

OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂ

ROMÂNIA



**BULETINUL OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea
BREVETE DE INVENȚIE**

Nr. 10/1998

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

10

1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.10

30 octombrie 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: +315.19.66
fax: +401.312.38.19
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	41
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	44
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	87
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	91
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	97
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	109
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Norme OMPI	
ST.50	115
În atenția abonaților PCT.....	147
Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	151

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	41
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	44
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	87
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	91
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	97
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	109
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
- Normes OMPI:	
ST.50.....	115
- A l'attention des abonnés du PCT	147
- Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	151

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	41
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	44
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	87
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	91
Patents granted published according to Law no.64/91	97
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	109
Information and searching materials in industrial property field:	
- WIPO Norms:	
ST.50	115
- In attention of PCT subscribers	147
- 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	151

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 45.000 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 - Sfinta Elena
AN - Antilele Olandeze	FR - Franta	LT - Lituania	SE - Slovenia
AO - Angola	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovaca
AR - Argentina	GB - Anglia	LV - Letonia	SL - Sierra Leone
AT - Austria	GD - Grenada	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AU - Australia	GE - Georgia	MA - Maroc	SN - Senegal
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) 97-02353 A (51) **A 01 D 85/00**// B 02 C 9/04 (22) 15.12.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Sorlescu Constantin, Roman, RO (72) Sorlescu Constantin, Roman, RO (54) **TARAR PENTRU MORI DE PORUMB DE CAPACITATE MICĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție integrată a unor mori de porumb de capacitate mică, utilizate în gospodării individuale unde se dispune de spații reduse și puteri instalate mici. Tararul conform invenției este constituit dintr-o casetă (A) cu ciururi, suspendată la un capăt cu niște lamele elastice (1) de o consolă (a) a unui suport-cadru (B) rigidizat de un cadru batiu (C) al unui valț de măcinare a porumbului (D), acționat direct de la mecanismul de antrenare a sitei de cernere a produsului măcinat (F), printr-un sistem de pârghii (6), și dintr-un ventilator (9) acționat direct de la motorul valțului, aspirația făcându-se dintr-un spațiu din incinta valțului (D), atât a impurităților mai ușoare decât boabele de porumb antrenate de acestea după trecerea prin caseta (A) cu ciururi, cât și a pospaiului rezultat din măcinarea boabelor între tăvălugii valțului (D).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 97-02353 A

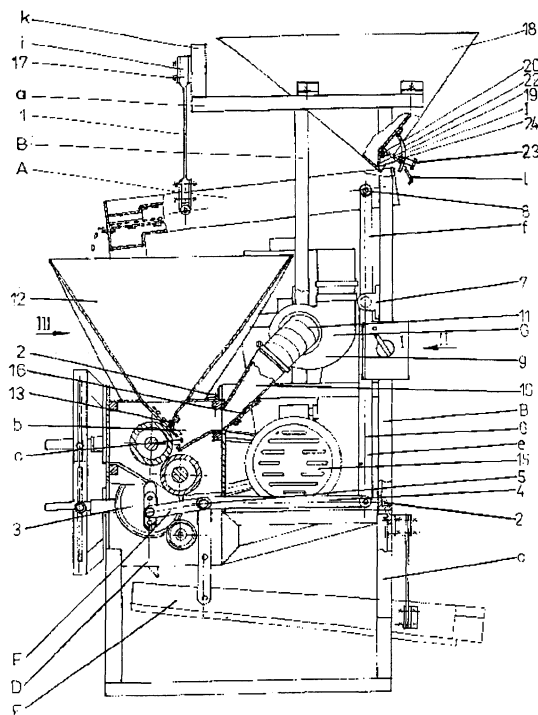


Fig.1

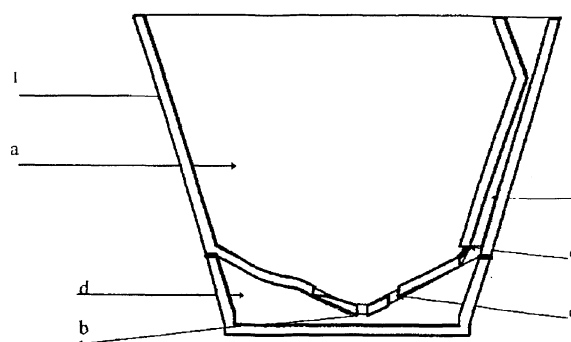
(21) 98-00303 A (51) **A 01 G 5/06** (22) 20.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Rădulescu Marius, Buzău, RO (72) Rădulescu Marius, Buzău, RO (54) **RECIPIENT PENTRU PLANTE CU REZERVOR ÎNCORPORAT**

(57) Invenția se referă la un recipient cu rezervor de irigare încorporat, destinat cultivării plantelor de orice fel, în special al florilor ornamentale. Recipientul cu rezervor, conform invenției, se compune dintr-un corp (1) unitar, care are, la partea superioară, o incintă (a) ce comunică printr-un orificiu (b) și niște perforații (c) situate în postamentul interior al corpului (1) cu o incintă (d), incinta (d) comunică printr-un orificiu (e) cu un canal (f) delimitat de peretele lateral al corpului (1) și un alt perete de forma unei pâlnii semicirculare, raportul dintre înălțimea corpului (1) și înălțimea postamentului de formă conică fiind de $1/6 - 1/8$, raportul dintre înălțimea corpului (1) și diametrul orificiului (b) fiind de $1/30$, iar unghiul format între perpendiculara la suprafața de așezare și dreapta care unește marginea suprafeței de așezare și marginea gurii corpului (1) este de maximum 20° .

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00303 A



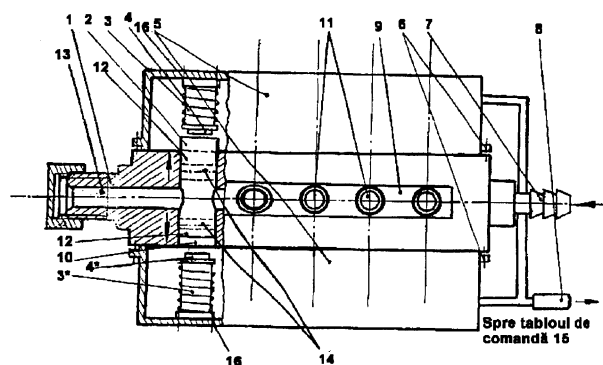
(21) 97-00673 A (51) **A 01 G 25/16** (22) 07.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Ivasuc Monica Ioana, Iași, RO (72) Ivasuc Monica Ioana, Iași, RO (54) **DISTRIBUITOR DE LICHID CU COMANDĂ ELECTROMAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de lichid, cu comandă electromagnetică, utilizat în domeniul agriculturii, respectiv pomiculturii și legumiculturii, acolo unde se încearcă o creștere dirijată a plantelor. Distribuitorul de lichid, cu comandă electromagnetică, este compus dintr-un corp (1) în interiorul căruia se găsesc doi cilindri (2, 10) în care se mișcă două pistoane plunger (12) deplasate pe verticală cu ajutorul unor electromagneți (4, 4'). Bobinele (3, 3') electromagneților (4, 4') sunt fixate cu șuruburi (6) în niște capace (5), iar legătura electrică între bobine (3, 3') și tabloul de comandă (15) se face printr-un cablu electric (8). Dispozitivul este alimentat cu apă printr-un ștuț (7). Prin ridicarea sau coborârea pistoanelor (12), se aduc niște orificii (14) în dreptul unui canal central (13) din corp (1), lăsând apa să treacă în racorduri (11) care sunt cuplate la tuburile amplasate de-a lungul rândurilor de vegetație. Avantajele invenției sunt următoarele: asigură o comandă de la distanță centralizată a operației de stopire; asigură o variație a debitului de stopire; asigură posibilitatea de a alege și comanda anumite rânduri pentru stopire.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-00673 A



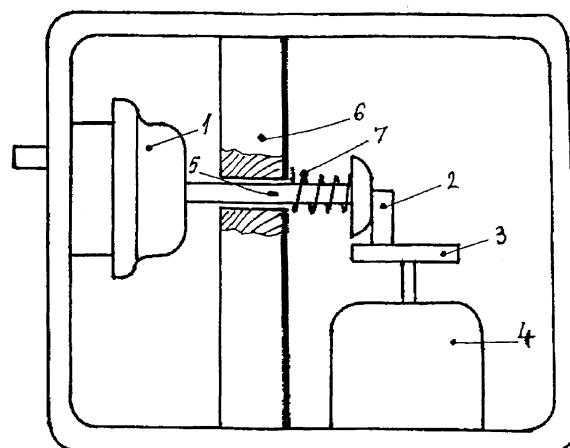
(21) 98-00311 A (51) **A 01 K 63/06** (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Iftimie Daniel Costel, Tecuci, RO; Răulic Gabriel Costel, Ștefănești, RO (72) Iftimie Daniel Costel, Tecuci, RO; Răulic Gabriel Costel, Ștefănești, RO (54) **DISPOZITIV DE OXIGENARE A APEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de aerare a apei din acvariu, prevăzut cu un mecanism antrenat de un motor de curent continuu, care poate fi alimentat cu acumulatori baterii sau de la rețeaua de 24 V sau 220 V prin intermediul unui transformator. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un motor de acționare (4) pe care este montat un volant (3) prevăzut cu un excentric (2) care acționează asupra unei tije (5) a unei pompe care este ghidată cu ajutorul unui suport (6), iar revenirea în poziție inițială a tije (5) se realizează cu ajutorul unui arc de revenire (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00311 A



(21) 98-00416 A (51) **A 01 K 91/08** (22) 25.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Cosmin Radu Ciprian, Iași, RO* (72) *Cosmin Radu Ciprian, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU SEMNALIZAREA ȘI ÎNȚEPAREA PEȘTELUI, FOLOSIT ÎN PESCUIT**

(57) Dispozitivul pentru semnalizare și înțepare automată a peștelui se folosește în pescuitul sportiv. Dispozitivul conform invenției este o construcție mecanică alcătuită dintr-un corp pe care sunt montate o pârghie (3), o tijă elastică (4), un arc, un piston (6), o furcă și un suport pentru lansetă (11), care declanșează o mișcare de rotație în jurul unei axe orizontale perpendiculare pe lansetă, provocând în același timp semnalizarea și înțeparea peștelui.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 98-00416 A

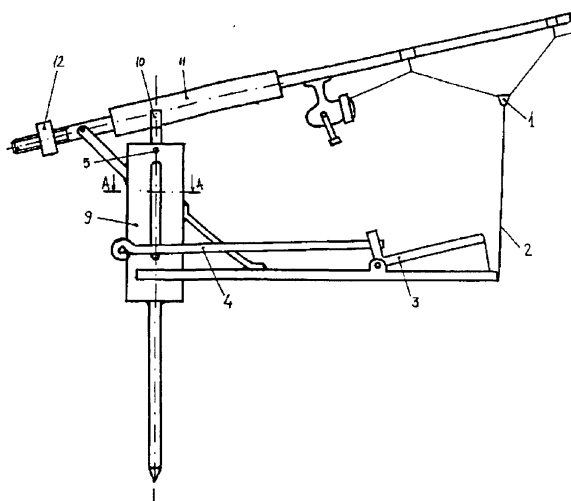


Fig.1

(21) 97-00735 A (51) **A 01 N 25/28** (22) 18.09.95 (30) 28.09.94 DE P 44 34 638.7 (41) 30.10.98// 10/98 (86) EP 95/03664 18.09.95 (87) WO 96/09760/04.04.96 (71) *Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE* (72) *Krause Hans Peter, Hofheim, DE; Maier Thomas, Hofheim, DE; Schoeni Jean Paul, Wiesbaden, DE; Waltersdorfer Anna, Frankfurt Am Main, DE* (54) **MIJLOACE MICROÎNCAPSULATE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR, UN PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA ACESTORA, PRECUM ȘI UTILIZAREA LOR**

(57) Invenția se referă la mijloace microîncapsulate cu substanțe active pentru protecția plantelor și la un procedeu pentru producerea acestora. Mijloacele microîncapsulate, conform invenției, sunt compuse dintr-o substanță activă, solidă sau fluidă, sau un amestec de astfel de substanțe, și una sau mai multe substanțe a căror structură chimică conține mai multe nuclee aromatice. Procedeul conform invenției constă în aceea că se dizolvă într-un mediu de solvare o substanță activă care poate fi fluidă sau solidă, sau un amestec de astfel de substanțe, și se combină cu un prim material ce formează peretele pentru capsule, insolubil în apă dar solubil în ulei, faza organică se emulsionează cu un al doilea material ce formează peretele de capsulă, apos, care conține soluție de dispersare.

Revendicări: 8

(21) 97-00814 A (51) **A 23 F 3/40** (22) 25.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO* (72) *Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO* (54) **CEAI AROMAT ALIMENTAR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un ceai aromat, alimentar, cu efecte tonice pentru organism. Ceaiul conform invenției este constituit din 4-6 părți în greutate Galii veri flores, 48-52 părți în greutate Meliloti flores, 4-6 părți în greutate Tagetes fls sine receptaculis, 4-6 părți în greutate Basilici herba, 4-6 părți în greutate Hyssopi herba, 8-12 părți în greutate Coniferales turionis și 4-6 părți în greutate Cynosbati fructus.

Revendicări: 1

(21) 98-00315 A (51) **A 45 C 9/00** (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Nicoreac Bogdan Alexandru, Onești, RO; Lupu Viorel, Onești, RO (72) Nicoreac Bogdan Alexandru, Onești, RO; Lupu Viorel, Onești, RO (54) **RUCSAC UTILITAR**

(57) Invenția se referă la un rucsac utilitar care poate fi folosit în diverse situații. Rucsacul utilitar, conform invenției, este constituit dintr-o tijă (1) care susține o umbrelă (3), un sac de dormit având o husă secundară (5) și o altă husă principală (6), și un lăcaș (7) ce permite fixarea obiectului de iluminat.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-00315 A

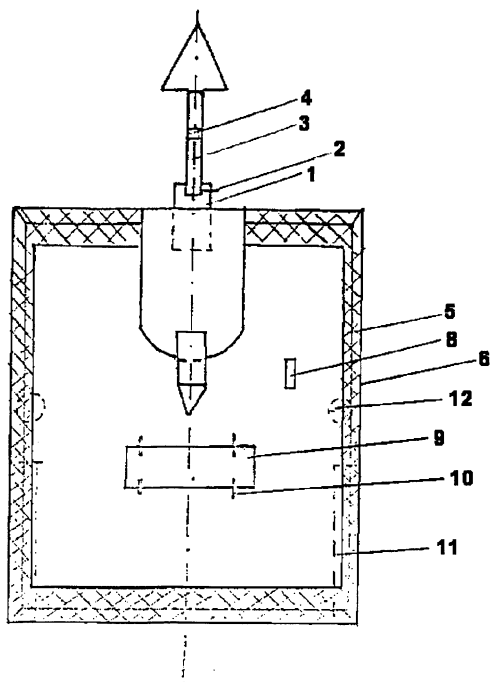


Fig.1

(21) 98-00444 A (51) **A 45 C 13/36** (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Bilba Andrian, Iași, RO (72) Bilba Andrian, Iași, RO (54) **RUCSAC CU CADRU**

(57) Invenția se referă la un rucsac cu cadru, destinat, în general, pentru drumeții. Rucsacul cu cadru, conform invenției, conține un cadru metalic (1) care are forma spatelui, pe care se fixează un compartiment principal (2), cu ajutorul a șase catarame (3), și un compartiment secundar (4), fixat cu patru catarame, în locul căruia se poate fixa un cort strâns, care se prinde de cadru (1) cu ajutorul unui cordon elastic (7), prevăzut la capete cu două cârlige metalice (8), în scopul stabilității în poziție verticală, de cadru (1) fiind fixat rigid un picior de sprijin (9) sub forma unei tălpi, cadrul (1) susținând, în partea inferioară, și două roți (10) pentru deplasare, iar pentru folosirea cadrului (1) drept masă, acesta fiind prevăzut, la partea superioară, cu un picior de sprijin (13) articulat față de cadru (1) cu două nituri (14) și asigurat prin îmbinarea nituită a două perechi de table (15).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 98-00444 A

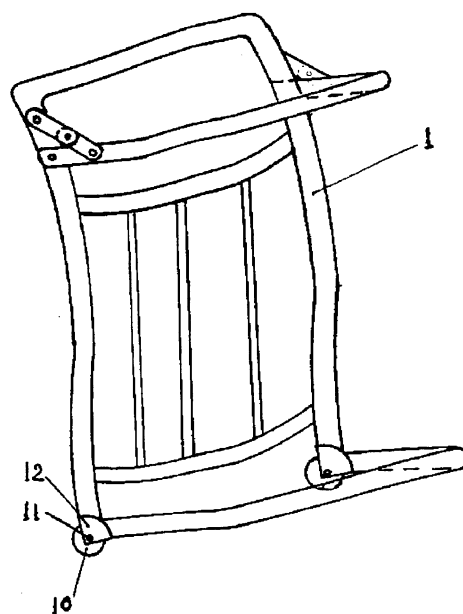


Fig.1

(21) 97-02404 A (51) **A 47 D 13/04** (22) 22.12.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Partenie D'Albon Valerian Esmerald, Braşov, RO* (72) *Partenie D'Albon Valerian Esmerald, Braşov, RO* (54) **SISTEM DE SUSȚINERE VERTICALĂ A BEBELUȘILOR - BABY-WALK**

(57) Invenția se referă la un sistem de susținere verticală a bebelușilor, destinat deplasării individuale și sigure a bebelușilor, pentru învățarea mersului. Sistemul conform invenției este constituit dintr-un cot în formă de "T", tubular (A), la care se îmbină, în partea superioară, o țevă oblică, de tracțiune (B), iar în partea inferioară, o țevă de sprijin oblică (C), în formă de "L", asigurate prin niște siguranțe (G), iar pe țeava de tracțiune (A) culisează un cot de sprijin (D) având rolul de a sprijini sistemul pe umerii persoanei care transportă sarcina.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 97-02404 A

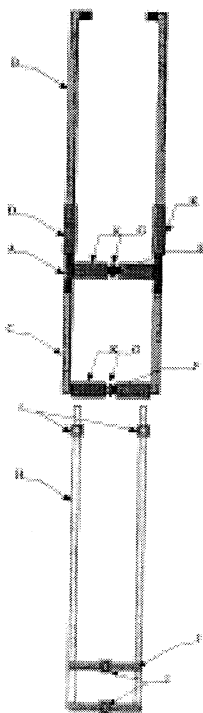


Fig.3

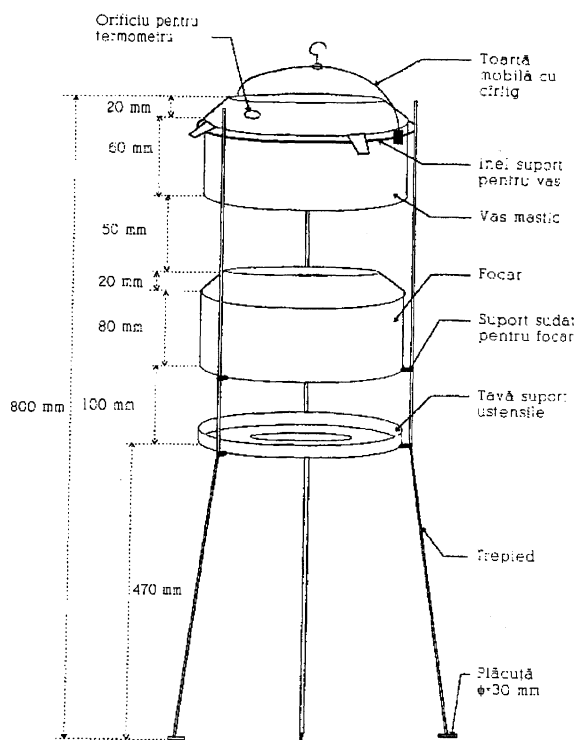
(21) 97-00854 A (51) **A 47 J 27/13** (22) 07.05.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Ungureanu I. Gheorghe, Curtea de Argeş, RO* (72) *Ungureanu I. Gheorghe, Curtea de Argeş, RO* (54) **DISPOZITIV PORTABIL DE PREGĂTIRE A MASTICULUI PENTRU ALTOIREA POMILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv portabil de pregătire a masticului pentru altoirea pomilor. Dispozitivul conform invenției este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un vas de pregătire, dispus pe un suport metalic sub formă de trepied, vasul fiind sprijinit pe un inel sudat prin trei urechi sau pe o bordură crenelată, iar topirea sau încălzirea masticului realizându-se cu o sursă de încălzire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00854 A



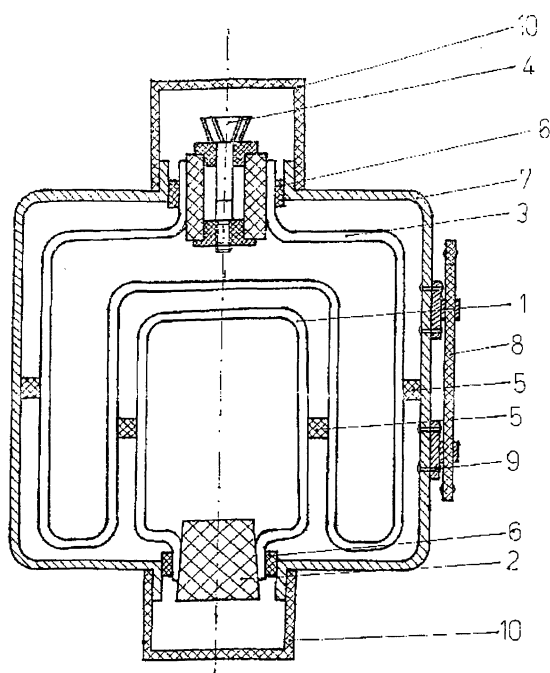
(21) 98-00205 A (51) **A 47 J 41/02** (22) 06.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Gălușcă Adrian, Iași, RO; Prodanciu Teodor Dumitru, Iași, RO (72) Gălușcă Adrian, Iași, RO; Prodanciu Teodor Dumitru, Iași, RO (54) **TERMOS DUBLUCOMPARTIMENTAT**

(57) Invenția se referă la un termos cu două compartimente, care poate fi folosit pentru depozitarea unei sau a două tipuri de băuturi calde, reci sau acidulate. Termosul conform invenției este constituit din două compartimente (1 și 3) dispuse coaxial, care pot fi folosite la depozitarea unei sau a două tipuri de băuturi și care sunt dispuse coaxial, prevăzute cu două dopuri (2), în componență intrând și două pahare din material plastic pentru servirea băuturilor și respectiv un mâner din piele, pentru a ușura transportarea lui.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00205 A



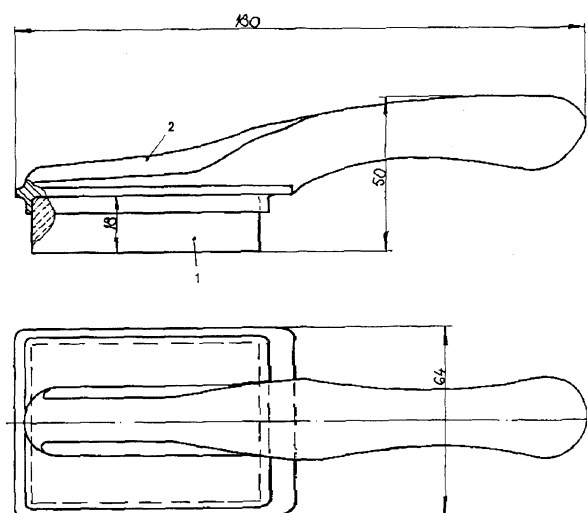
(21) 96-01030 A (51) **A 47 K 7/00**// C 09 K 3/14 (22) 01.07.96 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Sfeclă Ioan, Arad, RO (72) Sfeclă Ioan, Arad, RO (54) **FOLOSIREA SPUMEI POLIURETANICE RIGIDE ABRAZIVE LA ȘLEFUIREA MANUALĂ SAU MECANICĂ A SUPRAFEȚELOR, DE ASEAMENEA LA MASAREA, CURĂȚIREA TĂLPILOR PICIOARELOR ÎN TIMPUL CÂND SE FACE BAIE. ÎN CAZUL MASĂRII, CURĂȚIRII MANUALE A PICIOARELOR SE FOLOSESC CALUPUR I "PEDYLUX" CA DENUMIRE COMERCIALĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv abraziv pentru șlefuirea manuală a suprafețelor metalice și nemetalice, în special pentru curățirea picioarelor. Dispozitivul conform invenției conține ca element abraziv un calup de poliuretan rigid (1), montat într-un suport cu mâner (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01030 A



(21) 98-00202 A (51) **A 47 L 1/05** (22) 06.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Marcoci Mugurel Mihai, Răzvad, RO; Lazăr Constantin Victoraș, Buzău, RO (72) Marcoci Mugurel Mihai, Buzău, RO; Lazăr Constantin Victoraș, Buzău, RO (54) **DISPOZITIV DE SPĂLAT GEAMURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de spălat geamuri, în special geamuri mari, aflate la distanță față de utilizatorul dispozitivului. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un suport principal (1), de care sunt prinse, prin intermediul unor balamale (4), niște suporturi suplimentare (3), niște tije (5) care ajută la plierea suporturilor suplimentare (3), un buton de reglare (A) și o tijă suplimentară de mână (6).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-00202 A

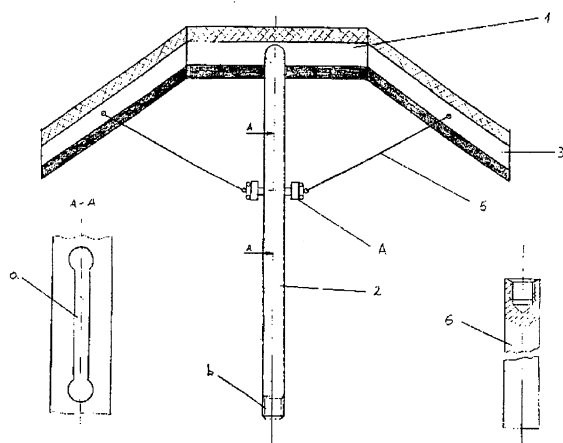


Fig.1

(21) 98-00354 A (51) **A 61 J 3/10** (22) 24.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (72) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (54) **TABLETĂ**

(57) Invenția se referă la o tabletă cu desfacere rapidă, din domeniul farmaceutic. Tableta conform invenției este de forma unei prisme drepte triunghiulare și influențează pozitiv viteza de desfacere, prin mărirea suprafeței de contact a tabletei cu lichidul digestiv, în comparație cu suprafața de contact a formei cilindrice circulare, în cazul dozelor terapeutice identice, presupunând condiții fiziologice identice.

Revendicări: 4

(21) 98-00277 A (51) **A 61 K 7/07** (22) 17.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Genmar Cosmetics SRL, București, RO (72) Tudorache Mariana, București, RO (54) **BALSAM-CREMĂ ANTI-PARAZITAR**

(57) Prezenta invenție se referă la un balsam - cremă anti-parazitar, utilizat în tratamentul persoanelor al căror diagnostic este pediculoza. Balsamul conform invenției este constituit din compuși grași cum sunt acidul stearic 10-12%, alcoolul cetearilic 2,0-4,0% și uleiul de parafină 8,0-10%, din lauriletersulfat de sodiu 2,0-5,0%; polisorbato 1,0-5,0%, dintr-un emulgator și neutralizator așa cum este trietanolamina 1,0-2,0%, din apă distilată 71-75%, nipagin 0,2-0,3% și o compoziție de parfumare 0,3-0,4%.

Revendicări: 1

(21) 98-00230 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 10.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Genmar Cosmetics SRL, București, RO* (72) *Tudorache Mariana, București, RO* (54) **CREMĂ ÎMPOTRIVA SCABIEI**

(57) Prezenta invenție se referă la o cremă împotriva scabiei, utilizată la tratamentul persoanelor cu diagnostic de scabie și scabie exematizată. Crema conform invenției este constituită din substanțe grase 27...43%; permetrină 5,0%; trietanolamină 0,5...2,0%; apă distilată 67...73%; compoziție de parfumare 0,3...0,5% și nipagin 0,2...0,3%.

Revendicări: 2

(21) 97-00664 A (51) **A 61 K 31/165**; A 61 K 9/16 (22) 04.10.95 (30) 06.10.94 US 08/319.124 (41) 30.10.98// 10/98 (86) US 95/12944 04.10.95 (87) WO 96/11001 18.04.96 (71) *Cephalon, Inc., Chester, US* (72) *Grebrow Peter E., Penllyn, US*; *Corvari Vincent, Hockessin, US*; *Stong David, Coatsville, US* (54) **MODAFINIL AVÂND DIMENSIUNI DEFINITE ALE PARTICULELOR**

(57) Invenția se referă la compoziții farmaceutice care conțin modafinil sub formă de particule cu dimensiuni diferite. Mărimea particulelor de modafinil poate avea un efect semnificativ asupra gradului de potență a medicamentului și asupra profilului de siguranță a acestuia.

Revendicări: 3

Figuri: 9

(21) 98-00908 A (51) **A 61 K 31/445**; A 61 K 31/40 (22) 26.08.96 (30) 31.10.95 US 08/551.026; 13.05.96 US 08/645.149 (41) 30.10.98// 10/98 (86) US 96/13624 26.08.96 (87) WO WO 97/16190 09.05.97 (71) *Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US* (72) *Steiner Joseph P., Hampstead, US*; *Hamilton Gregory S., Catonsville, US* (54) **INHIBITORI AI ACTIVITĂȚII ENZIMEI ROTAMAZA**

(57) Invenția se referă la o metodă de utilizare a derivaților de acid pipecolic neurotrofici, formulați în mod special, care au o afinitate pentru imunofiline de tip FKBP, ca inhibitori ai activității enzimei asociate cu proteine imunofilină și, în special, inhibitori ai activității peptidil proil izomerazei sau activității enzimei rotamază, pentru stimularea sau inițierea creșterii sau regenerării neuronale.

Revendicări: 20

(21) 97-01664 A (51) **A 61 K 33/00** (22) 01.09.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Marinescu Marin, București, RO* (72) *Marinescu Marin, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A B. GLICEROFOSFATULUI DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de precipitare a B. glicerofosfatului de sodiu, utilizat în industria chimico-farmaceutică pentru prepararea diverselor formule medicamentoase. Procedeu conform invenției constă în aceea că se dizolvă fosfat disodic în apă distilată încălzită la o temperatură de 35-40°C, se adaugă glicerol și se agită pentru omogenizare la temperatura camerei, după care se depune la rece, la o temperatură de +2°C - 4°C timp de 6-12 h, pentru cristalizare.

Revendicări: 6

(21) 98-01164 A (51) A 61 L 15/16; A 61 K 35/78 (22) 10.07.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Secară Vasile, București, RO; Ungureanu Gheorghe, București, RO (72) Secară Vasile, București, RO; Ungureanu Gheorghe, București, RO (54) **PANSAMENT CU PRODUS MEDICINAL-NATURIST PENTRU TRATAREA PLĂGILOR**

(57) Invenția se referă la un pansament medicinal naturist destinat tratării plăgilor, în special arsuri. Pansamentul conform invenției este constituit dintr-un suport celulozic, pe care se depune un preparat naturist constituit dintr-un decoct de plante medicinale, colofoniu, miere și ceară de albine.

Revendicări: 1

(21) 97-00649 A

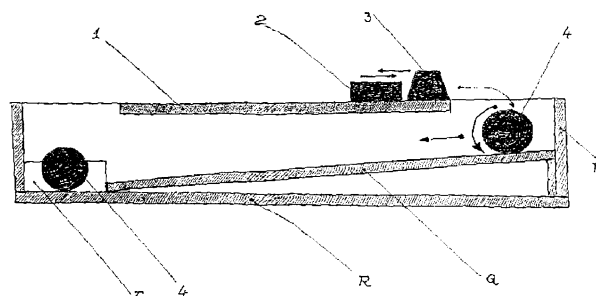


Fig. 7

(21) 97-00649 A (51) A 63 D 15/00 (22) 03.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Dascălu Vasile, Bacău, RO (72) Dascălu Vasile, Bacău, RO (54) **MINIBILIARD MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un minibiliard magnetic, folosit ca joc distractiv, cu un gabarit relativ mic, care poate fi ușor de purtat și transportat de jucători. Minibiliardul magnetic, conform invenției, este constituit dintr-o micromasă a câmpului de joc (1), pe care este gravat un traseu de joc (5), prevăzut cu o poartă (K). Micromasa de joc (1) se află deasupra unei cutii de joc (R), prevăzută, în interior, cu un plan înclinat (Q) și cu patru casete de colectare (T). Pe micromasă (1) se află, în poziție de joc, un magnet conducător (2), un magnet condus (3) și o bilă de joc (4) aflată pe un inel suport (6). Jocul are loc între două persoane, iar fiecare rundă de joc este formată din două faze. În faza I jocul se petrece pe micromasa (1), cu magnetul conducător (2), magnetul condus (3) și bila (4) care se introduce în poartă (K). În faza a-II-a de joc, bila (4), după ce a trecut de poartă (K), se deplasează pe planul înclinat (Q) din interiorul cutiei (R) spre cele patru casete de colectare (T). Persoana cu punctajul maxim este câștigătorul runde de joc.

Revendicări: 2

Figuri: 7

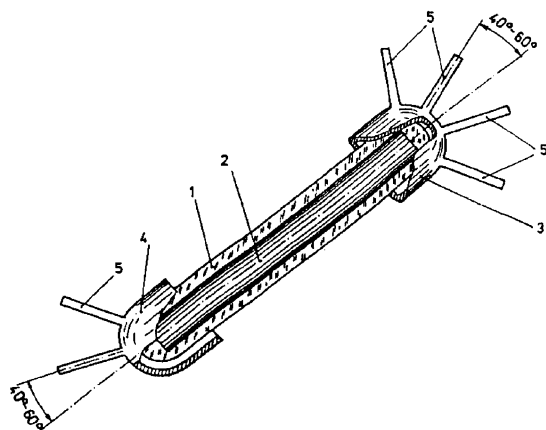
(21) 97-00640 A (51) B 01 F 7/04 (22) 01.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Rusu Elena, Iași, RO; Avram Ecaterina, Iași, RO; Rusu Gheorghe, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE AGITARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de agitare care este antrenat electromagnetic, folosit pentru omogenizarea amestecurilor lichid-lichid sau lichid-solid, la temperaturi de 10...150°C. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o bară (2) metalică, cilindrică, învelită etanș într-un tub (1) din sticlă, care are fixate, la capete, niște piese (3 și 4) confecționate dintr-un material plastic, prevăzute cu niște aripioare (5) dispuse sub formă de evantai, într-un plan care face un unghi de 40... 60° cu axa barei (2) metalice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00640 A



(21) 98-00196 A (51) B 25 B 7/10 (22) 06.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO (72) Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO (54) DISPOZITIV PENTRU EXTRA-GEREA CUIELOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru extragerea cuielor pe o direcție axială la axa cuiului, sau în plan perpendicular la planul materialului în care este înfipt cuiul, și care dă posibilitatea reutilizării cuielor. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o piesă de susținere (1) de care este prinsă o pârghie de tragere (2) care se rotește pe un ax (4), efectuând extragerea cuiului.

Revendicări: 1

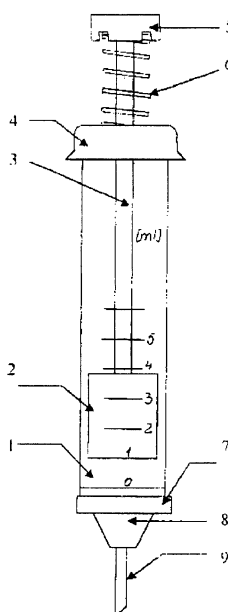
Figuri: 2

(21) 98-00453 A (51) B 01 L 3/02 (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Gerber Mirela, Iași, RO (72) Gerber Mirela, Iași, RO (54) PIPETĂ SEMIAUTOMATĂ

(57) Invenția se referă la o pipetă semiautomată, folosită în laboratoarele chimice și/sau de analize chimice. Pipeta conform invenției este constituită dintr-un cilindru de sticlă, gradat (1), în interiorul căruia culisează un piston (2), acționat de o tijă metalică (3); în jurul tijei (3) este montat un arc elicoidal, de întindere (6), care se sprijină pe un capac superior, al unei seringi (7) montate pe o sticlă (4) și pe o piuliță superioară (5) a tijei (3), pe capacul inferior al seringii (7) fiind montat un vârf (8) pe care se poate fixa un ac de seringă (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00196 A

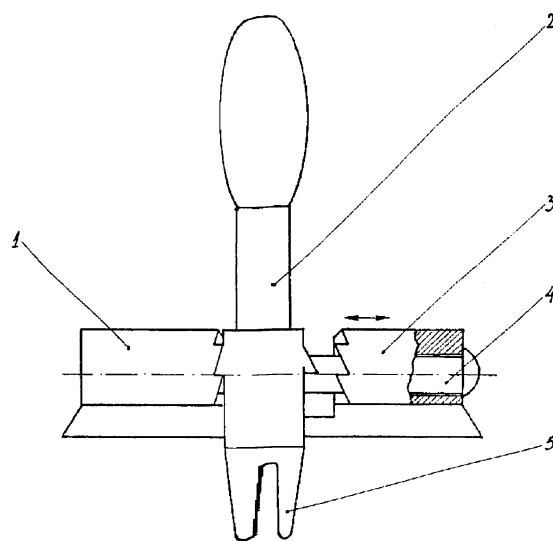


Fig.1

(21) 98-00141 A (51) **B 29 D 7/01**; B 29 C 43/22 (22) 15.07.96 (30) 02.08.95 DE 195 28 336.8 (41) 30.10.98// 10/98 (86) EP 96/03089 15.07.96 (87) WO 97/04948 13.02.97 (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE (72) Murschall Ursula, Nierstein, DE; Gawrisch Wolfgang, Gau Bishofsheim, DE; Brunow Rainer, Eppstein, DE (54) **PLACĂ AMORFĂ, TRANSPARENTĂ, DINTR-UN TERMOPLAST CRISTALIZABIL AVÂND VISCOSITATE STANDARD RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la o placă amorfă, transparentă, care conține drept componentă principală un termoplast cristalizabil, a cărei grosime este situată în domeniul de la 1 la 20 mm și care se caracterizează prin aceea că polymerul cristalizabil are o viscositate standard SV(DCE) situată în domeniul de la 1800 până la 6000, la un procedeu de obținere a acesteia și la utilizarea ei.

Revendicări: 26

Figuri: 7

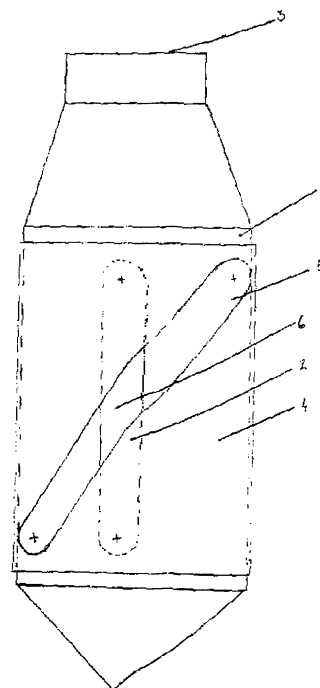
(21) 98-00442 A (51) **B 30 B 9/02** (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Măgirescu Cătălin, Bacău, RO (72) Măgirescu Cătălin, Bacău, RO (54) **EXTRACTOR VOLUMETRIC**

(57) Invenția se referă la un extractor volumetric utilizat în diverse domenii: industria chimică, industria farmaceutică, industria alimentară etc. Extractorul volumetric, conform invenției, este constituit dintr-un recipient (1) cilindric, prevăzut cu fanta verticală (2) și, la partea superioară, cu orificiu de evacuare (3); pe corpul principal se rotește un manșon cilindric (4), prevăzut cu o fantă oblică (5) și cu un orificiu de umplere (6), rezultat din suprapunerea celor două fante.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00442 A



(21) 98-00709 A (51) **B 32 B 5/00** (22) 10.03.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Urcan Emil, Târgu Mureș, RO (72) Urcan Emil, Târgu Mureș, RO (54) **MATERIAL STRATIFICAT ANTIFRACȚIUNE CU FLEXIBILITATE MĂRITĂ**

(57) Invenția se referă la un produs stratificat antifracțiune, cu flexibilitate mărită, utilizat la realizarea discurilor de închidere și amortizare, pentru supapele compresoarelor de gaze. Produsul conform invenției este alcătuit din 2...30 straturi de țesătură din fibră de sticlă, umectate cu o rășină epoxidică în care este înglobată pulbere de grafit ca aditiv lubrifiant.

Revendicări: 1

(21) 97-00677 A (51) **B 60 R 22/12** (22) 08.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Bria Dorinel, Targoviste, RO (72) Bria Dorinel, Targoviste, RO (54) **CENTURĂ DE SIGURANȚĂ GONFLABILĂ PENTRU AUTOMOBILE CU LEGARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la o centură de siguranță, gonflabilă, pentru automobile cu legare automată. Centura de siguranță, gonflabilă, conform invenției, pentru automobile cu legare automată, alcătuită dintr-o bandă înfășurată pe un ax cu resort, un dispozitiv de prindere la podea și un dispozitiv de blocare a desfășurării centurii la șocuri, este caracterizată prin aceea că, în scopul legării automate a centurii, o bandă gonflabilă (1) este desfășurată automat, de un motor (3) electric, și umflată de o pompă (4) de aer, printr-un furtun (5), un ax (2) și un orificiu (a) din ax (2), apoi, ajunsă la podea, este legată de dispozitivul (B) de legare la podea.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 97-00677 A

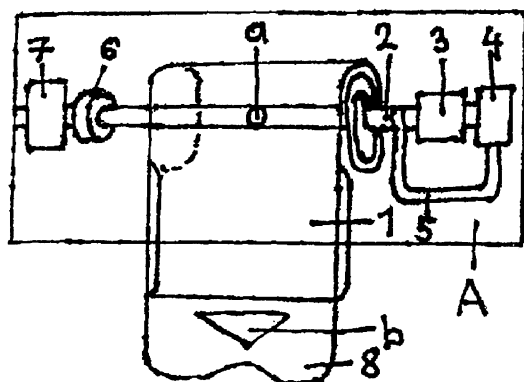


Fig.1

(21) 97-00803 A (51) **B 63 C 9/00** (22) 24.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (61) 111433 (71) Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO (72) Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SALVAMAR III**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru salvamar, destinată activității de salvare a persoanelor aflate în pericol de înec și perfecționează invenția cu număr de depozit național 94-01559. Instalația pentru salvamar III, conform invenției, dispune în dispozitivul (α) de un mosor (g) care poate avea două poziții față de inelul (c), iar dispozitivul (α), trei poziții pentru manevre de degajare, tractare și degajare de întoarcere; mosorul (g) este cuplat la un angrenaj (h) care este pus în mișcare printr-o transmisie (j) de un motor cu aer comprimat (n), prin intermediul torpedoului (ambrciajului) (m) și al angrenajului (l); aceeași transmisie (j) în prelungire spre pupa poate fi pusă în mișcare prin angrenajul (p) de către o volantă cu pedale, care este manevrată de salvamarul (S); în prova este inelul (d) de care este legat firul (11) care trece printr-o priză (i) și mai departe la pupa, pe puntea navei unde este degajat sau recuperat, cu scopul de a aduce subiectul (X) și salvamarul (S) pe navă. Instalația pentru salvamar III este caracterizată prin aceea că folosește două baloane autogonflabile cu gaz ușor; unul, tip geamandură (t) iar celălalt, prin ridicare, ușurează recuperarea parașutei și a telecomenzii rachetei, tip meteo.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-00803 A

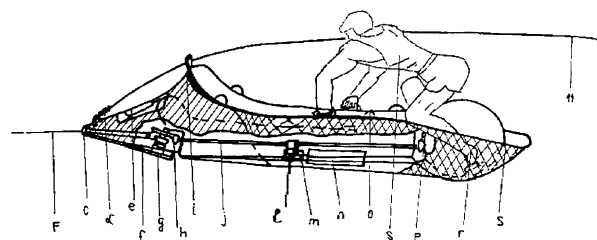


Fig.1

(21) 95-01961 A (51) **B 65 B 13/22** (22) 13.11.95 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Nedelcu Anuța, București, RO; Nițu Constantin, București, RO (54) **SISTEM DE COMPENSARE ELASTICĂ PENTRU DISPOZITIVUL DE TĂIERE A SFORII DE LA PRESELE DE BALOTURI ROTUNDE**

(57) Invenția se referă la un sistem de compensare elastică, destinat preluării unor inexactități la efectuarea reglajelor și eliminării suprasolicităților la care sunt supuse organele active ale mecanismului de tăiere a sforii de la presele pentru baloturi rotunde, precum și creșterii siguranței de a se lega balotul. Sistemul de compensare elastică, conform invenției, este alcătuit dintr-un grătar de protecție (1) prevăzut cu niște vergele (2), un mecanism (3) de conducere a sforii și un mecanism (5) pentru tăierea sforii. Mecanismul (5) pentru tăierea sforii are în componența sa un braț (6) acționat de mecanismul (3) de conducere a sforii. Brațul (6) acționează un levier (7) mobil, de care este asamblată o nicovală (8) prevăzută cu o placă de cauciuc (9), care ține strâns sfoara de balotat cu ajutorul unei plăci de cauciuc (10), aflată pe un suport (11). Suportul (11) reglează poziția unui cuțit (12) a cărui înclinație este la un unghi (alfa) bine determinat și care face ca sfoara să fie tăiată prin scâmoșare. Pe levierul mobil (7) sunt montate niște șaibe de reglaj (14) și un arc de compresie (13).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 95-01961 A

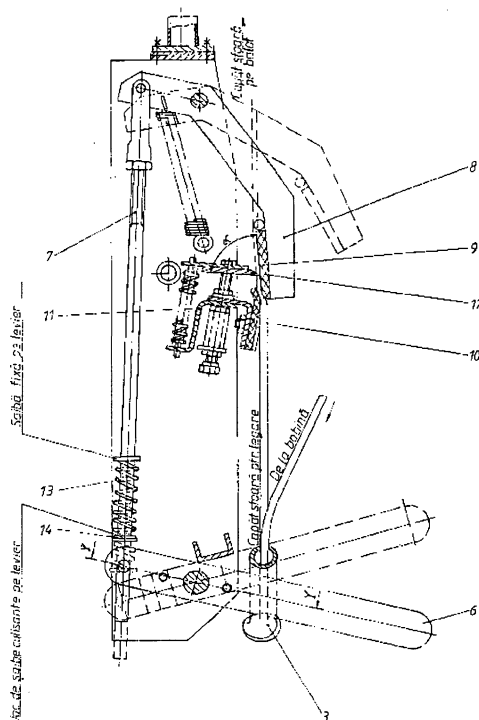


Fig.2

(21) 97-00767 A (51) **B 65 D 50/00** (22) 21.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Szilagyi Attila, Cluj-Napoca, RO (72) Szilagyi Attila, Cluj-Napoca, RO (54) **FLACON CU ETANȘARE FERMĂ ȘI ELEMENT DE SIGILARE**

(57) Flaconul cu etanșare fermă și element de sigilare este destinat depozitării sigure a unor lichide care nu trebuie să fie la îndemâna celor neautorizați, cum ar fi substanțele toxice sau care nu trebuie întrebuințate decât cu începere de la un anumit moment, cum ar fi cel al vânzării lor. Flaconul conform invenției este alcătuit dintr-un corp peste care se înfiletează un capac (3) care presează cu un inel interior (g), peste un corp intermediar (2), care se împănăază la rândul său cu niște profiluri conice (c, d) din dorpul capacului, cuprinde extremitatea gurii flaconului într-o degajare frontală (a) și pătrunde forțat cu o suprafață profilată (e), situată pe circumferința interioară a corpului într-o degajare potrivită (f), situată pe circumferința exterioară a gâtului flaconului, iar pentru sigilare, are prevăzuți niște dinți (h) cu profil negativ de roată de clichet, situați pe o suprafață interioară a capacului, care se poate deplasa peste alți dinți exteriori (i), cu același profil pozitiv, situați pe exteriorul gâtului flaconului și care, la deșurubare, determină ruperea unor elemente (j) care leagă suprafața dințată a capacului de corpul acestuia.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 97-00767 A

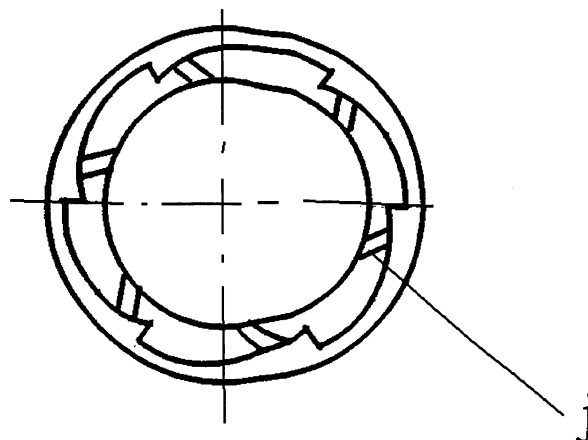


Fig.4

(21) 97-00406 A (51) **B 65 D 88/66**; B 06 B 1/16 (22) 04.03.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *RENEL-Grupul de Studii Cercetare și Inginerie, București, RO* (72) *Botezatu Dan, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU EVITAREA ÎNFUNDĂRII ORIFICIILOR DE CURGERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru evitarea înfundării și pentru deblocarea gurilor de curgere a materialelor granulare depozitate în buncăr. Procedeu conform invenției cuprinde generarea, la intervale de timp de 1...5 min, de vibrații în dreptul gurilor de evacuare a materialului granular dintr-un buncăr, iar în aceste perioade de timp, are loc și închiderea și deschiderea, dirijate, ale acestei guri de evacuare. Dispozitivul conform invenției, pentru aplicarea procedeuului, cuprinde niște subansambluri de vibratoare, care au în componență câte o placă (4) vibrantă, sprijinită, prin intermediul unor elemente (6) antivibratile, de niște suporturi (5), fixate rigid, la rândul lor, de un perete al unui buncăr (2), iar pe placa (4) este amplasat un vibrator (7) electric, cu mase excentrice.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 97-00406 A

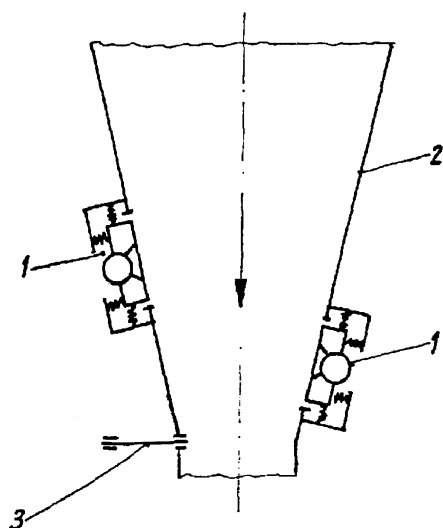


Fig.1

(21) 97-00817 A (51) **B 66 F 9/06** (22) 29.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Țămpău Florinel Aurelian, Bacău, RO* (72) *Țămpău Florinel Aurelian, Bacău, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRANSPORTUL ECHIPAMENTELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru transportul echipamentelor electrice, utilizată în întreprinderile producătoare de echipamente electrice. Instalația conform invenției este alcătuită din două sisteme rigide de confecții metalice (1 și 2), cu lagăre pentru axe (3 și 4) unor mijloace de rulare (5 și 6) în contact cu pardoseala (7), care, prin articularea cu un echipament electric (8), realizată cu sistemele de fixare (9 și 10), cuplate la mijloacele de ancorare (11 și 12) ale echipamentului electric, constituie un trapez isoscel care, transformându-se în dreptunghi prin micșorarea bazei mari, dată de antrenarea unui sistem de legături (11 și 12), de către un sistem de ridicare (19), asigură ridicarea sarcinii și rigidizarea pentru transport.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 97-00817 A

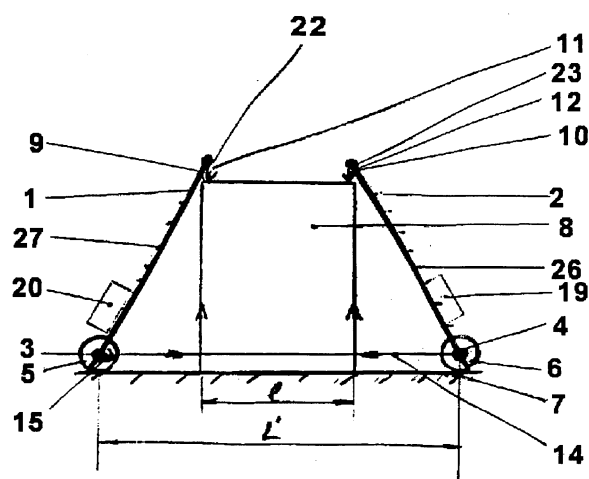


Fig.1

(21) 98-00408 A (51) **B 67 B 7/04** (22) 25.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Armășoiu Dan, Iași, RO; Iurac Cornel, Botoșani, RO (72) Armășoiu Dan, Iași, RO; Iurac Cornel, Botoșani, RO (54) **DESFĂCĂTOR UNIVERSAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru desfăcut conserve, capace metalice pentru sticlă, extras dopuri de plută, pisat usturoi. Desfăcătorul universal, conform invenției, este alcătuit dintr-un mâner (1) pe care este sudată o piesă (3), împreună cu un umăr de fixare (4), un cuțit (5) și o placă (7) pentru presat usturoi, și un desfăcător de capace (10) și un alt mâner (2) pe care este dispus un tirbușon (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00408 A

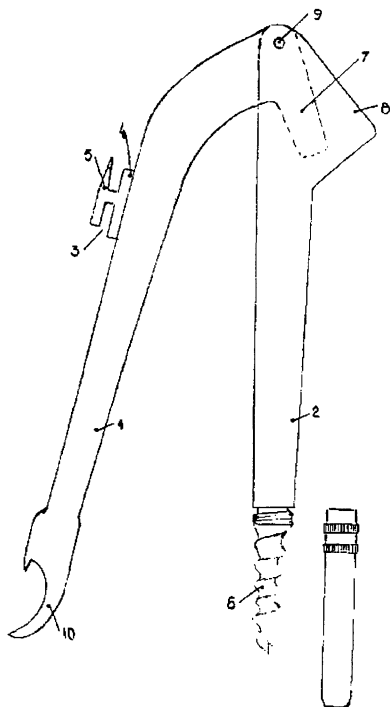


Fig.1

(21) 98-00203 A (51) **B 67 B 7/06** (22) 06.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Scutaru Cătălin, Piatra Neamț, RO; Pavel Ghiocel, Bodești, RO (72) Scutaru Cătălin, Piatra Neamț, RO; Pavel Ghiocel, Bodești, RO (54) **DESFĂCĂTOR UNIVERSAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru desfăcut conserve, capace metalice pentru sticle și extras dopuri de plută. Procedul de desfacere a conservelor, conform invenției, constă în desprinderea capacului de cutie printr-o acționare pe orizontală asupra cutiei. Dispozitivul de aplicare a procedurii este alcătuit dintr-un mâner purtător (1), pe care este sudată piesa (2), formând împreună o furcă în care este fixată roata dințată (3), cu ajutorul șurubului de fixare (4) și a bolțului (5), ultimul prinzând și portcuțitul (6). Pe mâner se află tirbușonul (9) și desfăcătorul de capace metalice.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00203 A

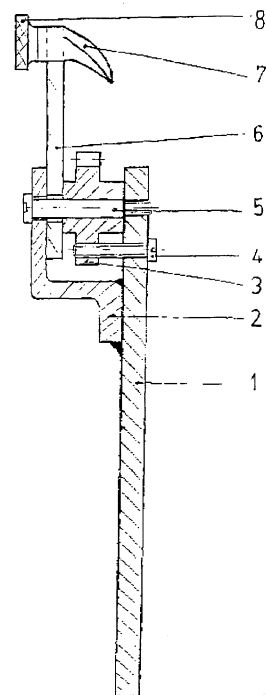


Fig.1

(21) 96-00309 A (51) **C 01 B 31/04** (22) 20.02.96 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO (72) Enescu Ileana Doina, București, RO; Lambescu Silviu, București, RO; Ghiculescu Liviu Daniel, București, RO; Dimitriu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICAȚIE A UNOR MATERIALE GRAFITATE PENTRU PRELUCRĂRI PRIN ELECTROEROZIUNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricație a unor materiale grafitate, destinate electrozilor - sculă la prelucrările prin electroeroziune. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează cocs de petrol, calcinat, cu un conținut de cenușă maxim 0,8%, sau amestec de cocs de petrol, calcinat, și electrografit cu conținut de cenușă maxim 0,2%, în care proporția de electrografit din amestec este de maximum 25% - materii prime cu granulația 100% sub 0,2 mm, 90-98% sub 0,07 mm, 50-80% între 0,04 și 0,07 mm, ce se amestecă cu smoală cocschimică ca liant, 60-66 de părți pentru materiile prime, 34-40 de părți pentru smoala-liant, se omogenizează prin malaxare la cald, la o temperatură egală cu temperatura de înmuiere a smoalei plus 70-80°C; după răcire, amestecul se macină la o granulație 100% sub 0,4 mm, și se presează la cald în matriță, prin extrudare sau izostatic, la presiune de min. 2000 bari, produsele crude având o densitate aparentă de min. 1,7 g/cm³; produsele presate se coc la o temperatură

(21) 96-00309 A
de minimum 950°C, se impregnează cu smoală, se recoc până la o temperatură de minimum 700°C, se grafitază la temperatura min. 2200°C, produsul grafitat putând fi supus și unei impregnări cu metal.

Revendicări: 1

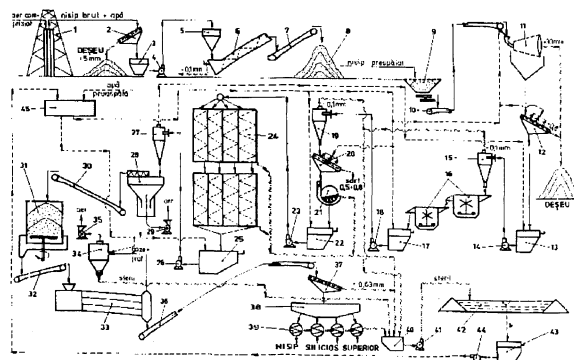
(21) 98-00287 A (51) **C 04 B 35/00** (22) 19.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Ignat Emil, Dorohoi, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO (72) Ignat Emil, Dorohoi, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Neag Gheorghe, Cluj Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A NISIPURILOR SILICIOASE SUPERIOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a nisipurilor silicioase superioare, destinate fabricării sticlei și ceramicii fine. Procedeu conform invenției constă în aceea că se clasează volumetric la 5 mm nisipul extras din zăcământ, se îndepărtează fracțiunea sterilă + 5 mm, se spală nisipul și se elimină parțial o fracțiune sterilă -0,1 mm, dezintegrarea mecanică și clasarea volumetrică la 30 mm a bulgărilor de nisip aglomerat sau înghețat, clasarea centrifugă la 0,1 mm a nisipului, atriția pulpei nisipoase la o densitate mai mare de 1580 g/dm³, clasarea volumetrică la 0,63 mm, separarea magnetică a fierului de uzură din fracțiunea utilă 0,1-0,63 mm, separarea gravitațională a mineralelor grele, purtătoare de fier, titan și zirconiu, îngroșarea și spălarea finală a fracțiunii nisipoase utile, filtrarea pulpei nisipoase îngroșate, uscare nisipului silicios, clasarea volumetrică de control la 0,63 mm a nisipului uscat și separarea magnetică uscată a mineralelor purtătoare de fier din nisipul silicios. Instalația conform invenției este alcătuită din niște clasoare (6) mecanice cu spirală, un ciur (11) rotativ, niște site (12, 20, 37) vibrante, niște hidrocioloane (15 și 27) cilindroconice, niște turboatritoare (16) înseriate, echipate cu rotor

(21) 98-00287 A
și palete, un hidrocilon (19), un separator (21) magnetic umed, niște jgheaburi (24) elicoidale, un filtru (28) descărcător plan, un uscător (33) multitub rotativ și niște separatoare (39) magnetice.

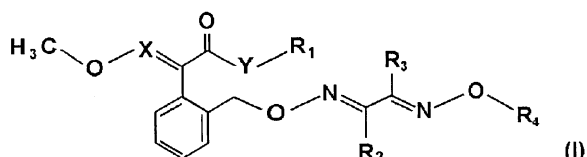
Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 97-00669 A (51) **C 07 C 255/64**; C 07 C 251/60; C 07 D 277/10; C 07 D 263/10; C 07 D 277/28; C 07 C 251/36 (22) 26.09.95 (30) 07.10.94 CH 3033/94-0 (41) 30.10.98/11/09/98 (86) EP 95/03802 26.09.95 (87) WO 96/11183 18.04.96 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basle, CH* (72) *Ziegler Hugo, Witterswil, CH; Trah Stephan, Freiburg, DE; Zurfluh Rene, Basel, CH* (54) **DERIVATI DE N-(ORTO-SUBSTITUIȚI BENZIOXI) ȘI UTILIZAREA ACESTORA CA SUBSTANȚE FUNGICIDE, ACARICIDE SAU INSECTICIDE**

(57) Prezenta invenție se referă la eteri de oximă cu formula generală I:



la izomerii acestora și la combinații posibile de izomeri în care a) X este un atom de N și Y este un atom de oxigen sau NH, sau b) X este CH și Y este un atom de oxigen, în care, în continuare, R₁ este C₁ - C₄ alchil, R₂ este hidrogen, C₁-C₄ alchil, ciclopropil sau cian; R₃ este cian, C₁-C₆ alcoxicarbonil substituit sau nesubstituit, di(C₁-C₆ alchil) aminocarbonil substituit sau nesubstituit, C₁-C₆ alchil-S(O)_n substituit sau nesubstituit, aril-S(O)_n substituit sau nesubstituit, heteroaril substituit sau nesubstituit, heterocicli substituit sau nesubstituit, sau heterociclicarbonil

(21) 97-00669 A
 substituit sau nesubstituit; și R₄ este C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ haloalchil având 1 până la 5 atomi de halogen; C₁-C₄ alcoxi-C₁-C₂ alchil; C₂-C₆ alchenil care este substituit sau nesubstituit cu 1 până la 3 atomi de halogen; C₃-C₆ alchenil; C₃-C₆ cicloalchil-C₁-C₄ alchil care este nesubstituit sau substituit cu 1 până la 4 atomi de halogeni și n are valoarea 1 sau 2. Acești compuși pot fi folosiți la protecția produselor de cultură, pentru controlul îmbolnăvirii plantelor cauzate de insectele și dăunătorii din ordinul Acarina.

Revendicări: 22

(21) 97-02124 A (51) **C 07 F 9/38** (22) 17.04.96 (30) 30.05.95 US
08/453 003 (41) 30.10.98// **1 O/98** (86) US 96/05281 17.04.96
(87) WO 96/38455 05.12.96 (71) Hampshire Chemical Corporation,
Lexington, US (72) **Cullen Barry A.**, Lyndeboro, US; **Parker Brian A.**,
Newlands, **Wexford**, IE (54) **SINTEZA FACILĂ A FOSFONOMETILGLICINEI DE LA ACID FOSFONOMETIL-
IMINODIACETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea N-fosfonometil glicinei sau a sărurilor sale, care cuprinde: oxidarea acidului N-fosfonometil-iminodiacetic sau a unei sări a acestuia cu un agent de oxidare constând, în principal, din apă oxigenată, în prezență de carbon activat la o temperatură eficientă pentru producerea numitei – fosfonometil glicinei sau a sărurilor sale; ventilarea produselor gazoase de reacție; monitorizarea concentrației oxigenului în numitele produse gazoase de reacție și reglarea cantității agentului de oxidare, la orice timp, pe baza concentrației monitorizate a oxigenului în produsul gazos de reacție.

Revendicări: 15

Figuri: 2

(21) 98-00273 A (51) **C 08 L 9/06**; C 08 L 17/00 (22) 17.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) **S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO** (72) **Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO**; **Bercea Ion 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 Panteimon, Târgu Jiu, RO** (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU REALIZAREA CARCASEI BENZILOR DE TRANSPORT CU CORD OȚEL, ANTISTATICE ȘI IGNIFUGE, UTILIZATE LA ECHIPAREA MAȘINILOR DE HALDARE**

(57) Invenția se referă la o **c**ompoziție de cauciuc, pentru carcasa benzilor de transport cu cord de oțel, antistatice și ignifuge, montate pe mașinile de haldare, constituită din cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienstirenice, cauciuc regenerat, agenți de ignifugare, plastifianți și agenți de aderență.

Revendicări: 1

(21) 97-00731 A (51) **C 08 L 27/06**// B 32 B 27/16 (22) 16.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; *Bălău Mîndru Tudorel, Iași, RO* (54) **COMPOZIȚIE HIDROFILĂ PENTRU OBTINEREA PIELII ARTIFICIALE**

(57) Invenția se referă la o compoziție hidrofilă utilizată în industria înlocuitorilor de piele, industria auto și agricultură. Compoziția conform invenției este alcătuită din: 100 părți policlorură de vinil tip pastă; 60 părți amestec de plastifianți format din dioctilftalat, dibutilftalat, dioctilsebacat, dioctiladipat; 2 părți agent de expandare; 2 părți stabilizator termic; 2 părți hidrolizate de colagen; 3 părți CaCO_3 ; 2 părți TiO_2 .

Revendicări: 1

(21) 97-00704 A (51) **C 08 L 33/04**; C 08 L 31/04; C 08 F 265/04; C 08 F 263/04; C 08 F 265/06 (22) 04.10.95 (30) 11.10.94 US 08/321,288 (41) 30.10.98// 10/98 (86) US 95/12762 04.10.95 (87) WO 96/11234 18.04.96 (71) *The B. F. Goodrich Company, Akron, US* (72) *Dunaway James H., Cuyahoga Falls, US*; *Hernandez Pamela K., Brunswick, US*; *Bidinger Gregory P., Copley, US* (54) **DISPERSIE DE COPOLIMERI CU CONȚINUT RIDICAT ÎN SOLIDE DINTR-UN LATEX ȘI UTILIZAREA ÎN ETANȘĂRI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru polimerizare, în principal, a uneia sau mai multor monomeri acrilat și/sau acetat de vinil în prezența unui latex în care rezultă o dispersie de particule de polimer cu conținut ridicat de solide, cu viscozități mai mici decât cele observate în mod tradițional, un procent (%) în greutate semnificativ de monomeri adăugați poate să fie prezent în particule mari care au o formă nesferică, iar anumite particule din latexul original pot să fie reținute în timpul polimerizării și acestea cresc conținutul de solide și scad viscozitatea prin împachetare în interstițiile dintre particulele mari; conținutul total de solide în polimer poate fi variat ușor de la 70 la 92% în greutate sau mai mult; viscozitățile la conținuturi foarte ridicate de solide devin la fel ca la paste, dar materialele sunt încă stabile la stocare și la manipulare. Dispersia obținută prin produsul conform invenției este folositoare pentru a forma etanșanți,

(21) 97-00704 A

membrane etc., eventual cu alți aditivi, de preferință sub formă de compus de ștemuire de tip acrilat pe bază de apă, în care conținutul de solide și tixotropia dispersiei permit formarea unui compus de ștemuire pe bază de apă cu contracție de volum mică.

Revendicări: 42

(21) 97-01727 A (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 113/00 (22) 16.09.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO*; *Tudor Gheorghe Ion, București, RO*; *Nan Ovidiu, Ploiești, RO*; *Lipcan Mircea, Ploiești, RO*; *Carasopol Cecilia, Ploiești, RO*; *Precup Matache Emil, Ploiești, RO* (72) *Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO*; *Tudor Gheorghe Ion, București, RO*; *Nan Ovidiu, Ploiești, RO*; *Lipcan Mircea, Ploiești, RO*; *Carasopol Cecilia, Ploiești, RO*; *Precup Matache Emil, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNSORILOR NATURALE DE FOLOSINȚĂ PE UN DOMENIU AMPLU DE TEMPERATURI ȘI SOLICITĂRI MECANICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unsorilor naturale de folosință pe un domeniu amplu de temperaturi și solicitări mecanice, utilizat în industria de extracție a țițeiului și minerit etc., pentru ungerea utilajelor grele. Procedeu conform invenției constă în aceea că folosește caolin 10-25%, bentonă 3,5-8%, pulbere de teflon 0-5% aditiv anticorosiv, 0,2-0,8% respectiv minimum 5%, hidrostearat de litiu sau 1-3% poliolefină, sau 1-3% cerezină naturală, 55-80% fracțiuni de ulei provenit din țițeiuri naftenice; unsoarea astfel formată și încălzită se poate aditiva cu 3-15% pastă de bisulfură de molibden, ca atare sau în amestec cu grafit coloidal, într-un raport de 0,5-1/1.

Revendicări: 1

(21) 96-02009 A (51) **C 10 M 131/00**; C 10 N 30:06 (22) 18.10.96 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO* (72) *Cazac Constantin, București, RO; Jipa Silviu, București, RO; Setnescu Radu, București, RO; Setnescu Tanța, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII LUBRIFIANTE A UNSORILOR CONSISTENTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbunătățire a calității lubrifiante a unsorilor consistente, pentru rulmenți, prin aditivarea acestora cu pulberi micronizate, recuperate din deșeuri sinterizate, de politetrafluoretilenă de diferite tipuri: fără ingrediente, cu grafit sau cu sulfură de molibden, prin tehnica de presare cu radiații ionizante. Procedeu conform invenției, constă în aceea că unsorile indigene sunt introduse într-un amestecător prevăzut cu agitator tip ancoră și sistem de încălzire, împreună cu pulberea micronizată, dozată, de politetrafluoretilenă, care, în prealabil, a fost supusă unui proces de tratament termic și de ultrasonare, adăugată în porțiuni, sub amestecare moderată la turația de 60-120 rot./min, și la temperatura, în amestecător, de 50°C, amestecarea continuându-se energic timp de 10-15 min.

Revendicări: 1

(21) 97-01673 A (51) **C 11 D 9/00** (22) 03.09.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Popescu Dorin, Timișoara, RO* (72) *Popescu Dorin, Timișoara, RO; Schmidt Walter Ernest, Timișoara, RO; Moza Florin Doru, Timișoara, RO; Oprea Valeriu, Timișoara, RO* (54) **COMPOZIȚII DE DETERGENȚI SUB FORMĂ DE PASTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții de detergenți sub formă de pastă și la un procedeu de obținere a acestora, destinate spălării în flote apoase a tuturor tipurilor de materiale textile. Compoziția conform invenției este alcătuită din niște componente active principale, în proporție de 6-25%, săpunuri provenite din uleiuri vegetale cu un conținut în acizi grași nesaturați de cel puțin 75%, și niște componente active secundare, în proporție de 0-12 % tenside neionice și/sau 0-12% tenside anionice, într-un raport săpun:tenside de 3:1 până la 1:1, conținând 3-12% agenți auxiliari de spălare solubili, anorganici, fără fosfor, conținând 0,1-25% carbonat de calciu, și/sau săpunuri de calciu, într-un raport agent auxiliar de spălare anorganic solubil: agent auxiliar insolubil de 30:1 până la 1:2,5, conținând 0,5-12% bentonită calco-sodică, cu un conținut de 0,5-10% eteri celulozici neionici și/sau anionici, putând să conțină 0-10% agenți auxiliari de spălare organici, conținând 0,5-5% agenți de condiționare, echilibrarea balanței făcându-se cu apă nededurizată. Procedeu conform invenției, constă în aceea că prepararea are

(21) 97-01673 A

loc concomitent cu saponificarea uleiurilor vegetale utilizându-se apă nededurizată, sub agitare continuă, la o temperatură de 40-150°C, realizându-se concomitent stabilizarea săpunurilor nesaturate.

Revendicări: 2

(21) 98-01051 A (51) **C 12 G 1/00**// A 23 L 2/42 (22) 04.06.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Leonte Mircea, Galați, RO* (72) *Leonte Mircea, Galați, RO* (54) **BĂUTURI CU PROPRIETĂȚI ECOLOGICO-BIOLOGICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la băuturi cu proprietăți ecologice-biologice, cum ar fi vinul, sucurile de fructe și legume etc., și la un procedeu de obținere a acestora. Băuturile conform invenției au un conținut de antioxidanți naturali de tip polifenolic de 0,1...2 g/l și se obțin prin zdrobirea materialului vegetal în prezență de antioxidanți naturali, conținuți în 0,1...0.5kg tanin alimentar, galo și elago tanin, per tonă material vegetal, urmată de macerație timp de 10...100 h, prelevarea mustului, fermentare sau pasteurizare și condiționare uzuală.

Revendicări: 3

(21) 98-00335 A (51) **C 12 G 3/04** (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Manac Rodica Cătălina, București, RO (72) Manac Rodica Cătălina, București, RO (54) **BĂUTURĂ ALCOOLICĂ CU LĂMÂIE ȘI AROME NATURALE**

(57) Invenția se referă la o băutură alcoolică destinată alimentației umane. Băutura conform invenției se obține prin macerarea cojii de lămâie în alcool rafinat și arome naturale, la care se adaugă un sirop pe bază de zahăr, după care amestecul se filtrează până la obținerea unui lichid clar.

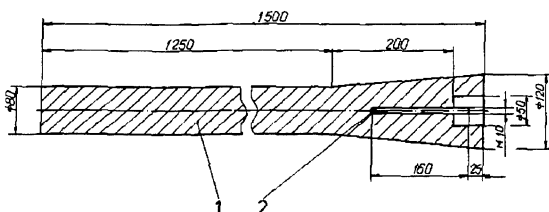
Revendicări: 1

(21) 98-00501 A (51) **C 21 B 15/00** (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) S.C. "Metav" S.A., București, RO (72) Roman Ioan, București, RO (54) **ANOD DIN FONTĂ SILICIOASĂ PENTRU INSTALAȚIILE DE PROTECȚIE CATODICĂ ANTICOROSIVĂ**

(57) Invenția se referă la un anod din fontă silicioasă, înalt aliată, destinat realizării prizelor anodice ale instalațiilor de protecție anticorrosivă, catodică, cu sursă exterioră de curent, a construcțiilor metalice îngropate sau imersate. Anodul conform invenției are în compoziția sa 14,5-17% Si, 0,75-1,5% C, 0,65-0,8%Mn, max. 0,5%Ni, max. 0,15%Cu, max. 0,05%P și max. 0,04%S, o microstructură ce prezintă segregări lamelare de grafit cu o lungime maximă de 250 μ m, cu un grad de acoperire de minimum 5% în masa metalică de bază; sunt admise, de asemenea, și separările grafitice vermiculare și punctiforme.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00102 A (51) **C 22 C 9/04** (22) 22.01.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO (72) Butnaru Radu, București, RO; Popa Angela, București, RO; Macovei Costică, Bragadiru, RO (54) **ALIAJ CU EFECT DE MEMORIE A FORMEI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aliaj cu efect de memorie a formei și la un procedeu de obținere a acestuia sub formă de sârmă și bandă, utilizat în industria electrotehnică și electronică. Aliajul conform invenției prezintă transformare martensitică reversibilă și termoelastică, ce conferă materialului efect de memorie a formei. Procedul conform invenției constă în elaborarea șarjei de compoziție prestabilită, turnare în plăci, laminare la cald, tratament termic final la 800-950°C, urmat de o călire rapidă în mediu apă-gheață, care imprimă aliajului o structură martensitică.

Revendicări: 2

(21) 97-00346 A (51) **C 22 C 27/04** (22) 21.02.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Renel R.A. - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (72) Cirlan Paula, Pitești, RO; Ciocănescu Marin, Pitești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ȚINTELOR DE IRADIERE PENTRU GENERATORUL DE TEHNETIU PRIN SUBLIMARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a țintelor de iradiere pentru generatorul de tehnetiu, prin sublimare. Procedul conform invenției constă în aceea că se folosește o țintă de alumina sub formă de pulbere granule, în porii căreia se depune molibden sub formă de trioxid de molibden.

Revendicări: 3

(21) 97-01701 A (51) **D 21 H 19/24**; D 21 H 21/40 (22) 11.03.96 (30) 13.03.95 GB 9505062.1; 22.11.95 GB 9523838.2 (41) 30.10.98// 10/98 (86) GB 96/00562 11.03.96 (87) WO 96/28610 19.09.96 (71) *Portals Limited, Londra, GB* (72) *Howland Paul, Andover, GB*; *Foulkes Jonathan Paul, Andover, GB* (54) **HÂRTIE SECURIZATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru producerea hârtiei securizate care include o caracteristică de securizare. Metoda conform invenției cuprinde formarea hârtiei în stare umedă, hârtie care încorporează una sau mai multe caracteristici de securizare, aplicarea pe hârtie a unui agent de înclieiere, aplicarea, pe una sau pe ambele fețe ale hârtiei tratate cu agentul de înclieiere, a unei acoperiri care conține un poliuretan nepigmentat, numitul poliuretan nepigmentat putând conține, eventual, un aditiv funcțional, cu condiția ca prezența aditivului funcțional să nu mărească opacitatea hârtiei cu mai mult de 1%; după aplicarea poliuretanului, hârtia se usucă; compoziția de acoperire formează un film, când se toarnă pe o suprafață de sticlă, cu o duritate König de la 15 la 130 s și care trece testul de rezistență la apă, definit prin următoarele etape: a) receptura totală, folosită pentru acoperire, se toarnă pe o placă de sticlă, astfel încât să se obțină un film cu o greutate în stare uscată de 80 g/m²; b) filmul se usucă inițial la 23°C și, după ce nu mai este

(21) 97-01701 A

lipicios, se usucă încă o oră la 80°C; c) filmul este cântărit înainte de a fi umectat și testat, pentru determinarea rezistenței la tracțiune și a Modulului Young și se verifică vizual modificarea transparenței sale; d) o mostră de film este fiartă în apă care conține 10 g/litru Na₂CO₃, timp de 30 min; e) filmul este apoi clătit în apă rece și etapele b) și c) sunt apoi repetate; atunci când filmul este uscat și recântărit, el satisface următoarele criterii: i) rezistența la tracțiune și modulul Young în stare umedă a filmului fiert nu sunt mai mici de 90% din valorile rezistenței la tracțiune și ale modulului Young în stare umedă a filmului inițial; ii) filmul nu prezintă pierderi perceptibile ale transparenței; iii) greutatea filmului uscat nu este mai mică de 98% din greutatea inițială.

Revendicări: 18

(21) 98-00208 A (51) **E 04 C 1/00**// F 24 B 1/191 (22) 06.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Niculită Ciprian, Iași, RO* (72) *Niculită Ciprian, Iași, RO* (54) **CĂRĂMIDĂ PROFILATĂ PENTRU SOBE**

(57) Invenția se referă la o cărămidă profilată pentru sobe încălzite cu lemne sau cu gaze. Cărămida profilată pentru sobe, conform invenției, este de formă paralelipipedică (1), având practicate canale interioare (a) pentru circulația gazelor.

Revendicări: 1

Figuri: 2

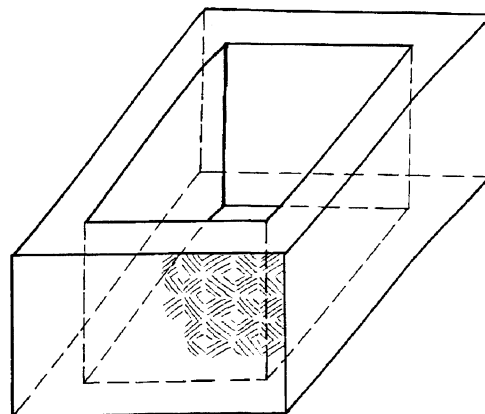


Fig.2

(21) 98-00409 A (51) **E 05 B 59/02** (22) 25.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Gugeanu Cătălin Florin, Pașcani, RO*; *Șchiopu Cornel, Iași, RO* (72) *Gugeanu Cătălin Florin, Pașcani, RO*; *Șchiopu Cornel, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV CU CIFRU MECANIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță utilizat pentru incinte fără posibilitatea intervenției asupra acestuia din interior. Dispozitivul de siguranță, conform invenției, este constituit dintr-un corp (1) în jurul căruia, concentric cu acesta, se găsește un cilindru exterior (2) și un piston (3) care culisează și împiedică sau permite introducerea cheii până la capăt, respectiv legătura între butucul propriu-zis și o piesă (6), și are prevăzut, la partea posterioară, un canal în care culisează o pană de formă specială (4), ce intră în canalul alezajului din corpul exterior (2).

Revendicări: 4

Figuri: 6

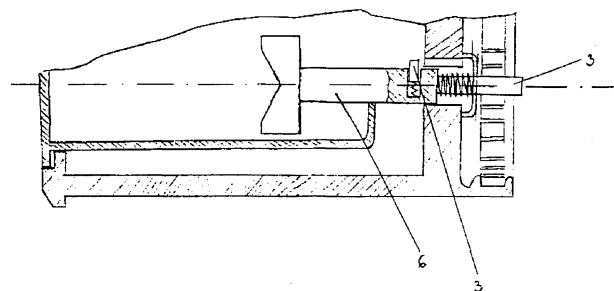


Fig.1

(21) 98-00314 A (51) **E 05 C 7/02** (22) 23.02.98 (41) 30.10.98//10/98 (71) Tătaru Mihai, Păstrăveni, RO (72) Tătaru Mihai, Păstrăveni, RO (54) **DISPOZITIV DE ZĂVORÂRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care realizează zăvorârea ușilor care se deschid în interior, dar la care nu există posibilitatea de fixare a dispozitivului pe ușă datorită construcției acesteia. Dispozitivul constă în plăci articulate, cu ajutorul cărora se execută blocarea ușii, și este prevăzut cu o plăcuță (1) care este fixată pe ușă cu ajutorul unor șuruburi (5), plăcuță articulată cu o placă (2), realizând blocarea ușii, placa (3) fiind, la rândul ei, articulată cu o placă (2), prin bolțul (4), asigurând orizontalitatea plăcii (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00314 A

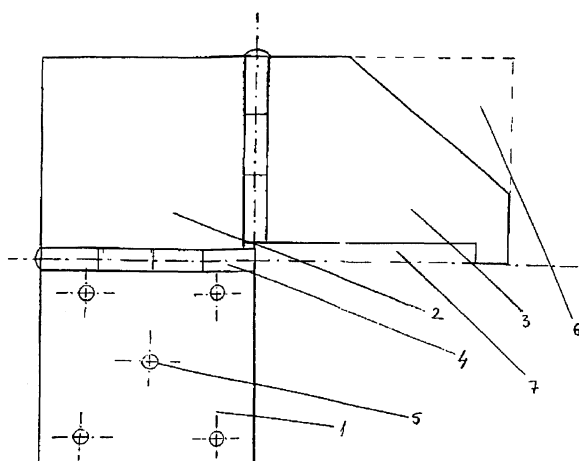


Fig.1

(21) 97-00739 A (51) **E 21 B 33/129** (22) 17.04.97 (41) 30.10.98//10/98 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Hânculescu Valentin, Câmpina, RO; Oprescu Adrian, Câmpina, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU ÎMPACHETAREA FILTELOR ÎN SONDE**

(57) Invenția se referă la un echipament acționat mecanic, folosit pentru împachetarea filtrelor destinate combaterii migrării nisipului din straturile productive de fluide. Echipamentul conform invenției cuprinde un pachet (A) cu armare mecanică recuperabil, o mufă (B) de încrucișare a circulației și respectiv un dispozitiv (C) de lansare și circulație, extractibil, pachetul (A) are în componență un corp (1) tubular, în legătură cu care sunt montate și niște garnituri (8) de etanșare care sunt menținute în stare de comprimare printr-un inel (15) prevăzut la interior cu un filet (h) fierăstrău și respectiv cu niște nervuri (i) interioare ale corpului (1), prevăzute la exterior cu un filet fierăstrău conjugat cu filetul (h) inelului (15); acesta din urmă este menținut într-un conus (12) de un călăreț (16) solidarizat de conus (12) prin câte un șurub (17) cu cep de forfecare, pe o îngroșare (n) a corpului (1) putând culisa un cărucior (19) în interiorul căruia sunt fixate niște patine (22) și respectiv niște fălci (15); de corpul (1), superior, este fixat un cap (2) de care este fixat un închizător

(21) 97-00739 A

(3) care susține un cap (42) de lansare a dispozitivului (C) de lansare; acesta din urmă are un bolț (59) care pătrunde într-un crapod (aa) al unui sertar (30) din interiorul unei mufe (27) cu orificii aparținând mufei (B).

Revendicări: 2

Figuri: 8

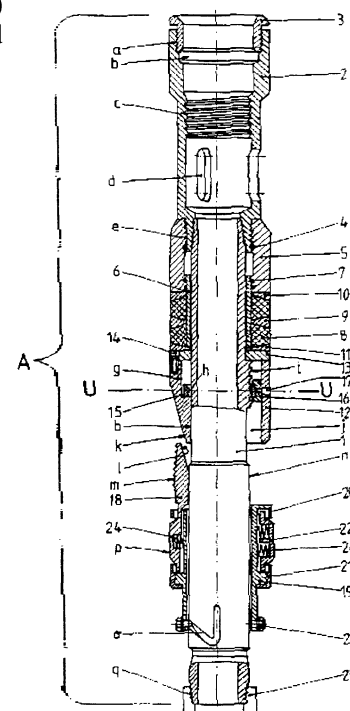


Fig.1

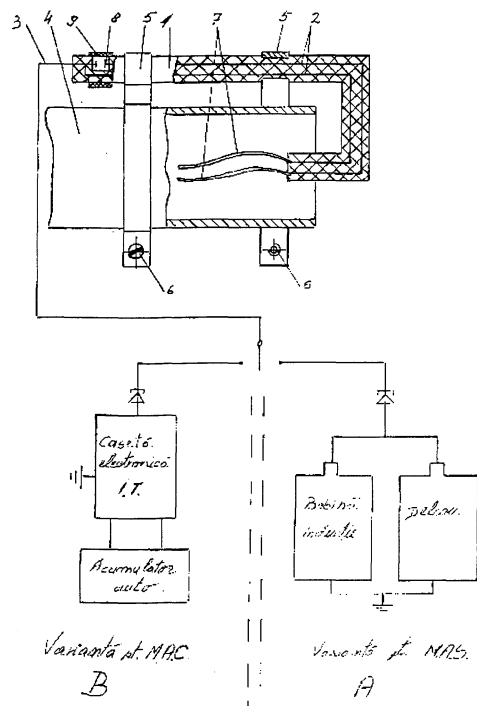
(21) 97-00646 A (51) F 01 N 3/08 (22) 03.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO (72) Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO (54) **SONDĂ ELECTRICĂ DEPOLUANTĂ**

(57) Sonda electrică depoluantă este destinată tratării fizico-chimice a gazelor de eşapament emise de autovehiculele echipate cu motoare cu ardere internă M.A.S., M.A.C. Sonda electrică depoluantă este alcătuită dintr-o tubulatură ceramică (1), ce se rigidizează după poziţionare pe terminalul ţevii de eşapament (4), prin intermediul unor cleme (5) şi al unui şurub piuliţă (6). În interiorul tubulaturii (1), prin nişte conductori (2), defazaţi de la o sursă de alimentare A sau B, prin intermediul unui condensator (8), protejat de un manşon (9), semnalul electric de înaltă tensiune, polarizat de la sursa A sau B, printr-un conductor (3), este distribuit pe lamelele elicoidale (7), ce creează un câmp electric care tratează gazele eşapate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00646 A



(21) 97-00785 A (51) F 02 B 53/02 (22) 23.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Tudor Ştefan Viorel, Bucureşti, RO (72) Tudor Ştefan Viorel, Bucureşti, RO (54) **MOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ ÎN PATRU TIMPI**

(57) Invenţia se referă la un motor rotativ cu ardere internă în patru timpi, destinat echipării mijloacelor de transport sau utilizării ca motor staţionar. Motorul conform invenţiei este compus din două rotoare identice, formate fiecare dintr-un butuc (1) pe care sunt fixate, diametral opus, două pale (2), rotoarele fiind montate coaxial, cu palele întrepătrunse, pe un arbore motor (3) drept şi închis etanş într-o carcasă fixă, în interiorul căreia rotoarele delimitează patru camere de lucru (b), etanşe, ale căror volume sunt dependente de deplasarea unghiulară dintre rotoare, mişcarea de rotaţie a fiecărui rotor fiind compusă din semirotaţii în acelaşi sens, intercalate cu staţionări determinate de un mecanism de blocare-deblocare alternantă a celor două rotoare, astfel încât camerele de lucru (b) prezintă variaţii de volum specifice unui motor cu ardere internă în patru timpi.

Revendicări: 8

Figuri: 8

(21) 97-00785 A

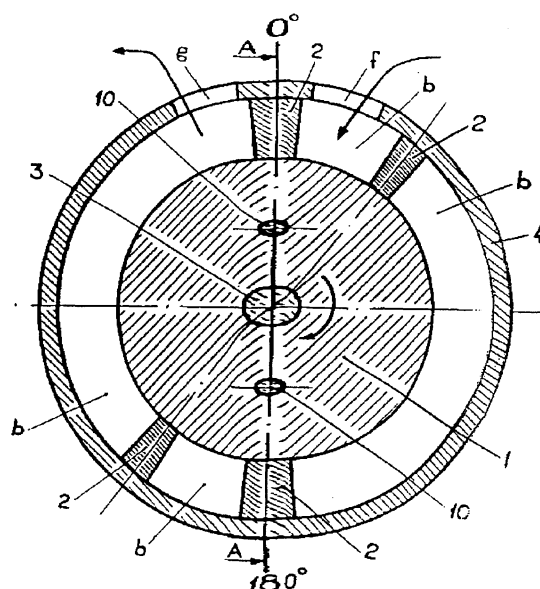


Fig.2

(21) 96-00717 A (51) **F 03 D 3/06** (22) 04.04.96 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Irimia Gabriel Virgil, Pașcani, RO* (72) *Irimia Gabriel Virgil, Pașcani, RO* (54) **TURBINĂ EOLIANĂ**

(57) Invenția se referă la o turbină eoliană care se poate amplasa în diverse locuri. Turbina eoliană, conform invenției, este caracterizată prin aceea că are palele realizate din plasă de sârmă sudată, pe suprafața căreia se prind fâșii de pânză ce închid și deschid calea vântului în timpul unei rotații; pe ax se montează trei sau patru pale sub unghiuri egale în jurul axului.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) 96-00717 A

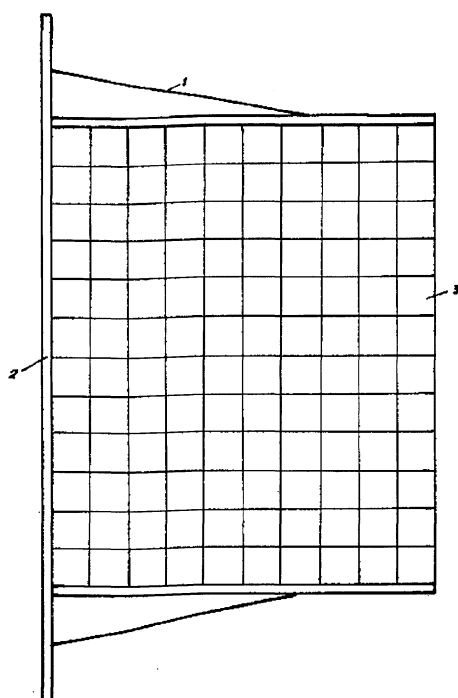


Fig. 1

(21) 97-00601 A (51) **F 16 H 1/16** (22) 26.03.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO* (72) *Miloiu Gheorghe, Bănești, RO* (54) **MOTOREDUCTOR DE TURAȚIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un motoreductor de turație variabilă pentru acționări electromecanice. Motoreductorul, conform invenției are o carcasă (3) pe care sunt fixate niște motoare (1 și 2) electrice similare, cuplate cu niște melci (6 și 7) care angrenează cu o roată melcată (12) fixată pe un arbore (13) de ieșire, melcul (7) fiind deplasabil axial, rotindu-se relativ pe roata (1) melcată în raport cu melcul (6), deplasarea axială a melcului (7) realizându-se prin acționarea manuală a unei rozete (27) solidare cu o bucă (28) care poartă un lagăr exterior al melcului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00601 A

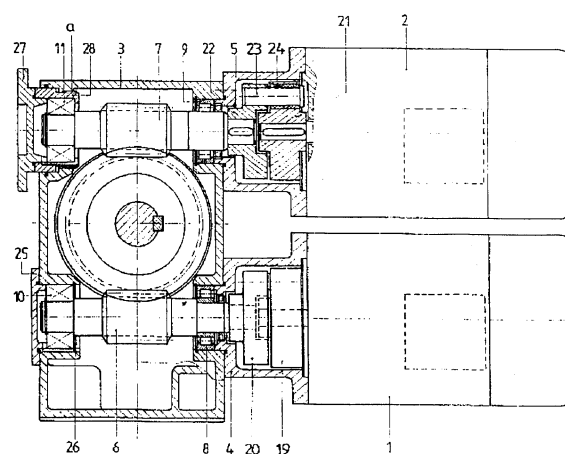


Fig. 1

(21) 98-00391 A (51) F 21 P 1/00 (22) 25.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) S.C. Zenith Trading Consult SRL, București, RO (72) Prichici Daniel Codruț, București, RO (54) **SISTEM AUTOMAT CU ACUMULATOR TAMPON PENTRU ILUMINAT DE SIGURANȚĂ ÎN INTERIORUL CLĂDIRILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem automat cu acumulator-tampon pentru iluminat de siguranță în interiorul clădirilor, ce utilizează ca sursă de energie electrică un acumulator, în scopul asigurării temporare a iluminatului în intervale de timp în care iluminatul din rețeaua de 220 V c.a., se întrerupe. Sistemul este caracterizat prin aceea că este alcătuit din niște blocuri electronice (A), (B), (C), (D) montate într-o carcasă metalică (62).

Revendicări: 5

Figuri: 2

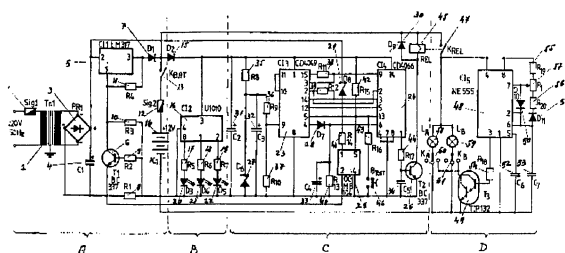


Fig.1

(21) 97-00645 A (51) F 23 D 14/06 (22) 03.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Ionescu Lupeanu Constantin, București, RO (72) Ionescu Lupeanu Constantin, București, RO (54) **CAPAC MICROARZĂTOR**

(57) Invenția se referă la un capac care este montat în legătură cu o pipă de alimentare cu gaze a arzătorului. Capacul conform invenției este alcătuit dintr-un capac (1) prevăzut cu o răsfrângere (a) pentru fixare pe o pipă, a unui arzător, și respectiv cu niște orificii (b) distribuite după niște circumferințe (c), și cu un con (2) deflector poziționat pe axa capacului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00645 A

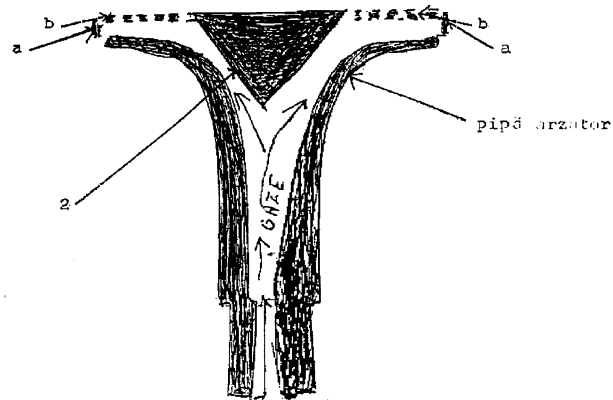


Fig.2

(21) 98-00322 A (51) F 41 A 29/00// B 08 B 1/02; B 08 B 9/02 (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Necula Dragoș, Iași, RO; Turculeț Gabriel, Iași, RO (72) Necula Dragoș, Iași, RO; Turculeț Gabriel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ȘTERGEREA TUBURILOR TRASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromecanic pentru întreținerea suprafeței interioare a tuburilor muniției de artilerie rezultate în urma tragerilor cu armamentul de calibru peste 76 mm. Dispozitivul pentru ștergerea tuburilor trase, conform invenției, este alcătuit dintr-un electromotor MV-42 (21), un șurub melcat (14), un rulment cu bile (9), o tijă de fixare (13), o piuliță melcată (23), o fulie (10), niște tije de susținere (11 și 12) și cornier cu profil V (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

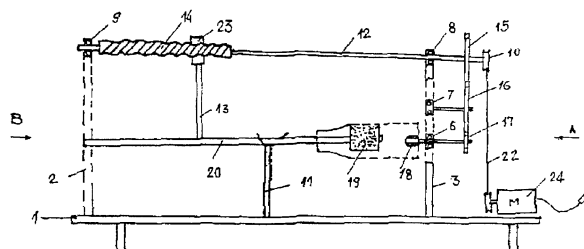


Fig.1

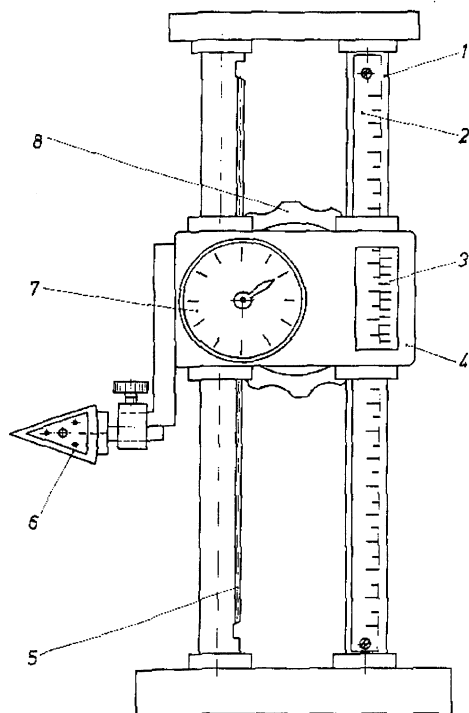
(21) 98-00438 A (51) **G 01 B 5/25** (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Brânză Teodor, Bacău, RO; Puluc Silviu Ionel, Bacău, RO (72) Brânză Teodor, Bacău, RO; Puluc Silviu Ionel, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA DISTANTELOR ÎNTRE AXE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv necesar măsurării pieselor care au diverse găuri cu diametre diferite și aflate la distanțe diferite. Dispozitivul, conform invenției, este caracterizat prin aceea că pe una din coloanele (1) se află montată o riglă (2), iar pe cealaltă coloană se află dispusă o cremalieră (5) în angrenare cu o roată dințată într-un suport (4), deplasarea acestuia pe verticală realizându-se cu ajutorul unei roți (8); într-un suport (4) sunt montate un comparator (7) și un element (6) prevăzut cu o piesă dublu înclinată, care se poate centra pe un alezaj.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00438 A



(21) 95-02226 A (51) **G 01 N 33/48**; G 01 N 21/75 (22) 19.12.95 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO (72) Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO; Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO (54) **METODĂ DE DOZARE A AMINO ACIZILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă de dozare a aminoacizilor. Metoda conform invenției constă în aceea că, după derivatizare cu ninhidrină, se aplică la o singură lungime de undă: în vizibil la 404 nm, iar în ultraviolet la 290 nm.

Revendicări: 1

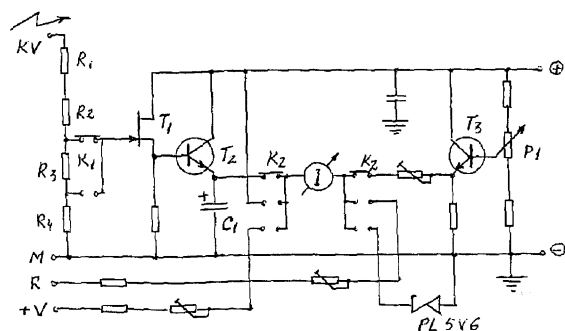
(21) 98-00341 A (51) **G 01 R 19/155** (22) 23.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO (72) Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO (54) **TESTER PORTABIL AUTO**

(57) Invenția se referă la un tester portabil, auto, ce permite măsurarea tensiunii înalte, generată de bobina de inducție a motoarelor cu aprindere prin scânteie, și a tensiunii la care descarcă bujiile, verifică starea bateriei auto și continuitățile unor circuite electrice, testerul având avantajul de a fi ieftin, independent energetic și simplu de utilizat. Testerul utilizează un divizor rezistiv (R_1-R_n) de foarte mare impedanță, cuplat cu un tranzistor cu efect de câmp (T), care, împreună cu un tranzistor bipolar (T_2), încarcă un condensator (C_1) la o tensiune proporțională cu tensiunea măsurată tensiune ce este măsurată cu un instrument magnetoelectric (I), în comparație cu o tensiune stabilizată, obținută în emitorul altui tranzistor (T_3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00341 A



(21) 97-00818 A (51) **G 04 C 17/00** (22) 29.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *Țămpău Florinel Aurelian, Bacău, RO* (72) *Țămpău Florinel Aurelian, Bacău, RO* (54) **CEAS ELECTRONIC CU INDICARE CUASIANALOGICĂ**

(57) Invenția se referă la un ceas electronic destinat informării publicului asupra momentului prin indicarea sa cuasianalogică pe un cadran circular cu repere orare. Ceasul conform invenției este alcătuit dintr-un sistem de afișare (1) compus din niște elemente de afișare (15), amplasate proxim unor repere orare (2) ce înconjoară un reper central (4), fiind decalate la 30° conform schemei ceasului mecanic, și activate printr-un sistem electronic de măsurare a timpului, conform intervalului din zi, oră, doisprezecime de oră și minut selectat.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 97-00818 A

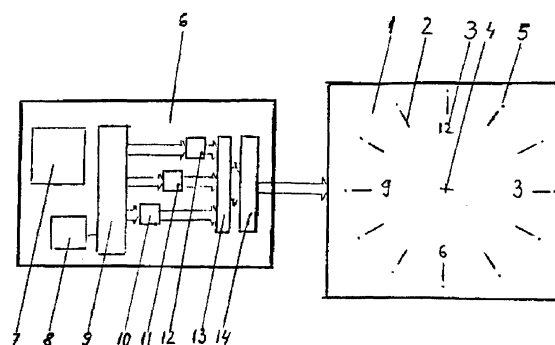


Fig.1

(21) 98-00482 A (51) **G 07 C 1/22**; G 09 G 3/00; G 11 B 23/24; G 11 B 23/40 (22) 26.02.98 (41) 30.10.98// 10/98 (71) *S.C. Tecstar SRL, București, RO* (72) *Petcu Florian, București, RO*; *Gheorghe Ioan Dorin, București, RO* (54) **INSTALAȚIE PORTABILĂ DE CRONOMETRAJ ELECTRONIC PRELUCRARE INFORMATICĂ ȘI AFIȘARE A REZULTATELOR ÎN COMPETIȚIILE SPORTIVE DE NATAȚIE**

(57) Invenția se referă la o instalație portabilă de cronometraj electronic, prelucrare informatică și afișare a rezultatelor în competițiile sportive de natație, folosită în organizarea și desfășurarea acestor întreceri sportive, care este alcătuită dintr-un pupitru de comandă și control (A), dispozitiv de comandă a startului (B), aliniament de start (C), elemente de acționare și interconectare (E), și panou de afișare (F).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-00482 A

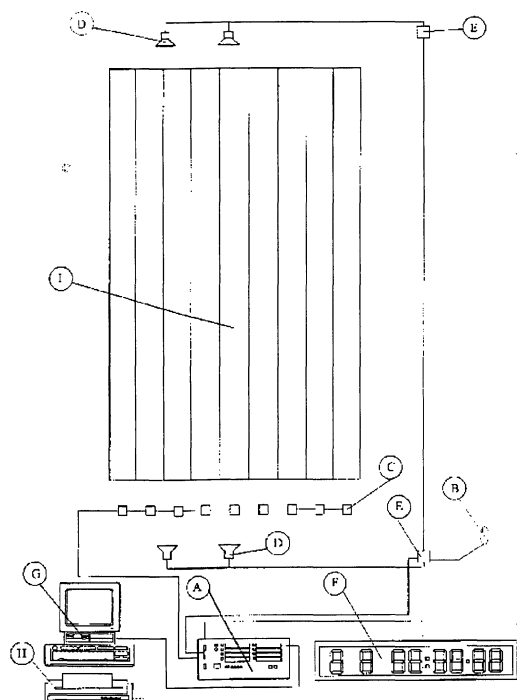


Fig.1

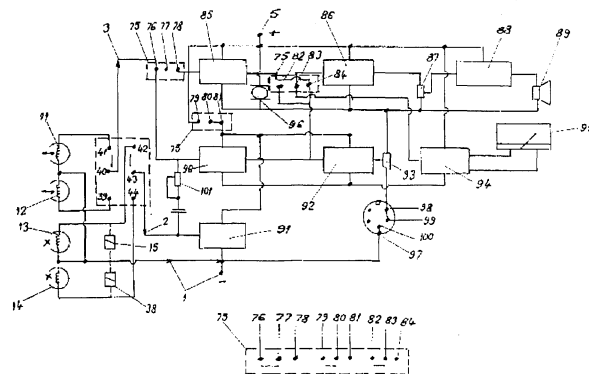
(21) 97-00830 A (51) **G 11 B 5/008** (22) 30.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO (72) Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO (54) **CASETOFON CU PATRU PISTE**

(57) Prezența invenție se referă la un casetefon care are posibilitatea de a înregistra pe 4 piste și de a reda pe 4 piste. Casetefonul pe 4 piste este caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-un motor (101) de antrenare a benzii (61) din casetă, atât în varianta stereo, cât și în varianta mono (1, 2, 3, 4), dintr-un difuzor (89), un etaj final (88), un potențiomtru de volum (87), un corector de ton (86), un preamplificator de redare (85), un oscilator premagnetizare (96) pentru capetele (11-12) de imprimare redare, un oscilator de ștergere prin premagnetizare (91) pentru capetele de șters (13-14), un comutator (9) cu două poziții cu contacte duble pentru sursele de ștergere, imprimare și redare cât și un comutator de înregistrare (75) și o mufă mamă de intrare cu 5 picioare (97).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00830 A



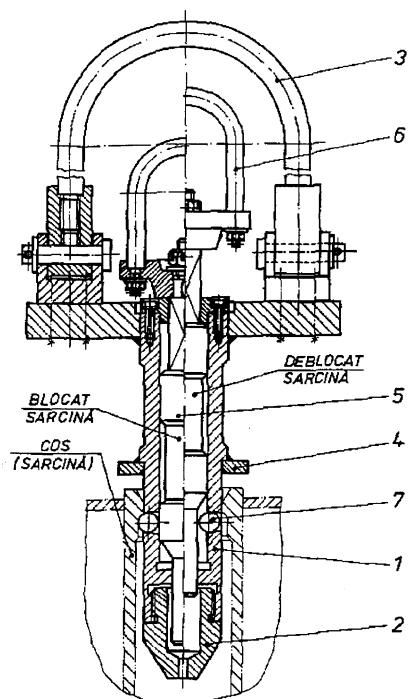
(21) 97-00811 A (51) **G 21 C 19/32** (22) 25.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Renel R.A.-Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (72) Prava Marin, Pitești, RO; Tuturici Ioan Liviu, Pitești, RO; Stănoiu Emil, Pitești, RO (54) **DISPOZITIV DE RIDICARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ridicare a coșurilor încărcate cu combustibil nuclear ars, depozitat în bazinele adiacente centralelor atomo-electrice de tip CANDU, care urmează a fi transferat în module adecvate de depozitare uscată. Dispozitivul de ridicare propus este alcătuit dintr-un corp cilindric (1), care este prevăzut, la partea inferioară, cu o piesă de ghidare (2), la partea superioară, cu un ochi de ridicare rabatabil (3), iar în zona mediană, cu un tampon de poziționare (4). În interiorul corpului se află o piesă culisantă (5), acționată în sus prin intermediul unui ochi de ridicare (6), iar în jos, prin greutatea proprie a acesteia. Blocarea și deblocarea sistemului dispozitiv-sarcină, se realizează prin intermediul a trei bile sferice (7), acționate de piesa culisantă, în funcție de pozițiile corespondente "jos" sau "sus" în care se poate afla aceasta.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00811 A



(21) 97-00738 A

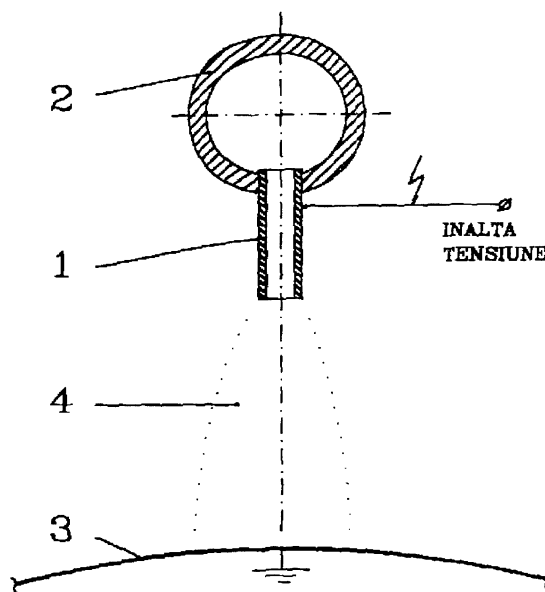


Fig.1

(21) 97-00738 A (51) H 01 T 19/00 (22) 16.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Iuga Alexandru, Cluj-Napoca, RO; Dăscălescu Lucian Doru, Cluj-Napoca, RO; Morar Roman, Cluj-Napoca, RO; Samuilă Adrian Păun, Cluj-Napoca, RO; Mihăilescu Michaela Dora, Cluj-Napoca, RO; Marian Romeo Marin, Cluj-Napoca, RO; Biluca Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Tăut Ioan, Leordina, RO (54) ELECTROD CORONA

(57) Invenția se referă la un electrod corona destinat generării sarcinii spațiale în instalații cu câmp electric intens: electroseparatoare, ozonizatoare, neutralizatoare etc. Electrocul corona, conform invenției, este compus dintr-un element emisiv tubular (1), cu pereți subțiri, fixat prin unul din capetele sale într-un suport (2) de formă oarecare și conectat la o sursă de înaltă tensiune continuă, alternativă sau în impulsuri. La valori ale tensiunii de alimentare ce depășesc pragul de amorsare a descărcării corona, între elementul emisiv tubular și un contra-electrod (3) se obține un domeniu cu sarcină electrică spațială (4). Ionizarea se produce într-o zonă inelară, situată la extremitatea liberă a elementului emisiv tubular, element care, la unele construcții, poate glisa în interiorul suportului sau într-o piesă de ghidare atașată suportului. Mai multe elemente emise tubulare pot fi dispuse astfel, încât să se obțină un electrod corona cu puncte multiple de descărcare.

Revendicări: 7

Figuri: 7

**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.
95-01961 A	B 65 B 13/22	13.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	21
95-02226 A	G 01 N 33/48; G 01 N 21/75	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfelei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	34
96-00309 A	C 01 B 31/04	20.02.96	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO	24
96-00717 A	F 03 D 3/06	04.04.96	Irimia Gabriel Virgil, Pașcani, RO	32
96-01030 A	A 47 K 7/00// C 09 K 3/14	01.07.96	Sfeclă Ioan, Arad, RO	14
96-02009 A	C 10 M 131/00; C 10 N 30:06	18.10.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	27
97-00102 A	C 22 C 9/04	22.01.97	Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO	28
97-00346 A	C 22 C 27/04	21.02.97	Renel R.A. - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	28
97-00406 A	B 65 D 88/66; B 06 B 1/16	04.03.97	Renel-Grupul de Studii Cercetare și Inginerie, București, RO	22
97-00601 A	F 16 H 1/16	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	32
97-00640 A	B 01 F 7/04	01.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	17
97-00645 A	F 23 D 14/06	03.04.97	Ionescu Lupeanu Constantin, București, RO	33
97-00646 A	F 01 N 3/08	03.04.97	Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	31
97-00649 A	A 63 D 15/00	03.04.97	Dascălu Vasile, Bacău, RO	17
97-00664 A	A 61 K 31/165; A 61 K 9/16	04.10.95	Cephalon, Inc., Chester, US	16
97-00669 A	C 07 C 255/64; C 07 C 251/60; C 07 D 277/10; C 07 D 263/10; C 07 D 277/28; C 07 C 251/36	26.09.95	Ciba-Geigy A.G., Basle, CH	25
97-00673 A	A 01 G 25/16	07.04.97	Ivasuc Monica Ioana, Iași, RO	10
97-00677 A	B 60 R 22/12	08.04.97	Bria Dorinel, Targoviste, RO	20
97-00704 A	C 08 L 33/04; C 08 L 31/04; C 08 F 265/04; C 08 F 263/04; C 08 F 265/06	04.10.95	The B. F. Goodrich Company, Akron, US	26
97-00731 A	C 08 L 27/06// B 32 B 27/16	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	26
97-00735 A	A 01 N 25/28	18.09.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	11
97-00738 A	H 01 T 19/00	16.04.97	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	37

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00739 A	E 21 B 33/129	17.04.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	30
97-00767 A	B 65 D 50/00	21.04.97	Szilagyi Attila, Cluj-Napoca, RO	21
97-00785 A	F 02 B 53/02	23.04.97	Tudor Ștefan Viorel, București, RO	31
97-00803 A	B 63 C 9/00	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	20
97-00811 A	G 21 C 19/32	25.04.97	Renel R.A.-Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	36
97-00814 A	A 23 F 3/40	25.04.97	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO	11
97-00817 A	B 66 F 9/06	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO	22
97-00818 A	G 04 C 17/00	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO	35
97-00830 A	G 11 B 5/008	30.04.97	Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO	36
97-00854 A	A 47 J 27/13	07.05.97	Ungureanu I. Gheorghe, Curtea de Argeș, RO	13
97-01664 A	A 61 K 33/00	01.09.97	Marinescu Marin, București, RO	16
97-01673 A	C 11 D 9/00	03.09.97	Popescu Dorin, Timișoara, RO	27
97-01701 A	D 21 H 19/24; D 21 H 21/40	11.03.96	Portals Limited, Londra, GB	29
97-01727 A	C 10 M 101/02; C 10 M 113/00	16.09.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Tudor Gheorghe Ion, București, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO; Lipcan Mircea, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia, Ploiești, RO; Precup Matache Emil, Ploiești, RO	26
97-02124 A	C 07 F 9/38	17.04.96	Hampshire Chemical Corporation, Lexington, US	25
97-02353 A	A 01 D 85/00// B 02 C 9/04	15.12.97	Sorlescu Constantin, Roman, RO	9
97-02404 A	A 47 D 13/04	22.12.97	Partenie D'Albon Valerian Esmerald, Brașov, RO	13
98-00141 A	B 29 D 7/01; B 29 C 43/22	15.07.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	19
98-00196 A	B 25 B 7/10	06.02.98	Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO	18
98-00202 A	A 47 L 1/05	06.02.98	Marcoci Mugurel Mihai, Răzvad, RO; Lazăr Constantin Victoraș, Buzău, RO	15
98-00203 A	B 67 B 7/06	06.02.98	Scutaru Cătălin, Piatra Neamț, RO; Pavel Ghiocel, Bodești, RO	23
98-00205 A	A 47 J 41/02	06.02.98	Gălușcă Adrian, Iași, RO; Prodanciuc Teodor Dumitru, Iași, RO	14
98-00208 A	E 04 C 1/00// F 24 B 1/191	06.02.98	Niculiță Ciprian, Iași, RO	29
98-00230 A	A 61 K 9/06	10.02.98	Genmar Cosmetics SRL, București, RO	16
98-00273 A	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	25
98-00277 A	A 61 K 7/07	17.02.98	Genmar Cosmetics SRL, București, RO	15
98-00287 A	C 04 B 35/00	19.02.98	Ignat Emil, Dorohoi, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00303 A	A 01 G 5/06	20.02.98	Rădulescu Marius, Buzău, RO	9
98-00311 A	A 01 K 63/06	23.02.98	Iftimie Daniel Costel, Tecuci, RO; Răulic Gabriel Costel, Ștefănești, RO	10
98-00314 A	E 05 C 7/02	23.02.98	Tătaru Mihai, Păstrăveni, RO	30
98-00315 A	A 45 C 9/00	23.02.98	Nicoreac Bogdan Alexandru, Onești, RO; Lupu Viorel, Onești, RO	12
98-00322 A	F 41 A 29/00// B 08 B 1/02; B 08 B 9/02	23.02.98	Necula Dragoș, Iași, RO; Turculeț Gabriel, Iași, RO	33
98-00335 A	C 12 G 3/04	23.02.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO	28
98-00341 A	G 01 R 19/155	23.02.98	Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO	34
98-00354 A	A 61 J 3/10	24.02.98	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO	15
98-00391 A	F 21 P 1/00	25.02.98	S.C. Zenith Trading Consult SRL, București, RO	33
98-00408 A	B 67 B 7/04	25.02.98	Armășoiu Dan, Iași, RO; Iurac Cornel, Botoșani, RO	23
98-00409 A	E 05 B 59/02	25.02.98	Gugeanu Cătălin Florin, Pașcani, RO; Șchiopu Cornel, Iași, RO	29
98-00416 A	A 01 K 91/08	25.02.98	Cosmin Radu Ciprian, Iași, RO	11
98-00438 A	G 01 B 5/25	26.02.98	Brânză Teodor, Bacău, RO; Puluc Silviu Ionel, Bacău, RO	34
98-00442 A	B 30 B 9/02	26.02.98	Măgirescu Cătălin, Bacău, RO	19
98-00444 A	A 45 C 13/36	26.02.98	Bilba Andrian, Iași, RO	12
98-00453 A	B 01 L 3/02	26.02.98	Gerber Mirela, Iași, RO	18
98-00482 A	G 07 C 1/22; G 09 G 3/00; G 11 B 23/24; G 11 B 23/40	26.02.98	S.C. Tecstar SRL, București, RO	35
98-00501 A	C 21 B 15/00	26.02.98	S.C. "Metav" S.A., București, RO	28
98-00709 A	B 32 B 5/00	10.03.98	Urcan Emil, Târgu Mureș, RO	19
98-00908 A	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40	26.08.96	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US	16
98-01051 A	C 12 G 1/00// A 23 L 2/42	04.06.98	Leonte Mircea, Galați, RO	27
98-01164 A	A 61 L 15/16; A 61 K 35/78	10.07.98	Secară Vasile, București, RO; Ungureanu Gheorghe, București, RO	17

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02353 A	A 01 D 85/00// B 02 C 9/04	15.12.97	Sorlescu Constantin, Roman, RO	9
98-00303 A	A 01 G 5/06	20.02.98	Rădulescu Marius, Buzău, RO	9
97-00673 A	A 01 G 25/16	07.04.97	Ivasuc Monica Ioana, Iași, RO	10
98-00311 A	A 01 K 63/06	23.02.98	Ifimie Daniel Costel, Tecuci, RO; Răulic Gabriel Costel, Ștefănești, RO	10
98-00416 A	A 01 K 91/08	25.02.98	Cosmin Radu Ciprian, Iași, RO	11
97-00735 A	A 01 N 25/28	18.09.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	11
97-00814 A	A 23 F 3/40	25.04.97	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO	11
98-00315 A	A 45 C 9/00	23.02.98	Nicoreac Bogdan Alexandru, Onești, RO; Lupu Viorel, Onești, RO	12
98-00444 A	A 45 C 13/36	26.02.98	Bîlba Andrian, Iași, RO	12
97-02404 A	A 47 D 13/04	22.12.97	Partenie D'Albon Valerian Esmerald, Brașov, RO	13
97-00854 A	A 47 J 27/13	07.05.97	Ungureanu I. Gheorghe, Curtea de Argeș, RO	13
98-00205 A	A 47 J 41/02	06.02.98	Gălușcă Adrian, Iași, RO; Prodanciuc Teodor Dumitru, Iași, RO	14
96-01030 A	A 47 K 7/00// C 09 K 3/14	01.07.96	Sfeclă Ioan, Arad, RO	14
98-00202 A	A 47 L 1/05	06.02.98	Marcoci Mugurel Mihai, Răzvad, RO; Lazăr Constantin Victoraș, Buzău, RO	15
98-00354 A	A 61 J 3/10	24.02.98	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO	15
98-00277 A	A 61 K 7/07	17.02.98	Genmar Cosmetics SRL, București, RO	15
98-00230 A	A 61 K 9/06	10.02.98	Genmar Cosmetics SRL, București, RO	16
97-00664 A	A 61 K 31/165; A 61 K 9/16	04.10.95	Cephalon, Inc., Chester, US	16
98-00908 A	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40	26.08.96	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US	16
97-01664 A	A 61 K 33/00	01.09.97	Marinescu Marin, București, RO	16
98-01164 A	A 61 L 15/16; A 61 K 35/78	10.07.98	Secară Vasile, București, RO; Ungureanu Gheorghe, București, RO	17
97-00649 A	A 63 D 15/00	03.04.97	Dascălu Vasile, Bacău, RO	17
97-00640 A	B 01 F 7/04	01.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	17
98-00453 A	B 01 L 3/02	26.02.98	Gerber Mirela, Iași, RO	18
98-00196 A	B 25 B 7/10	06.02.98	Pascaru Ionuț Manuel, Boghești, RO	18
98-00141 A	B 29 D 7/01; B 29 C 43/22	15.07.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00442 A	B 30 B 9/02	26.02.98	Măgirescu Cătălin, Bacău, RO	19
98-00709 A	B 32 B 5/00	10.03.98	Urcan Emil, Târgu Mureș, RO	19
97-00677 A	B 60 R 22/12	08.04.97	Bria Dorinel, Targoviste, RO	20
97-00803 A	B 63 C 9/00	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	20
95-01961 A	B 65 B 13/22	13.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	21
97-00767 A	B 65 D 50/00	21.04.97	Szilagyi Attila, Cluj-Napoca, RO	21
97-00406 A	B 65 D 88/66; B 06 B 1/16	04.03.97	Renel-Grupul de Studii Cercetare și Inginerie, București, RO	22
97-00817 A	B 66 F 9/06	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO	22
98-00408 A	B 67 B 7/04	25.02.98	Armășoiu Dan, Iași, RO; Iurac Cornel, Botoșani, RO	23
98-00203 A	B 67 B 7/06	06.02.98	Scutaru Cătălin, Piatra Neamț, RO; Pavel Ghiocel, Bodești, RO	23
96-00309 A	C 01 B 31/04	20.02.96	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO	24
98-00287 A	C 04 B 35/00	19.02.98	Ignat Emil, Dorohoi, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	24
97-00669 A	C 07 C 255/64; C 07 C 251/60; C 07 D 277/10; C 07 D 263/10; C 07 D 277/28; C 07 C 251/36	26.09.95	Ciba-Geigy A.G., Basle, CH	25
97-02124 A	C 07 F 9/38	17.04.96	Hampshire Chemical Corporation, Lexington, US	25
98-00273 A	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	25
97-00731 A	C 08 L 27/06// B 32 B 27/16	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	26
97-00704 A	C 08 L 33/04; C 08 L 31/04; C 08 F 265/04; C 08 F 263/04; C 08 F 265/06	04.10.95	The B. F. Goodrich Company, Akron, US	26
97-01727 A	C 10 M 101/02; C 10 M 113/00	16.09.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO; Tudor Gheorghe Ion, București, RO; Nan Ovidiu, Ploiești, RO; Lipcan Mircea, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia, Ploiești, RO; Precup Matache Emil, Ploiești, RO	26
96-02009 A	C 10 M 131/00; C 10 N 30/06	18.10.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	27
97-01673 A	C 11 D 9/00	03.09.97	Popescu Dorin, Timișoara, RO	27
98-01051 A	C 12 G 1/00// A 23 L 2/42	04.06.98	Leonte Mircea, Galați, RO	27
98-00335 A	C 12 G 3/04	23.02.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO	28
98-00501 A	C 21 B 15/00	26.02.98	S.C. "Metav" S.A., București, RO	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00102 A	C 22 C 9/04	22.01.97	Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO	28
97-00346 A	C 22 C 27/04	21.02.97	Renel R.A. - Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	28
97-01701 A	D 21 H 19/24; D 21 H 21/40	11.03.96	Portals Limited, Londra, GB	29
98-00208 A	E 04 C 1/00// F 24 B 1/191	06.02.98	Niculiță Ciprian, Iași, RO	29
98-00409 A	E 05 B 59/02	25.02.98	Gugeanu Cătălin Florin, Pașcani, RO; Șchiopu Cornel, Iași, RO	29
98-00314 A	E 05 C 7/02	23.02.98	Tătaru Mihai, Păstrăveni, RO	30
97-00739 A	E 21 B 33/129	17.04.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	30
97-00646 A	F 01 N 3/08	03.04.97	Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	31
97-00785 A	F 02 B 53/02	23.04.97	Tudor Ștefan Viorel, București, RO	31
96-00717 A	F 03 D 3/06	04.04.96	Irimia Gabriel Virgil, Pașcani, RO	32
97-00601 A	F 16 H 1/16	26.03.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	32
98-00391 A	F 21 P 1/00	25.02.98	S.C. Zenith Trading Consult SRL, București, RO	33
97-00645 A	F 23 D 14/06	03.04.97	Ionescu Lupeanu Constantin, București, RO	33
98-00322 A	F 41 A 29/00// B 08 B 1/02; B 08 B 9/02	23.02.98	Necula Dragoș, Iași, RO; Turculeț Gabriel, Iași, RO	33
98-00438 A	G 01 B 5/25	26.02.98	Brânză Teodor, Bacău, RO; Puluc Silviu Ionel, Bacău, RO	34
95-02226 A	G 01 N 33/48; G 01 N 21/75	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	34
98-00341 A	G 01 R 19/155	23.02.98	Ivaș D. Spiridon, Săveni, RO	34
97-00818 A	G 04 C 17/00	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO	35
98-00482 A	G 07 C 1/22; G 09 G 3/00; G 11 B 23/24; G 11 B 23/40	26.02.98	S.C. Tecstar SRL, București, RO	35
97-00830 A	G 11 B 5/008	30.04.97	Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO	36
97-00811 A	G 21 C 19/32	25.04.97	Renel R.A.-Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	36
97-00738 A	H 01 T 19/00	16.04.97	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	37

**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 30.09.1998.

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 30.10.1998, 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) 113699 B1 (51) **A 01 C 7/04** (21) 97-02228 (22) 04.12.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 74548 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO (72) Gângu Vergil, București, RO; Cristea Mircea, București, RO; Miron Rodica Nicoleta, București, RO; Ghioc Liviu, București, RO; Robe Eugeniu, București, RO (54) **SEMĂNĂTOARE AUTO-PROPULSATĂ**

(57) Invenția se referă la o semănătoare autopropulsată destinată semănării legumelor cu semințe mici în sere, echipată cu un recuperator de semințe (13) montat pe traseul exhaustorului care are în componență un ștuț (14), un furtun (15), o carcasă superioară (16), o carcasă inferioară (17), o gură de evacuare (18), ce se închide cu un dop filetat (19), un grilaj (20) sudat pe carcasa superioară, un sac (21) și o conductă de absorbție (22).

Revendicări: 2

Figuri: 2

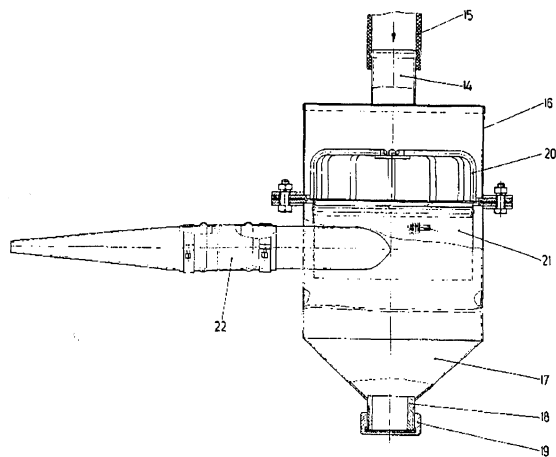


Fig.2

(11) 113699 B1

(11) 113700 B (51) **A 01 D 9/02** (21) 97-00938 (22) 23.05.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR. 1007664; 1023193; 926011 (71) S.C. Suma S.A., Băilești, RO (73) S.C. Suma S.A., Băilești, RO (72) Hurezeanu Gheorghe, Băilești, RO (54) **FURCĂ CU PATRU COARNE**

(57) Invenția se referă la o furcă cu patru coarne, destinată pentru utilizări gospodărești și procese de lucru din agricultură, de exemplu, pentru strângerea, manipularea și încărcarea paielor, fânului, gunoiului de grajd etc. Furca este alcătuită dintr-un manșon (1) care se îmbină fix cu două coarne duble (2), fiecare corn dublu fiind prevăzut cu câte o suprafață plană (b) înclinată, care se îmbină fix cu câte o suprafață plană (a) a manșonului (1), înclinată sub același unghi ca și suprafețele (b) coarnelor duble (2).

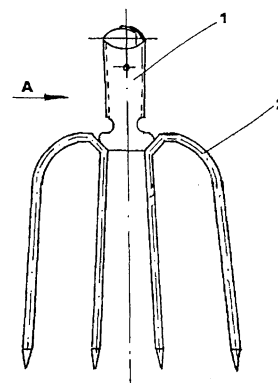


Fig.1

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113701 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-01965 (22) 11.10.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II, Editura "Ceres", București, 1980 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Ionescu Constantin, Brănești, RO; Ionescu Aurelia, Brănești, RO (54) **SOI DE BAME (Hibiscus esculentus L.) ACME**

(57) Invenția se referă la un soi de bame cu denumirea de **Acme**, obținut prin selecție individuală repetată dintr-o populație segregantă, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură a acestei specii, din țară, în special în sudul, sud-vestul și vestul țării, destinat pentru consumul în stare proaspătă și industrializare. Plantele soiului **Acme** au tulpina de înălțime mijlocie (65-82 cm), cu grad de ramificare mijlociu, au frunze pentalobate, de culoare verde. Florile sunt solitare, cu petale galben-sulfurii, cu maculă violacee și caliciu caduc. Capsulele la maturitatea tehnologică sunt de formă prismatic alungită, cu vârf conic (3,5-4,9 cm lungime, 1,4-1,7 cm grosime), fără țepi, de culoare verde-deschis, cu o pulpă cărnoasă, fină, untoasă. Semințele sunt mici, de formă circulară în secțiune transversală, de culoare brună, iar masa a 1000 boabe este de 60 g. Este un soi semitardiv, cu 71 zile perioada de vegetație. Prezintă toleranță la bolile care atacă bamele în special la *Erysiphe abelmoschi* și *Verticillium dahliae*. Realizează producții de 4,7 t/ha capsule.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 113701 B1



(11) 113702 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-01966 (22) 11.10.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.II Ed. Ceres București 1980 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Ionescu Constantin, Brănești, RO; Ionescu Aurelia, Brănești, RO; Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE FASOLE DE GRĂDINĂ** (*Phaseolus vulgaris* L. convar. *Nanus asch.*) **COSTELA**

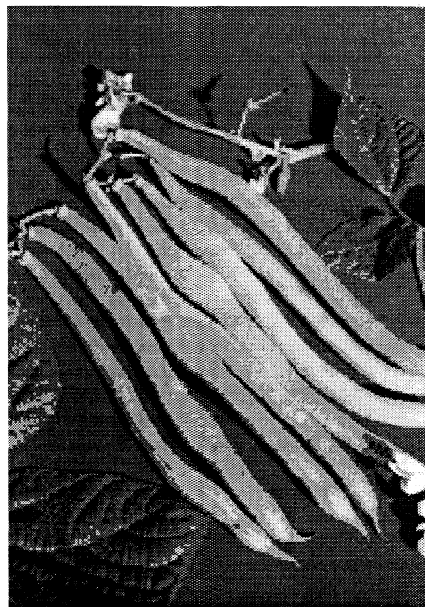
(57) Invenția se referă la un soi de fasole pitică **Costela** obținut prin selecție individuală repetată dintr-o populație segregantă recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale acestei specii din țară, în cultură principală sau succesivă pentru consumul în stare proaspătă și industrializare. Plantele soiului **Costela**, se prezintă sub forma unei tufe de 35-42 cm înălțime, cu grad de ramificare mijlociu, cu flori grupate câte 2-3, rar solitare și de culoare roz. Păstăile la maturitatea tehnologică sunt lungi de 12-15 cm, lățimea mediană mijlocie este de 0,8-1,1 cm, iar în secțiune la nivelul bobului păstaia este îngustă. Culoarea ei este verde, verde-deschis, este cărnosă, fără ațe și fără strat pergamentos. Acestea conțin 1,82% zahăr total, 6,2% substanță uscată solubilă și 0,13% amidon. Boabele uscate sunt de mărime mijlocie-mare 285-295 g masa a 1000 boabe, de formă ușor reniformă, în secțiune circulară - ușor eliptică, iar culoarea este bej. Este un soi timpuriu, care prezintă rezistență la mozaicul comun al

(11) 113702 B1

fasolei și la Virusul 1 al fasolei și are toleranță ridicată la bacterioze. Perioada de vegetație este de 50 zile. Realizează producții de peste 14 t/ha păstăi.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 113703 B (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-02204 (22) 22.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" vol.II, Editura "Ceres", București, 1980 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Iordan Ion, București, RO (54) **SOI DE SALATĂ** (*Lactuca sativa* L.) **SALMA**

(57) Invenția se referă la soiul de salată **Salma**, destinat culturii de câmp în vară-toamnă, obținut prin selecție pedigree, dintr-o combinație hibridă. Se recomandă cultura lui în zona favorabilă salatei. Soiul de salată **Salma** se caracterizează printr-o rozetă de mărime mijlocie-mare, care formează căpățâni în greutate de 400-520 g, foarte îndesate și lipsite de gust amar. Frunzele au culoarea verde-gălbui la exteriorul căpățânii și galbene în mijloc. Soiul manifestă toleranță la *Bremia lactucae* (infecție naturală) și rezistență la "lungimea zilei". Capacitatea de producție a soiului este de 30-35 t/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 113703 B1



Foto 1

(11) 113703 B1

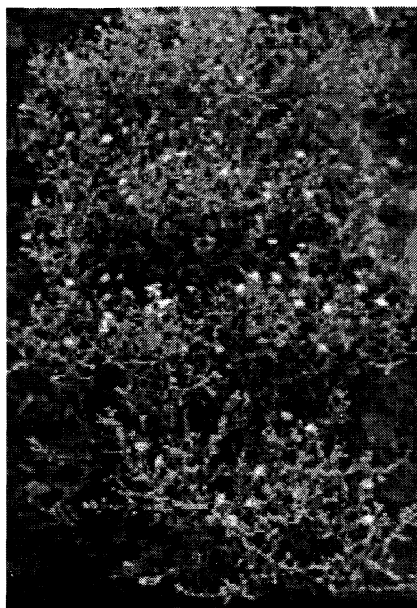


Foto 2

(11) 113704 B1 (51) **A 01 N 25/14**; A 01 N 47/22 (21) 147779 (22) 13.06.91 (30) 06.07.90 DE P4021604.7; 07.05.91 DE P4114801.0 (42) 30.10.98// 10/98 (56) WO 8501286 A1 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (72) Wieschellek Raphael, Leverkusen, DE; Feucht Dieter, Monheim, DE (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție erbicidă și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția erbicidă este sub forma unei formulări finite solide, pe bază de metamitron (I) și etofumesat (II), constituită din metamitron (I), etofumesat (II), în combinație cu fenmedifam (III) și desmedifam (iv) drept agenți activi în amestec cu agenți de suport inactivi, care pot fi substanțe de suport, agenți de dispersie și, eventual, un emulgator și/sau un agent de umezire. Procedul constă în aceea că se amestecă agenții activi cu agenții de suport, se macină și se omogenizează prin amestecare suplimentară, rezultând un preamestec care se tratează într-un granulator turbionar cu apă și se usucă cu aer cald și, în final, se separă prin sitare produsul granulat.

Revendicări: 17

(11) 113705 B1 (51) **A 23 D 7/00**// C 11 B 11/00 (21) 148510 (22) 08.02.91 (30) 09.02.90 US 478,077; 09.02.90 US 478,079 (42) 30.10.98// 10/98 (86) US 91/00917 08.02.91 (87) WO 91/01190 22.08.91 (56) US-A-3529974; 3186854; 4627192; EP-0648409 A3 (71) The Research And Development Institute, Inc., Bozeman, US (73) The Research And Development Institute, Inc., Bozeman, US (72) Bergman Jerald W., US (54) **ULEI DE ȘOFRAN**

(57) Invenția se referă la un ulei de șofran obținut din sămânța unei varietăți de șofran, cultivată în acest scop. Uleiul conform invenției are un conținut de acid oleic de circa 80% sau mai mare în raport cu conținutul total de acid gras, este lipsit de acizi grași liberi, iar raportul dintre cantitatea de acid gras saturat, cantitatea de acid oleic și cantitatea de acid linoleic este mai mic de circa 0,07 și respectiv 0,1. El are o valoare AOM de peste 60 h, este decolorat și dezodorizat.

Revendicări: 3

(11) 113706 B (51) **A 23 K 1/14**; A 23 K 1/175 (21) 97-02155 (22) 24.11.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 106647 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (73) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (72) *Oprean Letiția, Sibiu, RO; Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Brad Ion, București, RO; Moise Maria Ioana, Sibiu, RO; Bîtea Claudia, Sibiu, RO; Moise George, Sibiu, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU STIMULAREA ACTIVITĂȚII VITALE A ORGANISMULUI ANIMAL**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru stimularea activității vitale a organismului animal, pentru toate speciile și categoriile de animale și păsări, constituită din: 6% germeni de grâu, 12% germeni de porumb, 34% tărâță de grâu, 4% catină albă delipidizată, 4% glucoză, 40% drojdie de bere.

Revendicări: 1

(11) 113707 B (51) **A 47 B 65/00** (21) 95-01184 (22) 22.06.95 (41) 29.12.95// 12/95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 108.840 (71) *Dumitrescu George, București, RO* (73) *Dumitrescu George, București, RO* (72) *Dumitrescu George, București, RO* (54) **SET DE MOBILIER MODULAT PENTRU DEPOZITARE**

(57) Invenția se referă la un set de mobilier modular pentru depozitare, alcătuit dintr-un corp de bază (1), de la ale cărui extremități se pot deplia prin rabatere, niște semicorpurile (3, 4) articulate de corpul de bază (1) prin intermediul unor articulații (9, 10, 11) și al unei pârghii (12), de corpul de bază (1) fiind atașată o planșă (19) rabatabilă în plan orizontal, cu rol de birou sau masă de lucru, semicorpurile (3, 4) având fiecare, câte un perete median (5) și fiind amenajate pe fețele interioare (c, d) sau pe fețele exterioare (e, f) cu niște casete (6), rabatabile în jurul unor articulații (7), fiind prevăzute și cu niște sertare (8) sau cu niște rafturi (2).

Revendicări: 8

Figuri: 16

(11) 113707 B1

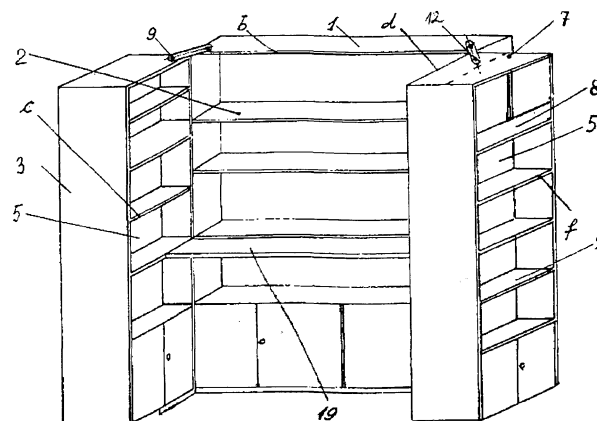


Fig.2

(11) 113708 B (51) **A 47 G 25/02** (21) 97-02246 (22) 04.12.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR 1393195 (71) *S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO* (73) *S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO* (72) *Corbu Florin, București, RO* (54) **SUPORT CULISANT PENTRU UME- RAȘE CU HAINE**

(57) Invenția se referă la un suport culisant pentru umerăse cu haine, destinat păstrării ordonate a îmbrăcăminții dispuse cu umerăsele pe un cadru-suport, culisant, care poate fi extras în exteriorul dulapului de haine, în vederea așezării sau alegerii și preluării unui anumit articol de îmbrăcămintă. Suportul culisant este alcătuit dintr-un ghidaj (1) prevăzut cu niște aripi laterale (a) cu găuri de fixare (b), care se montează prin șuruburi de lemn, transversal, sub panoul superior al unui dulap de haine, în interiorul acestuia. Ghidajul (1) are pe întreaga sa lungime un canal de ghidare (c) în care poate culisa un cursor (5) solidar cu un cadru-suport (6) prevăzut cu o latură inferioară (j), pe care se suspendă umerăsele cu haine (7).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 113708 B1

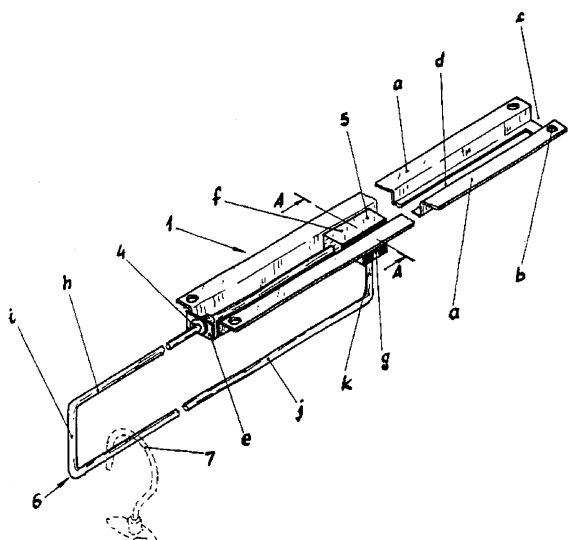


Fig.1

(11) 113709 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113710 B1 (51) **A 61 H 13/00** (21) 96-00240 (22) 12.02.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 90489 (71) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO (73) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO (72) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO (54) **ANSĂ RADIESTEZICĂ**

(57) Invenția se referă la o ansă radiestează utilizată la operațiuni de biodetecție, biolocație, diagnosticarea unor anomalii energetice, precum și pentru diverse măsurători cantitative și calitative, caz în care se folosește însoțită de un raportor gradat. Ansa conform invenției are două capete ascuțite, plasate pe aceeași axă, capete care sunt legate prin intermediul a două brațe inegale, astfel încât o distanță (a) între o axă longitudinală (Ω) și suprafața unui raportor (2) să fie minimă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

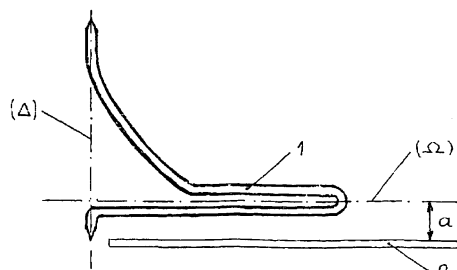


Fig.2

(11) 113711 B (51) **A 61 K 9/02** (21) 96-00354 (22) 22.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 100217 (71) Dobrescu Dumitru, București, RO (73) Dobrescu Dumitru, București, RO (72) Dobrescu Dumitru, București, RO (54) **MEDICAMENT PENTRU TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR INFLAMATOARE, EROZIVE ȘI/SAU ATROFICE, ALE APARATULUI GENITAL FEMININ**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratamentul afecțiunilor inflamatoare, erozive și/sau atroifice, ale aparatului genital feminin constituit din 0,1...1 părți săruri de bismut sau un amestec de 0,0001...0,05 părți estriol, 0,0001...0,05 părți din vitamina A 300.000 U.I., 0,005...0,5 părți acid tanic sau acid galic și 0,01...0,5 părți rezorcină, 0,01...0,5 părți tinctura *Thymi* sau 0,001...0,01 părți timol, 0,01...0,5 părți tinctură *Hydrastis*, 0,01...0,5 părți tinctură *Calendulae* sau 0,001...0,01 părți alantoină, 0,01...0,10 părți Balsam Peru, 0,005...0,05 părți hidrolizat de collagen și un amestec din câte 0,0001...0,001 părți din remediile homeopate *Pyrogenium*, *Lacticum acidum*, *Kreosotum* sau din amestecul din câte 0,0001...0,001 părți din remediile homeopate *Medorrhium*, *Mercurius*, *Nitricum acidum*, *Thuya*, precum și excipienți acceptabili farmaceutic pentru condiționarea sub formă de ovule, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113712 B (51) **A 61 K 9/28** (21) 96-00353 (22) 22.02.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 78239 (71) Dobrescu Dumitru, București, RO (73) Dobrescu Dumitru, București, RO (72) Dobrescu Dumitru, București, RO (54) **MEDICAMENT ANALGEZIC, ANTIPIRETIC, ANTIINFLAMATOR, ANTIGRIPAL**

(57) Invenția se referă la medicament analgezic, anti-piretic, antiinflamator, antigripal constituit din: 10...5000 părți acid acetilsalicilic, 10...500 părți paracetamol sau acid ascorbic, 1...50 părți cofeină, 1...50 părți diazepam sau 1...20 părți amitriptilină sau 1...20 părți tioridazin sau 1...20 părți hidroxizin sau 1...30 părți prometazin sau un amestec de 1... 50 părți fenilpropanolamină și 1...50 părți clorfeniramin sau un amestec de 10...5000 părți propi-fenazonă și 1...50 părți codeină, precum și un amestec din câte 0,01...10 părți din remediile homeopate *Aconitum*, *Gelsenium*, *Eupatorium*, *Echinacea*, *Bryonia* sau un amestec din câte 0,01...10 părți din *Arsenicum album*, *Hydrastis*, *Phytolacca*, *Medorhinum*, *Mezereum*, *Ferrum phosphoricum*, *Influenzium*, *Phosphor triiodat*, *Sambucus*, precum și excipienți acceptabili farmaceutic, părțile fiind exprimate în greutate și condiționate sub formă de comprimate sau capsule.

Revendicări: 1

(11) 113713 B1 (51) **A 61 K 31/095**; A 61 K 9/20 (21) 148005 (22) 15.07.91 (30) 16.07.90 DE P4022525.9 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 198542 (71) Astra-Pharma Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE (73) Asta-Pharma Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE (72) Sauerbier Dieter, Werther, DE; Engel Jurgen, Alzenau, DE; Milsmann Eckhard, Bielefeld, DE (54) **TABLETĂ ȘI GRANULAT CONȚINÂND 2-MERCAPTO-ETANSULFONAT ȘI PROCEDEE DE OBȚINERE A ACES-TORA**

(57) Tableta, în conformitate cu prezenta invenție, este constituită din 1,0 parte în greutate substanță activă, 0,01...1,0 părți în greutate dintr-un agent de legare, 0,03...0,4 părți în greutate agent de dezintegrare, 0,01...0,2 părți în greutate agent de glisare, 0,1...1,0 părți în greutate dintr-un agent de umplutură, iar în cazul unei tablete efervescente, mai conține suplimentar 0,05...30,0 părți în greutate amestec efervescent cunoscut și acceptabil din punct de vedere fiziologic, precum și eventual agenți de gust, de îndulcire și aromă uzuali, și eventual tableta este acoperită cu un film uzual. Granulatul în conformitate cu prezenta invenție este constituit din 1,0 parte în greutate Mesna, 0,01...1,0 părți greutate dintr-un agent de legare, și eventual 0,01...0,2 părți greutate agent de glisare, și eventual 0,1...1,0 părți greutate dintr-un agent de umplutură, precum și, eventual, agenți de gust, de îndulcire și aromă cunoscuți, și eventual granulatul este acoperit cu un film uzual. Procedul de obținere a tabletei și granulatului constă în aceea că se granulează

(11) 113713 B1
substanța activă cu alcool C₁ - C₄ sau acetonă, sau amestec al acestora în apă, cu celelalte ingrediente, după care se presează sub formă de tablete și, în continuare, tabletele sau granulele se acoperă, eventual, cu un film uzual.

Revendicări: 6

(11) 113714 B (51) **A 61 K 33/06** (21) 98-00724 (22) 13.03.98 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 642307 (71) Aldea Victoria, București, RO; Lupuleasa Dumitru, București, RO (73) Aldea Victoria, București, RO; Lupuleasa Dumitru, București, RO (72) Aldea Victoria, București, RO; Lupuleasa Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CASEINATULUI DE MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a caseinatului de magneziu, care constă în tratarea a 1,010...2 g caseină cu o soluție formată din 25...50 g apă și 0,5...1 g lauril sulfat de sodiu; se adaugă 2,5...5 g sulfat de magneziu, se lasă în repaus 1 h, se filtrează, precipitatul format se spală cu 10 g apă distilată, se usucă la 40°C.

Revendicări: 1

(11) 113715 B1 (51) **A 61 K 39/012** (21) 96-01179 (22) 07.06.96 (30) 07.06.95 IB PCT/IB 95/00445 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 291173 (71) Pfizer Inc., New York, US (73) Pfizer Inc., New York, US (72) Evans Nigel A., East Lyme, US; Findly Craig R., Wethersfield, US; Weber Frederick H., Terre Haute, US (54) **METODĂ DE VACCINARE A PĂSĂRILOR DOMESTICE ÎMPOTRIVA COCCIDIOZEI**

(57) Metoda de vaccinare, în conformitate cu prezenta invenție, constă în aceea că se administrează *in ovo* prin injectare în ultimul sfert al perioadei de incubare, o doză de $10^2 \dots 10^6$ de sporociști sau ouăciști vii, sau amestecul lor din specia *Eimeria*, și se mai poate administra un imunostimulator în orice moment al perioadei de incubare.

Revendicări: 9

(11) 113716 B1 (51) **A 61 K 39/012** (21) 96-01180 (22) 07.06.96 (30) 07.06.95 IB PCT/IB 95/00446 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 291173 (71) Pfizer Inc., New York, US (73) Pfizer Inc., New York, US (72) Evans Nigel A., East Lyme, US; Findly Craig R., Wethersfield, US; Weber Frederick H., Terre Haute, US (54) **METODĂ DE VACCINARE A PĂSĂRILOR DOMESTICE ÎMPOTRIVA COCCIDIOZEI**

(57) Metoda de vaccinare a păsărilor domestice, în conformitate cu prezenta invenție, constă în aceea că se administrează *in ovo* prin injectare, în ultimul sfert al perioadei de incubare, o doză de $10 \dots 10^6$ de sporozoiți sau merozoiți sau amestecul lor din specia *Eimeria*. Metoda mai prevede și administrarea *in ovo*, a unui imunostimulator, în orice moment al perioadei de incubare. Pasărea domestică este un pui sau un curcan. Sporozoiții sau merozoiții vii, sau amestecurile acestora, provin din două sau mai multe specii de *Eimeria*, alese dintr-un grup care cuprinde *E.tenella*, *E.acervulina*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.praecox* și *E.brunetti* sau dintr-un grup care cuprinde *E.meleagimitis*, *E.adenoides*, *E.gallopanovis*, *E.dispersa*, *E.meleagridis*, *E.innocua* și *E.subrotunda*. Sporozoiții folosiți au fost purificați prin îndepărtarea sporociștilor și oociștilor.

Revendicări: 8

(11) 113717 B (51) **A 63 B 69/18** (21) 96-02387 (22) 17.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) CBI FR 2403091; FR 2530153 (71) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (73) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (72) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (54) **SIMULATOR PENTRU SCHI ALPIN**

(57) Invenția se referă la un simulator pentru învățarea rapidă a schiului alpin. Simulatorul este compus dintr-un postament (1) pe care sunt articulate două carcase (2 și 3) cu înclinare reglabilă prin două șuruburi (5) și două piulițe (8), în carcasele (2 și 3) fiind lăgăruți doi arbori (11) care preiau mișcarea de la un motor (27) printr-un pinion conic (24), o roată dințată conică (22), un pinion (20) și două roți (19), și o transmit, pe de o parte, prin două brațe (13), două bolțuri (14) și două sănii (15) și, pe de altă parte, prin două biele (28), două pârghii (31), două bolțuri (35) și două plăci (36), la două profiluri (38) pe care se așează picioarele schiorului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113717 B1

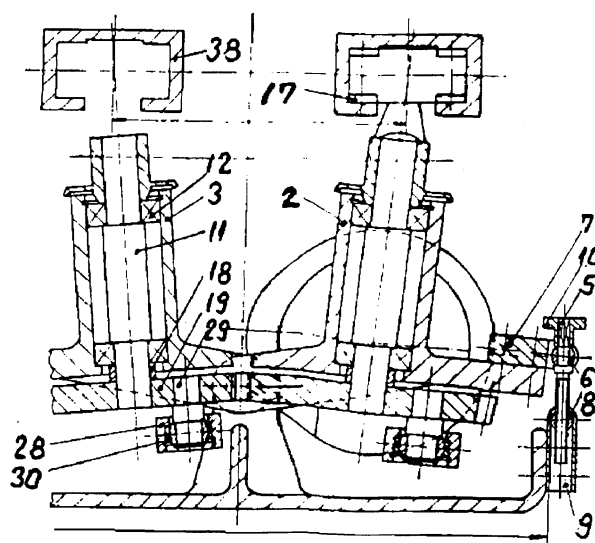


Fig.2

(11) 113718 B (51) **A 63 F 5/00** (21) 147666 (22) 30.05.91 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) CBI FR 2342757; US 4640513 (71) Alexandrescu Alexandru, București, RO (73) Alexandrescu Alexandru, București, RO (72) Alexandrescu Alexandru, București, RO (54) **COMBINĂ PENTRU JOCURI DISTRACTIVE**

(57) Invenția se referă la o combină pentru jocuri distractive, destinată persoanelor de orice vârstă, pentru petrecerea timpului liber în mod plăcut, dar și instructiv-educativ. Combina conform invenției se compune dintr-o roată dințată (7) acționară, corp comun cu axul (8), deasupra căreia se află o bară (9) având legat la un capăt un arc trăgător (13), care este antrenat în mișcare de un sistem de pârghii (17) și care acționează roata dințată (7) aflată în cuplaj cu un pinion (12), corp comun cu un ax (14), transmitând mișcarea de rotație cu sens unic spre dreapta, prin intermediul unui cuplaj cu clichet (15) și al unui volant (21) fixat pe ax (14) prin rulmenții (22), care este corp comun atât cu o roțiță cu caneluri (23), oprită pe casete de o tijă cu arc (24) și pe care se află un inel mecanic distribuitor (25), de la care impulsurile electrice se transmit printr-un conductor electric (30) la becurile (31) de pe afișaj, cât și cu un ax central (27), care antrenează în mișcare un sistem de săgeți indicatoare (35) și un sistem de bare perpendiculare (28), terminate cu arcuri și bile care lovesc niște clopoței (29).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113718 B1

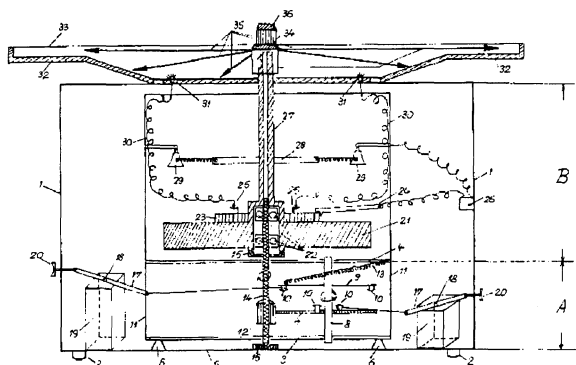


Fig.1

(11) 113719 B1 (51) **B 01 D 53/34** (21) 95-01455 (22) 09.08.95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 99160; FR 2625918; US 4840777 (71) S.C. "Rafo" S.A., Onești, RO (73) S.C. "Rafo" S.A., Onești, RO (72) Dragomir Stănel, Onești, RO; Bilboc Ștefan, Onești, RO; Lazăr Gheorghe, Onești, RO; Săraru Șerban, Onești, RO; Stanciu Ioan, Onești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU TRATAREA GAZELOR LICHEFIATE ÎN VEDEREA REDUCERII CONȚINUTULUI DE COMPUȘI CU SULF**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru tratarea gazelor lichefiate în vederea reducerii conținutului de compuși cu sulf, destinate în special tratării fracțiunii de gaze lichefiate rezultate din procesul de cracare catalitică. Procedeu conform invenției prevede spălarea gazelor cu soluție de dietanolamină 20 - 30% și debit 1 - 2 m³ la coloana de absorbție cu amine pentru reținerea hidrogenului sulfurat, urmată de tratarea cu soluție de leșie de sodă la 18 - 25°C pentru extracția mercaptanilor, soluția de leșie putând fi utilizată la instalația de tratare a benzinei de cracare catalitică, în final fiind realizată o spălare suplimentară cu soluție de monoetanolamină de concentrație 40 - 98% a fracțiunii de propilenă, pentru absorbția oxisulfurii de carbon. Instalația pentru realizarea procedurii conform invenției are în componență un răcitor (24) cu apă recirculată cu o suprafață de schimb de căldură de 10² montat în legătură cu un vas de oxidare (21) și cu un separator de disulfuri (25), recircularea soluției de leșie la vasul de spălare (12) având loc prin intermediul unui distribuitor de linie (14).

(11) 113719 B1

În circuit este introdus, de asemenea, un alt vas de spălare (29) cu soluție de monoetanolamină, care are montat, la partea superioară, un separator de ceață (32) și, la partea superioară, un distribuitor (30) pentru dispersia propilenei.

Revendicări: 2

Figuri: 3

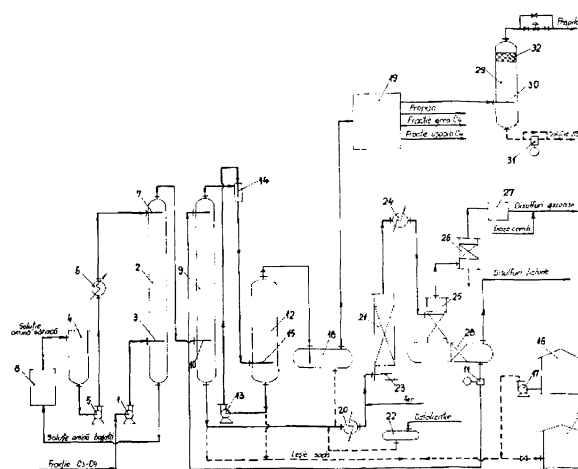


Fig.1

(11) 113720 B1 (51) **B 05 B 11/04**; A 45 D 34/02 (21) 93-01001 (22) 16.01.92 (30) 17.01.91 NL 9100089 (42) 30.10.98// 10/98 (86) NL 92/00009 16.01.92 (87) WO 92/12802 06.08.92 (56) US 2520368 (71) SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL (73) SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL (72) Kuhn Petrus Henricus Aloysius Nicolaas, Den Haag, NL (54) **DISPOZITIV PENTRU DISPERSAREA UNEI SUBSTANȚE VOLATILE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru dispersarea, atât în mod continuu, cât și instantaneu, a unei substanțe volatile, adică la un dispozitiv care poate să elibereze o substanță volatilă, în mod continuu, prin absorbție și evaporare, iar dacă se dorește, poate elibera, prin acționarea lui, în mod instantaneu, o anumită cantitate din acea substanță. Dispozitivul conform invenției conține un recipient (2) ce se umple parțial cu o substanță activă lichidă; recipientul (2) include un perete deformabil cel puțin pe o porțiune limitată din suprafața sa și două tuburi imersate (9, 10), ce se extind pornind din apropierea fundului recipientului către partea de sus a lui, unul dintre tuburi (9), terminându-se cu o duză de pulverizare (8), iar celălalt tub (10), conținând un fitil (4) sau un material absorbant similar, ambele terminate într-un spațiu de evaporare, ce comunică cu atmosfera; duza de pulverizare este amplasată, în mod efectiv, central în interiorul spațiului de evaporare, iar fitilul (4) cuprinde o porțiune alungită, dispusă în interiorul canalului tubului corespondent imersat (10) și o porțiune care se extinde transversal față de acesta, și se dispune în jurul duzei de pulverizare (8) din spațiul de evaporare; la extremitatea

(11) 113720 B1

tubului imersat (10) care conține fitilul (4) se află o supapă de sens (12); supapa de sens (12) este formată dintr-o bilă (13) montată cu joc radial, în partea inferioară a tubului imersat (9) corespondent ei și este reținută pe direcția lui axială de două gătuiri ale tubului, gătuirea de sus formând un scaun de supapă pentru bilă. Dispozitivul conform invenției prezintă ca principal avantaj faptul că reușește să combine funcționarea instantanee cu funcționarea continuă, asigurând un miros plăcut.

Revendicări: 6

Figuri: 3

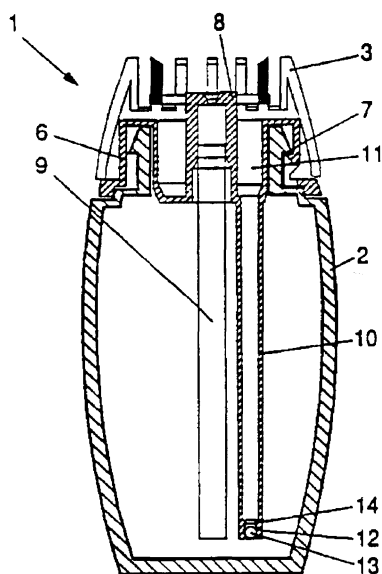


Fig.2

(11) 113721 B1 (51) **B 21 B 17/04**; B 21 B 17/10 (21) 96-01578 (22) 31.07.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) SU 1256823 A1; RO 56041 (71) "IPROLAM S.A.", București, RO (73) "IPROLAM S.A.", București, RO (72) Hoblea Ioan, București, RO (54) **LAMINOR CONTINUU PENTRU ȚEVI FĂRĂ SUDURĂ CU TRACȚIUNE ÎNTRE CAJE**

(57) Invenția se referă la un laminor continuu, destinat laminării la cald a țevelor fără sudură, din oțel carbon și slab aliat, format din un pat de trecere (1), un împingător (2), un jgheab de alimentare (3) și un ansamblu de două caje (A și B) dispuse în tandem, acționate de un motor de curent continuu, acționate individual, ce permite realizarea unei tracțiuni a materialului între caje și deformarea pe un dop de laminare (10), prevăzut cu niște proeminențe (b și c) aflate în permanență în focarele de deformare ale celor două caje (A și B).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113721 B1

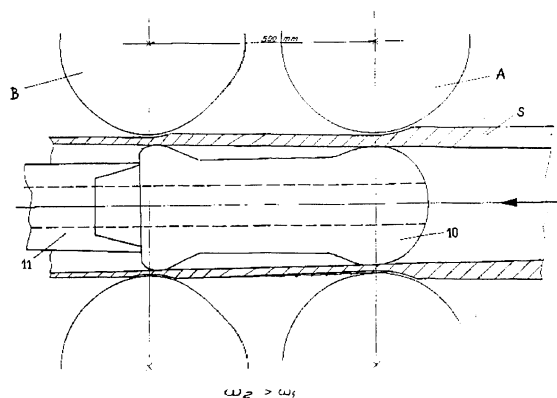


Fig.4

(11) 113722 B (51) **B 23 K 9/10** (21) 95-01624 (22) 18.09.95 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4314195 (71) S.C. I.C.P.E.-M.E., București, RO (73) Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Fercău Nicolae, București, RO; Modreanu Ileana, București, RO; Olaru Elena Camelia, București, RO (54) **SURSĂ PENTRU INSTALAȚII DE SUDARE ÎN CURENT ALTERNATIV**

(57) Invenția de față se referă la o sursă pentru instalații de sudare în curent alternativ reglabilă, cuprinzând un transformator de sudare monofazat (4), cu șunt magnetic mobil (5), acționat de un motoreductor (6) cu motor electric (M) prin intermediul unui mecanism cu șurub și ghidaje (7). În vederea îmbunătățirii factorului de putere, sursa este prevăzută cu baterie de condensatoare (15), pentru asigurarea funcționării fără dificultăți în regimuri grele de lucru (DA=100%), este prevăzută o schemă de ventilație eficientă, care cuprinde niște ventilatoare (8) plasate deasupra transformatorului (4) cu șunt magnetic (5). Acestea sunt dispuse astfel încât, cu ajutorul unor paravane (9, 10), să genereze un flux de aer dirijat, concentrat pe suprafețele bobinajului și ale miezului magnetic. Pentru selectarea vitezei de deplasare a șuntului magnetic, este prevăzut un motor (M) de curent continuu, alimentat de la un transformator (T₂) cu prize, care asigură o tensiune alternativă, redresată prin intermediul a două punți

(11) 113722 B1
redresoare (P₂, P₃) astfel încât să se obțină trei trepte diferite de viteză.

Revendicări: 4

Figuri: 8

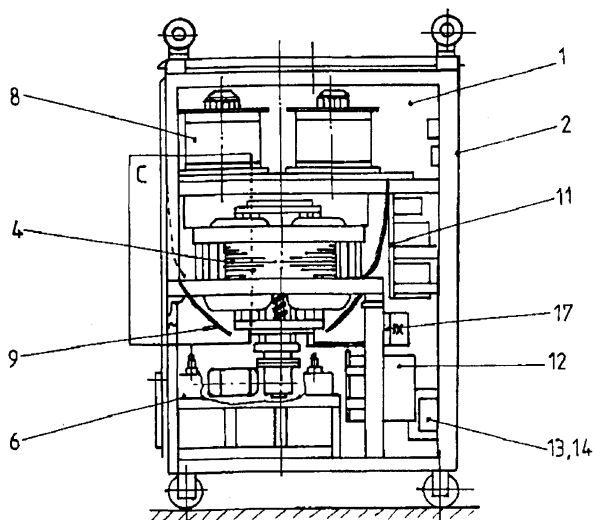


Fig.2

(11) 113722 B1

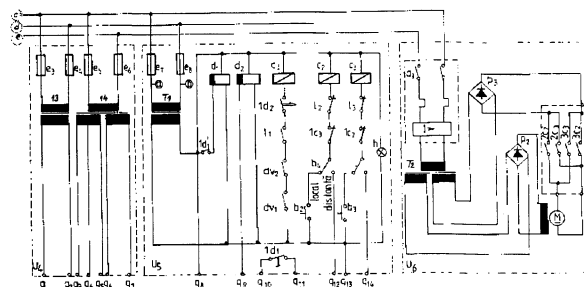


Fig.8

(11) 113723 B (51) **B 24 B 3/24** (21) 97-02141 (22) 20.11.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 96666 (71) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO (73) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO (72) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Brașov, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU ASCUȚIREA ELICOIDALĂ A BURGHILUI ELICOIDAL CU TĂIȘURI CURBE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru ascuțirea elicoidală a burghiilor elicoidale cu tăișuri curbe, utilizat în construcția de mașini. Procedeu de ascuțire, conform invenției, constă în compunerea unei mișcări de rotație (A) a discului abraziv cu o mișcare de rotație (B) a burghiului în jurul axei proprii cu o mișcare de translație (C) și cu o mișcare de avans intermitent (D). Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) având proiectat un canal elicoidal (d) în care culisează o rolă (12) antrenată de o manetă (9) care realizează deplasarea relativă a unor bușe excentrice (7 și 8) față de corpul (1).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113723 B1

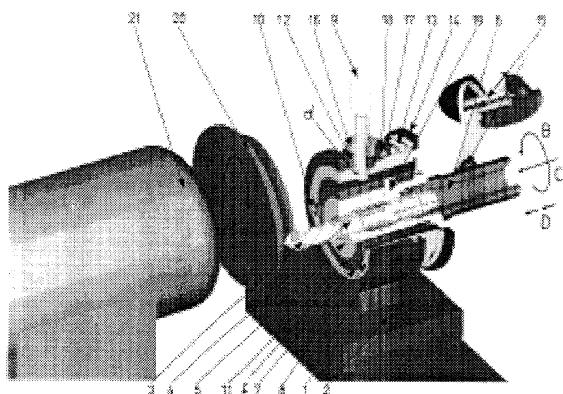


Fig.3

(11) 113724 B (51) **B 24 B 3/24** (21) 98-00092 (22) 21.01.98 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 96666 (71) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO (73) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO (72) Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO (54) **DISPOZITIV ȘI PROCEDEU PENTRU ASCUȚIREA TOROIDALĂ A BURGHIELUI ELICOIDAL CU TĂIȘURI CURBE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv pentru ascuțirea toroidală a burghiului elicoidal cu tăișuri curbe, utilizat în construcția de mașini. Procedeu conform invenției pentru ascuțirea unei suprafețe de așezare (a) folosește o suprafață (d) circulară a unui corp abraziv (17) care execută o mișcare de rotație (A) în jurul axei proprii, ascuțirea realizându-se printr-o mișcare de oscilație (B) a burghiului în jurul unei axe excentrice față de axa burghiului, combinată cu o mișcare (C) de avans axial. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) în care este dispusă o bucă de ghidare (8) în care se deplasează un corp culisant (7) acționat de un șurub (11) blocat de o piuliță (12). Rotirea bucăi (8) împreună cu burghiul (3) este asigurată de un pinion (13) care antrenează o coroană (14) solidară cu buca (8).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113724 B1

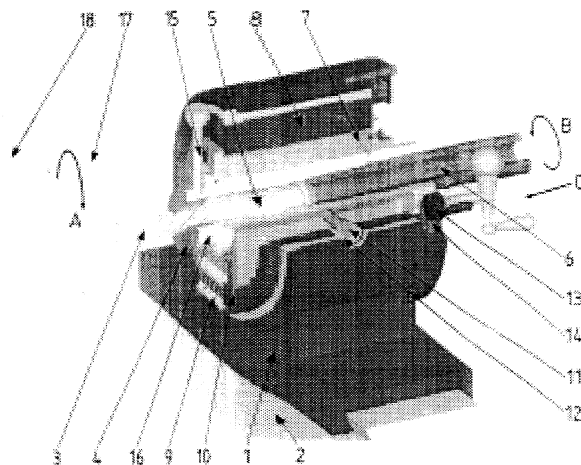


Fig.1

(11) 113725 B (51) **B 25 C 1/06** (21) 144701 (22) 04.04.90 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.10.98// 10/98 (56) CBI FR 2372682; RO 63220 (71) Combinatul de Utilaj Greu, Iași, RO (73) Colac Constantin, Iași, RO; Colac Cristina, Iași, RO (72) Colac Constantin, Iași, RO; Colac Cristina, Iași, RO (54) **MAȘINĂ PORTABILĂ PENTRU BĂTUT CUIE**

(57) Invenția se referă la o mașină portabilă de bătut cuie de dimensiuni medii și mari, acționată electric și alimentată manual cu cuie. Mașina conform invenției este alcătuită dintr-o carcasă (1) formată din două părți (a și b) îmbinate prin niște șuruburi montate în niște găuri (c), în interiorul căreia se montează un electromotor (2) ce pune în mișcare, prin intermediul unui angrenaj melc (4) - roată melcată (6), un excentric (11) dispus pe axul (8) ce va transforma mișcarea de rotație în mișcare de translație alternativă, transmisă, prin intermediul unei biele (16), unei tije de lovire (18), prevăzută cu un cap de lovire (23), pe care se montează și culisează un dispozitiv de prindere și ghidare (A) a cuielor (B).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 113725 B1

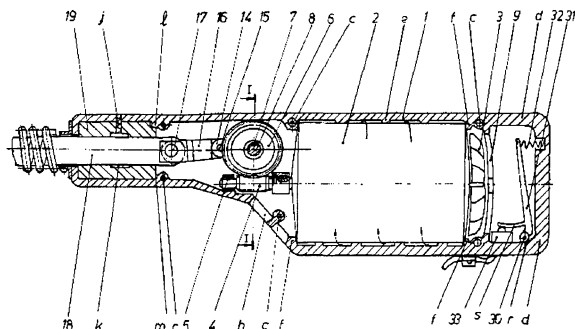


Fig.1

(11) 113726 B1 (51) **B 28 B 3/20// C 04 B 33/04** (21) 97-00241 (22) 06.02.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) WO 9700161; EP 0276954. (71) Mihut Ioan, Comuna Bara, RO (73) S.C. Refractara S.A. Bara Mare, Comuna Bara, RO (72) Mihut Ioan, Comuna Bara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR BLOCURI CERAMICE UȘOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor blocuri ceramice ușoare, prin care se supune extrudării un amestec constituit din 5...40% argilă măcinată, 60...90% diatomită crudă măcinată, 0,5...3% aditivi aleși dintre lignosulfonat de sodiu, dextrină și rășini lignosulfonice, 10...30% rumeguș sitat pe 100% materiale plastice și 15...25% apă. Se usucă, se amestecă extrudat până la o umiditate de maximum 3% iar, în final, se arde la temperatura de 400...700°C, cu un ritm de creștere a temperaturii de maximum 30°C/h, continuându-se tratamentul termic la o temperatură maximă, în palier, cuprinsă între 700 și 1050°C.

Revendicări: 1

(11) 113727 B1 (51) **B 41 M 1/40**; B 41 F 17/10 (21) 147628 (22) 27.05.91 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 56741 (71) Societatea Comercială pe Acțiuni "Perom S.A.", Bacău, RO (73) Bortos Eugen, Bacău, RO; Schnakovszky Carol, Bacău, RO; Schnakovszky Liliana, Bacău, RO (72) Bortos Eugen, Bacău, RO; Schnakovszky Carol, Bacău, RO; Schnakovszky Liliana, Bacău, RO (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU INSCRIȚIONAT**

(57) Invenția se referă la o mașină automată pentru inscripționarea manșoanelor capetelor de bornă ale conexiunilor electrice, alcătuită din batiul (1) pe care culisează o sanie orizontală (2) și o sanie verticală (3), prin intermediul unor ghidaje (4, 5). Săniile (2, 3) fiind acționate prin intermediul unor motoare pneumatice liniare (6, 7), pe sania (2) fiind montat mecanismul de avans (A) al tubului (8) de PVC, sistemul de umplere (B) cu pudră fină, colorată, de PVC, și mecanismul de aplatizare (9) a tubului (8), iar pe sania verticală (3) fiind montat mecanismul de selectare și acționare (C) a unor role (10) pe circumferința cărora se găsesc caracterele cu care se face inscripționarea, selectarea acestora făcându-se de la un pupitru de comandă (D).

Revendicări: 7

Figuri: 14

(11) 113727 B1

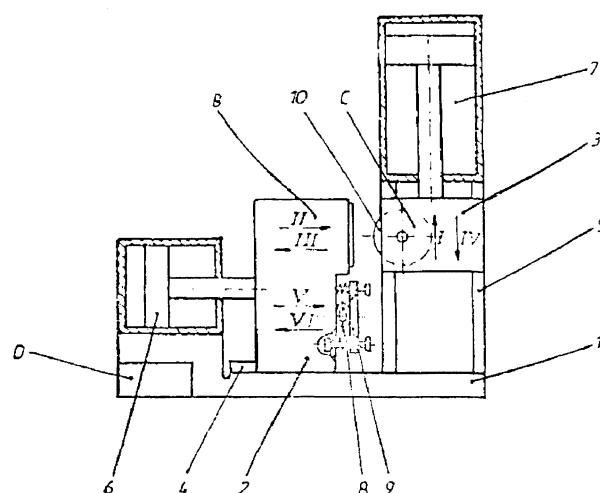


Fig.1

(11) 113728 B1 (51) **B 65 B 53/00** (21) 95-00374 (22) 25.08.93 (30) 25.08.92 FR 92/10254 (42) 30.10.98// 10/98 (86) FR 93/00827 25.08.93 (87) WO 94 04419 03.03.94 (56) EP 096635 (71) Newtec International, Viroflay, FR (73) Newtec International, Viroflay, FR (72) Martin Cocher Jean Paul, La Motte Servolex, FR; Jaconelli Georges, Brison Saint Innocent, FR (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE SUPRAAMBALARE A ÎNCĂRCĂTURILOR CU AJUTORUL UNEI FOLII ETIRABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru supraambalarea încărcăturilor grupate într-un colet (F), paletizat sau nu, cu ajutorul unei folii etirabile, aplicată în jurul numitului colet și, dacă este cazul, a unei palete, după ce ea a fost pre-etirată și desfășurată de pe o bobină (14) sau un alt dispozitiv asemănător, pe care este stocată în stare pre-etirată, cu o valoare a alungirii de ordinul a 150 la 500% și o tensiune, după relaxare, cuprinsă între 2 și 7, de preferință de la 2 la 3 daN/mm² în secțiunea foliei dintr-o înfășurare.

Revendicări: 8

Figuri: 11

(11) 113728 B1

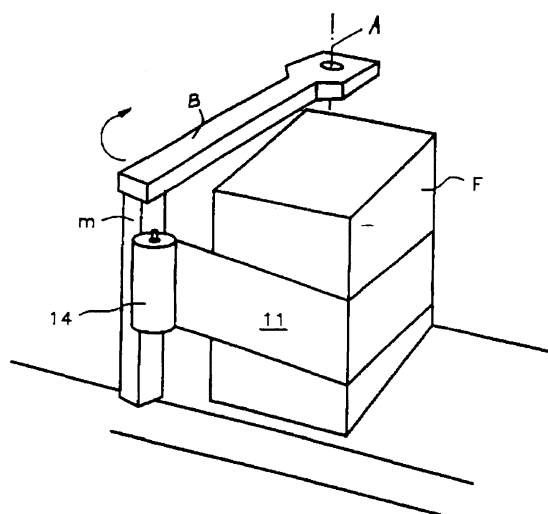


Fig.4

(11) 113729 B (51) **B 65 D 65/12**; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/10 (21) 94-01571 (22) 26.03.93 (30) 27.03.92 FR 92/03981; 26.06.92 FR 92/08127 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.10.98// 10/98 (86) FR 93/00303 26.03.93 (87) WO 93/19996 14.10.93 (56) FR 2.595.666 (71) Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR (73) Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR (72) Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR (54) **AMBALAJ FABRICAT DINTR-O FOLIE SUBȚIRE PLISATĂ, FORMĂND UN SĂCULEȚ PENTRU PRODUSE ÎN VRAC**

(57) Invenția se referă la un ambalaj din folie subțire, plisată, destinat ambalării produselor în vrac ca, de exemplu, cartofii prăjiți. Ambalajul conform invenției este alcătuit dintr-o folie subțire în cel puțin o zonă plisată (13), având pliurile (3), și o zonă neplisată (14), folia fiind îndoită după o direcție perpendiculară pe pliuri (3) și închisă la capătul ei (15) prin apropierea și lipirea marginilor, pentru a forma un recipient adecvat unui produs în vrac, care poate fi cuprins total sau parțial, prin extinderea pliurilor (3).

Revendicări: 7

Figuri: 20

(11) 113729 B1

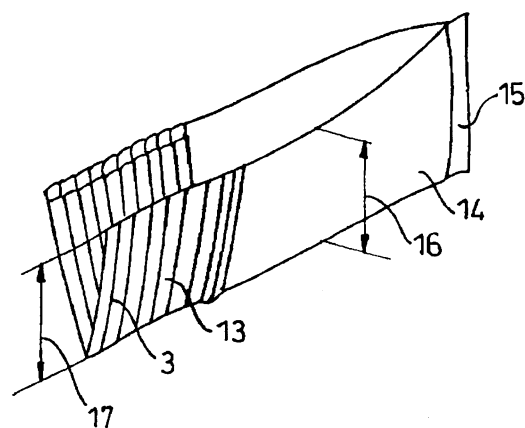


Fig.5

(11) 113730 B1 (51) **C 01 F 7/00** (21) 96-01166 (22) 06.06.96 (30) 07.06.95 US 08/486,125 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 5177050; 5244641 (71) *Phillips Petroleum Company, Bartesville, US* (73) *Phillips Petroleum Company, Bartesville, US* (72) *Khare P. Gyanesh, Bartesville, US; Engelbert R. Donald, Copan, US* (54) **COMPOZIȚIE SUB FORMĂ DE PARTICULE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție sub formă de particule și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită dintr-un component de zinc, un component de alumină, un component dispersant, un component liant și/sau un component acid, pentru a forma amestecul. Procedeu de obținere a acestei compoziții cuprinde contactarea tuturor componentelor și uscarea prin pulverizare a amestecului, pentru a forma compoziția sub formă de particule.

Revendicări: 7

(11) 113731 B1 (51) **C 01 F 7/16**; **C 01 F 5/14** (21) 146531 (22) 12.12.90 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 067744; 110704 (71) *Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO* (73) *Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO* (72) *Burtan Nicolae, Timișoara, RO; Jurca Romul Marius, Brad, RO; Lazau Ioan, Timișoara, RO; Vlaicu Sorin, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ALUMINATULUI DE MAGNEZIU HIDRATAT ȘI A SPINELULUI DE MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a aluminatului de magneziu hidratat și a spinelului de magneziu, prin aducerea în contact a unei soluții de aluminat de sodiu cu o soluție de sulfat de magneziu, rezultând un precipitat de aluminat de magneziu hidratat care apoi se filtrează, se usucă și se calcinează, reprezentând materia primă pentru obținerea refractarelor spinelice sinterizate.

Revendicări: 1

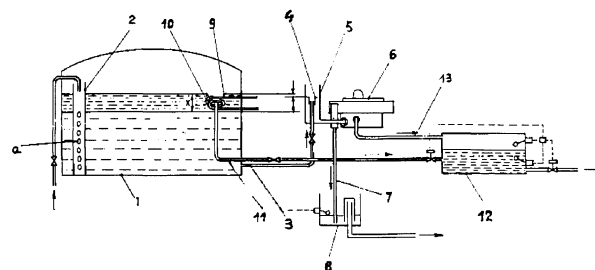
(11) 113732 B (51) **C 02 F 1/40**// **B 01 D 17/00** (21) 95-00355 (22) 22.02.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 99798. (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina "Petrom" R.A., Câmpina, RO* (73) *Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina "Petrom" R.A., Câmpina, RO* (72) *Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Voinescu Ioana, Câmpina, RO; Covalachi Liviu Nicolae, Breaza, RO* (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE A LICHIDELOR ÎN VEDEREA FLOTAȚIEI**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a lichidelor în vederea flotației, utilizată în parcurile de separare a țițeiului din schelele de extracție. Instalația de separare a lichidelor în vederea flotației asigură creșterea diferenței de densitate, între fluidele supuse separării, și este alcătuită dintr-un rezervor (1) de separare gravitațională, alimentat printr-un tub (2) prevăzut cu fante (a) laterale. În partea opusă tubului (2) este prevăzută o conductă (3) în formă de L, pentru colectarea apei, care are, la capătul superior, un tub culisant (4) ce poate regla nivelul interfeței apă-țiței din rezervor (1). Țițeiul este colectat printr-o pâlnie (9) fixată pe o buclă de încălzire (10) alimentată de la o sursă de abur din afara instalației.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113732 B1



(11) 113733 B1 (51) **C 03 B 5/02**; C 03 B 5/26; C 03 B 5/03 (21) 94-00480 (22) 23.03.94 (30) 23.03.93 FR 93 03 288 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0347047; US 2677003; 2508222; FR 2300588 (71) Saint-Gobain Vitrage International, Courbevoie, FR (73) Saint-Gobain Vitrage International, Courbevoie, FR (72) Coto Muniz Jose Antonio, Madrid, ES; Grijalba Goicoechea Luis, Aviles, ES; Lemaile Maurice, Douai, FR (54) **CUPTOR PENTRU TOPIREA ELECTRICĂ A STICLEI**

(57) Invenția se referă la un cuptor pentru topirea electrică a materialelor vitrifiabile, cu boltă rece, cuprinzând un compartiment pentru topire (1), o vatră orizontală (6) și o zonă de evacuare în formă de gură (11) imersată pentru extracția sticlei elaborate și trecerea sticlei elaborate într-un compartiment în aval. Zona de evacuare în formă de gură (11) este delimitată, cel puțin în partea de sus, de un baraj mobil (16) care prezintă o parte superioară (18) ce se întinde până la un nivel superior unui strat de suprafață (9), format de compoziția de materiale vitrifiabile (8), și o parte inferioară (17), destinată imersării totale în sticla topită, partea inferioară (17) având fețe dintr-un metal sau aliaj de metal, rezistent la coroziunea sticlei topite.

Revendicări: 15

Figuri: 6

(11) 113733 B1

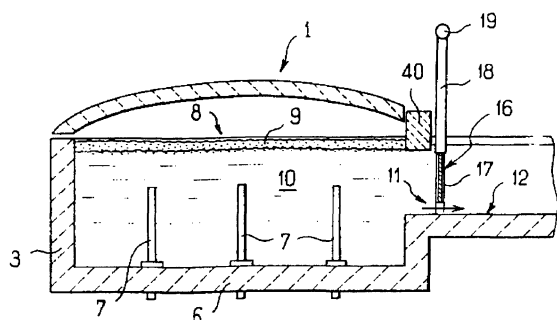


Fig.1

(11) 113734 B (51) **C 04 B 14/18**; C 04 B 28/04; C 04 B 28/20// E 04 B 1/76 (21) 97-02283 (22) 08.12.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR 1505927; EP-A-0829459 (71) Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO (73) Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO (72) Ghiță Vasile, București, RO; Bejan Sorin, București, RO; Răducanu-Ieu Dan, București, RO (54) **PREFABRICAT TERMOIZOLATOR PENTRU IZOLAȚII INDUSTRIALE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un prefabricat termoizolator pentru izolații industriale, care are în compoziție un agregat ultrașor, de preferință perlit, și se caracterizează prin asocierea agregatului ultrașor cu ciment portland drept liant, în raport de 2/3...3/2, și argilă măcinată cu rol de liant și stabilizator ceramic în proporție de 1-3% din compoziție, prefabricatul având următoarele caracteristici principale: densitatea aparentă de 0,45-0,55 g/cm³, rezistență la compresiune de 1,2-2 N/mm², porozitate aparentă de 50-65%, conductivitate termică - la 400°C de 0,115-0,117 Kcal/m x h x grd., la 600°C de 0,126-0,133 Kcal/m x h x grd., la 800°C de 0,152-0,164 Kcal/m x h x grd., temperatura maximă de utilizare de 900-1000°C. Este descris și procedeul de realizare a prefabricatului.

Revendicări: 2

(11) 113735 B1 (51) **C 07 C 229/06** (21) 97-00513 (22) 18.03.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) SU 601278; JP 7399116; DE 1939710; US 2819303 (71) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (72) Hudea Ioan, Mediaș, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA BETA-ALANINATULUI DE SODIU ÎN FLUX CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținere a beta-alaninatului de sodiu în flux continuu, prin efectuarea în același reactor a 2 faze tehnologice simultan având loc o simplificare a schemei tehnologice, o reducere a consumului energetic, o creștere a economicității procesului și a randamentului de reacție.

Revendicări: 2

(11) 113736 B (51) **C 07 F 3/06**; C 07 F 7/24 (21) 95-01474 (22) 15.08.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 57892; 58082; 81138; 81980 (71) S.C. "Chimopar", București, RO (73) S.C. "Chimopar", București, RO (72) Drăgan Mihai, București, RO; Ambrono Daniela, București, RO; Ganea Venera Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A OCTOAȚILOR DE Zn ȘI Pb**

(57) Procedeu de preparare a octoaților de Zn și Pb sub formă de soluție, prin reacția dintre oxidul de Zn (Pb) și acidul 2-etilhexanoic în prezență de catalizator, acid acetic, cu un raport molar R=acid 2-etilhexanoic:acid acetic:oxid de Me = 2:0,05:1, la temperatura de 110...115°C, și eliminarea apei de reacție prin barbotare cu azot, diluarea octoațului de Zn sau Pb făcându-se la temperatura de 60...80°C cu unul din solvenți white-spirit, diocil-ftalat, toluen și apoi soluția se filtrează cu/fără agent de decolorare.

Revendicări: 1

(11) 113737 B1 (51) **C 07 H 17/08**; A 61 K 31/71 (21) 95-00700 (22) 11.04.95 (30) 15.03.94 HR P 940251A (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 107257; 109338 (71) Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR (73) Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR (72) Lopotar Nevenka, Zagreb, HR; Mutak Stjepan, Zagreb, HR (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DICLORHIDRATULUI DE AZITROMICINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a diclorhidratului de azitromicină utilizat ca agent antibacterian cu spectru larg de acțiune. Procedeu conform invenției constă în tratarea, la temperatura de 10...15°C, a monohidratului sau a dihidratului de azitromicină dizolvat într-un alcool C₁-C₄ sau într-o cetonă C₃-C₆, în raport hidrat: alcool sau cetonă de 1: 2 sau 1: 4 cu 1,6...2 echivalenți de acid clorhidric gazos dizolvat în alcool anhidru de concentrație 12...20% (greutate/volum); produsul obținut se precipită cu un non-solvent la temperatura de 10...25°C, raportul în volum solvent: non-solvent fiind de 1: 1,8...1: 8, de preferință 1: 5,8, iar în final produsul se izolează prin filtrare.

Revendicări: 2

(11) 113738 B1 (51) **C 08 J 11/18** (21) 95-01176 (22) 22.06.95 (30) 25.06.94 MY PI 9401654; O3.03.95 EP EP 95301399.2 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4211 676 (71) Sti-k Polymers Sdn Bhd, Kuala Lumpur, MY (73) Sti-k Polymers Sdn Bhd, Kuala Lumpur, MY (72) Sekhar Balachandra Chakkinggal, Kuala Lumpur, MY; Kormer Vitaly Abramovich, St. Petersburg, RU; Soznikova Evelina Nikolayevna, St. Petersburg, RU; Mironyuk Vladimir Petrovich, St. Petersburg, RU; Trunova Liudmila Nikolayevna, St. Petersburg, RU; Nikitina Natalya Alexeevna, St. Petersburg, RU (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A MATERIALULUI ELASTOMERIC DIN MATERIALE ELASTOMERICE VULCANIZATE CU SULF ȘI COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA ACES-TORA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de recuperare a materialului elastomeric din materiale elastomerice vulcanizate cu sulf și la o compoziție pentru tratarea acestora. Procedeu constă în aceea că se tratează materialele elastomerice vulcanizate cu sulf care prezintă o rețea vulcanizată cu un amestec de compuși care îndeplinesc funcția de acceleratori pentru desfacerea legăturilor vulcanizate din cauciuc, reacția de desfacere a legăturilor vulcanizate, fiind inițiată la temperaturi sub 70°C. Compoziția este constituită dintr-un amestec de unul sau mai mulți acceleratori pentru cauciuc, din oxid de zinc și dintr-un material elastomeric, cu raportul dintre accelerator plus activator la materialul elastomeric cuprins în intervalul 40:60 până la 90:10 în greutate.

Revendicări: 18

(11) 113739 B (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04 (21) 95-01033 (22) 26.05.95 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0402865 (71) S. C. Aquator S. R. L., Buzau, RO (73) S. C. Aquator S. R. L., Buzau, RO (72) Coman Constanta, Buzau, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL TERMOPLASTIC IMPREGNAT CU IOD**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material termoplast impregnat cu iod, prin încălzirea unei pulberi de polimer termoplast, urmată de amestecarea în straturi a polimerului cu iod metalic, încălzirea acestuia la 60...90°C timp de 3...8 h, adăugarea de material adsorbant, apă, turnarea produsului în matrițe și sinterizarea.

Revendicări: 2

(11) 113740 B1 (51) **C 08 L 23/06** (21) 96-02039 (22) 24.10.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 98481; EP 82407, EP 258613 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (72) Băluță Olga Cristina, București, RO; Rosetti Alexandru Scarlat, București, RO (54) **COMPOZITE POLIMERICE IGNIFUGATE**

(57) Invenția se referă la compozite polimerice ignifugate, cu conținut de deșeuri pe bază de polietilenă de înaltă densitate. Compozitele conform invenției conțin ca element de bază 20...90 părți în greutate deșeu pe bază de polietilenă de înaltă densitate și/sau până la 60 părți în greutate polietilenă de înaltă densitate, la care se adaugă 0,01...0,3 părți în greutate stabilizatori și 3...7,5 părți în greutate ignifuganți. Aceste compozite sunt utilizate la obținerea unor repere din industria electronică și electrotehnică, prin prelucrare pe mașini uzuale de injecție, rezultând materiale cu proprietăți performante și având următoarele caracteristici: indice de fluiditate minimum 3,5 g/10 min, rezistență la tracțiune la rupere minimum 14 daN/cm², modul de elasticitate la încovoiere minimum 600 MPa, rezistența la șoc Izod α_K minimum 3,5 KJ/m², flamabilitate UL-94 clasa V2, indice de oxigen minimum 25%.

Revendicări: 2

(11) 113741 B1 (51) **C 09 D 7/12** (21) 145939 (22) 14.09.90 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0248612. (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO (72) Cucu Octavia, București, RO; Platon Mihaela, București, RO; Moga Niculae, București, RO; Păunescu Elena Ecaterina, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE LAC SERIGRAFIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lac serigrafic pe bază de acilați și maleați ce prezintă caracteristici superioare de rezistență la șoc termic. Compoziția conform invenției este constituită din metacrilat de 2-hidroxipropil, metacrilat de metil, acid acrilic, maleat de dialil, trimetilolpropan triacrilat sau trimetacrilat, pigment, fotoinițiator, ulei de silicon și silice coloidală.

Revendicări: 1

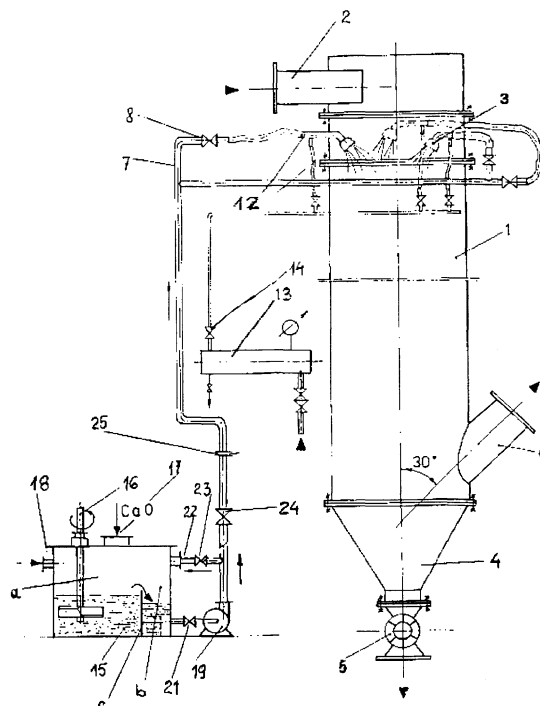
(11) 113742 B1 (51) **C 10 K 1/00**; C 01 B 17/00 (21) 94-00298 (22) 28.02.94 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 82775. (71) Societatea Comercială "ICPET" S.A., București, RO (73) Societatea Comercială "ICPET" S.A., București, RO (72) Hristescu Georgeta, București, RO; Zissulescu Ecaterina, București, RO; Condrea Carmen, București, RO; Macarie Rodica, București, RO; Cosma Tudor, București, RO; Barbu Constantin, București, RO; Constantinescu Gheorghe, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA CONȚINUTULUI DE DIOXID DE SULF DIN GAZELE DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la o instalație utilizată pentru reducerea conținutului de dioxid de sulf din gazele de ardere, ce provin de la cazanele de abur și apă fierbinte, care folosesc combustibili fosili cu conținut de sulf, cum ar fi cărbunile și păcura. Instalația pentru reducerea conținutului de dioxid de sulf din gazele de ardere asigură reținerea dioxidului de sulf și evacuarea gazelor curățate, fiind alcătuită dintr-un corp cilindric (1), prevăzut la partea superioară cu niște injectoare (3) demontabile, dispuse în plan orizontal, ce fac între ele un unghi de 120°. Corpul cilindric prezintă la partea inferioară un ștuț (6) orientat în sus, pentru evacuarea gazelor curate, a cărui axă face cu axa corpului cilindric (1) un unghi de 30°. Pentru alimentare, corpul cilindric (1) este legat printr-o conductă la un rezervor de preparare (15), prevăzut cu un agitator mecanic (16) și cu o pompă centrifugă (19).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113742 B1



(11) 113743 B1 (51) **C 10 M 101/00**; C 10 M 133/54 (21) 97-02054 (22) 06.11.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 108465; 88811; 64839 (71) *Apostu Dumitru, Onești, RO* (73) *Apostu Dumitru, Onești, RO* (72) *Apostu Dumitru, Onești, RO* (54) **ULEI EMULSIONABIL**

(57) Invenția se referă la un ulei emulsionabil, utilizat în procesele de prelucrare a metalelor și în construcții, pentru decofrarea betoanelor, fiind constituit din: 65...90% ulei mineral parafinic sau naftenic, având o viscozitate de 35...50 cSt la temperatura de 40°C, 1...30% emulgator de tip derivați aminici ai acizilor grași cu uleiuri vegetale sulfurizate, maximum 5% aditiv inhibitor de coroziune de tip amestec de acizi naftenici cu amine secundare sau trietanol amină, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113744 B1 (51) **C 10 M 135/10** (21) 95-02266 (22) 22.12.95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 89444 (71) *I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO* (73) *I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO* (72) *Anghelache Gheorghe, Berceni, RO*; *Barbul Sanda, Ploiești, RO*; *Catrinoiu Doina, Ploiești, RO*; *Chiss Emilia, Ploiești, RO*; *Dumitru Constantin, Ploiești, RO*; *Marin Adrian, Ploiești, RO*; *Moiceanu Emilian, Ploiești, RO*; *Moisescu Grigore, Ploiești, RO*; *Viciu Nicolae, Ploiești, RO*; *Stanescu Paul, Ploiești, RO* (54) **ADITIV DETERGENT DISPERSANT PENTRU ULEIURI DE MOTOR DE TIP SULFONAT SUPRABAZIC DE CALCIU ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv detergent dispersant pentru uleiuri de motor și la un procedeu de obținere a acestuia, constituit din minimum 25% carbonat de calciu dispersat coloidal în 75% soluție de ulei și sulfonat de calciu, formată din: maximum 81,4% ulei mineral având o viscozitate de 2...5°E la 50°C și minimum 18,8% mono sau dialchilarilsulfonat de calciu, având masa moleculară medie 900...1.100. Procedul conform invenției constă în faze de omogenizare a materiei prime, de neutralizare a acizilor sulfonici, de bazificare a soluției uleioase de sulfonat și de purificare a produsului brut. Are aplicabilitate în formularea lubrifianților destinați motoarelor cu ardere internă care funcționează în condiții grele și utilizează carburanți având conținut ridicat de sulf.

Revendicări: 2

(11) 113745 B1 (51) **C 14 B 13/00** (21) 94-00789 (22) 12.05.94 (42) 30.10.98// 10/98 (56) DE-PS-672191; DE-AS-2259948 (71) *Hatmanu Grigore, București, RO*; *Ionescu Sterian, București, RO* (73) *Hatmanu Grigore, București, RO*; *Ionescu Sterian, București, RO* (72) *Hatmanu Grigore, București, RO*; *Ionescu Sterian, București, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A FIBRELOR DE PIELE DESTINATE FABRICĂRII CARTOANELOR PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE DE TIPUL BRANȚURILOR ȘI ȘTAIFURILOR**

(57) Domeniul din care face parte invenția este cel al fabricației cartoanelor pentru încălțăminte prin utilizarea deșeurilor de piele provenite din industria pielăriei și încălțăminte. Procedul conform invenției, de obținere a fibrelor din piele, constă în aceea că defibrarea se realizează printr-o singură trecere a resturilor de piele nemăruntite, în stare uscată, prin niște elemente cilindrice care se rotesc cu o viteză egală sau mai mare de 500 rot/min și sunt înfășurate cu o bandă rigidă cu secțiunea de 6 mm/2 mm, cu dinți de ferăstrău înclinați la 45°, având dimensiunile 5 mm x 2 mm x 2 mm, obținându-se în final fibre din piele de 2-10 mm lungime. Procedul înlătură dezavantajul consumului ridicat de energie, cumulat de la mărunțirea, în mod cunoscut, în trei trepte, a deșeurilor de piele.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113746 B (51) **C 14 C 13/00**; C 14 C 9/00 (21) 95-01244 (22) 30.06.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 78710; 91659; 105.045 (71) *Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO* (73) *Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO* (72) *Sandu Ion, Iași, RO*; *Caea Nicoleta, Iași, RO*; *Vasilache Viorica, Iași, RO*; *Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO*; *Cadu Elena, Iași, RO* (54) **DISPERSIE ORGANICĂ DE GRESARE ȘI ASEPTIZARE A SUPTURILOR PE BAZĂ DE PERGAMENT**

(57) Invenția se referă la o dispersie organică hidroalcolică sinergică, utilizată în procesele de emoliere și aseptizare, la conservarea documentelor pe pergament cu valoare patrimonială, care permite o distribuție stratigrafică și topografică uniformă a componentelor, conferind o putere mare de degresare și restabilire a echilibrului hidric, și care permite intervenții ulterioare de fixare a textului, a peliculelor policrome, și de refacere a defectelor structurale. Dispersia constă din 5% lanolină, 3% ulei de copită și 0,2% propolis de albine, un sistem tampon salin, constând din 4% uree și 4% oxalat de potasiu și din 0,2% pentaclorfenolat de argint (I), și 0,1 iodură de N-cetil piridină cu rol de agenți de aseptizare și tensioactivi, substanțe dispersate într-un sistem hidroalcolic 20%, procente fiind date de greutate.

Revendicări: 1

(11) 113747 B1 (51) **C 21 C 1/00** (21) 97-01178 (22) 24.06.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR 2167520 (71) Banu Ștefan, Galați, RO; Zorlescu Dan, Galați, RO; Pileandă Ștefan, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Moraru Ghiorghe, Galați, RO (73) Banu Ștefan, Galați, RO; Zorlescu Dan, Galați, RO; Pileandă Ștefan, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Moraru Ghiorghe, Galați, RO (72) Banu Ștefan, Galați, RO; Zorlescu Dan, Galați, RO; Pileandă Ștefan, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Moraru Ghiorghe, Galați, RO (54) **PROCEDEU DE ELABORARE A FONTELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de elaborare a fontelor utilizate la realizarea cilindrilor de laminare turnați. Procedeu constă din preluarea unei fonte de furnal, în stare lichidă, cu compoziția chimică alcătuită din 4,30...4,60% C, 0,50...0,80% Si; 0,50...0,70% Mn, 0,10...0,15% P, 0,025...0,050% S și la temperatura de 1340...1400°C, fontă care este supusă unor tratamente metalurgice în convertizor și în oala de turnare, pentru ca aceasta să prezinte, în final, o compoziție alcătuită din 3,20...3,40% C, 0,40...0,60% Mn, 0,40...0,60% Si; 0,10...0,12% P și 0,025...0,030% S.

Revendicări: 3

(11) 113748 B1 (51) **C 22 B 3/00** (21) 93-01072 (22) 29.07.93 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 66139; 86450 (71) Institutul de Metale Neferoase și Rare-București, București, RO (73) Institutul de Metale Neferoase și Rare-București, București, RO (72) Ulmanu Mihaela, București, RO; Șoît Vizante Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE PE CALE UMEDĂ A COMPUȘILOR ȘI A ELEMENTELOR CONȚINUTE ÎN CENUȘILE DE PIRITĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare, pe cale umedă, a compușilor și a elementelor conținute în cenușile de pirită, în vederea obținerii unor produse corespunzătoare utilizării în siderurgie cum ar fi, de exemplu, feritele, lichidele magnetice sau pigmentii. Procedeu conform invenției constă în tratarea cenușilor cu soluție apoasă de acizi tari, în condițiile unui raport solid/lichid de: 1:0,7...2,5, la o temperatură de 40...90°C, sub agitare timp de 4...6 h, după care, fracțiunea nesolubilizată se prelucrează pentru obținerea de pigmenti, iar fracțiunea solubilizată se tratează cu o soluție alcalină, pentru separarea oxidului de fier hidratat, pe baza căruia se obțin feritele și lichidele magnetice.

Revendicări: 1

(11) 113749 B (51) **D 01 F 13/02**// C 08 J 3/12 (21) 96-00685 (22) 29.03.96 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 62970; 72379; 76165 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO (72) Cazac Constantin, București, RO; Jipa Silviu, București, RO; Cramariuc Radu, București, RO; Setnescu Radu, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE MICRONIZARE A UNOR MATERIALE CELULOZICE DE TIP VÂSCOZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de micronizare a unor materiale celulozice pentru obținerea pulberilor foarte fine. Procedeu conform invenției constă în iradierea cu radiații ionizante, electroni accelerați sau radiații gamma, la doze de iradiere de 100-380 kGy, a deșeurilor de fibre și fire de celuloză regenerată de tip vâscoză, cu condiționarea prealabilă a acestora cu soluție diluată de acid anorganic sau iradierea directă, fără pretratarea deșeurilor umede "seegrass", la doze de 80-300 kGy.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113750 B1 (51) **E 02 B 11/00** (21) 98-00014 (22) 08.01.98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4995759 (71) Constantin Silviu, București, RO (73) Constantin Silviu, București, RO (72) Constantin Silviu, București, RO (54) **CARTUȘ DRENANT**

(57) Invenția se referă la un cartuș drenant utilizat la colectarea și evacuarea apei de infiltrație la drenurile închise de taluz și drenurile transversale de platformă, folosite la realizarea drumurilor. Cartușul drenant conform invenției prezintă o tubulatură (1) realizată din cutii de bere reciclabile, prevăzute cu niște distanțiere tip agrafă (3) și amplasate într-o plasă de polipropilenă (2).

Revendicări: 1

Figuri: 5

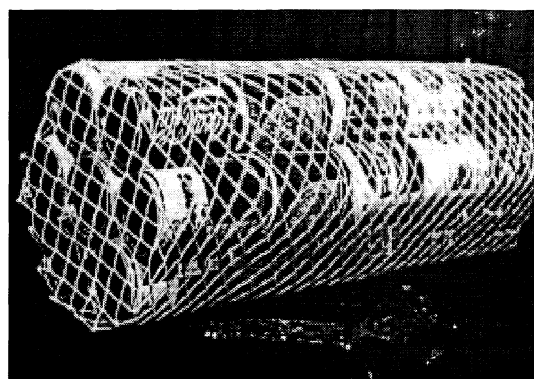


Fig.5

(11) 113751 B1 (51) **E 04 B 2/72** (21) 94-01902 (22) 27.05.93 (30) 29.05.92 CA 2 070 0179 (42) 30.10.98// 10/98 (86) CA 93/00226 27.05.93 (87) WO 93/24714 09.12.93 (56) EP 320.745 (71) Royal Building Systems (CDN) Ltd., Weston Ontario, CA (73) Royal Building Systems (CDN) Ltd., Weston Ontario, CA (72) de Zen Vittorio, Woodbridge, Ontario, CA (54) **SET DE ELEMENTE TERMOPLASTICE DE CONSTRUCȚIE**

(57) Invenția de față constă în realizarea de noi elemente structurale termoplastice, care pot fi rapid și ușor interconectate pentru a înălța o varietate largă de construcții structurale de la pereți simpli, elementele structurale termoplastice menționate incluzând un constituent de armare ce conferă rezistență structurală și control al expansiunii elementului structural, constituent ce se scurge împreună cu materialul termoplastic printr-o filieră de extrudare, componentele menționate fiind extrudate într-o formă structurală esențial rigidă, integrală, având constituentul de armare distribuit în tot materialul termoplastic, componentele structurale menționate fiind astfel configurate, încât să prezinte mijloace de interconectare cu componente structurale adiacente, în așa fel încât să se poată interconecta ușor și rapid pentru a înălța structura dorită. Elementele structurale, conform invenției, includ panouri goale pe dinăuntru, extrudate, conectoare sau coloane cu ramă de turnare ale panourilor extrudate goale pe dinăuntru și conectoare de panou extrudate, fiecare dintre ele

(11) 113751 B1
fiind prevăzute cu mijloace care permit solidarizarea reciprocă, cu componente structurale adiacente, pentru a fi amplasate rapid și ușor în structura ce este înălțată.

Revendicări: 9
Figuri: 24

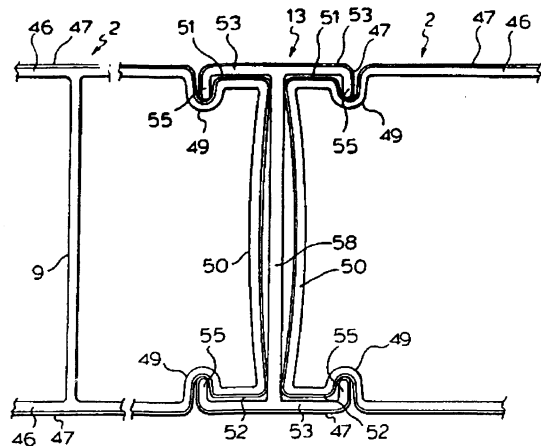


Fig.5

(11) 113752 B (51) **E 21 B 31/06** (21) 97-00325 (22) 18.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 63200 (71) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO (73) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO (72) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU RECUPERAREA OBIECTELOR METALICE CĂZUTE ÎN SONDE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat recuperării obiectelor metalice căzute în sonde, în procesul de foraj sau de extracție a fluidelor. Dispozitivul pentru recuperarea obiectelor metalice căzute în sonde, conform invenției, asigură izolarea spațiului inelar concomitent cu aspirația prin circulație inversă a obiectului căzut în sondă și este alcătuit dintr-un corp de circulație (2), prevăzut cu niște canale de circulație laterale (a) și cu niște canale verticale (b), ce fac legătura între spațiile din extremitățile corpului de circulație (2). La partea inferioară a corpului de circulație (2), este fixat un manșon de cauciuc (3) ce închide o cameră (4) de presiune, care este limitată la partea ei inferioară de un corp de recuperare (5) cilindric, prevăzut și el cu niște canale laterale (c). Corpul de recuperare (5) prezintă un corp magnetic (6) și, printr-un filet (e), se înșurubează într-o mufă inferioară (7) terminată cu niște dinți (f) ce dislocă obiectul din sondă.

Revendicări: 1
Figuri: 12

(11) 113752 B1

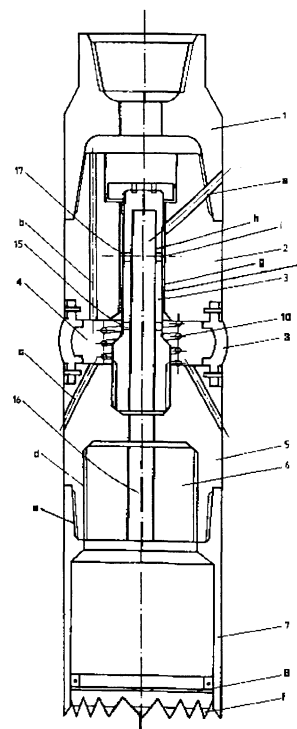


Fig.1

(11) 113753 B (51) F 01 P 7/10// G 05 D 23/19 (21) 96-01382 (22) 08.07.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0156078 (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 LA MOTOARE TERMICE**

(57) Invenția se referă la un sistem cu control electronic pentru reglarea debitului de aer de răcire la motoare termice, destinat optimizării proceselor de răcire la motoare termice. Sistemul conform invenției utilizează un dispozitiv de reglare a debitului de aer de răcire (1), format dintr-o placă fixă și o placă mobilă, prevăzute cu fante alternând cu pereți de aceeași dimensiune, placa mobilă putându-se deplasa sub acțiunea forței exercitate de un dispozitiv electromagnet (2) ce folosește un electromagnet care permite controlul poziției unei tije de antrenare, ce transmite mișcarea în exterior, poziția plăcii mobile în raport cu placa fixă stabilindu-se funcție de valoarea medie a tensiunii aplicate dispozitivului electromagnet și de forțele elastice ale unor resorturi (3, 4), controlul fiind asigurat de o unitate electronică de control (5), ce preia informații despre temperatura lichidului de răcire din chiulasa motorului (7) prin intermediul unui traductor de temperatură (6) și, pe baza unei legi de reglare prestabilite, ce ține seama și de temperatura uleiului măsurată cu ajutorul unui traductor de temperatură ulei (8), controlează factorul de umplere al unor impulsuri furnizate de

(11) 113753 B1
un generator de impulsuri cu modulație de durată și aplicate, printr-un amplificator de putere, dispozitivului electromagnet.

Revendicări: 1
Figuri: 6

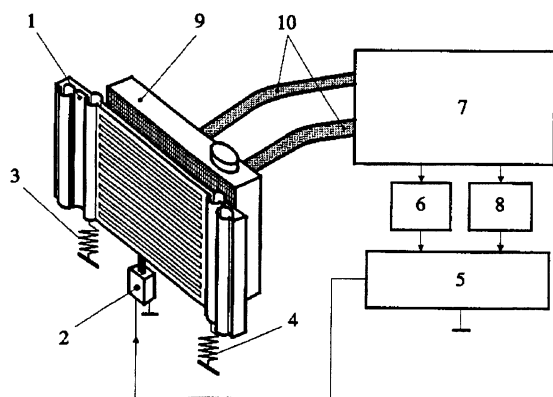


Fig.1

(11) 113754 B1 (51) F 02 D 1/16; F 02 D 41/30 (21) 97-00804 (22) 24.04.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) UK 2232785; 2176534; US 4318378 (71) Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO (73) Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO (72) Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO (54) **SISTEM DE CONTROL ELECTRONIC PENTRU POMPE DE INECȚIE**

(57) Invenția se referă la un sistem de control electronic pentru pompe de inecție cu distribuitor rotativ (tip DPA), guvernat cu un microcomputer (μC), care permite controlul riguros al volumului de motorină admis în spațiul de pompare și al avansului la inecție, în corelație continuă cu cerințele motorului deservit și ale conducătorului autovehiculului, compus dintr-o electrovalvă (9), un actuator liniar (10) cu servo-mecanism hidraulic (11), un traductor de regim format dintr-un disc cu ploturi (12) și doi senzori inductivi (13, 14), un modul electronic local (16), o unitate electronică de comandă (17) și un senzor al pedalei de accelerație (18). Controlul se face în funcție de poziția senzorului pedalei de accelerație (18), de turația, sarcina și temperatura motorului, prin stabilirea, cu ajutorul unor cartograme, a timpului de deschidere a electrovalvei (9) și a poziției actuatorului (19), astfel încât motorul să funcționeze la parametrii optimi.

Revendicări: 5
Figuri: 6

(11) 113754 B1

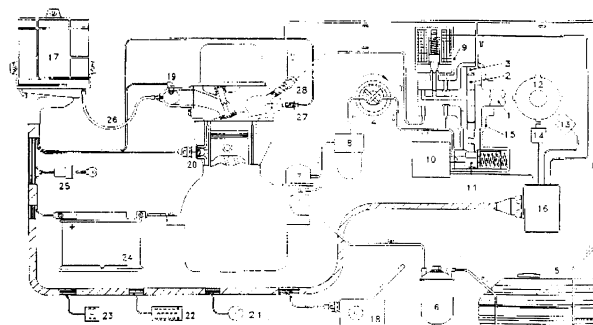


Fig.1

(11) 113755 B (51) F 04 B 35/01 (21) 96-00552 (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 71602. (71) Larco Laurențiu, Iași, RO (73) Larco Laurențiu, Iași, RO (72) Larco Laurențiu, Iași, RO (54) **POMPĂ VOLUMICĂ CU ȘURUB ȘI PISTOANE**

(57) Invenția se referă la o pompă volumică cu șurub și pistoane, utilizată în domeniul construcțiilor de mașini pentru acționări hidraulice. Pompa volumică cu șurub și pistoane asigură sincronizarea deplasării a două pistoane pe o tijă acționată de un motor, și este alcătuită dintr-un cilindru (4) în care este amplasată o tijă filetată (1), ce are filetul realizat în sensuri inverse, pe cele două jumătăți stânga-dreapta. Tija filetată (1) prezintă niște opritoare (2) între care se pot deplasa pistoanele (6 și 7) ce delimitează o cameră (9) prevăzută cu o supapă de aspirație (11) și o supapă de refulare (13). Cilindrul (4) prezintă, la interior, niște pene longitudinale (5) care nu permit pistoanelor (6 și 7) mișcarea de rotație, ci numai mișcarea de translație.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113755 B1

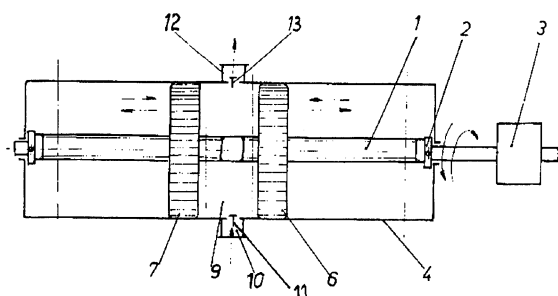


Fig. 1

(11) 113756 B1 (51) F 04 D 29/46 (21) 96-01702 (22) 26.08.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) OS-3722253; SU-1806294; US-3957392 (71) Comoti S.A., București, RO (73) Comoti S.A., București, RO (72) Ene Marin, București, RO; Vasilescu Paul, București, RO; Ion Cristian, București, RO; David Adrian, Călărăși, RO (54) **DIFUZOR PALETAT AUTOREGLABIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un difuzor paletat autoreglabil, destinat compresoarelor cu aer, suflantelor și ventilatoarelor de aer. Difuzorul paletat autoreglabil este format dintr-un ansamblu paletat (A) incluzând niște palete (5) fixate fiecare pe câte un ax (6) ce le străpunge longitudinal printr-un punct situat în apropierea bordului lor de atac, și dispuse într-un ansamblu de carcase (D) în care intră fluidul de lucru aspirat și accelerat de către un ansamblu rotor (C). Conform invenției, mișcarea paletelor (5) este sincronizată prin intermediul unor bielete de ax (10), fixate pe capătul liber al axelor (6), legate succesiv între ele prin niște bielete de sincronizare (14); bieletele de ax (10) sunt articulate cu bieletele de sincronizare (14) prin niște bolțuri (13), iar capătul inferior al uneia dintre ele este prelungit cu o bieletă prelungitoare (16) de al cărei capăt inferior este articulat un element de amortizare (15).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113756 B1

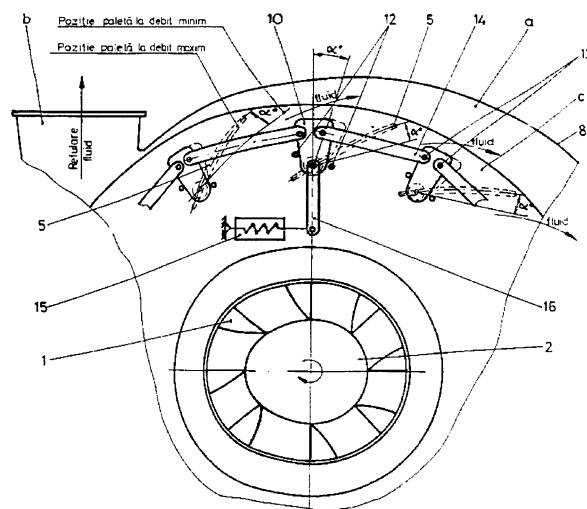


Fig. 2

(11) 113757 B (51) **F 16 B 37/08** (21) 96-00596 (22) 20.03.96
(41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) CBI FR 2492019;
BV RO 98943 (71) *Negrescu Emil, Tămășești, RO* (73) *Negrescu*
Emil, Tămășești, RO (72) *Negrescu Emil, Tămășești, RO* (54)
PIULIȚĂ CU ACȚIONARE MANUALĂ

(57) Invenția se referă la o piuliță care poate fi înșurubată sau deșurubată cu ajutorul degetelor mâinii, fără a fi necesară utilizarea altor unelte. Piulița conform invenției este realizată cu un reductor cicloidal cu bolțuri, fiind formată dintr-o bucășă excentrică (1), care antrenează într-o mișcare oscilatorie o bucășă profilată (2), ce antrenează la rândul ei, prin intermediul unor dinți (a), o piuliță propriu-zisă (4), prevăzută cu bolțuri (3) și care se sprijină pe un corp (5) prevăzut cu degajări (b), în care sunt obligați să oscileze dinții (c) bucășei profilate (2).

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 113758 B (51) **F 16 C 33/10**; F 16 C 17/10 (21) 93-01005
(22) 19.07.93 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR
2298730 (71) S. C. U.C.M. R. - S.A., Reșița, RO (73) S. C.
U.C.M. R. - S.A., Reșița, RO (72) Bejan Ioan Ovidiu, Reșița, RO;
Lupsiasca Carol, Reșița, RO; Herman Gheorghe, Reșița, RO;
Rogobeta Ilie, Reșița, RO; Schwaiger Gabriel, Reșița, RO; Jianu
Mircea, Reșița, RO; Bobar Daniel, Reșița, RO (54) **LAGĂR
ORIZONTAL CU AUTOUNGERE**

(57) Invenția se referă la un lagăr orizontal cu autouningere, utilizat la mașini sau utilaje cu ax orizontal, cum ar fi turbine hidraulice, pompe, motoare electrice etc. Lagărul conform invenției realizează ungerea prin intermediul unui disc de pompare (5) scufundat în ulei și solidar cu arborele (4), între corpul (1) al lagărului și discul de pompare (5) formându-se o centură (b) de antrenare a uleiului, uleiul ajungând într-o incintă (c) de colectare-distribuire și, printr-o adâncitură (d) și un orificiu (e), fiind alimentată porțiunea radială a lagărului. O parte a uleiului pătrunde, printr-o degajare (f) și niște găuri (g), într-un spațiu (h) circular, care cuprinde segmentele (3) axiale, evacuarea uleiului în baia (a) lagărului realizându-se cu ajutorul forței centrifuge, prin niște găuri (i), un culoar (j) și o degajare (k).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113757 B1

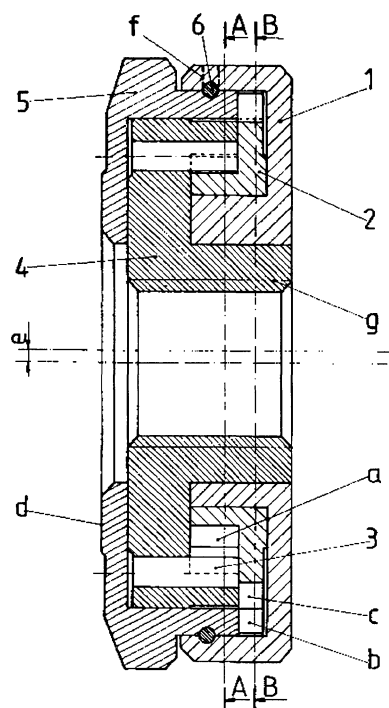


Fig.1

(11) 113758 B1

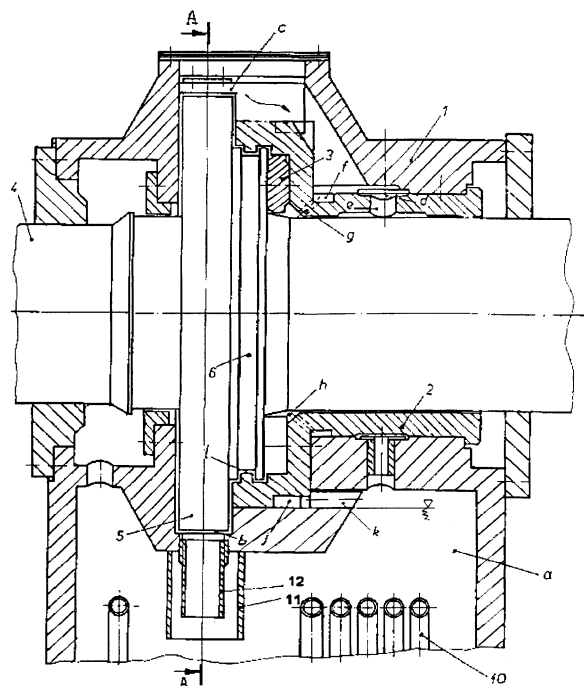


Fig.1

(11) 113759 B1 (51) F 16 D 3/18 (21) 97-00604 (22) 26.03.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) URSS 1656222 (71) S.C. Arcom S.A., București, RO (73) S.C. Arcom S.A., București, RO (72) Ion Șt. Constantin, București, RO (54) **CUPLAJ PENTRU TRANSMITEREA MIȘCĂRII DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj pentru transmiterea mișcării de rotație utilizat, în special, la mașini cu regim de lucru greu, spre exemplu, laminoarele și utilajele de construcții. Invenția se referă la un cuplaj pentru transmiterea mișcării de rotație, utilizat, în special, la mașini cu regim de lucru greu, spre exemplu, laminoarele sau utilajele de construcții. Cuplajul conform invenției este alcătuit din niște semicuple cilindrice (1 și 3), prevăzute cu niște pene cu cap, semirotonde (4), poziționate în niște canale longitudinale ale unui manșon exterior (2), între semicuplele cilindrice (1 și 3) fiind dispus un disc central (9), pe care se sprijină niște șuruburi cu cap semirotond (13 și 14) solidare cu niște distanțiere frontale (11 și 12).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 113759 B1

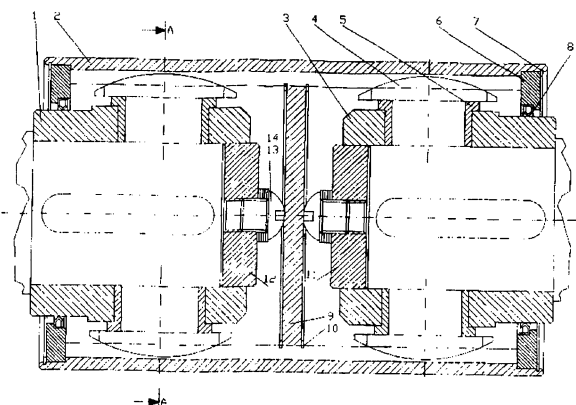


Fig.1

(11) 113760 B1 (51) F 16 D 3/48 (21) 97-00605 (22) 26.03.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RFG 3312825 (71) S.C. Arcom S.A., București, RO (73) S.C. Arcom S.A., București, RO (72) Ion Șt. Constantin, București, RO (54) **CUPLAJ PENTRU TRANSMITEREA MIȘCĂRII DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj pentru transmiterea mișcării de rotație, utilizat, în special, la mașini cu regim greu de lucru, spre exemplu, laminoarele și utilajele de construcții. Cuplajul conform invenției este alcătuit din niște semicuple cilindrice (1 și 3), între care sunt dispuse niște eclise de legătură (2), prevăzute cu niște articulații sferice (4), în care sunt montate niște bolțuri de antrenare (5), bolțurile de antrenare (5) fiind fixate în semicuplele cilindrice (1 și 3) cu ajutorul unor inele elastice, exterioare (10).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 113760 B1

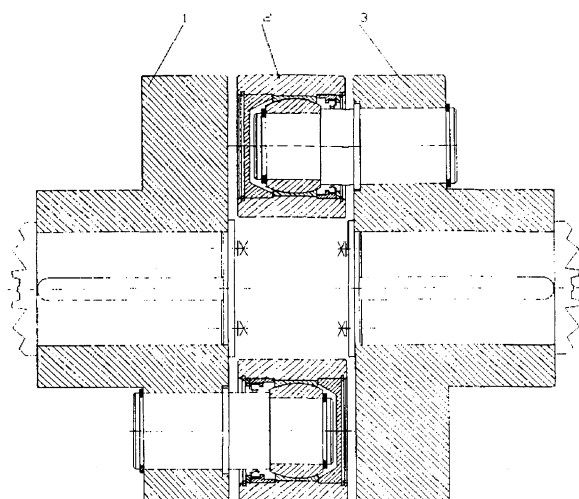


Fig.1

(11) 113761 B1 (51) F 16 D 3/56 (21) 97-00606 (22) 26.03.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) UK 2223081 (71) S.C. ARCOM-IAEC S.A., București, RO (73) S.C. ARCOM-IAEC S.A., București, RO (72) Ion Șt. Constantin, București, RO (54) **CUPLAJ PENTRU TRANSMITEREA MIȘCĂRII DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj pentru transmiterea mișcării de rotație, utilizat, în special, la mașini cu regim greu de lucru, spre exemplu, laminoarele și utilajele de construcții. Cuplajul conform invenției este alcătuit din niște semicuplaje cilindrice (1 și 6), dispuse în interiorul unui manșon exterior (2), la interfața dintre semicuplajele (1 și 6) și manșonul exterior (2) fiind realizate niște locașuri cilindrice, în care sunt introduse niște role-butoi (4) care permit înclinarea semicuplajelor (1 și 6) față de manșonul exterior (2).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113761 B1

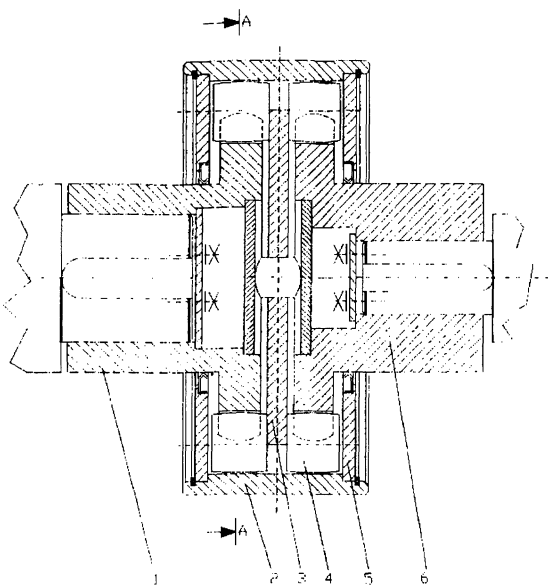


Fig.1

(11) 113762 B1 (51) F 16 K 17/00 (21) 97-00443 (22) 10.03.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 107469 (71) S.C. Olympic Impex S.R.L., Câmpulung, RO (73) S.C. Olympic Impex S.R.L., Câmpulung, RO (72) Lepa Constantin, Câmpulung Muscel, RO; Lixandra Florin, Câmpulung, RO (54) **SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o supapă de siguranță utilizată în instalațiile care folosesc gaze combustibile, spre exemplu, gaz metan. Supapa conform invenției este alcătuită dintr-un corp inferior (2), prevăzut cu un ștuț de admisie (1) și cu un ștuț de evacuare (10), pe ștuțul de admisie (1) fiind montat un electroventil de comandă (11), care închide gazele la comanda unui senzor (12) pentru detectarea scăpărilor de gaze și a unui element de execuție (13).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113762 B1

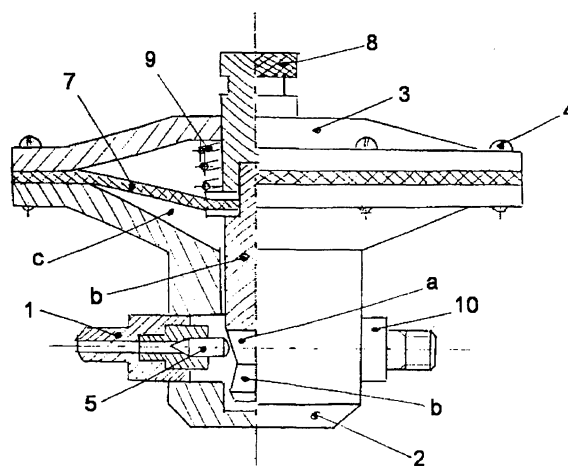


Fig.2

(11) 113763 B1 (51) **F 16 L 15/06**// E 21 B 17/042 (21) 141851 (22) 13.01.84 (30) 17.01.83 US 458,733; 17.01.83 US 458,734 (42) 30.10.98// 10/98 (86) US 84/00038 13.01.84 (87) WO 84/02947 02.08.84 (56) US 4153283; RO 74789; 84895 (71) Dalmine S.P.A., Dalmine, IT (73) Dalmine S.P.A., Dalmine, IT (72) Cappelli Cataldo, Dalmine, IT; Morlotti Norberto, Bergamo, IT (54) **ÎMBINARE ETANȘĂ PENTRU CONDUCTE METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o îmbinare etanșă, de tip cep și mufă, destinată pentru asamblarea prin înfiletare reciprocă a două bucăți de material, tubular cum ar fi conductele metalice utilizate, în principal dar nu exclusiv, pentru pomparea lichidelor endogene, pentru alcătuirea unei coloane de tubare a unei găuri forate sau pentru alcătuirea unei garnituri de coloane de țevi de extracție. Îmbinarea are elementul de tip cep (1) prevăzut cu cel puțin un filet conic, iar elementul de top mufă (2), prevăzut cu filet interior, complementar. Partea de capăt (1) a elementului cep, situată dincolo de porțiunea ei filetată (3), este prevăzută cu o suprafață de etanșare (4) orientată, în principal, pe direcție axială și o suprafață interioară, de reazem, conică (5), orientată, în principal, pe direcție transversală față de axa îmbinării, respectivele suprafețe (4, 5) aflându-se în interacțiune cu niște suprafețe conice dintre care una de etanșare (9) și, respectiv, una de reazem (10), dispuse pe partea de capăt a elementului mufă (2). Conform invenției, cele două suprafețe de etanșare (4, 9) ale părților de capăt ale elementelor cep și mufă (1, 2), au fiecare o conicitate cuprinsă între 6,25% și 9,25%, lungimea suprafeței de etanșare (4) a părții de

(11) 113763 B1

capăt a elementului cep (1) care vine în contact cu suprafața de etanșare corespunzătoare (9), a porțiunii de capăt a elementului-mufă (2) variază între 0,5 și 2,5 mm, iar suprafețele de reazem (5, 10) de pe partea de capăt a elementului cep (1) și de pe partea de capăt, corespunzătoare, a elementului-mufă (2) prezintă o conicitate cu un unghi ce variază între 5° și 10° față de un plan perpendicular pe axa îmbinării. Suprafețele de așezare (5, 10), conlucrează numai după interacțiunea și activizarea filetelor (3) și a suprafețelor de etanșare (4, 9). Filetele (3) sunt de tip "cu agățare", adică flancurile aflate în sarcină sunt realizate la un unghi negativ.

Revendicări: 4

Figuri: 3

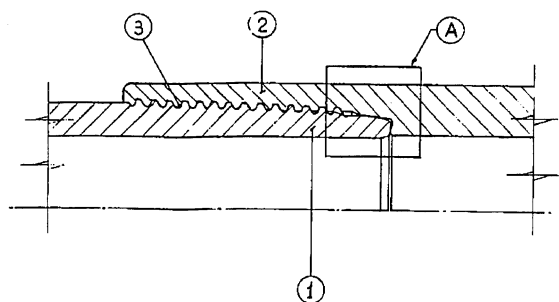


Fig.1

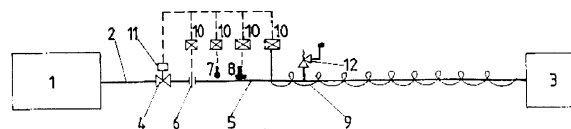
(11) 113764 B1 (51) **F 16 L 57/00**; F 16 P 7/02 (21) 138025 (22) 01.02.89 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR 2334907; SU 303472 (71) Institutul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Metalurgică, București, RO (73) Răpcău Gheorghe, București, RO; Novinschi Victor, București, RO; Dinu Valentin, București, RO; Anastasiu Dumitru Grigore, București, RO (72) Răpcău Gheorghe, București, RO; Novinschi Victor, București, RO; Dinu Valentin, București, RO; Anastasiu Dumitru Grigore, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PROTECȚIA CONDUCTELOR DE OXIGEN**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru protecția conductelor de oxigen, destinată să elimine pericolul de auto-aprindere sau să limiteze la minimum proporțiile pagubelor în cazul avarierii conductelor de transport și de distribuție a oxigenului. Instalația cuprinde, în principal, o clapă sau un robinet (4) de blocaj și o conductă (5) pe care sunt amplasate o diafragmă (6) de măsurare a debitului, un termometru (7), o priză de presiune (8) și un cablu electric de însoțire (9). Componentele montate pe conductă (5) acționează prin intermediul unor traductoare (10) și al unui sistem de automatizare (11) asupra clapei sau robinetului (4) de blocaj care închide accesul oxigenului la atingerea valorilor prestabilite pentru impulsurile transmise și/sau la deteriorarea cablului electric (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113764 B1



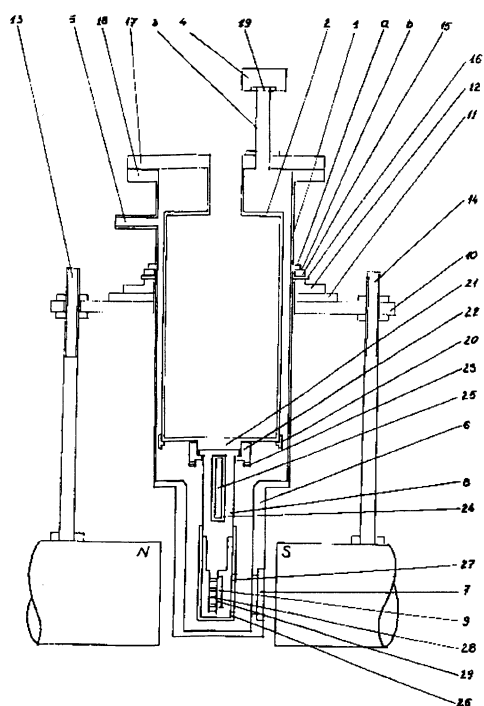
(11) 113765 B1 (51) F 25 B 19/00 (21) 96-02337 (22) 11.12.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4408464; 5237825 (71) Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Magurele, RO (73) Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Magurele, RO (72) Găburici Dionisie, București, RO; Elena Emil, București, RO (54) CRIOSTAT PENTRU MĂSURĂRI DE CARACTERIZARE A MATERIALELOR SEMICONDUCTOARE

(57) Invenția se referă la un criostat pentru măsurări de caracterizare a materialelor semiconductoare la efecte electrice, magnetice, termice și la radiații luminoase, în domeniul de temperaturi $-196...+100^{\circ}\text{C}$, utilizabil în industrie, învățământ sau cercetare. Criostatul permite reglarea poziției probei în raport cu câmpul magnetic exterior, pe direcție longitudinală și transversală, prin intermediul unor plăcuțe (11 respectiv 12) și, în plan vertical, cu ajutorul unor suporturi filetate (13 și 14). Corpul exterior al criostatului (1) se poate roti sub un unghi indicat de niște gradații (b). Proba de măsurat (9) se fixează pe un suport de cupru (8), prevăzut cu un cuptor electric (25), și un ecran termic, cilindric (26). În dreptul probei, pe peretele inferior al corpului exterior (1), este practică o fereastră optică (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113765 B1



(11) 113766 B1 (51) G 01 N 33/36 (21) 97-02078 (22) 10.11.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 108608 (71) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (72) Liute Daniela, Iași, RO; Buhu Adrian, Iași, RO; Bejan Alexandrina, Iași, RO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU ÎNCLEIEREA UNOR MINIURZELI

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru înclieirea unor miniurzeli destinate a fi folosite ca probe de laborator, pentru măsurarea unor caracteristici de înclieire ale firelor, substanțelor și rețetelor folosite (forța de separare a firelor înclieiate, forța și tenacitatea liniară de înclieire etc.), ce constă în formarea unei miniurzeli prin depunerea și fixarea individuală, pe o masă-suport de înclieire a mai multor segmente paralele, din fire unice sau fire dublate, cu contact asigurat pe toată lungimea componentelor, realizat prin imprimarea unei torsioni de contact a fiecărui segment de fire dublat; se înclieiază miniurzeala, prin deschiderea automată a cuvei cu flotă și depunerea acesteia peste firele de pe masa-suport de înclieire, se stoarce surplusul de flotă de pe miniurzeală, prin presarea firelor de pe masa-suport cu un cilindru cauciucat de stoarcere, se colectează excesul de flotă de pe masa-suport de înclieire, se decuplează masa-suport cu miniurzeala înclieiată, se ridică și se dezlipesc firele de pe masa-suport de înclieire și se depune miniurzeala înclieiată, împreună cu masa suport de înclieire, într-o etuvă, în vederea uscării firelor la o temperatură de $90...120^{\circ}\text{C}$. Dispozitivul pentru înclieire este alcătuit

(11) 113766 B1

dintr-o placă de bază (1) pe care se află o clemă (3) de prindere a capetelor de fire, o clemă rotitoare (4), o masă suport (6) de înclieire, așezată deasupra unei cutii (8) de colectare a flotei, masa-suport (6) de înclieire fiind reglabilă prin avansul efectuat cu ajutorul unui șurub de avans (14), firele de pe masa suport (6) de înclieire fiind fixate la capete cu ajutorul unor discuri (9 și 10) și înclieiate cu ajutorul unei cuve- rezervor (11), prevăzută cu un tub de închidere (12) care prezintă o fantă longitudinală (13) de închidere și deschidere, firele fiind stoarse de un cilindru storcător (17) cauciucat, sprijinit pe niște suporturi (18 și 19), deplasarea acestuia făcându-se prin niște roți de lanț (21 și 22) și a unui lanț (23).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113766 B1

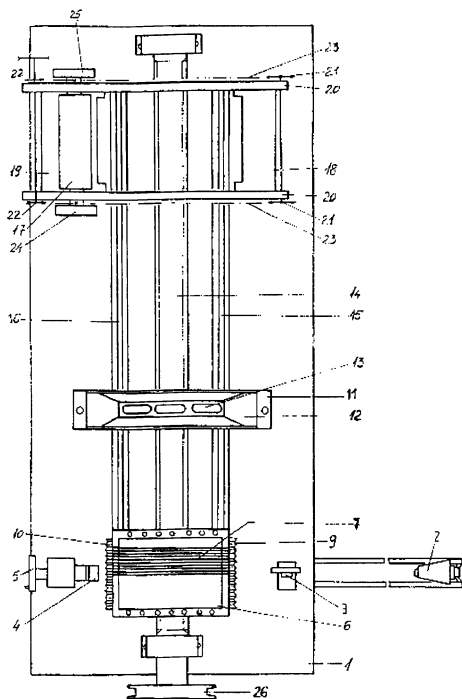
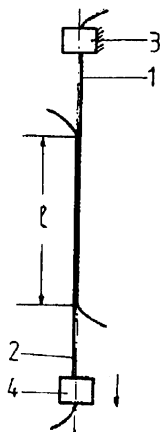


Fig.1

(11) 113767 B1 (51) G 01 N 33/36 (21) 97-02079 (22) 10.11.97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 73689 (71) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (72) Liute Daniela, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA FORȚEI ȘI A TENACITĂȚII LINIARE DE ÎNCLEIERE A FIRELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea forței și a tenacității liniare de încleiere a firelor textile, în care se pregătește, opțional, în cazul firelor de bumbac, pârlierea pilozităților acestora; se dispun alăturat și decalat segmentele de fire ce urmează a fi încleiate, iar după încleiere, un fir (1) se fixează într-o clemă (3) fixă a dinamometrului, iar celălalt fir (2) se fixează într-o clemă (4) de tracțiune a dinamometrului și, prin deplasarea clemei (4) de tracțiune, are loc dezlipirea celor două fire (1) și (2) încleiate pe o lungime de 5...10 cm și se calculează forța și tenacitatea liniară de încleiere.

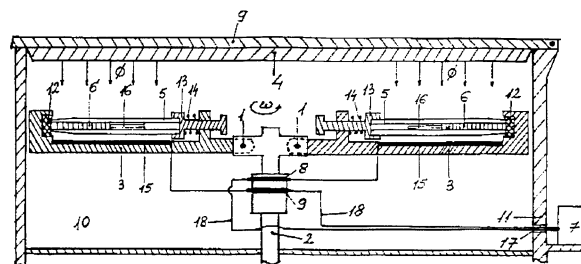
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 113768 B1 (51) G 01 N 33/49 (21) 96-00515 (22) 11.03.96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) FR. 2538117 (71) Panait Filip, Bâra, RO (73) Panait Filip, Bâra, RO (72) Panait Filip, Bâra, RO (54) **APARAT DE DETERMINARE RAPIDĂ A VITEZEI DE SEDIMENTARE A HEMATIILOR**

(57) Invenția se referă la un aparat de determinare rapidă a vitezei de sedimentare a hematiilor, destinat dotării laboratoarelor pentru analiza sângelui. Aparatul are în componență o placă de bază (3), pe care se montează niște pipete Westergreen (5). În partea de sus a plăcii de bază se află o sursă luminoasă (4), care străbate pipetele (5). Interpretarea datelor obținute se datorează unui dispozitiv de măsurare electronică (15); acestea se pot citi pe ecranul unui afișaj electronic (7).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 113769 B (51) G 01 R 33/12; G 01 R 33/14 (21) 94-02070 (22) 21.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (42) 30.10.98// 10/98 (56) SU 1628024 (71) S.C. ICPE-ME S.A. București, București, RO (73) S.C. ICPE- Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Dumitrașcu Ion, București, RO; Golovanov Carmen, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU CALCULATOR, PENTRU MĂSURAREA PARAMETRILOR MAGNETICI AI TOLELOR ELECTROTEHNICE**

(57) Invenția se referă la o instalație cu calculator, pentru măsurarea parametrilor magnetici ai tolelor electromagnetice, care permite trasarea grafică a caracteristicilor principale, respectiv dependența inducției magnetice maxime, funcție de intensitatea câmpului magnetic, și dependența pierderilor specifice de remagnetizare, funcție de inducția maximă, instalația fiind compusă dintr-o instalație de măsurare (1), având în alcătuire o parte analogică și o parte digitală, partea digitală fiind legată printr-o interfață serială cu un calculator (2) cu imprimantă, care transmite instalației (1) constantele de intrare ce definesc condițiile de măsurare și comenzi pentru setarea instalației, calculatorul (2) primind de la instalație (1) semnale de identificare a stărilor instalației și a valorilor măsurate, precum și mesaje de răspuns.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 113769 B1

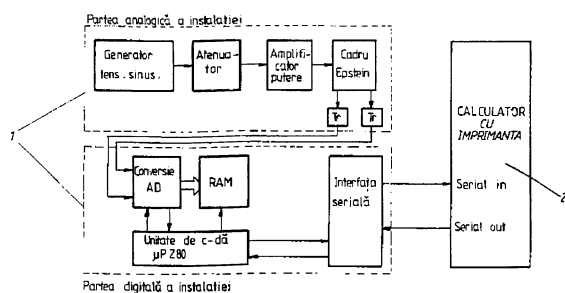


Fig. 1

(11) 113771 B1 (51) **G 05 B 9/03**; G 05 B 23/02 (21) 94-00671 (22) 20.04.94 (30) 21.04.93 FR 93 04680 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0322141; 0346804; 0496509; WO 89/10865; DE 3225455; 3923773; US 4998194 (71) CSEE-TRANSPORT, Paris, FR (73) CSEE-TRANSPORT, Paris, FR (72) Gruere Yves, Jouy En Josas, FR; Demichel Laurent, Corbeil, FR; Le Gall Herve, Saint Remy Les Chevreuse, FR (54) **SISTEM DE SECURITATE CU MICROPROCESOR, APLICABIL MAI ALES ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR FERROVIARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de securitate cu microprocesor, aplicabil mai ales în domeniul transporturilor feroviare, pentru controlul și comanda unor elemente de acționare (ACT), în funcție de datele furnizate de niște senzori (CP), care cuprinde cel puțin două microprocesoare (P1, P2) în paralel, prelucrând aceeași aplicație, microprocesoare ale căror intrări primesc date (DE) de la senzori (CP), în prealabil codate, și ale căror date de ieșire sunt recitite în securitate, pentru a fi comparate cu datele de intrare, și un al treilea microprocesor de comparare (P3) denumit votor, pentru compararea prin program și în securitate a rezultatelor caracteristice codate (R1, R2), de la cele două microprocesoare de aplicație (P1, P2), și comanda, în consecință, a unui controlor dinamic (CD) care autorizează transmiterea datelor de ieșire (DS) către elementele de acționare (ACT).

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 113770 B1 (51) **G 03 C 1/005** (21) 95-01917 (22) 03.11.95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 92800; 91896 (71) Societatea Comercială "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO (73) Societatea Comercială "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO (72) Simion Otilia Maria, Târgu Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI EMULSII FOTOSENSIBILE COLOR, PE BAZĂ DE CLO-RURA DE ARGINT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei emulsii fotosensibile color, pe bază de clorură de argint, conform căruia faza de precipitare este de tip "miez-coajă", "miezul" rezultând prin adăugarea soluțiilor de clorură de sodiu și azotat de argint, în dublu jet, cu debit constant, "coaja" rezultând prin adăugarea soluțiilor de clorură de sodiu și azotat de argint pe "miez", în dublu jet debalansat, urmată de faza de maturizare chimică și o fază de sensibilizare spectrală. Emulsia rezultată este destinată materialelor fotosensibile color, de copiere.

Revendicări: 3

(11) 113771 B1

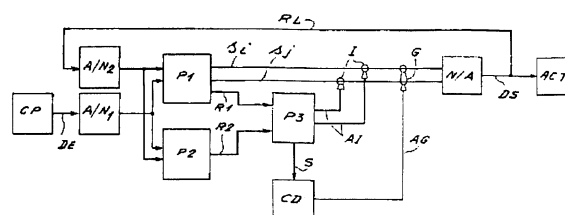


Fig. 1

(11) 113772 B (51) **G 05 B 13/04**; G 05 B 11/18 (21) 94-00106 (22) 26.01.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0.097.053; 0.128.491; US 4.495.577; 5.406.496 (71) Ceangă Emil, Galați, RO; Mînză Viorel, Galați, RO (73) Ceangă Emil, Galați, RO; Mînză Viorel, Galați, RO (72) Ceangă Emil, Galați, RO; Mînză Viorel, Galați, RO (54) **REGULATOR NUMERIC CU IEȘIRE TRIPOZIȚIONALĂ, PENTRU CONDUCEREA ADAPTIVĂ ȘI OPTIMALĂ A PROCESELOR INDUSTRIALE**

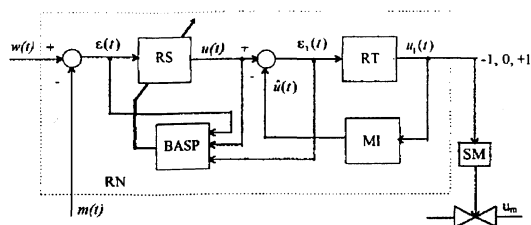
(57) Invenția se referă la un regulator numeric cu ieșire tripozițională, destinat să lucreze cu elemente de execuție cu viteză constantă, cum sunt motoarele electrice asincrone, servomotoarele hidraulice etc., comandate în circuit închis și care este apt să realizeze legi de comandă variate, ca de exemplu: legile de comandă tipizate, dead-beat, optimale și adaptive, în vederea automatizării diverselor procese tehnologice. Regulatorul numeric, conform invenției, are în structura sa un regulator numeric standard (RS), care elaborează comanda aferentă legii de reglare, și o buclă de urmărire numerică, ce asigură urmărirea comenzii de către ieșirea unui bloc (MI) ce simulează dinamica servomotorului (SM), bloc comandat de un regulator tripozițional (RT), ieșirea acestuia fiind, în același timp, ieșirea regulatorului. Invenția prezintă următoarele avantaje: permite implementarea practic a oricărei legi de reglare; permite controlul riguros al parametrilor legii de reglare, astfel încât acordarea regulatorului se

(11) 113772 B1

poate face prin proceduri explicite de calcul; permite autoajustarea structurii și parametrilor regulatorului, atunci când nivelul de excitație a buclei de reglare de către mărimile exogene este foarte ridicat.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 113773 B1 (51) **G 07 C 13/00**; B 26 F 1/36 (21) 98-00016 (22) 08.01.98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 3.510.056; 4.025.040; 5.206.486; 5.260.550 (71) Dumitru P. Gheorghe, București, RO (73) Dumitru P. Gheorghe, București, RO (72) Dumitru P. Gheorghe, București, RO (54) **PERFORATOR MANUAL PENTRU EXERCITAREA VOTULUI PE CARTELE ELECTORALE, ÎN SISTEMUL NAȚIONAL DE VOTARE**

(57) Invenția se referă la un perforator manual pentru exercitarea votului prin perforarea unor cartele electorale, în sistemul național de votare, care se poate utiliza atât pentru votare, în sistemul cu liste comune, cât și în sistemul nominal, fiind destinat pentru alegerile parlamentare, prezidențiale și locale. Perforatorul manual este alcătuit din două brațe: unul superior (2) și altul inferior (4), articulate pe un ax, un arc (6) montat între cele două brațe, pentru aducerea în starea "deschisă" a perforatorului, o placă cu poanson (8), pentru exercitarea perforației, montată pe brațul superior (2), o placă (10) prevăzută cu un orificiu conjugat cu poansonul, montată pe brațul inferior (4), o lamelă arc (12), montată pe placa poanson, pentru eliberarea cartelei după perforare, un limitator cartelă (14) și două cleme (16) din plastic, montate pe brațul inferior și pe brațul mobil, pentru ușurarea perforării cartelei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113773 B1

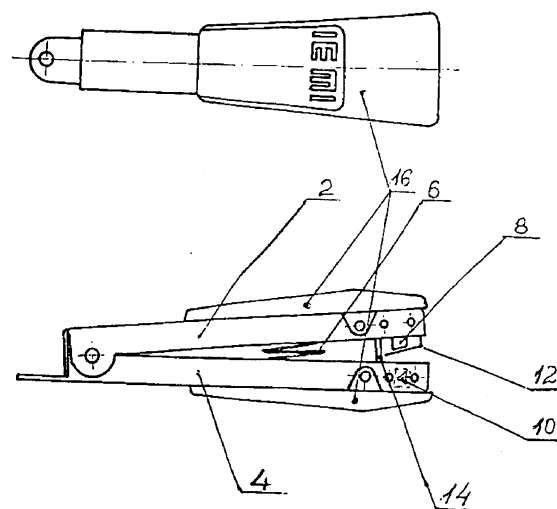


Fig.4

(11) 113774 B (51) G 09 B 3/00 (21) 146050 (22) 03.10.90 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 56450; 51416; 109588 (71) Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Oprescu I. Mihail, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) TRUSĂ PENTRU CORECTARE

(57) Invenția se referă la o trusă pentru corectare, având posibilitatea depistării foarte rapide a greșelilor, testul constând dintr-un set de întrebări cu variante de răspuns, din care se aleg cele corecte. Trusa este constituită dintr-o cutie (1), în interiorul căreia este instalat un bec (a), prevăzută cu un capac transparent (b) în partea de sus, peste care se așează o cartelă (2) pe care sunt marcate variantele corecte ale răspunsurilor, sub forma unor pătrate cu chenare groase (c), ce vor fi proiectate, datorită luminii becului (a), pe fișa testului (3), așezată peste cartelă (2) și care cuprinde niște pătrățele (f) hașurate reprezentând variantele de răspunsuri alese, imaginea finală apărând sub forma unei cartele (4) având niște pătrate (g) hașurate și încadrate de chenare din umbre, pentru răspunsurile corecte, și niște pătrate (h) încadrate cu chenare și cu interiorul alb, în care se va efectua corectarea.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113774 B1

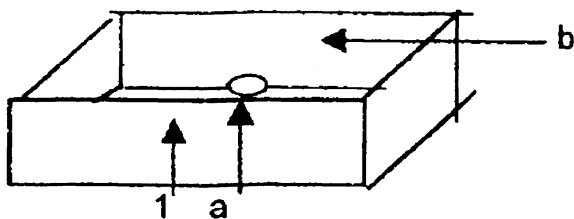


Fig.1

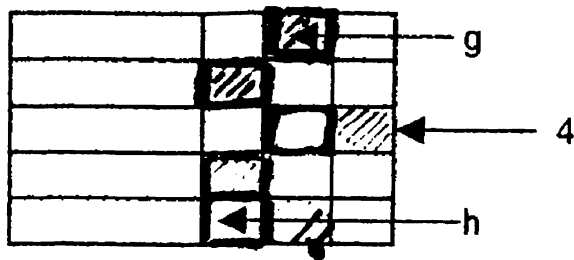


Fig.4

(11) 113775 B (51) G 09 F 3/03 (21) 98-00792 (22) 27.03.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) SU 1314371. (71) S.C. "Manea" SRL, Otopeni, RO (73) S.C. "Manea" SRL, Otopeni, RO (72) Manea Constantin, București, RO (54) DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ UNIVERSAL, TIP SIGILIU

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță universal, tip sigiliu, destinat asigurării sacilor poștali, lăzilor, containerelor, vagoanelor etc, împotriva deschiderilor neautorizate. Dispozitivul de siguranță este alcătuit dintr-o carcasă (1) metalică, în care este introdus un corp de ghidare (5), montat cu un bolț fixator (7), prevăzută cu un știft metallic (8). Pe bolțul fixator (7) se sprijină un buton (4) care iese în exteriorul carcasei (1). Bolțul fixator (7) este menținut în poziția inițială, ridicat, de o agrafă elastică (6), imobilizată în corpul de ghidare (5). Sub corpul de ghidare (5) este dispusă o plăcuță-adaos (9) care delimitează un canal longitudinal (r) a cărui intrare coincide cu o fantă (b) practică în carcasa (1). În vederea blocării unei benzi metalice (3), prevăzută cu niște orificii (c), aceasta se introduce cu capetele suprapuse prin fanta (b) în canalul longitudinal (r), până când se oprește în peretele opus al carcasei (1), după care se apasă butonul (4) care împinge bolțul fixator (7), și știftul metallic (8) pătrunde în orificiile (c) benzii (3) și apoi în orificiul (q) al plăcuței-adaos (9).

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 113775 B1

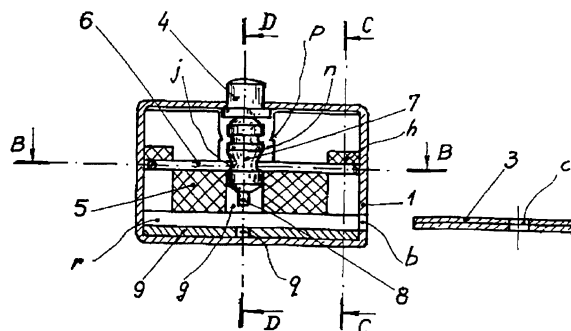


Fig.3

(11) 113776 B (51) **G 21 C 19/00** (21) 95-01925 (22) 06.11.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4.699.753 (71) Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, Pitești, RO (73) Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO (72) Valeca Șerban, Pitești, RO; Iorga Constantin, Colibași, RO; Dinu Laurențiu, Pitești, RO; Marinescu Nicolae, Pitești, RO; Burlă Ion, București, RO; Tătar Florin, București, RO (54) **SIMULATOR ELECTRIC CAP MID**

(57) Invenția se referă la un pupitru de comandă și control, portabil, capabil să simuleze funcționarea capului Mașinii de Încărcare - Descărcare (MID), care este componenta principală a Sistemului de Manipulare Combustibil (SMC) din reactoarele nucleare tip Candu 600. Echipamentul este capabil să genereze simultan și continuu toate semnalele electrice furnizate de capul MID în timpul funcționării și, de asemenea, poate semnaliza optic prezența semnalului de comandă la bornele elementelor de acționare, oferind astfel informații clare despre starea funcțională de ansamblu a sistemelor de automatizare MID.

Revendicări: 17

(11) 113777 B (51) **H 01 B 3/08**// B 32 B 17/06// C 08 G 75/20; C 08 J 5/08 (21) 96-00351 (22) 22.02.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 107607; FR 2135350; 2128763 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO (72) Păuna Ion, București, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Rusu Mihai, Iași, RO; Casariu Maria, București, RO (54) **MATERIAL ELECTROIZOLANT STRATIFICAT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material electroizolant stratificat și la un procedeu de realizare a acestuia. Materialul electroizolant este constituit din țesătură din fibră de sticlă impregnate cu o soluție 10-30% de polisulfonă aromată în amestecul cu clorură de metilen/*n*-metilpirolidonă. Gradul de impregnare a țesăturilor din fibre de sticlă este de 20-45% respectiv 40-155 g/m².

Revendicări: 2

(11) 113778 B1 (51) **H 01 B 7/28** (21) 98-00419 (22) 25.02.98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 113502; DE 3340124 (71) S.C. ICPE S.A., București, RO (73) S.C. ICPE S.A., București, RO (72) Lingvay Iosif, București, RO; Lingvay Carmen, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ELECTROPROTECȚIE A STRUCTURILOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de electroprotecție a structurilor metalice, destinat protecției polarizate și limitative în tensiune a structurilor metalice împotriva încărcărilor electrice accidentale, asigurând redresarea curenților de dispersie în c.a. și blocarea curenților de dispersie în c.c, polarizarea catodică contribuind la creșterea eficienței protecției anticorozive a structurii metalice, dispozitivul de electroprotecție putând fi utilizat atât la electroprotecția conductelor metalice subterane, prin montarea unui dispozitiv de protecție (1.3), de la o porțiune aparentă (1.2) a unei conducte metalice subterane (1.1), la pământ (1.5), printr-o priză de împământare (1.4), cât și la electroprotecția structurilor metalice prevăzute cu flanșe electroizolante, prin conectarea, în anti-paralel, a două sau mai multe dispozitive de protecție (1.3).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113778 B1

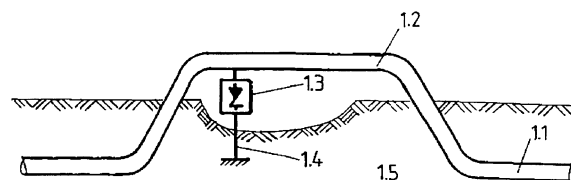


Fig.1

(11) 113779 B (51) H 01 H 33/34 (21) 93-00916 (22) 30.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.10.98// 10/98 (56) EP 0283985 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (72) Chelan Constantin, Craiova, RO; Pistol Constantin, Craiova, RO (54) **SISTEM HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un sistem hidraulic destinat acționării întrerupătoarelor de înaltă tensiune, cu hexaflorură de sulf, alcătuit dintr-un grup de compresie (2) și un grup de acționare (1) conținând un mecanism hidraulic linear (MHL), cu un piston (14) solidar cu tija contactului mobil al întrerupătorului acționat, un sistem de reținere (SR), care asigură menținerea contactului mobil pe poziția ÎNCHIS, la scăderea presiunii agentului hidraulic, precum și un distribuitor hidraulic (DH) bistabil, ce menține contactul mobil pe poziția ÎNCHIS, la refacerea presiunii agentului hidraulic, comenzile de deschidere și de închidere fiind date prin niște valve ale unui bloc de valve (BV), care lucrează prin depresurizare, pistonul (14) mecanismului hidraulic linear (MHL) acționând și un comutator de semnalizare (CSA) prin tija contactului mobil.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113779 B1

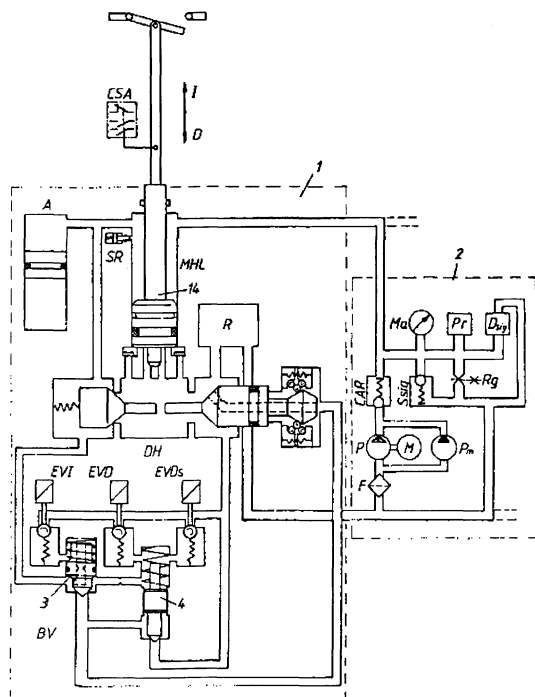


Fig.1

(11) 113780 B1 (51) H 01 M 2/02 (21) 98-00139 (22) 29.01.98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) US 4013819; FR 2153338 (71) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălău Florinela, București, RO (73) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălău Florinela, București, RO (72) Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălău Florinela, București, RO (54) **SISTEM CONSTRUCTIV COMPLEX, DE ETANȘARE ȘI TRANSPORT, DEMONTABIL RAPID, PENTRU BATERIILE DE ACUMULATOARE**

(57) Invenția se referă la un sistem constructiv complex, de etanșare și transport al bateriilor de acumulare, demontabil rapid în vederea recuperării și reciclării elementelor constitutive ale acestora, având o largă utilizare în industrie, transporturi și industria de apărare. Sistemul constructiv, conform invenției, este alcătuit dintr-un capac (2) prevăzut cu orificii pentru borne (6) și alte orificii în care se introduc bușoane (8), un bac (1), un sistem de prindere a capacului (2) de bac (1) și două mânere (9) laterale. Fixarea mânerului (9) de bac (1) se face prin intermediul unei piese (11) profilate, din același material ca și bacul (1), care poate fi obținută prin turnare, o dată cu bacul (1) sau poate fi confecționată separat și atașată pe peretele lateral al bacului (1), prin lipire cu adeziv. Prin gaura practică longitudinal în piesa (11) profilată trece un bolț (12) de care este fixat mânerul (9) având la capete două piulițe (10) crenelate, asigurate cu câte un splint (17). La partea superioară, mânerul (9) este prevăzut cu un manșon (14) de protecție. Prinderea capacului (2) de bac (1) se realizează cu ajutorul unor urechi (4.1, 4.2) ale capacului (2), între care intră

(11) 113780 B1

urechea (3) bacului. Blocarea se realizează prin introducerea, în urechi (4.1, 3, 4.2), a unui bolț (5.1) care împinge un alt bolț (5.2) până la pătrunderea completă a acestuia în cea de a doua ureche (4.2) a capacului (2).

Revendicări: 1

Figuri: 6

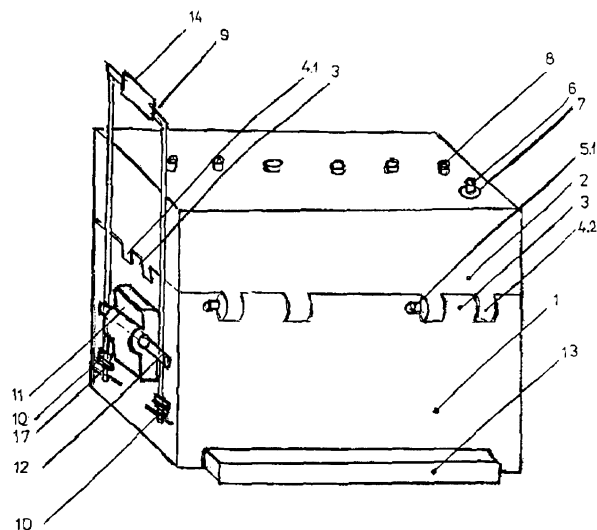


Fig.1

(11) 113781 B1 (51) **H 01 M 2/04**; H 01 M 2/40; H 01 M 2/02 (21) 95-00214 (22) 06.06.94 (30) 09.06.93 IT VI93A000099 (42) 30.10.98// 10/98 (86) EP 94/01823 06.06.94 (87) WO 94/29907 22.12.94 (56) DE 2517497; FR 2340624; US 2678344; 4087592 (71) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT (73) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT (72) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT (54) **RECIPIENT PENTRU UPLEREA RAPIDĂ A ACUMULATOARELOR AVÂND CANALE ÎN CAPAC, REZULTATE DIN TURNARE, PENTRU DISTRIBUIREA ELECTROLITULUI**

(57) Invenția se referă la un recipient de acumulator, alcătuit dintr-o cutie (2) care prezintă unul sau mai multe compartimente ce conțin celule (3), fiecare din celule (3) prezentând cel puțin un tub (5) pentru admisia electrolitului. Numitul tub (5) are un capăt legat la o deschidere (6) prevăzută în capac, celălalt capăt al său fiind dispus aproape de fundul recipientului. Numita cutie prezintă un capac având cel puțin o primă de deschidere de admisie (6), conectată, prin canalele (71, 72, 73, 74, 75, 76) de distribuție a electrolitului, cu tuburile de alimentare cu electrolit (5, 51), care se găsesc în cutie și în capac, și cel puțin o a doua deschidere (11) legată de tuburile de nivel (81), fiecare aparținând fiecărei celule (3).

Revendicări: 8

Figuri: 4

(11) 113781 B1

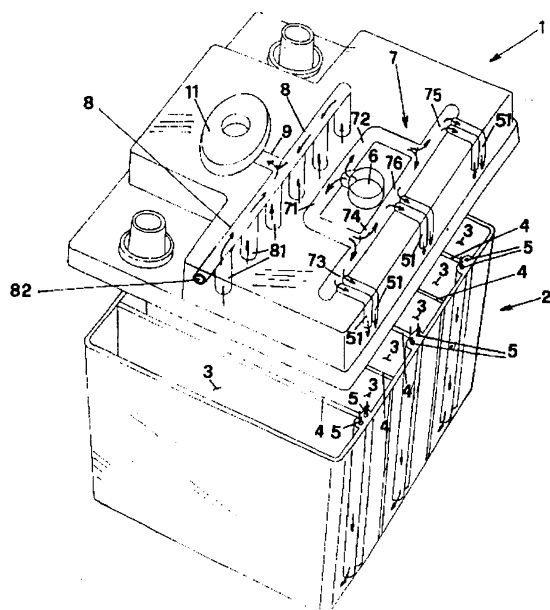


Fig.1

(11) 113782 B (51) **H 02 G 15/04** (21) 98-00336 (22) 23.02.98 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 57498 (71) S.C. Condem S.A., București, RO (73) S.C. Condem S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **ELEMENT METALIC**

(57) Invenția se referă la un element metalic, profilat, destinat susținerii, ghidării și proiecției unor elemente flexibile, cum ar fi cabluri pentru transportul energiei electrice sau de telecomunicații, conducte flexibile pentru transportul produselor lichide sau gazoase, precum și orice alte elemente pentru care sunt necesare susținerea, ghidarea și protecția. Elementul metalic este prevăzut cu un perete (a) frontal și niște pereți (b, c) laterali similari, între peretele frontal (a) și pereții laterali (b, c) fiind prevăzute niște nervuri (d, e) circulare. Peretele (a) frontal poate fi prevăzut cu una sau mai multe nervuri (o) profilate, putând avea formă circulară, eliptică sau liniară, iar pereții (b, c) laterali, fiind prevăzuți cu nervuri (h, i) similare, care pot avea formă circulară.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 113782 B1

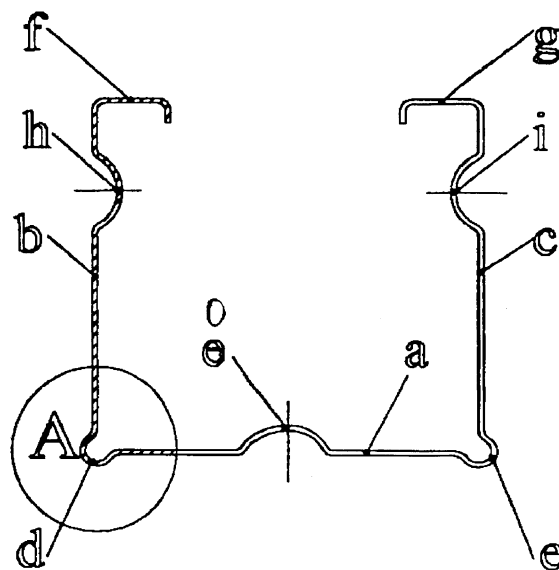


Fig.1

(11) 113784 B (51) H 04 M 1/66; H 04 M 3/38 (21) 96-01602 (22) 06.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.10.98// 10/98 (56) RO 102353 (71) Cristea Ștefan Adrian, București, RO (73) Cristea Ștefan Adrian, București, RO (72) Cristea Ștefan Adrian, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU RESTRIȚIONAREA ACCESULUI LA AUTOMATUL INTERNAȚIONAL ȘI INTERURBAN, ÎN CENTRALELE TELEFONICE DE INSTITUȚII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic pentru restricționarea accesului la automatul internațional și interurban al posturilor telefonice de interior și al circuitului telefoniei, în centralele telefonice de instituții, dispozitivul fiind legat la un circuit de joncțiune, prin care posturile telefonice și circuitul telefoniei sunt cuplate la centrala telefonică, dispozitivul având în alcătuire un detector de impulsuri de selecție (2), urmat de un numărător (3) și un circuit de comandă (4) care, printr-un relee de decuplare (B), decuplează circuitul telefonic, în cazul în care numărul de cifre al abonatului apelat depășește o limită prestabilită, intrarea detectorului de impulsuri (2) fiind legată la un contact (1m1) al unui relee de scurtcircuitare a impulsurilor de selecție, din circuitul de joncțiune, resetarea numărătorului (3) fiind realizată printr-un contact (A1) al unui relee de cuplare, acționat la cuplarea circuitului de joncțiune.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113784 B1

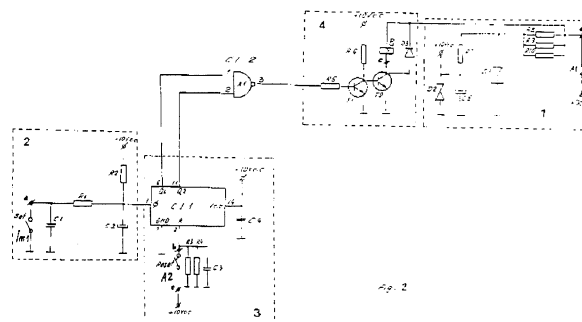


Fig.2

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113699 B1	A 01 C 7/04	97-02228	04.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	49
113700 B	A 01 D 9/02	97-00938	23.05.97	S.C. Suma S.A., Băilești, RO	49
113701 B	A 01 H 5/10	96-01965	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	49
113702 B	A 01 H 5/10	96-01966	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113703 B	A 01 H 5/10	96-02204	22.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113704 B1	A 01 N 25/14; A 01 N 47/22	147779	13.06.91	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	51
113705 B1	A 23 D 7/00// C 11 B 11/00	148510	08.02.91	The Research And Development Institute, Inc., Bozeman, US	51
113706 B	A 23 K 1/14; A 23 K 1/175	97-02155	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	52
113707 B	A 47 B 65/00	95-01184	22.06.95	Dumitrescu George, București, RO	52
113708 B	A 47 G 25/02	97-02246	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	52
113710 B1	A 61 H 13/00	96-00240	12.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO	53
113711 B	A 61 K 9/02	96-00354	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	53
113712 B	A 61 K 9/28	96-00353	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	54
113713 B1	A 61 K 31/095; A 61 K 9/20	148005	15.07.91	Asta-Pharma Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	54
113714 B	A 61 K 33/06	98-00724	13.03.98	Aldea Victoria, București, RO; Lupuleasa Dumitru, București, RO	54
113715 B1	A 61 K 39/012	96-01179	07.06.96	Pfizer Inc., New York, US	55
113716 B1	A 61 K 39/012	96-01180	07.06.96	Pfizer Inc., New York, US	55
113717 B	A 63 B 69/18	96-02387	17.12.96	Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO	55
113718 B	A 63 F 5/00	147666	30.05.91	Alexandrescu Alexandru, București, RO	56
113719 B1	B 01 D 53/34	95-01455	09.08.95	S.C. "Rafo" S.A., Onești, RO	56
113720 B1	B 05 B 11/04; A 45 D 34/02	93-01001	16.01.92	SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL	57
113721 B1	B 21 B 17/04; B 21 B 17/10	96-01578	31.07.96	"IPROLAM S.A.", București, RO	57
113722 B	B 23 K 9/10	95-01624	18.09.95	Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	58
113723 B	B 24 B 3/24	97-02141	20.11.97	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113724 B	B 24 B 3/24	98-00092	21.01.98	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO	59
113725 B	B 25 C 1/06	144701	04.04.90	Colac Constantin, Iași, RO; Colac Cristina, Iași, RO	59
113726 B1	B 28 B 3/20// C 04 B 33/04	97-00241	06.02.97	S.C. Refractara S.A. Baru Mare, Comuna Baru, RO	60
113727 B1	B 41 M 1/40; B 41 F 17/10	147628	27.05.91	Bortos Eugen, Bacău, RO; Schnakovszky Carol, Bacău, RO; Schnakovszky Liliana, Bacău, RO	60
113728 B1	B 65 B 53/00	95-00374	25.08.93	Newtec International, Viroflay, FR	61
113729 B	B 65 D 65/12; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/10	94-01571	26.03.93	Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR	61
113730 B1	C 01 F 7/00	96-01166	06.06.96	Phillips Petroleum Company, Bartesville, US	62
113731 B1	C 01 F 7/16; C 01 F 5/14	146531	12.12.90	Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO	62
113732 B	C 02 F 1/40// B 01 D 17/00	95-00355	22.02.95	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina "Petrom" R.A., Câmpina, RO	62
113733 B1	C 03 B 5/02; C 03 B 5/26; C 03 B 5/03	94-00480	23.03.94	Saint-Gobain Vitrage International "Les Miroire", Courbevoie, FR	63
113734 B	C 04 B 14/18; C 04 B 28/04; C 04 B 28/20// E 04 B 1/76	97-02283	08.12.97	Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO	63
113735 B1	C 07 C 229/06	97-00513	18.03.97	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	63
113736 B	C 07 F 3/06; C 07 F 7/24	95-01474	15.08.95	S.C. "Chimopar", București, RO	64
113737 B1	C 07 H 17/08; A 61 K 31/71	95-00700	11.04.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	64
113738 B1	C 08 J 11/18	95-01176	22.06.95	Sti-k Polymers Sdn Bhd, Kuala Lumpur, MY	64
113739 B	C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04	95-01033	26.05.95	S. C. Aquator S. R. L., Buzau, RO	64
113740 B1	C 08 L 23/06	96-02039	24.10.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	65
113741 B1	C 09 D 7/12	145939	14.09.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO	65
113742 B1	C 10 K 1/00; C 01 B 17/00	94-00298	28.02.94	Societatea Comercială "ICPET" S.A., București, RO	65
113743 B1	C 10 M 101/00; C 10 M 133/54	97-02054	06.11.97	Apostu Dumitru, Onești, RO	66
113744 B1	C 10 M 135/10	95-02266	22.12.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113745 B1	C 14 B 13/00	94-00789	12.05.94	Hatmanu Grigore, București, RO; Ionescu Sterian, București, RO	66
113746 B	C 14 C 13/00; C 14 C 9/00	95-01244	30.06.95	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	66
113747 B1	C 21 C 1/00	97-01178	24.06.97	Banu Ștefan, Galați, RO; Zorlescu Dan, Galați, RO; Pileandă Ștefan, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Moraru Ghiorghe, Galați, RO	67
113748 B1	C 22 B 3/00	93-01072	29.07.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare-București, București, RO	67
113749 B	D 01 F 13/02// C 08 J 3/12	96-00685	29.03.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	67
113750 B1	E 02 B 11/00	98-00014	08.01.98	Constantin Silviu, București, RO	67
113751 B1	E 04 B 2/72	94-01902	27.05.93	Royal Building Systems (CDN) Ltd., Weston Ontario, CA	68
113752 B	E 21 B 31/06	97-00325	18.02.97	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO	68
113753 B	F 01 P 7/10// G 05 D 23/19	96-01382	08.07.96	Dăscălescu Spiridon Cristian-Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	69
113754 B1	F 02 D 1/16; F 02 D 41/30	97-00804	24.04.97	Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO	69
113755 B	F 04 B 35/01	96-00552	15.03.96	Larco Laurențiu, Iași, RO	70
113756 B1	F 04 D 29/46	96-01702	26.08.96	Comoti S.A., București, RO	70
113757 B	F 16 B 37/08	96-00596	20.03.96	Negrescu Emil, Tămășești, RO	71
113758 B	F 16 C 33/10; F 16 C 17/10	93-01005	19.07.93	S. C. U.C.M. R. - S.A., Reșița, RO	71
113759 B1	F 16 D 3/18	97-00604	26.03.97	S.C. Arcom S.A., București, RO	72
113760 B1	F 16 D 3/48	97-00605	26.03.97	S.C. Arcom S.A., București, RO	72
113761 B1	F 16 D 3/56	97-00606	26.03.97	S.C. ARCOM-IAEC S.A., București, RO	73
113762 B1	F 16 K 17/00	97-00443	10.03.97	S.C. Olimpic Impex S.R.L., Câmpulung, RO	73
113763 B1	F 16 L 15/06// E 21 B 17/042	141851	13.01.84	Dalmine S.P.A., Dalmine, IT	74
113764 B1	F 16 L 57/00; F 16 P 7/02	138025	01.02.89	Răpcău Gheorghe, București, RO; Novinschi Victor, București, RO; Dinu Valentin, București, RO; Anastasiu Dumitru Grigore, București, RO	74
113765 B1	F 25 B 19/00	96-02337	11.12.96	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Magurele, RO	75
113766 B1	G 01 N 33/36	97-02078	10.11.97	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	75
113767 B1	G 01 N 33/36	97-02079	10.11.97	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	76
113768 B1	G 01 N 33/49	96-00515	11.03.96	Panait Filip, Bâra, RO	76
113769 B	G 01 R 33/12; G 01 R 33/14	94-02070	21.12.94	S.C. ICPE- Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	76

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113770 B1	G 03 C 1/005	95-01917	03.11.95	Societatea Comercială "Azomures" S.A., Târgu Mureș, RO	77
113771 B1	G 05 B 9/03; G 05 B 23/02	94-00671	20.04.94	CSEE-TRANSPORT, Paris, FR	77
113772 B	G 05 B 13/04; G 05 B 11/18	94-00106	26.01.94	Ceangă Emil, Galați, RO; Mînză Viorel, Galați, RO	78
113773 B1	G 07 C 13/00; B 26 F 1/36	98-00016	08.01.98	Dumitru P. Gheorghe, București, RO	78
113774 B	G 09 B 3/00	146050	03.10.90	Oprescu Mihail, Râmnicu Valcea, RO	79
113775 B	G 09 F 3/03	98-00792	27.03.98	S.C. "Manea" SRL, Otopeni, RO	79
113776 B	G 21 C 19/00	95-01925	06.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	80
113777 B	H 01 B 3/08// B 32 B 17/06// C 08 G 75/20; C 08 J 5/08	96-00351	22.02.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO	80
113778 B1	H 01 B 7/28	98-00419	25.02.98	S.C. ICPE S.A., București, RO	80
113779 B	H 01 H 33/34	93-00916	30.06.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	81
113780 B1	H 01 M 2/02	98-00139	29.01.98	Botică I. Aurelian, București, RO; Hălăău Florinela, București, RO	81
113781 B1	H 01 M 2/04; H 01 M 2/40; H 01 M 2/02	95-00214	06.06.94	Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT	82
113782 B	H 02 G 15/04	98-00336	23.02.98	S.C. Condem S.A., București, RO	82
113784 B	H 04 M 1/66; H 04 M 3/38	96-01602	06.08.96	Cristea Ștefan Adrian, București, RO	83

Tabele cu **brevetele** de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113764 B1	F 16 L 57/00; F 16 P 7/02	138025	01.02.89	Răpcău Gheorghe, București, RO; Novinski Victor, București, RO; Dinu Valentin, București, RO; Anastasiu Dumitru Grigore, București, RO	74
113763 B1	F 16 L 15/06// E 21 B 17/042	141851	13.01.84	Dalmine S.P.A., Dalmine, IT	74
113725 B	B 25 C 1/06	144701	04.04.90	Colac Constantin, Iași, RO; Colac Cristina, Iași, RO	59
113741 B1	C 09 D 7/12	145939	14.09.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO	65
113774 B	G 09 B 3/00	146050	03.10.90	Oprescu Mihail, Râmnicu Valcea, RO	79
113731 B1	C 01 F 7/16; C 01 F 5/14	146531	12.12.90	Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO	62
113727 B1	B 41 M 1/40; B 41 F 17/10	147628	27.05.91	Bortos Eugen, Bacău, RO; Schnakovszky Carol, Bacău, RO; Schnakovszky Liliana, Bacău, RO	60
113718 B	A 63 F 5/00	147666	30.05.91	Alexandrescu Alexandru, București, RO	56
113704 B1	A 01 N 25/14; A 01 N 47/22	147779	13.06.91	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	51
113713 B1	A 61 K 31/095; A 61 K 9/20	148005	15.07.91	Asta-Pharma Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	54
113705 B1	A 23 D 7/00// C 11 B 11/00	148510	08.02.91	The Research And Development Institute, Inc., Bozeman, US	51
113779 B	H 01 H 33/34	93-00916	30.06.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	81
113720 B1	B 05 B 11/04; A 45 D 34/02	93-01001	16.01.92	SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL	57
113758 B	F 16 C 33/10; F 16 C 17/10	93-01005	19.07.93	S. C. U.C.M. R. - S.A., Reșița, RO	71
113748 B1	C 22 B 3/00	93-01072	29.07.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare-București, București, RO	67
113772 B	G 05 B 13/04; G 05 B 11/18	94-00106	26.01.94	Ceangă Emil, Galați, RO; Mînză Viorel, Galați, RO	78
113742 B1	C 10 K 1/00; C 01 B 17/00	94-00298	28.02.94	Societatea Comercială "ICPET" S.A., București, RO	65
113733 B1	C 03 B 5/02; C 03 B 5/26; C 03 B 5/03	94-00480	23.03.94	Saint-Gobain Vitrage International "Les Miroire", Courbevoie, FR	63
113771 B1	G 05 B 9/03; G 05 B 23/02	94-00671	20.04.94	CSEE-TRANSPORT, Paris, FR	77
113745 B1	C 14 B 13/00	94-00789	12.05.94	Hatmanu Grigore, București, RO; Ionescu Sterian, București, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113729 B	B 65 D 65/12; B 65 D 75/28; B 65 D 30/10; B 65 D 33/10	94-01571	26.03.93	Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR	61
113751 B1	E 04 B 2/72	94-01902	27.05.93	Royal Building Systems (CDN) Ltd., Weston Ontario, CA	68
113769 B	G 01 R 33/12; G 01 R 33/14	94-02070	21.12.94	S.C. ICPE- Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	76
113781 B1	H 01 M 2/04; H 01 M 2/40; H 01 M 2/02	95-00214	06.06.94	Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT	82
113732 B	C 02 F 1/40// B 01 D 17/00	95-00355	22.02.95	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina "Petrom" R.A., Câmpina, RO	62
113728 B1	B 65 B 53/00	95-00374	25.08.93	Newtec International, Viroflay, FR	61
113737 B1	C 07 H 17/08; A 61 K 31/71	95-00700	11.04.95	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	64
113739 B	C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 101/04	95-01033	26.05.95	S. C. Aquator S. R. L., Buzau, RO	64
113738 B1	C 08 J 11/18	95-01176	22.06.95	Sti-k Polymers Sdn Bhd, Kuala Lumpur, MY	64
113707 B	A 47 B 65/00	95-01184	22.06.95	Dumitrescu George, București, RO	52
113746 B	C 14 C 13/00; C 14 C 9/00	95-01244	30.06.95	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	66
113719 B1	B 01 D 53/34	95-01455	09.08.95	S.C. "Rafo" S.A., Onești, RO	56
113736 B	C 07 F 3/06; C 07 F 7/24	95-01474	15.08.95	S.C. "Chimopar", București, RO	64
113722 B	B 23 K 9/10	95-01624	18.09.95	Societatea Comercială - I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	58
113770 B1	G 03 C 1/005	95-01917	03.11.95	Societatea Comercială "Azomures" S.A., Târgu Mureș, RO	77
113776 B	G 21 C 19/00	95-01925	06.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	80
113744 B1	C 10 M 135/10	95-02266	22.12.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	66
113710 B1	A 61 H 13/00	96-00240	12.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO	53
113777 B	H 01 B 3/08// B 32 B 17/06// C 08 G 75/20; C 08 J 5/08	96-00351	22.02.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO	80
113712 B	A 61 K 9/28	96-00353	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	54
113711 B	A 61 K 9/02	96-00354	22.02.96	Dobrescu Dumitru, București, RO	53
113768 B1	G 01 N 33/49	96-00515	11.03.96	Panait Filip, Bâra, RO	76
113755 B	F 04 B 35/01	96-00552	15.03.96	Larco Laurențiu, Iași, RO	70

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113757 B	F 16 B 37/08	96-00596	20.03.96	Negrescu Emil, Tămășești, RO	71
113749 B	D 01 F 13/02// C 08 J 3/12	96-00685	29.03.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	67
113730 B1	C 01 F 7/00	96-01166	06.06.96	Phillips Petroleum Company, Bartesville, US	62
113715 B1	A 61 K 39/012	96-01179	07.06.96	Pfizer Inc., New York, US	55
113716 B1	A 61 K 39/012	96-01180	07.06.96	Pfizer Inc., New York, US	55
113753 B	F 01 P 7/10// G 05 D 23/19	96-01382	08.07.96	Dăscălescu Spiridon Cristian-Dan, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	69
113721 B1	B 21 B 17/04; B 21 B 17/10	96-01578	31.07.96	"IPROLAM S.A.", București, RO	57
113784 B	H 04 M 1/66; H 04 M 3/38	96-01602	06.08.96	Cristea Ștefan Adrian, București, RO	83
113756 B1	F 04 D 29/46	96-01702	26.08.96	Comoti S.A., București, RO	70
113701 B	A 01 H 5/10	96-01965	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	49
113702 B	A 01 H 5/10	96-01966	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113740 B1	C 08 L 23/06	96-02039	24.10.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	65
113703 B	A 01 H 5/10	96-02204	22.11.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	50
113765 B1	F 25 B 19/00	96-02337	11.12.96	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Magurele, RO	75
113717 B	A 63 B 69/18	96-02387	17.12.96	Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO	55
113726 B1	B 28 B 3/20// C 04 B 33/04	97-00241	06.02.97	S.C. Refractara S.A. Baru Mare, Comuna Baru, RO	60
113752 B	E 21 B 31/06	97-00325	18.02.97	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO	68
113762 B1	F 16 K 17/00	97-00443	10.03.97	S.C. Olimpic Impex S.R.L., Câmpulung, RO	73
113735 B1	C 07 C 229/06	97-00513	18.03.97	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	63
113759 B1	F 16 D 3/18	97-00604	26.03.97	S.C. Arcom S.A., București, RO	72
113760 B1	F 16 D 3/48	97-00605	26.03.97	S.C. Arcom S.A., București, RO	72
113761 B1	F 16 D 3/56	97-00606	26.03.97	S.C. ARCOM-IAEC S.A., București, RO	73
113754 B1	F 02 D 1/16; F 02 D 41/30	97-00804	24.04.97	Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO	69
113700 B	A 01 D 9/02	97-00938	23.05.97	S.C. Suma S.A., Băilești, RO	49
113747 B1	C 21 C 1/00	97-01178	24.06.97	Banu Ștefan, Galați, RO; Zorlescu Dan, Galați, RO; Pileandă Ștefan, Galați, RO; Nedelcu Paraschiv, Galați, RO; Moraru Ghiorghe, Galați, RO	67
113743 B1	C 10 M 101/00; C 10 M 133/54	97-02054	06.11.97	Apostu Dumitru, Onești, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113766 B1	G 01 N 33/36	97-02078	10.11.97	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	75
113767 B1	G 01 N 33/36	97-02079	10.11.97	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	76
113723 B	B 24 B 3/24	97-02141	20.11.97	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Lepădatu Nicu, Râșnov, RO	58
113706 B	A 23 K 1/14; A 23 K 1/175	97-02155	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	52
113699 B1	A 01 C 7/04	97-02228	04.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	49
113708 B	A 47 G 25/02	97-02246	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	52
113734 B	C 04 B 14/18; C 04 B 28/04; C 04 B 28/20// E 04 B 1/76	97-02283	08.12.97	Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO	63
113750 B1	E 02 B 11/00	98-00014	08.01.98	Constantin Silviu, București, RO	67
113773 B1	G 07 C 13/00; B 26 F 1/36	98-00016	08.01.98	Dumitru P. Gheorghe, București, RO	78
113724 B	B 24 B 3/24	98-00092	21.01.98	Fetecău Cătălin, Galați, RO; Oancea Nicolae, Galați, RO; Istrătescu Ștefan Sorin, Galați, RO; Stan Felicia, Galați, RO	59
113780 B1	H 01 M 2/02	98-00139	29.01.98	Botică I. Aurelian, București, RO; Hălălaș Florinela, București, RO	81
113782 B	H 02 G 15/04	98-00336	23.02.98	S.C. Condem S.A., București, RO	82
113778 B1	H 01 B 7/28	98-00419	25.02.98	S.C. ICPE S.A., București, RO	80
113714 B	A 61 K 33/06	98-00724	13.03.98	Aldea Victoria, București, RO; Lupuleasa Dumitru, București, RO	54
113775 B	G 09 F 3/03	98-00792	27.03.98	S.C. "Manea " SRL, Otopeni, RO	79

**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. BOP1 ¹
91420 B1	B60P 1/30	117993	15.03.1985	S.C. INAR S.A., BRAȘOV, RO	*
96931 B1	C09B 47/04	126490	09.01.1987	S.C. UZINELE TEXTILE S.A., TIMIȘOARA, RO	*
97936 B1	B23B 51/08	129230	29.07.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
97956 B1	C07C 127/19	129185	25.07.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
98146 B1	G01B 7/14; G01B 13/12	129092	16.07.1987	S.C. "AEROSTAR" S.A., BACĂU, RO	*
98277 B1	B24D 5/00	129319	04.08.1987	S.C. "ABROM" S.A., BÂRLAD, RO	*
98805 B1	G01L 1/04	129673	09.09.1987	S.C. "PROMEX" S.A., BRĂILA, RO	*
98980 B1	F24C 5/20	130205	28.10.1987	S.C. "METALICA" S.A., ORADEA, RO	*
99376 B1	B01J 23/74; B01J 32/00	130682	01.12.1987	S.C. "DOLJCHIM" S.A., CRAIOVA, RO	*
99559 B1	A61K 7/48; A61K 35/78	129950	03.10.1987	S.C. FARMEC S.A., CLUJ NAPOCA, RO	*
99775 B1	B65G 69/24	130944	14.12.1987	ÎNȚREPRINDEREA DE EXPLOATARE PORTUARĂ, CONSTANȚA, RO	*
99800 B1	C07B 35/06	131253	24.12.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	*
99807 B1	H02M 1/08; H02M 3/315	130184	26.10.1987	I.C.M.E.T., CRAIOVA, RO	*
99811 B1	G11B 15/05	130240	30.10.1987	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU TEHNICĂ DE CALCUL ȘI INFORMATICĂ, BUCUREȘTI, RO	*
99996 B1	B65G 67/48	130260	31.10.1987	ÎNȚREPRINDEREA "UNIO", SATU MARE, RO	*
100007 B1	B24C 1/06	130564	23.11.1987	ÎNȚREPRINDEREA "STEUA ELECTRICĂ", FIENI, RO	*
100093 B1	C08G 75/04	131021	17.12.1987	S.C. "SPUMOTIM" S.A., TIMIȘOARA, RO	*
100316 B1	C23F 11/14; C23F 11/16	131205	23.12.1987	ÎNȚREPRINDEREA RAFINĂRIA "VEGA", PLOIEȘTI, RO	*
100912 B1	H01H 25/06; H01F 29/02	134955	22.08.1988	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
101172 B1	A01N 3/04; A01G 7/06	137546	05.01.1989	CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE " BIOS", CLUJ-NAPOCA, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
103334 B1	C07C 47/228	139148	10.04.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	*
103357 B1	B23B 27/00	138487	01.03.1989	S.C. UZINA MECANICĂ S.A., TIMIȘOARA, RO	*
103399 B1	C07D231/28	137545	05.01.1989	CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE " BIOS", CLUJ-NAPOCA, RO	*
103450 B1	G01B 5/20; G01B 7/28	139444	27.04.1989	COMBINATUL SIDERURGIC, CĂLĂRAȘI, RO	*
103452 B1	C07D213/24	137987	30.01.1989	S.C. "TERAPIA" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
103660 B1	C25B 11/04; C25B 11/10	138879	25.03.1989	S.C. "NITRAMONIA" S.A., FĂGĂRAȘ, RO	*
104111 B1	G01L 3/16	138122	08.02.1989	S.C. INAR S.A., BRAȘOV, RO	*
104144 B1	B25J 18/02; B25J 18/06	140687	10.07.1989	COMBINATUL SIDERURGIC, CĂLĂRAȘI, RO	*
104750 B1	C07C 229/60	140074	05.06.1989	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	*
104767 B1	A61K 7/48	140117	08.06.1989	S.C. "FARMEC" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
104818 B1	H02K 49/02	140463	27.06.1989	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
105004 B1	F01K 23/04	138683	15.03.1989	S.C. ICPET S.A., BUCUREȘTI, RO	*
105589 B1	B21J 15/06	143505	21.12.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, BUCUREȘTI, RO	10/1992
105603 B1	B25J 15/04	147504	07.05.1991	S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚIA DE MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1992
106272 B1	C25D 3/22	144552	23.03.1990	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, BUCUREȘTI, RO	3/1993
106895 B1	C22C 9/02; C23C 4/06	148187	07.08.1991	S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚIA DE MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1993
106897 B1	C22C 38/06; C23C 4/06	148186	07.08.1991	S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚIA DE MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1993
108972 B1	C10G 47/00	93-01305	04.10.1993	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1994
110000 B1	B01J 29/04; B01J 21/12	95-00135	31.01.1995	S.C. ZECASIN S.A., BUCUREȘTI, RO	8/1995
110135 B1	B62D 53/02	148963	18.12.1991	SIMIONESCU PETRU AURELIAN, PETROSANI, RO	10/1995

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPi ¹
110240 B1	C08L 7/00; C08L 9/00// B29D 29/06	95-00132	30.01.1995	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	11/1995
110242 B1	C08L 9/00; B29D 29/06	95-00130	30.01.1995	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	11/1995
110255 B1	C10M101/02	95-00248	15.02.1995	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1995
110367 B1	G01N 21/76	147633	28.05.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, ICPE, BUCUREȘTI, RO	12/1995
110537 B	C22F 3/02; H05H 1/42	93-01514	12.11.1993	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	1/1996
110666 B1	A23L 1/18	95-00864	08.05.1995	S.C. CHIȚULESCU PROD. S.R.L., TÂRGOVIȘTE, RO	3/1996
111136 B1	G01N 27/30	95-00617	29.03.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ-NAPOCA, RO	6/1996
111189 B1	C07D207/12	95-01447	07.08.1995	S.C. "CHIMCOMPLEX" S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	7/1996
111202 B	C10M113/12	93-01515	12.11.1993	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	7/1996
111276 B1	C08F220/06; C09J 4/02	145978	24.09.1990	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	8/1996
111653 B1	A01H 5/12	95-00358	22.02.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	12/1996
111692 B	C09K 7/02	95-00255	15.02.1995	REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI "PETROM" R.A. - INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO	12/1996
111821 B1	A24B 9/00	93-01457	28.10.1993	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC., RICHMOND, VIRGINIA, US	2/1997
111930 B1	C04B 41/86	96-00111	22.01.1996	MARTAIA DICRAN, BUCUREȘTI, RO; RAKOSFALVY TOMA ZOLTAN, SFÂNTU GHEORGHE, RO	3/1997
111932 B	C07C221/00; C07C233/09	92-0963	15.07.1992	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	3/1997
112033 B1	C08G 63/00// A61K 47/30	93-00306	07.09.1991	NYCOMED IMAGING A S, OSLO, NO	4/1997
112252 B	B02C 4/00	95-00112	26.01.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	7/1997
112316 B	G01K 5/30	93-00605	29.04.1993	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	7/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112326 B	H03B 5/08	93-00714	24.05.1993	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	7/1997
112329 B	H05B 3/62; F27D 11/02	94-01778	04.11.1994	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI" ACADEMIA ROMÂNĂ, IAȘI, RO	7/1997
112330 B	H05B 41/24// G01J 3/30	93-01140	23.08.1993	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	7/1997
112443 B	G01L 9/14	94-02133	29.12.1994	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ " PETRU PONI" ACADEMIA ROMÂNĂ, IAȘI, RO	9/1997
112518 B1	C14C 3/06; C14C 3/18	94-01257	26.07.1994	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	10/1997
112545 B	G03G 15/00; G03B 42/02	95-02035	23.11.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI" ACADEMIA ROMÂNĂ, IAȘI, RO	10/1997
112555 B1	A01C 1/08; A01N 25/16// B01J 2/00	94-00063	11.07.1992	NOVARTIS A.G., BASEL, CH	11/1997
112556 B	A01C 15/16	92-01097	17.08.1992	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	11/1997
112557 B	A01C 15/16	92-01098	17.08.1992	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	11/1997
112566 B1	A01N 43/40; A01N 43/64	93-01218	09.09.1993	NOVARTIS AG, BASEL, CH	11/1997
112568 B1	A23G 3/00	96-01604	06.08.1996	S.C. EXCELENT S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112569 B1	A23G 3/00	96-01605	06.08.1996	S.C. EXCELENT S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112576 B	A61B 17/322	96-01874	26.09.1996	CIUBOTARU C. CONSTANTIN, PAȘCANI, RO	11/1997
112577 B1	A61K 9/14	147299	10.04.1991	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	11/1997
112579 B1	A61K 37/12; A23J 1/10; A23J 3/06	96-00318	21.02.1996	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112580 B1	A61K 38/21	95-00041	13.07.1993	NIKA HEALTH PRODUCTS LIMITED, VADUZ, LI	11/1997
112581 B1	A61K 39/44	95-02072	28.11.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ, BUCUREȘTI - MĂGURELE, RO	11/1997
112584 B1	A63F 9/04; A63F 3/06	97-00073	20.01.1997	ANTOCI MARIAN, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112586 B1	B01J 23/26; B01J 35/06; B01J 37/04	96-01230	14.06.1996	S.C. "CHIMCOMPLEX" S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	11/1997
112589 B1	B08B 9/04	96-01640	12.08.1996	PROCOP MIRON, CONSTANȚA, RO	11/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112592 B1	B25B 15/00	97-00895	14.05.1997	PETRESCU EUGEN, DROBETA-TURNU SEVERIN, RO	11/1997
112595 B	B25J 19/00	95-00398	24.02.1995	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	11/1997
112597 B1	B28B 15/00; B28B 5/12	94-01165	05.01.1993	BORCOMAN MIRCEA, NEUILLY-SUR-SEINE, FR; BORCOMAN CĂLIN, NEUILLY-SUR-SEINE, FR	11/1997
112599 B	B42D 15/00	93-00611	28.08.1992	CANADIAN BANK NOTE COMPANY LIMITED, OTTAWA, ONTARIO, CA	11/1997
112603 B1	B60R 13/02	94-01621	06.10.1994	EMPE-WERKE ERNST PELZ GmbH & CO. KG., GERETSRIED, DE	11/1997
112609 B1	C04B 35/18// B22F 5/00	97-00187	31.07.1996	S.C. SENCO PLASMA CER S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112610 B	C05B 19/00; C05B 15/00; C05G 1/00; C05F 11/02; C05C 9/00	94-00195	10.02.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PEDOLOGIE ȘI AGROCHIMIE, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112613 B	C07D209/48; C07C259/00// A61K 31/395	93-00777	04.06.1993	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., BASLE, CH	11/1997
112614 B1	C07D217/16// A61K 31/33	148726	12.11.1991	CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA RT., BUDAPESTA, HU	11/1997
112616 B1	C07D411/04// A61K 31/505	149033	02.05.1991	BIOCHEM PHARMA INC., MONTREAL, CA	11/1997
112617 B1	C07D473/10; C07D473/06	93-01494	08.11.1993	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT PE MAIN, DE	11/1997
112618 B1	C07D521/00; C07D519/00; C07G 11/00; C07G 5/00; C07C321/12; C07C243/14; C07C243/16	93-00069	21.01.1993	BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY, NEW YORK, US	11/1997
112619 B	C07H 19/067// A61K 31/70	93-01706	15.12.1993	F. HOFFMANN - LA ROCHE AG., BASLE, CH	11/1997
112621 B1	C07K 5/06// A23L 1/236	94-02023	10.11.1993	NOFRE CLAUDE, LYON, FR; TINTI JEAN MARIE, CHASSIEU, FR	11/1997
112623 B1	C08F112/08; C08F 8/30	96-00606	20.03.1996	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI", BUCUREȘTI, RO	11/1997
112624 B	C08L 9/00; C08L 9/02	96-01161	06.06.1996	S.C. " STEROM " S.A., CÂMPINA, RO	11/1997
112627 B1	C08L 9/00; C08L 23/00// E01C 5/18	93-01139	20.08.1993	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112628 B	C09B 11/08; C09B 21/00	92-0934	08.07.1992	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112635 B	C09K 15/04	93-00228	23.02.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1997
112637 B1	C09K 3/32	94-02030	16.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112638 B	C10M 101/02	95-01084	02.06.1995	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1997
112639 B1	C10M 101/02; C11D 1/83	96-01422	11.07.1996	S.C. RAFINĂRIA "ASTRA ROMÂNĂ" S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1997
112640 B1	C10M 105/14; C10M125/04	97-00549	15.03.1997	POLIHRONIADE ALFONS, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112642 B1	C12N 15/82; C12N 5/10// A01H 5/00// C12N 15/54; C12N 15/12; C12N 15/55; C12N 15/29	148080	26.01.1990	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	11/1997
112644 B	D01F 8/04; C08L 55/02; C08L 77/00	93-00094	28.01.1993	S.C. "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, RO	11/1997
112645 B1	D21J 3/00	94-01440	23.12.1993	ELISA DI DE SANTI PIERO, LOVADINA (TREVISO), IT	11/1997
112646 B1	E01B 27/20	92-200365	19.03.1992	FRANZ-PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGES ELLSCHAFT M.B.H., WIEN, AT	11/1997
112648 B	E04G 1/15	96-02159	14.11.1996	S.C. CONDEM S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112651 B1	E05D 7/04	96-01976	14.10.1996	RĂSTĂU D. DANIEL, RÂMNICU VÂLCEA, RO	11/1997
112652 B	E06B 3/24; E06B 3/28; E06B 3/64	97-00277	12.02.1997	NICULAE VICTOR, VIDELE, RO	11/1997
112656 B1	F02B 53/00	96-02359	13.12.1996	MĂLUREANU VITZU, FOCȘANI, RO; MOLDOVEANU ALEXANDRU, FOCȘANI, RO; TUTOVEANU MITICĂ, FOCȘANI, RO; SECHE ION, BRAȘOV, RO	11/1997
112658 B	F16C 33/60; F16C 33/76	93-01123	27.11.1992	KRUPP FORDERTECHNIK GMBH, DUISBURG, DE	11/1997
112659 B	F16D 3/24	92-01508	03.12.1992	S.C. "ARO" S.A., CÎMPULUNG MUSCEL, RO	11/1997
112660 B1	F16K 15/04// C04B 35/18	97-00285	13.02.1997	S.C. SENCO PLASMA CER S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112664 B1	F28C 1/06; E04H 5/12	147936	02.07.1991	TALOȘ ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	11/1997
112668 B	G01B 7/18	95-00396	24.02.1995	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	11/1997
112672 B1	G01R 19/18; G01R 15/18	96-00073	16.01.1996	S.C. "YARC-DESIGN" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112673 B1	G09F 9/33	96-02109	07.11.1996	S.C. DIP ELECTRONIC S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112674 B1	H01H 85/08	94-01389	19.02.1993	LITTELFUSE, INC., DES PLAINES, ILLINOIS, US	11/1997
112675 B1	H02B 1/30	96-00851	21.10.1994	RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG, HERBORN, DE	11/1997
112677 B1	A01H 1/02	95-01971	14.11.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	12/1997
112679 B1	A01H 5/10	97-00243	06.02.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	12/1997
112688 B1	A61H 3/02	97-00236	05.02.1997	FĂRCAȘ MIRCEA DAN, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112689 B	A63F 9/08	96-02266	02.12.1996	NAGY CSABA, ORADEA, RO	12/1997
112695 B1	B05B 1/06	97-00437	07.03.1997	S.C. UZINELE SODICE GOVORA S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	12/1997
112699 B1	B23G 3/00	96-00891	29.04.1996	PICA NICOLAE DORIN, BUCUREȘTI, RO; PIOARU DAN, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112701 B1	B23P 11/02	97-00999	03.06.1997	S.C. "NIȚU E." S.N.C., CRAIOVA, RO	12/1997
112704 B1	B25B 13/46	97-00395	28.02.1997	S.C. "IUS - S.A.", BRAȘOV, RO	12/1997
112720 B1	C04B 26/06; C04B 16/08	96-00107	22.01.1996	STÂNCULESCU MARIN, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112723 B	C07C303/06	93-01528	16.11.1993	S.C. "ROMTENSID" S.A., TIMIȘOARA, RO	12/1997
112738 B1	C09D 5/34; C09K 3/10	96-02250	29.11.1996	IVANCA MARIA, ARAD, RO	12/1997
112742 B1	C09F 1/04; C09D 11/08	94-00969	08.06.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE LACURI ȘI VOPSELE, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112743 B1	C09J103/04	97-00672	07.04.1997	S.C. BIOMAT DESIGN S.R.L., PRIPONEȘTI, RO	12/1997
112745 B	C09K 3/10; C08L 63/00	95-02103	04.12.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112746 B1	C10L 1/10; C10L 1/18	96-02471	23.12.1996	VÂLCEANU MARIN, BUCUREȘTI, RO; FLOREA MINODOR, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112747 B1	C10M 101/00	95-01365	25.07.1995	S.C. RAFINARIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112748 B	C10M 101/02	92-0906	01.07.1992	ICERP - S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112749 B1	C10M 101/02	95-00716	13.04.1995	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112750 B1	C10M 101/02	95-00933	17.05.1995	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112751 B	C10M 101/02	95-01039	26.05.1995	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112752 B1	C10M 101/02; C10M125/02	95-01245	30.06.1995	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112753 B1	C10M 101/02	96-00802	11.04.1996	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112754 B1	C10M 101/02	96-01423	11.07.1996	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112755 B1	C10M 101/02; C10M105/04; C10M145/14	96-02435	20.12.1996	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112756 B	C10M 101/04	92-0904	01.07.1992	ICERP - S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112757 B	C10M 101/04	92-0905	01.07.1992	ICERP - S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1997
112758 B1	C10M 101/04; C10M111/00; C10M173/00	97-00164	29.01.1997	S.C. INDPOL S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/1997
112759 B1	C11D 1/02	96-02184	20.11.1996	S.C. DMK S.R.L., BAIA MARE, RO	12/1997
112762 B1	C11D 1/66	96-02183	20.11.1996	S.C. DMK S.R.L., BAIA MARE, RO	12/1997
112770 B1	E03B 11/10	97-01000	03.06.1997	POPA MIREL, CRAIOVA, RO; CHIVA DUMITRU, CRAIOVA, RO	12/1997
112777 B1	F16B 13/06// E21D 21/00	97-00913	16.05.1997	SZABO ADAM, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112780 B1	F16D 3/68	97-00945	26.05.1997	POPA MIREL, CRAIOVA, RO	12/1997
112781 B1	F16H 7/04	148785	19.11.1991	DUMITRESCU I. ION, GOIEȘTI, RO	12/1997
112785 B1	G01B 5/24; G01B 5/25	97-00587	24.03.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112786 B1	G01B 5/24; G01B 5/25	97-00745	17.04.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112787 B1	G01B 5/24; G01B 5/25	97-01041	09.06.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	12/1997
112788 B1	G01B 7/14	97-00053	16.01.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	12/1997
112792 B1	G08G 1/095	96-01885	27.09.1996	TUDOR ȘTEFAN VIOREL, BUCUREȘTI, RO	12/1997
110026 B1	A45B 11/00	94-02027	16.12.1994	SĂLAN GHEORGHE, TÂRGOVISTE, RO	1/1998
110082 B1	F02M 67/04	93-01661	04.12.1993	GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN, CRAIOVA, RO	1/1998
110222 B1	B64C 29/02	93-01659	09.12.1993	GIURCĂ LIVIU GRIGORIAN, CRAIOVA, RO	1/1998

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112805 B1	A01N 59/20	97-01271	09.07.1997	MERCHEA MANOLE, FOCȘANI, RO; MOCANU IULIAN, MĂRĂȘEȘTI, RO; UDUDEC MODEST, MĂRĂȘEȘTI, RO	1/1998
112811 B1	A61K 7/46	97-00916	19.05.1997	S. C. " FLORAROME " S.R.L., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112816 B1	B05C 15/00; B05B 15/12	97-00183	30.01.1997	ICTCM INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112821 B1	B23D 55/08; B23D 55/06; B27B 15/02; B23Q 11/04	97-00172	29.01.1997	LUCA LEONARD AURELIAN, SIBIU, RO; MARCU CĂLIN DUMITRU, SIBIU, RO	1/1998
112822 B1	B23D 63/08; B23D 63/12	97-00171	29.01.1997	MARCU CĂLIN DUMITRU, SIBIU, RO; LUCA LEONARD AURELIAN, SIBIU, RO	1/1998
112823 B1	B24B 39/00	94-00219	14.02.1994	ANTONESCU SIMONA, BUCUREȘTI, RO; IONAȘCU GEORGETA, BUCUREȘTI, RO; CIPLEU GABRIELA, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1998
112824 B1	B24B 39/00	94-00220	14.02.1994	ANTONESCU SIMONA, BUCUREȘTI, RO; IONAȘCU GEORGETA, BUCUREȘTI, RO; CIPLEU GABRIELA, CLUJ-NAPOCA, RO	1/1998
112830 B1	B60B 7/00	97-00466	12.03.1997	GRET CAN DUMITRU NIȚĂ, CÂMPULUNG MOLDOVENESC, RO	1/1998
112836 B1	B65G 57/16	97-00663	04.04.1997	DOBRA VIRGIL IOSIF, BUCUREȘTI, RO	1/1998
112837 B	C01B 15/06; C01D 5/00	95-00375	24.02.1995	S.C. "UZINELE SODICE GOVORA" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	1/1998
112843 B1	C04B 26/22; C04B 18/08; C04B 18/26	147515	08.05.1991	WEISS WILHELM, IAȘI, RO; STĂNILĂ ALEXANDRU, IAȘI, RO; ALECU IOAN, IAȘI, RO; SANDU ION, IAȘI, RO	1/1998
112891 B	C10G 31/06; C10G 33/04	97-00932	22.05.1997	LAMBRULESCU ADRIAN, PLOIEȘTI, RO; RUSU VICTOR, BOLDEȘTI- SCĂIENI, RO; MĂRCULESCU ADRIAN, VĂLENII DE MUNTE, RO; VASILESCU COSTICĂ, BOLDEȘTI- SCĂIENI, RO; NICOLESCU FLORIAN NICOLAE, PLOIEȘTI, RO	1/1998
112905 B	F01C 1/00	93-01511	12.11.1993	NICU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	1/1998
112912 B1	F16L 1/024	96-01652	14.08.1996	CONSTANTINESCU ION, CONSTANȚA, RO; NECȘANU ȘTEFAN, CONSTANȚA, RO	1/1998
112914 B1	G01B 5/08; G01B 5/25	97-01039	09.06.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	1/1998
112915 B1	G01B 5/24; G01B 5/25	97-01040	09.06.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	1/1998

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112916 B1	G01B 5/24; G01B 5/25	97-01042	09.06.1997	STURZU AUREL, BUCUREȘTI, RO; POPESCU ELENA NARCISA, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI CRISTIAN ROBERT, BUCUREȘTI, RO; ANTOCHI ADRIAN EDUARD, BUCUREȘTI, RO	1/1998
112917 B1	G01B 7/06	96-00492	07.03.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	1/1998
112926 B	G01L 3/10; G01H 1/00	95-00395	24.02.1995	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	1/1998
112930 B1	G01R 33/02	97-00052	16 01.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	1/1998
112932 B1	G06C 1/00; G09B 19/02	97-00841	06.05.1997	SIMION CONSTANTIN, 1 DECEMBRIE, RO; SIMION ALIS LĂCRĂMIOARA, 1 DECEMBRIE, RO; MAZĂLU MARIN, CĂLUGĂRENI, RO	1/1998
112942 B	H02K 1/00	94-01166	08.07.1994	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112943 B	H02K 3/34	94-01767	03.11.1994	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112945 B1	H02K 17/02	94-01839	15.11.1994	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112946 B	H02K 49/04	94-01193	13.07.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1998
112951 B1	A61B 17/00	97-00367	26.02.1997	DĂNĂILĂ LEON, BUCUREȘTI, RO	2/1998
112970 B	F41B 5/12; F41B 5/14	96-01688	21.08.1996	KOCSIS MARTIN, LAUDA-KONIGSHOFEN, DE	2/1998
112974 B1	H01H 21/54	97-00613	27.03.1997	HĂISAN MARIA, BOTOȘANI, RO; HĂISAN PETRU, BOTOȘANI, RO	2/1998

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
91420		(51)	B 60 T 8/10	B 60 P 1/30
97956		(72)	...Horoga Eugen...	...Horoba Eugen...
		(72)	(73)	(72)
103334		(72)	...Gavrea Paula...	...Gavrea Paulina...
106895	B1	(22)		07.08.1991
106897	B1	(22)		07.08.1991
112000 / 93-01737	C1	Col. 3 Revendicarea 2 Rd. 5	 exterioară și medicină ...	... exterioară și mediană...
		Col. 4 Revendicarea 6 Rd. 3	... razele, inferioară...	 razele, interioară ...
112252	B	(72)	...Dobîndă Viorel	...Dobândă Viorel...
112518	B1	(41)		30.01.96; 1/96
112580 / 95-00041	B1	pag.1 (72)	KICZKA WITOLD, PRINCETOWN, US;	KICZKA WITOLD, PRINCETON, US;
112627 / 93-01139	B1	pag.1 (72)	DIMONIE MIHAI, BUCURESTI, RO; CINCU CORNEL, BUCURESTI, RO; STAIKU DOINA, BUCURESTI, RO; GIUSCA GABRIELA, BUCURESTI, RO; GEORGESCU DANIELA, BUCURESTI, RO; PORDEA VIOREL, BUCURESTI, RO; BOGDAN DANA, TURNU MAGURELE, RO; MIHAILA IONUT, BUCURESTI, RO;	DIMONIE MIHAI, CINCU CORNEL, STAIKU DOINA, GIUSCĂ GABRIELA, POPESCU GEORGETA, PORDEA VIOREL, BUCUREȘTI, BOGDAN DANA, TURNU MĂGURELE, MIHĂILĂ IONUȚ, BUCUREȘTI, RO;
112644 / 93-00094	B	pag.1 (71)	GURĂU RODICA,...	GURĂU RODICA ILEANA,...
		pag.1 (72)	GURAU RODICA,...; POPOUȚEAN MERCEDES,,PIATRA NEAMT, RO	GURĂU RODICA ILEANA,...; POPOUȚAN MERCEDES, PIATRA NEAMȚ, RO
112785	B1	(71), (72), (73)	...Antochi Adrian Eduart...	...Antochi Adrian Eduard...
112786	B1	(71), (72), (73)	...Antochi Adrian Eduart...	...Antochi Adrian Eduard...
112787	B1	(71), (72), (73)	...Antochi Adrian Eduart...	...Antochi Adrian Eduard...
112824	B1	(41)		29.09.95; 9/95 supliment

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
112840 / 92-01498	B	pag.1 (73)	TAUBERT LIDIA MARIA, NASTASIU MATILDA, TIMIȘOARA, RO;	S.C. " UPSOM " S.A., OCNA MUREȘ, RO;
112945	B1	(41)		30.05.96; 5/96
112970 / 96-01688	B	pag.1 (71)	KOC SIS MARTIN, LANDA KONIGSHOFEN, DE;	KOC SIS MARTIN, LAUDA-KÖNIGSHOFEN, DE;
		pag.1 (73)	KOC SIS MARTIN, LANDA KONIGSHOFEN, DE;	KOC SIS MARTIN, LAUDA-KÖNIGSHOFEN, DE;
		pag.1 (72)	KOC SIS MARTIN, LANDA KONINGSHOFEN, DE;	KOC SIS MARTIN, LAUDA-KÖNIGSHOFEN, DE;
113496	B1	BOPI 7/98 pag.84 (54)	Probă moleculară hibridă peptidă/polinucleotidă...	Probă moleculară hibridă polipeptidă/polinucleotidă...

CESIUNI

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant/Titular inițial	Persoană îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular prezent
93-00563		SKYLAB INTERNATIONAL LTD, VALLETTA, MT; KALOCSAI GUY IMRE ZOLTAN, QUEENSLAND 4211, AU	SKYLAB INTERNATIONAL LTD, VALLETTA, MT
92-01525	109452	S.C.SUBANSAMBLE AUTO S.A., PITEȘTI, RO	BADEA GHEORGHE, PITEȘTI, RO; STOIANOVICI MIRCEA CRISTIAN, PITEȘTI, RO; MILOIU LILIANA ELISABETA, PITEȘTI, RO
92-01525	109452	BADEA GHEORGHE, PITEȘTI, RO; STOIANOVICI CRISTIAN MIRCEA, PITEȘTI, RO; MILOIU ELISABETA LILIANA, PITEȘTI, RO	S.C.FLEXIPLAST S.A., PITEȘTI, RO
94-01168	109500	MOHAMMAD ABU-BAKER, BUCUREȘTI, RO; MANOF ALEXANDRU IOAN-BOGDAN, BUCUREȘTI, RO	TUL-KAREM 2 MEDICAL CENTER, BUCUREȘTI, RO
147639	109542	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, LONDON, GB	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB
93-01652	109921	TOMA P. PAUL, IAȘI, RO; SIMION C. PETRU ALBEȘTI, RO	S.C.TEPRO S.A, IASI, RO
94-00909	110956	S.C. "ZECASIN" S.A., BUCUREȘTI, RO	STRĂTULĂ COSTICĂ, BUCUREȘTI, RO; CHEȚA ILIE, PLOIEȘTI, RO; OPREA FLORIN, PLOIEȘTI, RO
93-00660	111078	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC., LONDON SW1P 3JF, GB	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB
95-00317	111988	LEIRAS OY, TURKU, FI	SANTEN OY, TAMPERE, FI

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant/Titular inițial	Persoană îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular prezent
93-01612	112301	BODNAR ERNEST ROBERT, ONTARIO, CA	INTERNATIONAL BUILDING SYSTEMS INC., ZUG, CH
93-00094	112644	GURĂU RODICA, PIATRA NEAMȚ, RO	S.C. "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, RO
93-00497	113135	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO
94-00754	113249	SC SUBANSAMBLE AUTO -SA, PITEȘTI, RO	BADEA GHEORGHE, PITEȘTI, RO ; STOIANOVICI MIRCEA, PITEȘTI, RO ; MILOIU ELISABETA, PITEȘTI, RO ; ABRUDEANU GEORGE, PITEȘTI, RO
94-00754	113249	BADEA GHEORGHE, PITEȘTI, RO; STOIANOVICI MIRCEA, PITEȘTI, RO; MILOIU ELISABETA, PITEȘTI, RO; ABRUDEANU GEORGE, PITEȘTI, RO	S.C.FLEXIPLAST S.A., PITEȘTI, RO

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
97-02124		CULLEN BARRY A., ROUTE NR. 1, BOX 384, LYNDEBORO, NEW HAMPSHIRE, US; PARKER BRIAN A., 82 CADOGAN WAY, NASHUA, NEW HAMPSHIRE, US	CULLEN BARRY A., ROUTE NR. 1, BOX 384, LYNDEBORO, NEW HAMPSHIRE, US; PARKER BRIAN A., 9 FARNGUE DRIVE, NEWLANDS, WEXFORD, IE

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95-01961		INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, -INMA, BUCUREȘTI, RO	
94318	78962	Întreprinderea Rafinăria Dărmănești	S.C. "RAFINĂRIA" S.A. Dărmănești	HG nr. 1296/13.12.1990
111448	87165	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
113453	88032	Întreprinderea Rafinăria Dărmănești	S.C. "RAFINĂRIA" S.A. Dărmănești	HG nr. 1296/13.12.1990
127626	96985	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
128355	97809	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
129718	98777	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
130474	100005	Întreprinderea Rafinăria Dărmănești	S.C. "RAFINĂRIA" S.A. Dărmănești	HG nr. 1296/13.12.1990
139234	104349	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
144658	110145	COMBINATUL DE FIBRE SINTETICE, IAȘI, RO	SC TEROM SA, IAȘI, RO	
146080	108351	COMBINATUL CHIMIC, VICTORIA, JUDETUL BRASOV, VICTORIA, RO	SC VIROMET SA, VICTORIA, RO	
147485	107990	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
147486	107991	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
147487	109341	Întreprinderea Rafinăria, Brașov	S.C. "LUBRIFIN S.A.", Brașov	HG nr.1200/12.11.1990
149033	112616	IAF BIOCHEM INTERNATIONAL INC., MONTREAL, CA	BIOCHEM PHARMA INC., MONTREAL, CA	
95-00540	113528	SYNERGEN INC., BOULDER, US	AMGEN BOULDER INC., BOULDER, US	

MODIFICĂRI ALE ADRESEI TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
147207	109295	APREUTESEI-CAZACUTU VIOREL, Calea Națională nr.45, bl.A3, sc.C, ap.8, Botoșani, RO; SOROHAN AUREL ROBERT, Str. Viilor nr.24, sc.A, ap.3, Botoșani, RO	APREUTESEI-CAZACUTU VIOREL, Str. Tineretului nr.11, bl.136, sc.A, ap.3, Suceava, RO; SOROHAN ROBERT AUREL, Str. Viilor nr.24, sc.A, ap.3, Botoșani, RO

**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.

Norma ST.50 a OMPI

Principii directoare cu privire la publicarea corecturilor, modificărilor și adăugirilor referitoare la informarea în materie de brevete

Text revizuit, adoptat de Comitetul Executiv de Coordonare al PCIP, la a 22-a sesiune

Introducere

1. Obiectul prezentelor principii directoare este acela de a oferi oficiilor de proprietate industrială și altor furnizori de informații în materie de brevete indicații privind modul de publicare a corecturilor, modificărilor și adăugirilor referitoare la informația respectivă, publicată pe hârtie sau pe suport descifrabil de mașină, cu scopul de a se ajunge la o prezentare neechivocă și uniformă a corecturilor, modificărilor și adăugirilor.
2. Aceste principii directoare au fost stabilite pe baza experienței dobândite în materie de mai multe oficii de proprietate industrială și de utilizatorii de informații în materie de brevete.

DEFINIȚII

3. În prezentele principii directoare:

a) prin "document de brevet" se înțelege un brevet de invenție, un brevet pentru plante, un brevet pentru desen sau model, un certificat de utilitate, un model de utilitate, orice document adițional corespondent și orice cerere publicată corespondentă;

b) prin "buletin de brevete" se înțelege publicația oficială a unei administrații naționale de proprietate industrială (numită în continuare "oficiu de proprietate industrială") care conține avize referitoare la documentele de brevet. Această publicație oficială poartă denumirea de "jurnal", "buletin de brevete" etc.;

c) prin "publicare" se înțelege actul prin care se pun la dispoziția publicului informații, pentru consultare, se furnizează o copie a unui document, la cerere, sau se reproduce un document în mai multe exemplare, pe orice tip de suport (hârtie, bandă magnetică, disc optic, dischetă, bază de date accesibilă în linie etc.);

d) expresia "corectură" desemnează datele publicate pentru a înlocui niște informații eronate publicate anterior, pentru a anula niște informații false sau pentru a adăuga date omise din eroare în informațiile publicate anterior. De exemplu, publicarea unor simboluri CIB în locul altor simboluri CIB, atribuite din eroare unui document de brevet, constituie o "corectură";

e) expresia "modificare" se referă la datele publicate pentru a sublinia sau pentru a înlocui niște informații publicate anterior, care erau inițial exacte. De exemplu, publicarea unui nume nou sau a unei adrese noi a titularului unui brevet, publicarea unor simboluri noi ale CIB după modificarea domeniului acoperit de revendicări constituie "modificări";

f) expresia "adăugire" se referă la datele publicate pentru a comunica informații care se adaugă celor publicate anterior. De exemplu, un raport de documentare suplimentar sau o versiune revizuită a unui raport de documentare constituie "adăugiri" de îndată ce acestea apar după publicarea inițială a unui document de brevet. Această expresie nu include traduceri documentelor de brevet;

g) prin "abonat" se înțelege un client, chiar și un oficiu de proprietate industrială, care a încheiat un acord cu un oficiu de proprietate industrială sau cu un alt furnizor de informații în materie de brevete, cu scopul de a primi în mod regulat documentație referitoare la brevete;

h) prin "rubrica dintr-un buletin de brevete" se înțelege cel puțin un aviz complet, publicat într-un buletin și care privește punerea la dispoziția publicului a textului complet al unui document de brevet, a revendicărilor (dacă este cazul) și a desenelor (dacă este cazul).

UTILIZAREA NORMELOR OMPI ȘI A CODURILOR

4. Normele OMPI, de mai jos, vor fi aplicate atunci când are loc publicarea corecturilor și adăugirilor:

ST.2 Indicarea normalizată a datelor cu ajutorul calendarului gregorian

- ST.3 Norma recomandată privind codurile formate din două litere, pentru reprezentarea Statelor, a altor entități și organizații guvernamentale
- ST.9 Recomandare privind datele bibliografice care figurează pe documentele de brevet sau care se referă la brevete sau la CCP-uri
- ST.10/D Principii directoare referitoare la caracteristicile materiale ale documentelor de brevet publicate, ce exercită o influență deosebită asupra aptitudinii de reproducere, ca și asupra lizibilității acestor documente
- ST.16 Codul normalizat, recomandat pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet
- ST.17 Recomandare în vederea codificării rubricilor publicate în buletinele oficiale
- ST.22 Recomandare referitoare la prezentarea cererilor de brevet dactilografiate într-o formă care să permită recunoașterea optică a caracterelor (ROC)
- ST.32 Recomandare privind balizarea documentelor de brevet conform SGML (Limbaj normalizat de balizare generalizată)
- ST.40 Recomandare privind punere la dispoziția publicului, pe discuri compact ROM, a unor imagini în facsimil, ale documentelor de brevet
5. Codurile INID prevăzute în norma ST.9 a OMPI, codurile formate din două litere, prevăzute în norma internațională ISO 3166:1993, codurile pentru tipuri de documente, prevăzute în norma ST.16 a OMPI, codurile ce permit identificarea rubricilor, prevăzute în norma ST.17 a OMPI, precum și metodele de codificare a corecturilor, indicate în norma ST. 32 a OMPI vor fi utilizate ori de câte ori este cazul și există posibilitatea de a le aplica, atunci când sunt publicate corecturi, modificări și adăugiri. Pentru indicarea datelor în avizele referitoare la corecturi, modificări și adăugiri, se va urmări ordinea și prezentarea recomandate în norma ST.2 a OMPI.
6. Caracteristicile materiale ale avizelor referitoare la corecturi, modificări și adăugiri, publicate pe suport de hârtie, vor fi conforme cu principiile directoare corespunzătoare, enunțate în norma ST.10/D a OMPI, pentru ca avizele să poată fi reproduse și lizibile.

PRINCIPII DIRECTOARE PRIVIND PUBLICAREA CORECTURILOR

Corecturi aduse documentelor de brevet publicate pe suport de hârtie

7. Pentru orice eroare semnificativă, descoperită în bibliografie sau în alte părți din documentul de brevet, se va proceda la retipărirea acestuia pe suport de hârtie. O eroare este considerată semnificativă în cazul în care informația exactă nu se poate identifica imediat și în mod clar. Corecturile aduse informației ce este conținută în documentele de brevet vor fi semnalate ca atare și vor fi publicate, cel puțin pe același tip de suport ca și documentul inițial, respectiv sub formele care urmează:
- a) versiuni corectate ale primei pagini, sau
- b) versiuni corectate ale documentului de brevet complet (broșură).
- Dacă un oficiu de proprietate industrială nu poate să dea curs acestei dispoziții, acesta va trebui să publice, cel puțin diferitele părți corectate ale documentului, împreună cu pagina de capăt.
8. Versiunile corectate, menționate în paragraful 7 de mai sus, vor fi identificate, pe prima pagină, cu ajutorul unuia dintre codurile numerice prevăzute la paragraful 10 din norma ST.16 a OMPI, precedat de codul literal adecvat, corespunzător nivelului de publicare al documentului corectat.
9. Prima pagină a unei versiuni corectate va conține întotdeauna indicația datei de publicare a documentului corectat. Se recomandă ca această dată să fie indicată cu ajutorul codului INID (48) din norma ST.9 a OMPI.
10. Oficiul de proprietate industrială trebuie să furnizeze informații suplimentare cu privire la corecturi, dacă acest lucru este necesar, pentru a permite identificarea, fără ambiguități, a categoriei și naturii corecturii.

Se recomandă ca acest gen de informații suplimentare, referitoare la corecturile aduse, să fie indicat cu ajutorul codurilor de corectură suplimentare, definite la paragrafele 30 la 31 de mai jos. Dacă aceste informații suplimentare sunt publicate pe prima pagină a documentului corectat, ele trebuie să fie indicate cu ajutorul

codului INID (15) din norma ST.9 a OMPI. Dacă este necesar, se recomandă să fie indicate cu litere mari consecințele cele mai importante ale corecturii, pe plan juridic.

Informația corespunzătoare datei de publicare a versiunilor corectate publicate anterior poate fi indicată și cu ajutorul codului INID. Fiecare versiune corectată anterior va fi semnalată cel puțin prin următoarele elemente:

- codul pentru tipul documentului, prevăzut în norma ST.16;
- data de publicare;
- numărul buletinului în care a fost anunțată corectura, atunci când data de publicare a corecturii diferă de data anunțării acestei corecturi în buletin;
- codul de corectură suplimentar, utilizat, dacă este cazul, împreună cu codul pentru tipul documentului, prevăzut în norma ST.16, corespunzător primei versiuni publicate a documentului de brevet (versiunea inițială). Această informație va fi înscrisă între paranteze (a se vedea exemplul 1 din apendicele 1).

De asemenea, se mai recomandă indicarea datei de publicare a versiunii inițiale a documentului de brevet cu ajutorul codului INID adecvat - de exemplu, (43), (45) etc - imediat după lista versiunilor corectate anterioare, înscrisă sub codul INID (15). Informația va trebui să mai conțină codul pentru tipul documentului conform normei ST.16 și numărul buletinului de brevete în care a fost anunțată publicarea versiunii inițiale a documentului, dacă acest lucru este necesar.

11. Informația dată cu ajutorul codurilor INID (15) și (48) trebuie înscrisă cu litere mari, ori de câte ori este posibil, în cât mai multe din codurile utilizate.
12. Informația conform căreia un document de brevet complet sau o parte din acest document de brevet este o versiune corectată va fi dată printr-o mențiune cum ar fi "Corectură", "Versiune corectată", "Rectificat" (sau o mențiune echivalentă, în limba în care s-a redactat documentul), înscrisă pe prima pagină, sau de o însemnare clară sub codul INID (12), conform normei ST.9 a OMPI.
13. Se va evita publicarea corecturilor pe benzi de hârtie prinse cu agrafe sau lipite pe documentul inițial.
14. Faptul că s-a efectuat o corectură va fi înscris de oficiul de proprietate industrială în registrul său de brevete sau, dacă acest lucru nu este posibil, într-un mod conform practicii naționale.
15. Versiunile corectate vor fi difuzate gratuit abonaților și în același mod în care s-a difuzat și documentul inițial, respectiv fără să fie necesară o altă comandă.
16. În apendicele 1 al prezentelor principii directe sunt reproduse exemple de pagini de capăt corectate ale documentelor de brevet.

Anunțul unei corecturi care a fost efectuată în documentele de brevet

17. În afară de publicarea, prevăzută la paragrafele 7 și 8 de mai sus, a versiunilor corectate ale documentelor de brevet, sau ale unor fragmente din documentele de brevet, corectura trebuie să facă, de preferință, obiectul unui avis în buletinul de brevete, care să indice:

¹a) numărul de publicare al documentului de brevet;

¹b) codul tipului de document, prevăzut în norma ST.16 a OMPI;

c) localizarea erorii în documentul inițial (pagină, coloană, rând), în cazul în care codul INID corespunzător, conform normei ST.9 a OMPI, nu permite localizarea cu precizie a corecturii;

d) tipul de corectură efectuată, însoțit de informațiile (erorile) publicate anterior, precum și de informațiile exacte.

Anunțul unei corecturi trebuie publicat în numărul de buletin corespunzător datei de publicare a documentului corectat.

18. Se recomandă ca prezentarea corecturilor efectuate într-un document de brevet, care fac obiectul unui avis dintr-un buletin de brevete, să fie făcută într-un mod ordonat (a se vedea apendicele 3).

¹

Date minime care trebuie să figureze într-un buletin de brevete, în cazul în care s-a hotărât publicarea unui avis.

19. În apendicele 3 al prezentelor principii directe sunt reproduse exemple de corecturi ale documentelor de brevet care fac obiectul unui aviz dintr-un buletin de brevete.

Corecturi efectuate în buletinele de brevete

20. Atunci când informațiile eronate referitoare la documentele de brevet au fost publicate într-un buletin de brevete și nu în documentele de brevet propriu-zise, corecturile trebuie să figureze în rubrica respectivă a unui număr ulterior al aceluiași buletin, și nu pe file separate. Avizele de corectură trebuie să conțină cel puțin:
- a) numărul de publicare a documentului de brevet sau, dacă acestuia nu i s-a atribuit nici un număr de publicare, numărul cererii corespondente;
 - b) numărul și anul buletinului de brevete în care au fost publicate informațiile eronate, precum și indicațiile ce permit localizarea acestor informații în buletin;
 - c) tipul de corectură efectuată, însoțit de informațiile (eronate) publicate anterior, precum și de informațiile exacte.
21. Se recomandă ca prezentarea corecturilor efectuate într-un buletin să fie făcută într-un mod ordonat (a se vedea exemplul 2 din apendicele 3).
22. Pentru a facilita prelucrarea avizelor de corectură referitoare la adăugarea unor informații omise din eroare într-un buletin de brevete, se recomandă să se reia rubrica respectivă și să se dea informațiile care indică cu exactitate localizarea și forma specială a corecturii. În cazul în care unele informații false, publicate anterior într-un buletin de brevete, trebuie șterse, se va aplica același principiu, într-un mod adecvat (a se vedea apendicele 3).

Documente de brevet pe disc compact ROM

23. Dacă un document de brevet publicat pe un disc compact ROM conține erori importante sau dacă documentul nu este integral accesibil datorită unor defecțiuni tehnice, se va publica o versiune exactă și completă a documentului, într-un timp cât mai scurt, în cadrul aceleiași serii de discuri.
- a) Dacă un document de brevet publicat și pe suport de hârtie și pe disc compact ROM, și care conține erori, a fost corectat pe hârtie, acesta trebuie să fie republicat cel puțin în cadrul aceleiași serii de discuri în care a fost publicat inițial și în același interval de timp în care se publică și corectura pe hârtie. Identificarea documentului republicat pe disc trebuie să corespundă întru totul versiunii care a fost corectată pe hârtie.
 - b) Dacă un document de brevet publicat și pe suport de hârtie și pe disc compact ROM nu este integral accesibil pe disc datorită unor defecțiuni tehnice ale suportului, acesta trebuie să fie republicat, într-un timp cât mai scurt, în cadrul aceleiași serii de discuri. Documentul de brevet republicat trebuie să corespundă întru totul versiunii care a fost inițial publicată pe suport de hârtie.
24. Dacă un document de brevet este republicat pe disc compact ROM, este recomandabil ca acest fapt să fie semnalat în orice index referitor la documentele publicate în cadrul aceleiași serii. Această referință trebuie să permită utilizatorului să repereze imediat toate versiunile aceluiași document de brevet, care sunt publicate sub o formă integral accesibilă, în cadrul seriei respective de discuri.
- a) Dacă un document este republicat pe disc compact ROM deoarece documentul inițial, publicat pe suport de hârtie și pe disc, conținea erori importante, trebuie ca și documentul inițial, eronat, să poată fi reperat.
 - b) Dacă un document este republicat pe disc compact ROM deoarece documentul inițial nu era integral accesibil datorită unor defecțiuni tehnice ale discului, numai acele versiuni ale documentului de brevet care sunt integral accesibile prezintă interes.
25. Informația dată în indexul utilizat pentru documentare, referitoare la republicarea unui document de brevet pe un disc compact ROM, trebuie să-i permită utilizatorului să determine, fără echivoc, codul tipului de document (prevăzut în norma ST. 16) al documentului de brevet inițial, care a fost corectat sau care a trebuit să fie republicat.
26. Informația dată în indexul utilizat pentru documentare, referitoare la corectura unei erori, efectuată într-un document de brevet de pe disc compact ROM, trebuie să-i permită utilizatorului să găsească cu ușurință data de publicare a documentului corectat.

27. Informația dată în indexul utilizat pentru documentare, referitoare la republicarea unui document de brevet ce nu era integral accesibil, trebuie să-i permită utilizatorului să găsească cu ușurință data de publicare a documentului inițial, care nu era accesibil pe disc compact ROM, ci pe alte suporturi.

Suporturi descifrabile pe mașină, diferite de discurile compact ROM

28. Utilizatorului i se vor comunica, în cel mai scurt timp, pe același tip de suport și cu aceeași prezentare pe care au avut-o informațiile inițiale, corecturile aduse informațiilor publicate pe astfel de suporturi decifrabile pe mașină (de exemplu, pe bandă magnetică).
29. Informațiile corectate trebuie să fie indicate în așa fel, încât utilizatorul să își poată regăsi automat fișierele de date.

Coduri suplimentare de corectură

30. În cazul în care consideră oportun, oficiile trebuie să utilizeze coduri suplimentare de corectură, pentru a permite utilizatorului să identifice fără ambiguitate natura corecturii unui document de brevet.

31. Codurile suplimentare de corectură sunt următoarele:

a) Wn, unde:

- W - arată categoria de corectură, respectiv faptul că, deoarece în conținutul documentului existau erori, corectura s-a efectuat pe toate suporturile de publicare, de exemplu, pe hârtie și pe disc compact ROM,
- n este o cifră complementară, corespunzătoare numărului versiunii care cuprinde corectura, respectiv arătând dacă este vorba de prima, a doua etc. corectură adusă aceluiași document.

Codurile Wn trebuie să fie întotdeauna însoțite de codul tipului de document, prevăzut în norma ST.16 a OMPI, al primei versiuni publicate a documentului de brevet (versiunea inițială), de exemplu W3A1, pentru a treia versiune corectată a unui document A1.

b) ZC, unde:

- Z arată categoria de corectură, respectiv faptul că documentul este republicat numai pe un anumit suport, din cauza defecțiunilor tehnice existente pe suportul respectiv,
- C indică suportul, respectiv discul compact ROM pe care a fost republicat documentul, deoarece acesta prezintă defecțiuni tehnice.

Codul ZC nu trebuie să fie republicat pe pagina de capăt a documentului republicat. El va fi utilizat numai în indexurile destinate documentării, pentru a-i permite utilizatorului să regăsească documentul republicat.

c) YF sau Yn, unde:

- YF poate servi la indicarea fișierelor electronice de înlocuire, care conțin corecturile ce urmăresc numai remedierea erorilor importante doar pentru acest suport și a erorilor nesemnificative din bibliografie sau din anumite părți ale textului unui document, atunci când nu a fost publicată o versiune corectată, conform paragrafului 7 de mai sus. De exemplu, în cazul cuvintelor "vicozitate" sau "aprat". Aceste două erori se pot identifica imediat și în mod clar de către o persoană. Totuși, aceste cuvinte nu vor fi găsite în cadrul unei cercetări efectuată într-o bază de date în forma "viscozitate" sau "aparat".
- Yn poate servi la indicarea fișierelor electronice de înlocuire, ca și YF, dar cu o cifră complementară "n", corespunzătoare numărului versiunii fișierului de înlocuire, pentru a preciza dacă este vorba de primul, al doilea etc. fișier de înlocuire, referitor la primul document.

d) DL indică anularea unui avz referitor la o versiune corectată. Codul DL trebuie să fie întotdeauna însoțit de codul tipului de document, prevăzut în norma ST.16 a OMPI, corespunzător versiunii inițiale (respectiv primei versiuni publicată) a documentului de brevet.

32. În apendicele 2 al prezentelor principii directe se prezintă un exemplu de utilizare a codurilor suplimentare de corectură în indexul de documentare al unui disc compact ROM.

PRINCIPII DIRECTOARE PRIVIND PUBLICAREA MODIFICĂRILOR

Documente de brevet pe suport de hârtie și buletine de brevete

33. Modificările referitoare la informațiile publicate anterior în documentele de brevet și, eventual, și în buletinul de brevete vor fi semnalate ca atare și vor face obiectul unui avis în buletinul de brevete; nu este necesară o nouă publicare a documentului de brevet propriu-zis. Avizul care se referă la o modificare trebuie să indice:
- a) numărul de publicare a documentului de brevet;
 - b) codul tipului de document, prevăzut în norma ST.16 a OMPI;
 - c) localizarea informațiilor găsite sau înlocuite în documentul de brevet (pagină, coloană, rând), în cazul în care codul INID corespunzător conform normei ST.9 a OMPI nu permite localizarea cu precizie a modificării;
 - d) eventualele informații care sunt modificate;
 - e) modificarea propriu-zisă.
34. Oficiul de proprietate industrială va înscrie, în registrul său de brevete, orice modificare sau, cel puțin faptul că s-a efectuat o modificare.
35. În apendicele 4 al prezentelor principii directoare sunt reproduse exemple de modificări aduse informațiilor publicate în documentele de brevet publicate pe suport de hârtie și în buletinele de brevete.

Suporturi descifrabile pe mașină, care conțin informații referitoare la situația juridică

36. Modificările referitoare la informațiile publicate anterior pe un suport descifrabil pe mașină (de exemplu, pe bandă magnetică sau pe disc compact ROM) vor fi comunicate astfel, încât bazele de date să poată fi ordonate automat, fără intervenție manuală. Această ordonare nu trebuie să oblige utilizatorul să păstreze seria de date completă.

PRINCIPII DIRECTOARE PRIVIND PUBLICAREA ADĂUGIRILOR

Documentele de brevet pe suport de hârtie și buletinele brevete

37. Informațiile suplimentare care apar după publicarea inițială a unui document de brevet vor fi publicate sub forma unei versiuni evidențiată pe pagina de capăt ce însoțește adăugirea. Noua pagină de capăt trebuie să poarte mențiunea "Supliment" (sau o mențiune echivalentă în limba în care este redactat documentul). Se recomandă să se atribuie fiecărei publicări a unui supliment un cod diferit al tipului de document (a se vedea exemplul 2 din apendicele 5).
38. Oficiul care a publicat documentul inițial va difuza abonaților suplimentele în același mod, respectiv fără să fie necesară o altă comandă.
39. În afară de publicarea menționată la paragraful 37 de mai sus, suplimentul trebuie să facă obiectul unui avis în buletinele de brevete, indicând:
- a) numărul de publicare a suplimentului;
 - b) codul tipului de document, prevăzut în norma ST.16 a OMPI și atribuit suplimentului;
 - c) desemnarea suplimentului (titlul acestuia)

Dacă este cazul, avizul va indica în mod clar numărul sau nivelul de publicare (tip de document) a documentului de brevet la care trimite suplimentul, sau pe amândouă.

40. În apendicele 5 al prezentelor principii directoare sunt reproduse exemple de suplimente.

Documentele de brevet pe disc compact ROM

41. Dacă sunt furnizate suplimente referitoare la documente publicate anterior pe disc compact ROM, acestea vor fi publicate, în cel mai scurt timp, sub formă de informații suplimentare, pe un disc compact ROM ulterior.
42. Se recomandă ca producătorii de discuri compact ROM să stabilească o procedură prin care utilizatorii acestor suplimente să fie informați automat. Procedura va trebui să-i permită utilizatorului următoarele:
 - a) să determine cu ușurință data la care a fost publicat un supliment;
 - b) să localizeze suplimentul pe discul sau pe discurile compact ROM respective, de exemplu cu ajutorul trimerilor la discul care conține documentul de brevet la care se referă suplimentul.

Un set complet de discuri compact ROM, însoțit de indexuri cumulative (descifrabile pe mașină și cu posibilitate de încărcare de la distanță) trebuie să-i permită utilizatorului să dispună de o serie de informații completă.

Suporturi descifrabile pe mașină, diferite de discurile compact ROM

43. Suplimentele care trimit la documente de brevet publicate anterior pe un astfel de suport descifrabil pe mașină (de exemplu, pe bandă magnetică) vor fi comunicate în așa fel, încât să poată fi evidențiate automat din bazele de date, fără intervenție manuală. Această evidențiere nu trebuie să oblige utilizatorul să păstreze seria de date completă.
44. Se recomandă ca informațiile suplimentare (suplimentul) să figureze pe o singură înregistrare pe suportul descifrabil pe mașină.

PCIPI/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 9

Appendice 1, page 2

Exemple 1

(11)	AA 0 757 992 A9		
(12)	CORRECTED PATENT APPLICATION Note: Bibliography reflects the latest situation		
(15)	Correction information:	Corrected version no 3 Corrections, see pages See INID code	(W3A1) 1,4,6, 12-15 (30)
	Previous corrected versions:	A9, 1997.09.15 A8, 1997.04.07	Bulletin 1997/38 (W2A1) Bulletin 1997/15 (W1A1)
(43)	Original version:	A1, 1997.02.12	Bulletin 1997/07
(48)	Corrigendum issued on:	1997.12.10	Bulletin 1997/50
(51)	Int. Cl. ⁶ : C07F 17/00, C08F 4/642		
(21)	Application number: 96530014.2		
(22)	Date of filing: 1996.08.02		
(84)	Designated contracting states: BE DE FR GB		
(30)	Priority: 1995.08.03 ES 95015186		

Exemple 2

(19) **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND****DEUTSCHES
PATENTAMT**(12) **Berichtigtes Titelblatt
der Patentschrift**
(10) **DE 195 01 001 B8**(51) Int. Cl.⁵:
B 65 B 51/19

(21) Aktenzeichen: 19501001.3
 (22) Anmeldetag: 17.06.1995
 (43) Offenlegungstag: 17.12.1996

(15) Korrekturinformation: Berichtigung Nr. 3
 INID-Code (72)
 Frühere Berichtigungen: B8, 02.01.1998
 B9, 17.12.1997

(45) Veröffentlichungstag der Patenter-
 teilung (Ursprungsfassung): B1, 04.07.1997
 (48) Veröffentlichungstag
 der Berichtigung: 02.02.1998

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(30) Unionspriorität: (32) (33) (31) (72) Erfinder:
 18.06.1994 US 863198 Wither, Wilfried, Redondo Beach, Calif., US

(73) Patentinhaber: (56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in
 The Garrett Corp., Los Angeles, Calif. US Betracht gezogene Druckschriften:

(74) Vertreter: US 37 10 576
 Wasmeier, A., Dipl.-Ing.; Graf, H., Dipl.-Ing.,
 Pat.-Anwälte, 8400 Regensburg

(54) Vorrichtung zum Versiegeln von Behältnissen mittels einer heißsigelbaren **Bedeckungsfolie**

(57)
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxx xx xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- - - - Muster - - - -

[L'appendice 2 suit]

**F**

PCIPI/P 950/92 Rev.11

ORIGINAL: English

DATE: May 14, 1998

**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
GENEVA / GENÈVE**

PERMANENT COMMITTEE ON INDUSTRIAL PROPERTY INFORMATION

**COMITÉ PERMANENT
CHARGÉ DE L'INFORMATION EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**

PCIPI PROGRAM PROJECT FILE					
DOSSIER DE PROJET DE PROGRAMME PCIPI					
SUBJECT / MODEL PROVISIONS FOR THE HARMONIZATION OF THE PRESENTATION OF PATENT APPLICATIONS FILED ELECTRONICALLY			PROPOSED BY / PCIPI/MI		
SUJET DISPOSITIONS TYPES POUR L'HARMONISATION DE LA PRÉSENTATION DES DEMANDES DE BREVET DÉPOSÉES SOUS FORME ÉLECTRONIQUE			PROPOSÉ PAR		
ANNEX / ANNEXE	CONTENT / CONTENU		SEE / VOIR P 950/92	ORIGIN / ORIGINE	DATE
1	Decision of PCIPI/EXEC/IX and follow-up	Décision du PCIPI/EXEC/IX et suite		WO	30.04.92
2	Circular PCIPI 1536	Circulaire PCIPI 1536		WO	24.01.92
3	Reply	Réponse		AT	21.02.92
4	Reply	Réponse		GB	24.02.92
5	Reply	Réponse		CH	26.02.92
6	Reply	Réponse		KR	03.03.92
7	Reply	Réponse		CA	04.03.92
8	Reply	Réponse		BG	06.03.92
9	Reply	Réponse		NO	06.03.92
10	Reply	Réponse		US	09.03.92
11	Reply	Réponse		CN	10.03.92
12	Reply	Réponse		EP	11.03.92
13	Reply	Réponse		DK	18.03.92
14	Reply	Réponse		PL	24.03.92
15	Reply	Réponse		CS	25.03.92
16	Reply	Réponse		JP	26.03.92
17	Reply	Réponse		MX	26.03.92
18	Reply	Réponse		FR	01.04.92

NEXT ACTION: Consideration by PCIPI/MI/23

BY: May 1998

REF. PCIPI/MI/23

PROCHAINE ACTION : Examen par PCIPI/MI/23

POUR : mai 1998

n:\orgipis\shared\williams\pcipi\project\p950\rev11.doc

ANNEX / ANNEXE	CONTENT / CONTENU		SEE / VOIR P 950/92	ORIGIN / ORIGINE	DATE
19	Survey of replies to Circular PCIPI 1536	Résumé des réponses à la circulaire PCIPI 1536		WO	30.04.92
20	Proposal	Proposition		JP	08.05.92
21	Presentation	Exposé	Rev.1	US	17.11.92
22	Presentation	Exposé	Rev.2	EP	14.04.93
23	Presentation	Exposé	Rev.3	EP	08.12.93
24	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.4	EP	18.11.94
25	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.5	EP	11.05.95
26	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.6	EP	17.11.95
27	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.7	EP	20.05.96
28	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.8	EP	19.11.96
29	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.9	EP	12.05.97
30	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.10	EP	21.10.97
31	Status Report – EASY	État des travaux – EASY	Rev.11	EP	06.05.98

PCIPI/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 12

Appendice 2, page 2

Exemple 1

L'exemple qui suit est un extrait de l'index pilote de la série ESPACE EP A contenant plusieurs corrections et republications.

Ligne 1	EP	499395	A2	970115	ESPACE	97/004	
2	EP	499395	A2	970115	ESPACE	97/023	ZCA2
3	EP	499395	A3	970715	ESPACE	97/045	
4	EP	499395	A9	970824	ESPACE	97/052	W1A2
5	EP	499395	A9	970824	ESPACE	97/052	W1A3
6	EP	499395	A9	970824	ESPACE	97/068	ZCA2

Dans cet exemple,

La ligne	renvoie à
2	la republication du document A2 initial, car celui-ci n'était pas accessible sur disque compact ROM,
3	la publication séparée du rapport de recherche (document A3),
4	une correction du document A2 (réimpression et republication complètes sur disque compact ROM),
5	une correction du document A3 (réimpression et republication complètes sur disque compact ROM),
6	la republication de la version corrigée du document A2, car celle-ci n'était pas accessible sur disque compact ROM.

[L'appendice 3 suit]

APPENDICE 3

EXEMPLES DE CORRECTION FAISANT L'OBJET D'UN AVIS
DANS UN BULLETIN DE BREVETS

Correction d'un avis publié dans un bulletin de brevets

- | | |
|-----------|--|
| Exemple 1 | Correction de données publiées dans un bulletin de brevets et utilisées comme critère de recherche |
| Exemple 2 | Avis relatif à une correction présentée de manière structurée |
| Exemple 3 | Avis de correction relatif à l'adjonction d'informations omises par erreur et à la suppression d'informations fausses au moyen de crochets |
| Exemple 4 | Annulation de l'avis de réimpression d'un document de brevet (hypothétique) |

Avis de correction publié dans un bulletin de brevets

- | | |
|-----------|--|
| Exemple 5 | Avis relatif au remplacement de dessins présenté de manière structurée |
| Exemple 6 | Avis de réimpression d'un document de brevet (hypothétique) |

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 14

Appendice 3, page 2

Exemple 1

8346

PCT Gazette - Section II - Gazette du PCT

16/1998
23 Apr/avr 1998

CORRECTIONS OF ENTRIES IN SECTION I (Continued)

CORRECTIONS DE RUBRIQUES DE LA SECTION I (Suite)

International Publication Numbers Numéros de publication internationale	First International Patent Classification Symbols Premiers symboles de la classification internationale des brevets	Gazette Issue Numbers Numéros de Gazette	Corrections
WO 98/08403 ⁽¹⁾	A42B 1/06	09/1998	add INID Number "(72) Inventor: OXMAN, Scott; 390 S. Robins Way, Chandler, AZ 85225 (US)." ajouter le numéro INID "(72) Inventeur: OXMAN, Scott; 390 S. Robins Way, Chandler, AZ 85225 (US)."
WO 98/08992 ⁽¹⁾	C22B 26/22	09/1998	under INID Number (81) "Designated States", add "BR, CN, IL, IS, KP, KZ, RU, UA"; due to late transmittal by the receiving Office sous le numéro INID (81) "Etats désignés", ajouter "BR, CN, IL, IS, KP, KZ, RU, UA"; en raison de la transmission tardive par l'office récepteur
WO 98/09260 ⁽¹⁾	G07F 19/00	09/1998	under INID Number (71) "Applicant (for all designated States except US)", replace "XCELLINK CORPORATION [TC/HK]; 16th floor Suites 1-3, Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central, Hong-Kong (HK)." by "XCELLINK CORPORATION [-/CN]; 16th floor, Suites 1-3, Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central, Hong Kong (CN)." sous le numéro INID (71) "Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US)", remplacer "XCELLINK CORPORATION [TC/HK]; 16th floor Suites 1-3, Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central, Hong-Kong (HK)." par "XCELLINK CORPORATION [-/CN]; 16th floor, Suites 1-3 Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central, Hong Kong (CN)."
WO 98/10763 ⁽¹⁾	A61 K 31/44	11/1998	under INID Number (51) "International Patent Classification", replace the existing symbols by "A61 K 31/44, 31/155, 31/495, C07C 257/18, C07D 213/72, 241/04" sous le numéro INID (51) "Classification internationaux des brevets", remplacer les symboles existants par "A61 K 31/44, 31/155, 31/495, C07C 257/18, C07D 213/72, 241/04"

(1) A corrected version of the front page of the corresponding pamphlet has been published on the same date as the present issue of the PCT Gazette.

(1) Une version corrigée de la page de couverture de la brochure correspondante a été publiée à la date de parution du présent numéro de la Gazette du PCT.

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 15

Appendice 3, page 3

Exemple 2

FR

ERRATUM

du

**TABLEAU DES INSCRIPTIONS AU REGISTRE
NATIONAL DES BREVETS
DE LA SEMAINE DU 19 au 23 FÉVRIER 1990
PUBLIÉE AU BOPI N° 18 du 4 MAI 1990**

Au lieu de :

N° de brevet	N° de l'inscription	code de l'inscription
87 03 297	25944	BR

Il faut lire :

N° de brevet	N° de l'inscription	code de l'inscription
87 03 297	25943	BR

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 16

Appendice 3, page 4

Exemple 3

REISSUES

US

SEPTEMBER 6, 1994

Matter enclosed in heavy brackets [] appears in the original patent but forms no part of this revised specification; matter printed in italics indicates additions made by reissue.

Re. 34,715

MULTIFUNCTION FLUID CHARGING DEVICE

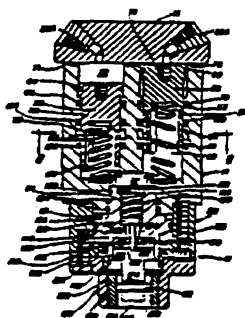
Donald A. Gudemann, Mt. Clemens, and Charles Tamasianova, Farmington, both of Mich., assignors to Lucas Hartridge, Inc., Easton, Va.

Original No. 4,569,300, dated Sep. 26, 1989, Ser. No. 93,641, Sep. 14, 1987. Application for reissue Feb. 21, 1990, Ser. No. 484,361

Int. Cl.¹ B65B 3/04

U.S. Cl. 141—59

9 Claims



1. A device for dispensing a pressurized fluid into a system, said system including a charging inlet tube, and device comprising:

a valve body assembly, including an end cap having an end cap nozzle opening adapted to be received over said inlet tube;

air operated clamping means for clamping said inlet tube within said end cap opening;

said clamping means including a clamping piston, and a bore formed in said valve body assembly, said clamping piston movably mounted in said bore in said valve body assembly for movement between clamping and unclamping positions;

said clamping means further including a series of clamping elements moved radially inward upon movement of said clamping piston to said clamping position;

air pressure inlet porting means on said valve body assembly for connection to a source of clamping means air pressure; first internal passage means in said valve body assembly connecting said air inlet porting means and said bore in said valve body assembly included in said clamping means;

respective vacuum and pressurized fluid porting means on said valve body assembly for connection to a source of vacuum and pressurized fluid respectively;

selectively operable distributor valving means within said valve body assembly for selectively communicating said vacuum or said pressurized fluid porting means to said end cap nozzle opening to allow applying a vacuum to said system and thereafter dispensing pressurized fluid thereinto through said end cap nozzle opening;

[air] fluid pressure activating means for operating said distributor valving means by the application of [air] fluid pressure;

a [Schroeder] Schroeder type valve stem engagement member having a rod element centered with respect to said end cap opening, and [air] fluid pressure operated actuating

means [bring] bringing said rod element into engagement with a [Schroeder] Schroeder type valve stem when said device is clamped to an inlet tube equipped with a [Schroeder] Schroeder type valve; valve actuator porting means comprising a series of ports adapted to be connected to [air lines] pressurized fluid communicating with said distributor valving means and said [air] fluid pressure actuating means to enable selective operation of said distributor valving means.

Re. 34,716

AQUEOUS DISPERSIONS OF POLYESTER AND POLYESTER-AMIDES CROSS-LINKED WITH METALLIC IONS AND CASTS MADE THEREFROM

Moham Vialand, Monroe, and Jose Ramirez, Trumbull, both of Conn., assignors to Imaginative Research Associates, Inc., Bridgeport, Conn.

Original No. 8,110,842, dated May 3, 1992, Ser. No. 682,233, Feb. 3, 1991. Continuation of Ser. No. 573,018, Sep. 5, 1990, abandoned, which is a division of Ser. No. 367,183, Jan. 16, 1989, Pat. No. 4,992,508. Application for reissue Feb. 11, 1993, Ser. No. 16,808

Int. Cl.¹ C08L 67/00

U.S. Cl. 524—601

3 Claims

1. A cross-linked emulsion comprising:

a water dispersible polymer in an amount from 18 to 30 percent by weight based on the total weight of the composition;

water in an amount from [67] 30 to 80 percent by weight based on the total weight of the composition;

emulsifier in an [amount] amount from 0.1 to 2.5 percent by weight based on the total weight of the composition;

a source of multivalent metallic ions in an [amount] amount from 0.1 to 5 percent by weight based on the total weight of the composition;

hexamethac in an amount from 0.1 to 40 percent by weight based on the total weight of the composition; and

emulsifier in an amount from 0.01 to 5 percent by weight based on the total weight of the composition.

Re. 34,717

LIGHT STRING ORNAMENT CIRCUITRY

Robert E. Sanders, Lenexa, Kan.; Charles J. Flynn, and John L. Varrone, both of Kansas City, Mo., assignors to Hallmark Cards Inc., Kansas City, Mo.

Original No. 4,482,979, dated Jul. 21, 1987, Ser. No. 637,680, Oct. 4, 1986. Application for reissue Apr. 6, 1991, Ser. No. 681,905

Int. Cl.¹ H01B 37/00, 39/00, 41/00

U.S. Cl. 315—186

54 Claims

38. A decorative device for electrical connection in a string of conventional sockets for miniature Christmas lights or the like, each of said conventional sockets including a hollow housing of insulating material having an open end with a pair of contacts within said housing arranged for engagement with contacts of a conventional miniature Christmas light and inter-connected through flexible conductors with contacts of other conventional sockets of said string, said device comprising electrical circuit means which includes electrically energizable electroacoustical loud means producing enhanced sensory effects and a connector for connecting said device to said string, said connector being arranged for connection to a terminal socket of [a] said string of conventional sockets mounted in a stationary position on a tree and said connector being arranged to provide an extension cord to obtain flexibility

Exemple 4

(11) **AA 757 992**

(48) 1997.12.10

(84) BE DE FR GB

(15) DLA1

(51) C07F 17/00

(13) A9

Die angekündigte Korrektur entfällt/The announced correction is cancelled/La
correction annoncée est annulée

Previous versions:

A9, 1997.09.15 Bulletin 1997/38 (W2A1)

A8, 1997.04.07 Bulletin 1997/15 (W1A1)

(43) A1, 1997.02.12 Bulletin 1997/07

PCIPI/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 18

Appendice 3, page 6

Exemple 5

18/1998

7 May/mai 1998

PCT Gazette - Section II - Gazette du PCT

8871

CORRECTED VERSIONS OF PAMPHLETS

VERSIONS CORRIGÉES DE BROCHURES

Corrected versions of the pamphlets, identified below by their international publication number, have been published on the same date as the present issue of the PCT Gazette.

Des versions corrigées des brochures, identifiées ci-dessous par leur numéro de publication internationaux, ont été publiées à la date de parution du présent numéro de la Gazette du PCT.

International Publication Numbers Numéros de publication internationaux	International Application Numbers Numéros des demandes internationales	Corrections
WO 97/28071	PCT/US97/01487	pages 1-13, description, replaced by new pages 1-13; pages 14-17, claims, replaced by new pages 15-18; pages 1/3-3/3, drawings, replaced by new pages bearing the same number; due to late transmittal by the receiving Office
WO 97/42321	PCT/US97/07856	pages 1-13, description, remplacées par de nouvelles pages 1-14; pages 14-17, revendications, remplacées par de nouvelles pages 15-18; pages 1/3-3/3, dessins, remplacées par de nouvelles pages portant la même pagination; en raison de la transmission tardive par l'office récepteur
		page 1/1, drawing, replaced by a new page bearing the same number; due to late transmittal by the receiving Office
		page 1/1, dessins, remplacée par une nouvelle page portant la même pagination; en raison de la transmission tardive par l'office récepteur

Exemple 6

(11) AA 757 992

(48) 1997.12.10

(84) BE DE FR GB

(15) W3A1

(51) C07F 17/00

(13) A9

- Bibliographie/Bibliography/Bibliographie
- Beschreibung/Description/Description
- Ansprüche/Claims/Revendications

Previous versions:

A9, 1997.09.15 Bulletin 1997/38 (W2A1)

A8, 1997.04.07 Bulletin 1997/15 (W1A1)

(43) A1, 1997.02.12 Bulletin 1997/07

[L'appendice 4 suit]

APPENDICE 4

EXEMPLES DE MODIFICATION

- | | |
|-----------|--|
| Exemple 1 | Avis, dans la Gazette du PCT, relatif à la publication ultérieure de revendications modifiées |
| Exemple 2 | Première page d'une brochure PCT contenant un renvoi à la publication de revendications modifiées |
| Exemple 3 | Exemple de page d'une brochure PCT contenant des revendications modifiées |
| Exemple 4 | Avis, dans le Journal officiel (brevets) du Royaume-Uni, relatifs au nom de nouveaux déposants |
| Exemple 5 | Avis, dans le Bulletin européen des brevets, relatifs à des changements de nom ou d'adresse du cessionnaire du brevet |
| Exemple 6 | Avis, dans le Bulletin européen des brevets, relatifs à des changements concernant la transmission de droits exclusifs |
| Exemple 7 | Avis, dans le Bulletin des brevets de la Slovaquie, relatifs à des changements de titularité de droits, identifiés au moyen des codes prévus dans la norme ST.17 de l'OMPI |

Exemple 1

18/1998

7 May/mai 1998

PCT Gazette - Section II - Gazette du PCT

8863

NOTICES AND INFORMATION RELATING TO PUBLISHED
INTERNATIONAL APPLICATIONS AND/OR ENTRIES IN SECTION INOTIFICATIONS ET INFORMATIONS
RELATIVES AUX DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES
ET/OU AUX RUBRIQUES DE LA SECTION I**ANNOUNCEMENT OF THE LATER PUBLICATION
OF AMENDED CLAIMS UNDER ARTICLE 19****ANNONCE DE LA PUBLICATION ULTÉRIEURE DES REVENDICATIONS
MODIFIÉES EN VERTU DE L'ARTICLE 19**

Amended claims under Article 19, relating to the already published international applications listed below, have been published on the same date as the present issue of the PCT Gazette, together with updated versions of the front pages of the pamphlets in which the said applications were published. The page numbering of the amended claims is in accordance with the page numbering of the said pamphlets.

Les revendications modifiées en vertu de l'article 19, relatives aux demandes internationales mentionnées ci-dessous, ont été publiées à la date de parution du présent numéro de la Gazette du PCT avec des versions mises à jour des pages de couverture des brochures dans lesquelles lesdites demandes internationales ont été publiées. La pagination des revendications modifiées correspond à la pagination desdites brochures.

International Application Numbers Numéros des demandes internationales	International Publication Numbers Numéros de publication internationals	First International Patent Classification Symbols Premiers symboles de la classification internationaux des brevets	Amended Claims Received on Revendications modifiées reçues le
PCT/DE97/02026	WO 98/12131	B65H 19/12	25 Mar/mar 1998
PCT/DK97/00412	WO 98/14302	B23K 26/06	20 Mar/mar 1998
PCT/EP97/04684	WO 98/08876	C08B 37/08	12 Mar/mar 1998
PCT/EP97/05573	WO 98/09426	H04N 1/00	25 Mar/mar 1998
PCT/IB97/00573	WO 97/31445	GOIF 15/00	29 Dec/déc 1997
PCT/US97/10532	WO 97/50131	HOIL 17/04	17 Mar/mar 1998
PCT/US97/15243	WO 98/09209	G06F 1/00	02 Mar/mar 1998
PCT/US97/15298	WO 98/08866	G07H 21/04	10 Mar/mar 1998
PCT/US97/15651	WO 98/14103	A47G 29/00	25 Mar/mar 1998
PCT/US97/16940	WO 98/13150	B08B 9/00	25 Mar/mar 1998
PCT/US97/17068	WO 98/13677	GOIK 15/00	20 Mar/mar 1998

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 22

Appendice 4, page 3

Exemple 2

PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification⁶ : A47G 29100	AI	(11) International Publication Number: (43) International Publication Date:	WO 98/14103 9 April 1998 (09.04.98)
(21) International Application Number: PCT/US97/15651 (22) International Filing Date: 5 September 1997 (05.09.97) (30) Priority Data: 08/723,262 30 September 1996 (30.09.96) US (71) Applicant: MONORAIL, INC. [US/US]; Suite 600, 2000 Powers Ferry Center, Marietta, GA 30067 (US). (72) Inventors: JOHNS, H., Douglas; 5290 Woodridge Forest Trail, Atlanta, GA 30327 (US). FORLENZA, Nicholas, G.; 2009 Charrwood Way, Marietta, GA 30062 (US). ADAMS, Gregory, K.; 5226 Tealing Drive, Roswell, GA 30075 (US). RENTS, Jeffrey, M.; Apartment 106, 1250 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339 (US). MAYNE, Michael, C.; 2600 White Road, Conyers, GA 30207 (US). SPOETH, Carl, R.; 12412 Cobblestone Drive, Bayonet Point, FL 34667 (US).		(81) Designated States: JP, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With international search report With amended claims. Date of publication of the amended claims: 7 May 1998 (07.05.98)	
(54) Title: A STAND FOR PIVOTALLY SUPPORTING A COMPUTER SCREEN HOUSING			
(57) Abstract A base unit (14) for a computer housing includes a stand (41), endcaps (43), and pivots (45) for mounting to the bottom of a computer housing. The pivots (45) are secured to the endcaps (43). The endcaps (43) each have a plurality of circumferentially arranged projection members (48) extending from an inner surface of the endcaps (43). Plugs (49) are provided with a generally conical shape and spaced ribs (55) for engaging the spaces between adjacent projection members (48) of the endcaps (43). Each plug (49) is connected to a corresponding endcap (43) by a bolt (46). By tightening the bolts (46), the plugs (49) are driven toward the endcaps (43), thereby forcing the projection members (48) into frictional engagement with the pivots (45).			

RF035023

Date :

Exemple 3

WO 98/14103

PCT/US97/15651

AMENDED CLAIMS

[received by the International Bureau on 25 March 1998 (25.03.98);
original claims 1, 3, 4, 6-11, 14 and 17 amended; remaining claims unchanged (6 pages)]

1. A stand for pivotally supporting a computer screen housing,
comprising:
 - a. at least one pivot unit having a friction surface and being adapted for attachment to said computer screen housing;
 - b. at least one insert member having a friction surface adapted to mate with said friction surface on said at least one pivot unit;
 - c. at least one biasing member inserted at least partially within the at least one insert member and adapted to bias said at least one pivot unit and said at least one insert member against one another in order to produce a predetermined amount of frictional force; and
 - d. at least one retention member adapted to retain said at least one biasing member at a fixed position relative to said at least one insert member;
wherein rotation of said at least one pivot unit causes said computer screen housing to pivot about a pivot axis relative to said at least one insert member subject to said frictional force for positioning of said screen housing by a user.
2. The stand as set forth in claim 1, wherein said at least one pivot unit comprises first and second pivot units, said at least one insert member comprises first and second insert members, and said at least one biasing member comprises first and second biasing members, said first biasing member for biasing said first pivot unit against said first insert member to produce a first frictional force and said second biasing member for biasing said second pivot unit against said second insert member to produce a second frictional force.
3. A stand for pivotally supporting a computer screen housing,
comprising:
 - a. at least one pivot unit having a friction surface and being adapted for attachment to said computer screen housing.

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 24

Appendice 4, page 5

Exemple 4

0344

29 September 1993 Official Journal (Patents)

Other Proceedings under the Patents Act 1977

Section 27

Application(s) made for Amendment of Specification

The details of the amendments proposed, which may now be incorporated in the Patent Office, will be advertised later, unless the Application is abandoned, and the application will then be open to opposition.

EP0137903 STAUFFER CHEMICAL COMPANY Certain 2-(2-substituted butoxy)-1,3-cyclohexanediones

- Cases Decided By the Comptroller

Specification Amended

GB2194345 SYNTEAL LIMITED Window & door frame assemblies

EP0373443 MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA Control circuit with a core and contact terminal assembly

GB2197671 THERMATE LIMITED Universal electrolytic cell system

GB2177993 MIECZYSLAW MIROWSKI Cathodic delamination/corrosion repair patch electrode

GB2226025 ETHYL PETROLEUM ADDITIVES LTD Production of phosphazenes salts

Section 28

Application made for Restoration of

EP0041967 BRITISH TECHNOLOGY GROUP LTD Improvements relating to a device

Section 30

GB921725.1

New Applicant(s)
Siba, Inc A

Old Applicant(s)
Hunting, Inc M
Siba, Inc A

GB9228497.3

New Applicant(s)
Covestro Plastics Limited

Old Applicant(s)
Covestro Plastics

GB931032.3

New Applicant(s)
Halden Uniflex Limited

Old Applicant(s)
Halden Plastics Systems Limited

GB931678.3

Old Applicant(s)
Halden Plastics Systems

Section 32

26 Aug 1993 to 01 Sep 1993 (Inclusive)

EP0012848	GB2149615
EP0019130	GB2150725
EP0044417	GB2150749
EP0081484	GB2151837
EP0117068	GB2153060
EP0137612	GB2153930
EP0161940	GB2154935
EP0213818	GB2155536
EP0242941	GB2156428
EP0273649	GB2175489
EP0325027	GB2175815
GB2001197	GB2181158
GB2002153	GB2182177
GB2003350	GB2182427
GB2005118	GB2183317
GB2028033	GB2183423
GB2039151	GB2184746
GB2033611	GB2185625
GB2034138	GB2185782
GB2035807	GB2189084
GB2061526	GB2189732
GB2067390	GB2190636
GB2068200	GB2191658
GB2069744	GB2191670
GB2073423	GB2192059
GB2077293	GB2192060
GB2077991	GB2194333
GB2082342	GB2194663
GB2080649	GB2196993
GB2081008	GB2198914
GB2082414	GB2201670
GB2082415	GB2204316
GB2083285	GB2205720
GB2083921	GB2206406
GB2084801	GB2207649
GB2085228	GB2208115
GB2091454	GB2209010
GB2092382	GB2210226
GB2093206	GB2211594
GB2097349	GB2218019
GB2102624	GB2219722
GB2118778	GB2220096
GB2120676	GB2220289
GB2122347	GB2220426
GB2123337	GB2221761
GB2126734	GB2223329
GB2127836	GB2223593
GB2127849	GB2223595
GB2128446	GB2223685
GB2129152	GB2223716
GB2130373	GB2224505
GB2130735	GB2224682
GB2135034	GB2224702
GB2135359	GB2224703
GB2136790	GB2224714
GB2140034	GB2224939
GB2140898	GB2225106
GB2143180	GB2225194
GB2144544	GB2225476

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 25

Appendice 4, page 6

Exemple 5

(31/1993) 04.08.1993	Europäisches Patentamt European Patent Office Bureau européen des brevets	11.12
HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US Beitragendes Tochterkennzeichen, Weltweit 89A, 89B München 48, DE ⑤ Grunert, Jürgen, Dr., Patentanwalte Zelt- mann & Partner Robertstrasse 32, W-4700 Lüdinghausen, DE ⑤ 8 173 387 ⑤ C11D 3/386 07.08.91 01.08.92 ⑤ UNILEVER N.V., Woens 488, NL-3013 AL Rotterdam, NL ⑤ BE, CH, DE, FR, IT, LI, NL, SE, AT UNILEVER PLC, Unilever House Bloomsbury P.O. Box 91, London EC4P 4BG, GB ⑤ PROCTER & GAMBLE E.T.C., Cincinnati, OH, 2-1029 Strumbeck-Str., BE Patentanwalte TEN MEER - MÖLLER - STERNMEISTER & PARTNER, Hauptstrasse 48, W-4000 München 60, DE 07.08.91 01.08.92 ⑤ UNILEVER N.V., Woens 488, NL-3013 AL Rotterdam, NL ⑤ BE, CH, DE, FR, IT, LI, NL, SE, AT UNILEVER PLC, Unilever House Bloomsbury P.O. Box 91, London EC4P 4BG, GB ⑤ Handel Kammergericht auf Aktien, TYPFuss Postfach 1100 Hamburgerstrasse 67, W-4000 Düsseldorf 1, DE ⑤ 8 198 248 ⑤ F16F 13/00 19.10.89 01.07.93 ⑤ METZLER Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Sonnenstrasse 13, W-4000 München 60, DE Fichtel & Sachs AG, Siegenstrasse 90, W- 5200 Esert, DE ⑤ 8 205 867 ⑤ F16F 13/00 11.08.89 04.07.93 ⑤ Frau Carl Frenkenberg, Hiltzstrasse 3-4, W-4040 Weiden/Bayern, DE Fichtel & Sachs AG, Siegenstrasse 90, W- 5200 Esert, DE ⑤ 8 228 883 ⑤ F16F 13/00 01.01.92 01.08.92 ⑤ METZLER GIMETALL AG, Sonnenstrasse 13, W-4000 München 60, DE Fichtel & Sachs AG, Siegenstrasse 90, W- 5200 Esert, DE ⑤ 8 228 872 ⑤ B01D 61/14 26.08.91 01.08.92 ⑤ BELMAN SCIENCES, INC., 800 South Wagner Road, Ann Arbor, Michigan 48106, US Atlas Faser Aktiengesellschaft, Kaiserstrasse 19-21 Postfach 108148, W- 5000 Wuppertal 1, DE 09.02.92 ⑤ BELMAN SCIENCES, INC., 800 South Wagner Road, Ann Arbor, Michigan 48106, US Maschinen AG Werk KALLIS-ALBERT Abteilung Patente und Marken, Postfach 3048 Rheingartenstrasse 108, W-4300 Wittenstein 1, DE 09.02.92 ⑤ BELMAN SCIENCES, INC., 800 South Wagner Road, Ann Arbor, Michigan 48106, US Sartorius AG, Wenden Lohse, 94-108, W- 3900 Göttingen, DE ⑤ Miller-Gard & Partner Patentanwälte et al.	Isenroth 6 Postfach 28 82 47, W-5000 München 2, DE 26.08.91 04.07.93 ⑤ BELMAN SCIENCES, INC., 800 South Wagner Road, Ann Arbor, Michigan 48106, US Fresenius AG, Guckelshausweg 3, W-4300 Bad Homburg, DE Dr. Fuchs, Dr. Linderbach, Dr. Meier, Dipl.-Ing. West Patentsanwälte et al. Abrah- am-Lincoln-Strasse 7, Postfach 4802, W- 4200 Wiesbaden, DE ⑤ 8 227 885 ⑤ C10G 85/04 01.08.92 01.08.92 ⑤ SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2260 HR Den Haag, NL Mobil Oil Corporation, 3225 Galveston Road, US-Fairfax, Virginia 22037-0801, US Kader & Partner, Corneliastrasse 11, W- 6000 München 5, DE ⑤ 8 282 848 ⑤ F16F 13/00 01.08.91 01.07.93 ⑤ DUNLOP LIMITED, Silverstone House Vincet Square, London SW1P 2PL, GB Fichtel & Sachs AG, Siegenstrasse 90, W- 5200 Esert, DE ⑤ 8 295 885 ⑤ D21F 5/02 26.08.92 01.07.93 ⑤ Schachhische Hiltzstrasse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wilhelmstrasse 67 Postfach 2288, W-7000 Aalen- Weimertingen, DE SULZER-RECHER WYSS GmbH, Escher Wyss-Str. 25 Postfach 1300, W-7000 Kempten, DE Kneibisch, Ulrich, Dr.-Ing. et al. Kiltz- hofweg 10, W-5000 Frankfurt am Main 1, DE 26.08.92 03.07.93 ⑤ Schachhische Hiltzstrasse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wilhelmstrasse 67 Postfach 2288, W-7000 Aalen- Weimertingen, DE Witten im Esert, Hiltzstrasse 1, 882 Mengen 3/000, DE Bruma, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte HEMMERICH-MÖLLER-GROSSE-POL- MER-VALENTIN-GRÖBE Hiltzstrasse 2, W-4000 Siegen 1, DE ⑤ 8 302 811 ⑤ A81F 13/15 14.08.91 01.07.93 ⑤ BP Chemicals Planton GmbH, Hiltzstrasse 43, W-7000 Stuttgart 1, DE Tredinger Industrie, Inc., 1100 Soldiers Parade, Richmond, Virginia 23223, US Beverly, Michael George Douglas et al. BOLLY, WADE & TENNANT 27 Farnham Square, London EC4A 3PF, GB 14.08.91 09.04.92 ⑤ BP Chemicals Planton GmbH, Hiltzstrasse 43, W-7000 Stuttgart 1, DE Mikoyan AG, 3-08 83 Göttingen, SE Kernegard, Lars-Olof et al. H. ALBORG PATENTBYRÅ AB P.O. Box 3127, S-103 02 Stockholm, SE 14.08.91 09.04.92 ⑤ BP Chemicals Planton GmbH, Hiltzstrasse 43, W-7000 Stuttgart 1, DE The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US Patentanwalte TEN MEER - MÖLLER - STERNMEISTER & PARTNER et al.	Maschinenwerkstatt 45, W-5000 München 80, DE ⑤ 8 316 548 ⑤ A43B 5/04 22.05.91 01.08.92 ⑤ Röchle Sportschuh AG, Bergstrasse, CH-2200 Kreuzlingen, CH MTM Sport P.A., Via Canale Bergamasco 37, 18025 Rapallo, IT ⑤ Stass, Thor, Dipl.-Ing., c/o MTM Sport- und Freizeitgeräte GmbH Tynahofstr. 1, A-2320 Schwechat, AT ⑤ 8 332 903 ⑤ F16F 13/00 17.06.92 01.08.92 ⑤ METZLER GIMETALL AG, Sonnenstrasse 13, W-4000 München 60, DE Fichtel & Sachs AG, Siegenstrasse 90, W- 5200 Esert, DE ⑤ 8 345 848 ⑤ A7C 31/02 01.08.92 01.08.92 ⑤ VELDHOVEN BEHEER B.V., Streekluis 2, NL- 4104 AT Columbus, NL Mechanische Goldhandel B.V., Stationsweg 7, 4101 NG Columbus, NL Hedweg, Peter Nikolaas, OCTROOIJ- REAU ANVOLD & SIEDSMA Scheepmakerij 1, NL-2517 GK The Hague, NL Patentinhaber (Stammkennzeichen) Proprietor of the patent (Stammkennzeichen) Titulaire du brevet (Stammkennzeichen) ⑤ 8 303 988 ⑤ F16L 32/00 ⑤ Joh. Voiland GmbH u. Co., Bergstrasse Strasse 48 Postfach 10 10 51, W-5000 Remscheid, DE ⑤ DE, ES, FR, IT, LI, SE ⑤ A.G. Voiland s.r.l., via Golden Hopestrasse 15, B-1020 Drogenbrood, BE ⑤ BE ⑤ VALLANT S.A.R.L., 4 Rue des Oliviers Oly- Séon 328, F-94037 Rungis Cedex, FR ⑤ FR ⑤ VALLANT S.A.R.L., Forêt-Hennepin 7 Postfach 90, A-1200 Wien, AT ⑤ AT ⑤ Voiland Ltd., Voiland House Modernay City Square Trident Court, Rochester Kent ME2 4EZ, GB ⑤ GB ⑤ Voiland S.V., Postfachstrasse 42 Postfach 2220, NL-1105 SJ Amsterdam, NL ⑤ NL ⑤ Voiland GmbH, Rodestraße 8 CH-2002 Basel 1, CH ⑤ CH, LI

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 26

Appendice 4, page 7

Exemple 6

(31/1993) 04.08.1993	Internationales Patentrecht International Patent System Système international des brevets	II.12
II.12 Tag und Art der Geschäftsleitung über den Antrag auf Wiederanmeldung in den vorigen Stand Date and purpose of decision on request for re-establishment of rights Date et type de la décision relative à la reprise ou rétablissement dans son état	① 0 129 488 ② C12N 15/41 Halykova, Ivan George et al. CARPAMELS AND RANFORD 43 Blombury Square, London WC1A 2BA, GB	Patentrechts (Rechtsabfertigung) Proprietor of the patent (Administration) Titulaire du brevet (Administration)
II.11 Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 Date of suspension in the case referred to in Rule 13 Date de la suspension dans le cas de la règle 13	① 0 228 674 ② P02P 7/06 Gautier, Thierry et al. Cabot Block 2, Square de l'Avenue du Bas, F-75116 Paris, FR	① 0 123 485 ② C08F 2/10 HYUN CORPORATION, 7-13-15, Gusa, Choe-su, Taegu, JP ① 0 221 600 ② B60P 1/84 De Arz Graze S.V., P.O. Box 61, NL-8230 AB Breuen, NL
II.10 Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 Date of resumption in the case referred to in Rule 13 Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	① 0 228 674 ② C10M 159/22 Neck, David Allen et al. Houshine Lake & Co. Houshine, 28 Southampton Buildings, Chancery Lane, London WC2A 1AT, GB	① 0 223 674 ② P02P 7/06 SAGEN ALLIANCE, 6 Avenue d'Iéna, F-75016 Paris, FR
II.9 Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 20 Date of interruption in the case referred to in Rule 20 Date de l'inter interruption dans le cas de la règle 20	① 0 236 477 ② G01N 27/00 Patentrechts auf, Baur, Schindler und Messerschmidt, 88 W-7020 Stuttgart 1, DE	① 0 233 799 ② B65D 38/54 CITADEL INVESTMENTS LIMITED, 25 H31 Street, St. Helier, Jersey Channel Islands, GB
II.8 Tag der Wiederanmeldung im Fall der Regel 20 Date of resumption in the case referred to in Rule 20 Date de la reprise dans le cas de la règle 20	① 0 236 478 ② A61K 31/125 Gautier, Thierry et al. Baur, O.A. Cantagalli-Johns Martensstrasse 8, W-8000 Munich 8, DE	① 0 232 477 ② B65D 31/02 SEAWELL CORPORATION N.V., 6 John B. Garrettsweg, Curacao, AN
II.7 Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 20 Date of interruption in the case referred to in Rule 20 Date de l'inter interruption dans le cas de la règle 20	① 0 234 412 ② B01D 53/24 Kilmer-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Marktplatz 1, A-1080 Wien, AT	① 0 233 402 ② C07K 7/20 ASTA Medica Alberggasse/Str. An der Pforte 10, D-80329 Dresden, DE
II.6 Tag der Wiederanmeldung im Fall der Regel 20 Date of resumption in the case referred to in Rule 20 Date de la reprise dans le cas de la règle 20	① 0 236 152 ② C11D 3/08 Koh, Jacob Heinrich, Dr. et al. Univer N.Y. Patent Division P.O. Box 127, NL-3720 AC Voorst, NL	① 0 234 412 ② B01D 53/24 ALSTRIA ENERGY & ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-SING GmbH, Sonnenstrasse 28, A-1210 Wien, AT
II.5 Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 20 Date of interruption in the case referred to in Rule 20 Date de l'inter interruption dans le cas de la règle 20	① 0 236 119 ② A61B 85/08 Alston, Thomas Stanley et al. A.A. THORNTON & CO. Northumberland House 289-295 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	① 0 219 119 ② A61B 85/08 ALLIED MATERIALS & EQUIPMENT CO. INC., 325 East 63rd Street, Kansas City Missouri 64112, US
II.4 Änderungen Changes Modifications	① 0 241 084 ② C07C 43/12 Der letzte originale Antrag in dieser Veröffentlichung wird publiziert The last entry relating to this publication is deleted Le dernier information concernant cette publication est supprimée	① 0 233 439 ② B41J 2/235 NEOPOST LIMITED, South Street, Rastatt, Baden AM 1 2AR, GB
II.3 Verfahren Procedures Methods	① 0 236 485 ② A61F 2/28 Brenner, Geoffrey William et al. FREED LIMITED Remington Road, Southwell Kent, CT13 9LL, GB	① 0 234 419 ② B11C 19/28 PHILIPS COMPONANTS, 4 rue du Port aux Vins, F-92130 Suresnes, FR
① 0 236 486 ② C21C 9/00 Der letzte originale Antrag in dieser Veröffentlichung wird publiziert The last entry relating to this publication is deleted Le dernier information concernant cette publication est supprimée	① 0 236 228 ② D06F 35/00 Holt, Berenguer, Cayula, Poulach 14 12 48, W-8000 München 5, DE	① 0 236 419 ② B11C 19/28 N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Broerweg 1, NL-5821 BA Eindhoven, NL
① 0 123 485 ② C08F 2/10 Voss, Volker, Dr., Dr. Volker Voss, Patentrechtsabteilung - Remingtonstrasse 1, W-8000 München 8, DE	① 0 236 228 ② D06F 35/00 Holt, Berenguer, Cayula, Poulach 14 12 48, W-8000 München 5, DE	① 0 237 621 ② A22E 7/00 THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, Bachelor Research Centre Highway 57 P.O. Box 10941 Palmerston North, NZ
	① 0 443 383 ② D06F 3/12 Der letzte originale Antrag in dieser Veröffentlichung wird publiziert The last entry relating to this publication is deleted Le dernier information concernant cette publication est supprimée	① 0 233 278 ② D06F 35/00 WAGNER, Georg, Langen-Gumpelstrasse 22, W-4700 Garmisch-Partenkirchen, DE
	① 0 236 828 ② B21D 53/25 Furterbach, Michael und Kundertmann, Gerd & Co. Garmisch K.C. Langen-Gumpelstrasse 1, W-4700 Garmisch-Partenkirchen, DE	① 0 236 828 ② B21D 53/25 Furterbach, Michael und Kundertmann, Gerd & Co. Garmisch K.C. Langen-Gumpelstrasse 1, W-4700 Garmisch-Partenkirchen, DE

Exemple 7

VESTNÍK ÚŘEDU PRŮMYSLNÉHO VLASTNICTVA SR - 7 - 1994 - SK

93

OPRAVA

FD9A

Ve Vozňku č. 3/94 boli v prevodoch príkladov vynálezov uvedené nesprávne číslo AOP, dátum účinnosti a bola nesprávne uvedená adresa nadohľadateľa. Správne znenie:

AOP	PV	Pôvodný majiteľ	Nadohľadateľ	Dátum účinnosti
239 153	5381-83	VUSAFL Nitra, Novotimocká cesta, 950 37 Nitra a Plastika a.s., Novotimocká cesta, 949 53 Nitra	PLASTIKA a.s., Novotimocká cesta, 949 53 Nitra	30.12.1993
272 703	3142-86	VUSAFL Nitra, Novotimocká cesta, 950 37 Nitra a Plastika a.s., Novotimocká cesta, 949 53 Nitra	PLASTIKA a.s., Novotimocká cesta, 949 53 Nitra	30.12.1993
235 833	2229-83	Vysoká škola chemicko- technologická, Technická 5, 166 28 Praha	Vysoká škola chemicko- technologická, Technická 5, 166 28 Praha a DUSLO, s.p., 927 03 Šaľa	31.12.1993
268 803	6546-85	GLAXO GROUP LIMITED, GB:	AMERICAN CYANAMID COMPANY, One Cyanamid Plaza, Wayne, New Jersey 07 470, US:	14.12.1993

Ve Vozňku č. 4/94 boli uvedená nesprávne údaje v poznámkach licencií. Správne znenie:

TF9A

AO 249 872	PV 7421-84	Zariadenie na meranie odporu penetrácie
P 276 518	PV 400-90	Biopreparát na ochranu ovocia plodov
AO 230 284	PV 6706-82	Sensoryový výberač nálezov
P 277 199	PV 4926-89	Biologický aktivný zmes
AO 226 625	PV 5041-81	Zariadenie na zvýšenie intenzity mechanického opotrebenia
AO 220 270	PV 6146-81	Zariadenie na skladenie poškodených zrn poľnohospodárskych plodín
AO 238 510	PV 3435-83	Zariadenie na skladenie akumulačného opotrebenia pri aplikácii rôznych
AO 274 962	PV 4313-88	Upravňacia hubica pre navrhovanie, vychytávajúca elektrické pomocou kľučového mechanizmu
AO 274 960	PV 4511-88	Upravňacia hubica pre navrhovanie s vychytávajúcou elektrickou pomocou veľký
AO 251 491	PV 121-85	Kombinovaná prenosná vozovka
AO 251 490	PV 122-85	Prenosná vozovka
AO 251 974	PV 2933-85	Zariadenie na obľahovanie flexibilných rúr

TF9Q

Ve Vozňku č. 4/94 v zipsanom priestorovom vzore
č. 24092 chýbali údaje o prírast. Údaje o prírast:
(31) M 92 05 312.2
(32) 16.07.92
(33) DE

Ve Vozňku č. 5/94 v zipsanom priestorovom vzore č.
24095 chýbali údaje o prírast. Údaje o prírast:
(31) 419/92
(32) 08.06.92
(33) FI

[L'appendice 5 suit]

PCIPI/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 28

APPENDICE 5

EXEMPLES DE SUPPLÉMENT

- | | |
|-----------|---|
| Exemple 1 | Avis, dans la Gazette du PCT, relatif à la publication ultérieure d'un rapport de recherche internationale |
| Exemple 2 | Version mise à jour de la première page d'une brochure PCT, publiée en même temps que le rapport de recherche internationale |
| Exemple 3 | Avis, dans la Gazette du PCT, relatif à la publication ultérieure de la version révisée de rapports de recherche internationale |

Exemple 1

18/1998

7 May/mai 1998

PCT Gazette - Section II - Gazette du PCT

8867

**ANNOUNCEMENT OF THE LATER PUBLICATION
OF INTERNATIONAL SEARCH REPORTS (Continued)****ANNONCE DE LA PUBLICATION ULTÉRIEURE
DE RAPPORTS DE RECHERCHE INTERNATIONALE (Suite)**

International Application Numbers Numéros des demandes internationales	International Publication Numbers Numéros de publication internationale	First International Patent Classification Symbols Premiers symboles de la classification internationale des brevets
PCT/US97/11725	WO 98/02905	H01L 2110
PCT/US97/11895	WO 98/03847	A61B 5/00
PCT/US97/12150	WO 98/02888	G21C 17/08
PCT/US97/12284	WO 98/01125	A61K 31/215
PCT/US97/12456	WO 98/02558	C12N 15/62
PCT/US97/12648	WO 98/02886	G11C 8/00
PCT/US97/12868	WO 98/06746	A61K 48/00
PCT/US97/12902	WO 98/04143	A23B 4/20
PCT/US97/13104	WO 98/01956	H04M 1/00
PCT/US97/13114	WO 98/02984	H04B 1/707
PCT/US97/13352	WO 98/05362	A61K 47/48
PCT/US97/13376	WO 98/07286	H04Q 7/32
PCT/US97/13436	WO 98/08290	H02K 1/00
PCT/US97/13469	WO 98/06841	C12N 15/12
PCT/US97/13521	WO 98/04242	A61K 48/00
PCT/US97/13605	WO 98/05331	A61K 31/425
PCT/US97/13626	WO 98/05300	A61K 9/107
PCT/US97/13673	WO 98/05011	G07F 19/00
PCT/US97/13756	WO 98/05363	A61K 47/48
PCT/US97/13759	WO 98/06823	C12N 5/08
PCT/US97/13882	WO 98/05323	A61K 31/335
PCT/US97/13884	WO 98/06248	C12N 15/62
PCT/US97/13910	WO 98/06747	A61K 38/18
PCT/US97/14121	WO 98/08344	G06F 3/00
PCT/US97/14221	WO 98/06851	C12N 15/31
PCT/US97/14253	WO 98/06461	A63B 63/08
PCT/US97/14508	WO 98/07905	D01D 5/11
PCT/US97/14540	WO 98/07809	C11D 3/50
PCT/US97/14641	WO 98/07855	C12N 15/12
PCT/US97/14654	WO 98/07955	E21B 29/00
PCT/US97/15048	WO 98/07908	D01D 5/11
PCT/US97/15122	WO 98/08924	C12D 1/62
PCT/US97/15294	WO 98/08536	A61K 38/17
PCT/US97/15315	WO 98/11226	C12N 15/19
PCT/US97/15457	WO 98/13077	A61M 5/00
PCT/US97/15498	WO 98/09693	A63F 1/00
PCT/US97/15572	WO 98/09618	A61K 31/40
PCT/US97/15606	WO 98/10069	C12N 15/12
PCT/US97/16041	WO 98/11243	C12N 15/86

PCIP/EXEC/22/6 Prov.
Annexe III, page 30

Appendice 5, page 3

Exemple 2

PCTWORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification⁶ : A61K 31/215	A3	(11) International Publication Number: (43) International Publication Date:	WO 98/01125 15 January 1998 (15.01.98)
(21) International Application Number: PCT/US97/12284 (22) International Filing Date: 9 July 1996 (09.07.96) (30) Priority Data: 60/021,402 9 July 1996 (09.07.96) US (71) Applicant (for all designated States except US): SEPRACOR, INC. [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): ABERG, Gunnar [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). (74) Agents: HANSEN, Philip, E. et al.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).		(81) Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO patent (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report</i> <i>Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i> (88) Date of publication of the international search report 7 May 1998 (07.05.98)	
(54) Title: DEXTROROTATORY ISOMERS OF OXYBUTYNIN AND DESETHYLOXYBUTYNIN IN THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL HYPERACTIVITY (57) Abstract A method for treating gastrointestinal hyperactivity, irritable bowel syndrome and other motility disorders involving the gastrointestinal tract is disclosed. The method comprises administering a therapeutically effective amount of (S)-oxybutynin, (S)-desethyloxybutynin, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, substantially free of the corresponding R enantiomer.			

RF035023

Date :

**ANNOUNCEMENT OF THE LATER PUBLICATION OF REVISED VERSIONS
OF INTERNATIONAL SEARCH REPORTS****ANNONCE DE LA PUBLICATION ULTRIEURE DE VERSIONS RÉVISÉES
DE RAPPORTS DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Revised versions of international search reports established in relation to the international applications listed below have been issued by the competent International Searching Authorities. The said revised versions have been published on the same date as the present issue of the PCT Gazette, together with updated versions of the front pages of the corresponding pamphlets bearing (in the language of publication) the indication "Published with a revised version of the international search report."

L'administration chargée de la recherche internationale compétente a établi des versions révisées des rapports de recherche internationaux relatifs aux demandes internationales mentionnées ci-dessous. Lesdites versions révisées sont publiées à la date de parution du présent numéro de la Gazette du PCT, avec des versions mises à jour des pages de couverture des brochures correspondantes portant (dans la langue de publication) la mention "Publiée avec une version révisée du rapport de recherche internationale".

International Application Numbers	International Publication Numbers	International Publication Numbers
Numéros des demandes internationales	Numéros de publication internationale	Numéros de publication internationale
PCT/CA97/00245	WO 97/38010	C07K 14/00
PCT/EP97/03087	WO 97/49650	C04B 41/87
PCT/FI 97/00264	WO 97/41048	B65G 1/08

[L'annexe IV suit]

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

世界知识产权组织

ORGANIZACION MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL



ORGANISATION MONDIALE
DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

المنظمة العالمية للملكية الفكرية

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Le 23 mars 1998

LETTRE AUX ABONNÉS DE LA GAZETTE DU PCT

Madame, Monsieur,

En avril 1998, la présentation actuelle de la *Gazette du PCT* sera remplacée par une nouvelle version (bilingue) imprimée sur papier en même temps que par une version électronique disponible sur l'Internet. Des informations tirées de la *Gazette du PCT* seront également disponibles sur CD-ROM. Ces changements font suite aux modifications du règlement d'exécution du PCT adoptées par l'Assemblée du PCT en octobre 1997.

1. La **version sur papier** de la *Gazette du PCT* sera bilingue (anglais/français) et ne contiendra plus les abrégés et les dessins. Les numéros spéciaux de la *Gazette du PCT* continueront pour leur part à être imprimés sur papier en deux versions, française et anglaise, distinctes (les abonnés pourront choisir celle qu'ils souhaitent recevoir).

2. La **version Internet** de la *Gazette du PCT* sera disponible, gratuitement, sur le site Internet de l'OMPI (<http://www.OMPI.int>). Elle contiendra en anglais et en français les sections suivantes, qui sont le reflet du contenu actuel de la *Gazette du PCT*:

Section I Demandes internationales publiées (les données bibliographiques, l'abrégé et, le cas échéant, le dessin de chaque demande);

Section II Notifications et informations relatives aux demandes internationales publiées;

Section III Index hebdomadaires;

Section IV Notifications et informations de caractère général.

2.

La Section I se prêtera à la recherche. Celle-ci sera possible par mot, par phrase ou par champ, en particulier pour les champs suivants:

- abrégé en français;
- abrégé en anglais;
- titre de l'invention en français;
- titre de l'invention en anglais;
- nom du déposant;
- nom de l'inventeur;
- date du dépôt international;
- numéro de la demande internationale;
- date de publication internationale;
- numéro de publication internationale;
- États désignés;
- pays du dépôt de la demande de priorité;
- date de priorité;
- numéro de priorité;
- classification internationale des brevets.

3. Deux séries de **CD-ROM** contiendront des informations tirées de la *Gazette du PCT*.

3.1 Le premier, le CD-ROM ESPACE-FIRST est publié par l'Office européen des brevets en coopération avec l'OMPI. Le CD-ROM ESPACE-FIRST est mis à jour chaque mois et contient les premières pages des demandes internationales publiées avec le texte de l'abrégé et, le cas échéant, le dessin, en anglais, en français et, s'ils sont disponibles, en allemand et en espagnol. Les données bibliographiques et les abrégés se prêtent à la recherche en utilisant le logiciel MIMOSA (en mode mixte) mis au point par l'Office européen des brevets, l'Office japonais des brevets et l'Office des brevets et des marques des États-Unis; le logiciel fait partie du CD-ROM.

Le CD-ROM ESPACE-FIRST publié par l'Office européen des brevets peut être obtenu en abonnement annuel au prix de 350 DEM, frais d'emballage et d'expédition non compris.

/...

Pour plus d'information, veuillez contacter directement l'Office européen des brevets à l'adresse suivante:

Office européen des brevets
Schottenfeldgasse 29
Postfach 82
A - 1072 Vienne
Autriche

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

3.2 Le second, qui a été mis au point par le Bundesdruckerei GmbH à Berlin, Allemagne, en coopération avec l'OMPI, est un nouveau CD-ROM qui sera publié chaque semaine le jour même où l'OMPI publiera les demandes internationales correspondantes. Les données seront stockées en format numérique de manière cumulative, semaine après semaine, pour obtenir à peu près tous les trois mois un CD-ROM d'archive qui contiendra toutes les données relatives à cette période. Les abonnés recevront des CD-ROMs contenant les informations tirées de la *Gazette du PCT* publiées depuis le début de 1998. Chaque CD-ROM contiendra les données bibliographiques, les abrégés et les dessins éventuels des demandes internationales qui y sont incluses. Les données bibliographiques et les abrégés se prêteront à la recherche en utilisant le logiciel MIMOSA et seront inclus en français et en anglais. Chaque CD-ROM contiendra les Sections I, II, III et IV de la *Gazette du PCT*. Le logiciel MIMOSA sera inclus dans le CD-ROM.

Le CD-ROM publié par le Bundesdruckerei peut être obtenu en abonnement annuel au coût de 950 DEM (TVA incl), à quoi il faut ajouter les frais d'emballage et d'expédition suivants (en DEM):

	Allemagne	Europe (sauf Allemagne)	Hors Europe
En emballage plastique	450	850	1.450
En emballage papier	350	450	850

/...

4.

Pour plus d'information, veuillez demander le bon de commande à l'adresse suivante:

Bundesdruckerei GmbH
Sparte Elektronische Publikationen
Oranienstraße 91
10958 Berlin
Allemagne

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

Je suis convaincu que vous trouverez que ces nouvelles publications sur support électronique répondront à vos besoins en information technique sur les demandes internationales publiées.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.



B. Bartels
Directeur
Bureau du PCT

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 039	Ploscă Daniel	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală, Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon: 036.311580, mob.092.744241; fax: 036.443039 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
98 - 038	AGENTIE 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGES, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap. 20, cod 4500, județ ARGES	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 telefon 056-199808/ int.28 Fax: 056-199828, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacără Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1087	Câmpean Gheorghe-Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel-Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărău Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție



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

Direcția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: +4021.306.08.00 până la +4021.306.08.29 ;
fax: +4021 312.38.19
e-mail: office@osim.ro <http://www.osim.ro>
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar : OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI