

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 2 / 1999

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

2

1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.2

26 februarie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: office@osim.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	35
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	38
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	43
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	73
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	77
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	83
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	89
Cereri de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98.....	103
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.....	113
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	117
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: # Publicații ale Oficiului European de Brevete, pe purtători electronici	123
# Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	127

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, ordonnés selon le numéro de la demande	35
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	38
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	73
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	77
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	83
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	89
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no. 93/98.....	103
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnés selon le numéro de la demande.....	113
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnés selon la classification internationale	117
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: # Publications de l'OEB sur des porteurs électroniques	123
# Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	127

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	35
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	38
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	43
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	73
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	77
Patents granted published according to Law no.64/91	83
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	89
Applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98.....	103
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the applications	113
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the International Patent Classification.....	117
Information and searching materials in industrial property field: # WPO publications on electronic data carriers	123
# 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	127

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 int. 238 sau 275.

- Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

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 - Sfânta 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
AZ - Azerbaidjan	GH - Ghana	MC - Monaco	SO - Somalia
BA - Bosnia-Herzegovina	GI - Gibraltar	MD - Republica Moldova	SR - Suriname
BD - Bangladesh	GM - Gambia	MG - Madagascar	ST - Sao Tomee și Principe
BE - Belgia	GN - Guineea	ML - Mali	SV - Salvador
BF - Burkina Faso	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	SY - Siria
BG - Bulgaria	GR - Grecia	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietica
BH - Bahrein	GT - Guatemala	MR - Mauritania	TC - Insulele Turques și
BI - Burundi	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	Caïques
BJ - Benin	GY - Guiana	MT - Malta	TD - Ciad
BM - Bermude	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TG - Togo
BN - Brunei Darussalam	HN - Honduras	MV - Maldive	TH - Thailanda
BO - Bolivia	HR - Croația	MW - Malawi	TN - Tunisia
BR - Brazilia	HT - Haiti	MX - Mexic	TO - Tonga
BS - Bahamas	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TR - Turcia
BW - Botswana	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TT - Trinidad-Tobago
BY - Belarus	IE - Irlanda	NA - Namibia	TV - Tuvalu
BZ - Belize	IL - Israel	NE - Niger	TW - Taiwan (Provincie
CA - Canada	IN - India	NG - Nigeria	Chineză)
CF - Republica Centrafricană	IQ - Irak	NI - Nicaragua	TZ - Republica Unită a
CG - Congo	IR - Iran (Republica Islamică)	NL - Olanda	Tanzaniei
CH - Elveția	IS - Islanda	NO - Norvegia	UA - Ucraina
CI - Coasta de Fildeș	IT - Italia	NP - Nepal	UG - Uganda
CL - Chile	JM - Jamaica	NR - Nauru	US - Statele Unite ale Americii
CM - Camerun	JO - Iordania	NZ - Noua Zeelandă	UY - Uruguay
CN - China	JP - Japonia	OM - Oman	VA - Saint-Siège
CO - Columbia	KE - Kenia	PA - Panama	VC - Saint Vincent et
CR - Costa Rica	KF - Kirghistan	PE - Peru	Grenadines
CU - Cuba	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	VE - Venezuela
CV - Insulele Capului Verde	KI - Kiribati	PH - Filipine	VG - Insulele Virgine Britanice
CY - Cipru	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	VN - Vietnam
CZ - Republica Cehă	KN - Saint Kitts și Nevis	PL - Polonia	VU - Vanuatu
DE - Germania	KP - Republica Populara	PT - Portugalia	WS - Samoa
DJ - Djibouti	Democrată Coreea	PY - Paraguay	YE - Yemen
DK - Danemarca	KR - Republica Coreea	QA - Qatar	YU - Iugoslavia
DM - Dominique	KW - Kuweit	RO - România	ZA - Africa de Sud
DO - Republica Dominicană	KY - Insulele Caimane	RU - Federatia Rusa	ZM - Zambia
DZ - Algeria	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZR - Zair
EC - Ecuador	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	ZW - Zimbabwe
EE - Estonia	LB - Liban	SB - Insulele Salomon	
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) 98-00911 A (51) **A 01 D 45/30** (22) 28.04.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Găucă Constantin, Roman, RO (72) Găucă Constantin, Roman, RO (54) **METODĂ DE CULTIVARE A CÂNEPEI PENTRU SĂMÂNȚĂ CU PRETABILITATE LA RECOLTARE MECANICĂ CU COMBINĂ DE CEREALE DIRECT DIN LAN**

(57) Invenția se referă la o metodă de cultivare a cânepei, cu aplicabilitate în unitățile cultivatoare de câneapă de sămânță. Metoda conform invenției constă în tratarea semințelor, înainte de însămânțare, cu insectofungicide specifice, pregătirea patului germinativ și lucrarea de fertilizare. Însămânțarea are loc începând cu luna aprilie, până în a doua jumătate a lunii mai, iar la 40-50 zile de la răsărire se retează plantele la înălțimea de 3-4 internoduri; resturile rămase produc lăstari ce vor înflori și vor produce sămânță. Recoltarea se face mecanizat, cu combina de cereale.

Revendicări: 4

(21) 97-01596 A (51) **A 01 G 9/24** (22) 21.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Societatea Comercială Socet-S.A., București, RO (72) Cărdu Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN SERE**

(57) Invenția se referă la o instalație care poate asigura o parte din căldura necesară realizării culturilor într-o seră. Instalația conform invenției cuprinde niște pompe (1) pentru vehicularea apei calde, care este împinsă, prin niște ajutaje (2) de pulverizare spre în sus a jetului de apă, după care picăturile de apă cad într-un bazin (3) de stocare, pe parcurs cedând din căldură aerului suflat cu ajutorul unor ventilatoare (5), într-o direcție orizontală, deasupra bazinului (3), apa din acesta din urmă fiind evacuată cu ajutorul altor pompe (4), aerul, care este vehiculat în curent încrucișat cu apa caldă pulverizată, fiind parțial încălzit și trecut printr-un separator (6) de picături, din care apa strânsă este evacuată în bazin (3), iar curentul de aer uscat este introdus într-un sistem (7) de încălzire, unde este încălzit până la temperatura dorită și i se reduce umiditatea la valoarea precisă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

SECȚIUNEA A-A
(scară marită)

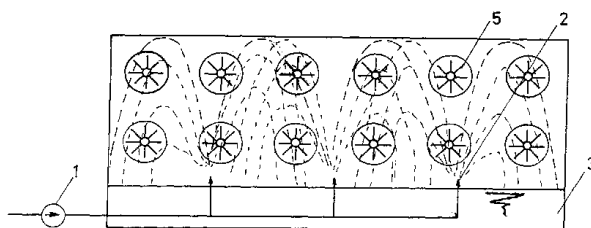


Fig. 1

(21) 98-01327 A (51) **A 01 K 11/00**// G 08 B 5/00 (22) 25.08.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Dăncescu Victoria, București, RO (72) Dăncescu Victoria, București, RO (54) **ZGARDĂ DE SEMNALIZARE**

(57) Invenția se referă la o zgardă de semnalizare și poate fi utilizată pentru a semnaliza, pe timp de noapte, locul în care se află un animal, în particular animalul fiind un câine. Zgarda conform invenției este formată dintr-un prim strat de material flexibil (1), pe care sunt fixate niște elemente de semnalizare luminoasă (2) și un dispozitiv electronic (3) care le comandă, peste primul strat de material (1) este fixat un al doilea strat de material flexibil (9), care acoperă dispozitivul electronic (3) și care are niște orificii (11), prin care ies spre exterior elementele de semnalizare (2), pe al doilea strat de material (9) fiind fixată banda pentru lesă (10) și o casetă (5) ce conține o sursă de alimentare și un comutator (7) al modulelor de lucru, la un capăt al celor două straturi suprapuse de material flexibil fiind fixată o cataramă (12) de închidere a zgărzii. Zgarda de semnalizare, descrisă, permite reperarea cu ușurință a animalului supravegheat, fiind simplă de realizat și implicând costuri reduse.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01327 A

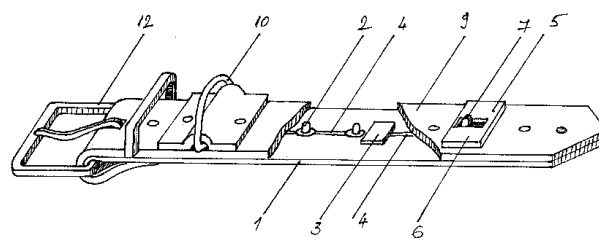


Fig. 1

(21) 97-01100 A (51) **A 42 B 3/16** (22) 16.06.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Haniș Traian, Cluj Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj Napoca, RO (72) Haniș Traian, Cluj Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj Napoca, RO (54) **COZOROC PARASOLAR MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un cozoroc parasolar multifuncțional, care este un element auxiliar de îmbrăcăminte, destinat a fi folosit pentru protecția la lumină puternică a soarelui și pentru acțiuni de publicitate. Cozorocul conform invenției este alcătuit dintr-o suprafață spațială deschisă (1), confecționată, de regulă, din material plastic, compusă dintr-o suprafață cilindrică (a), deschisă la partea superioară și care este terminată, la extremități, cu niște suprafețe drepte, verticale (b), care are pe interior, în partea anterioară, o bandă de burete (2), destinată așezării comode pe frunte, și o suprafață tronconică deschisă, de protecție (c), care coboară în mod inegal pe circumferință, astfel încât ea să fie mai mare înspre partea frontală și mai mică pe părțile laterale, în acestea din urmă putându-se practica niște degajări mai mari (d), prevăzute, eventual, cu niște ecrane transparente (e), colorate, sau cu niște degajări mai subțiri (f), prin care aerul poate trece, dar lumina nu deranjează privirea, și

(21) 97-01100 A

pe care, în zona circulară, se pot fixa, prin capsare sau lipire, diferite suprafețe elastice (3), imprimate sau profilate, astfel încât să fie utile în acțiuni publicitare și care pot fi schimbate sau date jos la dorință sau după necesități.

Revendicări: 4

Figuri: 6

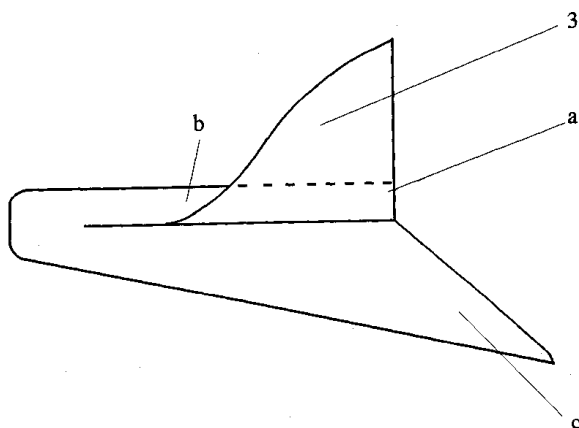


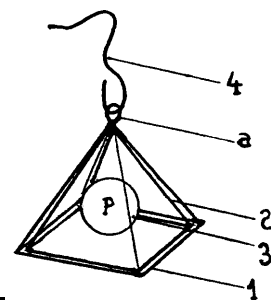
Fig. 2

(21) 98-01502 A (51) **A 44 C 7/00** (22) 22.10.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **CERCEL DE DISCOTECĂ CU EFECT DE PIRAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la un cercel ce produce o luminescență cvasinaturală în întuneric, dând un efect artistic în timpul dansului, având și o influență benefică asupra organismului, datorită radiației. Cercelul conform invenției are forma unei minipiramide (1) din plastic sau plexiglas transparent sau semitransparent, (colorat), cu latura bazei de 2-3 cm, în interiorul căreia se realizează o rețea din sârmă conductoare (2), având forma și dimensiunile conturului minipiramidei, și prelungită la vârf, în exteriorul acesteia, cu o za de prindere (a), în centrul minipiramidei fiind introdusă o bilă (3) de substanță fosforescentă, de 1...1,3 cm diametru, care luminează în întuneric, continuu, ca urmare a energiei fotonice acumulată în timpul zilei și sub acțiunea microundelor fondului cosmic de radiație, dirijate de cavitatea piramidală și concentrate la nivelul bilei (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00610 A (51) **A 46 D 1/00**// D 01 D 5/253 (22) 04.09.96 (30) 13.09.95 DE 195 33 815.4 (41) 26.02.99// 2/99 (86) DE 96/03873 04.09.96 (87) WO 97/09907 20.03.97 (71) Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE (72) Weihrauch Georg, Wald-Michelbach, DE (54) **PERIUȚA DE DINȚI ȘI PROCEDEU PENTRU FABRICAREA EI**

(57) Invenția se referă la o perie de dinți și la o metodă pentru confecționarea firelor. Periuța conform invenției este constituită dintr-un cap de perie (3) și niște fire (1) de plastic, combinate opțional în niște mănunchiuri (33) fixate în capul periei (30), iar cel puțin o parte dintre fire au un profil pe suprafața laterală, în cazul caracteristicilor de rezistență a firelor neschimbate și pentru obținerea unei acțiuni îmbunătățite de curățire și masare, firele au ca profil o spirală (4). Firele (1) pot fi confecționate dintr-un miez și cel puțin o spirală (4) pe suprafața laterală, pentru confecționarea periei de dinți fiind posibilă extrudarea și apoi răsucirea unui monofilament profilat sau a unui monofilament cu nervuri paralele cu axul care se fixează ulterior, fiind de asemenea posibilă extrudarea unui monofilament confecționat dintr-un anumit plastic, cu nervuri confecționate dintr-un alt plastic, având alte caracteristici, nervuri situate pe suprafața laterală, proces urmat de răsucirea combinației, apoi de fixarea acesteia.

Revendicări: 15

Figuri: 11

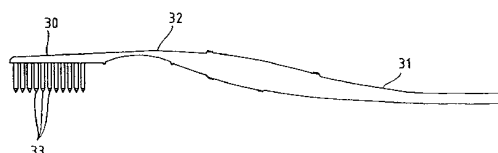


Fig. 1

(21) 98-00609 A (51) **A 46 D 1/00**// D 01 F 1/10 (22) 22.08.96 (30) 15.09.95 DE 195 34 368.9 (41) 26.02.99// 2/99 (86) DE 96/03690 22.08.96 (87) WO 97/09906 20.03.97 (71) *Pedex & Co. GmbH, Wald-Michelbach, DE* (72) *Weihrach Georg, Wald-Michelbach, DE* (54) **FIRE CU SUPRAFAȚĂ STRUCTURATĂ, PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA LOR ȘI CURĂȚITOR INTERDENTAR SAU PERIE CONFECTIONATĂ DIN ACESTE FIRE**

(57) Invenția se referă la o metodă de producere a firelor cu suprafața structurată din plastic, prin extrudarea unui monofilament, destinată în particular periilor de dinți, pensulelor, suprafețelor pentru șlefuire sau ștergere, țesăturilor, implanturilor, filtrelor etc. Materialul granular, conform invenției, se amestecă cu un prim material plastic topit termic, ce formează principalul component al monofilamentului, materialul granular conținând un al doilea material plastic ce are o rezistență termică mai mare decât primul material plastic, mărimea particulei materialului granular fiind astfel, încât monofilamentul, în timpul întinderii în continuare, este supus unei contracții transversale mai mari în secțiunile transversale unde există puțin sau nu există material granular decât în secțiunile transversale, ce conțin material granular. Firul cu suprafața structurată este format dintr-un material plastic ce reprezintă principalul component și în care este încorporat un material granular dintr-un al doilea material plastic complet acoperit, materialul granular formând o structură pe suprafața firului, în cantitate de

(21) 98-00609 A

5...30% din greutatea totală a firului. Peria se referă la un curățător interdental, cu o mulțime de fire combinate opțional în mânunchiuri, și în care cel puțin anumite fire au structura menționată anterior.

Revendicări: 29

Figuri: 3

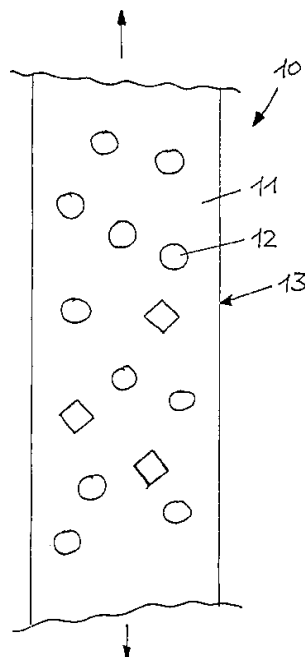


Fig. 1

(21) 98-01142 A (51) **A 47 B 85/00** (22) 13.05.96 (41) 26.02.99// 2/99 (62) 96-00963 (71) *Suliță Silviu, Suceava, RO* (72) *Suliță Silviu, Suceava, RO* (54) **MODUL SCAUN MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un modul scaun multifuncțional, destinat în special procesului de învățământ, activităților de prestări servicii și activităților recreative. Modulul, conform invenției este prevăzut cu un scaun (2) compus dintr-o tetieră (171) prinsă printr-o articulație (178) de un spătar (188) reglabil, culisant, rabatabil, scaunul (2) având și un șezut (205) rabatabil în formă de "V", glisant, rabatabil între 0 și 60°, cu amortizoare, niște cotiere (201) reglabile, niște picioare (233 și 234) reglabile, niște sănii balans (286), un sistem rotire (279) și un suport trimodulat (314, 318 și 343) reglabil, articulat, pentru picioare.

Revendicări: 20

Figuri: 61

(21) 98-01142 A

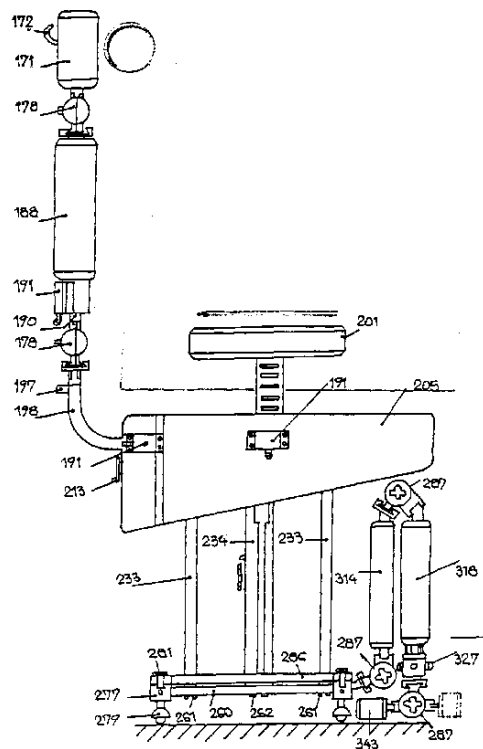


Fig. 12

(21) 98-01394 A (51) **A 61 F 13/62** (22) 15.09.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Berteanu Mihai, București, RO* (72) *Berteanu Mihai, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE TERMOTERAPIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de termoterapie destinat tratamentului afecțiunilor aparatului locomotor. Dispozitivul conform invenției se compune din niște module (1) portsăculețe (5) cu parafină, modulele (1) pot fi asigurate cu ajutorul unor sisteme (6) de prindere cu autofixare, într-un număr necesar, în funcție de dimensiunea regiunii anatomice de tratat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

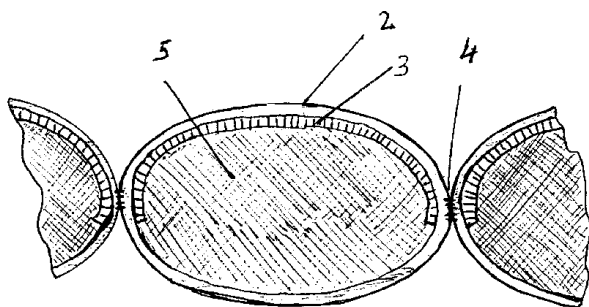


Fig. 2

(21) 96-01247 A (51) **A 61 H 15/00** (22) 18.06.96 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO* (72) *Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO* (54) **APARAT PENTRU PRESOPUNCTURĂ ȘI MASAJ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru presopunctură și masaj, destinat tratării coloanei vertebrale și coxalilor. Aparatul conform invenției este compus dintr-o ladă de lemn, pe care se montează un mosorel cu patru dinți, pentru presopunctură, și apoi un alt dispozitiv de tip mosorel, dar cu suprafața netedă, pentru masaj. Dispozitivele sunt antrenate manual de către pacient sau terapeut, putând fi reglate, la nevoie, pentru presiuni mai mici sau mai mari, pe spatele pacientului. Suprafața aparatului este îmbrăcată cu burete relativ gros și cu o husă.

Revendicări: 7

Figuri: 6

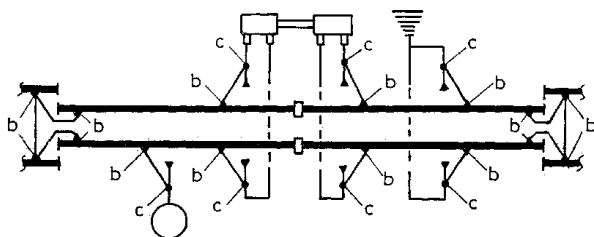


Fig. 6

(21) 97-02316 A (51) **A 61 K 6/08** (22) 10.12.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO* (72) *Mușat Olga, Cluj Napoca, RO; Moldovan Marioara, Cluj-Napoca, RO; Prejmerean Cristina, Cluj-Napoca, RO; Vezsenyi Maria, Cluj-Napoca, RO; Brie Maria, Cluj-Napoca, RO* (54) **COMPOZITĂ DIMETILACRILICĂ PENTRU RESTAURĂRI DENTARE FORMULATĂ ÎN SISTEM MONOPASTĂ CU ÎNȚIERE FOTOCHIMICĂ A POLIMERIZĂRII ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compozită dimetacrilică pentru restaurări dentare, formulată în sistem monopastă, cu inițiere fotochimică a polimerizării, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compozita conform invenției este formată dintr-o umplutură anorganică, amestec de silice și cuarț, și o fază organică, alcătuită dintr-un amestec de monomeri cu două grupe polimerizabile, cum ar fi 2,2bis[4-(2-hidroxi-3-metacriloxi-propoxi-fenil)]propan și un monomer de tip dimetacrilic alifatic.

Revendicări: 5

(21) 98-01154 A (51) **A 61 K 9/48** (22) 08.07.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *S.C. Europharm S.A., Brașov, RO* (72) *Mihai Miron, Brașov, RO* (54) **MEDICAMENTE PENTRU TRATAMENTUL ULCERULUI PEPTIC, ANTIHISTAMINICE H2, CONȚINÂND RANITIDINĂ**

(57) Invenția se referă la un medicament pe bază de ranitidină, pentru tratamentul ulcerului peptic, care se administrează pe cale orală, sub formă de capsule. Medicamentul conform invenției este constituit din: 50...300 mg ranitidină; 15...30% celuloză microcristalină; 0,2...2% aerosil 200; 1...3% talc și 0,5...1% stearat de magneziu.

Revendicări: 1

(21) 95-01937 A (51) **A 61 K 31/44**; A 61 K 31/675// C 07 D 471/18; C 07 D 471/22; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40; C 07 K 13/00// G 01 N 24/08 (22) 06.05.94 (30) 06.05.93 US 058.622 (41) 26.02.99// 2/99 (86) US 94/05071 06.05.94 (87) WO 94/26276 24.11.94 (71) *The Dow Chemical Company, Midland, US* (72) *Kiefer Garry E, Lake Jackson, US* (54) **ACIZI TRICICLOPOLIAZAMACROCICLOFOSFONICI COMPLECȘI ȘI DERIVAȚI AI ACESTORA PENTRU UTILIZAREA CA AGENȚI DE CONTRAST**

(57) Invenția se referă la acizi triciclopoliazaciclofosfonici, la complecși și derivați ai acestora, utilizați ca agenți de contrast, în scopuri de diagnosticare. Acidul *tri-* și *tetra-*ciclopoliazaciclofosfonic și derivații acestuia, conform invenției, pot forma complecși inerti cu ionii de Gd, Mn sau Fe a căror sarcină globală poate fi variată, pentru a modifica biolocalizarea *in vivo*.

Revendicări: 20

(21) 98-01261 A (51) **A 61 K 31/57** (22) 05.08.98 (30) 21.08.97 DE 19736112.9 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE* (72) *Bohn Manfred, Hofheim, DE; Kraemer Karl Theodor, Langen, DE* (54) **LAC DE UNGHII ANTIPSORIIATIC EFICIENT**

(57) Invenția se referă la un lac de unghii pentru tratamentul psoriazisului la unghii. Lacul conform invenției conține cel puțin un glucocorticoid, cel puțin un mediu de dizolvare fiziologic și cel puțin un formator de peliculă, insolubil în apă.

Revendicări: 8

(21) 98-00987 A (51) **A 61 L 2/04**// H 05 B 6/00 (22) 19.05.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Stan Bogdan, București, RO* (72) *Stan Bogdan, București, RO* (54) **CUPTOR ELECTRIC PENTRU TEHNICĂ DENTARĂ**

(57) Invenția se referă la un cuptor electric pentru tehnica dentară, cuptor destinat cabinetelor stomatologice de tehnică dentară și utilizat la încălzirea cuvetelor în care se topește aliaje dentare. Cuptorul, conform invenției, într-o primă variantă de realizare, este prevăzut cu o incintă mică (c), încălzită cu o rezistență (9) și separată, printr-o placă amovibilă (2), de o incintă mare (a). Un clopot de încălzire (A) poate culisa cu un corp ceramic (3), în interiorul incintei mici (c) și printr-o cameră izolantă (g), ghidându-se cu un guler de etanșare (h). Incinta mică (c) are o formă cilindrică, fiind terminată, la partea inferioară, cu un fund de vatră (d), de asemenea cilindric, și fiind înconjurată cu o zonă tronconică (e), iar la partea superioară, fiind dotată cu un umăr de așezare (f). Corpul ceramic (3) este prevăzut cu o concavitate cilindrică (j), în jurul căreia sunt așezate niște orificii cilindrice (k), echidistante, în care sunt plasate spiralele unei rezistențe de încălzire (6) și care sunt străpunse pe generatoare, spre concavitatea cilindrică (j). Cuptorul electric pentru tehnica dentară, în

(21) 98-00987 A
cea de-a doua variantă de realizare, este prevăzut cu o incintă mică (p), separată printr-o placă de închidere (20) de o incintă mare (n), încălzirea incintelor (n și p) realizându-se separat, cu ajutorul unor rezistențe electrice (15, respectiv 21).

Revendicări: 4

Figuri: 5

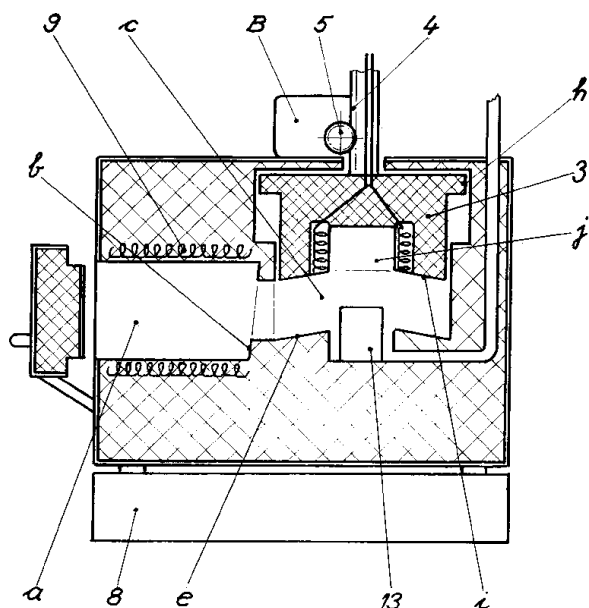


Fig. 1

(21) 97-01825 A (51) A 62 D 3/00; A 24 B 15/18// B 01 J 19/12 (22) 22.03.96 (30) 07.04.95 GR 950100143 (41) 26.02.99// 2/99 (86) GR 96/00008 22.03.96 (87) WO 96/31255 10.10.96 (71) Giolvas George, Atena, GR (72) Giolvas George, Atena, GR (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU ÎNDEPĂRTAREA COMPUȘILOR TOXICI DIN ȚIGARETE ȘI TUTUN ÎNAINTE DE A FI FUMATE**

(57) Aparatul pentru îndepărtarea produșilor toxici din țigarete și tutun, înainte de utilizarea acestora, include o cameră utilizată pentru încălzirea țigaretelor sau tutunului (1), un suport detașabil (2), pentru țigarete, elemente de încălzire cu infraroșii (3), circuite electrice (4, 5 și 6), o conductă pentru circulația fluidului special (8), o pâlnie (7) pentru alimentarea cu lichid a conductei și un ventilator (10) montat deasupra unui disc perforat. Fluidul utilizat pentru îndepărtarea compușilor toxici din țigarete sau tutun are în compoziția sa aproximativ 75% alcool de 92° și aproximativ 25% peroxid de hidrogen și este evaporat prin încălzire, astfel că poate trece prin țigaretile sau tutunul de detoxifiat pentru a prelua compușii toxici.

Revendicări: 3
Figuri: 3

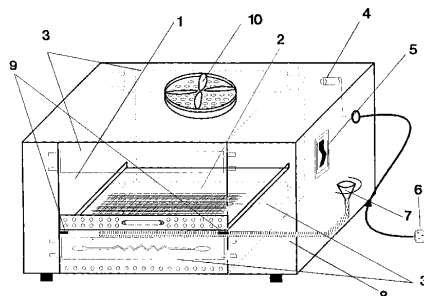


Fig. 1

(21) 97-01950 A (51) B 08 B 5/02// F 23 L 7/00 (22) 21.10.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Rădulescu Mircea, București, RO (72) Rădulescu Mircea, București, RO (54) **APARAT DE SUFLARE RETRACTABIL PENTRU CURĂȚIREA DEPUNERILOR LA INSTALAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la un aparat de suflare retractabil, pentru curățirea depunerilor de la instalațiile de cazane de abur sau de apă fierbinte, cu ajutorul unor agenți de suflare sub presiune. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-o țevă (1) de suflare, mobilă, având un cap (2) de suflare și un dispozitiv (D) de acționare prevăzut cu un servomotor (S) acționat, în vederea introducerii țevii (1) de suflare în cazan, de către agentul de suflare, iar în vederea retragerii, de către un resort (5), capul (2) de suflare fiind alcătuit din cel puțin două duze (15) de suflare, având ajutaje convergent-divergente, care realizează jeturi plane sau jeturi deviate prin efect Coandă.

Revendicări: 4
Figuri: 4

(21) 97-01950 A

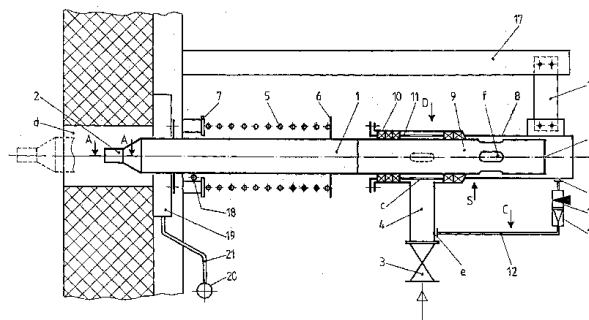


Fig. 1

(21) 94-00500 A (51) **B 21 D 51/02**; B 21 D 53/30; B 21 D 53/32 (22) 28.03.94 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. Deltamar S.R.L. Constanta, Constanta, RO (72) Radu Stefan, Constanta, RO; Danila Constantin, Constanta, RO (54) **TEHNOLOGIE ȘI UTILAJE PENTRU REALIZAREA PIESELOR CAVE COMPLEXE ȘI MARI**

(57) Invenția se referă la o tehnologie de realizare a pieselor cave, complexe, de dimensiuni mari, și la utilajele pentru realizarea acestor piese, constituind o perfecționare a invenției principale care face obiectul cererii de brevet de invenție nr. 94-00502. Tehnologia conform invenției folosește niște semifabricate (4, 5, 6 și G, G0, G1 și G2) inițiale sau de plecare, în formă de manșon circular sau profilat, după caz, obținute prin turnare sau roluire pentru obținerea pieselor prin extrudare. Semifabricatele (4, 5, 6 și G, G0, G1 și G2) sunt profilate, la capătul de început și la terminare, cu un alt profil (α'), pentru completa lor transformare în golul dintre forme, din care rezultă piesa dorită. Utilajele pentru realizarea pieselor cave, complexe și mari, conform invenției, sunt formate dintr-o parte inferioară (E) fixă, compusă dintr-un corp (7) în care intră niște elemente profilate (8, 9, 10, 11, 12 și 13), și o parte superioară (F) demontabilă, compusă dintr-un corp superior (14) pe care se montează niște elemente (15, 16, 17 și 18) în care glisează un poanson inelar (19), circular. Blocarea părții superioare (F) se realizează cu un cerc (20) segmentat și un manșon (21), pentru obținerea unor piese circulare-periferice, cu secțiune cu profil deschis, este

(21) 94-00500 A

prevăzută o parte inferioară (E'), compusă dintr-un corp inferior (28) în care intră un manșon (29) și un profil inferior (30). Utilajul are și un miez mobil (F1), demontabil, format din două cercuri profilate (31) și un cerc (32) de așezare, segmentat, pe care se așează o parte superioară (F'), mobilă, compusă din niște elemente (33) profilate, blocate printr-un cerc segmentat (34), reținut de un manșon (35). Pentru realizarea unor piese toroidale, cilindrice (G0), profilate (G1) și aplatizate (G2), utilajul este compus dintr-un corp fix (46), un corp detașabil (46a), un miez drept (47) și unul curbat, format dintr-o parte fixă (48) și una detașabilă (48a), un ax (49) și un poanson tubular (50), profilat.

Revendicări: 4

Figuri: 31

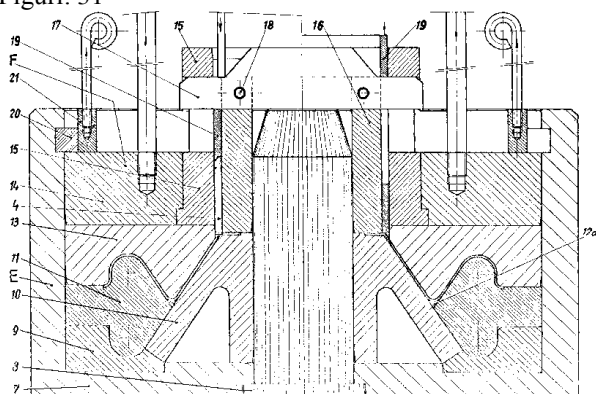


Fig. 3

(21) 97-00568 A (51) **B 22 D 11/14** (22) 21.03.97 (30) 22.03.96 FR 96 03545 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Paradis Philippe, Isbergues, FR; Marchionni Christian, Rosselange, FR; Bobadilla Manuel, Saulny, FR; Damasse Jean Michel, Isbergues, FR (54) **PROCEDEU PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A UNEI BENZI DIN OȚEL INOX AUSTENITIC PE UNUL SAU ÎNTRE DOI PEREȚI MOBILI CU SUPRAFEȚE CU ADÂNCITURI ȘI INSTALAȚIA DE TURNARE PENTRU IMPLEMENTAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de turnare continuă a unei benzi din oțel inoxidabil austenitic. Procedul conform invenției cuprinde turnarea continuă a unei benzi direct dintr-un metal lichid, cu o compoziție exprimată în procente în greutate C < 0,08%, Si < 1%, Mn < 2%, P < 0,045%, S < 0,030% Cr între 17,0 și 20%, Ni între 8,0 și 10,5% pe o mașină pentru turnarea pe unul sau doi pereți mobili, a căror suprafață exterioară este prevăzută cu adâncituri și în care regiunea care înconjoară meniscul este inertă, prin prezența unui gaz inert, care, cel puțin în cazul unui amestec, are un component solubil în oțel, metalului conferindu-i-se un raport Crequ/Niequ mai mare de 1,55, cu: $Crequ = \%Cr + 1,37 \times \%Mo + 1,5 \times \%Si + 2x \%Nb + 3 \times \%Ti$ și $Niequ = \%Ni + 0,31 \times \%Mn + 22 \times \%C + 14,2 \times \%N + \%Cu$, peretele sau pereții folosiți având, pe întreaga suprafață, adâncituri ai căror pereți se ating la partea superioară, cu un diametru cuprins între 100 și 1500 μm și o adâncime cuprinsă între 20 și 150 μm .

Revendicări: 8

(21) 98-00134 A (51) **B 22 F 1/00**; B 22 F 3/00// C 22 C 19/00 (22) 28.01.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM SA, București, RO (72) Nicolae Paul, București, RO; Dobrescu Mircea, București, RO (54) **MATERIALE SINTERIZATE PE BAZĂ DE CARBURI METALICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la materiale sinterizate pe bază de carburi metalice și la un procedeu de obținere a acestora. Materialele conform invenției au, în structura sinterizată, o dispunere gradată, de cobalt, pe o anumită direcție, cu diferențe de până la 15% în greutate, între două suprafețe opuse, ce delimitează o piesă, restul fiind carbură de wolfram cu aceeași structură granulometrică sau cu structuri granulometrice diferite, dispuse în cel puțin două straturi, din care unul poate fi carbură complexă de wolfram, ce conține carbură de titan, carbură de tantal, carbură de niobiu. Procedul conform invenției constă în aceea că se utilizează cel puțin două amestecuri de pulberi din sistemul carbură de wolfram - cobalt, cu conținut diferit de cobalt de până la 20% în greutate, și un diametru mediu Fisher ce poate diferi cu până la 15 μ pentru diferite pulberi, ce sunt dozate succesiv în matrită și compactate printr-o singură aplicare a unei forțe de presare, definită printr-o presiune specifică de până la 3000 daN/cm², sau compactate succesiv, la presiuni specifice de până la 1500 daN/cm², ultima aplicare a forței trebuind să corespundă unei presiuni specifice de până la 3000 daN/cm², comprimatul fiind supus unui tratament termic de sinterizare, astfel încât să se evite uniformizarea conținutului de cobalt, precedat de un tratament termic de deliere, în cazul în care cel puțin unul din amestecurile de pulberi conține lubrifiant de presare.

Revendicări: 8

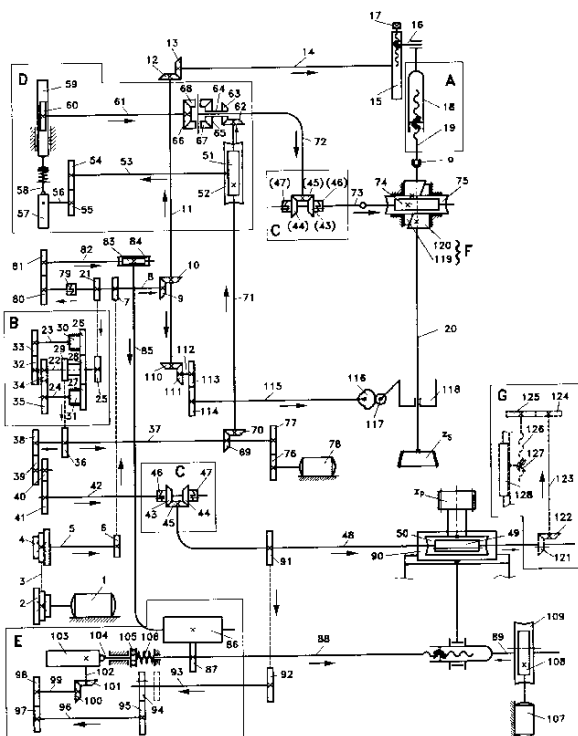
(21) 97-01605 A (51) **B 23 F 5/12** (22) 26.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (54) **MAŞINĂ DE DANTURAT ROŢI DINŢATE CILINDRICE CIRCULARE ŞI NECIRCULARE PRIN MÔRTEZARE CU CUŢIT-ROATĂ**

(57) Invenţia se referă la o maşină de danturat roţi dinţate cilindrice circulare şi necirculare, prin mortezare cu cuţit-roată. Maşina conform invenţiei realizează, pe de o parte, un avans radial continuu şi variabil, prin includerea în lanţul cinematic pentru avans radial a unui subansamblu (E) format dintr-o roată dinţată cilindrică (92), un arbore (93), o roată dinţată cilindrică baladoare (94), o roată dinţată cilindrică (95), un arbore (96), nişte roţi de schimb (97 şi 98), un arbore (99), nişte roţi dinţate conice (100 şi 101), un arbore (102), o camă-disc (103), un tachet de translaţie (104), un rulment axial (105) şi un arc de compresiune (106) şi, pe de altă parte, un avans circular variabil la piesă sau la sculă, prin includerea în lanţul cinematic de avans circular al piesei sau al sculei unui subansamblu (D), format dintr-un melc (51), o roată melcată (52), un arbore (53), nişte roţi dinţate cilindrice (54 şi 55), un arbore (56), o camă-disc (57) schimbabilă, un tachet de translaţie (58), o cremalieră (59), un pinion (60), un arbore (61), nişte roţi conice (62 şi 63), un arbore (64) şi un mecanism diferenţial, compus din roţile conice (65, 66, 67 şi 68).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 97-01605 A



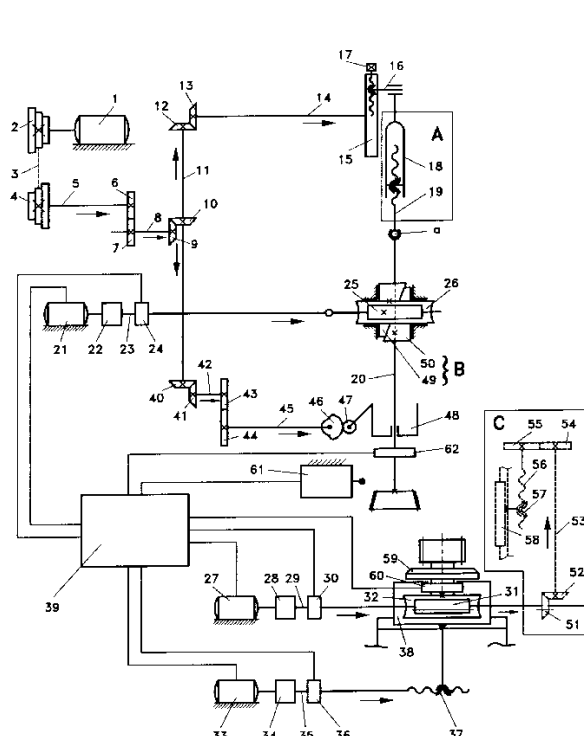
(21) 97-01606 A (51) **B 23 F 5/12** (22) 26.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (54) **MAŞINĂ DE DANTURAT ROŢI DINŢATE CILINDRICE CIRCULARE ŞI NECIRCULARE PRIN MÔRTEZARE CU CUŢIT-ROATĂ**

(57) Invenţia se referă la o maşină de danturat roţi dinţate cilindrice circulare şi necirculare, prin mortezare cu cuţit-roată. Maşina conform invenţiei, prin mişcări discrete având frecvenţa mişcării principale, realizează un avans radial variabil şi un avans circular variabil la piesă şi/sau la sculă, ca urmare a antrenării lanţurilor cinematice pentru avans radial, pentru avans circular al piesei şi/sau pentru avans circular al sculei de la nişte motoare electrice pas-cu-pas (21, 27 şi 33), comandate de la un calculator sau de la un echipament de comandă (39) numerică, corectitudinea realizării mişcărilor amintite fiind verificată prin informaţiile culese de nişte traductoare (24, 30 şi 36) de rotaţie (24, 30 şi 36).

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) 97-01606 A



(21) 94-01178 A (51) **B 24 B 3/26**; B 24 B 17/02 (22) 11.07.94 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Mironescu Romulus Constantin, Iasi, RO (72) Mironescu Romulus Constantin, Iasi, RO (54) **MANIPULATOR PENTRU ASCUȚIREA BURGHIELOR ELICOIDALE PRIN COPIERE MECANICĂ DUPĂ ȘABLON**

(57) Invenția se referă la un manipulator pentru ascuțirea burghiilor elicoidale prin copiere mecanică după șablon. Manipulatorul conform invenției este format din două transmisii monocardanice identice constructiv și funcțional, una pilot, care conține niște roți dințate (17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 27 și 28) și niște șabloane (32), și una pilotată, care conține niște roți (20, 21, 22, 23, 37, 38, 39, 40, 41 și 42) și în care este prins un burghiu care urmează a fi ascuțit, structurile celor două transmisii cardanice fiind rezemate într-o sanie (29) care este pusă în legătură cu o altă sanie (34) printr-o articulație sferică, aflată în vârful elementului prehensiv al structurii cu transmisia monocardanică pilot situată în stânga. Mișcarea (IV) rezultantă a mișcărilor (I), (II), (III) este identică, în ceea ce privește parametrii și poziția axei, cu cealaltă mișcare (IV'). Defazajul dintre ele este determinat - în condițiile unei transmisii rigide - de jocul în angrenaje.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 94-01178 A

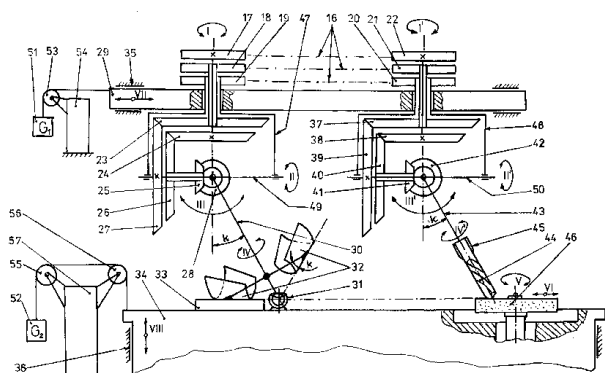


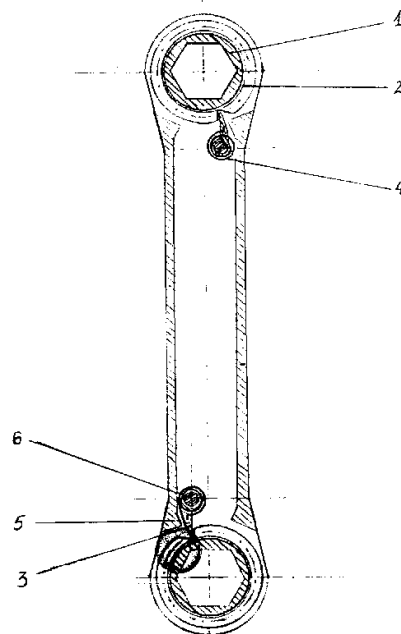
Fig. 2

(21) 97-01447 A (51) **B 25 B 13/46** (22) 01.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) State Constantin, Iași, RO (72) State Constantin, Iași, RO (54) **CHEIE INELARĂ CU CLICHET**

(57) Invenția se referă la o cheie inelară cu clichet, destinată lucrărilor de lăcătușerie. Cheia conform invenției este prevăzută cu un inel (1) cu hexagon interior, o roată (2) de clichet și un clichet (4) acționat de un arc (4), montate pe un corp (5) al cheii.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(21) 145087 A (51) **B 27 L 1/04** (22) 16.05.90 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Institutul de Cercetare Proiectare Utilaje Piese Schimb, București, RO (72) Martinus Pavel, București, RO; Muller Karol, Iași, RO; Brădățean Vasile, Iași, RO; Mironescu Raymond, București, RO (54) **COJITOR LEMN PENTRU GAMA DE LUCRU Ø 50 - Ø 1000 MM**

(57) Invenția se referă la un cojitor pentru lemn, destinat cojirii lemnului de la diametru de 50 mm la 1000 mm. Cojitorul pentru lemn, pentru gama de lucru Ø 50 - 1000 mm, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este compus din cinci trepte (A, B, C, D și E) cu câte patru motoare electrice, prin intermediul unor lanțuri (4), antrenează o freză (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 145087 A

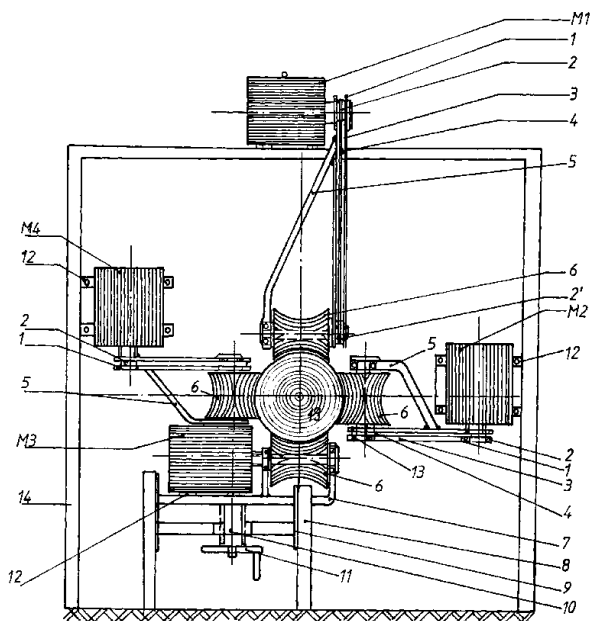


Fig. 1

(21) 96-01654 A (51) **B 29 D 9/00**; B 29 K 27/06 (22) 14.08.96 (41) 26.02.99// 2/99 (71) SC "CEPROPLAST" SA, Iași, RO (72) Petru Filip, Iași, RO; Cioară Petru, Iași, RO; Ilieș Costache, Iași, RO; Troțuș Aurel, Iași, RO; Ifroșe Ionel, Iași, RO; Maței Constantin, Iași, RO; Petrea Gicu, Iași, RO; Fotea Mihai, Hârlău, RO (54) **EXTRUDAT PROFILAT COMPLEX, PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un extrudat profilat complex, la un procedeu și la un dispozitiv pentru realizarea în flux continuu a acestuia, utilizat în domeniul prelucrării maseilor plastice. Extrudatul conform invenției este constituit din unul sau mai multe straturi de policlorură de vinil plastifiată sau semirigidă, sudate prin termosudură cu o bandă termosudabilă, și se obține printr-un procedeu cu duză de extrudare sau coextrudare, după care topitura trece peste elementul de reîncălzire a extrudatului, fiind preluat de o bandă termosudabilă, cu rol de suport și stabilizator al profilatului complex, în prealabil preîncălzită, toate aceste operații desfășurându-se într-un dispozitiv care se poate deplasa față de o placă de formare (3) în plan vertical, prin intermediul unui suport de bază (17) și al unor șuruburi (18) ce permit culisarea dispozitivului, formarea, termosudarea propriu-zisă, precum și ghidarea și centrarea extrudatului pe banda termosudabilă realizându-se cu o rolă superioară (11), care se deplasează spre dreapta, pe direcția de extrudare, prin intermediul piuliței (20), iar spre stânga, prin acțiunea unui arc (21) și cu o rolă inferioară (12), care se reglează

(21) 96-01654 A

stânga-dreapta prin înfiletarea și defiletarea unui ax (14) ce se blochează cu o altă piuliță (22).

Revendicări: 3

Figuri: 6

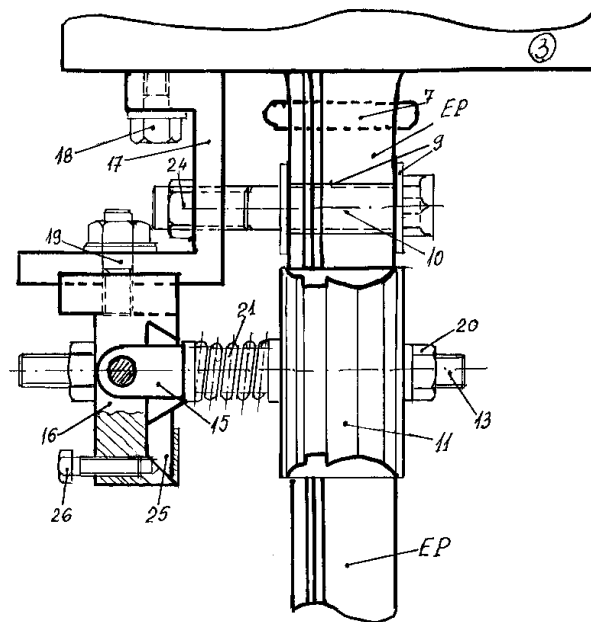


Fig. 3

(21) 98-01435 A (51) **B 42 D 15/10** (22) 29.09.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Ofer Maor, Tel Aviv, IL (72) Ofer Maor, Tel Aviv, IL (54) **TICHET DE PARCARE PENTRU INDICAREA ÎNCEPUTULUI TIMPULUI DE PARCARE**

(57) Invenția se referă la un tichet de parcare. Tichetul conform invenției constă dintr-o bucată de carton sau hârtie groasă, pe care s-a aplicat un strat imprimat, de culoare diferită de cea a substratului și care conține o multitudine de configurații în formă de benzi (11, 12, 13 și 14) sau panglici, fiecare din acestea definind indicațiile unui număr de parametri aleși din minute, ore, ziua din lună, luna, ziua din săptămână, indicând anumite perioade ale fiecăruia din acești parametri, continuitatea amintită a indicațiilor sub formă de benzi putând fi întreruptă cu ușurință, prin aplicarea unei forțe mecanice, astfel încât se produce o întrerupere, într-un anumit punct, în banda imprimată, dezvăluindu-se culoarea substratului sub acest punct, sau o gaură, în cazul în care se desprinde, prin rupere, porțiunea amintită a tichetului.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(21) 98-01435 A

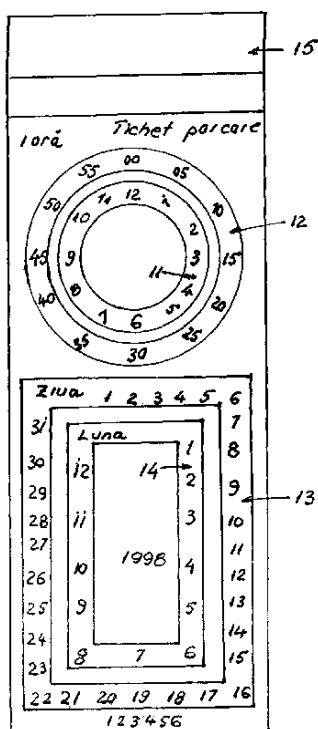


Fig. 1

(21) 98-01247 A (51) **B 60 M 3/04** (22) 31.07.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Chiriac Mihai, Bacău, RO (72) Chiriac Mihai, Bacău, RO (54) **SISTEM PENTRU PROTECȚIE ELECTRICĂ ÎN VEDE-REA ÎNLOCUIRII ȘINELOR LA CALEA FERATĂ ELECTRIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru protecție electrică în vederea înlocuirii șinelor la calea ferată electrică, ce poate fi folosit în domeniul lucrărilor de modernizare sau reparații la calea de rulare situată sub linia de contact, prin înlocuirea tronsoanelor de șină realizate prin eclisare sau prin sudare electrică cu presare la capete. Soluția tehnică constă în aceea că, prin montarea în circuitul pentru punere la masă a unor cabluri șunt, șina care urmează a fi înlocuită nu este scoasă din acest circuit indiferent de lungimea ei și de locul în care se execută lucrarea, fără ca scoaterea de sub tensiune să fie necesară. Sistemul conform invenției este constituit din cabluri (a) cu proprietăți electrice corespunzătoare, dispozitive (b) pentru conectarea acestora la șină și dispozitive (c) pentru conectare la partea metalică a legăturilor de protecție, care, într-un număr funcție de complexitatea lucrării, dispuse drept punți electrice flexibile în circuitul pentru punere la masă, permit demontarea legăturilor de protecție montate de-a lungul șinei, secționarea și deplasarea

(21) 98-01247 A

acesteia în vederea înlocuirii, asigurând protecția personalului și a instalațiilor împotriva punerii accidentale la masă, în mod direct sau indirect, a firului de contact.

Revendicări: 1

Figuri: 7

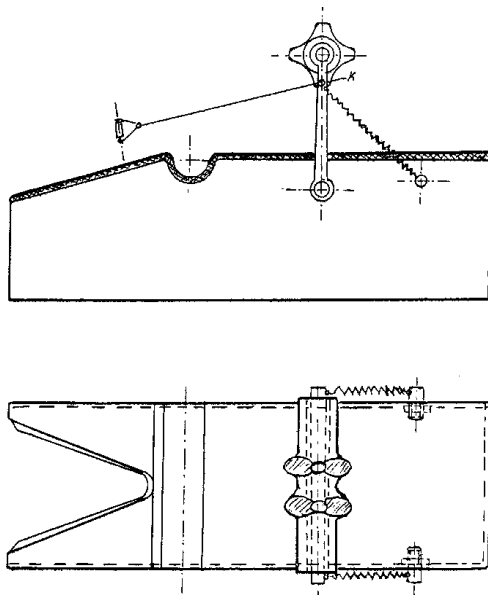


Fig. 3

(21) 98-01410 A (51) **B 62 M 9/06** (22) 22.09.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Bogdan Dorin, Galați, RO (72) Bogdan Dorin, Galați, RO (54) **DISPOZITIV AJUTĂTOR ÎN TRANSMISIA VELO**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ajutător în transmisia velo, destinat echipării bicicletelor. Dispozitivul conform invenției cuprinde o pârghie de gradul I, levierul curbat în formă circulară, danturat exterior și interior, cu punctele cunoscute, de aplicare a forței, continuu, pe dantura exterioară în F, prin lanțul velo, de sprijin, o rolă mobilă (A), de rezistență, un angrenaj interior coroană-pinion în Q, ghidat, pentru verticalitate și bună angrenare interioară, de niște role (B și C), prin liniile de forță F-O-Q dezvoltându-se o forță în Q, apropiată ca valoare cu cea rezultată din folosirea formulei levierului rectiliniu de gradul I, de aceeași lungime.

Revendicări: 1

Figuri: 21

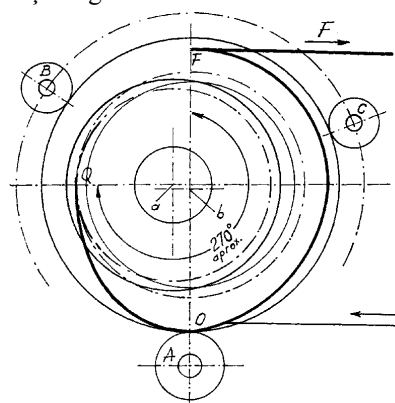


Fig. 1

(21) 95-02085 A (51) **B 65 D 81/32**; B 65 D 5/60; B 65 D 5/48 (22) 19.05.94 (30) 02.06.93 DE P 43 18 312.3 (41) 26.02.99// 2/99 (86) EP 94/01614 19.05.94 (87) WO WO94/27886 08.12.94 (71) Ciba-Geigy AG., Basle, CH (72) Richter Hans-Uwe, Wuppertal, DE (54) **CONTAINER CU MAI MULTE CAMERE, DESTINAT AMBALĂRII SEPARATE A COMPONENTELOR ÎNAINTEA UTILIZĂRII ACESTORA SUB FORMĂ DE AMESTEC**

(57) Invenția se referă la un container prevăzut cu cel puțin două compartimente (26 și 27) în care pot fi stocate niște componente ale unui produs în așa fel, încât acestea să fie separate ermetic una de alta. Containerul conform invenției cuprinde două compartimente (26 și 27) care sunt astfel unite, încât nu pot fi separate decât prin distrugerea unuia din pereții despărțitori, și are cel puțin un carton pliat (11), prevăzut cu un perete frontal (12) și unul posterior (13), niște pereți laterali (21), niște porțiuni rabatabile (14 și 15), una inferioară și una superioară. După peretele posterior (13), în continuarea unei benzi intermediare (17), este dispus un perete despărțitor (18), prevăzut cu o porțiune rabatabilă (19) și cu o bandă de legătură (20). În compartimente (26 și 27) sunt dispuse niște săculețe interioare (29 și 30) tubulare, realizate, în general, din hârtie acoperită, pentru sigilare totală, cu polietilenă, poliester sau aluminiu. Săculețele (29 și 30) au niște porțiuni de capăt (34) care ies în afara porțiunilor rabatabile (14, 15 și 19). Porțiunile de capăt (34) formează o închidere comună (35), care poate fi desfăcută prin tăierea porțiunilor de capăt (34), iar săculețele

(21) 95-02085 A
interioare (29 și 30) pot fi deschise simultan, permițând produsului să fie utilizat imediat, prin simpla golire a cartonului (11) pliat.

Revendicări: 19
Figuri: 6

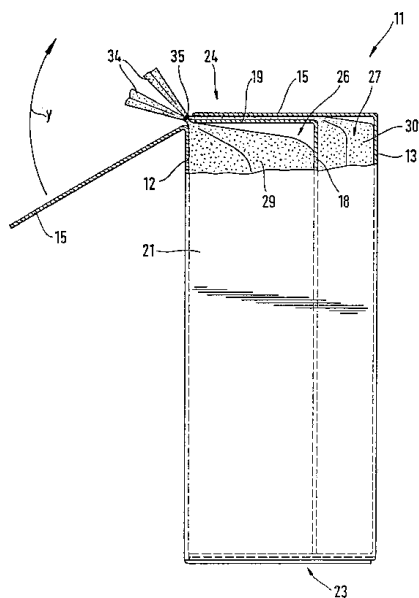


Fig. 3

(21) 98-01477 A (51) **B 65 D 88/08** (22) 13.10.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Ghilduș Alexandru, București, RO (72) Ghilduș Alexandru, București, RO (54) **ANSAMBLU-CONTAINER PENTRU REZIDUURI STRADALE**

(57) Invenția face parte din domeniul mobilierului urban și se referă la un ansamblu-container destinat colectării reziduurilor stradale în zonele cu trafic pietonal intens, cum ar fi stațiile mijloacelor de transport în comun, gări, piețe, parcuri etc. Ansamblul-container conform invenției este alcătuit dintr-un element de susținere (1) vertical, fixat pe sol sau montat pe stâlpii existenți cu ajutorul unor semicoliere, element (1) ce susține unul sau două containere (6) pentru colectarea reziduurilor, în cazul utilizării unui singur container (6), acesta fiind articulată pe un braț-consolă (3) solidar cu elementul de susținere (1), iar în cel al utilizării a două containere (6), acestea fiind articulate pe un ax (16) montat transversal în elementul de susținere (1). La partea superioară, ansamblul-container este prevăzut cu un dispozitiv de blocare (A), montat sub un mâner (15) și prevăzut cu un element fixator (10), care culisează pe o tijă (9) și este împins de un arc de compresiune (11). Un umăr (b) al elementului fixator (10) pătrunde în interiorul elementului de susținere (1) și asigură blocarea și menținerea fermă și sigură, în poziția normală, verticală, a containerelor (6).

Revendicări: 4
Figuri: 14

(21) 98-01477 A

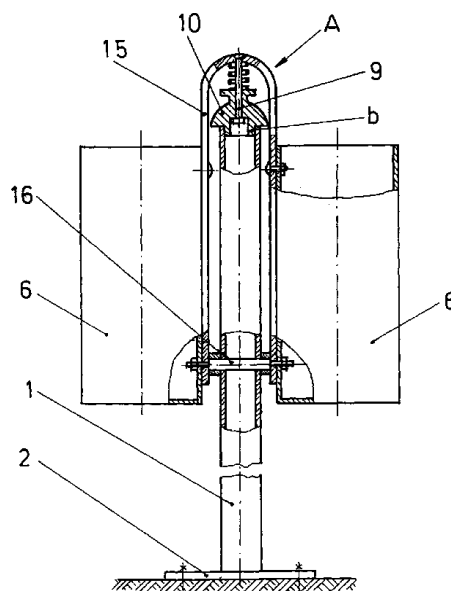


Fig. 5

(21) 93-01406 A (51) **C 01 F 11/06** (22) 20.10.93 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Academia Romana Filiala Timisoara Laboratorul de Chimie Anorganica, Timisoara, RO; Taubert Lidia Maria, Timisoara, RO; Bucerzan Ioan, Cluj Napoca, RO; Morovan Ilie, Ocna Mures, RO; Fenyves Ladislau, Ocna Mures, RO; Kudler Ana Maria, Ocna Mures, RO; Nastasiu Matilda, Timisoara, RO (72) Policec Septimia Livia, Timisoara, RO; Taubert Lidia Maria, Timisoara, RO; Bucerzan Ioan, Cluj Napoca, RO; Morovan Ilie, Ocna Mures, RO; Fenyves Ladislau, Ocna Mures, RO; Kudler Ana Maria, Ocna Mures, RO; Nastasiu Matilda, Timisoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CARBONATULUI DE CALCIU CUPLAT CU OBTINEREA PRODUSILOR DE MAGNEZIU***

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a carbonatului de calciu cuplat cu obținerea produsilor de magneziu din dolomite complet decarbonatate, utilizat în industria cauciucului. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că suspensiile de carbonat de calciu sunt supuse purificării prin clasare în câmp centrifugal prin trecerea acestora printr-o baterie de hidrociclare de diametre diferite obținându-se carbonat și oxid de magneziu de puritate avansată și carbonat de calciu purificat.

Revendicări: 2

(21) 97-01525 A (51) **C 07 C 67/14** (22) 13.08.1997 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO (72) Pojar Maria, Cluj Napoca, RO; Oprean Ioan, Cluj Napoca, RO; Pop Lidia Maria, Cluj Napoca, RO; Balea Ana, Cluj Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A RACEMICULUI 1,7-DIMETIL-NONIL PROPANOAT, FEROMON SEXUAL AL VIERMELUI RĂDĂCINILOR PORUMBULUI DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA LECONTE***

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a racemicului 1,7-dimetil-nonil propanoatului, identificat în literatură ca feromon sexual al viermelui rădăcinilor porumbului *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte. Procedeu conform invenției constă în aceea că se cuplează 2-brombutanol cu 6-bromhexanolul protejat, cu formarea, după deprotejare, a 7-dimetil-nonan-1-olului, care, oxidat, formează 7-metil-nonanalul, din care, prin reacție cu bromură de metil magneziu, se obține 1,7-dimetil-nonan-1-olul, care se esterifică cu clorura de propionil, în piridină, cu formare de 1,7-dimetil-nonil propanoat.

Revendicări: 1

(21) 97-01507 A (51) **C 08 F 18/08**; C 08 F 20/44 (22) 08.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Societatea Comercială "Melana" S.A., Săvinești, RO (72) Feurdean Petru, Piatra Neamț, RO; Mihaly Agoston, Piatra Neamț, RO; Pancu Tereza, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIMERULUI ACRILIC CU NUMĂR DE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI GRAD DE SATURARE MĂRIT***

(57) Invenția se referă la un procedeu de copolimerizare a unui amestec binar de acrilonitril și acetat de vinil, care permite obținerea unor polimeri utilizați în realizarea fibrelor sintetice. Procedeu conform invenției constă în copolimerizarea unui amestec de acrilonitril și acetat de vinil, în care conținutul de acetat de vinil în amestec este între 8,7 și 8,9%, în prezența unui sistem redox format din metabisulfid de sodiu/persulfat de potasiu, cu un conținut de ioni feroși în metabisulfid între 27 și 35 ppm, obținându-se un polimer cu $>50 \mu\text{Eg}^{-1}$ grupe funcționale SO_3H , un grad de saturare $>2,2\%$, față de amestecul de monomeri, și o densitate de $0,4 \text{ g/cm}^3$.

Revendicări: 3

(21) 97-01347 A (51) **C 08 G 59/00** (22) 21.07.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO (72) Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE A IMPURITĂȚILOR DIN APELE UZATE***

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare a impurităților din apele uzate, menajere sau industriale. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează un polielectrolit cationic cu grupe de sare cuaternară de amoniu, în catenă macromoleculară, cu un conținut în unități de sare de 0,75...0,90% și o viscozitate a soluției de 500...1000 cP la o concentrație de 35%, și un coagulant mineral de 0,1...0,2% și, respectiv, 0,5...1,0%, cantitățile utilizate în tratarea apelor uzate fiind de 5-20mg/L polielectrolit cationic și, respectiv, 50...200 mg/L coagulant mineral.

Revendicări: 1

(21) 98-00271 A (51) **C 08 L 9/00**; C 08 L 9/06 (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Bercea Ioan Nicolae, Târgu Jiu, RO; David Viorel, Târgu Jiu, RO; Grămadă Ion, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Vlăduț Titu, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel Pantelimon, Târgu Jiu, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU PLACAREA BENZILOR DE TRANSPORT CU CORD OȚEL, ANTISTATICE ȘI IGNIFUGE, UTILIZATE LA ECHIPAREA MAȘINILOR DE HALDARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pentru placarea benzilor de transport cu cord oțel, antistatice și ignifuge, benzi ce se montează pe mașinile de haldare. Compoziția conform invenției este constituită din cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienstirenic, cauciuc regenerat, negru de fum, ulei mediu aromatic, clorparafină, trioxid de stibiu, oxid de zinc, stearină, antioxidant, accelerador și sulf.

Revendicări: 1

(21) 98-00272 A (51) **C 08 L 9/00** (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) David Viorel, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Negrea Elena Magdalena, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel Pantelimon, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Florea Elena Marinela, Târgu Jiu, RO; Picui Alexandru, Târgu Jiu, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PE BAZĂ DE POLIMER POLIIZOPRENIC UTILIZATĂ LA IMPREGNAREA INSERȚIILOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pe bază de polimer poliizoprenic, utilizată la impregnarea inserțiilor textile, folosite la confecționarea benzilor de transport. Compoziția conform invenției este constituită din cauciuc poliizoprenic, cauciuc policloroprenic, negru de fum, ulei mediu aromatic, silice activă, oxid de zinc, oxid de magneziu, stearină, antioxidant, rășină cumaronică, accelerador și sulf.

Revendicări: 1

(21) 98-01529 A (51) **C 09 D 179/08** (22) 02.11.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO (72) Garea Niculae, București, RO (54) **COMPOZIȚIE NITRO-COMBINATĂ PENTRU PROTECȚIA PELICULOGENĂ INCOLORĂ A SUPRAFEȚELOR METALICE ȘI DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la o compoziție nitrocombinată, pentru protecția peliculogenă incoloră, a suprafețelor metalice și din lemn. Compoziția conform invenției este constituită din: 7...18% nitroceluloză; 12...37% rășină alchidică; 0,5...4% plastifiant; 0,4...5% rășină cetonică; 0,3...5% colofoniu esterificat și restul până la 100% în greutate, solvenți organici.

Revendicări: 1

(21) 98-01140 A (51) **C 09 K 3/14** (22) 03.07.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Gheorghisor A. Marian, Pitești, RO (72) Gheorghisor A. Marian, Pitești, RO (54) **MATERIAL, FĂRĂ AZBEST, PENTRU GARNITURI DE FRICȚIUNE**

(57) Invenția se referă la un material fără azbest, pentru garnituri de fricțiune. Materialul conform invenției are în compoziția sa 8...35% amestec de ranforsare, 6...23% amestec de rășini fenolice, 4...12% cauciuc, 7...20% pulberi metalice, 9...11% sulfat de bariu, 8...12% talc, 10...35% carbonat de calciu, 5...20% argilă, 5...15% amestec lubrifiant și, până la 5%, oxizi metalici (**Fe, Zn, Cr**)

Revendicări: 5

(21) 97-01726 A (51) **C 10 M 101/00** (22) 16.09.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO; Precup Matache Emil, Ploiești, RO* (72) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO; Precup Matache, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNSORILOR UTILIZATE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ COSMETICĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor sorilor utilizate în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică, pentru lubrifierea echipamentelor dinamice exploatate între -20°C și 300°C. Procedeu, conform invenției, constă în dispersarea într-un ulei rafinat de tip cosmopol, medol, ulpar, ulei alb ușor și greu, a unui miceliu alcătuit din caolină, bentonă, parafină transparentă sau polietilenă, aditivată cu pulbere de teflon și Topanol O.

Revendicări: 1

(21) 98-00571 A (51) **C 10 M 101/00** (22) 27.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO* (72) *Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO* (54) **COMPOZIȚII DE UNSORI DE UZ GENERAL**

(57) Invenția se referă la compoziții de unsori de uz general, cu aplicabilitate la lubrifierea unor utilaje din industria extractivă, de morărit și panificație, utilaje care funcționează la temperaturi și presiuni de maximum +280 °C și 2500 N. Compoziția conform invenției este constituită din fracțiuni de uleiuri minerale obținute din țiței parafinos sau naftenic, având un punct de inflamabilitate de minimum 160°C, indici de neutralizare maximum 0,1 mg KOH/g, cenușă maximum 0,1%, 38,7...76,7% argilă de tip sondafin, 7...11% bentonită organofilă, cu structură coloidală, 7...8% dimetilcetona tehnică, de sinteză, 1,8% cerezină, cenușă maximum 0,5%, trietanolamină 0,5...3%.

Revendicări: 2

(21) 98-00289 A (51) **C 11 D 1/00** (22) 19.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Ududec Modest, Mărășești, RO; Mocanu Iulian, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO* (72) *Ududec Modest, Mărășești, RO; Mocanu Iulian, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE OBTINERE ȘI UTILIZARE A UNUI DEZINFECTANT PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție a unui dezinfectant destinat industriei alimentare care prelucrează carne și grăsimi. Compoziția, conform invenției, are în componența sa 10,5% în greutate clor activ, 3% în greutate n-nilfenolpolietoxilat, 1,5% în greutate EDTA și diferența până la 100% apă.

Revendicări: 2

(21) 97-00492 A (51) **C 14 C 3/08** (22) 13.03.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Diaconu Ioan, București, RO* (72) *Diaconu Ioan, București, RO* (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE A PIEILOR DE OVINE ÎNNOBILATE PE BLANĂ (PIEI NUTRIET-PIEI PANOFIX)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tăbăcire a pieilor ovine pentru semifabricate înnobilate pe blană. Procedeu, conform invenției, constă în înmuierea, în două faze, a pieilor conservate, spălarea, în două faze, curățire și spălare mecanică, tundere și șeruire, clătire, centrifugare, piclare în flotă, conținând sare, uleiuri sintetice și/sau naturale și acizi organici, și tăbăcire în flotă cu săruri bazice de crom, în prezență de uleiuri sintetice, cu corectarea pH-ului de 3,5-3,6, respectiv, în final, la 3,9-4,1 cu NaHCO₃, pieile tăbăcite fiind spălate, centrifugate, după care sunt uscate și prelucrate în continuare, în condiții în sine cunoscute. Pieile astfel obținute prezintă înveliș pilos alb, curat, des, neîmpăslit, cu stratul dermic extensibil, plin la pipăit și moale pe toată suprafața.

Revendicări: 8

(21) 97-00536 A (51) **C 14 C 3/08** (22) 19.03.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Diaconu Ioan, București, RO (72) Diaconu Ioan, București, RO (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE A PIEILOR DE OVINE CU BLANĂ- LAVABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tăbăcire a pieilor de ovine cu blană - lavabile, pentru scopuri medicinale, echipamente de echitație, huse pentru automobile, saci, încălțăminte etc. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că, după operațiile de curățare, spălare lână, ștre-cuit, tuns, acestea se tăbăcesc în hașpel, în flotă formată din apă la 35°C, 40g/l sare, 1...2 g/l agent de ungere anio-nic pe bază de combinație de uleiuri sintetice cu emulga-tori, 6...7 g/l soluție de 50% aldehidă glutarică, agitân-du-se timp de 30 min, repaus de 30 min, după care se continuă cu 10 min agitare/50 min repaus timp de 6 h, se corectează pH-ul la 5,0 cu 3...4 g/l Na₂CO₃ la intervale de timp ce cuprind operații de agitare și pauze, după care se spală la 30°C cu 0,5 g/l alcoolii grași sulfatați, timp de 15 min, centrifugat uscat.

Revendicări: 4

(21) 98-00611 A (51) **D 01 D 5/253** (22) 04.09.96 (30) 13.09.95 DE 195.33 816.2 (41) 26.02.99// 2/99 (86) EP 96/03874 04.09.96 (87) WO WO97/10374 20.03.97 (71) Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE (72) Weinrauch Georg, Wald-Michelbach, DE (54) **METODĂ PENTRU CONFECTIONAREA FIRELOR ÎN FORMĂ DE ȘURUB**

(57) Invenția se referă la o metodă de confecționare a firelor în formă de șurub, prin extrudarea monofilamen-telor. Metoda, conform invenției, este caracterizată prin aceea că firele în formă de șurub se pot confecționa în același mod ca și firele convenționale, având calitate identică, predeterminată, având un monofilament cu o secțiune transversală, nercirculară, ce este extrudată și apoi prelungit, secțiunea sa transversală reducându-se, apoi este alungit în continuare și răsucit pentru a obține un fir în formă de șurub pe cel puțin o parte din lungimea sa, după care este stabilizat prin micșorarea temperaturii, pu-tându-se extruda un monofilament cu secțiune transver-sală, ovală sau poligonală, sau având un miez, și cel puțin două monofilamente sunt prealungite, secțiunea transver-sală reducându-se, apoi acestea sunt alungite în conti-nuare și răsucite împreună, pentru a obține un fir în formă de șurub, și stabilizate prin micșorarea temperaturii.

Revendicări: 15

(21) 98-00122 A (51) **D 04 H 1/64** (22) 25.07.96 (30) 26.07.95 BE 9500653 (41) 26.02.99// 2/99 (86) BE 96/00079 25.07.96 (87) WO WO97/05313 13.02.97 (71) Invest And Participation Company Limited, London, GB (72) Lemaitre Joel, Villeneuve-loubert, FR (54) **COMBINAȚIE DE FIBRE ȘI DE UN LIANT DE CAUCIUC FORMÂND UN STRAT SUPLU ȘI AERAT**

(57) Invenția se referă la o combinație de fibre, utilizată ca strat aerat de umplutură sau protecție, la fabricarea fo-toliilor de autovehicule, a saltelelor și a fibrelor sau a pro-duselor de ambalaj. Combinația de fibre, conform in-venției, în special cea obținută din nucleu de cocos și dintr-un un liant din cauciuc de tip latex, este formată dintr-o dispersie de microparticule care înfășoară cel puțin un agent dezinfectant având o activitate bactericidă și/sau antivirală, și un agent de parfumare.

Revendicări: 7

(21) 98-01040 A (51) **E 04 C 2/08** (22) 02.06.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Moisii Talea, Gucești, RO (72) Moisii Talea, Gucești, RO (54) **PANOU METALIC**

(57) Invenția se referă la un panou metalic universal, re-folosibil, destinat lucrărilor de cofrat în construcții. Pa-noul, conform invenției, este confecționat dintr-o foaie de tablă neagră (1), care are practicate pe margini ambuti-sările (b), iar pe partea dorsală sunt prevăzute niște ner-vuri (2) cu rol de nervurare și rigidizare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

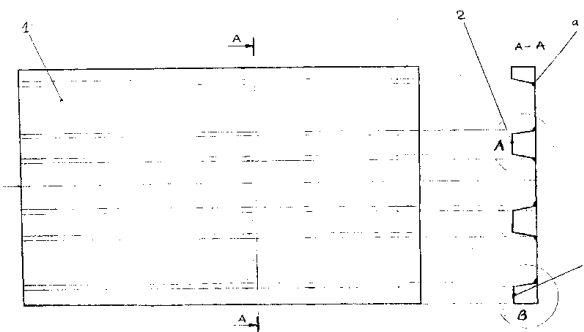


Fig. 1

(21) 98-01039 A (51) **E 04 C 3/04** (22) 02.06.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Moisii Talea, Gucești, RO* (72) *Moisii Talea, Gucești, RO* (54) **GRINDĂ ASAMBLATĂ**

(57) Invenția se referă la o grindă asamblată, sprijinită pe popi metalici, destinată lucrărilor în construcții, respectiv pentru susținerea de cofraje la plăci drepte sau planșee. Grinda, conform invenției, este constituită dintr-o țevă rectangulară (1), pe care sunt sudate electric (a), niște capace (2), plăci de întărire (3), o placă superioară (4), iar prin intermediul unui bolț (6) și al unei pene de strângere (7), permite foarte rapid asamblarea și dezasamblarea unor aripi laterale (5).

Revendicări: 3

Figuri: 2

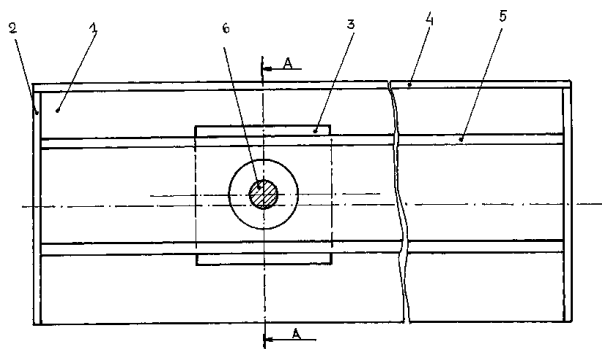


Fig. 1

(21) 98-01077 A (51) **E 04 H 6/16** (22) 17.06.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Conțu Teodoru Constanța, RO* (72) *Conțu Teodoru Constanța, RO* (54) **GARAJ MULTIPLU, AUTOMATIZAT, SISTEM GONDOLĂ**

(57) Invenția se referă la un garaj multiplu, automatizat, sistem gondolă, fabricat industrial, ce poate adăposti un număr de automobile chiar pe verticala părții carosabile, fie subteran, fie suspendat, fie mixt, pe mai multe nivele, în spațiu restrâns, lăsând carosabilul liber circulației rutiere. Garajul multiplu, conform invenției, este constituit dintr-un sistem de gondole suspendate în patru puncte, din care două puncte de antrenare situate pe circumferințele a două roți egale, verticale, paralele, cu axe de rotație diferite, dar cu mișcare sincronă prin ax cardanic, antrenate prin fricțiune sau cremalieră, și alte două puncte de alunecare în ghidaje fixe, semicirculare.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-01077 A

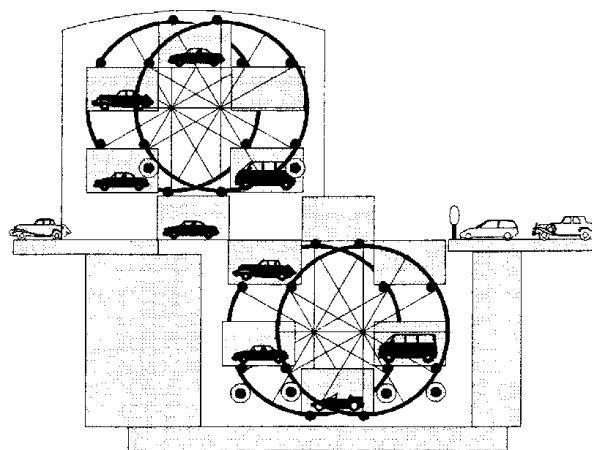


Fig. 1

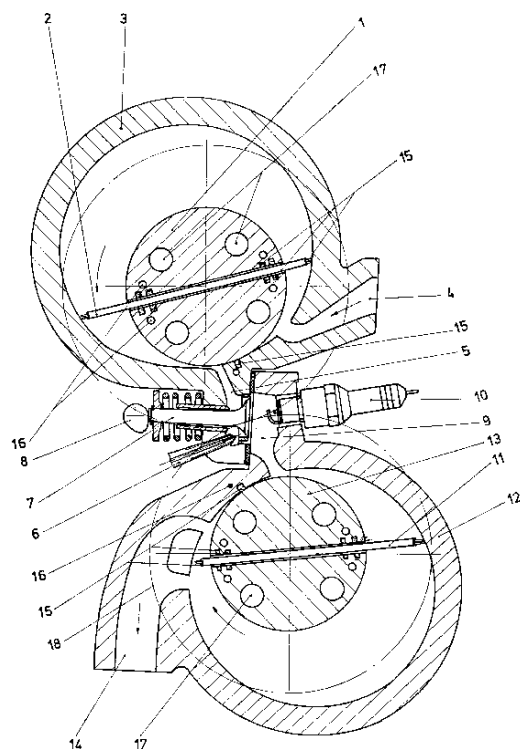
(21) 98-00276 A (51) **F 02 B 53/02** (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) *Gavrilă Ilie, Buzău, RO* (72) *Gavrilă Ilie, Buzău, RO* (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și ca motor staționar. Motorul, conform invenției, este prevăzut cu un rotor (1) care are o paletă (2) mobilă și care se rotește într-un stator (3) și aspiră, printr-un canal (4), aerul pe care-l comprimă într-un canal (5), unde se amestecă cu combustibilul pulverizat de un injector (6), simultan cu deschiderea unei supape (7) comandată, fie cu o camă (8), fie cu un dispozitiv electronic nereprezentat, amestecul ajungând într-o cameră (9) de ardere, prevăzută cu o bujie (10), energia gazelor de ardere acționând o paletă (11) montată pe un rotor (13) și care se rotește într-un stator (12), gazele arse fiind evacuate printr-un canal (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00276 A



(21) 96-02141 A (51) **F 02 M 27/04** (22) 12.11.96 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-Filiala Bistrița, Bistrița, RO (72) Văju Dumitru, Bistrița, RO; Văju George, Bistrița, RO (54) **DISPOZITIV DE EXCITARE A COMBUSTIBILULUI FOLOSIT LA MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de excitare a combustibilului lichid, folosit la motoarele cu ardere internă, cu aprindere prin scânteie și compresie, și la cazanele de încălzire, în scopul îmbunătățirii randamentului energetic și al scăderii concentrației oxidului de carbon din gazele de ardere rezultate. Combustibilul lichid, supus procesului de excitare, este trecut prin întrefierul (4) unui electromagnet format dintr-un miez din oxizi de fier, sinterizați, tip ferită (2), și o bobină cu priză mediană (3), alimentată, de la o placă electronică (7), cu un curent alternativ în gama de frecvență 20...40 KHz. Excitarea combustibilului se face în câmpul variabil din zona întrefierului (4), zonă în care se produc și vibrații mecanice în domeniul ultrasonic, datorită efectului de magnetostricțiune care apare în miezul magnetic (2).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 96-02141 A

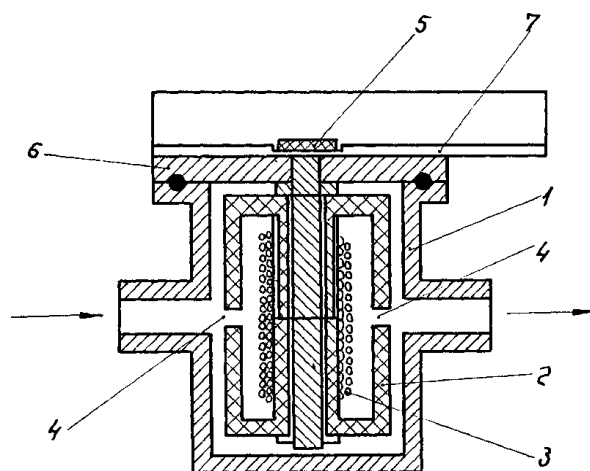


Fig.1

(21) 94-02101 A (51) **F 03 G 7/00** (22) 27.12.94 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Iacob Simion, Brad, RO (72) Iacob Simion, Brad, RO (54) **INSTALAȚIE DE ACȚIONARE UNIVERSALĂ, CU ENERGIE PROPRIE, NELIMITĂ ȘI NEPOLUANTĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de acționare universală cu energie proprie, nelimitată și nepoluantă. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-o pompă (1) în a cărei carcasă sunt montate niște captatoare (a și b), numărul și mărimea acestora fiind nelimitat. Captatoarele (a și b) sunt montate pe pereții laterali ai carcasei, cu niște supape (d) de aspirare și (e) de refulare. La baza carcasei, sunt montate niște pistoane (c) și niște supape (g1 și g2). Pompa este racordată la niște țevi (3a) care au o supapă de sens (f), la o țeavă (3b) prevăzută cu un ventil (V3) și la un rezervor (2) care mai este prevăzută cu o țeavă (3c), un ventil (V2) de alimentare a unui motor (4) și un ștuț (3a) și un ventil (V1).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) 94-02101 A

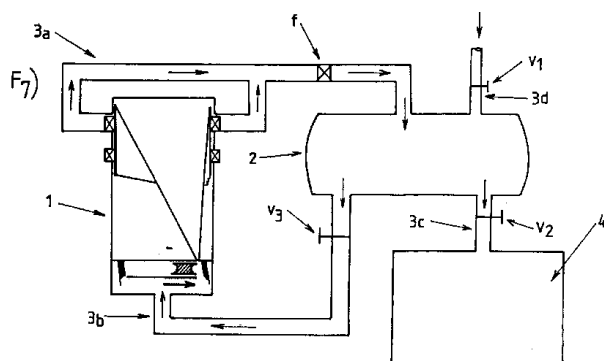


Fig. 7

(21) 94-01479 A (51) **F 15 B 13/02** (22) 06.09.94 (41) 26.02.99// 2/99 (71) S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO (72) Surdeanu I. Tudor Grigore, Iași, RO (54) **DISTRIBUITOR PROPORȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un distribuitor proporțional, din componența instalațiilor hidraulice, montat între distribuitorul principal și organul receptor destinat tuturor utilajelor la care organul executor trebuie protejat împotriva șocurilor la pornire, cum ar fi brațele macaralelor sau autopompelor de beton, cupele încărcătoarelor frontale etc. Distribuitorul, conform invenției, realizează o variație lină până la valoarea normală a debitului care accede spre consumator la pornire, cu ajutorul unui plunjer central (5), menținut în contact cu un plunjer de distribuție (1) care conține, pe fața activă, patru fante simetrice de anticipație (a). Distribuitorul mai este prevăzut cu un plunjer de rapel (6) și cu niște arcuri bilaterale (4 și 10) care, la apariția presiunii în alimentare (b), transferă uleiul din față în spate, printr-un circuit (d) de joasă presiune cu droselizare reglabilă (13), realizând astfel creșterea progresivă a suprafeței de trecere a uleiului din circuitul principal, iar la dispariția presiunii din alimentare (b) transferă uleiul din spate în față, sub acțiunea arcului (10) plunjerului de rapel (6), printr-un al doilea

(21) 94-01479 A

circuit de joasă presiune (h), nedroselizat și conținând o supapă de sens (A), astfel că plunjerul de distribuție (1) ajunge din nou în poziția inițială.

Revendicări: 1

Figuri: 1

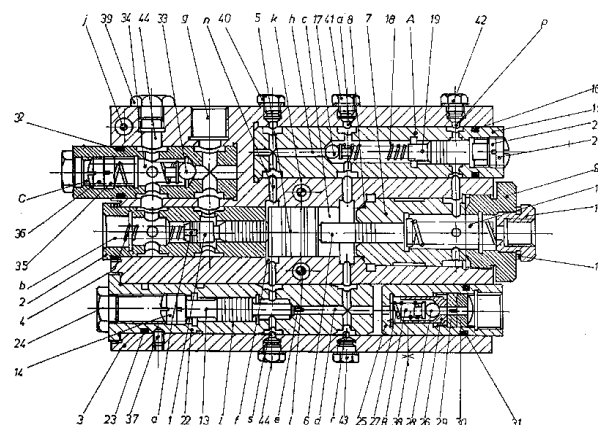


Fig. 1

(21) 98-00981 A (51) **F 16 L 58/10** (22) 18.09.96 (41) 26.02.99// 2/99 (86) RU 96/00267 18.09.96 (87) WO 98/12165 26.03.98 (71) Moskovskoe Gosudarstvennoe Predpriyatie "Mosvodokanal", Moscova, RU; Dochernee Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Sant" Moskovskogo Gosudarstvennogo Predpriyatiya "Mosvodokanal", Moscova, RU (72) Stanislav Vladimirovich Khramenkov, Moscova, RU; Vladimir Alexandrovich Zagorsky, Moscova, RU; Evgeny Petrovich Pavlov, Moscova, RU; Loskutova Lidiya Nikolaevna, Moscova, RU; Maryashin Vladimir Konstantinovich, Moskovskaya OBL., RU; Aslamova Tatyana Valentinovna, Krasnogorsk, RU (54) **ÎNVELIȘ PENTRU SUPRAFAȚA INTERNĂ A UNEI ȚEVI, METODĂ PENTRU APLICAREĂ ACESTUIA PE SUPRAFAȚA SPECIFICATĂ, PARTE SEMI-FINISATĂ ÎN DUBLU-STRAT A ÎNVELIȘULUI SPECIFICAT ȘI METODĂ PENTRU FABRICAREA ACESTEI PĂRȚI**

(57) Invenția se referă la un înveliș pentru suprafața internă a unei țevi, la o metodă pentru aplicarea acestuia pe suprafața specificată, parte semi-finisată în dublu-strat, a învelișului specificat, și la o metodă pentru fabricarea acestei părți. Invenția se referă la protecția unei suprafețe interne a unei țevi împotriva distrugerilor mecanice, la coroziune sau împotriva depunerilor nedorite. Invelișul, conform invenției, este format din două anvelope tubulare, de film (2 și 3), localizate coaxial pe bază de

(21) 98-00981 A

material polimeric termoplastic, dintre care una, externă (2), se alipește la suprafața internă a țevii (1), iar cealaltă, internă (3), este separată de aceasta printr-un strat de consolidare coaxial principal, impregnat cu un liant polimeric întărit. Anvelopa internă (3) este formată dintr-un sistem omogen multicomponent, conținând cel puțin un polimer selectat dintr-un grup de polimeri termoplastici, având elongația relativă nu mai puțin de 200% și temperatura punctului de topire nu mai mică de 100°C, și un modificator structural al polimerului selectat. Anvelopa (3) împreună cu stratul (4) sunt realizate libere de-a lungul axei învelișului în cel puțin un loc, marginile libere ale acestora (6 și 7) fiind asamblate ermetic una cu alta, iar această anvelopă (3) formează o structură monolitică (3), conectată cu stratul de consolidare (4), cu aceasta anvelopa (3) este obținută din sistemul omogen multicomponent descris mai sus.

Revendicări: 62

Figuri: 11

(21) 98-00981 A

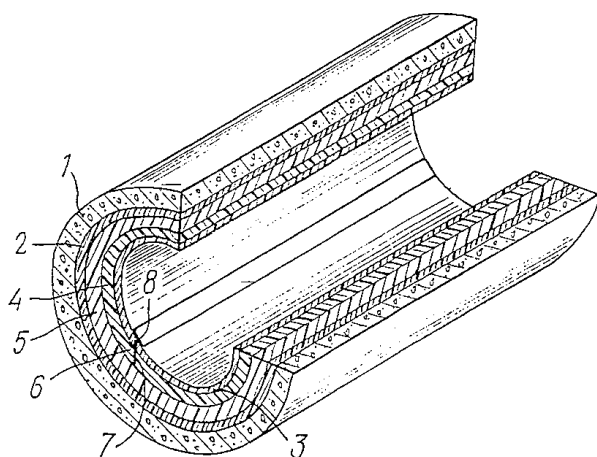


Fig. 1

(21) 94-00204 A (51) G 01 B 7/31 (22) 11.02.94 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Horodincă Mihăiță, Iași, RO (72) Horodincă Mihăiță, Iași, RO (54) **METODA DE MASURARE A DEPLASĂRII UNGHIULARE SI TRADUCTOR DE POZITIE UNGHIULARA ABSOLUTA**

(57) Invenția se referă la o metodă de măsurare a deplasării unghiulare și la un traductor de poziție unghiulară absolută, utilizat în construcția echipamentelor de măsurare a spațiului unghiular exprimat în minimum de rotații pe un domeniu foarte mare, cum ar fi construcția sistemelor de contorizare a spațiului, energiei, debitelor, în construcția programelor funcție de cursă etc. Metoda, conform invenției, constă în controlul poziției și deplasării unghiulare, ale unui ax controlat (3) în expresie numerică, ca aproximare prin lipsă la a treia zecimală a numărului de rotații efectuat față de origine, pe un domeniu de ordinul zecilor de milioane de rotații. Traductorul, conform invenției, este alcătuit din cinci numărătoare (24, 25, 26, 27, 28 și 30) care pot fi inițializate cu ajutorul unei structuri de roți dințate (4, 5,...8), care permite separarea unei configurații de urmărire de construcție foarte simplă, care asistă în permanență axul controlat (3) de un bloc de achiziție date, care poate deservi în acest fel mai multe configurații de urmărire.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(Cu raport de documentare)

(21) 94-00204 A

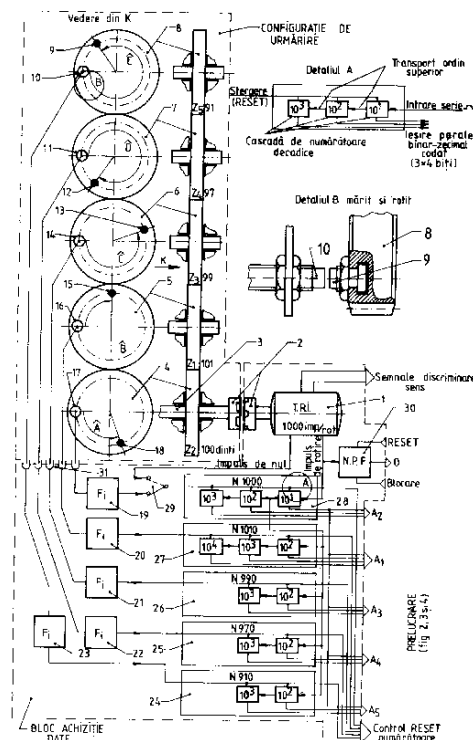


Fig. 1

(21) 98-00838 A (51) **G 01 C 3/00** (22) 06.04.98 (41) 26.02.99//
2/99 (71) Prodan Gheorghe, Cugir, RO (72) Prodan Gheorghe,
Cugir, RO (54) **LABORATOR PENTRU MĂSURĂTORI ȘI CAL-
CULE ASTRONOMICE DE MARE PRECIZIE**

(57) Invenția se referă la un laboratoru care se poate folosi în astronomie, calendaristică, meteorologie. Laboratorul, conform invenției, are o construcție specială, acoperiș tip cupolă, o masă denumită "sector geometric orar" un difractor montat pe piscul cupolei și două cronofotometre care înregistrează măsurătorile pe peliculă. Principiul funcțional este caracterizat prin aceea că folosește "efectul opticogeometric" al fasciculului razelor solare receptate pe "sectorul geometric orar". Conexiunea dintre geometria sistemului planetar Soare-Pământ și geometria efectului opticogeometric al fasciculului razelor solare este definită matematic prin relația $DS_{1,4} = S_1 S_{2,4} S_{1,4} / S'_{1,4} S'_{1,4}$, denumită prezumtiv "relația opticogeometriei Soare-Pământ". Avantajul relațiilor opticogeometriei Soare-Pământ, deci al laboratorului, constă în aceea că asigură măsurarea, calcularea și studierea nemijlocită, directă, a sistemului planetar Soare-Pământ. Laboratorul asigură măsurarea timpului real, adevărat, cu eroare zero, al mișcărilor de rotație și de revoluție, ale Pământului, situarea reală, diametral opusă și echidistantă, a echinocțiilor - solstițiilor și măsurarea și cuantificarea mișcărilor de "nutatie și precisie", ale Pământului.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 98-00838 A

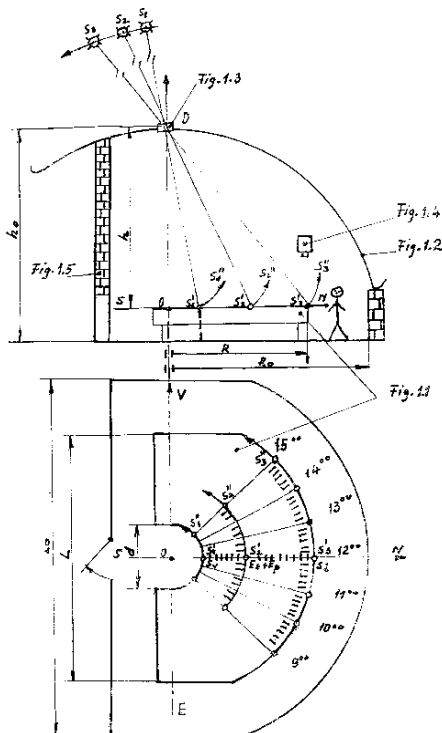


Fig. 1

(21) 98-00838 A

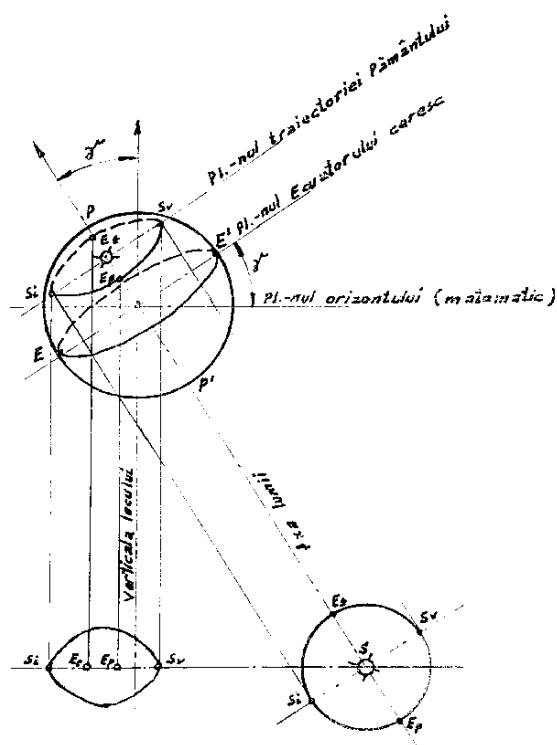


Fig. 2

(21) 97-01460 A (51) **G 01 N 27/00** (22) 04.08.97 (41) 26.02.99/2/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Nistor Gheorghe, București, RO; Doniga Lenke, București, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU DETECTAREA INTEGRITĂȚII BĂRELOR ȘI INELELOR DE SCURT-CIRCUITARE**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru detectarea integrității barelor și inelelor de scurtcircuitare, ale rotoarelor motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit. Procedeul, conform invenției, constă în introducerea unor curenți în barele rotorice ale unui rotor, care este antrenat din exterior de un dispozitiv de antrenare, cu o turație constantă, în fața unui magnet permanent. Instalația pe care se aplică procedeul cuprinde un magnet permanent (1), care este prevăzut cu o armătură (2) cu un capăt în formă de "V". Pe armătură (2) se plasează o bobină sondă (3), iar semnalele captate de această sondă (3) sunt vizualizate pe ecranul unui osciloscop (5). Se prezintă rezultatele obținute sub formă de trenuri de impulsuri și interpretarea acestora, care se corelează cu integritatea coliviei rotorice.

Revendicări: 4

Figuri: 5

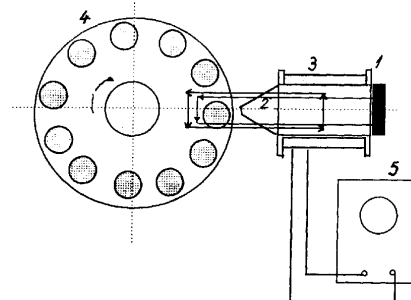


Fig. 1

(21) 97-01600 A (51) **G 04 F 3/00** (22) 22.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Antonescu Nedelcu, București, RO (72) Antonescu Nedelcu, București, RO (54) **CONTOR DE ORE DE FUNCȚIONARE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru contorizarea timpului de funcționare a diferitelor aparate sau utilaje. Contorul, conform invenției, este constituit dintr-un mecanism de ceas electronic cu cuarț (1), cu micromotor inclus și afișare mecanică prin acele indicatoare (a, m și h) și integratorul de ore (ih), cărui i s-a modificat perioada impulsurilor, de la $T=1s$ la $T=5-10s$, prin schimbarea parametrilor (L, C și R) circuitului oscilant intern sau prin modificarea raportului de transmisie a angrenajelor cu roți dințate, din mecanismul ceasului electronic cu cuarț (1), pentru ca, în funcționalitatea sa de contor de timp, să indice un număr mai mare de ore de funcționare: modificat și pentru a fi alimentat de la o sursă exterioară de energie electrică, prin intermediul blocului electronic de alimentare (5), alcătuit din etajele: (a) etaj de reducere (b) etaj de redresare (c) etaj de stabilizare-filtrare, a tensiunii de alimentare, prin intermediul bornelor exterioare (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

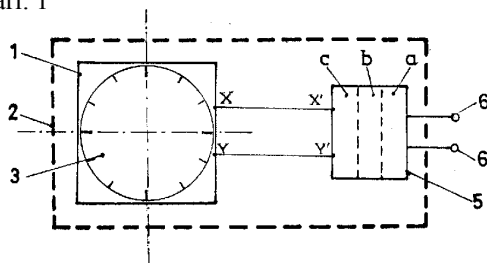


Fig. 3

(21) 97-01588 A (51) **G 09 D 3/10** (22) 20.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Gavrilă Cornel Cătălin, Feldioara, RO (72) Gavrilă Cornel Cătălin, Brașov, RO (54) **CALENDAR PERPETUU**

(57) Invenția se referă la un calendar destinat uzului general. Calendarul perpetuu, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport de bază, un suport mobil care culisează în raport cu primul și pe care este tipărită o grilă la care numerele de la 1 la 31 sunt înșirate pe șase sau șapte rânduri și treisprezece coloane, și un al treilea suport mobil, care culisează în raport cu primul suport mobil, având tipărite cifre de la 1 la 3; rolul acestuia este de a indica primele zile din luna următoare, indiferent de numărul de zile ale lunii curente; pentru delimitarea a doar șapte coloane din grilă și a celor șase sau șapte linii, suportul de bază poate fi prevăzut fie cu o fereastră practică în acesta, într-o variantă I, fie cu două fante, într-o variantă II, fie, în situația unui suport de bază transparent, cu niște ghidaje practicate pe spatele acestuia, într-o variantă III, pentru obținerea aceluiași efect, putând exista și alte variante sau combinații ale acestora, deasupra ferestrei, pe suportul inițial fiind tipărite zilele săptămânii, în raport cu care se face poziționarea grilei, aranjarea numerelor pe grilă putând fi făcută în șapte variante.

Revendicări: 8

Figuri: 13

(21) 97-01588 A

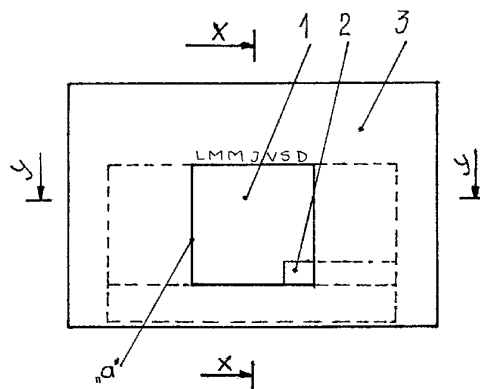


Fig. 8

(21) 97-01471 A (51) **H 02 N 6/00** (22) 04.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO (72) Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO (54) **GENERATOR INDUSTRIAL FOTOELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un generator industrial fotoelectric, folosit pentru alimentarea cu energie electrică a tuturor categoriilor de consumatori casnici și industriali, livrată de modulele (4) acestuia, echipate cu fotodiode integrate, aplicate pe plăci-suport (5) stimulate cu lumină artificială intensă, radiată de luminofori aplicați pe plăci-suport (6), activați de radiațiile ultraviolete emise de dispozitive electrice montate pe rame de sticlă (16), ce funcționează pe principiul lămpilor electrice fluorescente, alimentate cu energie electrică alternativă, specifică, tot ansamblul electro-electronic-mecanic fiind montat pe un cadru-suport format din niște rame verticale (12) și din niște rame orizontale (13), fixat în interiorul unei cutii (18) cu capac (19), fabricată din sticlă transparentă, protejată pe exterior de o cutie-ogindă (20) și de un capac-ogindă (21).

Revendicări: 1

Figuri: 17

(21) 97-01471 A

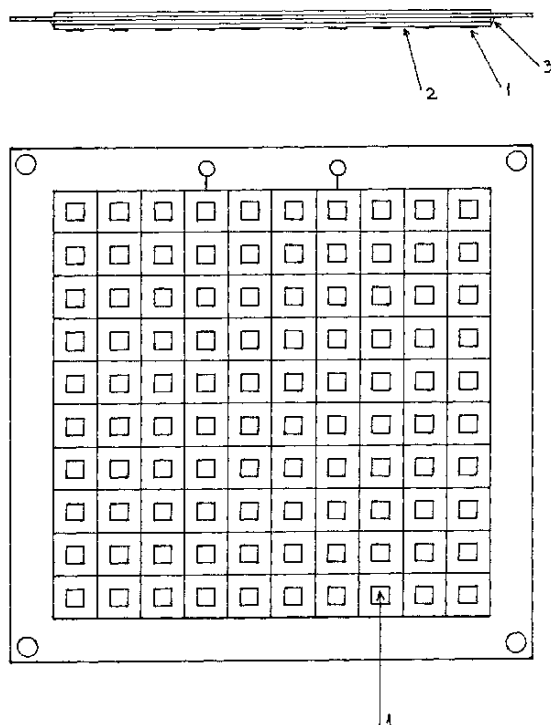


Fig. 4

(21) 98-01291 A (51) **H 02 N 15/00** (22) 13.08.98 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **MOTOR CU MAGNEȚI FOLOSIND ENERGIA GRAVITAȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu magneți care folosește interacțiunea magnetică repulsivă dintre un magnet statoric (1), de forma unui sfert de suprafață cilindrică, cu marginile prelungite inegal, polarizat pe fețe, dispus la partea inferioară între unghiurile de 180° și 270°, și un număr de 36 de magneți rotorici (2) cilindrici sau paralelipipedici, polarizați pe fețele plane, dispuși rigid la capetele unor tijele subțiri neflexibile (3), ce trec prin niște găuri diametral opuse (a-b), practicate într-un cilindru rotorici din aluminiu (4), ce se poate roti pe un suport (6), magneții rotorici (2) fiind ecranați pe suprafața cilindrică cu ecrane magnetice (8), dispunerea tijelor (3) cu magneți rotorici (2) fiind făcută în spirală, de-a lungul cilindrului (4) astfel încât, pentru doi magneți rotorici (2), aflați în zona de frânare (x), să existe întotdeauna șapte magneți rotorici (2) în zona de accelerare (y).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 98-01291 A

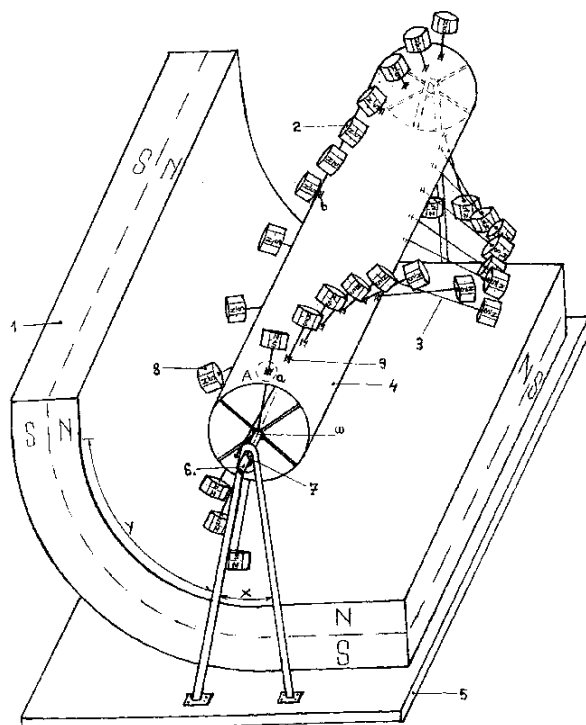


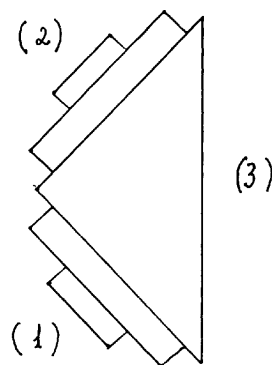
Fig. 1

(21) 97-01183 A (51) **H 04 R 5/033** (22) 14.08.97 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Iftinchi Marius Mihai, Piatra Neamț, RO (72) Iftinchi Marius Mihai, Piatra Neamț, RO (54) **CĂȘTI CU AUDIȚIE QUADROFONICĂ**

(57) Invenția este utilizată pentru interpretarea audio de către om, a unui sunet quadrophonic. Aceste căști pot fi folosite atât pentru o audiție de studio sau individuală, a unui sunet quadrophonic, cât și în armată, prin interpretarea astfel, a unui sunet cât se poate de complex, în vederea orientării individului. Sunetul complex, quadrophonic, va fi redat de cele patru difuzoare, dispuse două câte două. Două dintre cele patru difuzoare (1 și 2) vor viza o ureche (3), iar celelalte două, cealaltă ureche. Așezarea difuzoarelor în plan este identică pentru ambele urechi.

Revendicări: 1

Figuri: 1



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
145087 A	B 27 L 1/04	16.05.90	Institutul de Cercetare Proiectare Utilaje Piese Schimb, București, RO	17
93-01406 A	C 01 F 11/06	20.10.93	Academia Romana Filiala Timisoara Laboratorul de Chimie Anorganica, Timișoara, RO; Taubert Lidia Maria, Timișoara, RO; Bucerzan Ioan, Cluj Napoca, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Fenyves Ladislau, Ocna Mureș, RO; Kudler Ana Maria, Ocna Mureș, RO; Nastasiu Matilda, Timișoara, RO	21
94-00204 A	G 01 B 7/31	11.02.94	Horodincă Mihăiță, Iași, RO	28
94-00500 A	B 21 D 51/02; B 21 D 53/30; B 21 D 53/32	28.03.94	S.C. Deltamar S.R.L. Constanta, Constanta, RO	15
94-01178 A	B 24 B 3/26; B 24 B 17/02	11.07.94	Mironescu Romulus Constantin, Iași, RO	17
94-01479 A	F 15 B 13/02	06.09.94	S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO	27
94-02101 A	F 03 G 7/00	27.12.94	Iacob Simion, Brad, RO	26
95-01937 A	A 61 K 31/44; A 61 K 31/675// C 07 D 471/18; C 07 D 471/22; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40; C 07 K 13/00// G 01 N 24/08	06.05.94	The Dow Chemical Company, Midland, US	13
95-02085 A	B 65 D 81/32; B 65 D 5/60; B 65 D 5/48	19.05.94	Ciba-Geigy AG., Basle, CH	20
96-01247 A	A 61 H 15/00	18.06.96	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO	12
96-01654 A	B 29 D 9/00; B 29 K 27/06	14.08.96	SC "CEPROPLAST" SA, Iași, RO	18
96-02141 A	F 02 M 27/04	12.11.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-Filiala Bistrița, Bistrița, RO	26
97-00492 A	C 14 C 3/08	13.03.97	Diaconu Ioan, București, RO	23
97-00536 A	C 14 C 3/08	19.03.97	Diaconu Ioan, București, RO	24
97-00568 A	B 22 D 11/14	21.03.97	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	15
97-01100 A	A 42 B 3/16	16.06.97	Haniș Traian, Cluj Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj Napoca, RO	10
97-01347 A	C 08 G 59/00	21.07.97	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO	21
97-01447 A	B 25 B 13/46	01.08.97	State Constantin, Iași, RO	17
97-01460 A	G 01 N 27/00	04.08.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01471 A	H 02 N 6/00	04.08.97	Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO	30
97-01507 A	C 08 F 18/08; C 08 F 20/44	08.08.97	Societatea Comercială " Melana " S.A., Săvinești, RO	21
97-01525 A	C 07 C 67/14	13.08.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	21
97-01588 A	G 09 D 3/10	20.08.97	Gavrilă Cornel Cătălin, Feldioara, RO	30
97-01596 A	A 01 G 9/24	21.08.97	Societatea Comercială Socet-S.A., București, RO	9
97-01600 A	G 04 F 3/00	22.08.97	Antonescu Nedelcu, București, RO	30
97-01605 A	B 23 F 5/12	26.08.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	16
97-01606 A	B 23 F 5/12	26.08.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	16
97-01726 A	C 10 M 101/00	16.09.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO; Precup Matache Emil, Ploiești, RO	23
97-01825 A	A 62 D 3/00; A 24 B 15/18// B 01 J 19/12	22.03.96	Giolvas George, Atena, GR	14
97-01950 A	B 08 B 5/02// F 23 L 7/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	14
97-02316 A	A 61 K 6/08	10.12.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	12
98-00122 A	D 04 H 1/64	25.07.96	Invest And Participation Company Limited, London, GB	24
98-00134 A	B 22 F 1/00; B 22 F 3/00// C 22 C 19/00	28.01.98	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM SA, București, RO	15
98-00271 A	C 08 L 9/00; C 08 L 9/06	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	22
98-00272 A	C 08 L 9/00	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	22
98-00289 A	C 11 D 1/00	19.02.98	Ududec Modest, Mărășești, RO; Mocanu Iulian, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO	23
98-00571 A	C 10 M 101/00	27.02.98	Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO	23
98-00609 A	A 46 D 1/00// D 01 F 1/10	22.08.96	Pedex & Co. GmbH, Wald-Michelbach, DE	11
98-00610 A	A 46 D 1/00// D 01 D 5/253	04.09.96	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE	10
98-00611 A	D 01 D 5/253	04.09.96	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE	24
98-00838 A	G 01 C 3/00	06.04.98	Prodan Gheorghe, Cugir, RO	29
98-00911 A	A 01 D 45/30	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO	9
98-00981 A	F 16 L 58/10	18.09.96	Moskovskoe Gosudarstvennoe Predpriyatie "Mosvodokanal", Moscova, RU; Dochernee Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Sant" Moskovskogo Gosudarstvennogo Predpriyatiya "Mosvodokanal", Moscova, RU	27
98-00987 A	A 61 L 2/04// H 05 B 6/00	19.05.98	Stan Bogdan, București, RO	13
98-01039 A	E 04 C 3/04	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01040 A	E 04 C 2/08	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	24
98-01077 A	E 04 H 6/16	17.06.98	Conțu Teodoru Constanța, RO	25
98-01140 A	C 09 K 3/14	03.07.98	Gheorghisor A. Marian, Pitești, RO	22
98-01142 A	A 47 B 85/00	13.05.96	Suliță Silviu, Suceava, RO	11
98-01154 A	A 61 K 9/48	08.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01247 A	B 60 M 3/04	31.07.98	Chiriac Mihai, Bacău, RO	19
98-01261 A	A 61 K 31/57	05.08.98	Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE	13
98-01291 A	H 02 N 15/00	13.08.98	Arghirescu Marius, București, RO	31
98-01327 A	A 01 K 11/00// G 08 B 5/00	25.08.98	Dăncescu Victoria, București, RO	9
98-01410 A	B 62 M 9/06	22.09.98	Bogdan Dorin, Galați, RO	19
98-01435 A	B 42 D 15/10	29.09.98	Ofer Maor, Tel Aviv, IL	18
98-01477 A	B 65 D 88/08	13.10.98	Ghilduș Alexandru, București, RO	20
98-01502 A	A 44 C 7/00	22.10.98	Argirescu Marius, București, RO	10
98-01529 A	C 09 D 179/08	02.11.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO	22

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.
98-00911 A	A 01 D 45/30	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO	9
97-01596 A	A 01 G 9/24	21.08.97	Societatea Comercială Socet-S.A., București, RO	9
98-01327 A	A 01 K 11/00// G 08 B 5/00	25.08.98	Dăncescu Victoria, București, RO	9
97-01100 A	A 42 B 3/16	16.06.97	Haniș Traian, Cluj Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj Napoca, RO	10
98-01502 A	A 44 C 7/00	22.10.98	Arghirescu Marius, București, RO	10
98-00610 A	A 46 D 1/00// D 01 D 5/253	04.09.96	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE	10
98-00609 A	A 46 D 1/00// D 01 F 1/10	22.08.96	Pedex & Co. GmbH, Wald-Michelbach, DE	11
98-01142 A	A 47 B 85/00	13.05.96	Suliță Silviu, Suceava, RO	11
96-01247 A	A 61 H 15/00	18.06.96	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO	12
97-02316 A	A 61 K 6/08	10.12.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	12
98-01154 A	A 61 K 9/48	08.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
95-01937 A	A 61 K 31/44; A 61 K 31/675// C 07 D 471/18; C 07 D 471/22; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40; C 07 K 13/00// G 01 N 24/08	06.05.94	The Dow Chemical Company, Midland, US	13
98-01261 A	A 61 K 31/57	05.08.98	Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt Am Main, DE	13
98-00987 A	A 61 L 2/04// H 05 B 6/00	19.05.98	Stan Bogdan, București, RO	13
97-01825 A	A 62 D 3/00; A 24 B 15/18// B 01 J 19/12	22.03.96	Giolvas George, Atena, GR	14
97-01950 A	B 08 B 5/02// F 23 L 7/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	14
94-00500 A	B 21 D 51/02; B 21 D 53/30; B 21 D 53/32	28.03.94	S.C. Deltamar S.R.L. Constanța, Constanța, RO	15
97-00568 A	B 22 D 11/14	21.03.97	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	15
98-00134 A	B 22 F 1/00; B 22 F 3/00// C 22 C 19/00	28.01.98	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM SA, București, RO	15
97-01605 A	B 23 F 5/12	26.08.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	16
97-01606 A	B 23 F 5/12	26.08.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01178 A	B 24 B 3/26; B 24 B 17/02	11.07.94	Mironescu Romulus Constantin, Iași, RO	17
97-01447 A	B 25 B 13/46	01.08.97	State Constantin, Iași, RO	17
145087 A	B 27 L 1/04	16.05.90	Institutul de Cercetare Proiectare Utilaje Piese Schimb, București, RO	17
96-01654 A	B 29 D 9/00; B 29 K 27/06	14.08.96	SC "CEPROPLAST" SA, Iași, RO	18
98-01435 A	B 42 D 15/10	29.09.98	Ofer Maor, Tel Aviv, IL	18
98-01247 A	B 60 M 3/04	31.07.98	Chiriac Mihai, Bacău, RO	19
98-01410 A	B 62 M 9/06	22.09.98	Bogdan Dorin, Galați, RO	19
95-02085 A	B 65 D 81/32; B 65 D 5/60; B 65 D 5/48	19.05.94	Ciba-Geigy AG., Basle, CH	20
98-01477 A	B 65 D 88/08	13.10.98	Ghilduș Alexandru, București, RO	20
93-01406 A	C 01 F 11/06	20.10.93	Academia Romana Filiala Timișoara Laboratorul de Chimie Anorganica, Timișoara, RO; Taubert Lidia Maria, Timișoara, RO; Bucerzan Ioan, Cluj Napoca, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Fenyves Ladislau, Ocna Mureș, RO; Kudler Ana Maria, Ocna Mureș, RO; Nastasiu Matilda, Timișoara, RO	21
97-01525 A	C 07 C 67/14	13.08.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	21
97-01507 A	C 08 F 18/08; C 08 F 20/44	08.08.97	Societatea Comercială "Melana" S.A., Săvinești, RO	21
97-01347 A	C 08 G 59/00	21.07.97	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO	21
98-00271 A	C 08 L 9/00; C 08 L 9/06	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	22
98-00272 A	C 08 L 9/00	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	22
98-01529 A	C 09 D 179/08	02.11.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO	22
98-01140 A	C 09 K 3/14	03.07.98	Gheorghisor A. Marian, Pitești, RO	22
97-01726 A	C 10 M 101/00	16.09.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO; Precup Matache Emil, Ploiești, RO	23
98-00571 A	C 10 M 101/00	27.02.98	Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Lipcan Ștefan Mircea, Ploiești, RO	23
98-00289 A	C 11 D 1/00	19.02.98	Ududec Modest, Mărășești, RO; Mocanu Iulian, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO	23
97-00492 A	C 14 C 3/08	13.03.97	Diaconu Ioan, București, RO	23
97-00536 A	C 14 C 3/08	19.03.97	Diaconu Ioan, București, RO	24
98-00611 A	D 01 D 5/253	04.09.96	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE	24
98-00122 A	D 04 H 1/64	25.07.96	Invest And Participation Company Limited, London, GB	24
98-01040 A	E 04 C 2/08	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	24
98-01039 A	E 04 C 3/04	02.06.98	Moisii Talea, Gucești, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01077 A	E 04 H 6/16	17.06.98	Conțu Teodoru Constanța, RO	25
96-02141 A	F 02 M 27/04	12.11.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-Filiala Bistrița, Bistrița, RO	26
94-02101 A	F 03 G 7/00	27.12.94	Iacob Simion, Brad, RO	26
94-01479 A	F 15 B 13/02	06.09.94	S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO	27
98-00981 A	F 16 L 58/10	18.09.96	Moskovskoe Gosudarstvennoe Predpriyatie "Mosvodokanal", Moscova, RU; Dochernee Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Sant" Moskovskogo Gosudarstvennogo Predpriyatiya "Mosvodokanal", Moscova, RU	27
94-00204 A	G 01 B 7/31	11.02.94	Horodincă Mihăită, Iași, RO	28
98-00838 A	G 01 C 3/00	06.04.98	Prodan Gheorghe, Cugir, RO	29
97-01460 A	G 01 N 27/00	04.08.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A, București, RO	29
97-01600 A	G 04 F 3/00	22.08.97	Antonescu Nedelcu, București, RO	30
97-01588 A	G 09 D 3/10	20.08.97	Gavrilă Cornel Cătălin, Feldioara, RO	30
97-01471 A	H 02 N 6/00	04.08.97	Vezelovici Gheorghe, Comuna Păușești Măglași, RO	30
98-01291 A	H 02 N 15/00	13.08.98	Arghirescu Marius, București, RO	31

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

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

- (11) numărul 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 29.01.1999.

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 26.02.1999, 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) 114212 B1 (51) **A 01 B 15/08**; A 01 B 15/20 (21) 96-00510 (22) 11.03.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 89923; RO 97842 (71) Șchiopu Eduard, București, RO (73) Șchiopu Eduard, București, RO (72) Șchiopu Eduard, București, RO (54) **UTILAJ PENTRU PRELUCRAREA SOLULUI**

(57) Invenția se referă la un utilaj pentru prelucrarea solului, utilizat în agricultură, care are în componență un brăzdar (2) așezat perpendicular pe direcția de deplasare și înclinat sub un unghi (α) față de fundul brazdei, urmat de o pereche de rotoare (6 și 7) dispuse vertical, având axele situate într-un plan vertical-transversal comun, și o bară (16) de sprijin și răsturnare a fragmentelor din stratul de sol dislocat, bară poziționată la o anumită distanță față de axa rotorului inferior (6), astfel încât centrul de greutate al fragmentului de sol răsturnat să se situeze dincolo de această bară.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114212 B1

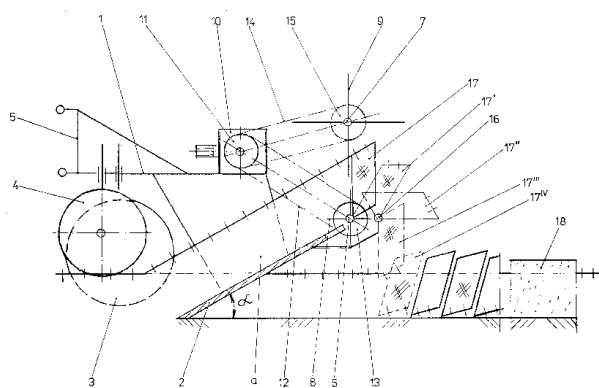


Fig. 3

(11) 114213 B (51) **A 01 G 17/08** (21) 95-00393 (22) 24.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO108403; 58094 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Bălan Ovidiu, Iași, RO; Cozma Dănuța, Iași, RO (54) **APARAT PENTRU LEGAT VIȚA DE VIE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru legat vița de vie pe spalieri, folosind o bandă din polietilenă sau alt material plastic pe care o înfășoară în jurul lor, formând o buclă ale cărei capete le sudează. Aparatul, sub forma unui clește, are un braț de acționare și un braț de sprijin pe care sunt montate; un dispozitiv de prindere a capătului liber al benzii, alcătuit dintr-o pârghie care acționează printr-un cablu o falcă mobilă, menținută în contact cu o falcă fixă, de un arc, un dispozitiv pentru sudarea capetelor buclei formate, alcătuit dintr-o rezistență electrică alimentată, printr-un cablu bifilar, de la o sursă de energie electrică, un dispozitiv de tăiere format dintr-un cuțit și un contracuțit, și un dispozitiv de întindere a benzii.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114213 B1

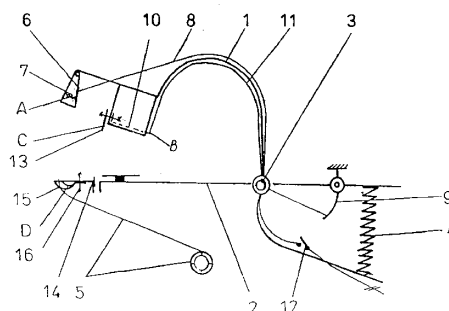


Fig. 1

(11) 114214 B1 (51) **A 01 H 5/06** (21) 96-00076 (22) 16.01.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) D. Torje și C. Micla, "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II, Editura "Ceres", București, 1980 (71) Institutul de Cercetare și Producție A Cartofului Brașov, Brașov, RO (73) Institutul de Cercetare și Producție A Cartofului Brașov, Brașov, RO (72) Mureșan Victor Sabin, Brașov, RO; Sztankovszky Attila, Miercurea Ciuc, RO; Bedo Emeric, Miercurea Ciuc, RO (54) **SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L.) "CAȘIN"**

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.) cu denumirea de **Cașin**, obținut prin hibridare sexuală din încrucișarea soiurilor **Biranco** x **Adretta**, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din țară, în special în zonele foarte favorabile acestei culturi, pentru consum în stare proaspătă și industrializare (sub formă de chips, pommes frites, precum și în industria amidonului și spiritului). Tufa plantei este bine dezvoltată, bogată în frunze, floarea este albă și tuberculul are formă rotund-ovală. Culoarea cojii tuberculului este galbenă, ca și culoarea pulpei. Ochii sunt semi-adânci. Este un soi semitârziu, cu perioada de vegetație de 100-110 zile. Este rezistent la râia neagră, mijlociu de rezistent la viroze și mană. Tuberculii conțin 18...20% amidon, iar producția medie realizată este cuprinsă între 43,4 și 56,4 t/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 114214 B1



Foto. 1



Foto. 2

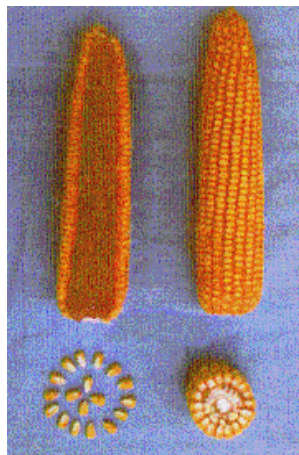
(11) 114215 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-02325 (22) 10.12.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 95957 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO; Bagiu Constantin, Fundulea-Călărași, RO; Sarca Traian, București, RO; Ciocazanu Ion, București, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (*Zea mays* L. var. *Aorista*) "GRANIT"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. var. *aorista*) cu denumirea de Granit (HSF 112-91), obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, recomandat a fi cultivat în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, la irigat și neirigat (zonele I și II de favorabilitate termică), pentru consum uman, furajare, industria alcoolului, amidonului și glucozei. Plantele sunt viguroase, cu tulpina înaltă de 230...260 cm, cu 18 frunze semierecte și cu un singur știulete înserat la înălțimea de 100...120 cm. Știuletele are lungimea de 20,5...22,5 cm, diametrul la bază de 4,5 cm, la vârf de 4,0 cm, și are un număr de 16-18 rânduri de boabe. Masa a 1000 boabe este de 320 g. Perioada de vegetație este de 132-143 zile, are rezistență bună la secetă, arșiță, șiștăvire și la atacul de tăciune. Boabele conțin 12,4% proteină, 70,30% amidon și 5,08% grăsimi. Realizează producții de boabe cuprinse între 4762 și 13720 kg/ha la neirigat și între 9493 și 15850 kg/ha la irigat.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114215 B1



(11) 114216 B (51) **A 01 K 41/02** (21) 92-200737 (22) 28.05.92 (41) Supliment// 8/94 (42) 26.02.99// 2/99 (56) GB 2069304 (71) Goagă N. Dorin, București, RO (73) Goagă N. Dorin, București, RO (72) Goagă N. Dorin, București, RO (54) **SISTEM DE PROTECȚIE PENTRU INCUBATOARE DE UZ GOSPODĂRESC**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție pentru incubatoare de uz gospodăresc, având ca scop evitarea riscului de avariere, în caz de blocare mecanică, sau incendiu, în caz de întrerupere a ventilației rezistoarelor de încălzire. Pentru protecție la blocarea mecanică, programatorul este format dintr-un temporizator care stabilește durata între două cicluri de rotire a ouălor și care alimentează un al doilea temporizator, ce limitează și întrerupe funcționarea motorului de rotire, în cazul blocării sistemului de rotire care ar trebui să comande închiderea ciclului. Pentru protecția rezistențelor de încălzire, sistemul este prevăzut cu două rezistențe înseriate și cu două ventilatoare electrice cuplate între ele, pentru a nu fi afectată ventilația în cazul întreruperii bobinajului unui ventilator. Pentru evitarea electrocutării, incinta incubatorului este din material lemnos, tip PAL, panel sau placaj cașerat cu tapet lavabil, iar ovoscopul este încorporat.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 114216 B1

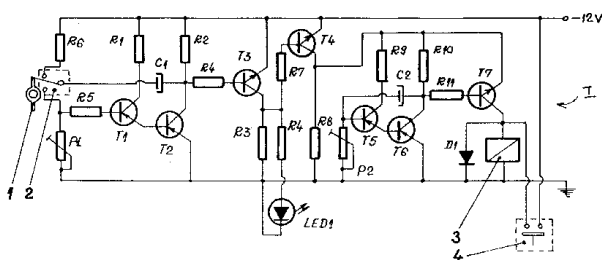


Fig. 1

(11) 114217 B1 (51) **A 01 N 25/18** (21) 148202 (22) 08.08.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 99043; 80545 (71) Unitatea Militara 01642, București, RO (73) Unitatea Militara 01642, București, RO (72) Ciobanu Octavian, Bucuresti, RO; Roman Ioan, Bucuresti, RO; Luta Nicolae, Bucuresti, RO; Ciuculescu Crinu Anghel, Bucuresti, RO; Mihai Sorina, Bucuresti, RO (54) **COMPOZIȚIE CU ACȚIUNE RODENTICIDĂ ȘI INSECTICIDĂ**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 1 parte triclornitrometan și 1 parte 0,0-dimetil-0-(2,2-diclorvinil) fosfat, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114218 B1 (51) **A 24 B 3/18** (21) 95-02309 (22) 23.06.94 (30) 30.06.93 GB 9313431.0 (42) 26.02.99// 2/99 (86) GB 94/01359 23.06.94 (87) WO 95/01108 12.01.95 (56) GB 675292 (71) Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB (72) Cunningham William, Bristol, GB (54) **PROCEDEU DE EXPANDARE A MATERIALELOR PENTRU FUMAT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de expandare a materialelor pentru fumat, în special a tutunului, procedeu ce presupune încălzirea materiilor prime având un grad de umiditate cuprins între 5 și 75% la temperaturi cuprinse între 70 și 220°C, la presiune atmosferică sau mai mare, în prezența aerului și, ulterior acestei etape, scăderea presiunii materialelor pentru fumat la 0,1 până la 50 kPa, cu o viteză care să permită expandarea acestora.

Revendicări: 10

Figuri: 2

(11) 114219 B1 (51) **A 41 D 13/10** (21) 96-01719 (22) 28.08.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) CBE 0643930 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Toma Doina, București, RO; Dobrovăț Marioara, București, RO; Cărpuş Eftalea, București, RO (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIBRE NATURALE ȘI PROCEDEU DE FINISARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fibre naturale, destinată confecționării mănușilor de protecție pentru industria sticlei, și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura este constituită din fire 100% bumbac în urzeală și bătătură, cu finețea în urzeală de 29x2 tex și cu un coeficient de răsucire α_m 110...120, iar în bătătură, cu finețea de 50...62 tex și coeficientul de torsiune α_m 110... 125, raportul desimilor celor două sisteme fiind de 2,5/1,7... 2,0, procedeul de realizare constând în scămoșare în 25...30 pasaje și o grosime finală a țesăturii de 0,8... 1,15 mm.

Revendicări: 2

(11) 114220 B (51) **A 43 B 7/16** (21) 97-02025 (22) 30.10.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 110 667 (71) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO (73) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO (72) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO (54) **GHEATĂ TERAPEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o gheață terapeutică destinată tratamentului unor afecțiuni, în special ale organelor genitale, la femei și bărbați, prin metoda presopuncturii, recomandându-se în special persoanelor care au depășit vârsta de cincizeci de ani, atât în scop profilactic, cât și terapeutic. Gheata terapeutică, conform invenției, are o degajare în toc (a), în care este prevăzut un bolț (2), pe care sunt articulate, simetric față de un plan vertical-longitudinal-median, niște pârghii (3), având niște proeminente (b) și niște canale (c), în care se pot fixa, într-o anume poziție, niște dopuri (4). Gheata terapeutică, conform invenției, prezintă ca avantaje asigurarea confortului, datorită solicitării echilibrate a piciorului în timpul sesiunii de terapie.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114220 B1

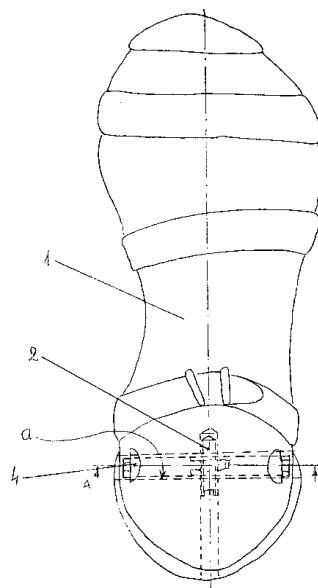


Fig. 1

(11) 114221 B (51) **A 45 C 3/00** (21) 96-01698 (22) 22.08.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2635954; 2454773 (71) Mate Carol, Cluj Napoca, RO (73) Mate Carol, Cluj Napoca, RO (72) Mate Carol, Cluj Napoca, RO (54) **SAC MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un sac multifuncțional, destinat a fi utilizat pentru transportul individual de bagaje, în mână, pe spate sau prin târâre. Sacul multifuncțional, conform invenției, este alcătuit dintr-o incintă principală (1), de preferință paralelipipedică, prevăzută cu un capac (2) având pe trei laturi fermoar (3), pentru închiderea incintei principale (1), și mai multe buzunare, în părțile laterale, sacul fiind caracterizat prin aceea că, peste suprafața cu capac (2) se închide o clapă (4), care se fixează de corpul sacului, de exemplu cu niște curele (5), iar în vederea transportului, este prevăzut cu două chingi (6), având fiecare câte un capăt rigidizat de corpul sacului și un capăt ce posedă niște cârlige (7) care pot fi fixate prin încopciere fie cu niște inele (8) dispuse pe aceleași fețe cu chingile (6), fie cu alte inele (9), dispuse pe fața perpendiculară și mai îndepărtată de suprafața pe care sunt montate chingile (6). Sacul multifuncțional, conform invenției, prezintă avantajul că oferă posibilități multiple de manevrare a bagajelor pe distanțe mari și pe terenuri accidentate.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 114221 B1

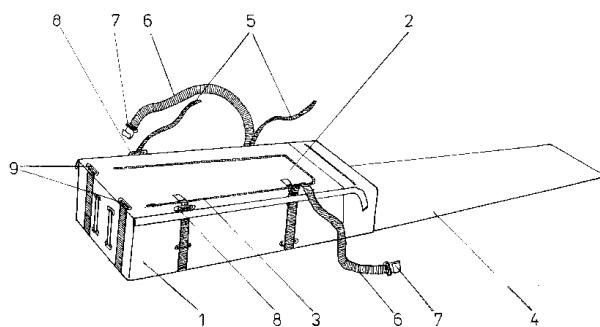


Fig. 1

(11) 114222 B1 (51) **A 47 L 23/26** (21) 97-00470 (22) 12.03.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) CH 539421 (71) Tarcău Remus Constantin, Comănești, RO; Bîrleanu Constantin, Iași, RO (73) Tarcău Remus Constantin, Comănești, RO; Bîrleanu Constantin, Iași, RO (72) Tarcău Remus Constantin, Comănești, RO; Bîrleanu Constantin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE CURĂȚARE A TĂLPILOR ÎNCĂLȚĂMINTEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de curățare a tălpilor încălțămintei, destinat a fi utilizat la intrarea în încăperi. Dispozitivul pentru curățarea tălpilor încălțămintei, conform invenției, este alcătuit dintr-un grătar (1) având un contact (2) și niște gratii (11), pe care se sprijină încălțămintea, o perie (6), care execută operația de curățare propriu-zisă, înfășurată pe niște cilindri (5,7) antrenati prin intermediul unei curele de transmisie (4) de la un motor electric (3), precum și un angrenaj de roți conice (10), pentru rotirea gratiilor (11), și un bazin (12), pentru curățarea periei (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

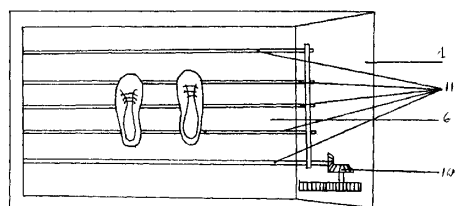


Fig. 1

(11) 114223 B (51) **A 61 B 17/00** (21) 95-02188 (22) 15.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) M.Popescu și al. "Chirurgia intestinului" Editura Medicală, 1962, pag.272 - 274 (71) Ghiur Mihail, București, RO (73) Ghiur Mihail, București, RO (72) Ghiur Mihail, București, RO (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ A VOLVULUSULUI DE SIGMOID**

(57) Metoda de tratament, conform invenției, prevede mezosigmoidopexia prin care sigmoidul este fixat în propriul său mezou și care constă în detensionarea ansei și colabarea colonului (1), secționarea mezosigmoidului (2) în două foițe (3) sub arcada marginală (4), începând din fosa iliacă stânga până în fundul fosetei sigmoidiene, decolarea foițelor (3) până în apropierea inserției lor pe peritoneul parietal, păstrând integritatea vasculară și nervoasă a mezoului său (2), trecerea unor fire (8) de ancorare prin buza (9) foiței (3), din afară spre înăuntru și apoi prin marginea mezostenică și externă a colonului (1), ancorând și una din tenii (10), iar în final, după strângerea succesivă a firelor (8) de sus în jos, fixarea buclei sigmoidiene în jgheabul creat între cele două foițe (3), plicaturând sigmoidul (1) în fosa iliacă prin gofrarea lui și a mezoului său (2), ceea ce conduce la desființarea mezosigmoidului (2) și a cauzei torsionării și producerii volvulusului.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114223 B1

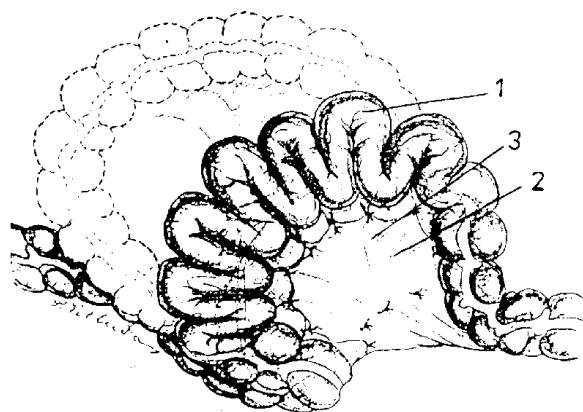


Fig. 5

(11) 114224 B (51) **A 61 C 15/02** (21) 97-01705 (22) 11.09.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) US 5002077 (71) Boiangiu Petre, București, RO (73) Boiangiu Petre, București, RO (72) Boiangiu Petre, București, RO (54) **SET DE SCOBITORI**

(57) Invenția se referă la un set de scobitori care, într-o primă variantă de realizare, este alcătuit din niște scobitori (1) identice ca formă și legate între ele prin niște punțițe (a) care permit, uneia sau mai multora, desprinderea de celelalte, numitele scobitori (1) fiind prevăzute cu niște porțiuni de prehensiune (b) și cu niște capete ascuțite (c), iar la partea superioară fiind prevăzute cu niște suprafețe spațiale (e și f) care se întâlnesc în porțiunile de prehensiune (b) cu niște suprafețe curbe (k), iar în porțiunea capetelor ascuțite (c) formează niște muchii curbilinii (g).

Revendicări: 3

Figuri: 6

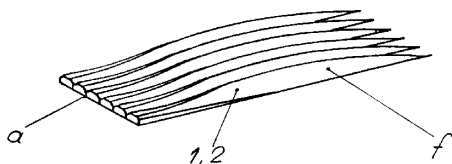


Fig. 1

(11) 114225 B1 (51) **A 61 K 7/09** (21) 97-01464 (22) 04.08.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 614657 (71) Sas Maria, Hunedoara, RO (73) Sas Maria, Hunedoara, RO (72) Sas Maria, Hunedoara, RO (54) **SOLUȚIE PENTRU PERMANENT LA RECE**

(57) Soluția de permanent la rece este constituită din 7...9% acid tioglicolic, 20...25% amoniac, 5...6% emulgator nonilfenoletoxilat, 5% bază de șampon, 3...5% balsam, 1...2% vitamina A+D2, 1...2% parfum, și apă distilată până la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114226 B1 (51) **A 61 K 7/11** (21) 97-01465 (22) 04.08.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 356665 (71) Sas Maria, Hunedoara, RO (73) Sas Maria, Hunedoara, RO (72) Sas Maria, Hunedoara, RO (54) **FIXATOR PENTRU PERMANENT LA RECE**

(57) Invenția se referă la un fixator de soluție de permanent pe bază de perhidrol, care conține: 3...4% perhidrol, 4...5% bază de șampon, 4...5% balsam, 2% fosfat disodic, 1% vitamina A+D2, 1% acid fosforic 80%, 1% parfum, până la 100 procente în greutate apă distilată.

Revendicări: 1

(11) 114227 B1 (51) **A 61 K 7/40** (21) 97-01094 (22) 16.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 72671 (71) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (72) Dimitriu Mihaela, București, RO; Dimitriu Adrian, București, RO (54) **COMPOZIȚIE EMULSIONATĂ CU EFECT PROTECTOR ASUPRA EPIDERMEI, ÎMPOTRIVA SOLUȚIILOR ALCALINE DE CONCENTRAȚII MEDII**

(57) Invenția se referă la o compoziție emulsionată cu efect protector asupra epidermei, împotriva soluțiilor alcaline de concentrații medii, constituită din: 5...15% clorură de aluminiu sau clorură de zinc, 10...30% vaselină, 5...15% lanolină, 1...10% amestec de mono și digliceride ale acizilor grași C₁₂...C₂₂, 1...10% amestec de acizi grași C₁₆...C₁₈ polietoxilați cu 3...10 grupări etoxi, apă distilată 30...70%, 0,1...0,5% hidroxibenzoat de metil și/sau p-hidroxibenzoat de propil, 0,1...0,5% parfum, până la 20% parafină, până la 20% ceară de albine și până la 100% apă distilată, rapoartele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114228 B1 (51) **A 61 K 7/40** (21) 97-01095 (22) 16.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 72035 (71) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (72) Dimitriu Mihaela, București, RO; Dimitriu Adrian, București, RO (54) **COMPOZIȚIE EMULSIONATĂ CU EFECT PROTECTOR ASUPRA EPIDERMEI ÎMPOTRIVA ACIZILOR ORGANICI ȘI ANORGANICI, DE CONCENTRAȚII MEDII**

(57) Invenția se referă la o compoziție emulsionată cu efect protector asupra epidermei, împotriva acizilor organici și anorganici de concentrații medii, care este constituită din: 6...15% oxid de zinc, până la 20% vaselină, 6...15% ceară, 5...10% acid gras sau amestec de acizi grași cu p.t. > 40°C, 6...15% parafină, 3...30% ulei cosmopol, 2...10% lanolină, 1...15% amestec de mono și digliceride ale acizilor grași C₁₂-C₂₂, 5...15% acizi grași C₁₆-C₁₈ polietoxilați cu 3...10 grupe etoxi, 10...65% apă distilată, 0,1...0,5% hidroxibenzoat de metil și sau p-hidroxibenzoat de propil, 0,1...0,5% parfum.

Revendicări: 2

(11) 114229 B1 (51) **A 61 K 7/40** (21) 97-01096 (22) 16.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 72035 (71) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (72) Bădicioiu Rodica, București, RO; Adam Viorel, București, RO (54) **COMPOZIȚIE HIDROFILĂ EMULSIONATĂ, PENTRU PROTECȚIA EPIDERMEI ÎMPOTRIVA SOLVENȚILOR ORGANICI, DERIVAȚILOR PETROLIERI, LACURILOR ȘI RĂȘINILOR SINTETICE**

(57) Invenția se referă la compoziție hidrofilă emulsionată, pentru protecția epidermei împotriva solvenților organici, derivaților petrolieri, lacurilor și rășinilor sintetice, constituită 5...15% ulei de cosmopol, 5...15% stearină, 0,1...10% parafină, 1...10% trietanolamină, 0,1...0,5% p-hidroxibenzoat de metil și/sau p-hidroxibenzoat de propil, 0,1...0,5% compoziție de parfumare, cu sau fără până la 20% amestec de monogliceride și digliceride ale acizilor grași C₁₂-C₂₂, până la 5% acizi grași C₁₆-C₁₈ polietoxilați cu 3...10 grupe etoxi, până la 10% vaselină, până la 5% carboximetilceluloză, până la 30% glicerină și apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114230 B1 (51) **A 61 K 7/40** (21) 97-01097 (22) 16.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 88583 (71) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (72) Dimitriu Mihaela, București, RO; Dimitriu Adrian, București, RO (54) **COMPOZIȚIE EMULSIONATĂ PENTRU CURĂȚAREA EPIDERMEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție emulsionată pentru curățirea epidermei constituită din 15...20% caolin, 5...30% parafină, 2...20% acid gras sau amestec de acizi grași cu punct de topire mai mare de 40°C, 1 - 10% agenți de saponificare aleși dintre trietanolamină, dietanolamină, silicat de sodiu, hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu, 0,1...0,5% p-hidroxibenzoat de metil și/sau p-hidroxibenzoat de propil, 0,1...0,5% parfum, 50 ... 80% apă deionizată cu sau fără 1...5% ceară de albine, 0,5...5% hidrocoloizi, rapoartele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 114231 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-01098 (22) 16.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 72036 (71) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (73) Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO (72) Bădicioiu Rodica, București, RO; Adam Viorel, București, RO (54) **COMPOZIȚIE EMULSIONATĂ PENTRU PROTEJAREA EPIDERMEI ÎMPOTRIVA PULBERILOR FINE**

(57) Invenția se referă la compoziție emulsionată pentru protejarea epidermei împotriva pulberilor fine, caracterizată prin aceea că este constituită din 10...30% caolin, 0,5...3% hidroxid de sodiu sau hidroxid de potasiu, 1...5% lanolină, 1...7% alcool cetilic, 0,1...0,5% p-hidroxibenzoat de metil, cu sau fără până la 15% stearină sau oleină, până la 15% ceară de albine, până la 5% ulei de parafină, 0,5% compoziție de parfumare și apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114232 B1 (51) **A 61 K 39/395**; C 12 P 21/08 (21) 148281 (22) 21.12.90 (30) 21.12.89 GB 8928874.0 (42) 26.02.99// 2/99 (86) GB 90/02018 21.12.90 (87) WO 91/09968 11.07.91 (56) EP 0403156 (71) Celltech Limited, Slough, GB (73) Celltech Limited, Slough, GB (72) Jolliffe Linda Kay, Somerville, US; Zivin Robert Allan, Lawrenceville, US; Adair John Robert, High Wycombe, Buckinghamshire, GB; Athwal Diljeet Singh, Tavistock Square, London, GB (54) **MOLECULE ANTICORP ANTI-CD3 CU AFINITATE PENTRU ANTIGEN CD3**

(57) Moleculele anticorp anti-CD3, în conformitate cu prezenta invenție și în conformitate cu sistemul de nume-rotare Kabat, în catena lungă compozită, cel puțin rezidu-urile de aminoacid 23, 34, 31 până la 35, 49 până la 58 și 95 până la 102 sunt reziduuri donoare, iar în catena scurtă compozită, cel puțin reziduurile aminoacide 24 până la 34, 46, 48, 50 până la 56, 58, 71 și 89 până la 97 sunt reziduuri donoare.

Revendicări: 18

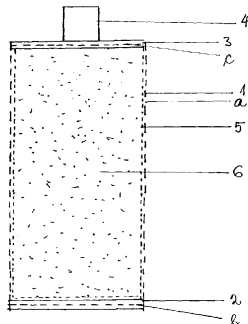
Figuri: 13

(11) 114233 B1 (51) **B 01 D 15/02** (21) 149246 (22) 20.01.92 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 65895 (71) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Ciovarnache Vladimir Eugen, Câmpina, RO (73) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Ciovarnache Vladimir Eugen, Câmpina, RO (72) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Ciovarnache Vladimir Eugen, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU PENTRU RETINEREA APEI DINTR-UN AMESTEC MULTI-FAZIC ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru reținerea apei dintr-un amestec multifazic, existent într-o incintă, și la un dispozitiv pentru realizarea acestuia. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în faza gazoasă, aflată în contact cu faza lichidă, formată din hidrocarburi sau alți compuși organici și apă, este introdus un mediu solid poros, consolidat sau nu, format dintr-un suport inert, pe care este depus sub formă de peliculă un desicant, de preferință clorură de calciu. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o carcasă (1) prevăzută cu niște orificii (a) închisă cu ajutorul unor capace (2 și 3) inferior și respectiv superior, prevăzute cu niște alte orificii (b și c), în carcasă (1) fiind plasată o membrană (5) perforată în care este dispus un mediu inert, solid, poros (6), consolidat sau nu, pe care este depusă o peliculă de desicant.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 114234 B (51) **B 01 D 21/08** (21) 97-01279 (22) 10.07.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2494127 (71) Bălan Adrian George, Deva, RO (73) Bălan Adrian George, Deva, RO (72) Bălan Adrian George, Deva, RO (54) **DECANTOR SUSPENSIONAL**

(57) Invenția se referă la un decantor suspensional cu debit variabil, destinat decantării apei din stațiile de tratare a apei potabile și a apelor reziduale industriale. Decantorul conform invenției este constituit dintr-un bazin (1) compartimentat în care apa brută este introdusă pe la bază, pentru formarea unui strat suspensional necesar decantării. Alimentarea se realizează prin două circuite (A, B): unul (B) pentru debit continuu, prin care decantorul este alimentat direct de la sursa de apă brută, și al doilea (A), prin care decantorul este alimentat cu debit variabil, realizat de un clopot hidraulic (7) alimentat, de asemenea, de la sursa de apă brută. Ambele circuite (A, B) funcționează independent unul față de celălalt, pe fiecare dintre ele fiind amplasat câte un debitmetru (5 și 11) și câte un robinet (6 și 12).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114234 B1

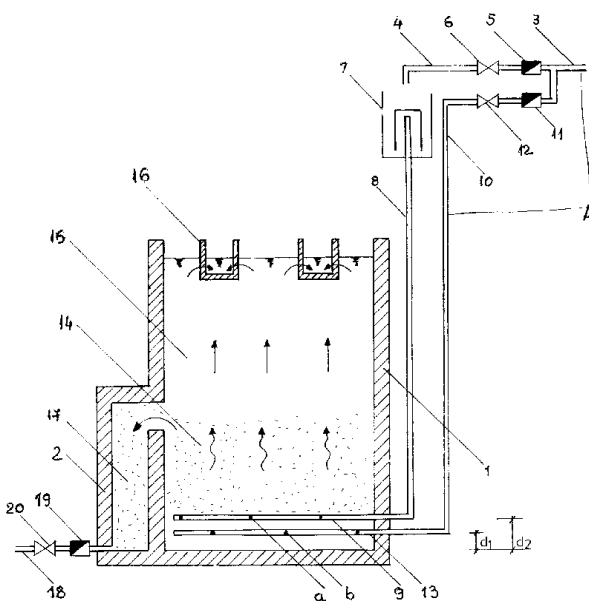


Fig. 1

(11) 114235 B1 (51) **B 01 D 33/76**; B 01 D 35/02; B 01 D 35/30 (21) 95-02026 (22) 03.10.94 (30) 02.12.93 AU PM2770 (42) 26.02.99// 2/99 (86) AU 94/00594 03.10.94 (87) WO 95/15204 08.06.95 (56) US 4666597; 4855041 (71) Comănescu Virgil Alexandru, Victoria, AU; Gavrilă John, Victoria, AU (73) Comănescu Virgil Alexandru, Victoria, AU; Gavrilă John, Victoria, AU (72) Comănescu Virgil Alexandru, Victoria, AU; Gavrilă John, Victoria, AU (54) **DISPOZITIV DE FILTRARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de filtrare (2) pentru combustibil, care are o carcasă (4) cu un orificiu de admisie (14) și un orificiu de evacuare (20), filtrul fiind echipat cu un element filtrant (24) pentru îndepărtarea prin filtrare a corpurilor străine, conținute în combustibilul care curge dinspre punctul de admisie către cel de evacuare, și fiind prevăzut cu o supapă (26) pentru evacuarea selectivă a corpurilor străine, colectate în interiorul carcasei (4). Invenția prezintă avantajul că impuritățile acumulate în camera de admisie pot fi îndepărtate cu ușurință de către utilizator, prin simpla deconectare a conductei de admisie de la mufa de admisie (14) și manipularea elementului de acționare (38).

Revendicări: 20

Figuri: 21

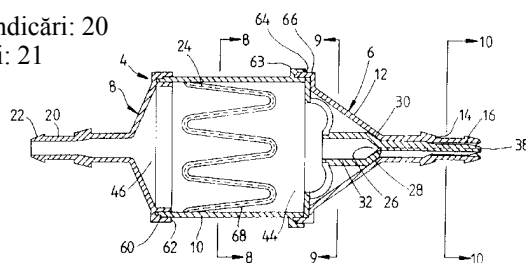


Fig. 5

(11) 114236 B1 (51) **B 01 D 39/00** (21) 96-01375 (22) 05.07.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 107839 (71) Costache S. Adrian, Buzău, RO (73) S.C. "Aquatator" S.R.L., Buzău, RO (72) Costache S. Adrian, Buzău, RO (54) **ELEMENTE FILTRANTE ȘI/SAU FILTRANT-ADSORBANTE, PENTRU FLUIDE, ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la niște elemente filtrante și/sau filtrant-adsorbante, pentru fluide, destinate reținerii poluanților din gaze, lichide, vapori sau aerosoli, și la un procedeu de realizare a acestora. Elementele filtrante, conform invenției, au în componență un polimer termoplastic înalt molecular, având masa moleculară 800.000...2.000.000, densitatea aparentă 0,2...0,45 g/cm³, alungirea la rupere în proporție de 325...450% și temperatura de topire 125...142°C. Polimerul nu curge la atingerea temperaturii de topire și își menține proprietățile fizico-mecanice și la temperatura de - 269°C, fiind, de asemenea, foarte rezistent la acțiunea substanțelor chimice. Polimerul poate fi utilizat și în amestec cu diferite materiale adsorbante și/sau neadsorbante. Procedeul de realizare a elementelor menționate constă în turnarea în matrițe a polimerului sub formă de pulbere clasată granulometric în funcție de porozitatea dorită. Matrițele sunt încălzite la o temperatură de 125...142°C, iar pulberea este supusă unei presiuni constante, de 1...50 kgf/cm², în mod continuu, timp de 2...9 h, matrița fiind apoi răcită, iar materialul presat fiind supus unor prelucrări mecanice, pentru obținerea formei finale. Elementele astfel obținute pot reține poluanți cu dimensiuni cuprinse între 0,0001 și 0,5 mm.

Revendicări: 6

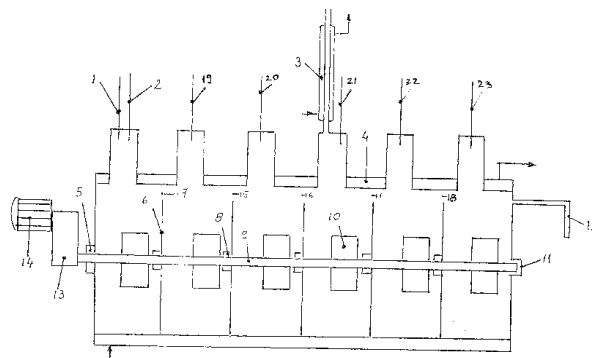
(11) 114237 B1 (51) **B 01 J 19/18**// C 08 G 59/04 (21) 94-00677 (22) 22.04.94 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 0434124; RO 111083 (71) S.C. "Policolor" S.A., București, RO (73) S.C. "Policolor" S.A., București, RO (72) Braniște Ileana, București, RO; Ion Eugenia Lucia, București, RO; Nicolescu Florica, București, RO; Dumitrache Liviu Ion, București, RO; Dănciulescu Vasile Titi, București, RO (54) **REACTOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A RĂȘINILOR EPOXIDICE CU MASĂ MOLECULARĂ MICĂ ÎN SISTEM CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un reactor orizontal, multiseccionat cu 2 - 8 zone de reacție, separate etanș de elemente de separație, prevăzute cu fante de trecere a masei de reacție, la care agitarea se realizează cu ajutorul unui singur agitator, pe axul căruia sunt montate elemente de agitare pentru fiecare zonă, alimentarea cu soluție de NaOH se face pe la partea superioară a reactorului, iar evacuarea se face prin preaplin. În reactorul descris are loc un procedeu de obținere a rășinii epoxidice cu masă moleculară mică, prin reacția unui compus fenolic polihidroxilic cu epiclorhidrină și NaOH în mediu de solvent, la presiune atmosferică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114237 B1



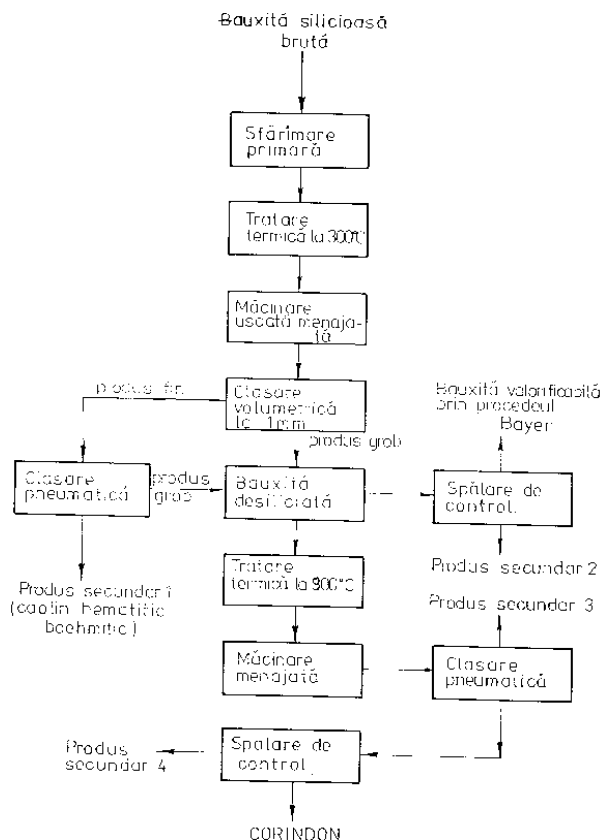
(11) 114238 B1 (51) **B 03 B 7/00** (21) 146051 (22) 03.10.90 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2410507 (71) Fechete Emil, Oradea, RO; Neag Gheorghe, Cluj, RO (73) Fechete Emil, Oradea, RO; Neag Gheorghe, Cluj, RO (72) Fechete Emil, Oradea, RO; Neag Gheorghe, Cluj, RO (54) **PROCEDEU PENTRU VALORIFICAREA BAUXITELOR SILICIOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a bauxitelor silicioase cu conținut mai mare de 7% SiO_2 , constând în realizarea unei separări a caolinitului din bauxită brută, sfărmată până la o granulație de circa 20mm printr-o tratare termică a acesteia la circa 300°C, urmată de o măcinare uscată menajată, până la o granulație de circa 1 mm, și o separare volumetrică la 1mm, a bauxitei desiliciate de produsul secundar cu conținut preponderent de caolinit.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114238 B1



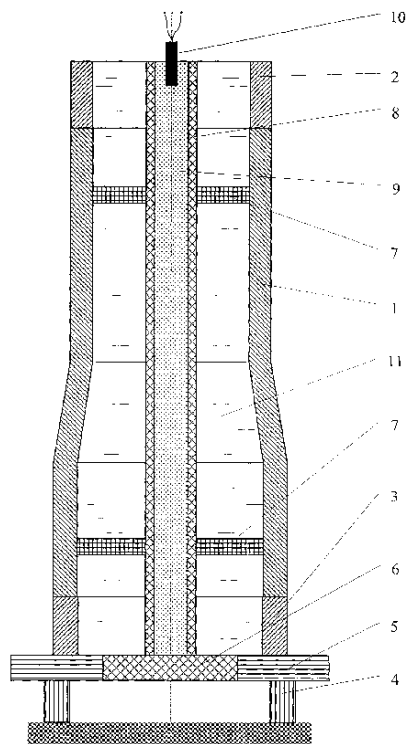
(11) 114239 B1 (51) **B 06 B 1/20** (21) 97-00779 (22) 23.04.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) A.A Ezra, *Principles and practice of explosive metalworking*, Londra, 1973 (71) Ministerul Apărării Naționale-U.M. 02625, București, RO (73) Ministerul Apărării Naționale-U.M. 02625, București, RO (72) Ghizdavu Victor, București, RO; Balogh Petru, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE AUTOFRETARE A ȚEVILOR DE ARTILERIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de autofretare a țevelor de artilerie, care are drept rezultat creșterea rezistenței la presiune interioară a țevelor de artilerie, prin deformarea elasto-plastică a acesteia, cu ajutorul unui exploziv brizant. Procedeul se bazează pe folosirea energiei înmagazinate în explozivii brizanți și constă în introducerea, în interiorul unei țevi de autofretat (1), a unui exploziv pulverulent (9), dispus între o teacă nemetalică (8) și utilizarea apei ca mediu de transmitere (11) a undelor de șoc. Pentru realizarea coeficientului de autofretare dorit, ținând cont și de geometria țevii, se modifică densitatea de încărcare cu exploziv a țevii (8). De asemenea, pentru eliminarea efectului de capăt, se impune utilizarea unor prelungitoare cilindrice, unul superior (2) și unul inferior (3).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114239 B1



(11) 114240 B1 (51) **B 22 C 3/00**// C 09 D 1/02; C 09 D 5/03 (21) 145509 (22) 09.07.90 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 67470; 83830; 83828; 90008. (71) *Intreprinderea Mecanică Roman, Roman, RO* (73) Onu Ilie, Roman, RO; Moldovan Tiberiu, Roman, RO (72) Onu Ilie, Roman, RO; Moldovan Tiberiu, Roman, RO (54) **VOPSEA REFRACTARĂ PENTRU FORME ȘI MIEZURI DE TURNĂTORIE**

(57) Invenția se referă la o vopsea refractară pentru forme și miezuri de turnătorie, cu conținut de vopsea refractară pe bază de amestec de pulberi refractare cu concentrat de grafit și solvent organic care conține 0,2..0,8% în greutate bisulfură de molibden sub formă de pulbere.

Revendicări: 1

(11) 114241 B1 (51) **B 22 F 3/12** (21) 97-01784 (22) 24.09.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 65366; 112483; FR 2692506 (71) S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO (73) S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO (72) Negriu Radu Mihai, București, RO; Radu Ion, București, RO (54) **MATERIALE COMPOZITE PE BAZĂ DE CARBURI METALICE SINTERIZATE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la niște materiale compozite, pe bază de carburi metalice sinterizate, destinate realizării unor piese de mare uzură, cum ar fi, de exemplu, supapele de reținere cu bilă, din domeniul extracției țigăiului, și la un procedeu de realizare a acestora. Materialele compozite, conform invenției, sunt constituite, în procente de greutate, din: 32...93% carbură de wolfram, 0,1...70% carbură de titan; 0,3...0,8% cobalt; 6%...7,5% nichel și 0,1...1,8% crom. Procedeu pentru obținerea materialelor compozite menționate constă în măcinarea umedă a amestecurilor componente timp de 10...14 h, până la atingerea unei granulații de 0,5...3 μ urmată de lierea componentelor cu 4...6% liant organic, de preferință polietilenglicol sau alcool polivinilic și, în final, de granulara materialului obținut, prin trecerea acestuia pe o sită cu 10000 ochiuri/cm².

Revendicări: 4

(11) 114242 B1 (51) **B 23 Q 7/00** (21) 146546 (22) 17.12.90 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 99907 (71) *Intreprinderea "Tractorul" Brașov, Brașov, RO* (73) Szilvasy Carol, Brașov, RO; Ștefănescu Cristina, Brașov, RO; Kilyen Ernő, Brașov, RO (72) Szilvasy Carol, Brașov, RO; Ștefănescu Cristina, Brașov, RO; Kilyen Ernő, Brașov, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE ALIMENTARE PENTRU MAȘINI DE RECTIFICAT**

(57) Invenția se referă la o instalație automată de alimentare cu semifabricate cilindrice a mașinilor de rectificat fără centrare. Instalația automată de alimentare pentru mașini de rectificat este constituită dintr-un dispozitiv de introducere a pieselor (A), care asigură deplasarea axială a unor piese de prelucrat (1) între un disc abraziv (2) și un disc de conducere (3) aparținând unei mașini de rectificat fără centre (B), în sine cunoscută. Piesa de prelucrat (1) este deplasată în continuare pe un jgheab (18), până la un post de schimbare a direcției (D), apoi pe un jgheab (23), până la un dispozitiv de livrare bucată cu bucată a pieselor (E), de unde trece la un post de măsurare și sortare (F). Piese (1) corespunzătoare ajung, printr-un alt jgheab (35), la un container, iar piesele (1) care mai trebuie să fie prelucrate ajung la un dispozitiv de transport cu lanț (G), apoi, printr-un alt post de schimbare a direcției (D), la dispozitivul de introducere (A). Extragerea ultimei piese (1) este asigurată de un dispozitiv de scoatere a pieselor (C).

Revendicări: 5

Figuri: 10

(11) 114242 B1

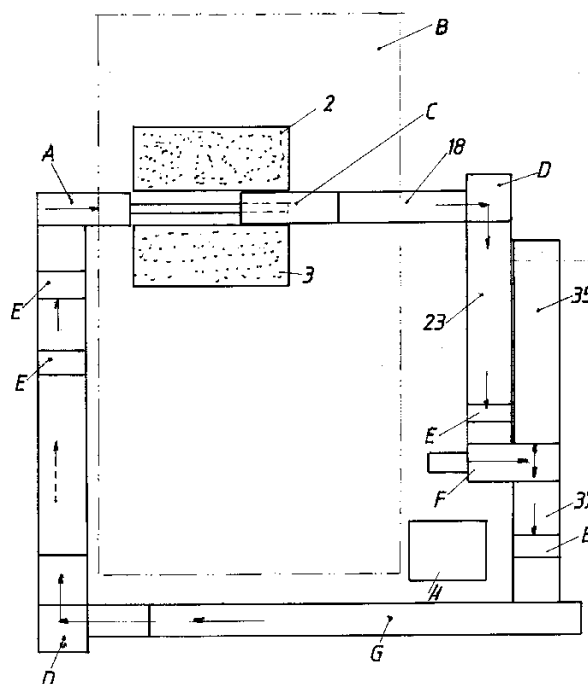


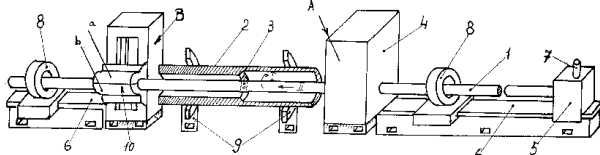
Fig. 1

(11) 114243 B1 (51) **B 23 Q 37/00**; B 23 B 39/00 (21) 148569 (22) 15.10.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) US 4096771 (71) *Martișca Mihai, Cordun-Pildești, RO* (73) *Martișca Mihai, Cordun-Pildești, RO* (72) *Martișca Mihai, Cordun-Pildești, RO* (54) **MAȘINĂ DE ALEZAT PIESE TUBULARE**

(57) Invenția se referă la o mașină de alezat piese tubulare, în special de alezat țevi cu lungime mare și similare. Mașina este alcătuită dintr-un arbore portsculă (1) tubular, cu o lungime mai mare decât dublul valorii lungimii țevii de prelucrat (2), sprijinit pe două reazeme (A și B), între care este montată o țeavă de prelucrat (2), cu ajutorul unei menghine autocentrate (9). Arborele tubular (1) este sprijinit între un reazem (A) și o păpușă (5) de niște lunete de centrare (8), deplasabile pe niște batiuri orizontale (6). La celălalt capăt, arborele tubular (1) este sprijinit pe alte lunete de centrare (8), deplasabile pe alte batiuri (6).

Revendicări: 3

Figuri: 1



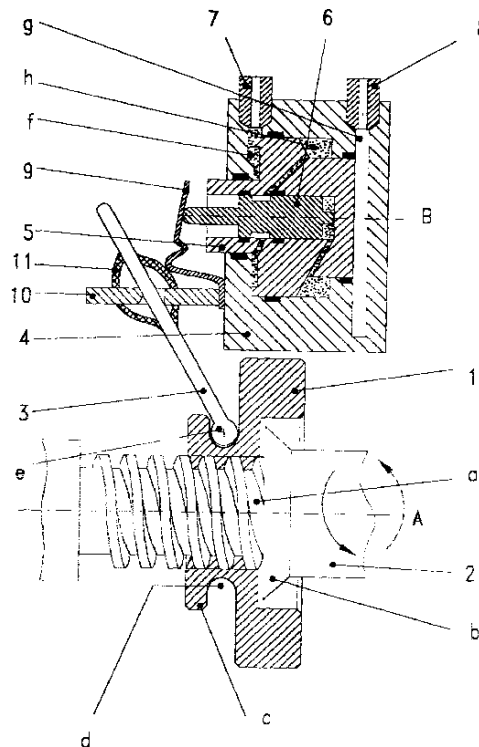
(11) 114244 B1 (51) **B 60 T 8/34** (21) 95-01592 (22) 12.09.95 (42) 26.02.99// 2/99 (56) GB 2217415; FR. 2259112 (71) *Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparat de Măsură - S.C., Bârlad, RO* (73) *Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparat de Măsură - S.C., Bârlad, RO* (72) *Galan Cezar George, Bârlad, RO* (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE CONTRA BLOCĂRII ROȚILOR LA FRÂNAREA AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție contra blocării roților la frânarea unui autovehicul. Dispozitivul este alcătuit dintr-un regulator de presiune (B), și un traductor (A). Regulatorul de presiune creează o forță de frânare proporțională cu presiunea cu care se acționează pe un piston principal (5), această forță de frânare fiind controlată de o altă forță ce acționează pe un piston secundar (6) și determinată de către traductorul (A), constituit dintr-o roată inerțială (1) și o furcă (3), roata inerțială (1) fiind montată pe osia (2) a autovehiculului printr-un filet (a).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114244 B1



(11) 114245 B1 (51) **B 61 D 3/04**; B 61 F 5/30; B 60 P 1/02 (21) 94-00670 (22) 20.04.94 (30) 18.05.93 DE P 43 16 535.4 (42) 26.02.99// 2/99 (56) DE 4023367 (71) *ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE* (73) *ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE* (72) *Gunter Ahlborn, Siegen, DE; Herbert Budenbender, Netphen, DE* (54) **VEHICUL PENTRU TRANSPORTUL MĂRFURILOR PE CALEA FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un vehicul pentru transportul mărfurilor pe calea ferată, utilizat în domeniul transportului de mărfuri pe calea ferată. Vehiculul pentru transportul mărfurilor pe calea ferată, conform invenției, are în alcătuire, intercalat, între fiecare ze (7) de arc și un suport (3) de arc corespunzător platformei (1) de încărcare, o pârghie (10) în unghi, ce este în legătură cu o cameră de antrenare (12) cu ajutorul căreia platforma (1) de încărcare poate fi ridicată față de osiile (7) tipului de mecanism de rulare, ales. Pârghia (10) în unghi este acționată cu ajutorul camerei de antrenare (12) și prinsă articulat de suportul (3) de arc. Camera de antrenare (12) este realizată dintr-un burduf de lucru, acționat hidraulic sau pneumatic.

Revendicări: 8

Figuri: 7

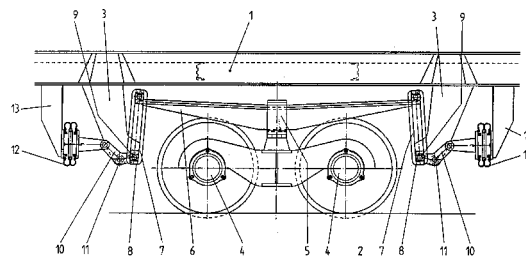


Fig. 7

(11) 114246 B1 (51) **B 62 D 31/02** (21) 95-00109 (22) 25.01.95 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 110217 (71) Dumitrescu George, București, RO (73) Dumitrescu George, București, RO (72) Dumitrescu George, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU EVITAREA ACCIDENTELOR PIETONALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru evitarea accidentelor pietonale, utilizat la autovehicule de transportat călători sau marfă. Dispozitivul este alcătuit dintr-o barieră anterioară (1) și o barieră posterioară (2), care pot culisa în niște ghidaje (3) care sunt fixate pe peretele lateral (4) al autovehiculului (5), acționarea barierei putând fi făcută cu niște cabluri sau cu o roată dințată (12) și o cremalieră (13).

Revendicări: 4

Figuri: 8

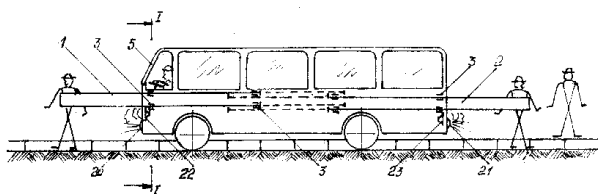


Fig. 1

(11) 114247 B (51) **B 62 D 57/02** (21) 93-00207 (22) 18.02.93 (41) Supliment// 8/94 (42) 26.02.99// 2/99 (56) US 3845831 (71) Dima Florentina, Sat Moara, Com.Puchenii Mari, RO; Stanca Virgil Romulus, Ploiești, RO (73) Dima Florentina, Sat Moara, Com.Puchenii Mari, RO; Stanca Virgil Romulus, Ploiești, RO (72) Dima Florentina, Sat Moara, Com.Puchenii Mari, RO; Stanca Virgil Romulus, Ploiești, RO (54) **PLATFORMĂ PĂȘITOARE OCTOPODĂ**

(57) Invenția se referă la o platformă pășitoare octopodă, utilizată, în special, în domeniul roboților, pentru transportul și manipularea unor sarcini sau obiecte, în zone greu accesibile sau accidentate. Platforma pășitoare este alcătuită din doi arbori (5 și 6) antrenați sincronizat, de un motor (2), printr-o transmisie cu lanț (3 și 4). La colțurile platformei sunt dispuse niște dispozitive propulsoare (A), prin care sunt antrenate, de asemenea sincronizat, patru perechi de picioare (7 și 8). Un dispozitiv propulsor (A) cuprinde câte un disc de antrenare (9), fixat rigid pe capătul arborilor (5 și 6) și străbătut de două brațe orizontale (e și f), solidare cu picioarele (7 și 8) care se sprijină pe o suprafață profilată (h), practică pe o camă spațială (12), fixată pe colțurile șasiului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114247 B1

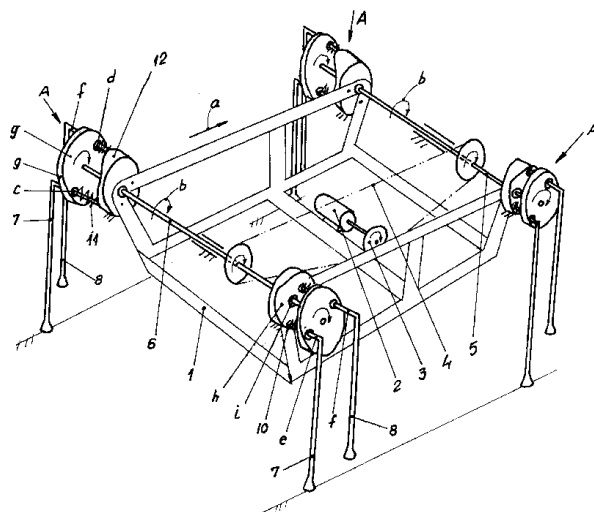


Fig. 1

(11) 114248 B1 (51) **B 63 B 5/20**; B 63 B 11/04; B 32 B 31/04 (21) 149086 (22) 09.01.92 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 103960; 113139 (71) Licence Technic Company S.R.L., Iași, RO (73) Weiss Wilhelm, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO (72) Weiss Wilhelm, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI BOCAPORT COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui bocaport compozit, prin introducerea, într-un tipar profilat, a unui strat din țesătură de fibră de sticlă și a unui material exapandabil, fluid, cu conținut de rumeguș din lemn, rășină ureoformaldehidică, sare de amoniu și sulfat de calciu, care se acoperă cu țesătură din fibre de sticlă, pentru realizarea aderenței și formarea miezului compozit, care, după expandare *in situ* și reticulare, se decofrează în stare brută și se prelucurează în continuare prin impregnare cu o rășină poliesterică, urmată de formarea carcasei exterioare prin aplicarea consecutivă, pe suprafața impregnată a miezului, a unor straturi din fibre de sticlă și de rășină poliesterică.

Revendicări: 3

(11) 114249 B1 (51) **B 65 D 51/24** (21) 147250 (22) 26.10.89 (30) 28.10.88 FR 88/14211 (42) 26.02.99// 2/99 (86) FR 89/00559 26.10.89 (87) WO 90/04547 03.05.90 (56) FR 1367129 (71) Transphyto S.A., Clermont-Ferrand, FR (73) Transphyto S.A., Clermont-Ferrand, FR (72) Lontrade Jean Pierre, Clermont-Ferrand, FR; Chibret Henri, Clermont-Ferrand, FR; Schwadron Gerard, Nice, FR (54) **AMBALAJ PENTRU UN LICHID CARE URMEAZĂ A FI EPURAT**

(57) Invenția se referă la un ambalaj pentru lichide care urmează a fi epurate. Ambalajul conform invenției cuprinde un recipient (1) al cărui gât (2) cuprinde la rândul lui un sas (4) de primire a cel puțin unui element de tratare a lichidului în timpul expulzării acestuia din recipient (1), sasul (4) fiind solidarizat cu un obturator sau un dop (3) deplasabil cel puțin cu ocazia primei folosiri, între o poziție de depozitare, în care izolează interiorul recipientului sasului (4), și o poziție de folosire, în care asigură comunicarea între interiorul recipientului (1) și interiorul sasului (4), acest obturator (3) rămânând solidarizat cu sasul (4) care are un volum interior constant.

Revendicări: 24

Figuri: 9

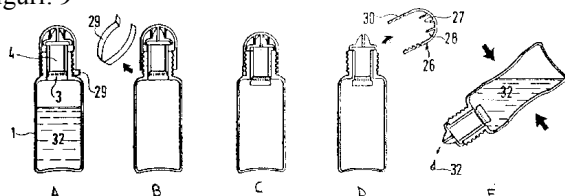


Fig. 6

(11) 114250 B1 (51) **C 07 C 79/28** (21) 148025 (22) 18.07.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) F. Urseanu, P. Pănculescu - *Cartea operatorului chimist din industria intermediarilor aromatici*, Editura Tehnică, 1983, p.80; EP 0124084; 303842 (71) Societatea Comercială pe Acțiuni "Colorom" S.A., Codlea, RO (73) Bădicioiu Nicolae, Codlea, RO (72) Bădicioiu Nicolae, Codlea, RO (54) **PROCEDEU DISCONTINUU DE OBTINERE A AMESTECULUI 2,4-DINITROFENOL SI 2,6-DINITROFENOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a amestecului de 2,4-dinitrofenol și 2,6-dinitrofenol prin reacția de nitrare directă cu acid azotic de concentrație 20%, a fenolului de concentrație 90%, în raport molar fenol: acid azotic de 1: 3,1, la o temperatură de până la 95°C, într-un timp total de 305 min, rezultând o cantitate de 94...96% amestec cristalizat.

Revendicări: 1

(11) 114251 B1 (51) **C 07 C 211/48**; C 07 C 209/24// B 01 J 21/08 (21) 96-00445 (22) 05.03.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 0004958 A², US 4.921.980; RO 65 766 (71) S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Teodorescu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Iuhas Paula Cristina, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU CATALITIC PENTRU N-MONOALCHILAREA REGIOSELECTIVĂ A 2,6-DIALCHILANILINELOR**

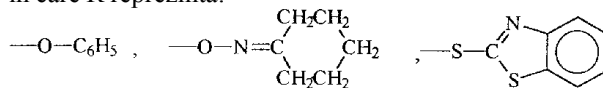
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu catalitic de N-monoalchilare regioselectivă a 2,6-dialchilanilinelor cu hidroxieteri, care constă în aceea că procesul se realizează în sistem eterogen gaz-solid, în prezența unui catalizator care conține oxid de cupru (II) cromat, al unui metal din grupa a II-a, și dioxid de siliciu.

Revendicări: 1

(11) 114252 B1 (51) **C 07 C 263/00** (21) 148426 (22) 23.09.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 103442 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Scorțanu Elena, Iași, RO; Bestiuc Ioan, Iași, RO; Caraculacu A. Adrian, Iași, RO (72) Scorțanu Elena, Iași, RO; Bestiuc Ioan, Iași, RO; Caraculacu A. Adrian, Iași, RO (54) **DIIZOCIANAȚI DE DIBENZIL BLOCAȚI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la diizocianați de dibenzil, blocați, și la un procedeu de obținere a acestora. Diizocianații au formula chimică:

$R - CO - NH - C_6H_4 - CH_2 - CH_2 - C_6H_4 - NH - CO - R$,
în care R reprezintă:



Procedeul de obținere a diizocianaților blocați, definiți mai sus, prevede realizarea adiției ciclohexanonoximei, fenolului sau mercaptobenzotiazolului, la diizocianați de benzil aleși dintre izomerii 4,4'-, 2,4'- și 2,2'- sau amestecul acestora, în mediu de solvent clorurat, în prezența sau în absența unui catalizator aminic, la temperatura de reflux a solventului, în intervalul de timp de 2...10 h.

Revendicări: 5

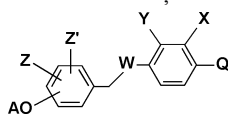
(11) 114253 B (51) **C 07 C 319/04**; C 07 C 321/04 (21) 93-00502 (22) 12.04.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 44309; FR 2330674; US 3257464 (71) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice Mediaș, Mediaș, RO* (73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice Mediaș, Mediaș, RO* (72) *Miklos Alexandru, Mediaș, RO; Gross Holger Gernot, Mediaș, RO; Marcu Radu, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU CATALITIC PENTRU OBTINEREA ETILMERCAPTANULUI**

(57) Procedeu catalitic de obținere a etilmercaptanului prin reacția de adiție a H_2S la etilenă, la o temperatură în intervalul 250...350°C, la un timp de contact între reactanți de 10...40 s, la un raport molar H_2S /etilenă de 2,5...6: 1, la o presiune de 2...5 bari și în prezență de catalizator constituit din amestecul 2...6% NiO, 10...16% MoO_3 , 78...88% alumină, în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114254 B1 (51) **C 07 D 249/12**; C 07 D 239/52// A 01 N 43/653 (21) 95-00441 (22) 25.08.93 (30) 26.08.92 US 935.601 (42) 26.02.99// 2/99 (86) US 93/07837 25.08.93 (87) WO 94/04514 03.03.94 (56) US 4816065; 5084085 (71) *FMC Corporation, Philadelphia, US* (73) *FMC Corporation, Philadelphia, US* (72) *Theodoridis George, Princetown, US* (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI AI 2-(4-HETEROCICLICFENOXIMETIL)FENOXI/ALCANOAȚILOR**

(57) Invenția se referă la compuși erbicizi 2-(4-heterociclic-fenoximetil)fenoxi/-alcanoați de formula:



în care A este derivatul unui alcnoat legat la oxigenul fenoxi la carbonul α , și Q este 4-difluormetil-4,5-dihidro-3-metil-1,2,4-triazol-5(1H)-on-1-il și 1-metil- 6-trifluormetil- 2,4-pirimidindionă-3-il; X este hidrogen, metil, fluor, sau clor; Y este hidrogen, W este oxigen sau sulf; Z este hidrogen, fluor, clor, brom, alchil inferior sau metoxi; Z' este hidrogen, fluor, clor, brom, alchil inferior sau metoxi; Z' este hidrogen, fluor sau clor; și gruparea AO - poate fi în poziția 2, 3 sau 4 a ciclului de fenil, cu proprietăți erbicide, utilizați pentru controlul buruienilor în agricultură.

Revendicări: 11

(11) 114255 B1 (51) **C 07 F 15/04** (21) 95-02064 (22) 28.11.95 (42) 26.02.99// 2/99 (56) DE 2042324; US 2848366 (71) *Societatea Comercială ITEC S.A. Brazi, Brazi, RO* (73) *Societatea Comercială ITEC S.A. Brazi, Brazi, RO* (72) *Andrei Constantin, București, RO; Ioana Pompilia, Ploiesti, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A FUMARATULUI DE NICHEL ANHIDRU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a fumaratului de nichel anhidru, prin reacția dintre acidul fumaric sub formă de pudră și o sare de nichel puțin solubilă în apă, aleasă dintre hidroxid de nichel, carbonat de nichel, sulfat de nichel, azotat de nichel în proporții stoichiometrice, la o temperatură de 25...30°C, sub agitare puternică, urmată de filtrarea și uscarea produsului, la 160...170°C.

Revendicări: 2

(11) 114256 B1 (51) **C 08 L 33/06**; C 08 L 67/00 (21) 145940 (22) 14.09.90 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 0085379; 0085379 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele-ICEPALV-S.A., București, RO* (72) *Robu Constantin, București, RO; Popescu Viorel, București, RO; Georgescu Suzana, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE CHIT PE BAZĂ DE RĂȘINI ACRILICE ȘI ALCHIDICE, MODIFICATE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de chit pe bază de rășini acrilice și alchidice, modificate, utilizată pentru realizarea de pelicule de grosimi până la 7 mm, pentru acoperirea defectelor de suprafață a suporturilor metalice. Compoziția conform invenției este constituită din rășină acrilică, rășină alchidică modificată, plastifianți, pigmenți anorganici, materiale de umplutură, compuși aromatici oxigenați și solvenți aromatici.

Revendicări: 4

(11) 114257 B1 (51) **C 09 C 1/28**; C 08 J 3/20; C 23 C 24/00 (21) 146127 (22) 16.10.90 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 104481 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (73) *Ionescu Ioan, București, RO; Stroe Elena, București, RO; Glanz Gunther, București, RO; Drăgușin Dorina, București, RO* (72) *Ionescu Ioan, București, RO; Stroe Elena, București, RO; Glanz Gunter Erich, București, RO; Drăgușin Dorina, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PULBERI PIGMENTATE, PE BAZĂ DE RĂȘINI EPOXIDICE**

(57) Procedul de obținere a unor pulberi pigmentate, pe bază de rășini epoxidice, constă în omogenizarea în topitură a rășinilor epoxidice, silicei coloidale, acetatului de vinil cu scorie bazaltică de diverse culori, timp de 30...40 min la temperatura de 125...140°C, urmată de răcirea și concasarea amestecului, separându-se particulele având o dimensiune de 2...3 mm, după care se macină până la o granulație de 100 μm.

Revendicări: 3

(11) 114258 B1 (51) **C 09 D 127/06** (21) 149249 (22) 20.01.92 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 81388; 84116; 84684; 94108 (71) *Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică, București, RO* (73) *Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO* (72) *Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petru, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE LAC DETAȘABIL, DILUABIL CU SOLVENȚI ORGANICI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lac detașabil, diluabil cu solvenți organici, aplicabil pe suporturi metalice, ce conține în greutate 18...65 părți copolimer vinilic, 26...80 părți metiletilcetonă sau 13...14 părți metiletilcetonă și 13...40 părți toluen și, ca plastifiant și componentă detașabilă, 2,5...14 părți N,N(di-hidroxi)etil oleil amidă.

Revendicări: 5

(11) 114259 B1 (51) **C 09 D 127/06** (21) 149250 (22) 20.01.92 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 81388, 84684, 94108 (71) *Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică, București, RO* (73) *Mișcol Sotir, București, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO* (72) *Mișcol Sotir, București, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petru, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE LAC DETAȘABIL, DILUABIL CU SOLVENȚI ORGANICI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lac detașabil, diluabil cu solvenți organici, aplicabil pe suporturi metalice, ce conține în greutate 18...50 părți copolimer vinilic, 30...80 părți metiletilcetonă sau 15...40 părți metiletilcetonă și 15...40 părți toluen și, ca plastifiant și componentă detașabilă, 2,5...25 părți 2-alcil-1-dietilendiamino-2 imidazolină.

Revendicări: 5

(11) 114260 B1 (51) **C 09 J 3/14**; C 09 J 3/16; C 09 J 133/24 (21) 147949 (22) 04.07.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 66526, RO 89603; EP 0388847 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iasi, RO* (73) *Crusos Amalia, Iași, RO; Zănoagă Mădălina, Iași, RO; Dobândă Viorel, Iași, RO* (72) *Crusos Amalia, Iași, RO; Zănoagă Madalina, Iași, RO; Dobanda Viorel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR TERMOADEZIVI COPOLIAMIDICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor termoadezivi copoliamidici, care constă în aceea că se supune reacției o cantitate de 5...20% acid linoleic într-un amestec de copolimerizare, constituit din 20...25% acid adipic, 15...20% hexametildiamină, 30...40% epsilon-caprolactamă și 20...30% apă distilată sau dedurizată, timp de 1...3 h, la o temperatură de 200...230°C, operație urmată de eliminarea excesului de apă din sistem până la egalizarea presiunii din reactor cu presiunea atmosferică; se continuă încălzirea la o temperatură de 260...300°C, un timp de 2...4 h, în final eliminându-se apa din mediul de reacție prin vidare, rezultând un polimer care se prelucrează în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 114261 B1 (51) **C 09 J 131/04** (21) 147725 (22) 06.06.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) EP 0044359 (71) *Fiti Maria, București, RO* (73) *Fiti Maria, București, RO; Drăgușin Mitică, București, RO* (72) *Fiti Maria, București, RO; Dragusin Mitica, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR ADEZIVI DE PRESARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor adezivi de presare, prin copolimerizare radioindusă în mediu apos, care constă în aceea că se supune reacției de polimerizare și/sau copolimerizare radioindusă, cu un debit pentru o doză de radiație de 0,5...50 kGy/h, un amestec lichid, constituit din monomeri, apă și solvent, reacția efectuându-se prin intermediul radicalilor de H și OH, formați din radioliza apei conținute în sistem, rezultând soluții adezive omogene, care aderă pe materiale poroase prin presare la rece și pe materiale neporoase, prin reticulare termică.

Revendicări: 6

(11) 114262 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114263 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114264 B (51) **C 09 K 15/00**// A 43 B 17/00 (21) 95-00921 (22) 16.05.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 92196; 96059; 97347; 90565 (71) *Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO* (73) *Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO* (72) *Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO* (54) **AUXILIAR ANTIOXIDANT PENTRU AMESTECURI DE CELULOZĂ CU GRANULE DE CAUCIUC ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Auxiliarul antioxidant pentru amestecuri de celuloză cu granule de cauciuc, conform invenției, permite accelerarea procesului de coagulare a latexului în pasta de celuloză și reducerea cantității de spumă formată în amestecul de celuloză și cauciuc, scop în care este obținut, dintr-un amestec în dispersie apoasă, care conține metili sau dime-tilbenzil fenoli, un agent activ de suprafață, care conține alcooxizi sau nu, materii grase naturale și/sau sintetice sau acizi grași naturali și/sau sintetici, alcoolii și ulei mineral, suport de catalizator și agenți de udare și dispersie.

Revendicări: 2

(11) 114265 B (51) **C 10 M 101/02**// D 06 M 15/19; D 01 F 11/04 (21) 97-00978 (22) 30.05.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 110835 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO* (73) *S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO* (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU LUBRIFIERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru lubrifiere utilizată în filatură, în industria producătoare de fibre chimice, industria textilă și pentru benzile transportoare în industria alimentară, și este constituită din 1...70% lubrifiant ales dintre uleiuri minerale de vâscozitate mică sau medie, esteri ai acizilor grași cu alcooli, 20...99% emulgator neionic, ionic, cationic, pseudocationic cu HLB 6...19, 0,1...79% produs antistatic ales dintre alcanolamide, amino-oxizi, sulfoxizi, alchilfosfați, amine grase cuaternare. Compoziția obținută are efecte multiple.

Revendicări: 3

(11) 114266 B (51) **C 10 M 173/00**// B 22 C 3/00// C 10 N 40:20 (21) 96-01475 (22) 19.07.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 79726 (71) *Societatea Comercială "Cord" S.A., Buzău, RO* (73) *Societatea Comercială "Cord" S.A., Buzău, RO* (72) *Dumitru Nicoleta, București, RO; Filip Adriana, Buzău, RO; Toporan Ana, București, RO; Tudose Consuela, Buzău, RO* (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU TREFILAREA SĂRMELOR CU CONȚINUT RIDICAT ÎN CARBON ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru trefilarea sârmelor cu conținut ridicat în carbon, precum și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din maximum 25% emulgatori de tip acizi grași naturali nesaturați $C_{16}\dots C_{18}$, polietoxilați, având 4...6 moli de oxid de etilenă și/sau trigliceride naturale, condensate cu dietanolamine, 4...11% fracțiune de ulei mineral, provenită din țițeiuri selecționate având o vâscozitate de 45...66 cSt la temperatura de 20°C, 10...25% emulgatori anionici de tip trigliceride naturale, sulfatate sau sulfonate, 4...10% aditiv de temperatura de tip parafină clorurată, având lanț parafinic $C_5\dots C_9$ și o vâscozitate de 80 plus sau minus 20 cSt la temperatura de 50°C, 4...10% aditiv de extremă presiune de tip alchil-aril polietoxilat, neutralizat cu alchilamine, 2...5% inhibitori de coroziune și antiuzură de tip anorganic, aleși dintre tetraborat de sodiu, fosfat de sodiu sau potasiu și alchilamine alese dintre monoetanolamină, dietanolamină și trietanolamină, 0,25...1,5% agenți bactericizi, aleși dintre formaldehidă sau biocid de tip triazinic, 0,5...1,5% anti-spumant de tip ulei polidimetilsiloxanic emulsie în apă, 30...50% apă demineralizată, părțile fiind exprimate în

(11) 114266 B1

procente de greutate. Procedul de obținere a compoziției constă din solubilizarea inhibitorilor de coroziune și anti-uzură, la temperatura de 35...40°C, până la completa lor dizolvare, se adaugă apoi emulgatorii în porțiuni mici, sub agitare continuă, după care se adaugă ulei mineral și se aditivează amestecul cu aditivii de extremă presiune și temperatură, timp de o oră, la temperatura de 40°C, după care, în final, se adaugă aditivi antispumant și bactericid, și se răcește produsul până la temperatura de 30°C

Revendicări: 2

(11) 114267 B1 (51) **C 11 D 1/72** (21) 93-00898 (22) 25.06.93 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 104488; 93424; 70917 (71) *Insitutul de Chimie Timișoara, Timișoara, RO* (73) *Insitutul de Chimie Timișoara, Timișoara, RO* (72) *Dehelean Teodor, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Gușatu Nicolae, Timișoara, RO* (54) **FLUOROTENSIDE CU PROPRIETĂȚI DETERGENTE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la fluorotenside pe bază de polietilenglicolesteri ai acizilor perfluorcarboxilici $C_nF_{2n+1}COOH$ $n=6\dots 8$, cu polietileniglicoli având greutatea moleculară 200...600 kg/kmol, într-un amestec sinergetic. În cadrul procedului conform invenției, reacțiile acizilor perfluorcarboxilici cu polietilenglicoli sunt catalizate de acidul sulfuric concentrat, $d=1,89\text{ kg/dm}^3$, folosit în proporție de 0,4 kg pentru un kmol de polietilenglicol. În reacție se folosesc câte 1 kmol din acizii perfluorcarboxilici, sau amestecul 1:1:1 al acestora, și câte 1 kmol din polietilenglicoli pentru fiecare kmol de acid, la temperaturi de 115...120°C, sub agitare continuă de 4...6 h, într-un reactor chimic din oțel inoxidabil, prevăzut cu aparatură de măsură și control corespunzătoare, cu agitare și posibilitate de încălzire indirectă cu abur.

Revendicări: 2

(11) 114268 B1 (51) **C 14 C 5/00**; C 14 C 11/00 (21) 98-00514 (22) 26.02.98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 101787; 108471 (71) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU DEGRESAREA PIEILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru degresarea pieilor naturale ca, de exemplu, pieile de bovine, ovine, caprine, porcine, constituită din 20...30% amine organice primare, secundare sau terțiare, având proprietăți tensioactive, având cel puțin un rest lipofil și cel puțin un mol de etilenoxid în moleculă, asociate cu 10...20% emulsifiant neionic și până la 5% un poliglicol cu masă moleculară medie. Compoziția obținută este stabilă la electroliți, nu degajă noxe în bulele de lucru și nu poluează apele reziduale. Are o putere mare de îndepărtare a grăsimilor și asigură o bună penetrabilitate a pieilor.

Revendicări: 3

(11) 114269 B1 (51) **C 14 C 9/02**; C 14 C 11/00 (21) 98-00512 (22) 26.02.98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 90711; 112368 (71) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU UNGEREA PIEILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru ungerea pieilor naturale de tip bovine și ovine, albe și colorate, caracterizată prin aceea că este constituită din 15...25% trigliceride naturale și sintetice, sulfate cu un conținut de SO₂ legat organic de minimum 2,5%, 7...10% parafină clorosulfonată, 7...10% parafină clorosulfonamidată, 8...12% ceară naturală, 2...15% agenți de suprafață neionici, polietoxilați, 2...6% ulei mineral și 25...65% apă. Compoziția este stabilă la electroliți și se aplică prin procedee cunoscute. Pieile astfel tratate prezintă rezistență la cusătură, la sfâșiere și aspect de plinătate a feței.

Revendicări: 1

(11) 114270 B (51) **C 22 B 11/06** (21) 95-00561 (22) 21.03.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 90071 (71) S.C. Pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice, Curtea de Argeș, RO (73) S.C. Pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice, Curtea de Argeș, RO (72) Buzilă Lenuta, Curtea de Argeș, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ARGINTULUI ȘI PALADIULUI DIN CENUȘĂ COMPLEXĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a argintului și paladiului din cenușă complexă, rezultată în fluxul de fabricație a componentelor electronice prin atac chimic cu acid azotic concentrat mai întâi la rece și apoi la cald, pentru trecerea argintului și paladiului în soluție, de unde argintul se separă prin precipitare cu HCl diluat, solubilizare în soluția amoniacală și reducerea la argint coloidal cu o soluție de 10% hidrazină sau clorhidrat de hidroxilamină, la temperatura de 80...90°C, iar paladiul se separă prin trecerea soluției clorhidrice, ce conține acidul complex tetracloropalados, peste o rășină cationit forma H⁺, cu o viteză de maximum 2cm³/h x cm³ rășină, și reducerea ionilor de paladiu la negru de paladiu, cu o soluție de hipofosfit de sodiu, la temperatura de 80...90°C, sub agitare continuă.

Revendicări: 2

(11) 114271 B1 (51) **D 02 G 3/04**// A 62 B 17/00 (21) 96-01717 (22) 28.08.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) CBI FR 2595724; 2599762 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Cărpuş Eftalea, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Toma Doina, București, RO; Mărculescu Floarea, București, RO; Timiş Mădălina, București, RO (54) **FIR IGNIFUG, PROCEDEU DE OBTINERE A ACES-UIA ȘI ȚESĂTURĂ REALIZATĂ DIN ASTFEL DE FIR**

(57) Invenția se referă la un fir ignifug, la un procedeu de obținere a acestuia și la o țesătură realizată din astfel de fir, destinată confecționării echipamentelor de protecție. Firul ignifug este constituit din 100% fibre poliacrilonitrilice preoxidate, cu finețea 1,43...1,65 dtex și lungimea de 36...40 mm, sau din minimum 30% fibre poliacrilonitrilice preoxidate și maximum 70% fibre de vâscoză ignifugate în masă, cu finețea 2,2 dtex și lungimea de 40 mm. Procedul de obținere a firului ignifug constă în realizarea amestecului fibros, emulsionare în pat de amestec și filare, emulsionarea în pat de amestec realizându-se cu o compoziție care conține o rășină poliamidică reactivă, aditivată cu un antistatizant, în proporție de 0,2...2% substanță activă, și obținându-se o țesătură care are în urzeală și bătătură fire cu finețea 25...37 tex cu un coeficient de torsiune α_m 110...125, raportul desimilor în cele două sisteme fiind 1,05...1,42.

Revendicări: 3

(11) 114272 B1 (51) **D 06 B 3/10** (21) 96-01718 (22) 28.08.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 101122; 109106 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Cârpuș Eftalea, București, RO; Toma Doina, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Dobrovăț Marioara, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNUI SUPTOR TEXTIL IGNIFUG**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unui suport textil ignifug, destinat confecționării echipamentelor de protecție, în care finisarea se realizează prin spălare cu un produs neionic tensioactiv cu conținut de polietoxilați 0,5...2,5 g/l, la temperatura de 40...60°C până la un conținut de substanțe grase de 0,5...0,8%, uscare la temperatura de 90...110°C, viteza de înaintare a țesăturii fiind de 15...25 m/min, urmată sau nu de hidrofobizare de 40...60 g/l dispersie apoasă a unui copolimer fluorurat la temperatura de 20...30°C cu un grad de preluare de 75...85%, urmată de uscare la 90...110 °C pe rama de uscat și condensare la 150...160°C timp de 2...3 min.

Revendicări: 1

(11) 114273 B1 (51) **D 06 M 15/15**; D 06 M 13/46; D 06 M 15/333 (21) 98-00337 (22) 23.02.98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 90220 (71) S. C. Prod Cresus S. A., Bacău, RO (73) S. C. Prod Cresus S. A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA MATERIALELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratarea materialelor textile sensibile, spălate și, în special, pentru post-tratarea materialelor din fibre de lână, care conține poliacetat de vinil și/sau alcool polivinilic și produse pe bază de scindate proteice, raportul între componenta vinilică și cea proteică fiind de 1/3...5. Poliacetatul de vinil are o greutate moleculară cuprinsă între 50000 și 250000, iar alcoolul polivinilic are o greutate moleculară cuprinsă între 30000 și 100000. Produsele pe bază de scindate proteice au o greutate moleculară cuprinsă între 3000 și 10000 și sunt de aceeași natură chimică cu proteina lână. Se asigură proprietăți îmbunătățite privind tușeul, menajarea suportului keratinic și posibilitatea măririi duratei de utilizare a articolelor confecționate.

Revendicări: 4

(11) 114274 B (51) **E 02 B 7/20** (21) 96-00201 (22) 07.02.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 107438 (71) Popescu Adrian Emirel, București, RO (73) Popescu Adrian Emirel, București, RO (72) Popescu Adrian Emirel, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE REGLARE AUTOMATĂ A NIVELURILOR DE RETENȚIE**

(57) Invenția se referă la o instalație de reglare automată a nivelurilor de retenție pentru lichide, prin evacuarea debitelor în exces, aplicabilă pe cursuri de apă naturale sau artificiale. Instalația conform invenției obține secțiunea de scurgere utilizând un panou impermeabil, basculant, în echilibru stabil până la un nivel prestabilit, care basculează, lăsând liberă secțiunea de scurgere obturată, și revine în poziția inițială de funcționare la un nivel inferior, care este, de asemenea, prestabilit. Reglarea nivelului de retenție se efectuează în mod automat între nivelurile maxim și minim, prestabilite, utilizând energia potențială și cinematică a lichidului. Invenția prezintă avantajul unei simplități constructive și ușurință în exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 114274 B1

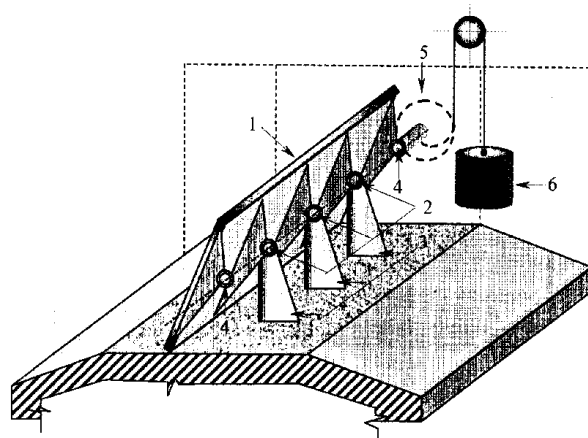


Fig. 1

(11) 114275 B (51) F 01 D 1/14; F 28 G 15/04 (21) 96-02024 (22) 22.10.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) US 3621506; GB 2140893 (71) Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO (73) Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO (72) Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO (54) **TURBINĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o turbină hidraulică destinată decrustării mecanice a țevilor schimbătoarelor de căldură. Turbina hidraulică conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) cilindric, prevăzut la unul din capete cu un capac (6) de racordare la o rețea de alimentare cu apă, iar la interior, este prevăzut cu un rotor (3), rezemat pe niște rulmenți (2) izolați față de interiorul corpului cilindric (1) printr-un capac de strângere (4) a rulmenților și fixat axial prin intermediul unui sistem (5) de fixare.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 114275 B1

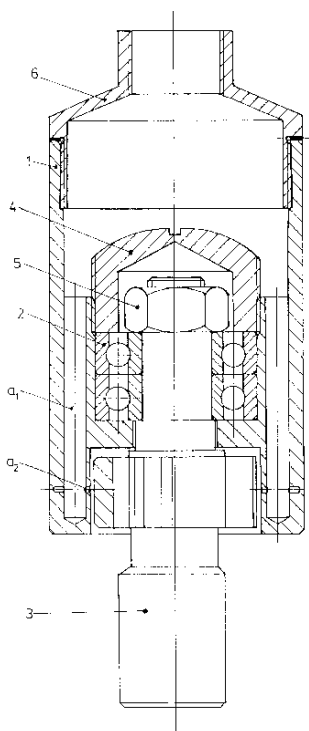


Fig. 1

(11) 114276 B (51) F 01 N 3/00 (21) 95-01196 (22) 23.06.95 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 79716; 62459. (71) S.C. "Mileniul 3 Prodcorn" S.R.L., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Mileniul 3 Prodcorn" S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Hiristea Ionel, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE ECOLOGIZARE A GAZELOR DE ARDERE DE LA MAȘINILE TERMICE CARE UTILIZEAZĂ DREPT COMBUSTIBIL HIDROCARBURILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de ecologizare a gazelor de ardere de la mașinile termice care utilizează drept combustibil hidrocarburile. Procedul conform invenției cuprinde o primă fază de spălare a gazelor arse prin barbotare în apă distilată, urmată de o trecere a acestora prin vapori de apă, după care are loc absorbția și neutralizarea gazelor nocive în elemente absorbante solide, nemetalifere, în atmosferă de vapori de apă. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o priză (3) de captare a gazelor arse și introduse într-un dispozitiv (7) de spălare cu apă și vapori. Dispozitivul este captușit cu un material absorbant nemetalic, care reține noxele, reziduurile fiind separate într-o incintă (22). Apa distilată este regenerată continuu printr-un răcitor (10). Procesul de ecologizare este condus de un automat programabil (24).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114276 B1

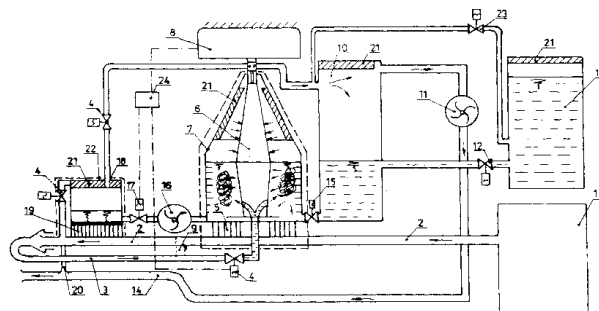


Fig. 2

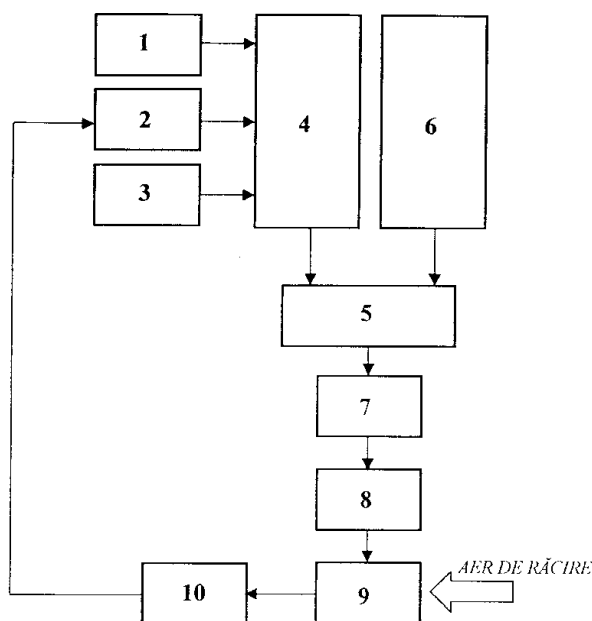
(11) 114277 B1 (51) **F 01 P 7/10** (21) 98-00393 (22) 25.02.98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 107297; FR 2693231 (71) Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO (73) Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO (72) Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO (54) **SISTEM CU CONTROL ELECTRONIC PENTRU REGLAREA DEBITULUI DE AER DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la un sistem cu control electronic destinat modificării optime a debitului de aer de răcire, care circulă prin radiatorul de răcire a unui motor termic, prin sistemul de răcire a unui motor cu răcire cu aer, prin radiatorul de răcire a uleiului unei instalații hidraulice sau a aerului care circulă prin instalații de condiționare. Sistemul conform invenției realizează modificarea valorii medii a debitului de aer de răcire ce trece prin radiator, funcție de temperatura lichidului de răcire, a mediului exterior și a uleiului, utilizând trei traductoare (1, 2 și 3), informațiile fiind preluate de un circuit de evaluare (4) ce dă, la ieșire, o tensiune cvasicontinuă, comparată, folosind un comparator (5), cu un semnal de referință în formă de dinți de ferăstrău, de la un generator de semnal de referință (6), la ieșirea comparatorului obținându-se impulsuri modulate în durată, care, aplicate, prin intermediul unui etaj driver (7), unui dispozitiv electromagnetic de acționare (8), controlează poziția "închis" sau "deschis" a unor clapete de reglare a debitului de aer de răcire și, pe baza unei legi prestabilite, valoarea medie a debitului de aer de răcire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114277 B1



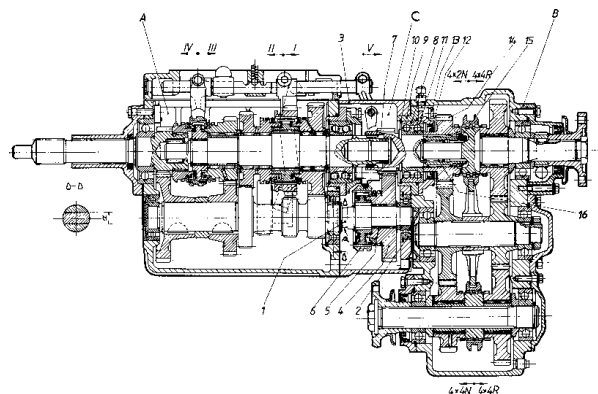
(11) 114278 B1 (51) **F 16 H 57/02** (21) 147388 (22) 22.04.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2660041 (71) S.C. "Aro" S.A., Câmpulung Muscel, RO (73) S.C. "Aro" S.A., Câmpulung Muscel, RO (72) Ștefănescu Melania, Câmpulung Muscel, RO; Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO (54) **CUTIE DE VITEZE CU 5 TREPTE**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze cu cinci trepte, destinată echipării autoturismelor de teren sau oraș. Cutia de viteze cu cinci trepte, conform invenției, are o construcție modulată, fiind formată dintr-o cutie de viteze cu patru trepte (A) - în sine cunoscută - un modul viteza a cincea (C), atașat la cutia de viteze cu patru trepte, și o cutie de distribuție (B). Invenția poate fi folosită în varianta cutie de viteze cu cinci trepte, formată din cutia de viteze cu patru trepte și modul viteza a cincea, în transmisia autoturismelor de oraș, sau în varianta cutie de viteze cu cinci trepte, formată dintr-o cutie de viteze cu patru trepte, modul viteza a cincea și cutie de distribuție, în transmisia autoturismelor de teren.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114278 B1



(11) 114281 B1 (51) **F 27 D 13/00** (21) 147742 (22) 10.06.91 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 68082; FR 2582794 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) *Cojocaru Vasile, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE PREÎNCĂLZIRE A MATERIALELOR DE ADAOS**

(57) Invenția se referă la o instalație de preîncălzire a materialelor de adaos ce se utilizează la elaborarea aliajelor în cuptorul electric cu încălzire prin inducție- tip creuzet (1), folosind căldura degajată de acesta prin capacul cuptorului, în căptușeala refractară a acestuia fiind realizate una sau mai multe cavități (I...IV) de introducere a materialelor de adaos. Acestea se introduc în cavitățile respective fie direct, fie prin intermediul unor saci de sârmă (14) sau al unor cutii tip benă, metalice. Aceste cavități comunică, prin niște canale (b...e), cu incinta cuptorului și sunt acoperite cu acoperiri refractare (6...9).

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 114281 B1

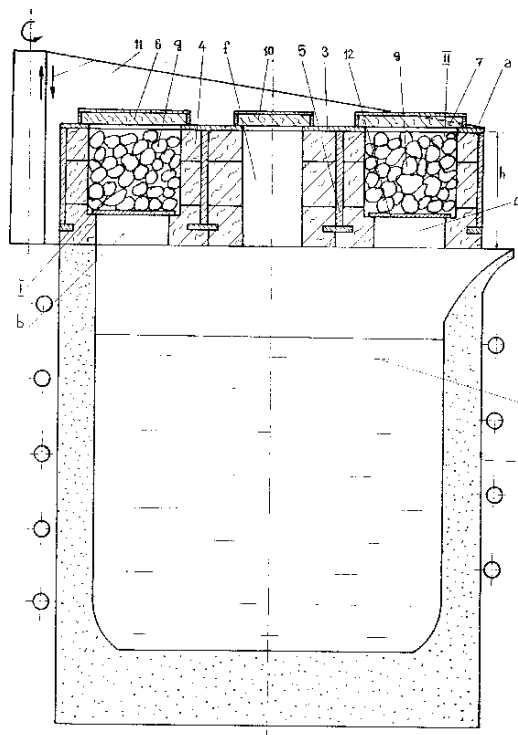


Fig.1

(11) 114282 B1 (51) **G 01 F 1/07** (21) 94-00056 (22) 13.01.94 (30) 14.01.93 FR 93 00383 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2566898 (71) *Schlumberger Industries S.A., Montrouge, FR* (73) *Schlumberger Industries S.A., Montrouge, FR* (72) *Brochette Herve, Fleurie, FR* (54) **CONTOR PENTRU FLUIDE CU TURBINĂ**

(57) Invenția se referă la un contor pentru fluide cu turbină, destinat măsurării debitelor și utilizat, în special, în cazurile în care fluidul, al cărui volum scurs trebuie să fie determinat, conține particule cu granulație variabilă. El poate fi folosit la contorizarea apelor pentru irigații care sunt încărcate cu nisip și nămol, sau a apei folosite ca agent de încălzire, care conține particule metalice. Contorul conform invenției este prevăzut cu un lagăr (46) dotat cu un locaș central (48), în care este poziționat un ax de pivotare (24), iar la periferia acestuia, cu niște caneluri axiale (50), separate prin niște nervuri (52). Niște caneluri de trecere axiale (58) sunt distribuite în jurul canelurilor axiale (50), fiecare canal de trecere (58) fiind în legătură cu cel puțin o canelură axială (50).

Revendicări: 10

Figuri: 5

(11) 114282 B1

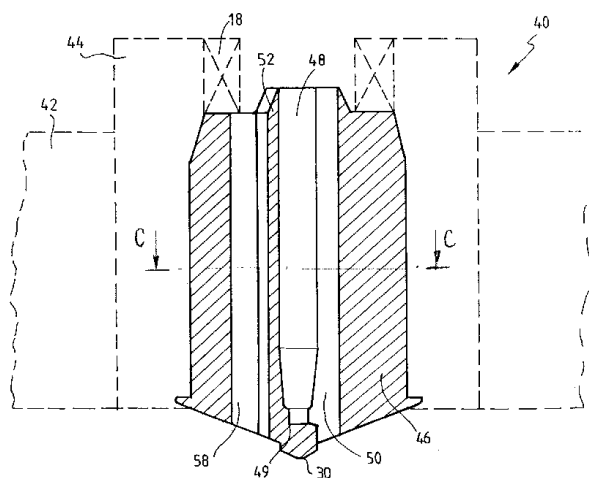
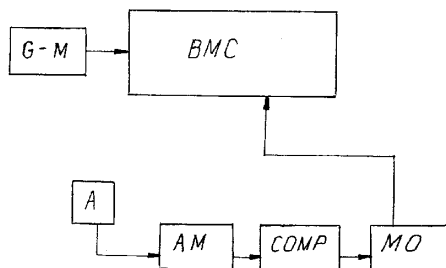


Fig. 3B

(11) 114283 B1 (51) **G 01 T 1/17** (21) 96-01903 (22) 02.10.96 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2620829 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București - Măgurele, RO* (73) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București - Măgurele, RO* (72) *Cîmpean Adrian, București, RO* (54) **CIRCUIT ELECTRONIC DE PROTECȚIE A SONDELOR ECHIPATE CU DETECTORI GEIGER-MUELLER**

(57) Invenția se referă la un circuit electronic de protecție a sondelelor echipate cu detectori Geiger-Mueller împotriva paraziților electromagnetici aleatori. Sondele măsoară debitul dozei radiațiilor X și gama, și se utilizează la monitorizarea continuă a radioactivității mediului ambiant. Circuitul electronic de protecție are în componență o microantena (**A**), un amplificator (**AM**), un comparator (**COMP**) și un monostabil (**MO**). Circuitul de protecție la perturbații electromagnetice blochează transmisia impulsurilor de la detectorii Geiger-Mueller la circuitele de prelucrare din sondă și informează despre existența câmpului electromagnetic perturbator, astfel încât să nu se genereze alarme false, și rezultatele să nu fie afectate de erori. Circuitul electronic este parte componentă a sondei.

Revendicări: 1
Figuri: 1

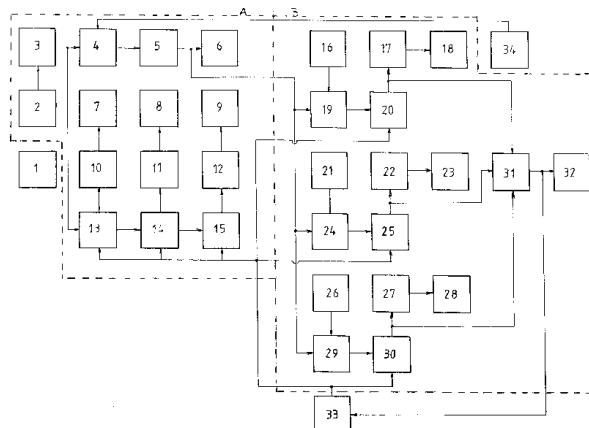


(11) 114284 B1 (51) **G 07 F 17/32**// A 63 F 9/00 (21) 97-01034 (22) 09.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 112319 (71) *Ristea Ion, Moinești, RO* (73) *Ristea Ion, Moinești, RO* (72) *Ristea Ion, Moinești, RO* (54) **JOC ELECTRONIC DE NOROC**

(57) Invenția se referă la un joc electronic de noroc, constituit dintr-un subansamblu de numărare fise (**A**), un subansamblu de afișare a rezultatului (**B**), un bloc RESET (**33**) și un bloc STOP JOC (**34**), subansamblul de afișare a rezultatului (**B**) având în alcătuire trei generatoare (**19**, **24** și **29**) de frecvențe diferite, declanșate de subansamblul de numărare fise (**A**), impulsurile generate de generatoare fiind numărate de trei numărătoare zecimale (**20**, **25** și **26**), legate la trei afișoare (**18**, **23** și **28**), generatoarele fiind oprite la o comandă transmisă prin acționarea de către jucător a unui buton al blocului STOP JOC (**34**), numărătoarele oprindu-se aleator pe cifre ce sunt comparate de un comparator (**31**) care, în cazul în care cele trei numărătoare se opresc pe aceeași cifră, declanșează o alarmă (**32**) ce semnalizează premiarea jucătorului, acționând totodată blocul RESET (**33**) care aduce jocul în stare inițială.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114284 B1

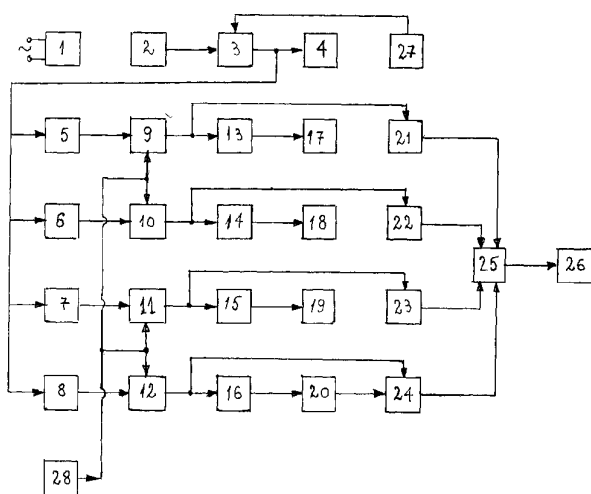


(11) 114285 B1 (51) **G 07 F 17/32**// A 63 F 9/00 (21) 97-01035 (22) 09.06.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 112319 (71) *Ristea Ion, Moinești, RO* (73) *Ristea Ion, Moinești, RO* (72) *Ristea Ion, Moinești, RO* (54) **JOC ELECTRONIC DE NOROC**

(57) Invenția se referă la un joc electronic de noroc, care poate fi utilizat și ca reclamă pentru anumite produse, având în alcătuire un canal de fise (**2**), urmat de un bloc de numărare fise (**3**), care pornește o sonerie muzicală și un contor (**4**) și, totodată, patru generatoare (**5**, **6**, **7** și **8**) de frecvențe diferite, urmate de patru numărătoare (**9**, **10**, **11** și **12**), stările numărătoarelor fiind codificate în litere prin niște circuite logice combinaționale (**13**, **14**, **15** și **16**), literele fiind vizualizate pe niște celule de afișaj (**17**, **18**, **19** și **20**), la acționarea de către jucător a butonului unui bloc "STOP JOC" (**27**), generatoarele (**5**, **6**, **7** și **8**) oprindu-se în niște stări aleatoare care, în cazul în care corespund unei combinații de litere prestabilite a fi norocoase, sunt identificate de niște circuite de identificare literă (**21**, **22**, **23** și **24**), ce declanșează o alarmă (**25**) și un contor (**26**).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114285 B1



(11) 114286 B1 (51) **G 09 B 1/02** (21) 97-02217 (22) 03.12.97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) RO 113.599 (71) Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO (73) Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO (72) Cozmei M. Gabriel, Bacău, RO (54) **ALFABETAR CU BENZI COLORATE**

(57) Invenția se referă la un alfabetar pentru lucrul individual, destinat elevilor de clasa I pentru învățarea cititului și scrisului. Alfabetarul cu benzi colorate, conform invenției, este alcătuit dintr-un dispozitiv de afișare (A) format dintr-o carcasă (1 și 7) în care este practicat un decupaj pentru afișare (5 și 8), în carcasă (1 și 7) fiind introdus un set de benzi (B) cu semne grafice, alcătuit din niște benzi (16) ce au lățimi diferite, în funcție de lățimea semnelor grafice imprimate, la unul din capete fiecare bandă (16) având un marcaj (17) colorat distinct.

Revendicări: 3
Figuri: 3

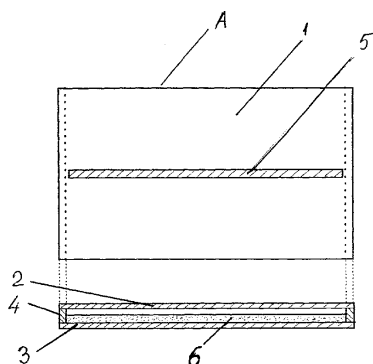


Fig. 1

(11) 114287 B1

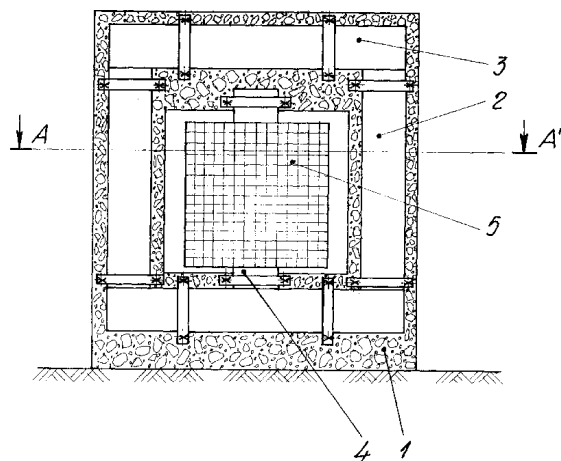
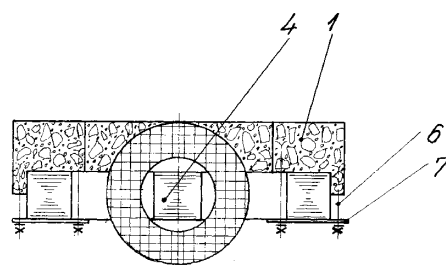


Fig. 2



Secțiunea A-A'

Fig. 2

(11) 114287 B (51) **H 01 F 7/126** (21) 95-02109 (22) 04.12.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 26.02.99// 2/99 (56) - Hortopan, Gh. - *Aparate electrice*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1967, - Steinberg, C. - *Teoria și proiectarea aparatelor electrice*, Editura Didactică și Pedagogică București, 1964 GB 2038560; RO 84089; FR 2675299 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE ME S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE ME S.A., București, RO (72) Cazan Georgel, București, RO; Lupu Sorin, București, RO (54) **CONSTRUCȚIE PORTANTĂ PENTRU ELECTROMAGNEȚI MARI, CU ÎNTREFIER MARE**

(57) Invenția se referă la o construcție portantă pentru electromagneți mari, cu întrefier mare, în vederea consolidării și susținerii subansamblelor componente ale electromagnetului, fără a fi influențat fluxul magnetic. În acest scop, este prevăzută o schelă din beton (1) de formă adecvată geometriei circuitului magnetic. Pe schelă (1) se montează niște coloane (2), juguri (3) și o coloană centrală (4) care aparține circuitului magnetic, precum și o bobină (5). Pentru fixarea acestor subansamble se utilizează niște buloane (6) încastate în beton și niște plăci de strângere (7).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 114288 B (51) **H 02 J 9/06**; H 05 B 37/04 (21) 98-00391 (22) 25.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2367369; 2406331; 2429510 (71) S.C. Zenith Trading Consult S.R.L., București, RO (73) S.C. Zenith Trading Consult S.R.L., București, RO (72) Prichici Daniel Codruț, București, RO (54) **SISTEM AUTOMAT CU ACUMULATOR TAMPON PENTRU ILUMINAT DE SIGURANȚĂ ÎN INTERIORUL CLĂDIRILOR**

(57) Invenția se referă la un sistem automat cu acumulator tampon pentru iluminatul de siguranță în interiorul clădirilor, ce utilizează, ca sursă de energie electrică, un acumulator, în scopul asigurării temporare a iluminatului în intervalele de timp în care iluminatul din rețeaua 220 V ca. se întrerupe, sistem care este alcătuit dintr-un bloc electronic (A) pentru încărcarea și protecția automată a unui acumulator cu grile plumb/calciu (14), un bloc electronic (B) de semnalizare optică continuă, a patru nivele de încărcare a acumulatorului (14), prin aprinderea, în anumite combinații, a unor diode electroluminescente (20, 21 și 22), un bloc electronic (C) pentru sesizare și comandă, care sesizează prezența sau absența tensiunii în rețea, precum și nivelul tensiunii la bornele acumulatorului, și comandă intrarea sau ieșirea din funcție a unui bloc electronic (D) pentru cuplarea, decuplarea și reglarea intensității luminoase a unor lămpi (58 și 59) cu halogen. Blocul electronic (C) pentru sesizare și comandă conține două circuite integrate (23 și 24), un optocuplor (25), un tranzistor (26), un releu electromagnet (45), un buton prin apăsare (46) și asigură compararea nivelului de încărcare a acumulatorului (14) cu o tensiune de referință, sesizează prezența

(11) 114288 B1

sau absența tensiunii din rețea și cuplează sau decuplează alimentarea blocului electronic pentru cuplarea lămpilor cu halogen (D), atât automat, cât și manual, prin acționarea butonului prin apăsare (46). Blocul electronic pentru cuplarea lămpilor cu halogen (D) conține un circuit integrat (48) în configurație de circuit basculant astabil, al cărui semnal, cu frecvența și amplitudinea fixe, dar cu factor de umplere variabil prin ajustarea unui potențiomtru (57), este aplicat unui tranzistor compus Darlington (49), care permite reglarea intensității luminoase a lămpilor cu halogen (58, 59).

Revendicări: 3

Figuri: 2

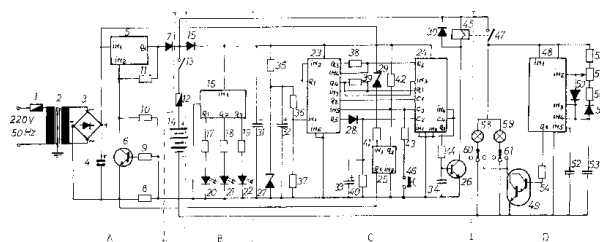


Fig. 1

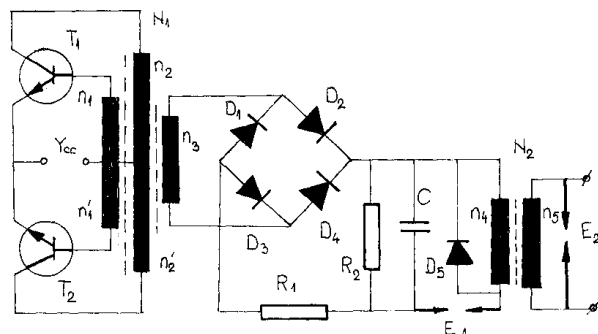
(11) 114289 B1 (51) **H 03 K 3/537** (21) 94-02085 (22) 22.12.94 (42) 26.02.99// 2/99 (56) FR 2575347 (71) Poparad Hariton, Brașov, RO; Rodrig Ștefan, Brașov, RO (73) Poparad Hariton, Brașov, RO; Rodrig Ștefan, Brașov, RO (72) Poparad Hariton, Brașov, RO; Rodrig Ștefan, Brașov, RO (54) **GENERATOR PORTABIL**

(57) Invenția se referă la un generator de înaltă tensiune în impulsuri, destinat producerii electroșocurilor sau încercărilor de materiale izolante, având în alcătuire un invertor cu tranzistoare (T_1 , T_2 , N_1) care alimentează o punte de diode (D_1 , D_2 , D_3 , D_4) ce încarcă un condensator (C), la o anumită valoare de tensiune condensatorul determinând străpungerea între armăturile unui eclator (E_1), provocând generarea unui impuls la ieșirea unui transformator (N_2).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114289 B1



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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.01.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114212 B1	A 01 B 15/08; A 01 B 15/20	96-00510	11.03.96	Șchiopu Eduard, București, RO	43
114213 B	A 01 G 17/08	95-00393	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	43
114214 B1	A 01 H 5/06	96-00076	16.01.96	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov, Brașov, RO	44
114215 B1	A 01 H 5/10	96-02325	10.12.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	44
114216 B	A 01 K 41/02	92-200737	28.05.92	Goagă N. Dorin, București, RO	45
114217 B1	A 01 N 25/18	148202	08.08.91	Unitatea Militara 01642, București, RO	45
114218 B1	A 24 B 3/18	95-02309	23.06.94	Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB	45
114219 B1	A 41 D 13/10	96-01719	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	46
114220 B	A 43 B 7/16	97-02025	30.10.97	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO	46
114221 B	A 45 C 3/00	96-01698	22.08.96	Mate Carol, Cluj Napoca, RO	46
114222 B1	A 47 L 23/26	97-00470	12.03.97	Tarcău Remus Constantin, Comănești, RO; Bîrleanu Constantin, Iași, RO	47
114223 B	A 61 B 17/00	95-02188	15.12.95	Ghiur Mihail, București, RO	47
114224 B	A 61 C 15/02// B 27 L 9/00	97-01705	11.09.97	Boiangiu Petre, București, RO	48
114225 B1	A 61 K 7/09	97-01464	04.08.97	Sas Maria, Hunedoara, RO	48
114226 B1	A 61 K 7/11	97-01465	04.08.97	Sas Maria, Hunedoara, RO	48
114227 B1	A 61 K 7/40	97-01094	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	48
114228 B1	A 61 K 7/40	97-01095	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	49
114229 B1	A 61 K 7/40	97-01096	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	49
114230 B1	A 61 K 7/40	97-01097	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	49
114231 B1	A 61 K 7/48	97-01098	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	49
114232 B1	A 61 K 39/395; C 12 P 21/08	148281	21.12.90	Celltech Limited, Slough, GB	50
114233 B1	B 01 D 15/02	149246	20.01.92	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Ciovârname Vladimir Eugen, Câmpina, RO	50
114234 B	B 01 D 21/08	97-01279	10.07.97	Bălan Adrian George, Deva, RO	50
114235 B1	B 01 D 33/76; B 01 D 35/02; B 01 D 35/30	95-02026	03.10.94	Comănescu Virgil Alexandru, Victoria, AU; Gavrilă John, Victoria, AU	51
114236 B1	B 01 D 39/00	96-01375	05.07.96	S.C. "Aquator" S.R.L., Buzău, RO	51
114237 B1	B 01 J 19/18// C 08 G 59/04	94-00677	22.04.94	S.C. "Policolor" S.A., București, RO	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114238 B1	B 03 B 7/00	146051	03.10.90	Fechete Emil, Oradea, RO; Neag Gheorghe, Cluj, RO	52
114239 B1	B 06 B 1/20	97-00779	23.04.97	Ministerul Apărării Naționale-U.M. 02625, București, RO	52
114240 B1	B 22 C 3/00// C 09 D 1/02; C 09 D 5/03	145509	09.07.90	Onu Ilie, Roman, RO; Moldovan Tiberiu, Roman, RO	53
114241 B1	B 22 F 3/12	97-01784	24.09.97	S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO	53
114242 B1	B 23 Q 7/00	146546	17.12.90	Szilvasy Carol, Brașov, RO; Ștefănescu Cristina, Brașov, RO; Kilyen Ernő, Brașov, RO	53
114243 B1	B 23 Q 37/00; B 23 B 39/00	148569	15.10.91	Martișca Mihai, Cordun-Pildești, RO	54
114244 B1	B 60 T 8/34	95-01592	12.09.95	Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură - S.C., Bârlad, RO	54
114245 B1	B 61 D 3/04; B 61 F 5/30; B 60 P 1/02	94-00670	20.04.94	ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE	54
114246 B1	B 62 D 31/02	95-00109	25.01.95	Dumitrescu George, București, RO	55
114247 B	B 62 D 57/02	93-00207	18.02.93	Dima Florentina, Sat Moara, Com.Puchenii Mari, RO; Stanca Virgil Romulus, Ploiești, RO	55
114248 B1	B 63 B 5/20; B 63 B 11/04; B 32 B 31/04	149086	09.01.92	Weiss Wilhelm, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO	55
114249 B1	B 65 D 51/24	147250	26.10.89	Transphyto S.A., Clermont-Ferrand, FR	56
114250 B1	C 07 C 79/28	148025	18.07.91	Bădicioiu Nicolae, Codlea, RO	56
114251 B1	C 07 C 211/48; C 07 C 209/24// B 01 J 21/08	96-00445	05.03.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	56
114252 B1	C 07 C 263/00	148426	23.09.91	Scorțanu Elena, Iași, RO; Bestiuc Ioan, Iași, RO; Caraculacu A. Adrian, Iași, RO	56
114253 B	C 07 C 319/04; C 07 C 321/04	93-00502	12.04.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice Mediaș, Mediaș, RO	57
114254 B1	C 07 D 249/12; C 07 D 239/52// A 01 N 43/653	95-00441	25.08.93	FMC Corporation, Philadelphia, US	57
114255 B1	C 07 F 15/04	95-02064	28.11.95	Societatea Comercială ITEC S.C. Brazi, Brazi, RO	57
114256 B1	C 08 L 33/06; C 08 L 67/00	145940	14.09.90	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele-ICEPALV-S.A., București, RO	57
114257 B1	C 09 C 1/28; C 08 J 3/20; C 23 C 24/00	146127	16.10.90	Ionescu Ioan, București, RO; Stroe Elena, București, RO; Glanz Gunther, București, RO; Drăgușin Dorina, București, RO	58
114258 B1	C 09 D 127/06	149249	20.01.92	Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114259 B1	C 09 D 127/06	149250	20.01.92	Mișcol Sotir, București, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO	58
114260 B1	C 09 J 3/14; C 09 J 3/16; C 09 J 133/24	147949	04.07.91	Crusos Amalia, Iași, RO; Zănoagă Mădălina, Iași, RO; Dobândă Viorel, Iași, RO	58
114261 B1	C 09 J 131/04	147725	06.06.91	Fiti Maria, București, RO; Drăgușin Mitică, București, RO	59
114262 B1	C 09 J 133/00; C 09 J 125/04	98-00374	25.02.98	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	59
114263 B1	C 09 J 189/00	98-00373	25.02.98	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	59
114264 B	C 09 K 15/00// A 43 B 17/00	95-00921	16.05.95	Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO	59
114265 B	C 10 M 101/02// D 06 M 15/19; D 01 F 11/04	97-00978	30.05.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	60
114266 B	C 10 M 173/00// B 22 C 3/00// C 10 N 40:20	96-01475	19.07.96	Societatea Comercială "Cord", Buzău, RO	60
114267 B1	C 11 D 1/72	93-00898	25.06.93	Insitutul de Chimie Timișoara, Timișoara, RO	60
114268 B1	C 14 C 5/00; C 14 C 11/00	98-00514	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	61
114269 B1	C 14 C 9/02; C 14 C 11/00	98-00512	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	61
114270 B	C 22 B 11/06	95-00561	21.03.95	S.C. Pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice, Curtea de Argeș, RO	61
114271 B1	D 02 G 3/04// A 62 B 17/00	96-01717	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	61
114272 B1	D 06 B 3/10	96-01718	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	62
114273 B1	D 06 M 15/15; D 06 M 13/46; D 06 M 15/333	98-00337	23.02.98	S. C. Prod Cresus S. A., Bacău, RO	62
114274 B	E 02 B 7/20	96-00201	07.02.96	Popescu Adrian Emirel, București, RO	62
114275 B	F 01 D 1/14; F 28 G 15/04	96-02024	22.10.96	Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO	63
114276 B1	F 01 N 3/00	95-01196	23.06.95	S.C. "Mileniul 3 Prodcum" S.R.L., Cluj-Napoca, RO	63
114277 B1	F 01 P 7/10	98-00393	25.02.98	Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	64
114278 B1	F 16 H 57/02	147388	22.04.91	S.C. "Aro" S.A., Câmpulung Muscel, RO	64
114279 B	F 16 J 15/40	96-00223	09.02.96	S.C. UCMR S.A., Reșița, RO	65
114280 B	F 26 B 3/12; F 26 B 5/00; F 26 B 21/00	97-01131	19.06.97	Bugeac Aurel, București, RO	65
114281 B1	F 27 D 13/00	147742	10.06.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114282 B1	G 01 F 1/07	94-00056	13.01.94	Schlumberger Industries S.A., Montrouge, FR	66
114283 B1	G 01 T 1/17	96-01903	02.10.96	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București- Măgurele, RO	67
114284 B1	G 07 F 17/32// A 63 F 9/00	97-01034	09.06.97	Ristea Ion, Moinești, RO	67
114285 B1	G 07 F 17/32// A 63 F 9/00	97-01035	09.06.97	Ristea Ion, Moinești, RO	65
114286 B1	G 09 B 1/02	97-02217	03.12.97	Cozmei M.Gabriel, Bacău, RO	68
114287 B	H 01 F 7/126	95-02109	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C.ICPE ME S.A., București, RO	68
114288 B	H 02 J 9/06; H 05 B 37/04	98-00391	25.02.98	S.C. Zenith Trading Consult S.R.L., București, RO	69
114289 B1	H 03 K 3/537	94-02085	22.12.94	Poparad Hariton, Brașov, RO; Rodrig Ștefan, Brașov, RO	69

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.01.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114240 B1	B 22 C 3/00// C 09 D 1/02; C 09 D 5/03	145509	09.07.90	Onu Ilie, Roman, RO; Moldovan Tiberiu, Roman, RO	43
114256 B1	C 08 L 33/06; C 08 L 67/00	145940	14.09.90	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele-ICEPALV-S.A., București, RO	43
114238 B1	B 03 B 7/00	146051	03.10.90	Fechete Emil, Oradea, RO; Neag Gheorghe, Cluj, RO	44
114257 B1	C 09 C 1/28; C 08 J 3/20; C 23 C 24/00	146127	16.10.90	Ionescu Ioan, București, RO; Stroe Elena, București, RO; Glanz Gunther, București, RO; Drăgușin Dorina, București, RO	44
114242 B1	B 23 Q 7/00	146546	17.12.90	Szilvasy Carol, Brașov, RO; Ștefănescu Cristina, Brașov, RO; Kilyen Ernő, Brașov, RO	45
114249 B1	B 65 D 51/24	147250	26.10.89	Transphyto S.A., Clermont-Ferrand, FR	45
114278 B1	F 16 H 57/02	147388	22.04.91	S.C. "Aro" S.A., Câmpulung Muscel, RO	45
114261 B1	C 09 J 131/04	147725	06.06.91	Fiti Maria, București, RO; Drăgușin Mitică, București, RO	46
114281 B1	F 27 D 13/00	147742	10.06.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	46
114260 B1	C 09 J 3/14; C 09 J 3/16; C 09 J 133/24	147949	04.07.91	Crusos Amalia, Iași, RO; Zănoagă Mădălina, Iași, RO; Dobândă Viorel, Iași, RO	46
114250 B1	C 07 C 79/28	148025	18.07.91	Bădicioiu Nicolae, Codlea, RO	47
114217 B1	A 01 N 25/18	148202	08.08.91	Unitatea Militara 01642, București, RO	47
114232 B1	A 61 K 39/395; C 12 P 21/08	148281	21.12.90	Celltech Limited, Slough, GB	48
114252 B1	C 07 C 263/00	148426	23.09.91	Scorțanu Elena, Iași, RO; Bestiuc Ioan, Iași, RO; Caraculacu A. Adrian, Iași, RO	48
114243 B1	B 23 Q 37/00; B 23 B 39/00	148569	15.10.91	Martișca Mihai, Cordun-Pildești, RO	48
114248 B1	B 63 B 5/20; B 63 B 11/04; B 32 B 31/04	149086	09.01.92	Weiss Wilhelm, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO; Alecu Ioan, Iași, RO	48
114233 B1	B 01 D 15/02	149246	20.01.92	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Ciovârname Vladimir Eugen, Câmpina, RO	49
114258 B1	C 09 D 127/06	149249	20.01.92	Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO	49
114259 B1	C 09 D 127/06	149250	20.01.92	Mișcol Sotir, București, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dumitru Petre, București, RO; Ceguș Petre, București, RO	49
114247 B	B 62 D 57/02	93-00207	18.02.93	Dima Florentina, Sat Moara, Com.Puchenii Mari, RO; Stanca Virgil Romulus, Ploiești, RO	49
114253 B	C 07 C 319/04; C 07 C 321/04	93-00502	12.04.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice Mediaș, Mediaș, RO	50

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114267 B1	C 11 D 1/72	93-00898	25.06.93	Institutul de Chimie Timișoara, Timișoara, RO	50
114245 B1	B 61 D 3/04; B 61 F 5/30; B 60 P 1/02	94-00670	20.04.94	ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE	50
114237 B1	B 01 J 19/18// C 08 G 59/04	94-00677	22.04.94	S.C. "Policolor" S.A., București, RO	51
114246 B1	B 62 D 31/02	95-00109	25.01.95	Dumitrescu George, București, RO	51
114213 B	A 01 G 17/08	95-00393	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	51
114254 B1	C 07 D 249/12; C 07 D 239/52// A 01 N 43/653	95-00441	25.08.93	FMC Corporation, Philadelphia, US	52
114270 B	C 22 B 11/06	95-00561	21.03.95	S.C. Pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice, Curtea de Argeș, RO	52
114264 B	C 09 K 15/00// A 43 B 17/00	95-00921	16.05.95	Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO	53
114276 B1	F 01 N 3/00	95-01196	23.06.95	S.C. "Mileniul 3 Prodcom" S.R.L., Cluj-Napoca, RO	53
114244 B1	B 60 T 8/34	95-01592	12.09.95	Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparat de Măsură - S.C., Bârlad, RO	53
114235 B1	B 01 D 33/76; B 01 D 35/02; B 01 D 35/30	95-02026	03.10.94	Comănescu Virgil Alexandru, Victoria, AU; Gavrilă John, Victoria, AU	54
114255 B1	C 07 F 15/04	95-02064	28.11.95	Societatea Comercială ITEC S.C. Brazi, Brazi, RO	54
114223 B	A 61 B 17/00	95-02188	15.12.95	Ghiur Mihail, București, RO	54
114218 B1	A 24 B 3/18	95-02309	23.06.94	Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB	55
114214 B1	A 01 H 5/06	96-00076	16.01.96	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului Brașov, Brașov, RO	55
114274 B	E 02 B 7/20	96-00201	07.02.96	Popescu Adrian Emirel, București, RO	55
114279 B	F 16 J 15/40	96-00223	09.02.96	S.C. UCMR S.A., Reșița, RO	56
114251 B1	C 07 C 211/48; C 07 C 209/24// B 01 J 21/08	96-00445	05.03.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	56
114212 B1	A 01 B 15/08; A 01 B 15/20	96-00510	11.03.96	Șchiopu Eduard, București, RO	56
114236 B1	B 01 D 39/00	96-01375	05.07.96	S.C. "Aquator" S.R.L., Buzău, RO	56
114266 B	C 10 M 173/00// B 22 C 3/00// C 10 N 40:20	96-01475	19.07.96	Societatea Comercială "Cord", Buzău, RO	57
114221 B	A 45 C 3/00	96-01698	22.08.96	Mate Carol, Cluj Napoca, RO	57
114271 B1	D 02 G 3/04// A 62 B 17/00	96-01717	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	57
114272 B1	D 06 B 3/10	96-01718	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	57
114219 B1	A 41 D 13/10	96-01719	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114283 B1	G 01 T 1/17	96-01903	02.10.96	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO	58
114275 B	F 01 D 1/14; F 28 G 15/04	96-02024	22.10.96	Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO	58
114215 B1	A 01 H 5/10	96-02325	10.12.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	58
114222 B1	A 47 L 23/26	97-00470	12.03.97	Tarcău Remus Constantin, Comănești, RO; Birleanu Constantin, Iași, RO	59
114239 B1	B 06 B 1/20	97-00779	23.04.97	Ministerul Apărării Naționale-U.M. 02625, București, RO	59
114265 B	C 10 M 101/02// D 06 M 15/19; D 01 F 11/04	97-00978	30.05.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	59
114227 B1	A 61 K 7/40	97-01094	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	59
114228 B1	A 61 K 7/40	97-01095	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	60
114229 B1	A 61 K 7/40	97-01096	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	60
114230 B1	A 61 K 7/40	97-01097	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	60
114231 B1	A 61 K 7/48	97-01098	16.06.97	Adam' S Prodexcom S.R.L., București, RO	61
114280 B	F 26 B 3/12; F 26 B 5/00; F 26 B 21/00	97-01131	19.06.97	Bugeac Aurel, București, RO	61
114234 B	B 01 D 21/08	97-01279	10.07.97	Bălan Adrian George, Deva, RO	61
114225 B1	A 61 K 7/09	97-01464	04.08.97	Sas Maria, Hunedoara, RO	61
114226 B1	A 61 K 7/11	97-01465	04.08.97	Sas Maria, Hunedoara, RO	62
114224 B	A 61 C 15/02// B 27 L 9/00	97-01705	11.09.97	Boiangiu Petre, București, RO	62
114241 B1	B 22 F 3/12	97-01784	24.09.97	S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO	62
114220 B	A 43 B 7/16	97-02025	30.10.97	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO	63
114286 B1	G 09 B 1/02	97-02217	03.12.97	Cozmei M.Gabriel, Bacău, RO	63
114273 B1	D 06 M 15/15; D 06 M 13/46; D 06 M 15/333	98-00337	23.02.98	S. C. Prod Cresus S. A., Bacău, RO	64
114263 B1	C 09 J 189/00	98-00373	25.02.98	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	64
114262 B1	C 09 J 133/00; C 09 J 125/04	98-00374	25.02.98	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	65
114277 B1	F 01 P 7/10	98-00393	25.02.98	Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	65
114269 B1	C 14 C 9/02; C 14 C 11/00	98-00512	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	66
114268 B1	C 14 C 5/00; C 14 C 11/00	98-00514	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	66
114216 B	A 01 K 41/02	92-200737	28.05.92	Goagă N. Dorin, București, RO	67

**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
103199	G 01 L 13/06	142073	20.10.1989	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
103553	G 01 N 19/02; G 09 B 23/10	142475	13.11.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU SECTOARE CALDE ȘI METALURGIE, BUCUREȘTI, RO	*
104140	G 05 D 16/00	139614	08.09.1989	S.C. "ERS-CUG" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
104250	B 23 D 11/00	140778	13.07.1989	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
104400	C 01 B 31/04// B 01 J 3/06	141847	03.10.1989	S.C. I.C.E.M. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
104555	C 10 L 1/12	140601	03.07.1989	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
104594	C 10 B 47/00	140347	21.06.1989	S.C. I.C.E.M. S.A., BUCUREȘTI, RO	*
104611	C 07 D 473/08	140723	10.07.1989	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GR. T. POPA", IAȘI, RO	*
104639	C 08 G 63/48	140557	30.06.1989	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	*
104888	D 06 J 1/02; D 06 C 27/00	142346	08.11.1989	S.C. "TEXTOR" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	*
104972	C 07 C 43/00	141206	09.08.1989	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	*
105260	A 47 C 17/13	141481	04.09.1989	S.C. MOPAL S.A., BISTRIȚA, RO	*
105279	C 08 F 6/06	142225	01.11.1989	S.C. VIROMET S.A., VICTORIA, RO	*
105353	C 09 K 7/02	142336	08.11.1989	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE, CÂMPINA, RO	*
105616 B1	C 08 L 77/00	142464	13.11.1989	S.C. FIBREX S.A., SĂVINEȘTI, RO	10/92
105673 B1	B 23 Q 7/08	142875	04.12.1989	GRIGORE GHEORGHE, COM.BREBU, RO	11/92
105799 B1	C 06 D 3/00	140852	19.07.1989	MIU LEON, BUCUREȘTI, RO	12/92
106581 B1	C 10 M 137/10	92-01109	17.08.1992	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	5/93
106676 B1	B 21 D 26/02	140745	11.07.1989	TUDORACHE VIOREL, IAȘI, RO	6/93
108224 B1	B 22 D 27/20; B 22 D 1/00	93-01599	30.11.1993	S.C. "INDUSTRIA SÂRMEI" S.A., CÂMPIA TURZII, RO	3/94
108456 B1	C 08 B 15/02	93-00462	02.04.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	5/94
108724 B1	F 16 H 1/44// B 60 K 41/24// F 16 D 67/00	93-00167	10.02.1993	ȘERBAN VIOREL, BUCUREȘTI, RO	7/94
108862 B	C 04 B 35/56	92-01162	08.09.1992	S.C. REAL S.A., PLEAȘA, RO	9/94
109015 B	G 08 B 17/10	92-200514	14.04.1992	GEMINI HARDWARE S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/94

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109379 B1	F 16 K 15/03	147276	03.04.1991	S.C. ICPET-CERCETARE S.A., BUCUREȘTI, RO	1/95
110013 B1	G 01 L 9/06	95-00025	09.01.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	8/95
110151 B1	C 10 G 33/04	143453	21.12.1989	S.C. PETROBRAZI S.A., BRAZI, RO	10/95
110756 B1	A 23 B 4/12; A 22 C 25/00	95-01237	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
110757 B1	A 23 B 4/023; A 22 C 25/00	95-01235	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
110758 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01238	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
110759 B1	A 23 B 4/005; A 22 C 25/00	95-01239	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
110760 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01236	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
110761 B1	A 23 B 4/044; A 22 C 25/00	95-01240	29.06.1995	S.C. "LARIMAR" S.R.L., CONSTANȚA, RO	4/96
111672 B1	C 07 C 31/04; C 07 C 29/16	96-01399	08.07.1996	VÂLCEANU MARIN, BUCUREȘTI, RO ; FLOREA MINODOR, BUCUREȘTI, RO	12/96
111720 B1	G 01 M 3/00// F 16 L 17/00	94-00751	04.05.1994	S.C. "PETROTUB" S.A., ROMAN, RO	12/96
111729 B1	A 01 H 1/02	96-00315	21.02.1996	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	1/97
111882 B1	H 01 R 13/62	93-01462	30.04.1992	PRODAX KFT, BUDAPESTA, HU	2/97
111997 B1	B 01 D 35/00	96-00410	28.02.1996	S.C. "AQUATOR" S.R.L., BUZĂU, RO	4/97
112281 B1	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335	95-01107	07.12.1993	RHONE-POULENC RORER S.A., ANTONY, FR	7/97
112289 B1	C 09 D 167/00; C 09 D 177/00; C 09 D 5/26	93-00226	23.02.1993	ROHM AND HAAS COMPANY, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	7/97
112301 B	E 04 C 2/38; E 04 B 5/29; E 04 C 3/08	93-01612	03.06.1992	INTERNATIONAL BUILDING SYSTEMS INC., ZUG, CH	7/97
112385 B1	F 16 L 1/18	94-02093	23.12.1994	MCDERMOTT INTERNATIONAL INC., NEW ORLEANS, LOUISIANA, US	8/97
112402 B	A 01 H 5/08	95-00462	02.03.1995	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	9/97
112442 B1	F 16 L 1/16// B 63 B 35/04	94-01848	16.11.1994	MCDERMOTT INTERNATIONAL INC., NEW ORLEANS, LOUISIANA, US	9/97
112544 B1	G 01 R 35/04; G 01 R 11/00	97-00537	19.03.1997	S. C. APARATE ELECTRICE DE MĂSURAT S.A., TIMIȘOARA, RO	10/97
112641 B1	C 12 N 9/22	92-0932	08.01.1990	NIKA HEALTH PRODUCTS LTD., VADUZ, LI	11/97
112702 B1	B 23 Q 7/08	93-00318	09.03.1993	S.C. PETROSTAR S.A., PLOIEȘTI, RO	12/97

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112892 B1	C 10 M 107/50	95-01869	27.10.1995	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	1/98
112898 B	C 23 F 11/00; C 23 F 11/06	95-01085	02.06.1995	S.C. I C E R P S. A., PLOIEȘTI, RO	1/98
112933 B1	G 09 B 27/02	96-01550	29.07.1996	LUPCHIAN GEORGICĂ, BRAȘOV, RO	1/98
112961 B	C 10 M 101/02	95-02206	18.12.1995	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	2/98
112963 B	C 10 M 105/16; C 10 M 125/10; C 10 M 125/02	95-00504	10.03.1995	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	2/98
112964 B1	C 10 M 105/16	96-00724	05.04.1996	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	2/98
112987 B	A 61 K 7/00; A 61 K 31/415; A 61 K 31/47	96-00817	20.10.1994	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	3/98
112989 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	97-01759	19.09.1997	UNTARU MARCELA, BUCUREȘTI, RO	3/98
113001 B1	A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	97-00760	21.04.1997	GAVRILĂ MARIAN, BUCUREȘTI, RO	3/98
113026 B	B 66 C 17/12	95-00006	03.01.1995	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO	3/98
113050 B	C 10 M 101/02	93-01080	02.08.1993	ICERP-S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113052 B1	C 10 M 101/02; C 10 N 40:08	96-01892	30.09.1996	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113053 B	C 10 M 103/04	95-00507	10.03.1995	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113054 B	C 10 M 105/42	93-01079	02.08.1993	S.C. I.C.E.R.P. S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113056 B1	C 10 M 143/10; C 10 M 145/14	95-01868	27.10.1995	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113057 B	C 10 M 145/06	92-01105	17.08.1992	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113058 B1	C 10 M 173/00	93-01167	30.08.1993	ICERP-S.A., PLOIEȘTI, RO	3/98
113069 B	E 02 B 3/02	95-00472	06.03.1995	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO ; DĂNILĂ SORIN IOAN, BUCUREȘTI, RO	3/98
113072 B1	E 04 D 1/04	97-00971	29.05.1997	MICULESCU VASILE, PUCIOASA, RO	3/98
113083 B	F 16 D 3/00	94-01545	21.09.1994	S.C. "HIDROMECANICA" S.A., BRAȘOV, RO	3/98
113107 B1	A 61 B 5/02	96-01339	01.07.1996	BĂDILĂ DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	4/98
113130 B	B 61 J 3/00	95-00229	10.02.1995	GRĂDINARU ION, CONSTANȚA, RO ; GRĂDINARU MARIANA, CONSTANȚA, RO	4/98
113135 B	C 02 F 1/00	93-00497	09.04.1993	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO	4/98
113156 B1	C 10 M 103/04	95-00506	10.03.1995	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	4/98
113187 B	G 01 N 33/12	97-01090	16.06.1997	S.C. ROMSUINTEST S.A., PERIȘ, RO	4/98
113200 B1	A 23 K 1/14	97-01792	26.09.1997	RADU HOREA, PITEȘTI, RO ; PETCU DUMITRU, PITEȘTI, RO ; IONESCU RADU, PITEȘTI, RO	5/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113205 B	A 61 C 8/00	94-01542	20.09.1994	BALOGH CSABA, CÂMPIA TURZII, RO	5/98
113215 B1	A 62 B 1/06	96-02062	29.10.1996	TOANĂ DINU MIHAI, PITEȘTI, RO ; POPA IOAN, BASCOV, RO ; TOANĂ DINU BOGDAN, PITEȘTI, RO	5/98
113403 B1	G 02 B 21/00// A 61 B 19/08	97-00553	20.03.1997	DĂNĂILĂ LEON, BUCUREȘTI, RO	6/98

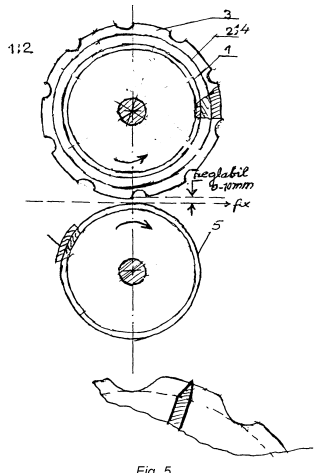
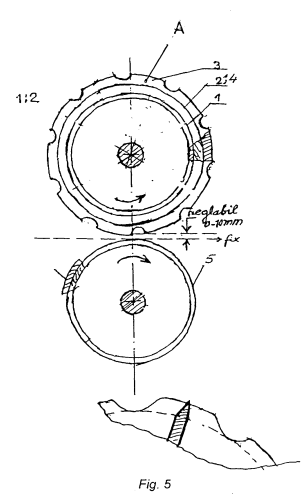
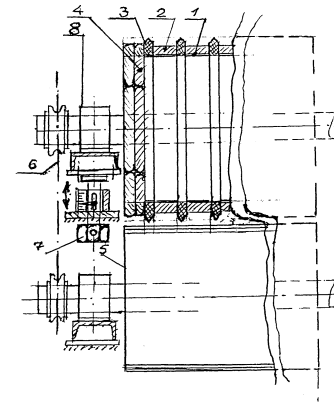
ERATE

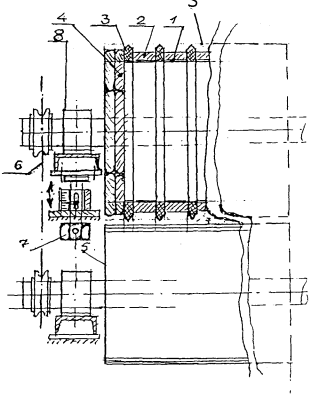
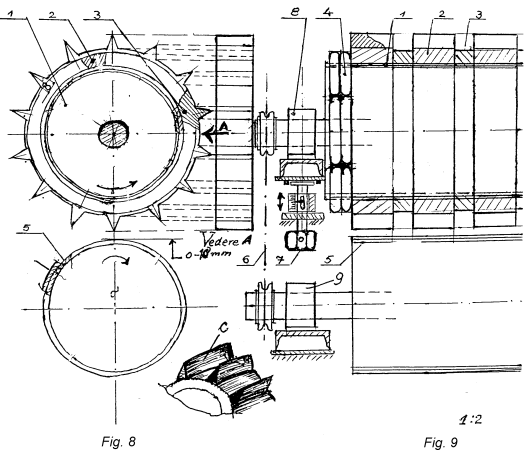
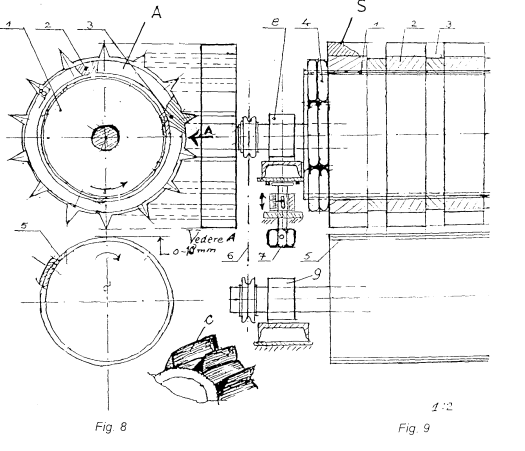
**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATE

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
103553	pag.1	(72)	Mostici Gavril	Mastici Gavril
104400	pag.1	(72)	Enescu Ileana Dorna, Pavel Iosif, București, Botoran Petre, Marinescu Nicolae, Sportu Constantin, Slatina, Stoca Anton, București	Enescu Ileana Doina, Pavel Iosif, Botoran Petre, Marinescu Nicolae, Stanciu Marin, Spoitu Constantin, Slatina, Stoea Anton, București
104888	pag.1	(21)	142326	142346
		(72)	Munteanu Liviu Mihai	Muntean Liviu Mihai
104972	pag.1	(72)	Guidea Dumitru	Goidea Dumitru
105260	pag.1	(72)	Milcan Ilie Aurel	Mican Ilie Aurel
105279	B1	(22)	09.11.1989	01.11.1989
112611	C1	RETIPĂRIT		
112763	C1; B1	Pg. 1 (86)	DK 94/00240 08.11.1994	DK 94/00420 08.11.1994
		col. 46 rd. 15	trecuire, european	terciuire, European
		col. 47 rd. 25	100 µg/ml.	100 µg/ml, cu condiția ca, conținutul în Cereal-LTP și/sau omologi ai acesteia, și/sau a fracțiunii Cereal-LTP modificată, de cel puțin X, preferabil cel puțin XI, unde X și XI reprezintă nivelele ce se pot obține în berea fabricată, fără adăugarea suplimentară a materialelor ce conțin LTP, materii prime care prin utilizarea metodei de terciuire, European Brevery Convention (EBC), conduc la un must având o concentrație a Cereal-LTP care corespunde la 125 micrograme/ml respectiv 150 micrograme/ml de LTP 1 nemodificat.
112892	B1	(72)	Anghel Ciprian Alexandru	Anghel Ciprian
112933	B1	(71) (72) (73)	LUPCHIAN GEORGICA	LUPCHIAN GEORGICĂ
113083	B1	(11)	113083 B1	113083 B
	B1	(41) col.1÷4	RO 113083 B1	RO 113083 B

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
113205	B1	(41)	-	29.03.1996 BOPI 3/96
113290	B1	pag.1 (73)	...DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	...DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, INMA BUCUREȘTI, RO
113291	B1	pag.1 (73)	...DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	...DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, INMA BUCUREȘTI, RO
113347	B1	pag.1 (71) (73)	...AKTIENGESELLSCHAFT, 83308 TROSTBERG, DE	...AKTIENGESELLSCHAFT, TROSTBERG, DE
113392		pag.1 (72)	...HELMUT, 83308 TROSTBERG, DE;...URSULA, 83342 TACHERTINH, DE;...STEFAN, 83308 TROSTBERG, DE	...HELMUT, TROSTBERG, DE; ...URSULA, TACHERTINH, DE; ...STEFAN, TROSTBERG, DE
113411	B1	pag.1 (71) (73)	DOUBLEJOHN PRODSERVICE SRL, BUCUREȘTI, RO	DOUBLEJOHN PRODSERVICE S.R.L., BUCUREȘTI, RO
113824	B	coloana 8 rând 27	dinstanța	direcția
		coloana 9 rând 28	prin	printre
		coloana 9 rând 40	m	mm
		coloana 9 rând 47	(a/2) incizie fiind	(a/2) incizie de 25-100% din grosimea furnirului fiind
		coloana 9 rândul 48	reglabilă între 0,10 mm cu	reglabilă cu
		coloana 10 rând 37	variantă cuțitele	variantă destinată uscătoarelor cu role, cuțitele
		coloana 10 rând 43	constructivă este	constructivă destinată uscătoarelor cu bandă este

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
113824	B	fig.5	Figură inițială	 Fig. 5
		fig.5	Figură modificată	 Fig. 5
		fig.6	Figură inițială	 Fig. 6

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
113824	B	fig. 6	Figură modificată	 Fig. 6
		fig.8 și 9	Figura inițială	 Fig. 8 Fig. 9 1:2
		fig.8 și 9	Figura modificată	 Fig. 8 Fig. 9 1:2
113840	B	coloana 1, rândul 20	neetajată	bietajată
		coloana 1, rândul 25	indica	ridica

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
113840	B	coloana 1, rândul 34	indica	ridica
		coloana 1, rândul 34	stratul	statorul
		coloana 1, rândul 37	cuprinde	aprinde
		coloana 3, rândul 33	0,55	0,55 kW
114043	B1	BOPI 12/98 pag. 122 (41)	-	30.01.1996 BOPI 1/96
		BOPI 12/98 pag. 122 (56)	-	RO 103553
114043	B1	BOPI 12/98 pag. 122 (72)	NOVITCHI	NOVIȚCHI
114127	B1	pag. 8 Ex. 6 rd. 22-23	-1-metiletiliden	-(1-metiletiliden)
		pag. 8 Ex. 7 rd. 28	<i>alfa</i> -(1-metiletiliden	<i>alfa</i> -1-(1-metiletiliden
		pag. 9 rd. 2	pH_2	$pH = 1$

DECĂDERI

Decad din drepturile conferite de brevetul de invenție următorii titulari:

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
88061	111540	I.N.C. - CEPROCIM - SA - București RO;
88633	113382	I.N.C. - CEPROCIM - SA - București, RO;
89462	114443	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
89607	115449	SC - HITROM - SA - Vaslui, RO;
90371	115473	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
90577	115474	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
90687	115713	SC - SOCERAM - SA - București, Sucursala Bucov, RO;
91465	117331	I.N.C. - CEPROCIM - SA - București, RO;
92985	121759	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
94247	122191	SC - HITROM - SA - Vaslui, RO;
93078	122639	SC - HITROM - SA - Vaslui, RO;
93835	122902	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
96596	125032	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
95396	126031	SC - HITROM - SA - Vaslui, RO;
99927	130717	SC - SOCERAM - SA - București, Sucursala Bucov, RO;
100343	131271	SC - SOMEȘ - SA - Dej, RO;
100880	132791	SC - CCPPM - "PLANTAVOREL" - SA - Piatra Neamț, RO;
101740	134544	SC - DUCTIL - SA - Buzău, RO;
104773	139082	I.N.C. - CEPROCIM - SA - București, RO;
106468	143335	Dinu Marin, Pitești, RO; Constantinescu Dumitru, Pitești, RO; Dobre Petre, Pitești, RO; Cristescu Valeriu Doru, Pitești, RO;
106813	146952	Conțu Teodoru, Constanța, RO ; Leolea Andrei Panciu, Constanta, RO;
109665	148145	Dinu Marin, Pitești, RO ; Ciobanu Constantin, Iași, RO;
109859	92-200350	Ciobanu Constantin, Iași, RO ; Dinu Marin, Pitești, RO ; Stanila Eugeniu, Pitești, RO;
106965	93-00434	Oncescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO ; Caragea Mircea, Râmnicu Vâlcea, RO;
109492	93-00796	Ciugudean Mircea Aurel, Timișoara, RO ; Pantis Marius Ioan, Oradea, RO;

Titularul **REGIA AUTONOMĂ - GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI - INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI** decade din drepturile conferite de brevetul de invenție, conform art.41 și 47 din Legea nr.64/1991, la invențiile:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	Nr.brevet
116545	88575	117898	92033
127492	97215	120333	90151

Titularul **REGIA AUTONOMĂ - GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI - UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI** decade din drepturile conferite de brevetul de invenție, conform art.41 și art.47 din Legea nr.64/1991, la invențiile:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	Nr.brevet
123671	92736	132131	100552

Titularul **REGIA AUTONOMĂ - GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI - UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI** decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție, conform art.47 al.2 din Legea nr.64/1991, la invențiile:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	Nr.brevet
143480	106162	144382	106164

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
127860	97667	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină, București, RO	Institutul Național de Sticlă S.A., București, RO	
133352	100114	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină, București, RO	Institutul Național de Sticlă S.A., București, RO	
92-01334	106982	Regia Autonomă "Grupul Industrial al Armatei", București, RO	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică Mizil, Mizil, RO	
92-01333	106983	Regia Autonomă "Grupul Industrial al Armatei", București, RO	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică Mizil, Mizil, RO	
93-01523	107911	Regia Autonomă "Grupul Industrial al Armatei", București, RO	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică Mizil, Mizil, RO	
95-00025	110013	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-00026	110177	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-00024	110305	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-01185	110535	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-00630	110743	Institutul de Fizică Tehnică Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-00586	111002	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-02308	111221	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
94-02014	111306	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-02281	111426	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95-00587	111515	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-02280	111589	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-02279	111625	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-02282	111719	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
96-00990	111877	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
95-01788	111881	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	
104273	82241	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
104758	82805	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
114507	85879	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
116245	88399	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
116246	88400	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
113349	88604	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
117774	89244	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
116696	90183	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
118247	91428	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
117530	91481	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
119015	92238	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
119016	92239	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
119232	92745	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
119233	92746	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
122834	93206	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
123710	95432	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
129128	98343	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
128461	98719	Institutul de Cercetare Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
129106	98754	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
130045	99069	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
134391	100701	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
134776	100927	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
133922	101187	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
133955	101215	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
133849	101356	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
137556	102098	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
137558	102975	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
139533	103557	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO;	
141729	103677	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
141166	104783	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	
142348	104784	Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologii Sticlă și Ceramică Fină - București, RO;	Institutul Național de Sticlă - S.A. - București, RO;	

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) SOLICITANTULUI

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
97-00568	Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE ; Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
95-02085	Ciba-Geigy AG., Klybeckstrasse 141, CH-4002 Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	

Se modifică numele titularului din **INSTITUTUL DE CERCETĂRI PIELĂRIE ȘI ÎNCĂLȚĂMINTE BUCUREȘTI** în **SC" CERPI" SA BUCUREȘTI**, conform H.G.227/29.03.1991 la următoarele invenții:

Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet
103036 81833	103037 81834	103038 81411	104504 78079
105327 83236	105328 83151	105330 83083	105492 85951
105789 83561	109497 86779	109500 86047	110568 87487

Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet	Nr. CBI Nr. brevet
111499 87215	111500 87216	113044 89048	113434 88490
114215 89046	114441 89732	114784 89469	114785 81950
115744 90892	115914 90891	115915 90893	116453 91110
116809 90723	117053 91660	117055 92044	117726 92649
117727 91923	118111 91427	118112 91663	118113 92194
118114 92195	118116 92487	118310 92981	118693 92309
118694 92481	119603 93000	119604 93124	119606 93152
119608 93007	119609 93154	119851 93382	119855 93383
120089 93570	120849 93948	121647 94272	121648 94573
121649 94290	121650 94421	121651 94197	121652 94264
121653 94265	121654 94266	121655 94574	121656 94087
121657 94273	121658 94303	121659 94274	121660 93801
121661 93943	121662 94267	121663 94268	121665 94306
121666 94301	121667 94305	121986 94302	122543 94526
124136 95970	124137 96064	124138 95878	124140 96059
124141 96040	124142 95355	124785 96321	124786 96496
127268 98034	129426 98858	129826 99455	129827 97317
130369 99291	130483 99329	130576 99344	130873 98559
131003 100828	131403 100833	131404 100257	131405 99649
131406 100256	131407 100819	133947 102926	134841 102016
134842 101868	135458 102935	135459 102936	135595 102064
135627 102496	135628 102937	135659 102938	135670 102740
135671 102628	136298 103475	136300 103049	137053 103562
137054 104064	137055 104065	137056 103050	137057 103051
137307 104630	137819 103162	137820 103293	137839 103461
138368 104474	138432 102914	139087 103847	139190 103994
139785 103471	94-01082 111288	95-01391 110830	95-01392 110829

Se modifică numele titularului din **CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU TEHNOLOGII ECOLOGICE BUCUREȘTI** în **SOCIETATEA COMERCIALĂ "INSTITUTUL DE ECOLOGIE APLICATĂ"- SA BUCUREȘTI**, conform Hotărârii Guvernului nr. 907/29.12.1997, la următoarele invenții:

Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet
122342	93410	123847	94154	138514	105006
94-01916	109595	94-01981	111226	95-00045	110932
95-00915	111470	95-01177	112235	95-01178	112230
95-01179	112231	95-01180	112232	95-01336	112481
96-00312	112984				

Se modifică numele titularului din **UNITATEA MILITARĂ NR. 01819 PLOIEȘTI** în **REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI**, conform Hotărârii Guvernului nr. 1329/21.12.1990, la invențiile:

Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet
123671	92736	123672	92179	128290	96772
132131	100552	138966	104391	139099	104676
140784	103616	143480	106162	144382	106164

MODIFICĂRI ALE ADRESEI AGENȚILOR

Nr. CBI	Număr BI	Numele agentului	Adresa inițială	Adresa curentă
95-002085		INVENTA - Agenție Universitară	Calea Plevnei nr.51, București, sector 1	Calea Călărașilor nr.178, Bl.69, ap.2, sector 3 București

**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 01 N 37/38**; A 01 N 37/32 (21) 98-20397 (22) 08.05.1991 (24) 20.11.1998 (30) 10.05.1990 DE P4014924.2 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 20.05.1993 (65) NZ 238082 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE (72) SCHONHAMMER ALFONS, MERTESHEIM, DE; BECK JOHANNES, LIMBURGERHOF, DE; WURZER BRUNO, OTTERSTADT, DE; WESTPHALEN KARL OTTO, SPEYER, DE (54) **ERBICID CONSTÂND DINTR-O N-FENIL -3, 4,5,6-TETRAHIDROFTALIMIDĂ ȘI UN DERIVAT AL ACIDULUI FENOXIALCANCARBOXILIC**

(51) **A 01 N 43/16**; C 07 D 309/06; C 07 D 335/02 (21) 98-20401 (22) 08.05.1991 (24) 20.11.1998 (30) 09.05.1990 DE P4014986.2; 20.10.1990 DE P4033423.6 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) PH 29065 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE (72) MISSLITZ ULF, NEUSTADT, DE; KAST JURGEN, BOEHL-IGGELHEIM, DE; GOETZ NORBERT, WORMS, DE; HARREUS ALBRECHT, LUDWIGSHAFEN, DE; WUERZER BRUNO, OTTERSTADT, DE; WALTER HELMUT, OBRIGHEIM, DE; WESTPHALEN KARL OTTO, SPEYER, DE; GERBER MATTHIAS, MUTTERSTADT, DE (54) **ETARI AI CICLOHEXANONOXIMEI, PREPARAREA LOR ȘI UTILIZAREA LOR CA ERBICIDE**

(51) **A 01 N 43/36** (21) 98-20409 (22) 23.06.1988 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,010,098 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) BROWN DALE G., HUNTERDON, US; SIDDENS JACK K., PRINCETON JUNCTION, US; DIEHL ROBERT E., LAERENGEVILLE, US; WRIGHT DONALD P. JR., PENNINGTON, US (54) **AGENȚI INSECTICIZI, ACARICIZI ȘI NEMATOCIZI PE BAZĂ DE ARIL PIROL ȘI METODE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(51) **A 01 N 53/00**; C 07 C 69/743 (21) 98-20380 (22) 16.01.1985 (24) 19.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) HU 198612 A (71) CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA R.T., H-1045 BUDAPEST, HU (72) SZEKELY ISTVAN, DUNAESKI, HU; PAP LASZLO, BUDAPESTA, HU; HIDASI GYORGY, BUDAPESTA, HU; ZOLTAN SANDOR, BUDAPESTA, HU; BERTOK BELA, BUDAPESTA, HU; SOOS RUDOLF, BUDAPESTA, HU; RADVANYNE HEGEDUS ERZSEBET, BUDAPESTA, HU; GAJARI ANTAL, BUDAPESTA, HU; BOTAR SANDOR, BUDAPESTA, HU; SZABOLCSI TAMAS, BUDAPESTA, HU (54) **PREPARATE ARTROPODICIDE CONTINÂND CA INGREDIENT ACTIV STEREOIZOMERI DEFINIȚI AI UNUI PIRETROID ȘI UN PROCEDEU PENTRU PREPARAREA INGREDIENTILOR ACTIVI**

(51) **A 01 N 53/00**; C 07 C 255/16; C 07 B 57/00 (21) 98-20378 (22) 16.01.1986 (24) 19.11.1998 (30) 16.01.1985 HU 15885 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 25.03.1987 (65) EP 0215010 B1 (71) CHINOIN GYOGYSZER-ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA RT., BUDAPEST IV, HU (72) HIDASI GYORGY, BUDAPESTA, HU; SZEKELY ISTVAN, DUNAKESZI, HU; BERTOK BELA, BUDAPESTA, HU; ZOLTAN SANDOR, BUDAPESTA, HU; NAGY LAJOS, SZENTENDRE, HU; GAJARI ANTAL, BUDAPESTA, HU; SOMFAI EVA, BUDAPESTA, HU; HEGEDUS AGNES, BUDAPESTA, HU; PAP LASZLO, BUDAPESTA, HU; SOOS RUDOLF, BUDAPESTA, HU; RADVANY ERZSEBET, BUDAPESTA, HU; BOTAR SANDOR, BUDAPESTA, HU; SZABOLCSI TAMAS, BUDAPESTA, HU (54) **COMPOZIȚIE INSECTICIDĂ CUPRINZÂND MAI MULT DE UN INGREDIENT ACTIV**

(51) **A 23 C 9/20** (21) 98-20415 (22) 22.05.1990 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,021,245 (71) ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US (72) BORSCHER MARLENE W., WORTHINGTON, US; BENSON JOHN D., DUBLIN, US; BREEN MERLE D., WESTERVILLE, US; MACLEAN WILLIAMS C.JR., UPPER ARLINGTON, US; PONDER DEBRA L., WORTHINGTON, US; STICKLAND ALAN D., DALLAS, US; TREEM WILLIAM R., AVON, US (54) **FORMULĂRI PENTRU COPII CONȚINÂND SURSA DE FIBRĂ POLIZAHARIDICĂ DIN SOIA**

(51) **A 23 L 1/30** (21) 98-20411 (22) 26.05.1988 (24) 20.11.1998 (30) 29.05.1987 ES 8701601 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 08.02.1989 (65) EP 0302807 B1 (71) ABBOTT LABORATORIES, COUNTY OF LAKE, US (72) GIL ANGEL H., GRANADA, ES; MORALES DANIEL V., PULIANAS GRANADA, ES; VAL VERDE EDUARDO, GRANADA, ES (54) **PRODUSE ALIMENTARE ÎMBOGĂȚITE CU NUCLEOZIDE ȘI/SAU NUCLEOTIDE ȘI PREPARAREA LOR**

(51) **A 23 L 1/30**; A 23 L 1/29; A 23 L 1/304; A 23 L 1/305 (21) 98-20412 (22) 14.10.1987 (24) 20.11.1998 (30) 27.10.1986 US 923525 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 04.05.1988 (65) EP 0265772 B1 (71) ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US (72) CASHMERE KAREN A., COLUMBUS OHIO, US; BESOZZI ELIZABETH M., COLUMBUS OHIO, US (54) **FORMULA NUTRIȚIONALĂ LICHIDĂ PENTRU INTOLERANȚĂ LA GLUCOZĂ**

(51) **A 61 K 9/06** ; A 61 K 9/00; A 61 K 31/135; A 61 K 31/19; A 61 K 31/21; A 61 K 47/44 (21) 98-20388 (22) 01.09.1989 (24) 19.11.1998 (30) 02.09.1988 SE 8803087 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 19.06.1991 (65) EP 0432199 B1 (71) AMSU LTD., ST. HELIER JERESEY, CHANNEL ISLANDS, GB (72) KOCK NILS G., GÖTEBORG, SE; LYCKE GERHARD, VASTRA FROLUNDA, SE (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAMENTUL DISFUNȚIEI ERÉCTILE**

(51) **A 61 K 31/10** ; A 61 K 31/16; A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/10; A 61 K 47/22 (21) 98-20394 (22) 27.08.1991 (24) 20.11.1998 (30) 29.08.1990 US 574430 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 16.06.1993 (65) EP 0546018 B1 (71) SCHERING CORPORATION, KENILWORTH, NEW JERESEY, US (72) APELIAN HENRY M., NEW JERSEY, US; COFFIN-BEACH DAVID, KENDALL PARK, US; HUQ ABU S., PLAINSBORO, US (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZĂ DE FLORFENICOL**

(51) **A 61 K 31/335** ; C 07 D 313/00 (21) 98-20383 (22) 10.11.1987 (24) 19.11.1998 (30) 30.04.1985 GB 8510942; 30.04.1985 GB 8510943; 30.04.1985 GB 8510944; 12.03.1986 GB 8606103 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 4,978,675 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) WARD JOHN B., BUSHEI, GB; NOBLE HAZEL M., BURNHAM, GB; PORTER NEIL, PINNER, GB; FLETTON RICHARD A., RUISLIP, GB; NOBLE DAVID, BURNHAM, GB; SUTHERLAND DEREK R., CHALFONT ST.GILES, GB; RAMSAY MICHAEL V.J., SOUTH HARROW, GB (54) **ANTIBIOTICE MACROLIDE ȘI PREPARAREA LOR**

(51) **A 61 K 31/47** (21) 98-20413 (22) 07.04.1989 (24) 20.11.1998 (30) 08.04.1988 JP 63-86378 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 12.10.1989 (65) AU 614349 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) KIICHI SATO, ISHIKAWA, JP; AKIRA HANDA, TOKYO, JP; TAKEJI KITAHARA, TOKYO, JP (54) **PREPARAT TOPIC PENTRU TRATAMENTUL OTOPATIEI**

(51) **A 61 K 31/495** ; A 61 K 31/50; C 07 D 513/02; C 07 D 471/06 (21) 98-20421 (22) 15.05.1990 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,237,975 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) MOON MALCOLM W., KALAMAZOO, US; MOORIS JEANETTE K., KALAMAZOO, US (54) **AMINE HETEROCICLICE AVÂND ACTIVITATE ASUPRA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL**

(51) **A 61 K 31/495** ; A 61 K 31/50; A 61 K 31/535; C 07 D 413/00; C 07 D 401/00; C 07 D 211/68 (21)

98-20420 (22) 22.02.1994 (24) 20.11.1998 (30) 28.12.1989 US 457483; 25.10.1990 US 603838; 25.06.1992 US 904247; 30.04.1993 US 57041 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,563,142 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) PALMER JOHN R., KALAMAZOO, US; ROMERO DONNA A., KALAMAZOO, US; ARISTOFF PAUL A., KALAMAZOO, US; WARDLEY RICHARD C., HICKORY CORNERS, US; SMITH HERMAN W., KALAMAZOO, US (54) **COMPUȘI DIAROMATICI SUBSTITUIȚI CA AGENȚI ANTI HIV-1**

(51) **A 61 K 31/505** ; C 07 D 411/04 (21) 98-20169 (22) 08.02.1990 (24) 02.09.1998 (30) 08.02.1989 US 308101 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) ZA 90/0943 (71) BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA (72) BELLEAU BERNARD, WESTMONT, QUEBEC, CA; NGUYEN-BA NGHE, LAPRAIRIE, QUEBEC, CA (54) **OXATIANOLAN 1,3-SUBSTITUIȚI CU PROPRIETĂȚI ANTIVIRALE**

(51) **A 61 K 31/505** ; C 07 D 411/04 (21) 98-20432 (22) 08.02.1989 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,047,407 (71) BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA (72) BELLEAU BERNARD, QUEBEC, CA; NGUYEN-BA NGHE, LA PRAIRIE, QUEBEC, CA (54) **1,3-OXATIANOLAN 2-SUBSTITUIȚI-5-SUBSTITUIȚI CU PROPRIETĂȚI ANTIVIRALE**

(51) **A 61 K 31/535** ; C 07 D 498/16 (21) 98-20404 (22) 20.06.1986 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,053,407 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) HAYAKAWA ISAO, TOKYO, JP; ATARASHI SHOHGO, TOKYO, JP; IMAMURA MASAZUMI, TOKYO, JP; YOKOHAMA SHUICHI, TOKYO, JP; HIGASHIHASHI NOBUYUKI, TOKYO, JP; SAKANO KATSUICHI, TOKYO, JP; OHSHIMAJMASAYUKI, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI OPTIC ACTIVI AI PIRIDOBENOXAZINEI ȘI UTILIZAREA ANTI-MICROBIANĂ**

(51) **A 61 K 31/535** ; A 61 K 9/08 (21) 98-20430 (22) 07.04.1989 (24) 20.11.1998 (30) 08.04.1988 JP 63-86378 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) JP 2573351 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) KIICHI SATO, ISHIKAWA, JP; AKIRA HANDA, TOKYO, JP; TAKEJI KITAHARA, TOKYO, JP (54) **PREPARAT TOPIC PENTRU TRATAREA OTOPATIEI**

(51) **A 61 K 31/565** ; A 61 K 31/57 (21) 98-20425 (22) 13.07.1987 (24) 20.11.1998 (30) 15.07.1986

US 885971 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 20.01.1988 (65) GB 2192542 B (71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US (72) UPTON GERTRUDE VIRGINIA, RADNOR, PENNSYLVANIA, US (54) **FORMA DOZATĂ DE COMBINAȚIE MEDICAMENTOASĂ DESTINATĂ FEMEILOR AFLATE LA PRE-MENOPAUZĂ**

(51) **A 61 K 31/65** ; A 61 K 9/54 (21) 98-20402 (22) 20.08.1990 (24) 20.11.1998 (30) 21.09.1989 US 410708 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 27.03.1991 (65) EP 0418565 B1 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) SHETH NITIN V., MIDDLETOWN, US; VALOROSE JOSEPH JAMES, MONTGOMERY, US; ELLWAY KEITH ANTHONY, SOUTHAMPTON, HAMPSHIRE, GB; GANESAN MADURA GURUSAMY, SUFFERN, US; MOONEY KIERAN GEORGE, WARWICK, US; JOHNSON JERRY BAIN, UPPER SADDLE RIVER, US (54) **SISTEM PULSATIL CU ELIBERARE DE MINOCICLINĂ O DATĂ PE ZI**

(51) **A 61 K 31/655** ; C 07 C 281/20 (21) 98-20391 (22) 08.03.1991 (24) 19.11.1998 (30) 19.04.1990 BE 9000435 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 03.02.1993 (65) (71) PREVISAN AG, ZUG, CH (72) VANDEVELDE MICHEL, BIERGES, BE; MARGERY HELENE, BIERGES, BE (54) **DERIVAȚI AZOICI, COMPOZIȚII FARMACEUTICE ȘI DEZINFECTANȚII CARE ÎI CONȚIN ȘI UTILIZĂRILE LOR ÎMPOTRIVA SIDEI**

(51) **A 61 K 31/70** (21) 98-20392 (22) 11.06.1987 (24) 19.11.1998 (30) 16.06.1986 JP 61-139749 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 4,873,227 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) IKADA JUNJI, KYOTO, JP; MANO EIKO, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI 3',5'-CAMP PENTRU TRATAMENTUL ANUMITOR TIPURI DE ULCERE ALE PIELII**

(51) **A 61 K 37/18** ; A 23 L 1/305 (21) 98-20410 (22) 20.01.1986 (24) 20.11.1998 (30) 29.01.1985 US 695993 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 30.07.1986 (65) EP 0189161 B1 (71) ABBOT LABORATORIES, NORTH CHICAGO, US (72) MAHMOUD MOHAMED T., COLOMBUS OHIO, US (54) **FORMULĂRI NUTRIȚIONALE ENTERALE HIPO-ALERGICE**

(51) **A 61 K 38/21** ; C 07 K 14/57 (21) 98-20433 (22) 22.03.1994 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,690,925 (71) GENENTECH, INC.,

SAN FRANCISCO, US (72) GRAY PATRICK W., SAN FRANCISCO, US; RINDERKNECHT ERNST H., SAN CARLOS, US (54) **INTERFERONI GAMA RECOMBINAȚI CU STABILITATE MĂRITĂ ȘI METODE DE ACESTORA**

(51) **A 61 K 43/00** (21) 98-20381 (22) 15.04.1985 (24) 19.11.1998 (30) 04.06.1984 US 616985 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 18.12.1985 (65) EP 0164843 B1 (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US (72) SIMON JAIME, AGNLETON, US; VOLKERT WYNN A., COLUMBIA, US; WILSON DAVID A., RICHWOOD, US; TROUTNER DAVID E., COLUMBIA, US; GOECKELER WILLIAM F., MIDLAND, US (54) **COMPLECȘI ORGANICI AI ACIDULUI AMINOFOSFONIC PENTRU TRATAMENTUL TUMORILOR CALCIFICATE**

(51) **A 61 K 51/00** (21) 98-20403 (22) 18.06.1991 (24) 20.11.1998 (30) 18.06.1990 US 538871 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 27.12.1991 (65) EP 0462787 B1 (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US (72) SIMON JAIME, AGNLETON, US; GARLICH JOSEPH R., JACKSON, US; FRANK KEITH R., LAKE JACKSON, US; MCMILLAN KENNETH, RICHWOOD, US (54) **FORMULĂRI RADIO-FARMACEUTICE, METODĂ DE ADMINISTRARE A ACESTORA ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(51) **C 01 B 7/00** ; C 01 B 17/00; B 01 J 8/00 (21) 98-20382 (22) 21.11.1990 (24) 19.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,277,837 (71) LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE (72) DUMONT PHILIPPE AIME, AUDERGHEM, BE; GOFFIN ROBERT, TROOZ, BE (54) **METODĂ ȘI COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA GAZELOR DE EVACUARE FOLOSIND HIDROXID DE CALCIU MODIFICAT**

(51) **C 01 F 11/18**; G 11 B 5/72; C 11 D 9/12; A 61 K 7/16 (21) 98-20377 (22) 23.07.1991 (24) 19.11.1998 (30) 24.07.1990 BE 9000743 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) EP 0540540 B1 (71) LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE (72) GOFFIN ROBERT, TROOZ, BE; LANGELIN HENRI RENE, CAFFIERS, BE (54) **VATERITA ȘI PROCEDEUL SAU DE FABRICARE**

(51) **C 04 B 2/02** ; C 21 C 5/36; B 09 B 1/00; B 09 B 3/00; B 09 B 5/00; C 05 D 3/02; C 22 B 1/244; C 02 F 1/66; B 01 D 53/34 (21) 98-20376 (22) 18.12.1987 (24) 19.11.1998 (30) 19.12.1986 BE 217573 (41)

26.02.1999// 2/99 (43) (65) EP 0272242 B1 (71) LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE (72) JOURDAIN ERIC, MAZY, BE (54) **PRODUS AGLOMERAT - FABRICARE ȘI UTILIZARE**

(51) **C 07 C 69/33** ; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62 (21) 98-20414 (22) 06.06.1980 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999 26.02.1999// 2/99 2/99 (43) (65) JP 1347361 (71) SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP (72) TERAHARA AKIRA, TOKYO, JP; TANAKA MINORU, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI CU ML-236B ȘI PREPARAREA LOR**

(51) **C 07 C 69/33** ; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62 (21) 98-20414 (22) 06.06.1980 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999 26.02.1999// 2/99 2/99 (43) (65) JP 1347361 (71) SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP (72) TERAHARA AKIRA, TOKYO, JP; TANAKA MINORU, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI CU ML-236B ȘI PREPARAREA LOR**

(51) **C 07 C 69/753** ; C 07 C 67/343; C 07 C 69/38 (21) 98-20406 (22) 29.02.1988 (24) 20.11.1998 (30) 05.03.1987 FR 8702991 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 21.09.1988 (65) EP 0283364 B1 (71) VIRSOL, PARIS, FR (72) BRU MAGNIEZ NICOLE, PARIS, FR; DE COCK CHRISTIAN, SAINT GILLES, BE; POUPAERT JACQUES, OTTIEGNES-LOUVAIN LA NEUVE, BE; DE KEYSER JEAN LUC, TERVUREN, BE; DUMONT PIERRE, GEMBLEAUX, BE (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A MONOESTERILOR SAU DIESTERILOR ACIDULUI ENDOETANO -9, 10- DIHIDRO-9-10-ANTRACEN DICARBOXILIC-11,11,NOI MONOESTERI SAU DIESTERI ASTFEL PREPARAȚI ȘI UTILIZAREA ACESTORA PENTRU PREPARAREA METILIDENMALONAȚILOR SIMETRICI SAU ASIMETRICI**

(51) **C 07 C 87/28** (21) 98-20384 (22) 26.10.1983 (24) 19.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 4,535,186 (71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US (72) HUSBANDS MORRIS G.E., BERWYN, PA, US; YARDLEY JOHN P., GULPH MILLS, PA, US; MUTH ERIC A., WEST CHESTER, PA, US (54) **DERIVAȚI DE 2-FENIL-2-(1-HIDROXICICLOALCHIL SAU 1-HIDROXICICLOALK-2-ENIL)ETILAMINĂ**

(51) **C 07 C 255/41** ; C 07 C 233/05; C 07 C 229/36; C 07 C 205/44; C 07 C 205/07 (21) 98-20395 (22) 01.09.1994 (24) 20.11.1998 (30) 07.02.1986 DE P3603789.3 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) CA 1,339,688 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE (72) PLATH PETER, FRANKENTHAL, DE; EICKEN KARL, WACHENHEIM, DE; GOETZ NOIRBERT, LUDWIGSHAFEN, DE; WILD JOCHEN, LUDWIGSHAFEN, DE; MEYER NORBERT, LUDWIGSHAFEN, DE; WUERZER BRUNO, LUDWIGSHAFEN, DE (54) **3,4, 5, 6-TETRA-HIDROFTALIMIDE N-SUBSTITUITE ȘI INTER-MEDIARII ACESTORA**

(51) **C 07 C 259/00** ; A 01 N 37/50 (21) 98-20398 (22) 02.07.1987 (24) 20.11.1998 (30) 16.07.1986 DE DE3623921 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 20.01.1988 (65) EP 0253213 B1 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE (72) WENDEROTH BERND, LAMPERTHELM, DE; RENTZEA COSTIN, HEIDELBERG, DE; AMMERMAN EBERHARD, LUDWIGSHAFEN, DE; POMMER ERNST HEINRICH, LIMBURGERHOF, DE; STEGLICH WOLFGANG, BONN-ROETTGEN, DE; ANKE TIMM, KAISERSLAUTERN, DE (54) **OXIMETERI ȘI FUNGICIDELE CARE ÎI CONȚIN**

(51) **C 07 C 311/08** ; A 61 K 31/18 (21) 98-20417 (22) 06.02.1991 (24) 20.11.1998 (30) 07.02.1990 JP 2/27675; 25.05.1990 JP 2/136360; 16.10.1990 JP 2/278041 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) JP 2099486 (71) NIPPON SHINYAKU CO. LTD., KYOTO, JP (72) MORINO AKIRA, KYOTO, JP; MORITA IWAO, KYOTO, JP; TADA SHIN-ICHI, SHIGA, JP (54) **DERIVAȚI SULFONANILIDEI ȘI MEDICAMENTAȚIE**

(51) **C 07 C 311/21** ; C 07 C 311/14; C 07 C 311/08 (21) 98-20419 (22) 12.10.1989 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,155,268 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) HESTER JACKSON B. JR., MICHIGAN, US (54) **SULFONAMIDE N-AMINO-ALCHILEN ALCHIL ȘI ARIL ANTIARITMICE**

(51) **C 07 D 209/48** ; C 07 D 413/06; A 01 N 37/32 (21) 98-20396 (22) 02.02.1987 (24) 20.11.1998 (30) 07.02.1986 DE P3603789.3 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) CA 1,337,657 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE (72) PLATH PETER, FRANKENTHAL, DE; EICKEN KARL, WACHENHEIM, DE; GOETZ NOIRBERT, LUDWIGSHAFEN, DE; WILD JOCHEN, LUDWIGSHAFEN, DE; MEYER NORBERT, LUDWIGSHAFEN, DE; WUERZER BRUNO, LUDWIGSHAFEN, DE (54) **3, 4, 5, 6-TETRAHIDROFTALIMIDE N-SUBSTITUITE ȘI INTER-MEDIARI AI ACESTORA**

(51) **C 07 D 215/56**; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; C 07 D 401/04; C 07 D 471/04 (21) 98-20431 (22) 26.04.1989 (24) 20.11.1998 (30) 27.04.1988 JP 63-104625; 24.11.1988 JP 63-296984 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) JP 2714579 (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP** (72) **KIMURA YOUICHI, TOKYO, JP**; **KAYAKAWA ISAO, TOKYO, JP** (54) **DERIVAȚI OPTIC ACTIVI AI ACIDULUI PIRIDONCARBŌXILIC**

(51) **C 07 D 309/06**; C 07 D 319/06; A 01 N 43/02 (21) 98-20400 (22) 01.11.1984 (24) 20.11.1998 (30) 08.11.1983 DE P3340265.5 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) CA 1230344 (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE** (72) **JAHN DIETER, LUDWIGSHAFEN, DE**; **BECKER RAINER, LUDWIGSHAFEN, DE**; **KEIL MICHAEL, LUDWIGSHAFEN, DE**; **RICHARZ WINFRIED, LUDWIGSHAFEN, DE**; **SIEGEL HARDO, LUDWIGSHAFEN, DE**; **SPIEGLER WOLFGANG, LUDWIGSHAFEN, DE**; **WUERZER BRUNO, LUDWIGSHAFEN, DE** (54) **DERIVAȚI DE CICLOHEXAN-1,3-DIONĂ ȘI UTILIZAREA LOR CA MIJLOC DE COMBATERE A PLANTELOR NEDORITE**

(51) **C 07 D 401/04**; C 07 D 471/04; C 07 D 413/04; C 07 D 417/04; A 61 K 31/435; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54 (21) 98-20408 (22) 30.08.1989 (24) 20.11.1998 (30) 31.08.1988 JP 217638/88; 14.09.1988 JP 231318/88; 24.11.1988 JP 296985/88; 19.06.1989 JP 156316/89 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 07.03.1990 (65) EP 0357047 B1 (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP** (72) **HAYAKAWA ISAO, CHIBA, JP**; **ATTARASHI SHOHGO, CHIBA, JP**; **IMAMURA MASAZUMI, CHIBA, JP**; **KIMURA YOUICHI, TOKYO, JP** (54) **SPIRO COMPUȘI**

(51) **C 07 D 401/10**; C 07 D 471/04; C 07 D 215/58; A 61 K 31/44; A 61 K 31/47 (21) 98-20407 (22) 26.04.1989 (24) 20.11.1998 (30) 27.04.1988 JP 63-104625; 24.11.1988 JP 63296984 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 02.11.1989 (65) AU 625414 (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP** (72) **KIMURA YOUICHI, TOKYO, JP**; **KAYAKAWA ISAO, TOKYO, JP** (54) **DERIVAȚI AI ACIDULUI PIRIDONCARBOXILIC OPTIC ACTIVI**

(51) **C 07 D 401/14**; A 61 K 31/54; A 61 K 31/445; A 61 K 31/535 (21) 98-20416 (22) 27.09.1991 (24) 20.11.1998 (30) 30.10.1990 DK 2381/90 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 28.04.1992 (65) AU-B-652783 (71) **H. LUNDBECK A/S, COPENHAGA, DK** (72) **PERREGAARD JENS KRISTIAN, JEGERSPRIS, DK**; **PERDERSEN HENRIK, BROENSHOEJ, DK** (54) **PRO- MEDICAMENTE ALE SERITINDOLULUI**

(51) **C 07 D 403/14**; A 61 K 31/505 (21) 98-20405 (22) 07.02.1990 (24) 20.11.1998 (30) 09.02.1989 FR 8901700 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 16.08.1990 (65) EP 0382637 B1 (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., BARCELONA, ES** (72) **COLOMBO AUGUSTO, BARCELONA, ES**; **FRIGOLA JORDI, BARCELONA, ES**; **PARES JUAN, BARCELONA, ES** (54) **DERIVAȚI AI PIRIMIDINIL-PIPERAZINIL-ALCHIL AZOLILOR CU ACTIVITATE ANXIOLITICĂ ȘI/SAU TRANCHILIZANTĂ**

(51) **C 07 D 405/06**; A 01 N 43/50; A 01 N 43/653 (21) 98-20399 (22) 22.03.1986 (24) 20.11.1998 (30) 29.03.1985 DE 3511411; 12.10.1985 DE 3536529 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) EP 0196038 B1 (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE** (72) **KARBACH STEFAN, LUDWIGSHAFEN, DE**; **JANSSEN BERND, LUDWIGSHAFEN, DE**; **MEYER NORBERT, LADENBURG, DE**; **SAUTER HUBERT, MANNHEIM, DE**; **AMMERMAN EBERHARD, LUDWIGSHAFEN, DE**; **POMMER ERNST HEINRICH, LIMBURGERHOF, DE** (54) **AZOLILMETILOXIRANE, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI UTILIZAREA LOR CA MIJLOC DE PROTECȚIE A PLANTELOR**

(51) **C 07 D 417/12**; C 07 D 493/04; A 61 K 31/425// (C 07 D 277/34; C 07 D 311/22) (21) 98-20387 (22) 30.08.1984 (24) 19.11.1998 (30) 30.08.1983 JP 158375/83 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 02.05.1985 (65) EP 0139421 B1 (71) **SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP** (72) **YOSHIOKA TAKAO, TOKYO, JP**; **KITAZAWA EIICHI, TOKYO, JP**; **KURUMADA TOMOYUKI, TOKYO, JP**; **YAMAZAKI MITSUO, TOKYO, JP**; **HASEGAWA KAZUO, TOKYO, JP** (54) **DERIVAȚI TIAZOLIDINICI, PREPARAREA LOR ȘI COMPOZIȚII CONȚINÂNDU-I**

(51) **C 07 D 471/04**; C 07 D 513/04; C 07 D 239/96; A 61 K 31/505 (21) 98-20426 (22) 05.02.1986 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 4,804,663 (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE** (72) **KENNIS LUDO EDMOND JOSEPHINE, TURNHOUT, BE**; **VANDENBERK JAN, BEERSE, BE** (54) **3-PIPERIDINIL-1,2-BENZIZOXAZOLI ȘI 3-PIPERIDINIL- 1, 2-BENZIZOTIAZOLI SUBSTITUIȚI**

(51) **C 07 D 471/10**; A 61 K 31/47// (C 07 D 207/00; C 07 D 217/00) (21) 98-20379 (22) 19.10.1989 (24) 19.11.1998 (30) 20.10.1988 US 260434; 26.05.1989 US 357563; 31.08.1989 GB 8919736 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 16.05.1990 (65) GB 2224734 B (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US** (72) **MALAMAS MICHAEL SOTIRIOS, JAMISON, US** (54) **SPIRO-ISOCHINOLINE-PIROLIDINE TETRONE ȘI ANALOGII SĂI UTILI CA INHIBITORI AI REDUCTAZEI ALDOZEI**

(51) **C 07 D 487/02** (21) 98-20423 (22) 07.08.1989 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,541339 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) KELLY ROBERT C., MICHIGAN, US; ARISTOFF PAUL A., KALAMAZOO, US (54) **ANALOGI CC-1065 AVÂND DOUĂ SUBUNITĂȚI CPI**

(51) **C 07 D 487/04** ; C 07 D 487/08; A 61 K 31/40 (21) 98-20422 (22) 22.01.1993 (24) 20.11.1998 (30) 19.12.1986 US 944633; 08.06.1989 US 382159; 18.07.1990 US 554931; 22.03.1991 US 674422; 02.03.1992 US 845762 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,332,837 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) KELLY ROBERT C., MICHIGAN, US; MARTIN DAVID G., KALAMAZOO, US; ARISTOFF PAUL A., KALAMAZOO, US (54) **ANALOGI CC-1065**

(51) **C 07 D 491/22** ; C 07 D 495/22; A 61 K 31/435// (C 07 D 311/00; C 07 D 221/00; C 07 D 209/00; C 07 D 495/22; D 07 D 335/00) (21) 98-20389 (22) 13.02.1992 (24) 19.11.1998 (30) 16.01.1991 JP 15812/91 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 22.07.1992 (65) EP 0495432 B1 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP; KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, TOKYO, JP (72) TERASAWA HIROFUMI, KANAGAWA, JP; EJIMA AKIO, TOKYO, JP; OHSUKI SATORU, CHIBA, JP; UOTO KOUICHI, TOKYO, JP (54) **COMPUS HEXA-CICLIC**

(51) **C 07 D 493/22** ; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00) (21) 98-20364 (22) 09.05.1989 (24) 19.11.1998 (30) 10.05.1988 GB 8811034; 10.05.1988 GB 8811035 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 15.11.1989 (65) EP 0341974 B1 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) DAWSON MICHAEL J., ICKENHAM, GB; NOBLE DAVID, STOCK MANDEVILLE, GB; LAWRENCE GORDON C., BURNHAM, GB; FLETON RICHARD A., RUISLIP, GB; LANE STEPHEN JOSEPH, PINNER, MIDDLESEX, GB; RAMSAY MICHAEL V.J., SOUTH HARROW, GB; PEREIRA OSWY Z., QUEBEC, CA; SUTHERLAND DEREK R., CHALFONT ST.GILES, GB; TILEY EDWARD P., PINNER, GB (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 493/22** ; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00 (21) 98-20366 (22) 02.06.1989 (24) 19.11.1998 (30) 03.06.1988 GB 8813150 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 06.12.1989 (65) EP 03450787 B1 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) LAWRENCE GORDON C., BURNHAM, GB; DAWSON MICHAEL J., ICKENHAM, GB; NOBLE DAVID, STOCK MANDEVILLE, GB; FLETON RICHARD A., RUISLIP, GB; LANE STEPHEN JOSEPH, PINNER, MIDDLESEX, GB (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 495/12** ; C 07 D 211/14; A 61 K 31/395 (21) 98-20390 (22) 27.12.1984 (24) 19.11.1998 (30) 30.12.1983 DE 3347565 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 10.07.1985 (65) EP 0147850 B1 (71) DR. KARL THOMAE GMBH, BIBERACH (RISS), DE (72) GREIL WOLFGANG, BIBERACH, DE; HURNAUS RUDOLF, BIBERACH, DE; GRISS GERHART, DECEDAT, DE; SAUTER ROBERT, LAUPHEIM, DE; RUPPRECHT ECKHARD, AULENDORF-TANNHAUSEN, DE (54) **NOI DERIVAȚI DE ACIZI FENILACETICI, MEDICAMENTE CARE CONȚIN ACEȘTI COMPUȘI ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR**

(51) **C 07 D 498/06** ; A 61 K 31/535; C 07 D 265/00; C 07 D 221/00 (21) 98-20393 (22) 28.08.1981 (24) 19.11.1998 (30) 02.09.1980 JP 121540/80 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 10.03.1982 (65) EP 0047005 B1 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) HAYAKAWA ISAO, TOKYO, JP; HIRAMITSU TOKIYUKI, TOKYO, JP; TANAKA YOSHIKI, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI DE BENZO-XAZINĂ**

(51) **C 07 D 498/06** ; C 07 D 265/00; C 07 D 221/00; A 61 K 31/50; C 07 D 265/36; C 07 D 413/06; C 07 B 57/00 (21) 98-20429 (22) 20.06.1986 (24) 20.11.1998 (30) 20.06.1985 JP 134712/85; 11.10.1985 JP 226499/85; 28.01.1986 JP 16496/86 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 30.12.1986 (65) EP 0206283 B1 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP (72) HAYAKAWA ISAO, TOKYO, JP; ATARASHI SHOHO, TOKYO, JP; YOKOHAMA SHUICHI, TOKYO, JP; IMAMURA MASAZUMI, TOKYO, JP; SAKANO KATSUICHI, TOKYO, JP; HIGASHIHASHI NOBUYUKI, TOKYO, JP; OHSHIMA MASAYUKI, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI OPTIC ACTIVI DE PIRIDOBENZOXAZINĂ**

(51) **C 07 D 501/34** ; A 61 K 31/545 (21) 98-20386 (22) 24.09.1981 (24) 19.11.1998 (30) 30.09.1980 JP 136449/80; 13.04.1981 JP 55231/81; 10.06.1981 JP 89116/81 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 07.04.1982 (65) EP 0049118 B1 (71) SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP (72) NAKATO HIDEO, TOKYO, JP; FUJIMOTO KOICHI, TOKYO, JP; ISHINARA SADA, TOKYO, JP; SUGAWARA SHINICHI, TOKYO, JP; IGARASHI ISAMU, TOKYO, JP (54) **DERIVAȚI DE CEFALOSPORINĂ, PREPARAREA LOR ȘI COMPOZIȚII CONȚINÂNDU-I**

(51) **C 07 H 15/00** ; C 07 H 1/00 (21) 98-20385 (22) 30.01.1987 (24) 19.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 4,939,244 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US (72) LEE MAY D., NEW YORK, US (54) **PSEUDOGLICONE ALE ANTIBIOTICELOR DIN COMPLEXUL LL-E33288**

(51) **C 07 J 43/00** ; C 07 D 295/182 (21) 98-20418 (22) 08.08.1988 (24) 20.11.1998 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,175,281 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US (72) MCCALL JOHN M., KALAMAZOO, US; AYER DONALD E., SHELBYVILLE, US; JACOBSEN JONATHAN E., PLAINWELL, US; VANDOORNIK FREDERICK J., HAMILTON, US; PALMER JOHN R., KALAMAZOO, US; KAMES HAROLD A., KALAMAZOO, US (54) **STEROIZI PIRIMIDINILPIPERAZINIL ACTIVI FARMACEUTIC**

(51) **C 12 N 7/01** ; A 61 K 39/21; A 61 K 39/395; C 12 N 7/04; C 12 N 15/86 (21) 98-20428 (22) 23.09.1991 (24) 20.11.1998 (30) 25.09.1990 GB 9020799; 08.03.1991 GB 9104903 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) 28.07.1993 (65) GB 2263480B (71) CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED, CAMBRIDGE, GB (72) INGLIS STEPHEN CHARLES, CAMBRIDGE, GB; BOURSNEILL MICHAEL EDWARD GRIFFITH, CAMBRIDGE, GB; MINSON ANTHONY CHARLES, CAMBRIDGE, GB (54) **VACCIN PENTRU AFECTIUNI VIRALE PRODUS PRIN LINIE DE CELULE TRANSCOMPLEMENTARE**

(51) **C 12 N 9/64** ; C 12 N 15/57 (21) 98-20424 (22) 28.02.1994 (24) 20.11.1998 (30) 04.04.1990 US 505298; 13.02.1991 US 656759; 30.08.1991 US 770644 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) US 5,416,013 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, CAMBRIDGE, US (72) BLACK ROY A., SEATTLE, US; SLEATH PAUL R., SEATTLE, US; KRONHEIM SHIRLEY R., SEATTLE, US (54) **PROTEZĂ INTERLEUKIN 1BETA ȘI INHIBITORI AI PROTEZEI INTERLEUKIN 1BETA**

(51) **C 12 N 15/00** ; C 12 P 21/00; C 07 K 3/00; A 61 K 35/30; C 12 R 1:19 (21) 98-20427 (22) 02.03.1984 (24) 20.11.1998 (30) 03.03.1983 US 471962 (41) 26.02.1999// 2/99 (43) (65) EP 0121338 B1 (71) GENENTECH, INC., SAN FRANCISCO, US (72) GRAY ALANE MOLLY, SAN FRANCISCO, US; ULLRICH AXEL, SAN FRANCISCO, US (54) **FACTOR DE CREȘTERE NERVOASĂ UMANĂ PRODUS BIOSINTETIC, PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA ACESTUIA, COMPOZIȚII CONȚINÂNDU-L, SECVENȚĂ ADN CARE ÎL CODIFICĂ, VECTORI CONȚINÂND SECVENȚĂ ȘI CELULE GAZDĂ TRANSFORMATE DE CĂTRE ACESTA**

**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 31/505; C 07 D 411/04	98-20169	08.02.1990	BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA	104
C 07 D 493/22; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00)	98-20364	09.05.1989	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	122
C 07 D 493/22; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00	98-20366	02.06.1989	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	122
C 04 B 2/02; C 21 C 5/36; B 09 B 1/00; B 09 B 3/00; B 09 B 5/00; C 05 D 3/02; C 22 B 1/244; C 02 F 1/66; B 01 D 53/34	98-20376	18.12.1987	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	106
C 01 F 11/18; G 11 B 5/72; C 11 D 9/12; A 61 K 7/16	98-20377	23.07.1991	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	105
A 01 N 53/00; C 07 C 255/16; C 07 B 57/00	98-20378	16.01.1986	CHINOIN GYOGYSZER-ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA RT., BUDAPEST IV, HU	117
C 07 D 471/10; A 61 K 31/47// (C 07 D 207/00; C 07 D 217/00)	98-20379	19.10.1989	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	121
A 01 N 53/00; C 07 C 69/743	98-20380	16.01.1985	CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA R.T., H-1045 BUDAPEST, HU	117
A 61 K 43/00	98-20381	15.04.1985	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US	119
C 01 B 7/00; C 01 B 17/00; B 01 J 8/00	98-20382	21.11.1990	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	119
A 61 K 31/335; C 07 D 313/00	98-20383	10.11.1987	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	118
C 07 C 87/28	98-20384	26.10.1983	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	120
C 07 H 15/00; C 07 H 1/00	98-20385	30.01.1987	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	123
C 07 D 501/34; A 61 K 31/545	98-20386	24.09.1981	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	122
C 07 D 417/12; C 07 D 493/04; A 61 K 31/425// (C 07 D 277/34; C 07 D 311/22)	98-20387	30.08.1984	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	121

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
A 61 K 9/06; A 61 K 9/00; A 61 K 31/135; A 61 K 31/19; A 61 K 31/21; A 61 K 47/44	98-20388	01.09.1989	AMSU LTD., ST. HELIER JERESEY, CHANNEL ISLANDS, GB	118
C 07 D 491/22; C 07 D 495/22; A 61 K 31/435// (C 07 D 311/00; C 07 D 221/00; C 07 D 209/00; C 07 D 495/22; D 07 D 335/00)	98-20389	13.02.1992	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP; KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, TOKYO, JP	122
C 07 D 495/12; C 07 D 211/14; A 61 K 31/395	98-20390	27.12.1984	DR. KARL THOMAE GMBH, BIBERACH (RISS), DE	122
A 61 K 31/655; C 07 C 281/20	98-20391	08.03.1991	PREVISAN AG, ZUG, CH	119
A 61 K 31/70	98-20392	11.06.1987	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	119
C 07 D 498/06; A 61 K 31/535; C 07 D 265/00; C 07 D 221/00	98-20393	28.08.1981	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	122
A 61 K 31/10; A 61 K 31/16; A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/10; A 61 K 47/22	98-20394	27.08.1991	SCHERING CORPORATION, KENILWORTH, NEW JERESEY, US	118
C 07 C 255/41; C 07 C 233/05; C 07 C 229/36; C 07 C 205/44; C 07 C 205/07	98-20395	01.09.1994	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	120
C 07 D 209/48; C 07 D 413/06; A 01 N 37/32	98-20396	02.02.1987	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	120
A 01 N 37/38; A 01 N 37/32	98-20397	08.05.1991	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	103
C 07 C 259/00; A 01 N 37/50	98-20398	02.07.1987	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	120
C 07 D 405/06; A 01 N 43/50; A 01 N 43/653	98-20399	22.03.1986	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	121
C 07 D 309/06; C 07 D 319/06; A 01 N 43/02	98-20400	01.11.1984	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	121
A 01 N 43/16; C 07 D 309/06; C 07 D 335/02	98-20401	08.05.1991	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	103
A 61 K 31/65; A 61 K 9/54	98-20402	20.08.1990	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	119
A 61 K 51/00	98-20403	18.06.1991	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US	119

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
A 61 K 31/535; C 07 D 498/16	98-20404	20.06.1986	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	118
C 07 D 403/14; A 61 K 31/505	98-20405	07.02.1990	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., BARCELONA, ES	121
C 07 C 69/753; C 07 C 67/343; C 07 C 69/38	98-20406	29.02.1988	VIRSOL, PARIS, FR	120
C 07 D 401/10; C 07 D 471/04; C 07 D 215/58; A 61 K 31/44; A 61 K 31/47	98-20407	26.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	121
C 07 D 401/04; C 07 D 471/04; C 07 D 413/04; C 07 D 417/04; A 61 K 31/435; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54	98-20408	30.08.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	121
A 01 N 43/36	98-20409	23.06.1988	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	103
A 61 K 37/18; A 23 L 1/305	98-20410	20.01.1986	ABBOT LABORATORIES, NORTH CHICAGO, US	119
A 23 L 1/30	98-20411	26.05.1988	ABBOTT LABORATORIES, COUNTY OF LAKE, US	117
A 23 L 1/30; A 23 L 1/29; A 23 L 1/304; A 23 L 1/305	98-20412	14.10.1987	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	117
A 61 K 31/47	98-20413	07.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	118
C 07 C 69/33; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62	98-20414	06.06.1980	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	106
C 07 C 69/33; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62	98-20414	06.06.1980	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	120
A 23 C 9/20	98-20415	22.05.1990	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	117
C 07 D 401/14; A 61 K 31/54; A 61 K 31/445; A 61 K 31/535	98-20416	27.09.1991	H. LUNDBECK A/S, COPENHAGA, DK	121
C 07 C 311/08; A 61 K 31/18	98-20417	06.02.1991	NIPPON SHINYAKU CO. LTD., KYOTO, JP	120
C 07 J 43/00; C 07 D 295/182	98-20418	08.08.1988	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	123
C 07 C 311/21; C 07 C 311/14; C 07 C 311/08	98-20419	12.10.1989	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	120
A 61 K 31/495; A 61 K 31/50; A 61 K 31/535; C 07 D 413/00; C 07 D 401/00; C 07 D 211/68	98-20420	22.02.1994	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	118

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
A 61 K 31/495; A 61 K 31/50; C 07 D 513/02; C 07 D 471/06	98-20421	15.05.1990	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	118
C 07 D 487/04; C 07 D 487/08; A 61 K 31/40	98-20422	22.01.1993	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	122
C 07 D 487/02	98-20423	07.08.1989	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	122
C 12 N 9/64; C 12 N 15/57	98-20424	28.02.1994	VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, CAMBRIDGE, US	123
A 61 K 31/565; A 61 K 31/57	98-20425	13.07.1987	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	119
C 07 D 471/04; C 07 D 513/04; C 07 D 239/96; A 61 K 31/505	98-20426	05.02.1986	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	121
C 12 N 15/00; C 12 P 21/00; C 07 K 3/00; A 61 K 35/30; C 12 R 1:19	98-20427	02.03.1984	GENENTECH, INC., SAN FRANCISCO, US	123
C 12 N 7/01; A 61 K 39/21; A 61 K 39/395; C 12 N 7/04; C 12 N 15/86	98-20428	23.09.1991	CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED, CAMBRIDGE, GB	123
C 07 D 498/06; C 07 D 265:00; C 07 D 221:00; A 61 K 31/50; C 07 D 265/36; C 07 D 413/06; C 07 B 57/00	98-20429	20.06.1986	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	122
A 61 K 31/535; A 61 K 9/08	98-20430	07.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	118
C 07 D 215/56; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; C 07 D 401/04; C 07 D 471/04	98-20431	26.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	121
A 61 K 31/505; C 07 D 411/04	98-20432	08.02.1989	BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA	118
A 61 K 38/21; C 07 K 14/57	98-20433	22.03.1994	GENENTECH, INC., SAN FRANCISCO, US	119

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 01 N 37/38; A 01 N 37/32	98-20397	08.05.1991	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	103
A 01 N 43/36	98-20409	23.06.1988	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	103
A 01 N 53/00; C 07 C 69/743	98-20380	16.01.1985	CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA R.T., H-1045 BUDAPEST, HU	103
A 01 N 53/00; C 07 C 255/16; C 07 B 57/00	98-20378	16.01.1986	CHINOIN GYOGYSZER-ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA RT., BUDAPEST IV, HU	103
A 23 C 9/20	98-20415	22.05.1990	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	103
A 23 L 1/30	98-20411	26.05.1988	ABBOTT LABORATORIES, COUNTY OF LAKE, US	103
A 01 N 43/16; C 07 D 309/06; C 07 D 335/02	98-20401	08.05.1991	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	103
A 23 L 1/30; A 23 L 1/29; A 23 L 1/304; A 23 L 1/305	98-20412	14.10.1987	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	103
A 61 K 9/06; A 61 K 9/00; A 61 K 31/135; A 61 K 31/19; A 61 K 31/21; A 61 K 47/44	98-20388	01.09.1989	AMSU LTD., ST. HELIER JERESEY, CHANNEL ISLANDS, GB	104
A 61 K 31/10; A 61 K 31/16; A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/10; A 61 K 47/22	98-20394	27.08.1991	SCHERING CORPORATION, KENILWORTH, NEW JERESEY, US	104
A 61 K 31/335; C 07 D 313/00	98-20383	10.11.1987	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	104
A 61 K 31/47	98-20413	07.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	104
A 61 K 31/495; A 61 K 31/50; C 07 D 513/02; C 07 D 471/06	98-20421	15.05.1990	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	104
A 61 K 31/495; A 61 K 31/50; A 61 K 31/535; C 07 D 413/00; C 07 D 401/00; C 07 D 211/68	98-20420	22.02.1994	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	104
A 61 K 31/505; C 07 D 411/04	98-20169	08.02.1990	BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA	104
A 61 K 31/505; C 07 D 411/04	98-20432	08.02.1989	BIOCHEM PHARMA INC., LAVAL, QUEBEC, CA	104
A 61 K 31/535; C 07 D 498/16	98-20404	20.06.1986	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	104
A 61 K 31/535; A 61 K 9/08	98-20430	07.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	104

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
A 61 K 31/565; A 61 K 31/57	98-20425	13.07.1987	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	105
A 61 K 31/65; A 61 K 9/54	98-20402	20.08.1990	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	105
A 61 K 31/655; C 07 C 281/20	98-20391	08.03.1991	PREVISAN AG, ZUG, CH	105
A 61 K 31/70	98-20392	11.06.1987	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	105
A 61 K 37/18; A 23 L 1/305	98-20410	20.01.1986	ABBOT LABORATORIES, NORTH CHICAGO, US	105
A 61 K 38/21; C 07 K 14/57	98-20433	22.03.1994	GENENTECH, INC., SAN FRANCISCO, US	105
A 61 K 43/00	98-20381	15.04.1985	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US	105
A 61 K 51/00	98-20403	18.06.1991	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US	105
C 01 F 11/18; G 11 B 5/72; C 11 D 9/12; A 61 K 7/16	98-20377	23.07.1991	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	105
C 04 B 2/02; C 21 C 5/36; B 09 B 1/00; B 09 B 3/00; B 09 B 5/00; C 05 D 3/02; C 22 B 1/244; C 02 F 1/66; B 01 D 53/34	98-20376	18.12.1987	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	106
C 07 C 69/33; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62	98-20414	06.06.1980	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	106
C 07 C 69/33; A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62	98-20414	06.06.1980	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	106
C 01 B 7/00; C 01 B 17/00; B 01 J 8/00	98-20382	21.11.1990	LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT S.A., OTTIGNIES-LOUVAIN, BE	105
C 07 C 69/753; C 07 C 67/343; C 07 C 69/38	98-20406	29.02.1988	VIRSOL, PARIS, FR	106
C 07 C 87/28	98-20384	26.10.1983	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	106
C 07 C 255/41; C 07 C 233/05; C 07 C 229/36; C 07 C 205/44; C 07 C 205/07	98-20395	01.09.1994	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	106
C 07 C 259/00; A 01 N 37/50	98-20398	02.07.1987	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	106
C 07 C 311/08; A 61 K 31/18	98-20417	06.02.1991	NIPPON SHINYAKU CO. LTD., KYOTO, JP	106

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
C 07 C 311/21; C 07 C 311/14; C 07 C 311/08	98-20419	12.10.1989	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	106
C 07 D 209/48; C 07 D 413/06; A 01 N 37/32	98-20396	02.02.1987	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	106
C 07 D 215/56; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; C 07 D 401/04; C 07 D 471/04	98-20431	26.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	107
C 07 D 309/06; C 07 D 319/06; A 01 N 43/02	98-20400	01.11.1984	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	107
C 07 D 401/04; C 07 D 471/04; C 07 D 413/04; C 07 D 417/04; A 61 K 31/435; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535; A 61 K 31/54	98-20408	30.08.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	107
C 07 D 401/10; C 07 D 471/04; C 07 D 215/58; A 61 K 31/44; A 61 K 31/47	98-20407	26.04.1989	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	107
C 07 D 401/14; A 61 K 31/54; A 61 K 31/445; A 61 K 31/535	98-20416	27.09.1991	H. LUNDBECK A/S, COPENHAGA, DK	107
C 07 D 403/14; A 61 K 31/505	98-20405	07.02.1990	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., BARCELONA, ES	107
C 07 D 405/06; A 01 N 43/50; A 01 N 43/653	98-20399	22.03.1986	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	107
C 07 D 417/12; C 07 D 493/04; A 61 K 31/425// (C 07 D 277/34; C 07 D 311/22)	98-20387	30.08.1984	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	107
C 07 D 471/04; C 07 D 513/04; C 07 D 239/96; A 61 K 31/505	98-20426	05.02.1986	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE	107
C 07 D 471/10; A 61 K 31/47// (C 07 D 207/00; C 07 D 217/00)	98-20379	19.10.1989	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, MADISON, US	107
C 07 D 487/02	98-20423	07.08.1989	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	108
C 07 D 487/04; C 07 D 487/08; A 61 K 31/40	98-20422	22.01.1993	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	108

Clasa	Număr dosar	Data depozit	Solicitant	Pag
C 07 D 491/22; C 07 D 495/22; A 61 K 31/435// (C 07 D 311/00; C 07 D 221/00; C 07 D 209/00; C 07 D 495/22; D 07 D 335/00)	98-20389	13.02.1992	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP; KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, TOKYO, JP	108
C 07 D 493/22; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00)	98-20364	09.05.1989	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	108
C 07 D 493/22; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// C 07 D 313/00; C 07 D 311/00; C 07 D 307/00	98-20366	02.06.1989	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	108
C 07 D 495/12; C 07 D 211/14; A 61 K 31/395	98-20390	27.12.1984	DR. KARL THOMAE GMBH, BIBERACH (RISS), DE	108
C 07 D 498/06; A 61 K 31/535; C 07 D 265/00; C 07 D 221/00	98-20393	28.08.1981	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	108
C 07 D 498/06; C 07 D 265/00; C 07 D 221/00; A 61 K 31/50; C 07 D 265/36; C 07 D 413/06; C 07 B 57/00	98-20429	20.06.1986	DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	108
C 07 D 501/34; A 61 K 31/545	98-20386	24.09.1981	SANKYO COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	108
C 07 H 15/00; C 07 H 1/00	98-20385	30.01.1987	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, US	109
C 07 J 43/00; C 07 D 295/182	98-20418	08.08.1988	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, KALAMAZOO, US	109
C 12 N 7/01; A 61 K 39/21; A 61 K 39/395; C 12 N 7/04; C 12 N 15/86	98-20428	23.09.1991	CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED, CAMBRIDGE, GB	109
C 12 N 9/64; C 12 N 15/57	98-20424	28.02.1994	VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, CAMBRIDGE, US	109
C 12 N 15/00; C 12 P 21/00; C 07 K 3/00; A 61 K 35/30; C 12 R 1:19	98-20427	02.03.1984	GENENTECH, INC., SAN FRANCISCO, US	109

**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.

Publicații ale Oficiului European de Brevete pe purtători electronici de date*

de Hannes Kiesbauer

Referat prezentat la PATLIB 1998

Stimate doamne,
Stimați domni,

Noua politică a OEB în domeniul informării din brevete este, deja, aplicată de aproape un an. În cele ce urmează, aş dori să vă prezint unele aspecte de ordin practic ale acestei politici:

I. Noua politică în domeniul informării din brevete

Prin noua politică în domeniul informării din brevete, oficiul doreşte să îmbunătăţească modalitatea de punere la dispoziţie a informaţiilor din brevete, astfel încât acestea să fie puse în lumină, urmărindu-se în mod deosebit cunoaşterea şi utilizarea acestora în întreprinderile mici şi mijlocii.

O mai mare accesibilitate şi costuri mai mici ar trebui să permită societăţii o mai bună valorificare a informaţiilor conţinute în brevete. Ofertanţii de servicii de informare din brevete trebuie să fie preocupaţi să extindă activitatea încununată de succes, de până acum, prin crearea unor servicii cu valoare mai ridicată. Oficiul porneşte de la ideea de bază, conform căreia, pentru o extindere optimă şi pentru utilizare, sunt necesare ambele componente - accesul liber la bazele de date şi oferta comercială privitoare la serviciile bazate pe acestea.

În iunie 1997, Consiliul de Administraţie al Oficiului European de Brevete a hotărât obiectivele noii politici, prevăzând:

- stabilirea unor costuri limită pentru date;
- renunţarea la taxele de licenţă sau la alte bariere, în cadrul valorificării comerciale;
- renunţarea la toate limitările impuse utilizării private.

Se înţelege de la sine că, pentru aceste date, se aplică reglementările privind drepturile de autor sau directivele Uniunii Europene. Valorificarea comercială trebuie să pună la dispoziţia solicitantului modalităţi suplimentare de utilizare, simpla copiere şi difuzare nefiind în interesul utilizatorului sau al oficiului.

Noua politică în domeniul informării din brevete include şi un sprijin lărgit acordat oficiilor naţionale de invenţii şi centrelor de informare autorizate, prin livrarea gratuită (5 respectiv 2 exemplare gratuite) a tuturor produselor actuale şi viitoare ale Oficiului European de Brevete, în domeniul informării din brevete. Un program permanent de cooperare pune la dispoziţia proiectelor de cooperare din acest domeniu 7,5 milioane DM anual.

II. Documentul electronic de brevet

Permiteţi-mi, doamnelor şi domnilor, să insist asupra documentului electronic de brevet. Aleg în mod conştient acest termen întrucât, după opinia mea, există încă multe lucruri neclare, totul fiind în curs de conturare.

Un lucru este sigur: documentul de brevet, în forma sa integral electronică, se află la orizont şi, în curând, va constitui forma dominantă de publicare. Sub formă electronică, informaţiile din brevete sunt utilizabile în întreaga lume, în ziua publicării, la costuri vizibil reduse pentru solicitant, oficii şi utilizatori, cu toate avantajele ce rezultă, evident, din aceasta. Un asemenea document trebuie să corespundă obligatoriu unui standard public, din punct de vedere al structurii, conţinutului şi formatului, cel mai bun în acest scop părând a fi OMPI ST. 32, deja existent.

Cel mai important punct de vedere îl constituie asigurarea unităţii juridice a documentului electronic de brevet. S-au făcut primii paşi în această direcţie, alţii sunt în curs de pregătire, dar mai rămâne încă mult de făcut în această privinţă. În afară de problema principală, cea a unităţii juridice, mai există încă o serie de alte probleme de rezolvat. Între acestea se numără, evident, asigurarea documentului electronic împotriva modificărilor neautorizate, certificarea unei copii ca fiind corespunzătoare cu originalul şi superverificarea cu uşurinţă a unui document electronic, din punct de vedere al autenticităţii, făcută de către utilizator. Sunt indicate aici premisele tehnice necesare, de exemplu, prin sisteme de codificare, prin simboluri de amprentare electronică şi marcaje-copyright, şi prin sisteme de autentificare accesibile public (pe care le cunoaşteţi din INTERNET).

Fireşte, metoda de citire utilizată până în prezent şi dependentă de documentele pe hârtie, recte număr de pagini, rânduri, va fi înlocuită prin numerotarea paragrafelor (cum se întâmplă deja la Oficiul Japonez) sau prin procedee asemănătoare.

* H.Kiesbauer, Veröffentlichungen des Europäischen Patentamts in elektronischen Medien, PATLIB '98, Alicante

Introducerea unui document electronic de brevet, ca mijloc de depunere a cererii de protecție și de publicare, conduce la o serie largă de avantaje. Cu siguranță, se vor micșora cheltuielile pentru toți cei implicați în probleme privind brevetele, iar documentele electronice vor fi puse la dispoziție mult mai rapid, la scară mondială. Stocarea, administrarea și accesul la aceste documente vor fi eficiente și mult mai simple în comparație cu lucrul cu documentele pe hârtie. Întrucât acestea nu mai sunt facsimile ale documentelor de brevet, ci informații codificate ale unei cantități de informații stocate, ce este, ca ordin de mărime, mai mică, ele vor fi mai ușor disponibile pe purtătorii electronici clasici, de exemplu CD-ROM, nemaivorbind despre difuzarea prin rețelele de date. Pentru prima oară documentul de brevet codificat va putea fi difuzat prin INTERNET, în condiții de cost favorabile.

Oficiul European de Brevete va putea reduce cheltuielile de producție și publicare, realizând în același timp o mai rapidă punere la dispoziție și un schimb mai bun, între solicitanți.

O serie de proiecte în diferite domenii are, deja, ca obiect introducerea documentelor electronice de brevet. Menționăm aici numai câteva:

EASY - prin intermediul său, Oficiul European de Brevete intenționează să sprijine documentul electronic chiar de la începutul procesului de prelucrare, respectiv chiar de la solicitant. Software-ul se află dat la testare la circa 100 de beneficiari; lunar intră circa 100 de cereri electronice.

În cadrul oficiului a fost soluționată problema corelării juridice; o dată cu începutul anului 1999, urma să se treacă la utilizarea pe scară largă. Și alte oficii, precum și OMPI, vor instala sistemul. În prezent, oficiul se ocupă de introducerea în sistemul PHOENIX a documentelor electronice interne, astfel încât să se asigure și aici prelucrarea fără fragmentarea purtătorilor. Procesul de publicare se realizează deja pe documentul electronic; în prezent, acesta este utilizat pentru transpunerea datelor existente în format electronic și apoi pentru tipărirea acestora. Și OMPI are în vedere un proiect de introducere a documentului electronic de brevet, până în anul 2000.

III. Publicarea în INTERNET (DIPS)

După ce Oficiul American de Brevete, Oficiul Japonez și IBM au început să ofere documente electronice prin INTERNET, a apărut necesitatea unui asemenea serviciu și pe plan european. Comisia Europeană a inițiat un proiect informațional cuprinzător, care include și informații privind proprietatea intelectuală. Această parte se realizează în cooperare cu Oficiul European de Brevete în cadrul proiectului DIPS.

Doresc să vă prezint aici numai punctele cele mai importante; detaliile vă vor fi prezentate în cadrul demonstrației de mâine.

Proiectul DIPS:

- * trebuie să îmbunătățească punerea la dispoziție și utilizarea informațiilor conținute în brevete;
- se orientează spre o largă accesibilitate a utilizatorului neprofesionist;
- funcționează prin intermediul oficiilor naționale de invenții;
- se distinge printr-un punct de lucru simplu, la nivelul utilizatorului
- se utilizează direct, în condiții de gratuitate;
- nu reprezintă un concurent pentru serviciile informaționale comerciale.

Realizarea proiectului are loc pe două planuri:

În planul 1, documentele naționale și europene ale ultimilor doi ani sunt puse pe serverele oficiilor naționale ale Uniunii Europene și ale Oficiului European de Brevete, care au o interfață unitară. Accesul se face prin intermediul oficiilor naționale, în versiunea redactată în limba națională.

Documentarea se poate face pe 10 câmpuri; sunt posibile conexiuni booleene în interiorul câmpurilor. Nu este posibil proximity-search sau marker-search. Câmpurile individuale sunt legate automat la UND booleene.

Câmpurile în care se face căutarea conțin numărul și data publicației, numărul și data depozitului, numărul și data priorității, inventatorul, solicitantul, clasa CIB și titularul. Ulterior, se va furniza, eventual, și rezumatul în limba originală. Documentele regăsite pot fi studiate pagină cu pagină, în format facsimil sau descărcate. Acest plan devine funcțional în iulie 1998.

Selectiv, utilizatorul poate efectua căutarea în datele naționale sau în datele OEB. Suprafața de utilizare este menținută în limba oficiului național, utilizată inițial. În afară de studiul documentelor, există și posibilitatea de a comanda copii ale acestora, contracost.

Planul 2 permite accesarea tuturor documentelor Oficiului European de Brevete începând cu anul 1920, conținând documentația minimă PCT. Acest plan va fi funcțional începând cu sfârșitul lui 1998. El va fi îmbogățit prin rezumate în limba engleză.

Oficiile naționale au în vedere punerea la dispoziție și a altor date, îndeosebi a stocului de date comune, cum ar fi informațiile conținute în registre și informațiile privind statutul juridic. Aceasta se va realiza după încheierea pregătirii planului 1, după iulie 1998.

IV. Viitorul seriei CD-ROM

Abordarea acestei probleme trebuie făcută din mai multe direcții deoarece, în scurt timp, în INTERNET, alte suporturi electronice, de exemplu CD-ROM, vor deveni depășite. Oficiul European de Brevete nu împărtășește această concepție.

În medie, un document de brevet necesită, în format facsimil, printr-o conexiune ISDN, cel puțin 3

minute pentru descărcare. Pentru forma codificată a documentului timpul se reduce la jumătate, în funcție de numărul de desene sau de figuri introduse în text. Cea mai mare parte a documentelor se găsește în format facsimil; de câțva timp, Oficiul European de Brevete și Oficiul German de Brevete pun la dispoziție documente codificate.

Pe de altă parte, o dată cu apariția DVD crește mult capacitatea de stocare a CD-ROM-urilor. Prin intermediul industriei de agrement, într-un timp relativ scurt, ele vor apărea pe piață. Până acum, cititoarele DVD sunt comparabile ca preț cu cititoarele de CD-ROM convenționale.

O utilizare intensă a bogatei arhive de documente de către mai mulți utilizatori, numai prin INTERNET, pentru mult timp încă, nu se dovedește eficientă din punct de vedere economic și nu are nici un sens. În această privință, hotărâtoare, din punct de vedere al cheltuielilor și utilității, vor fi avantajele rezultate din combinarea DVD cu INTERNET.

Anul trecut OEB a produs cu succes o versiune experimentală a ESPACE ACCESS pe DVD. Se pune problema de a stabili dacă software-ul MIMOSA poate prelucra cu eficiență marile volume de date. De la începutul anului 1999 se va trece la producția regulată de ACCESS și ACCESS-B pe DVD.

OMPI furnizează date mixed-mode numai pentru prima pagină a documentelor OMPI; restul va fi pus la dispoziție numai în facsimil. Numărul crescând de solicitanți lasă să se întrevadă că, în curând, vor fi necesare 4 CD-ROM-uri pe săptămână. În cea de a doua jumătate a anului, și WORLD va fi testat pe DVD. Mulți beneficiari ar fi interesați să se treacă rapid la o producție regulată de DVD.

Documentele full-text cu apariție săptămânală ESPACE, EP, EP-B, WORLD și FIRST, după transferarea lor în format MIMOSA, pot fi stocate pe un singur DVD. În locul celor 7 CD-ROM-uri, se va produce, transmite și arhiva un singur DVD. Aceasta înseamnă avantaje mărite în ce privește costurile și utilizarea acestuia la OEB și la beneficiari.

Accesarea datelor prin intermediul softului-cheie va fi foarte flexibilă și la prețuri acceptabile. Utilizatorul poate face abonament fie pentru întreaga serie, fie numai pentru unele părți, de exemplu pentru una sau pentru mai multe clase CIB. Dacă este necesar, poate achiziționa cheia, de preferință prin INTERNET, în special atunci când are nevoie de date suplimentare.

Pe baza cheii electronice, la sfârșitul anului (sau în alte perioade), se poate face ușor arhivarea datelor pe DVD, fie direct de către solicitant, fie de cel ce asigură serviciile. Capacitățile mari ale DVD, aflate în continuă creștere, determină justificarea unei combinații între DVD, ca mijloc de arhivare cu perioade de publicare relativ lungi, și DIPS, ca stoc de date actuale. Viitorul software MIMOSA va veni în sprijinul căutării efectuate în paralel, pe medii locale (DVD, disc) și pe servere în INTERNET.

O dată cu publicarea documentelor de brevet exclusiv electronice, se pot solicita datele actuale începând cu ora 00:01 a zilei de publicare, în timp ce un DVD poate fi apelat numai dacă este complet sau dacă trebuie transferate prea multe date prin INTERNET. La un raport de 1:7 între actualul DVD și CD-ROM, respectiv 1:14 sau 1:25 în viitorul apropiat, puteți aprecia singuri avantajele de care vă veți putea bucura ca utilizatori. De asemenea, serviciile specializate pot fi îmbunătățite prin combinația INTERNET (DIPS) și DVD.

Trebuie să atragem atenția că nu numai clasică utilizare a INTERNET - întrebare adresată telefonic server-ului și răspuns dat nemijlocit de către server prin același mediu - trebuie folosită. Pentru livrarea unor cantități mai mari de date la intervale regulate, există și alte forme, de exemplu, livrarea prin e-mail, drept canal INTERNET sau prin INTERNET - Push Service, care sunt mai interesante. O importanță crescută va avea transmisia via satelit, datorită capacității mai mari (192 kbit).

Datele transferate vor fi din nou livrate pe DVD ca mediu de arhivare, din momentul în care DVD este complet. Utilizarea capacității mari de stocare a datelor, a DVD, poate conduce la o multitudine de produse noi și la noi aplicații în domeniul informării din brevete. Combinată cu marea actualitate și accesibilitate a datelor prin INTERNET, aceasta va face posibilă sporirea calității producerii diseminării, punerii la dispoziție și utilizării informațiilor conținute în brevet.

Ne aflăm la începutul acestui proces de dezvoltare. Oficiul European de Brevete își va aduce propria contribuție pentru ca documentele sale de brevet să devină accesibile mai ușor, mai mult și mai ieftin, în condițiile utilizării noilor tehnologii.

Traducere din limba germană de prof. Angela-Elisabeta Lungu

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, 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; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghiță, 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 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 desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorenț 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; 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, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu- Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 039 99 - 044	Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria	mărci
92 - 007 99 - 045	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 Popa Loredana	brevete de invenție; mărci; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
99 - 047	Bălbăie Elisabeta	
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; 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; 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 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; 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
96 - 025	“Intelect” 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; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci
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; 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; 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
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; 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; 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; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; 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; 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; 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; 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; 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; desene și modele industriale
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; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068- 150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; 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 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacă Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	ANCPİR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuitate integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSEV S.R.L., București	brevete de invenție; 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
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
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; desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industria a României, București	mărci; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
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; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina- Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	S.A. ROMPROSPER SERVIMPEX P.S. S.R.L., București	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci
97 - 1107	Fireescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; 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; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
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	Bădăraș 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
98-1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99-1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99-1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99-1128	Breazu Mihail	București - persoană fizică	brevete de invenție
99-1130	Cămeniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99-1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99-1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99-1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99-1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99-1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Georgeta Andrei, Daniela Trancă
Coperta: Cristina-Maria Bararu



Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 315.56.98;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: office@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI