 8126786 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 23.03.1983 (65) GB 2105193 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Marriot Alan Sinclair, Londra, GB; Mackenzie Andrew Roland, Londra, GB* (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(51) **A 61 K 31/34** (21) 98-20186 (22) 11.05.1984 (24) 10.09.1998 (30) 13.05.1983 GB 8313217 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 30.01.1985 (65) GB 2142820 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Padfield John Malcolm, Londra, GB; Winterborn Ian Keith, Londra, GB* (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(51) **A 61 K 31/34**; A 61 K 31/045 (21) 98-20187 (22) 11.12.1987 (24) 10.09.1998 (30) 12.12.1986 GB 8629781 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 15.06.1998 (65) GB 2198352 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Long David Richard, Londra, GB* (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE CE CONȚIN RANITIDINĂ**

(51) **A 61 K 31/34**; A 61 K 9/48 (21) 98-20191 (22) 22.02.1990 (24) 10.09.1998 (30) 23.02.1989 GB 8904182 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 19.09.1990 (65) GB 2229094 B (71) *Glaxo Canada INC., Toronto, CA* (72) *Chopra Sham Kumar, Toronto, CA; Makadia Tribhovan Tarun, Toronto, CA* (54) **CAPSULE FARMACEUTICE CE CONȚIN RANITIDINĂ**

(51) **A 61 K 31/405** (21) 98-20226 (22) 24.11.1993 (24) 24.09.1998 (30) 22.11.1982 US 06/443,668 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,354,772 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Faizulla G. Kathawala, New Jersey, US* (54) **ANALOGI DE INDOL AI MEVALONOLACTONEI ȘI DERIVAȚII AI ACESTORA**

(51) **A 61 K 31/44**; C 07 D 417/04 (21) 98-20209 (22) 17.01.1986 (24) 15.09.1998 (30) 19.01.1985 JP 60-8085 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 4,687,777 (71) *TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD, OSAKA, JP* (72) *KANJI MEGURO, HYOGO, JP; TAKESHI FUJITA, HYOGO, JP* (54) **DERIVAȚII DE TIAZOLIDINDIONE CA AGENȚI ANTIDIABETICI**

(51) **A 61 K 31/505**; A 61 K 31/535; C 07 D 239/48; C 07 D 239/42; C 07 D 239/46; C 07 D 239/50 (21) 98-20198 (22) 06.12.1989 (24) 10.09.1998 (30) 07.12.1988 GB 8828620; 14.04.1989 GB 8908561; 18.08.1989 GB 8918893 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 13.06.1990 (65) EP 0372934 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Miller Alistair Ainslie, Kent, GB*; *Nobbs Malcom Stuart, Kent, GB*; *Hyde Richard Martin, Kent, GB*; *Leach Michael John, Kent, GB* (54) **COMPUȘI CNS ACTIVI DIN PUNCT DE VEDERE FARMACOLOGIC**

(51) **A 61 K 31/505**; A 61 K 31/70; C 07 D 239/54 (21) 98-20200 (22) 18.07.1991 (24) 10.09.1998 (30) 19.07.1990 GB 9015896; 17.11.1990 GB 9025039 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 05.05.1993 (65) EP 0539442 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Spector Thomas, Durham, US*; *Porter David John Timothy, Raleigh, US*; *Rahim Saad George, Beckenham Kent, GB* (54) **INACTIVATORI DE ENZIME**

(51) **A 61 K 31/505**; C 07 D 239/48 (21) 98-20204 (22) 06.06.1995 (24) 11.09.1998 (30) 07.12.1988 GB 88286208; 14.04.1989 GB 89085617; 18.08.1989 GB 89188932 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,597,828 (71) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US* (72) *Miller Alistair A., Beckenham, GB*; *Nobbs Malcom S., Beckenham, GB*; *Hyde Richard M., Beckenham, GB*; *Leach Michael J., Beckenham, GB* (54) **ANUMITE PIRIMIDINE 2,4-DIAMINO-5-(2,3-DI-HALOPHENYL)-6-SUBSTITUITE CARE SUNT COMPUȘI CNS FARMACOLOGIC ACTIVI**

(51) **A 61 K 31/52**; C 07 D 473/18 (21) 98-20211 (22) 22.12.1989 (24) 16.09.1998 (30) 27.06.1988 GB 8815265 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,034,394 (71) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US* (72) *Daluge Susan Mary, Chapel Hill, US* (54) **NUCLEOZIDE TERAPEUTICE**

(51) **A 61 K 31/55**; A 61 K 31/41 (21) 98-20221 (22) 17.01.1990 (24) 23.09.1998 (30) 23.01.1989 US 300383 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 25.07.1990 (65) GB 2227172 B (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Armel Rosselet, Ettingen, CH* (54) **COMPOZIȚIE DIURETICĂ TIAZIDICĂ CU DOZE SCĂZUTE DE BENAZEPRIL**

(51) **A 61 K 31/70**; C 07 H 19/19 (21) 98-20201 (22) 18.07.1991 (24) 10.09.1998 (30) 19.07.1990 GB 9015914 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 05.05.1993 (65) EP 0539479 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Krenitsky Thomas Anthony, North Carolina, US*; *Averett Devron Randolph, North Carolina, US*; *Wilson Jeffrey Douglas, Durham, US*; *Moorman Alan Ray, Durham, US*; *Koszalka George Walter, North Carolina, US*; *Chamberlain Stanley Dawes, Durham, US*; *Porter David, Raleigh, US*; *Wolberg Gerald, Cary, US* (54) **COMPUȘI HETEROCICLICI**

(51) **A 61 K 31/78**; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075 (21) 98-20203 (22) 03.01.1983 (24) 11.09.1998 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 4,497,794 (71) *Dermik Laboratories, INC., Collegeville, Prnnsylvania, US* (72) *Klein Robert W., Blue Bell, Pennsylvania, US*; *Foxx Mary E., Plainsboro, New Jeresei, US* (54) **COMPOZIȚIE DE ERITROMICINĂ /PEROXID DE BENZOIL PENTRU TRATAMENTUL ACNEEI**

(51) **A 61 K 37/02** (21) 98-20163 (22) 05.11.1985 (24) 01.09.1998 (30) 13.02.1985 JP 60/025494 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 13.08.1998 (65) GB 2170707 B (71) *Nihon University, Tokio, JP* (72) *Suda Taiko, Chida-Ken, JP*; *Nagai Kineshiro, Tokio, JP* (54) **REGULATOR DE IMUNITATE**

(51) **A 61 K 37/02** (21) 98-20167 (22) 06.11.1985 (24) 02.09.1998 (30) 06.11.1984 JP 233567/84 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 14.05.1986 (65) EP 0181267 B1 (71) *Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP* (72) *Tamao Yoshikuni, Tokyo, JP*; *Kikumoto Ryoji, Tokyo, JP* (54) **AGENȚI CARE INTENSIFICĂ FIBRINOLIZA**

(51) **A 61 K 37/02**; C 12 N 15/12 (21) 98-20207 (22) 03.05.1988 (24) 14.09.1998 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 18.05.1989 (65) AU-B-26332/88 (71) *Dana-Farber Cancer Institute, Boston, US* (72) *Springer Timothy Alan, Newton, US*; *Rothlein Robert, Danbury, US*; *Marlin Steve Dean, Danbury, US*; *Dustin Michael Loran, St.louis, US* (54) **MOLECULE DE LEGARE INTERCELULARĂ ȘI LIGANZII LOR DE FIXARE**

(51) **A 61 K 47/10**; A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47 (21) 98-20168 (22) 28.07.1988 (24) 02.09.1998 (30) 28.07.1987 JP 188484/87 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 01.02.1989 (65) EP 0301970 B1 (71) *Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP* (72) *Ofuchi Kunihiro, Ibaraki-Ken, JP*; *Nomura Tatsuo, Ibaraki-Ken, JP* (54) **METODĂ DE DIZOLVARE A ARGININAMIDELOR ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE LE CONȚIN**

(51) **C 07 C 50/32**; C 07 C 46/00; A 61 K 31/12 (21) 98-20197 (22) 14.04.1984 (24) 10.09.1998 (30) 14.04.1983 GB 8310141 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 31.10.1984 (65) EP 0123238 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Hudson Alan Thomas, Halstead Sevenoaks Kent, GB*; *Randall Anthony Winchester, Hayes Kent, GB* (54) **DERIVAȚI DE NAFTOCHINONĂ**

(51) **C 07 C 205/16**; C 07 D 213/50; C 07 D 265/28; C 07 D 241/38; C 07 D 233/64; C 07 C 255/50; C 07 D 417/00; C 07 D 471/04 (21) 98-20218 (22) 11.03.1987 (24) 18.09.1998 (30) 11.03.1986 CH 980/86; 09.01.1987 CH 62/87 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 23.09.1987 (65) EP 0237929 B1 (71) *F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH* (72) *Bernauer Karl, Oberwil, CH*; *Borgulya Janos, Basel, CH*; *Brunderer Hans, Biel-Benken, CH*; *Da Prada Mose, Riehen, CH*; *Zurcher Gerhard, Basel, CH* (54) **DERIVAȚI DE PIROCATECOL 3,5 DISUBSTITUIȚI**

(51) **C 07 C 237/06**; C 07 K 5/06; A 61 K 31/16; A 61 K 37/02 (21) 98-20170 (22) 14.12.1987 (24) 02.09.1998 (30) 06.02.1987 US 11982 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 31.08.1988 (65) EP 0279937 B1 (71) *Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE* (72) *Griffith Ronald C., New York, US; Napier James J., New York, US* (54) **DERIVAȚI DE 2-AMINOACETAMIDĂ**

(51) **C 07 C 271/42**; A 61 K 31/27 (21) 98-20227 (22) 04.03.1986 (24) 28.09.1998 (30) 05.03.1985 IL 74497 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 10.09.1986 (65) EP 0193926 B1 (71) *Proterra AG, Zug, CH* (72) *Weinstock Rosin Marta, Jerusalem, IL; Cherov Michael, Jerusalem, IL; Tashma Zeev, Jerusalem, IL* (54) **FENIL CARBAMAȚI**

(51) **C 07 D 211/58**; C 07 D 211/66; A 61 K 31/445 (21) 98-20190 (22) 14.02.1990 (24) 10.09.1998 (30) 15.02.1989 US 311311; 11.12.1989 US 448497 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 22.08.1990 (65) EP 0383579 B1 (71) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US* (72) *Feldman Paul L., North Carolina, US; James Michael K., North Carolina, US; Brackeen Marcus F., North Carolina, US; Johnson Michael Ross, North Carolina, US; Leighton Harry Jefferson, North Carolina, US* (54) **AMIDE N-FENIL-N-(4-PIPERIDINIL) FOLOSITE CA ANALGEZICE**

(51) **C 07 D 215/14**; C 07 D 401/12; A 61 K 31/47; C 07 D 215/18 (21) 98-20230 (22) 01.11.1988 (24) 30.09.1998 (30) 03.11.1987 US 116420 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 10.05.1989 (65) EP 0315399 B1 (71) *Rhone-Poulenc Rorer International (Holdings) INC., Greenville, Delaware, US* (72) *Huang Fu-chi, Greenville, Delaware, US* (54) **DERIVAȚI DE CHINOLINĂ, UTILIZAREA LOR LA TRATAREA AFECȚIUNILOR HIPERSENSIBILE ȘI O COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CONȚINÂNDU-I**

(51) **C 07 D 215/56**; C 07 D 401/04; A 61 K 31/47 (21) 98-20175 (22) 19.01.1987 (24) 08.09.1998 (30) 21.01.1986 JP 10880; 18.09.1986 JP 220149 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 29.07.1987 (65) EP 0230295 B1 (71) *Kyorin Pharmaceutical Company, LTD., Tokyo 101, JP* (72) *Masuzawa Kuniyoshi, Ibaragi-Ken, JP; Suzue Seigo, Saitama-Ken, JP; Hirai Keiji, Saitama-Ken, JP; Ishizaki Takayoshi, Saitama-Ken, JP* (54) **ACID 8-ALCOXICHINOLONCARBOXILIC ȘI SĂRURI ALE ACESTUIA CU PROPRIETĂȚI EXCELENTE DE TOXICITATE SELECTIVĂ ȘI PROCÉDEU DE PREPARARE A LOR**

(51) **C 07 D 217/20**; A 61 K 31/485 (21) 98-20192 (22) 12.07.1991 (24) 10.09.1998 (30) 13.07.1990 GB 9015473 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 28.04.1993 (65) GB 2260763 B (71) *the Wellcome Foundation Limited, London, GB* (72) *Hill Derek Anthony, Londra, GB; Turner Geoffrey Lloyd, Londra, GB* (54) **AGENȚI DE BLOCARE NEUROMUSCULARĂ**

(51) **C 07 D 217/20**; A 61 K 31/47 (21) 98-20202 (22) 17.07.1985 (24) 10.09.1998 (30) 18.07.1984 GB 8418303 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 14.05.1986 (65) EP 0181055 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB; The General Hospital Corporation, Boston, US* (72) *Swaringen Roy Archibald, Durham, US; El-Sayad Hassan Ali, Cairo, EG; Yeovell David Arthur, Chapel Hill, US; Savarese John Joseph, Boxford Massachusetts, US* (54) **SĂRURI BIS-DIMETOXIMETIL(TRIMETOXIBENZIL)IZOCHINOLIN, PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE LE CONȚIN**

(51) **C 07 D 223/16**; A 61 K 31/55 (21) 98-20216 (22) 05.08.1982 (24) 17.09.1998 (30) 11.08.1981 US 291907; 09.11.1981 US 319863 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 16.02.1983 (65) EP 0072352 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Watthey Jeffrey W.H., New York, US* (54) **BENZAZEPIN-2-ONE, PROCÉDEE PENTRU FABRICAREA LOR, PRODUSE FARMACEUTICE CARE CONȚIN ACESTE COMBINAȚII, PRECUM ȘI COMBINAȚIILE NECESARE PENTRU UTILIZAREA LOR TERAPEUTICĂ**

(51) **C 07 D 249/04**; A 61 K 31/41 (21) 98-20217 (22) 15.04.1986 (24) 17.09.1998 (30) 18.04.1985 CH 1663/85 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 29.10.1986 (65) EP 0199262 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Meier Rene, Buus, CH* (54) **COMBINAȚII BENZILTRIAZOLICE FLUORURAT**

(51) **C 07 D 257/04**; C 07 C 233/47; C 07 C 231/00; C 07 D 233/64; A 61 K 31/41; A 61 K 31/195 (21) 98-20215 (22) 12.02.1991 (24) 17.09.1998 (30) 19.02.1990 CH 518/90; 05.07.1990 CH 2234/90 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 28.08.1991 (65) EP 0443983 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Buhlmayer Peter, Arlesheim, CH; Ostermayer Franz, Riehen, CH; Schmidlin Franz, Basel, CH* (54) **COMPUȘI ACILAȚI**

(51) **C 07 D 265/32**; A 61 K 31/535 (21) 98-20199 (22) 30.10.1990 (24) 10.09.1998 (30) 31.10.1989 GB 8924528 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 08.05.1991 (65) EP 0426416 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Kelley James Leroy, Raleigh North Carolina, US; Musso David Lee, Raleigh North Carolina, US; Boswell Grady Evan, Cary North Carolina, US; Cooper Barrett Randolph, Durham North Carolina, US* (54) **NOI COMPUȘI MORFOLINOL, PREPARARE ȘI UTILIZAREA ACESTORA**

(51) **C 07 D 305/12**/(C 07 D 305/12, C 12 P 17/02, C 12 R 1:465) (21) 98-20219 (22) 05.06.1984 (24) 18.09.1998 (30) 22.06.1983 CH 3415/83 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 02.01.1985 (65) EP 0129748 B1 (71) *F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH* (72) *Hadvary Paul, Biel-Benken 4105, CH; Hochuli Erich, Arisdorf, CH; Kupler Ernst, Basel, CH; Lengsfeld Hans, Reinach, CH; Weibel Ernst Karl, Pratteln, CH* (54) **DERIVAȚI AI ACIZILOR HEXADECANOIC ȘI HEXADECADIENOIC**

(51) **C 07 D 401/04**; A 61 K 31/445// (C 07 D 401/04 209:04 211:00) (21) 98-20188 (22) 12.08.1988 (24) 10.09.1998 (30) 13.08.1987 GB 8719167; 14.06.1988 GB 8814002; 17.06.1988 GB 8814481 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 12.04.1989 (65) GB 2208646 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Oxford Alexander William, Londra, GB*; *Butina Darko, Londra, GB*; *Owen Martin Richard, Londra, GB* (54) **DERIVAȚI DE INDOL**

(51) **C 07 D 401/04**; A 61 K 31/47; C 07 D 471/04; C 07 D 498/04; C 07 D 487/04; C 07 D 519/00; C 07 D 513/04; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54; C 07 D 407/14; C 07 D 215/56; C 07 D 209/00; C 07 D 265:00; C 07 D 221:00 (21) 98-20228 (22) 30.06.1989 (24) 29.09.1998 (30) 15.07.1988 DE 3824072; 01.03.1989 DE 3906365 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 17.01.1990 (65) EP 0350733 B1 (71) *Bayer AG, Leverkusen, DE* (72) *Petersen Uwe, Leverkusen, DE*; *Schenke Thomas, Bergisch Gladbach, DE*; *Krebs Andreas, Odenthal, DE*; *Grohe Klaus, Odenthal, DE*; *Schriewer Michael, Odenthal, DE*; *Haller Ingo, Wuppertal, DE*; *Metzger Karl Georg, Wuppertal, DE*; *Endermann Rainer, Wuppertal, DE*; *Zeiler Hans Joachim, Wuppertal, DE* (54) **DERIVAȚI AI ACIZILOR 7-(1-PIROLIDINIL)-3-CHINOLON ȘI NAFTIRIDON-CARBOXILICI, PROCEDEU PENTRU REALIZAREA LOR, PRECUM ȘI A PIROLIDIN DERIVAȚILOR SUBSTITUIȚI MONO ȘI BICICLICI CA PRODUSE INTERMEDIARE PENTRU FABRICAREA ACESTORA ȘI MIJLOACE CONȚINUTE ANTI BACTERIENE ȘI SUBSTANȚELE DE ADAOS LA HRANĂ**

(51) **C 07 D 401/12**; A 61 K 31/47// C 07 D 211/60, (C 07 D 401/12, 215/36, 211/60) (21) 98-20176 (22) 22.08.1979 (24) 08.09.1998 (30) 31.08.1978 US 938711; 22.05.1979 US 41419 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 19.03.1980 (65) EP 0008746 B1 (71) *Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP*; *Okamoto Shosuke, Kobe-Shi Hyogo, JP* (72) *Kikumoto Ryoji, Tokyo, JP*; *Tamao Yoshikuni, Tokyo, JP*; *Ohkubo Kazuo, Tokyo, JP*; *Tezuka Tohru, New York, US*; *Tonomura Shinji, Tokyo, JP*; *Hijikata Akiko, Kobe-Shi Hyogo, JP*; *Okamoto Shosuke, Kobe-Shi Hyogo, JP* (54) **ALFA-N2- ARIL-SULFONIL-L-ARGININAMIDE, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CONȚINÂND ACESTE SUBSTANȚE**

(51) **C 07 D 403/06**; C 07 D 403/12; C 07 D 413/06; C 07 D 412/12 (21) 98-20178 (22) 06.12.1988 (24) 10.09.1998 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) US 5,138,069 (71) *E.I.Dupont de Nemours and Company, Delaware, Wilmington, US* (72) *Carini David J., Wilmington, Delaware, US*; *Duncia John J.V., Newark, Delaware, SU*; *Wong Pancras C.B., Wilmington, Delaware, US* (54) **IMIDAZOLI DE BLOCARE AI RECEPTORILOR DE ANGIOTENSINĂ II**

(51) **C 07 D 451/10**; C 07 D 451/14; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445 (21) 98-20212 (22) 12.09.1990 (24) 16.09.1998 (30) 16.09.1989 DE 3931041 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 27.03.1991 (65) EP 0418716 B1 (71) *Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim, DE* (72) *Banholzer Rolf, Ingelheim am Rhein, DE*; *Bauer Rudolf, Ockenheim, DE*; *Reichl Richard, Algesheim, DE* (54) **ESTERI NOI AI ACIDULUI TIENILCARBOXILIC AI AMINOALCOOLILOR, DERIVAȚII LOR CUATERNARI, PREPARAREA ACESTORA PRECUM ȘI UTILIZAREA ACESTOR COMPUȘI**

(51) **C 07 D 451/12**; C 07 D 453/02; C 07 D 401/12; C 07 D 451/14; C 07 D 403/12; C 07 D 453/06; C 07 D 451/04; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445; A 61 K 31/435 (21) 98-20214 (22) 19.09.1988 (24) 16.09.1998 (30) 23.09.1987 IT 2199787 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 29.03.1989 (65) EP 0309423 B1 (71) *Boehringer Ingelheim Italia S.P.A., Florenta, IT* (72) *Turconi Marco., Voghera, IT*; *Donetti Arturo, Milano, IT*; *Micheletti Rosamaria, Milano, IT*; *Uberi Annamaria, Milano, IT*; *Nicola Massimo, Pavia, IT*; *Giachetti Antonio, Milano, IT*; *Montagna Ernesto, Milano, IT* (54) **NOI DERIVAȚI AI ACIDULUI BENZIMIDAZOLIN-2-OXO-1-CARBOXILIC**

(51) **C 07 D 453/02**; A 61 K 31/435 (21) 98-20205 (22) 18.11.1989 (24) 14.09.1998 (30) 22.11.1988 DE 3839385 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 30.05.1990 (65) EP 0370415 B1 (71) *Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim am Rhein, DE* (72) *Walther Gerhard, Bingen, DE*; *Weber Karl Heinz, Gau-Algesheim, DE*; *Stransky Werner, Gau-Algesheim, DE*; *Kuhn Franz, Gau-Algesheim, DE*; *Muller Enzo, Ingelheim am Rhein, DE*; *Ensinger Helmut, Ingelheim am Rhein, DE* (54) **CHINUCLIDINE, UTILIZAREA LOR CA MEDICAMENTE ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(51) **C 07 D 471/04**; C 07 D 215/56; A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47; A 61 K 31/395; A 61 K 31/535; C 07 D 221/00 (21) 98-20177 (22) 21.09.1981 (24) 08.09.1998 (30) 03.09.1980 DE 3033157 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 14.04.1982 (65) EP 0049355 B1 (71) *Bayer AG, Leverkusen 1, DE* (72) *Grohe Klaus, Odenthal, DE*; *Zeller Hans Joachim, Velbert 15, DE*; *Metzger Karl Georg, Wuppertal 1, DE* (54) **ACIZI 7-AMINO-1-CICLOPROPIL-4-OXO-1,4-DIHIDRONAFTIRIDI N-3-CARBOXILICI, PROCEDEU PENTRU PENTRU OBTINEREA LOR ȘI MEDICAMENTE CARE ÎI CONȚIN**

(51) **C 07 D 471/04**; A 61 K 31/435// (C 07 D 471/04 209:00 221:00) (21) 98-20189 (22) 02.09.1988 (24) 10.09.1998 (30) 13.09.1987 GB 8720695; 15.08.1988 GB 88193826 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 10.05.1989 (65) GB 2209335 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Coates Ian Harold, Londra, GB*; *North Peter Charles, Londra, GB*; *Oxford Alexander William, Londra, GB* (54) **DERIVAȚI DE LACTAMĂ**

(51) **C 07 D 471/14**; A 61 K 31/55 (21) 98-20165 (22) 19.11.1990 (24) 01.09.1998 (30) 17.11.1989 US 438923; 06.09.1990 US 579001; 19.10.1990 US 600390 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 23.05.1991 (65) AU-B-66732/90 (71) *Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals INC., Ridgefield, Connecticut, US*; *Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE* (72) *Schmidt Gunther, Munchen, DE*; *Engel Wolfhard, Biberach, DE*; *Trummilitz Gunter, Warthausen, DE*; *Eberlein Wolfgang, Biberach, DE*; *Hargrave Karl D., Brookfield, Connecticut, US* (54) **DIPIRIDODIAZEPINE**

(51) **C 07 D 473/00**; A 61 K 31/52 (21) 98-20195 (22) 26.06.1989 (24) 10.09.1998 (30) 27.06.1988 GB 8815265 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 03.01.1990 (65) EP 0349242 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Daluge Susan Mary, Chapel Hill, US* (54) **NUCLEOZIDE TERAPEUTICE**

(51) **C 07 D 487/04**; C 07 F 9/547; A 61 K 31/55; A 61 K 31/50; A 61 K 31/415; A 61 K 31/675 (21) 98-20220 (22) 11.05.1983 (24) 18.09.1998 (30) 12.05.1982 GB 8213850; 28.02.1983 GB 8305505 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 16.11.1983 (65) EP 0094095 B1 (71) *F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH* (72) *Attwood Michael Richard, Hitchin Herts, GB*; *Hassal Cedric Herbert, Harpenden Herts, GB*; *Lamerd Robert Wilson, Digswell Welwyn Herts, GB*; *Lawton Geoffrey, Hitchin Herts, GB*; *Redshaw Sally, Hitchin Herts, GB* (54) **ACIZI CARBONICI BICICLICI ȘI ESTERUL ALCHIL AL ACESTORA**

(51) **C 07 D 491/048**; A 61 K 31/435 (21) 98-20172 (22) 08.02.1982 (24) 07.09.1998 (30) 10.02.1981 GB 81040472 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 18.08.1982 (65) GB 2092586 B (71) *Société De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.), Paris, FR* (72) *Esanu Andre, Paris, FR* (54) **DERIVAȚI DE FURO-(3,4-C)-PIRIDINĂ**

(51) **C 07 D 495/14**, A 61 K 31/55// C 07 D 333/36, C 07 D 495/04, (C 07 D 495/14, 333:00, 249:00, 243:00) (21) 98-20206 (22) 20.01.1986 (24) 12.10.1998 (30) 25.01.1985 DE 3502392 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) (65) EP 0194416 B1 (71) *Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim am Rhein, DE* (72) *Weber Karl Heinz, Gau-Algesheim, DE*; *Walther Gerhard, Bingen, DE*; *Harreus Albrecht, Ingelheim/rh, DE*; *Casals Stenzel Jorge, Mainz, DE*; *Muacevic Gojki, Ingelheim/rh, DE*; *Troger Wolfgang, Stromberg, DE* (54) **AMINE ALE ACIDULUI TIENO-TRIAZOLO-1,4-DIAZEPINO-2-CARBONILIC, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(51) **C 07 D 498/04**, C 07 D 487/04, C 07 D 513/14, A 61 K 31/55// C 07 D 267/20, C 07 D 281/16, C 07 D 223/22, (C 07 D 498/04, 267/00, 235/00), (C 07 D 487/04, 235/00, 223/00), C 07 D 513/14, 281/00, 235/00) (21) 98-20213 (22) 05.03.1981 (24) 16.09.1998 (30) 08.03.1980 DE 3008944 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 16.09.1981 (65) EP 0035749 B1 (71) *C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim am Rhein, DE* (72) *Walther Gerhard, Bingen, DE*; *Scheider Claus S., Ingelheim am Rhein, DE*; *Weber Karl Heinz, Gau-Algesheim, DE*; *Fugner Armin, Gau-Algesheim, DE* (54) **COMPUȘI HETEOCICLICI, PREPARAREA LOR ȘI MEDICAMENTE CE CONȚIN ACEȘTI COMPUȘI**

(51) **C 07 D 498/18**; A 61 K 31/33// (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00, 221:00) (21) 98-20171 (22) 07.11.1990 (24) 04.09.1998 (30) 09.11.1989 DE 3937336; 16.11.1989 DE 3938132; 23.12.1989 DE 3942831; 23.12.1989 DE 3942833; 05.03.1990 DE 4006819 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 15.05.1991 (65) EP 0427680 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Baumann Karl, Viena, AT*; *Emmer Gerhard, Viena, AT* (54) **COMPUȘI TRICICLICI CARE CONȚIN HETEROATOMI**

(51) **C 07 D 498/18**; C 12 P 17/16; A 61 K 31/33; C 12 N 1/20, (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00, 209:00), (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00, 221:00), (C 12 P 17/16, C 12 R 1:465), (C 12 N 1/20, C 12 R 1:465) (C 12 N 1/20, C 12 R 1:55) (21) 98-20224 (22) 30.11.1985 (24) 24.09.1998 (30) 03.12.1984 GB 8430455; 05.02.1985 GB 8502869; 01.04.1985 GB 8508420 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 11.06.1986 (65) EP 0184162 B1 (71) *Fujisawa Pharmaceutical CO., LTD., Osaka, JP* (72) *Okuhara Masakuni, Ibaraki, JP*; *Tanaka Hirokazu, Ibaraki, JP*; *Goto Toshio, Ibaraki, JP* (54) **COMPUȘI TRICICLICI, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE CONȚINE ACEȘTI COMPUȘI**

(51) **C 07 D 501/34**; A 61 K 31/545 (21) 98-20180 (22) 29.07.1983 (24) 10.09.1998 (30) 30.07.1982 GB 8222019 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 11.04.1984 (65) GB 2127401 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Crisp Harold Alfred, Londra, GB*; *Clayton John Charles, Londra, GB*; *Elliott Leonard Godfrey, Londra, GB*; *Wilson Edward Mckenzie, Londra, GB* (54) **FORMA NOUĂ DE ESTER DE CEFUROXIMA, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI COMPOZIȚIE CARE O CONȚINE**

(51) **C 07 D 501/46**; A 61 K 31/545 (21) 98-20179 (22) 01.10.1980 (24) 10.08.1998 (30) 02.10.1979 GB 7934204 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 10.06.1981 (65) GB 2063871 B (71) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB* (72) *Wetherill Lewis Aubrey, Londra, GB*; *Brodie Alastair Couper, Londra, GB* (54) **ÎMBUNĂTĂȚIRI ALE SAU LEGATE DE UN ANTIBIOTIC CEFALOȘPORINA**

(51) **C 07 F 9/50**; C 07 F 9/70; C 07 F 13/00; A 61 K 51/00 (21) 98-20174 (22) 05.04.1989 (24) 07.09.1998 (30) 11.04.1988 GB 8808414 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 18.10.1989 (65) EP 0337654 B1 (71) *Nycomed Amersham Plc, Buckinghamshire, GB* (72) *Kelly James Duncan, Bucks, Gb*; *Chiu Kwok Wai, Gloucester, GB*; *Latham Ian Andrew, Nottingham, GB* (54) **LIGANZI ȘI COMPLEXȘI CATIONICI AI ACESTORA CU TEHNETIU-99M**

(51) **C 07 H 19/19**; C 07 H 19/20; A 61 K 31/70 (21) 98-20194 (22) 27.05.1988 (24) 10.09.1998 (30) 30.05.1987 GB 8712745 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 07.12.1988 (65) EP 0294114 B1 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB* (72) *Krenitsky Thomas Anthony, North Carolina, US*; *Koszalka George Walter, North Carolina, US*; *Jones Lynda Addington, North Carolina, US*; *Averett Devron Randolph, North Carolina, US* (54) **COMPUȘI ANTIVIRALI**

(51) **C 07 H 21/00**; C 12 N 9/12 (21) 98-20173 (22) 31.10.1988 (24) 07.09.1998 (30) 02.11.1987 GB 8725606 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 12.07.1989 (65) GB 2211847 B (71) *Societe De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.)*, Paris, FR (72) *Lassauniere de Charbier Etienne Pierre*, Paris, FR; *Colote Soudhir Acaye*, Les Ulis, FR (54) **PREPARAREA POLINUCLEOTIDELOR UTILIZÂND POLINUCLEOTIDA FOSFORILAZĂ PURIFICATĂ**

(51) **C 07 J 5/00**; A 61 K 31/57 (21) 98-20183 (22) 18.10.1982 (24) 10.09.1998 (30) 19.10.1981 GB 8131425 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 05.05.1983 (65) GB 2107715 B (71) *Glaxo Group Limited*, Middlesex, GB (72) *Hunt John Harold*, Londra, GB; *Padfield John Malcolm*, Londra, GB (54) **ÎMBUNĂTĂȚIRI ALE SAU REFERITOARE LA UN COMPUS STEROIDIC ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(51) **C 07 K 15/28**; C 12 P 21/08 (21) 98-20225 (22) 23.05.1986 (24) 24.09.1998 (30) 14.06.1985 US 745415; 14.04.1986 US 851711 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 30.12.1986 (65) EP 0206533 B1 (71) *The Research Foundation of State University of New York*, Albany, New York, US (72) *Coller Barry S.*, Dix Hills, New York, US (54) **FRAGMENT DE ANTICORP MONOCLONAL CARE INHIBĂ ACTIVITATEA PLĂCUȚELOR SANG-VINE**

(51) **C 12 N 15/12**; C 12 P 21/08; A 61 K 37/02; C 07 K 13/00; G 01 N 33/574 (21) 98-20164 (22) 30.03.1991 (24) 01.09.1998 (30) 07.05.1990 DE 4014510 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 17.03.1993 (65) EP 0531300 B1 (71) *Forschungszentrum Karlsruhe GmbH*, Karlsruhe, DE; *Universität Karlsruhe (Technische Hochschule)*, Karlsruhe, DE; *Deutsches Krebsforschungszentrum*, Heidelberg, DE (72) *Herrlich Peter*, Karlsruhe, DE; *Ponta Helmut*, Linkenheim, DE; *Gunthert Ursula*, Karlsruhe, DE; *Wenzel Achim*, Heidelberg, DE (54) **PROTEINĂ DE SUPRAFAȚĂ, VARIANTA CD44, CARE CODIFICĂ SECVENȚE ADN, ANTICORPI CONTRA ACESTEI PROTEINE CA ȘI UTILIZAREA LOR ÎN DIAGNOSTIC**

(51) **C 12 N 15/70**; C 07 K 14/475; C 12 P 21/00; C 12 R 1:19 (21) 98-20229 (22) 23.12.1987 (24) 29.09.1998 (30) 23.12.1986 JP 306799/86 (41) 30.11.1998// 11/98 (43) 29.06.1988 (65) EP 0272703 B2 (71) *Kyowa Hakko Kogyo CO., LTD.*, Tokyo, JP (72) *Kuga Tetsuro*, Yamaguchi, JP; *Komatsu Yoshinori*, Tokyo, JP; *Miyaji Horomasa*, Tokyo, JP; *Sato Moriyuki*, Tokyo, JP; *Okabe Masami*, Shizuoka, JP; *Morimoto Makoto*, Shizuoka, JP; *Itoh Seiga*, Kanagawa, JP; *Yamasaki Motoo*, Tokyo, JP; *Yokoo Yoshiharu*, Kanagawa, JP; *Yamaguchi Kazuo*, Kanagawa, JP (54) **NOI POLIPEPTIDE**

**LISTELE CERERILOR
DE ACORDARE A PROTECȚIEI TRANZITORII,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMĂRULUI
CERERII/CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE**

conform Legii nr.93/1998

Tabele cu cererile de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 37/02	98-20163	05.11.1985	Nihon University, Tokio, JP	156
C 12 N 15/12; C 12 P 21/08; A 61 K 37/02; C 07 K 13/00; G 01 N 33/574	98-20164	30.03.1991	Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe, DE; Universitat Karlsruhe (Technische Hochschule), Karlsruhe, DE; Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, DE	160
C 07 D 471/14; A 61 K 31/55	98-20165	19.11.1990	Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals INC., Ridgefield, Connecticut, US; Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	159
A 61 K 37/02	98-20167	06.11.1985	Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP	156
A 61 K 47/10; A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47	98-20168	28.07.1988	Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP	156
C 07 C 237/06; C 07 K 5/06; A 61 K 31/16; A 61 K 37/02	98-20170	14.12.1987	Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE	157
C 07 D 498/18; A 61 K 31/33// (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00; 221:00)	98-20171	07.11.1990	Novartis AG, Basel, CH	159
C 07 D 491/048; A 61 K 31/435	98-20172	08.02.1982	Societe De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.), Paris, FR	159
C 07 H 21/00; C 12 N 9/12	98-20173	31.10.1988	Societe De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.), Paris, FR	160
C 07 F 9/50; C 07 F 9/70; C 07 F 13/00; A 61 K 51/00	98-20174	05.04.1989	Nycomed Amersham Plc, Buckinghamshire, GB	159
C 07 D 215/56; C 07 D 401/04; A 61 K 31/47	98-20175	19.01.1987	Kyorin Pharceutical Company, LTD., Tokyo 101, JP	157
C 07 D 401/12; A 61 K 31/47// C 7 D 211/60, (C 07 D 401/12, 215/36, 211/60)	98-20176	22.08.1979	Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP; Okamoto Shosuke, Kobe-Shi Hyogo, JP	158
C 07 D 471/04; C 07 D 215/56; A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47; A 61 K 31/395; A 61 K 31/535; C 07 D 221/00	98-20177	21.09.1981	Bayer AG, Leverkusen 1, DE	158

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 403/06; C 07 D 403/12; C 07 D 413/06; C 07 D 412/12	98-20178	06.12.1988	E.I.Dupont de Nemours and Company, Delaware, Wilmington, US	158
C 07 D 501/46; A 61 K 31/545	98-20179	01.10.1980	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	159
C 07 D 501/34; A 61 K 31/545	98-20180	29.07.1983	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	159
A 61 K 9/30; A 61 K 31/545	98-20181	29.09.1986	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 9/30; A 61 K 31/545	98-20182	13.05.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
C 07 J 5/00; A 61 K 31/57	98-20183	18.10.1982	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	160
A 61 K 9/72 31/56// (A 61 K 31/56 31:065)	98-20184	07.09.1990	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34 (A 61 K 31/34 45/06)	98-20185	03.09.1982	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34	98-20186	11.05.1984	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34; A 61 K 31/045	98-20187	11.12.1987	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
C 07 D 401/04; A 61 K 31/445// (C 07 D 401/04 209:04 211:00)	98-20188	12.08.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	158
C 07 D 471/04; A 61 K 31/435// (C 07 D 471/04 209:00 221:00)	98-20189	02.09.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	158
C 07 D 211/58; C 07 D 211/66; A 61 K 31/445	98-20190	14.02.1990	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	157
A 61 K 31/34; A 61 K 9/48	98-20191	22.02.1990	Glaxo Canada INC., Toronto, CA	155
C 07 D 217/20; A 61 K 31/485	98-20192	12.07.1991	the Wellcome Foundation Limited, London, GB	157
A 61 K 31/135; A 61 K 9/36	98-20193	17.08.1984	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	155
C 07 H 19/19; C 07 H 19/20; A 61 K 31/70	98-20194	27.05.1988	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	159
C 07 D 473/00; A 61 K 31/52	98-20195	26.06.1989	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	159
A 61 K 9/10; A 61 K 31/52	98-20196	17.07.1981	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	155

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 C 50/32; C 07 C 46/00; A 61 K 31/12	98-20197	14.04.1984	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
A 61 K 31/505; A 61 K 31/535; C 07 D 239/48; C 07 D 239/42; C 07 D 239/46; C 07 D 239/50	98-20198	06.12.1989	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
C 07 D 265/32; A 61 K 31/535	98-20199	30.10.1990	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	157
A 61 K 31/505; A 61 K 31/70; C 07 D 239/54	98-20200	18.07.1991	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
A 61 K 31/70; C 07 H 19/19	98-20201	18.07.1991	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
C 07 D 217/20; A 61 K 31/47	98-20202	17.07.1985	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB; The General Hospital Corporation, Boston, US	157
A 61 K 31/78; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075	98-20203	03.01.1983	Dermik Laboratories, INC., Collegeville, Prnnsylvania, US	156
A 61 K 31/505; C 07 D 239/48	98-20204	06.06.1995	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	156
C 07 D 453/02; A 61 K 31/435	98-20205	18.11.1989	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim am Rhein, DE	158
C 07 D 495/14, A 61 K 31/55// C 07 D 333/36, C 07 D 495/04, (C 07 D 495/14, 333:00, 249:00, 243:00)	98-20206	20.01.1986	Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim am Rhein, DE	159
A 61 K 37/02; C 12 N 15/12	98-20207	03.05.1988	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, US	156
A 61 K 6/00; A 61 K 9/50; B 01 J 13/02	98-20208	02.11.1984	Takeda Chemical Industries LTD, Osaka, JP	155
A 61 K 31/44; C 07 D 417/04	98-20209	17.01.1986	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD, OSAKA, JP	155
A 61 F 13/00	98-20210	27.05.1994	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/52; C 07 D 473/18	98-20211	22.12.1989	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	156
C 07 D 451/10; C 07 D 451/14; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445	98-20212	12.09.1990	Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim, DE	158

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 498/04 , C 07 D 487/04, C 07 D 513/14, A 61 K 31/55// C 07 D 267/20, C 07 D 281/16, C 07 D 223/22, (C 07 D 498/04, 267/00, 235/00), (C 07 D 487/04, 235/00,223/00), C 07 D 513/14, 281/00, 235/00)	98-20213	05.03.1981	C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim am Rhein, DE	159
C 07 D 451/12 ; C 07 D 453/02; C 07 D 401/12; C 07 D 451/14; C 07 D 403/12; C 07 D 453/06; C 07 D 451/04; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445; A 61 K 31/435	98-20214	19.09.1988	Boehringer Ingelheim Italia S.P.A., Florenta, IT	158
C 07 D 257/04 ; C 07 C 233/47; C 07 C 231/00; C 07 D 233/64; A 61 K 31/41; A 61 K 31/195	98-20215	12.02.1991	Novartis AG, Basel, CH	157
C 07 D 223/16 ; A 61 K 31/55	98-20216	05.08.1982	Novartis AG, Basel, CH	157
C 07 D 249/04 ; A 61 K 31/41	98-20217	15.04.1986	Novartis AG, Basel, CH	157
C 07 C 205/16 ; C 07 D 213/50; C 07 D 265/28; C 07 D 241/38; C 07 D 233/64; C 07 C 255/50; C 07 D 417/00; C 07 D 471/04	98-20218	11.03.1987	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	156
C 07 D 305/12 // (C 07 D 305/12, C 12 P 17/02, C 12 R 1:465)	98-20219	05.06.1984	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	157
C 07 D 487/04 ; C 07 F 9/547; A 61 K 31/55; A 61 K 31/50; A 61 K 31/415; A 61 K 31/675	98-20220	11.05.1983	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	159
A 61 K 31/55 ; A 61 K 31/41	98-20221	17.01.1990	Novartis AG, Basel, CH	156
A 61 K 9/14 ; A 61 K 9/16; A 61 K 9/50; A 61 K 37/02	98-20222	16.01.1991	Novartis AG, Basel, CH	155

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 31/27; C 07 C 271/44	98-20223	01.03.1988	Novartis AG, Basel, CH	155
C 07 D 498/18; C 12 P 17/16; A 61 K 31/33; C 12 N 1/20, // (C 07 D 498/18, 311:00, 273/00, 209:00), (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00, 221/00), (C 12 P 17/16, C 12 R 1:465), (C 12 N 1/20, C 12 R 1:465) (C 12 N 1/20, C 12 R 1:55)	98-20224	30.11.1985	Fujisawa Pharmaceutical CO., LTD., Osaka, JP	159
C 07 K 15/28; C 12 P 21/08	98-20225	23.05.1986	The Research Foundation of State University of New York, Albany, New York, US	160
A 61 K 31/405	98-20226	24.11.1993	Novartis AG, Basel, CH	155
C 07 C 271/42; A 61 K 31/27	98-20227	04.03.1986	Proterra AG, Zug, CH	157
C 07 D 401/04; A 61 K 31/47; C 07 D 471/04; C 07 D 498/04; C 07 D 487/04; C 07 D 519/00; C 07 D 513/04; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54; C 07 D 407/14; C 07 D 215/56; C 07 D 209/00; C 07 D 265:00; C 07 D 221:00	98-20228	30.06.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	158
C 12 N 15/70; C 07 K 14/475; C 12 P 21/00; C 12 R 1:19	98-20229	23.12.1987	Kyowa Hakko Kogyo CO., LTD., Tokyo, JP	160
C 07 D 215/14; C 07 D 401/12; A 61 K 31/47; C 07 D 215/18	98-20230	01.11.1988	Rhone-Poulenc Rorer International (Holdings) INC., Greenville, Delaware, US	157

Tabele cu cererile de acordare a protecției tranzitorii conform Legii 93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 F 13/00	98-20210	27.05.1994	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 6/00; A 61 K 9/50; B 01 J 13/02	98-20208	02.11.1984	Takeda Chemical Industries LTD, Osaka, JP	155
A 61 K 9/10; A 61 K 31/52	98-20196	17.07.1981	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 9/14; A 61 K 9/16; A 61 K 9/50; A 61 K 37/02	98-20222	16.01.1991	Novartis AG, Basel, CH	155
A 61 K 9/30; A 61 K 31/545	98-20181	29.09.1986	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 9/30; A 61 K 31/545	98-20182	13.05.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 9/72 31/56// (A 61 K 31/56 31:065)	98-20184	07.09.1990	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/135; A 61 K 9/36	98-20193	17.08.1984	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/27; C 07 C 271/44	98-20223	01.03.1988	Novartis AG, Basel, CH	155
A 61 K 31/34 (A 61 K 31/34 45/06)	98-20185	03.09.1982	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34	98-20186	11.05.1984	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34; A 61 K 31/045	98-20187	11.12.1987	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	155
A 61 K 31/34; A 61 K 9/48	98-20191	22.02.1990	Glaxo Canada INC., Toronto, CA	155
A 61 K 31/405	98-20226	24.11.1993	Novartis AG, Basel, CH	155
A 61 K 31/44; C 07 D 417/04	98-20209	17.01.1986	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD, OSAKA, JP	155
A 61 K 31/505; A 61 K 31/535; C 07 D 239/48; C 07 D 239/42; C 07 D 239/46; C 07 D 239/50	98-20198	06.12.1989	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
A 61 K 31/505; A 61 K 31/70; C 07 D 239/54	98-20200	18.07.1991	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
A 61 K 31/505; C 07 D 239/48	98-20204	06.06.1995	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	156
A 61 K 31/52; C 07 D 473/18	98-20211	22.12.1989	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	156
A 61 K 31/55; A 61 K 31/41	98-20221	17.01.1990	Novartis AG, Basel, CH	156

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
A 61 K 31/70; C 07 H 19/19	98-20201	18.07.1991	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
A 61 K 31/78; A 61 K 31/71; A 61 K 31/075	98-20203	03.01.1983	Dermik Laboratories, INC., Collegeville, Prnnsylvania, US	156
A 61 K 37/02	98-20163	05.11.1985	Nihon University, Tokio, JP	156
A 61 K 37/02	98-20167	06.11.1985	Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP	156
A 61 K 37/02; C 12 N 15/12	98-20207	03.05.1988	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, US	156
A 61 K 47/10; A 61 K 9/08; A 61 K 37/02; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47	98-20168	28.07.1988	Mitsubishi Kasey Corporation, Tokio, JP	156
C 07 C 50/32; C 07 C 46/00; A 61 K 31/12	98-20197	14.04.1984	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	156
C 07 C 205/16; C 07 D 213/50; C 07 D 265/28; C 07 D 241/38; C 07 D 233/64; C 07 C 255/50; C 07 D 417/00; C 07 D 471/04	98-20218	11.03.1987	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	156
C 07 C 237/06; C 07 K 5/06; A 61 K 31/16; A 61 K 37/02	98-20170	14.12.1987	Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE	157
C 07 C 271/42; A 61 K 31/27	98-20227	04.03.1986	Proterra AG, Zug, CH	157
C 07 D 211/58; C 07 D 211/66; A 61 K 31/445	98-20190	14.02.1990	Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US	157
C 07 D 215/14; C 07 D 401/12; A 61 K 31/47; C 07 D 215/18	98-20230	01.11.1988	Rhone-Poulenc Rorer International (Holdings) INC., Greenville, Delaware, US	157
C 07 D 215/56; C 07 D 401/04; A 61 K 31/47	98-20175	19.01.1987	Kyorin Pharceutical Company, LTD., Tokyo 101, JP	157
C 07 D 217/20; A 61 K 31/485	98-20192	12.07.1991	the Wellcome Foundation Limited, London, GB	157
C 07 D 217/20; A 61 K 31/47	98-20202	17.07.1985	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB; The General Hospital Corporation, Boston, US	157
C 07 D 223/16; A 61 K 31/55	98-20216	05.08.1982	Novartis AG, Basel, CH	157
C 07 D 249/04; A 61 K 31/41	98-20217	15.04.1986	Novartis AG, Basel, CH	157

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 257/04; C 07 C 233/47; C 07 C 231/00; C 07 D 233/64; A 61 K 31/41; A 61 K 31/195	98-20215	12.02.1991	Novartis AG, Basel, CH	157
C 07 D 265/32; A 61 K 31/535	98-20199	30.10.1990	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	157
C 07 D 305/12// (C 07 D 305/12, C 12 P 17/02, C 12 R 1:465)	98-20219	05.06.1984	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	157
C 07 D 401/04; A 61 K 31/445// (C 07 D 401/04 209:04 211:00)	98-20188	12.08.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	158
C 07 D 401/04; A 61 K 31/47; C 07 D 471/04; C 07 D 498/04; C 07 D 487/04; C 07 D 519/00; C 07 D 513/04; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54; C 07 D 407/14; C 07 D 215/56; C 07 D 209/00; C 07 D 265:00; C 07 D 221:00	98-20228	30.06.1989	Bayer AG, Leverkusen, DE	158
C 07 D 401/12; A 61 K 31/47// C 7 D 211/60, (C 07 D 401/12, 215/36, 211/60)	98-20176	22.08.1979	Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP; Okamoto Shosuke, Kobe-Shi Hyogo, JP	158
C 07 D 403/06; C 07 D 403/12; C 07 D 413/06; C 07 D 412/12	98-20178	06.12.1988	E.I.Dupont de Nemours and Company, Delaware, Wilmington, US	158
C 07 D 451/10; C 07 D 451/14; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445	98-20212	12.09.1990	Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim, DE	158
C 07 D 451/12; C 07 D 453/02; C 07 D 401/12; C 07 D 451/14; C 07 D 403/12; C 07 D 453/06; C 07 D 451/04; A 61 K 31/46; A 61 K 31/445; A 61 K 31/435	98-20214	19.09.1988	Boehringer Ingelheim Italia S.P.A., Florenta, IT	158
C 07 D 453/02; A 61 K 31/435	98-20205	18.11.1989	Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim am Rhein, DE	158

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 471/04; C 07 D 215/56; A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; A 61 K 31/47; A 61 K 31/395; A 61 K 31/535; C 07 D 221/00	98-20177	21.09.1981	Bayer AG, Leverkusen 1, DE	158
C 07 D 471/04; A 61 K 31/435// (C 07 D 471/04 209:00 221:00)	98-20189	02.09.1988	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	158
C 07 D 471/14; A 61 K 31/55	98-20165	19.11.1990	Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals INC., Ridgefield, Connecticut, US; Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach (RISS), DE	159
C 07 D 473/00; A 61 K 31/52	98-20195	26.06.1989	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	159
C 07 D 487/04; C 07 F 9/547; A 61 K 31/55; A 61 K 31/50; A 61 K 31/415; A 61 K 31/675	98-20220	11.05.1983	F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH	159
C 07 D 491/048; A 61 K 31/435	98-20172	08.02.1982	Societe De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.), Paris, FR	159
C 07 D 495/14, A 61 K 31/55// C 07 D 333/36, C 07 D 495/04, (C 07 D 495/14, 333:00, 249:00, 243:00)	98-20206	20.01.1986	Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim am Rhein, DE	159
C 07 D 498/04, C 07 D 487/04, C 07 D 513/14, A 61 K 31/55// C 07 D 267/20, C 07 D 281/16, C 07 D 223/22, (C 07 D 498/04, 267/00, 235/00), (C 07 D 487/04, 235/00,223/00), C 07 D 513/14, 281/00, 235/00)	98-20213	05.03.1981	C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim am Rhein, DE	159
C 07 D 498/18; A 61 K 31/33// (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00; 221:00)	98-20171	07.11.1990	Novartis AG, Basel, CH	159
C 07 D 498/18; C 12 P 17/16; A 61 K 31/33; C 12 N 1/20,/ (C 07 D 498/18, 311:00, 273/00, 209:00), (C 07 D 498/18, 311:00, 273:00, 221/00), (C 12 P 17/16, C 12 R 1:465), (C 12 N 1/20, C 12 R 1:465) (C 12 N 1/20, C 12 R 1:55)	98-20224	30.11.1985	Fujisawa Pharmaceutical CO., LTD., Osaka, JP	159

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag.
C 07 D 501/34; A 61 K 31/545	98-20180	29.07.1983	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	159
C 07 D 501/46; A 61 K 31/545	98-20179	01.10.1980	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	159
C 07 F 9/50; C 07 F 9/70; C 07 F 13/00; A 61 K 51/00	98-20174	05.04.1989	Nycomed Amersham Plc, Buckinghamshire, GB	159
C 07 H 19/19; C 07 H 19/20; A 61 K 31/70	98-20194	27.05.1988	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	159
C 07 H 21/00; C 12 N 9/12	98-20173	31.10.1988	Societe De Conseils De Recherches et D'Applications Scientifiques-(S.C.R.A.S.), Paris, FR	160
C 07 J 5/00; A 61 K 31/57	98-20183	18.10.1982	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB	160
C 07 K 15/28; C 12 P 21/08	98-20225	23.05.1986	The Research Foundation of State University of New York, Albany, New York, US	160
C 12 N 15/12; C 12 P 21/08; A 61 K 37/02; C 07 K 13/00; G 01 N 33/574	98-20164	30.03.1991	Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe, DE; Universitat Karlsruhe (Technische Hochschule), Karlsruhe, DE; Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, DE	160
C 12 N 15/70; C 07 K 14/475; C 12 P 21/00; C 12 R 1:19	98-20229	23.12.1987	Kyowa Hakko Kogyo CO., LTD., Tokyo, JP	160

**MATERIALE DE
INFORMARE ȘI DOCUMENTARE
DIN DOMENIUL
PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE**

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol nu vor putea fi reproduse în nici un mod (electronic, prin fotocopiere, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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 registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 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	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 039	Ploscă Daniel	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
94 - 015	“Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală” Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
96 - 025	“Intellect” S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon: 036.311580, mob.092.744241; fax: 036.443039	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L., București, B-dul Libertății nr. 12, bl. 113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap. 20, cod 4500, județ ARGEȘ	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aeronautice "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Anghel Luminița- Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpăfînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacă ră Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiiu", S.A., Bistrița	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1070	Bănașu 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO-INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel-Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin-Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO-INTERNATIONAL, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA-ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărău Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție



SÉMINAIRE SUR LE SYSTÈME DE MADRID CONCERNANT L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL DES MARQUES

organisé par
l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)

Genève, 4 et 5 février 1999

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Thème du séminaire

1. Le système de Madrid concernant l'enregistrement international des marques est aujourd'hui régi par deux traités : l'Arrangement de Madrid, qui date de 1891, et le Protocole de Madrid dont la mise en oeuvre a débuté le 1^{er} avril 1996.
2. Le règlement d'exécution commun à l'Arrangement de Madrid et au Protocole de Madrid, entré en vigueur le 1^{er} avril 1996 et modifié par l'Assemblée de l'Union de Madrid en septembre 1997, a apporté de nombreuses modifications d'ordre pratique dans le système de Madrid.
3. Le système de Madrid lie actuellement 60 États contractants, ce qui en fait un instrument essentiel pour la protection des marques à l'étranger. Une bonne connaissance du système de Madrid est donc fondamentale pour tous les milieux intéressés, qu'il s'agisse de personnes travaillant dans des Offices nationaux ou régionaux, dans l'industrie ou dans un cabinet privé.

Lieu et date du séminaire

4. Le séminaire se tiendra au siège de l'OMPI, 34, chemin des Colombettes, à Genève (Suisse), les jeudi 4 et vendredi 5 février 1999. Il s'ouvrira à 10h00 le 4 février 1999 (inscription dès 09h30) et se terminera à 16h00 le 5 février 1999. Une réception aura lieu en l'honneur des participants, dans le hall du siège de l'OMPI, le jeudi 4 février 1999 de 18h00 à 19h30.

-
- | | |
|--|---|
| Programme et documents de travail | 5. Après une brève introduction sur les innovations principales apportées par le Protocole par rapport à l'Arrangement de Madrid, le règlement d'exécution commun sera présenté en détail. Une large place sera consacrée à des débats. Les textes de l'Arrangement de Madrid, du Protocole et du règlement d'exécution commun, ainsi que le Guide pour l'enregistrement international des marques en vertu de l'Arrangement de Madrid et du Protocole de Madrid serviront de documents de travail. Le programme du séminaire figure aux pages suivantes du présent avis. |
| Langue | 6. Le séminaire se déroulera exclusivement en français. |
| Participation et droits d'inscription | 7. Le nombre de participants est limité à 55 personnes.

8. Les droits d'inscription s'élèvent à 500 francs suisses. Ils couvrent également les documents de travail. Les modalités de paiement sont précisées sur la fiche d'inscription ci-jointe. |
| Informations sur Genève et hôtels | 9. Des informations sur Genève peuvent être obtenues auprès de l'Office du tourisme de Genève (téléphone : (+41 22) 909 7000); les coordonnées du service de réservation d'hôtels sont les suivantes : téléphone (+41 22) 909 7020; télécopieur (+41 22) 909 7021. |
| Renseignements complémentaires | 10. De plus amples renseignements sur le séminaire peuvent être obtenus auprès de : |

Mme J. Tao
Administratrice adjointe à l'information et
aux activités de programme
Section juridique
Département des enregistrements internationaux
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)
34, chemin des Colombettes
Case postale 18
CH-1211 Genève 20

Téléphone : (+41 22) 338 95 20
Télécopieur : (+41 22) 740 14 29

PROGRAMME

COMPARAISON ENTRE L'ARRANGEMENT ET LE PROTOCOLE DE MADRID

Les sessions seront conduites par :

M. Salvatore Di Palma, Directeur adjoint et chef de la Section de l'administration, Département des enregistrements internationaux

M. Malcolm Todd, Directeur adjoint et chef de la Section juridique, Département des enregistrements internationaux

M. Rudolph Unterkircher, Administrateur principal chargé de l'information en matière de propriété industrielle, Département des enregistrements internationaux

M. Denis Cohen, Juriste, Section juridique, Département des enregistrements internationaux

Mme Marie-Paule Rizo, Juriste adjointe, Section juridique, Département des enregistrements internationaux

M. Bernard Ibos, Juriste, Intellectual Property Services, Business Control S.A., Genève

M. Christophe Schweickhardt, Chef du Bureau des marques internationales, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Nanterre, France

Les sujets traités seront les suivants :

OUVERTURE ET REMARQUES INTRODUCTIVES

BREF HISTORIQUE DE L'ARRANGEMENT DE MADRID; INNOVATIONS PRINCIPALES APPORTÉES PAR LE PROTOCOLE

AVANTAGES POUR LES TITULAIRES DE MARQUES À UTILISER LE SYSTÈME DE MADRID

LES DISPOSITIONS GÉNÉRALES DU RÈGLEMENT D'EXÉCUTION COMMUN

Les communications avec le Bureau international; la représentation devant le Bureau international; les langues (règles 2, 3 et 6)

LA DEMANDE INTERNATIONALE

Dépôt d'une demande internationale relevant de l'Arrangement, du Protocole ou de l'Arrangement et du Protocole (contenu obligatoire et facultatif de la demande internationale; les trois formulaires officiels de demande (règle 9))

CORRECTION DES IRRÉGULARITÉS CONTENUES DANS LA DEMANDE INTERNATIONALE ET DATE DE L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL

À qui le Bureau international notifie les irrégularités; qui doit les corriger; quelles sont les irrégularités qui peuvent affecter la date de l'enregistrement international (règles 11, 12, 13 et 15)

LE REFUS DE PROTECTION ET LA NOTIFICATION PAR UNE PARTIE CONTRACTANTE DÉSIGNÉE DE L'INVALIDATION DE L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL

(règles 16 à 19)

LES AUTRES FAITS SURVENANT DANS LES PARTIES CONTRACTANTES ET AYANT UNE INCIDENCE SUR LES ENREGISTREMENTS INTERNATIONAUX

La restriction du droit du titulaire de disposer de l'enregistrement international; le remplacement d'un enregistrement national ou régional par l'enregistrement international; la cessation des effets de la marque de base (y compris la radiation de l'enregistrement international à la demande de l'Office d'origine); la transformation en vertu de l'article 9^{quiquies} du Protocole; la division de la marque de base (règles 20 à 23)

LES DÉSIGNATIONS POSTÉRIEURES À L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL

(règle 24)

LES MODIFICATIONS APPORTÉES AU REGISTRE INTERNATIONAL ET LES DEMANDES DE RADIATION DE L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL

Le changement de titulaire, le changement de nom et d'adresse du titulaire ou de son mandataire, la limitation, la renonciation et la radiation (à la demande du titulaire ou d'un Office autre que l'Office d'origine) (règles 25 à 27)

LES RECTIFICATIONS AU REGISTRE INTERNATIONAL

(règle 28)

LE RENOUVELLEMENT DE L'ENREGISTREMENT INTERNATIONAL

Précisions relatives au renouvellement; l'avis officiel d'expiration (règles 29 à 31); les dispositions transitoires de la règle 40.3) du règlement d'exécution applicables aux enregistrements internationaux pour lesquels les émoluments et taxes ont été payés pour 20 ans

L'INFORMATION RELATIVE AUX DEMANDES INTERNATIONALES ET AUX ENREGISTREMENTS INTERNATIONAUX

La base de données informatisée (enregistrements et demandes), la *Gazette OMPI des marques internationales*, le CD-ROM ROMARIN (règles 32 et 33)

**SÉMINAIRE SUR LE SYSTÈME DE MADRID CONCERNANT L'ENREGISTREMENT
INTERNATIONAL DES MARQUES**

organisé par
l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)

Genève, 4 et 5 février 1999

FICHE D'INSCRIPTION
À retourner, dès que possible, au
Département des enregistrements internationaux
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)
34, chemin des Colombettes
Case postale 18
CH-1211 Genève 20

Téléphone : (+41 22) 338 95 20 – Télécopieur : (+41 22) 740 14 29

M./Mme/Mlle :

Titre/Fonctions :

Organisation/Société :

Adresse :

.....

.....

Téléphone : Télécopie :

participera au séminaire mentionné ci-dessus qui se tiendra au siège de l'OMPI à Genève les 4 et 5 février 1999.

Les droits d'inscription de 500 francs suisses seront réglés

- ☐ par un transfert au compte de l'OMPI n° 487080-81 auprès du Crédit Suisse, 1211 Genève 70 (Suisse)
- ☐ par un virement au compte de chèques postaux n° 12-5000-8 à Genève
- ☐ par un prélèvement sur mon compte courant auprès de l'OMPI n°
- ☐ par un chèque ci-joint émis sur la banque suivante :
- ☐ par carte de crédit. Veuillez débiter les droits d'inscription de 500 francs suisses de ma carte

☐ American Express

☐ Visa

☐ Eurocard

Carte de crédit n° : Date d'expiration :

Signature autorisée :



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