

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 1/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 1/2000

Publicat la 28 ianuarie 2000

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.1

28 ianuarie 2000

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: office@ osim.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	7
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	9
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	11
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	31
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	34
Raport de documentare	36
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	39
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	73
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	78
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	85
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	91
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet și în ordinea numărului de cerere de acordare a protecției tranzitorie, conform Legii nr.93/98	95
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Lista persoanelor care au beneficiat de sprijin financiar (Ordinul Guvernului României, nr.32/1996)	99
□ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	101
□ Ordinul 317/30.12.1999	115
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	121

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	7
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	9
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	11
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	31
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	34
Rapports de documentation établies pour les demandes de brevet d'inventions publiées.....	36
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	39
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	73
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	78
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	85
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	91
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet et demande, de protection transitoire, selon la Loi no. 93/98.....	95
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Liste des personnes bénéficiaires d'un appui financier (Arrêté du Gouvernement de la Roumanie no.32/1996).....	99
□ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	101
□ Arrêté no.317/30.12.1999	115
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	121

CONTENTS

Introducing BOPI	7
WIPO normalised codes used in BOPI	9
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	11
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	31
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	34
Search reports for patent applications published.....	36
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	39
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	73
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	78
Patents granted published according to Law no.64/91	85
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	91
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent and application	95
Information and searching materials in industrial property field: List of persons beneficiaries of financial support (Order no. 32/1996 of the Government of Romania)	99
□ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	101
□ 317/30.12.1999 decision	115
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	121

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 interitor 238 sau 275.

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

- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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	LI - Lichtenstein	SC - Seychelle
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LK - Sri Lanka	SD - Sudan
AG - Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	LR - Liberia	SE - Suedia
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland (Malvine)	LS - Lesotho	SG - Singapore
AL - Albania	FR - Franța	LT - Lituania	SH - Sfânta Elena
AN - Antilele Olandeze	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SE - Slovenia
AO - Angola	GB - Anglia	LV - Letonia	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	GD - Grenada	LY - Libia	SL - Sierra Leone
AT - Austria	GE - Georgia	MK - Macedonia	SM - Saint-Marin
AU - Australia	GH - Ghana	MA - Maroc	SN - Senegal
AZ - Azerbaidjan	GI - Gibraltar	MC - Monaco	SO - Somalia
BA - Bosnia-Herzegovina	GM - Gambia	MD - Republica Moldova	SR - Suriname
BD - Bangladesh	GN - Guineea	MG - Madagascar	ST - Sao Tomee și Principe
BE - Belgia	GQ - Guineea Ecuatorială	ML - Mali	SV - Salvador
BF - Burkina Faso	GR - Grecia	MN - Mongolia	SY - Siria
BG - Bulgaria	GT - Guatemala	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietică
BH - Bahrein	GW - Guineea-Bissau	MR - Mauritania	TC - Insulele Turques și Caïques
BI - Burundi	GY - Guiana	MS - Montserrat	TD - Ciad
BJ - Benin	HK - Hong-Kong	MT - Malta	TG - Togo
BM - Bermude	HN - Honduras	MU - Maurice	TH - Thailanda
BN - Brunei Darussalam	HR - Croația	MV - Maldive	TN - Tunisia
BO - Bolivia	HT - Haiti	MW - Malawi	TO - Tonga
BR - Brazilia	HU - Ungaria	MX - Mexic	TR - Turcia
BS - Bahamas	ID - Indonezia	MY - Malaesia	TT - Trinidad-Tobago
BW - Botswana	IE - Irlanda	MZ - Mozambic	TV - Tuvalu
BY - Belarus	IL - Israel	NA - Namibia	TW - Taiwan (Provincie Chineză)
BZ - Belize	IN - India	NE - Niger	TZ - Republica Unită a Tanzaniei
CA - Canada	IQ - Irak	NG - Nigeria	UA - Ucraina
CF - Republica Centrafricană	IR - Iran (Republica Islamică)	NI - Nicaragua	UG - Uganda
CG - Congo	IS - Islanda	NL - Olanda	US - Statele Unite ale Americii
CH - Elveția	IT - Italia	NO - Norvegia	UY - Uruguay
CI - Coasta de Fildeș	JM - Jamaica	NP - Nepal	VA - Saint-Siège
CL - Chile	JO - Iordania	NR - Nauru	VC - Saint Vincent et Grenadines
CM - Camerun	JP - Japonia	NZ - Noua Zeelandă	VE - Venezuela
CN - China	KE - Kenia	OM - Oman	VG - Insulele Virgine Britanice
CO - Columbia	KF - Kirghistan	PA - Panama	VN - Vietnam
CR - Costa Rica	KH - Cambodgia	PE - Peru	VU - Vanuatu
CU - Cuba	KI - Kiribati	PG - Papua - Noua Guinee	WS - Samoa
CV - Insulele Capului Verde	KM - Comore (Insule)	PH - Filipine	YE - Yemen
CY - Cipru	KN - Saint Kitts și Nevis	PK - Pakistan	YU - Iugoslavia
CZ - Republica Cehă	KP - Republica Populară Democrată Coreea	PL - Polonia	ZA - Africa de Sud
DE - Germania	KR - Republica Coreea	PT - Portugalia	ZM - Zambia
DJ - Djibouti	KW - Kuweit	PY - Paraguay	ZR - Zair
DK - Danemarca	KY - Insulele Caimane	QA - Qatar	ZW - Zimbabwe
DM - Dominique	KZ - Kazahstan	RO - România	
DO - Republica Dominicană	LA - Laos	RU - Federația Rusă	
DZ - Algeria	LB - Liban	RW - Ruanda	
EC - Ecuador	LC - Santa Lucia	SA - Arabia Saudită	
EE - Estonia		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) 99-00278 A (51) **A 23 B 4/015**; (22) 17.03.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Dima Felicia, Galați, RO; Banu Constantin, București, RO; Alexe Petru, Galați, RO*; (72) *Dima Felicia, Galați, RO; Banu Constantin, București, RO; Alexe Petru, Galați, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PORTABIL, DE STIMULARE ELECTRICĂ A CARCASELOR DE VITĂ, LA TENSIUNI JOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un aparat portabil, de stimulare electrică a carcaselor de vită, la tensiuni joase, în scopul îmbunătățirii calității cărnii. Procedul de stimulare electrică a carcaselor de vită, la tensiuni joase, conform invenției, constă în aplicarea unei stimulări electrice a carcaselor de vită, la 20 min post-sacrificare, prin intermediul a doi electrozi, și anume, se aplică un curent electric de 1...1,5 A, la tensiune de 40...90 V, frecvența 50 Hz, durata stimulării electrice este de 40...60 s, durata impulsului electric este de 0,5...1,5 s, iar durata pauzei între impulsuri este de 0,5...1,5 s. Aparatul conform invenției este constituit din 4 blocuri principale, un bloc de alimentare, un bloc de temporizare, un bloc oscilator și un bloc de reglare a tensiunii, montate într-o carcasă, pe care sunt cuplați flexibil doi electrozi din oțel inoxidabil, pentru aplicarea stimulului electric pe carcasă.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(21) 99-00278 A

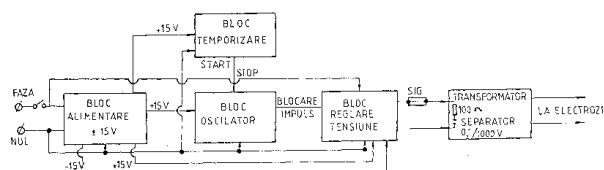


Fig. 2

(21) 99-00013 A (51) **A 23 K 1/10**; (22) 08.01.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO*; (72) *Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Antonius Bogdan, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Petru Ionuț, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **FĂINĂ DE PEȘTE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o făină de pește, utilizată ca adaos în hrana animalelor și păsărilor și la un procedeu de obținere a acesteia. Făina conform invenției are un conținut de proteină de 61...62 % și se obține prin decalcifierea resturilor de pește, timp de 3...5 zile, în bazine antiacide, în HCl 7%, urmată de neutralizare cu lapte de var, decantare într-un bazin îngropat, pe fundul căruia, se precipită difosfatul de calciu, care se lasă să se scurgă 1...2 zile, omogenizare cu resturile de pește decalcificate și cu 30% în greutate carbonat de calciu, după care se usucă până la un conținut de umiditate de 4...4,5%, se macină și se ambalează.

Revendicări: 2

(21) 98-01178 A (51) **A 23 L 1/29**; A 61 K 35/48; (22) 14.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *S.C. TER. UM. VET. "Hippocrate" S.R.L., București, RO*; (72) *Oancea Florin, București, RO; Mihăescu Florin, București, RO; Mihăescu Gheorghe, București, RO*; (54) **ACTIVATOR SOLAR, BUVABIL, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de activator solar, buvabil, și la un procedeu de obținere a acestuia. Compoziția conform invenției conține: 1,1...1,2 părți extract embrionar, exprimat ca substanță uscată, 0,11...0,12 părți drojdie seleniată cu 0,1% seleniu total, 0,015...0,020 părți acetat de retinol cu minimum 950.000 UI per g, 30...35 părți glucoză, 22...36 părți zahăr, 1,2...1,3 părți lecitină, 1,1...1,2 părți carboximetilceluloză sodică, 0,01...0,012 părți vanilină, 0,03...0,04 părți maltol, 25...39 părți lapte praf instant și 12...16 părți cacao granulat sau 10...12 părți cafea solubilă. Procedul de obținere a compoziției de activator solar, buvabil, conform invenției, constă în: prelevarea aseptica a embrionilor din ouă embrionate, dezintegrarea embrionilor, delipidizarea cu *n*-hexan, amestecarea în soluție a extractului embrionar cu acetat de retinol, drojdie seleniată și ingrediente de condiționare, omogenizare sub presiune, deshidratare prin pulverizare, amestecarea pulberii rezultate cu lapte praf instant și cacao granulat sau cafea solubilă.

Revendicări: 2

(21) 99-00266 A (51) **A 23 L 1/212**; (22) 12.03.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) S.C. Conic Com S.R.L., București, RO; Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole-Horting, București, RO; (72) Ionescu Elena, București, RO; Bogoescu Marian, București, RO; Paraschivoiu Petrache, București, RO; Gherghi Andrei, București, RO; Catana Luminița, București, RO; Negoită Mioara, București, RO; Popa Viorel, București, RO; Popescu Marian Virgil, București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A PRODUSULUI FASOLE BĂTUTĂ, INSTANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fasolei bătute, instant, utilizată în industria alimentară. Procedeu conform invenției constă în aceea că, fasolea boabe albă se fierbe la 95...100°C, timp de 2 h, în cazane duplicate, după o prealabilă sortare și spălare, se răcește sub jet de apă rece la 30...35°C, se deshidratează în uscător la 80...90°C, timp de maximum 3 h, se macină și se amestecă, timp de 30 min, cu până la maximum 90% sare, afumătură, ceapă, usturoi și antioxidanți.

Revendicări: 1

(21) 99-00773 A (51) **A 41 D 1/06**; (22) 06.07.99 (41) 28.01.2000 // 1/2000 (71) Bălău Cătălin, Botoșani, RO; (72) Bălău Cătălin, Botoșani, RO; (74) S.C. MILENIUL 3 - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L. Botoșani; (54) **PANTALON SPECIAL, CĂRUIA I SE POATE MODIFICA CULOAREA**

(57) Invenția se referă la un pantalon special, căruia i se poate modifica culoarea, utilizat atât în ținuta de zi, cât și în ținuta de gală, folosind întreaga gamă de țesături textile, potrivit scopului urmărit, adresându-se cu precădere sectorului industriei ușoare. Pantaloni conform invenției este compus din două detalii față (A, B), simetrice, două detalii spate (C, D), simetrice, un sub-ansamblu betelie (E), două clapete buzunar (F, G), simetrice, și două subansambluri pungă buzunar (H, I), simetrice. Existența, pe detaliile față (A, B) și detaliile spate (C, D) a unor piese mobile (e, f, i, j), care au fețele de culori diferite, permite ca, prin încheierea lor pe partea interioară sau exterioră a cracului pantalonului, să se dea acestuia o culoare, cealaltă culoare sau combinații.

Revendicări: 8

Figuri: 22

(21) 99-00773 A

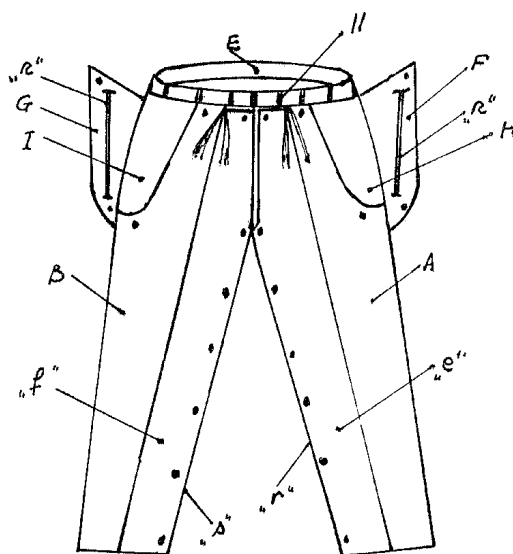


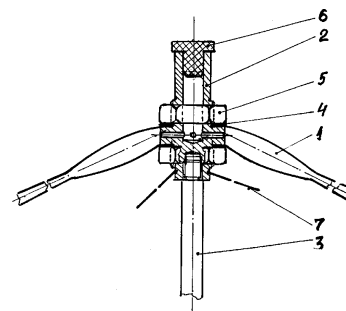
Fig. 1

(21) 98-01730 A (51) **A 45 B 23/00**; (22) 22.12.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Zoica Constantin, Timișoara, RO; (72) Zoica Constantin, Timișoara, RO; (54) **UMBRELĂ DE BUZUNAR**

(57) Invenția se referă la o umbrelă de buzunar, destinată persoanelor, pentru a se proteja de ploaie, zăpadă sau razele solare. Umbrela de buzunar, conform invenției, este gonflabilă, fără spițe și se compune dintr-un înveliș impermeabil dublu (1) sau parțial dublu, un distribuitor (2), pentru insuflarea aerului cu gura, având și rolul de distribuitor al acestuia, un baston telescopic (3) opțional, o garnitură de etanșare (4), o piuliță (5), un dop (6) pentru blocare aer și o panglică (7) folosibilă numai în cazul neutilizării bastonului telescopic.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01137 A (51) **A 61 G 1/003**; (22) 02.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Bogdan Constantin, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO; (72) Bogdan Constantin, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO; (54) **TARGĂ FOTOLIU**

(57) Invenția se referă la o targă fotoliu, destinată transportului bolnavilor în locurile înguste. Targa conform invenției cuprinde o platformă (1) superioară, articulată prin niște bucșe (2) de o platformă (3) de mijloc, în poziție extinsă, care este blocată cu niște inele (30) de blocare și care este articulată prin niște bucșe (4) de o platformă (5) inferioară, permițând ridicarea platformei (1) superioare și blocarea cu ajutorul unei rozete (6) prin intermediul unui ax (9), al unei țevi (8) distanțier și a unei eclise (7), respectiv coborârea platformei (5) inferioare și blocarea acestora cu o rozetă (12) față, care strânge pe un ax (15) față o țeavă (14) distanțier, niște eclise (13) față pe cornierele platformei (3) de mijloc, precum și ridicarea, în același timp cu platforma (1) superioară printr-un mecanism paralelogram deformabil, a două suporturi (28) de sprijin, pentru susținerea brațelor bolnavului, și ridicarea, în funcție de necesități, a două plăci (19) laterale, prevăzute cu niște pernuțe (20), pentru susținerea capului bolnavului, cât și deplicarea a două picioare (25) cadru, care se coboară prin rotirea în niște bucșe (26) dispuse sub platforma (3) de mijloc, limitându-și mișcarea datorită unor pinteni (27).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-01137 A

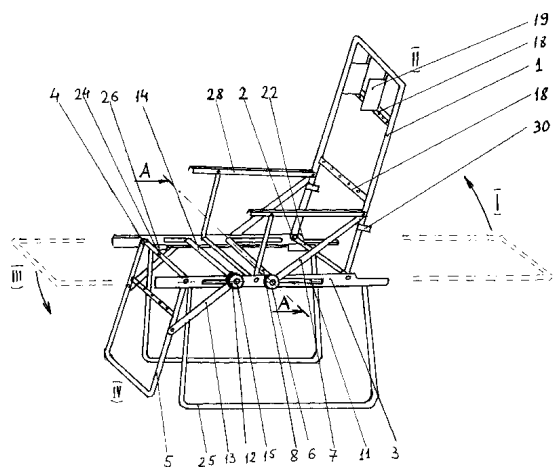


Fig. 2

(21) 98-00256 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 16.02.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Ghiță Gheorghe, Sighișoara, RO; (72) Ghiță Gheorghe, Sighișoara, RO; (54) **EXTRACT ANTIHOLERIC PENTRU SECTORUL AVIAR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un extract antiholeric, pe bază de plante medicinale, recomandat în prevenirea și combaterea holerei aviare și la un procedeu de obținere a acestuia. Extractul conform invenției este caracterizat prin aceea că este un extract hidroalcoolic de 1,8...2,2 părți *Flores Millefolii*; 1,8...2,2 părți *Flores Calendulae*; 0,8...1,1, părți *Herba Chelidoni* și 0,8...1,1 *Herba Tanacetii* și se obține, sub forma unei tincturi cu o concentrație de alcool de 20°, printr-un procedeu care cuprinde trei etape de extracție și anume: extracție cu apă clocotită, timp de 8...10 h, extracție cu alcool de 96°, și, în final, extracție cu apă la temperatura de 40°C, între etapele de extracție, maceratele respective fiind presate.

Revendicări: 2

(21) 98-01015 A (51) **A 61 K 39/12**; (22) 27.05.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Plămădeală Sergiu, București, RO; Plămădeală Irina, București, RO; (72) Plămădeală Sergiu, București, RO; Plămădeală Irina, București, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI APLICARE A UNUI COMPLEX CU ACTIVITATE IMUNOSTIMULATORIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui complex cu activitate imunostimulatoare, utilizat în terapia unor boli de imunodepresie, la animale, și la o metodă de aplicare a complexului. Procedeu conform invenției constă în aceea că se amestecă, inițial, un ulei mineral cu un emulgator lipofil, după care se adaugă o suspensie antigenică, virală și/sau bacteriană, și se emulsionează cu un agent inactivant, cum ar fi formolul, timp de 2...5 min, în timpul emulsionării, adăugându-se un emulgator hidrofil astfel încât concentrația suspensiei virale sau a extractului antigenic bacterian să fie între 8 și 30%, raportat la masa totală a amestecului și produsul rezultat se omogenizează, cu adăugarea opțională de adjuvant Freud, timp de 8...10 zile, la o temperatură de 4...10°C.

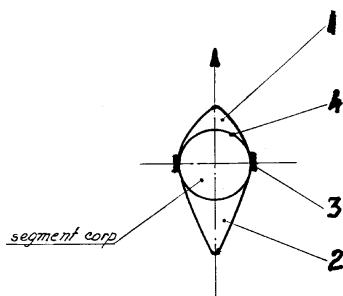
Revendicări: 1

(21) 98-01731 A (51) **A 63 B 26/00**; (22) 22.12.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Zoica Constantin, Timișoara, RO*; (72) *Zoica Constantin, Timișoara, RO*; (54) **ECHIPAMENT AERODINAMIC PENTRU SPORTIVI DE PERFORMANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un echipament aerodinamic, destinat în general sportivilor de performanță care practică sporturi de viteză. Echipamentul aerodinamic, conform invenției, poate fi gonflabil, negonflabil sau cu miez în interiorul învelișului și este compus dintr-un element (1) față, dintr-un alt element aerodinamic (2) spate și o gaică (3) care se fixează pe un echipament (4) al sportivului.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(21) 99-00647 A (51) **A 63 B 67/08**; (22) 03.06.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Viron Petre, Ploiești, RO*; (72) *Viron Petre, Ploiești, RO*; (54) **POARTĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU JOCURILE SPORTIVE ȘI UN NOU SISTEM DE DEPARTAJARE A ECHIPELOR SPORTIVE**

(57) Invenția se referă la o poartă suplimentară pentru jocurile cu mingi rotunde, ovale și pucuri, și la un nou sistem de departajare a echipelor sportive. Poarta suplimentară și noul sistem de departajare a echipelor sportive, conform invenției, cuprinde un cadru frontal, dimensionat cu niște dimensiuni (h și i) în funcție de sportul căruia îi este destinat, format din niște bare (a) asamblate între ele, un alt sistem de bare (b), îmbinate între ele, fixate cu un sistem de ancoraj și susținut de o plasă (C) care reține mingile intrate într-un gol (D) al porții, având două suprafețe laterale (d) și alte suprafețe (e și f), mingile intrate în golul (D) porții socotindu-se zecimi de punct.

Revendicări: 1

Figuri: 5

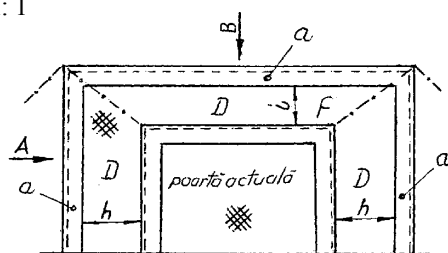


Fig. 1

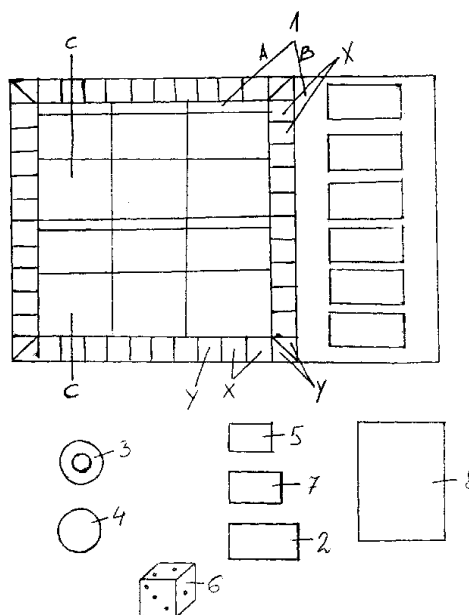
(21) 99-00474 A (51) **A 63 F 3/08**; (22) 23.04.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Negruți Marcel Ionel, București, RO*; (72) *Negruți Marcel Ionel, București, RO*; (54) **JOC MILITAR "ATAC"**

(57) Prezenta invenție se referă la un joc militar, destinat relaxării și dezvoltării perspicacității jucătorilor, pentru diverse categorii de oameni, de elevi și pensionari. Jocul conform invenției se desfășoară pe o tablă de joc (1), inscripționată cu ajutorul unor pionii (3), a unor jetoane de jucători și a unor cartoane (5) reprezentând diverse unități militare, mișcările pe tabla de joc (1) sunt efectuate în urma aruncării unor zaruri (6) și a indicațiilor de pe tabla de joc (1) prin niște cartoane obligatorii cu surprize (7), banii din Bancă pot ajuta la cumpărarea de unități militare (5).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 99-00474 A



(21) 98-01696 A (51) **B 01 D 71/26**; (22) 16.12.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO*; (72) *Șipoș Anca, Cluj-Napoca, RO*; *Asandei Nicolae, Iași, RO*; *Moise Maria, Sibiu, RO*; *Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR MEMBRANE ETEROGENE, SCHIMBĂTOARE DE IONI, REZISTENTE LA TEMPERATURI RIDICATE ȘI LA AGENȚI CHIMICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor membrane eterogene, schimbătoare de ioni, rezistente la temperaturi ridicate și la agenți chimici, utilizate în procese de separare și purificare prin electroliză și electro-dializă, în industria chimică, în tehnologii alimentare, în depoluarea apelor reziduale și altele. Procedeu conform invenției constă în aceea că, o rășină cationică sub forma RH se tratează cu săruri ale unor elemente mono, bi sau trivalente, cum sunt NaCl, MgCl₂ sau AlCl₃, în concentrație de 6...10% și după spălare, uscare și măcinare, se amestecă schimbătorul de ioni, astfel tratat, în raport de 1:1, cu polietilenă de joasă densitate, tratată în prealabil cu un amestec de ciclohexan și dicloretan, în raport volumetric 1:1 și după omogenizare și îndepărtarea solventului, masa obținută se încălzește și se obține, pe valț, membrana sub formă de folie.

Revendicări: 1

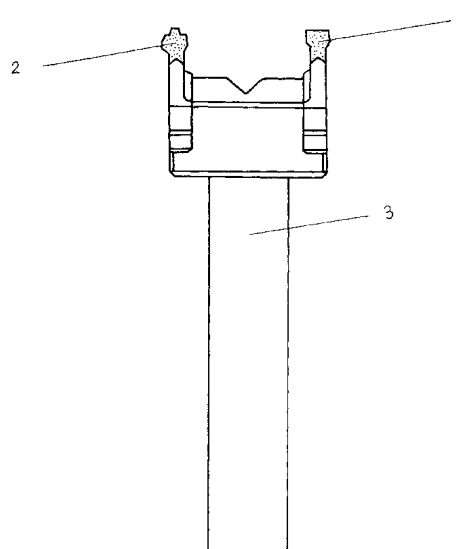
(21) 98-01056 A (51) **B 23 G 5/00**; (22) 05.06.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *S.C. Petrotub S.A., Roman, RO*; (72) *Chira Vasile, Roman, RO*; *Dumitrache Toader, Roman, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI SCULĂ COMBINATĂ DE PRELUCRARE A SPIREI DE INTRARE A FILETULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare și la o sculă combinată, destinată fabricării burlanelor de tubaj și a țevelor de extracție, din industria petrolieră și a gazelor naturale. Procedeu conform invenției constă în aceea că, îndepărtarea spirei de intrare a filetului până la profilul complet se realizează simultan cu operația de filetare a ultimei jumătăți de spirală, prin plasarea unei scule așchietoare la o distanță convenabilă față de o sculă de filetat, pe aceeași portsculă, în așa fel, încât îndepărtarea spirei incomplete să se facă concomitent cu filetarea ultimei jumătăți de spirală, cursa de retragere rapidă realizându-se pe maximum un sfert de rotație a piesei de prelucrat, zonă în care se realizează prelucrarea spirei. Scula combinată pentru realizarea procedurii, conform invenției, este plasată la o distanță convenabilă față de o sculă de filetat (2), pe aceeași portsculă (3).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01056 A



(21) 99-00897 A (51) **B 24 D 3/00**; (22) 12.08.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *S.C. Carbochim S.A., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Cărean Nastasia, Cluj-Napoca, RO*; *Oiță Ștefan Petre, Cluj-Napoca, RO*; (54) **CORPURI ABRAZIVE, REZISTENTE LA LICHIDE DE RĂCIRE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la corpuri abrazive, rezistente la atacul apei și soluțiilor alcaline, utilizate ca agenți de răcire, în procesele de așchiere prin abrazare, a oțelurilor sensibile la căldură, precum și la procedeu de fabricare a acestora. Corpurile abrazive, conform invenției, sunt constituite din 70...90% granule abrazive de tip electrocorindon sau carbură de siliciu; 5...20% rășină fenol formaldehidică și copolimer stiren butadienic și până la 15% materiale cu rol de îmbunătățire a procesului de așchiere și se obțin prin tratarea termică la temperatura de 160...165°C, într-un regim în trei trepte, a produselor fasonate prin presare.

Revendicări: 2

(21) 99-00806 A (51) **B 65 D 47/24**; (22) 14.07.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Nandrea Virgil, Sibiu, RO; (72) Nandrea Virgil, Sibiu, RO; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ETANȘĂ ȘI EVACUARE A LICHIDELOR DIN RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere etanșă și evacuare a lichidelor din recipiente, destinat, în special, închiderii și evacuării controlate a unor lichide alimentare sub presiune, de genul băuturilor răcoritoare carbogazoase. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) în care este introdusă o casetă (3) ce conține o supapă (A) cu un taler (6), corpul (1) și caseta (3) fiind montate prin înșurubare pe gâtul filetat al unui recipient (2), supapa (A) obturează un orificiu (f) mărginit de un scaun-supapă (g) practicat în corpul (1), deschiderea supapei (A) fiind realizată cu un buton de acționare (10), prevăzut cu o tijă (9) și împins de un arc de compresiune (12), butonul de acționare (10) este prevăzut cu un guler (i) de reținere pe corpul (1) și până la prima folosire, este blocat axial de un inel (15), ce urmează a fi rupt și îndepărtat. Inelul (15) este solidar, printr-o bridă flexibilă (14), cu un dop-sigiliu (13) introdus pe capătul unui ștuț (l) al corpului (1), străbătut de un orificiu (m) de introducere a unei doze de dioxid de carbon sub presiune și de evacuare a lichidului din recipientul (2), la apăsarea butonului de acționare (10).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 99-00806 A

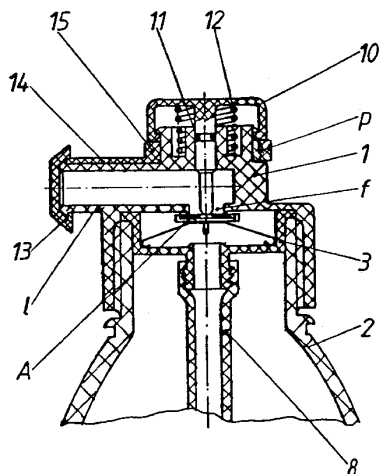


Fig. 1

(21) 99-00252 A (51) **B 65 D 83/04**; (22) 11.03.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Nicolae T. Tudor, București, RO; (72) Nicolae T. Tudor, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU ELIBERAREA UNUI SINGUR ELEMENT DIN CELE CONȚINUTE ÎNTR-UN FLACON**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care, dispus în porțiunea inferioară a unui flacon, permite eliberarea unui singur obiect conținut în acesta, destinat în special medicamentelor prezentate sub formă de perle sau drajeuri cu diametre apropiate. Dispozitivul conform invenției este realizat dintr-o parte fixă (1) și dintr-o parte mobilă (2), partea fixă (1) având dispuse în interior un spațiu (a) care reprezintă zona care vine în contact cu conținutul unui flacon (A), având configurația de trunchi de con excentric, cu pereții ușor convecși, cu baza mare egală cu diametrul interior al flaconului (A), iar baza mică egală cu diametrul camerei de selecție, un spațiu (b) care reprezintă camera de selecție în care pătrunde un singur element (3) din conținutul flaconului (A), preselectat la nivelul spațiului (a), diametrul pe secțiune transversală a camerei (b) fiind cu 25% mai mare decât diametrul elementului (3) și un spațiu (c) care reprezintă zona de dispunere a elementului de eliberare cu configurație dependentă de tipul de element de eliberare pentru care se optează.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(21) 99-00252 A

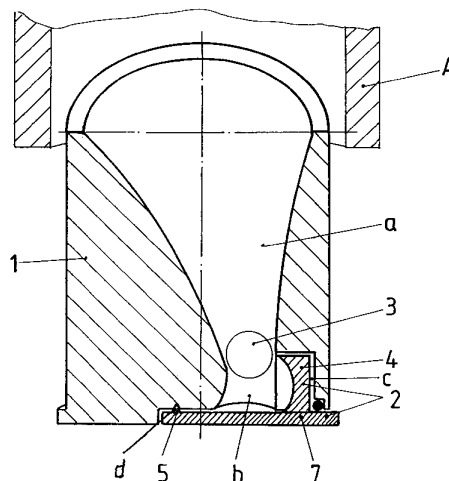


Fig. 1

(21) 98-01210 A (51) **C 01 B 3/02**; (22) 22.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO*; (72) *Cecal Alexandru, Iași, RO*; *Palamaru Mircea, Iași, RO*; *Goanță Mirela, Iași, RO*; *Stoicescu Teodor, Colibași, RO*; *Anița Viorel, Iași, RO*; *Popa Karin, Iași, RO*; *Paraschivescu Andrei, Comuna Păun, RO*; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A HIDROGENULUI PRIN RADIOLIZA APEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a hidrogenului prin radioliza catalizată a apei. Procedeu conform invenției constă în iradierea apei cu o sursă de iradiere cu activitate de 5×10^4 Ci, folosindu-se un catalizator de platină spongioasă, care favorizează obținerea unui volum de hidrogen de 20 de ori mai mare decât cel rezultat în aceleași condiții de iradiere a unei probe etalon, fără catalizatorul respectiv.

Revendicări: 2

(21) 98-01441 A (51) **C 08 L 23/00**; C 08 L 29/00; C 08 L 31/00; B 32 B 27/32; B 32 B 27/34; B 32 B 27/36; B 32 B 27/30; B 29 D 7/01; (22) 01.10.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Aslan Vintilă Nerva Traian-Mihai, București, RO*; *Aslan Romanîța Stela, București, RO*; (72) *Aslan Vintilă Nerva Traian-Mihai, București, RO*; *Aslan Romanîța Stela, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE MULTISTRAT PE BAZĂ DE POLIMERI HETEROSTRUC-TURALI TERMOPLASTICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o structură compozită, multistrat, care conține cel puțin două straturi de polimeri diferiți din punct de vedere al structurii chimice, precum și la un procedeu de obținere a acestei structuri, sub formă de folii multistrat, prin coextrudare-suflare. Structura compozită, conform invenției, este formată din minimum un strat de polimeri poliolefinici, aleși dintre polietilenă, polipropilenă, polibutenă, copolimeri olefinici sau amestecul lor; un strat de polimeri cu structură polară, aleși dintre poliamide, poliesteri, polimeri ai alcoolului vinilic, ionomeri, îmbinate prin lipire cu ajutorul unui strat intermediar de polimer termoplastic având cel puțin câte o grupă structurală comună cu fiecare din cei doi polimeri din straturile adiacente, a căror îmbinare o realizează, respectiv grupe funcționale hidrocarbură specifice poliolefinelor și grupe funcționale hidroxil, carbonil, carboxil specifice polimerului polar adiacent.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 98-00779 A (51) **C 08 L 97/00**; C 08 L 31/00; (22) 25.03.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Simionescu I. Cristofor, Iași, RO*; *Agafitei Elena Gabriela, Vaslui, RO*; *Cazacu Georgeta, Iași, RO*; *Popa Niculina, Iași, RO*; *Pascu Mihaela Cristina, Iași, RO*; *Vasile Cornelia, Iași, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE POLIESTERICE CU PROPRIETĂȚI ÎMBUNĂTĂȚITE**

(57) Invenția se referă la compoziții pe bază de polimeri sintetici și naturali, modificate chimic, pentru a îmbunătăți prelucrabilitatea și proprietățile superficiale, dielectrice și termice și la un procedeu de obținere a acestora. Compoziția conform invenției este constituită din 97...90% polietilentereftalat (PET) sau copolimer polietilentereftalat cu dimetiltereftalat (COP), 3...10% lignosulfonat de amoniu epoxidat (LER) și 1%, raportat la la LER, diaminodifenil metan.

Revendicări: 2

(21) 99-01072 A (51) **C 11 D 9/02**// B 01 F 13/00; (22) 06.10.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Florea Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **SĂPUN DE SODIU CU DENSITATE MICĂ ȘI PUTERE DE SPĂLARE MĂRITĂ, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un săpun de sodiu cu densitate mică și putere de spălare mare, la un procedeu și la o instalație pentru producerea acestuia. Săpunul de sodiu, conform invenției, este compus din: 58% untură de porc, 11,5% apă, 4,2% hidroxid de sodiu anhidru, 21,3% carbonat de sodiu anhidru, 3% clorură de sodiu și 2% hipoclorit de sodiu, procentele fiind în greutate. Procedeu de obținere a săpunului, conform invenției, constă în prepararea leșiei de hidroxid de sodiu, amestecarea pentru omogenizare, amestecarea leșiei cu grăsimea animală încălzită, înglobarea altor ingrediente, cum ar fi: conservant, colorant, ulei vegetal, ulei eteric, esență din plante. Instalația pentru obținerea săpunului, conform invenției, se compune din bazine de topire și separare a grăsimilor de impurități, dispozitive de omogenizare și saponificare, forme de turnare, mașini de aşchiere-măruntire și mori de granulare.

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 99-01071 A (51) **C 11 D 17/06**; (22) 06.10.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Florea Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **DETERGENȚI GRANULAȚI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la detergenți granulați și la un procedeu de obținere a acestora. Detergenții granulați, conform invenției, sunt constituiți din: amestecul A, compus din: 48% carbonat de sodiu anhidru, 13% bicarbonat de sodiu, 3,3% tripolifosfat de sodiu, 11,5% apă încălzită, 0,4% clorură de sodiu, 2,6% alchilbenzen sulfonat de sodiu, 2,6% nonilfenol etoxilat, 0,05% colorant; amestec B, compus din: 7% apă preîncălzită, 2,6% silicat de sodiu, 1% sulfat de magneziu, 2% carboximetilceluloză, 6% tetraacetildiamină; amestec C, compus din: 0,05% esență de parfum, 1% albitor optic, 0...2,5% săpun granulat, obținut din untură de porc, 0...0,7% enzime proteolitice; cantitățile fiind date în procente în greutate. Procedeul de obținere a detergenților, conform invenției, are următoarele etape: realizarea amestecului A, micronizarea acestuia prin trecerea printr-o sită vibratoare, lăsare timp de 16...24 h pentru perfectarea reacției și stabilizare, adăugarea amestecului B, micronizare, stabilizare și perfectarea reacției, adăugarea amestecului C, micronizare prin trecere prin sita vibratoare, ambalare.

Revendicări: 2

(21) 96-02353 A (51) **C 12 N 1/20**; (22) 13.12.96 (41) 28.01.2000 // 1/2000 (71) Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO; (72) Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI UTILIZARE A MEDIULUI PENTRU CULTURI BACTERIENE, PREPARAT DIN PRODUSE RECUPERATE DIN DEȘEURI VEGETALE ȘI ANIMALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui mediu pentru culturi bacteriene din deșeuri vegetale și animale, cum ar fi făina de carne, de pește, de soia, de mazăre, sucul de roșii, drojdia de bere lichidă etc.

Revendicări: 6

(21) 97-01147 A (51) **C 22 B 15/00**; C 22 B 3/06; (22) 20.12.94 (41) 28.01.2000// 1/2000 (86) CA 94/00696 20.12.94 (87)WO 96/19593 27.06.96 (71) Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA; (72) Jones David L., Delta, CA; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci, București, RO; (54) **EXTRAGEREA HIDROMETALURIGICĂ A CUPRULUI, ÎN PREZENȚĂ DE CLORURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru extragerea cuprului dintr-un minereu sau concentrat de sulfură de cupru, în prezență de cloruri. Procedeul conform invenției constă în supunerea minereului la oxidare sub presiune, în prezența unei surse care cuprinde ioni de sulfat sau bisulfat, selectată dintr-o grupă care constă din acid sulfuric și un sulfat de metal, care hidrolizează în soluția acidă, iar cantitatea de sursă de ioni de sulfat sau bisulfat, care se adaugă, conține cel puțin cantitatea stoichiometrică de ioni de sulfat sau bisulfat pentru producerea sării de sulfat bazic de cupru minus cantitatea de sulfat generat *in situ* în oxidarea sub presiune.

Revendicări: 55

Figuri: 4

(21) 98-01160 A (51) **C 22 C 38/00**; (22) 09.07.98 (30) 10.07.97 FR 97 08770; (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Ascometal (Société Anonyme), Puteaux, FR; (72) Pichard Claude, Malancourt la Montagne, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA UNUI COMPONENT DIN OȚEL CEMENTAT SAU CARBONITRURAT ȘI OȚELUL PENTRU FABRICAREA ACESTUI COMPONENT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fabricarea unui component din oțel cementat sau carbonitrat și oțelul pentru fabricarea acestui component. Procedeul conform invenției prevede confecționarea unui semifabricat al componentului din oțel și realizarea unui tratament de cementare sau de carbonitrurare, la temperatură înaltă, a cel puțin unei părți din suprafața semifabricatului componentului, compoziția chimică a oțelului din care este compus componentul cuprinzând, în greutate 0,15% maimic sau egal $C \leq 0,35\%$; $0\% \leq Si \leq 0,6\%$; $0\% \leq Mn + Cr + Ni + Mo \leq 5\%$; $0\% \leq Al \leq 0,1\%$; $0\% \leq Cu \leq 0,5\%$; $0\% \leq Ti \leq 0,05\%$; $0,004\% \leq N \leq 0,02\%$; $0\% \leq S \leq 0,15\%$; $P \leq 0,03\%$; opțional, până la 0,02% telur, până la 0,04% seleniu, până la

(21) 98-01160 A

0,07% plumb, până la 0,005% calciu, echilibrul fiind fierul și impuritățile rezultate din topire, compoziția chimică fiind ajustată astfel încât curba Jominy a oțelului să fie astfel încât: $45 \text{ HRC} \leq J_3 \leq 50 \text{ HRC}$; $39 \text{ HRC} \leq J_{11} \leq 47 \text{ HRC}$; $31 \text{ HRC} \leq J_{25} \leq 40 \text{ HRC}$; valorile medii J_{3m} , J_{11m} și J_{25m} a cinci teste Jominy sunt astfel încât: $|J_{11m} - J_{3m} \times 14/22 - J_{25m} \times 8/22| \leq 2,5 \text{ HRC}$ și $J_{3m} - J_{15m} \leq 9 \text{ HRC}$.

Revendicări: 16

(21) 98-01147 A (51) **D 06 M 15/00**; (22) 06.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Macocinschi Doina, Iași, RO; Neamțu Iordana, Iași, RO; Stanciu Aurelian, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE FINISARE IMPERMEABILĂ A UNUI MATERIAL TEXTIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de finisare impermeabilă a unui material textil, în vederea obținerii de țesături destinate confecționării de echipament de protecție. Procedeu conform invenției se realizează prin tratarea fizică, dirijată, nedistructivă, a materialului textil, în plasmă rece de aer, la presiunea de 0,5...1,5 torri, frecvență de lucru de 1,3 MHz, timp de 3...5 min, și apoi prin tratarea chimică prin impregnare pe fularul la rece, într-o soluție de poli(ester-siloxan)uretan în dimetilformamidă, urmată de uscare la 65°C, timp de o oră, și termofixare la 80°C, timp de 3 h.

Revendicări: 1

(21) 98-01231 A (51) **E 01 F 13/08**; (22) 28.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Sengstock Klaus, Munchen, DE; (72) Sengstock Klaus, Munchen, DE; (74) INVENTA - Agenție Universitară București, RO; (54) **DISPOZITIV DE ASIGURARE A LOCULUI DE PARCARE ȘI ANTIEFRAȚIE PENTRU VEHICULE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de asigurare a locului de parcare și antiefracție pentru vehicule. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un șasiu prevăzut cu niște locașuri (a) pentru prinderea lui în fundație cu ajutorul unor șuruburi prizoniere (19) și două articulații (2), de care se prinde un capac (3) cu posibilitatea de zăvorâre, și un braț (16) care blochează intrarea în locul de parcare, mișcarea brațului (16) în cele două poziții, de acces și de acces interzis în locul de parcare, realizându-se prin intermediul unui reductor melcat cu autofrânare (9), pe al cărui arbore de intrare, se află un cuplaj (10) acționat de un motor electric (11) alimentat de la o sursă de energie (14) prin intermediul unui bloc electronic cu comandă (13) de la distanță, cu cod personal, la primirea de către blocul de recepție și comandă a semnalului transmis de la distanță, prin intermediul unui aparat de comandă de construcție uzuală, folosit de către deținătorul locului de parcare, are loc rotirea arborelui motorului electric, a arborelui de ieșire din reductor (8) și respectiv a axelor (6' și 6'') împreună cu discurile (15), prin intermediul știfturilor de siguranță (17) are loc

(21) 98-01231 A

antrenarea brațului (16). Acesta se ridică pentru poziția de blocare a accesului în locul de parcare și coboară pentru poziția de acces în locul de parcare, de asemenea în scop antiefracție, pentru vehiculul parcat, brațul (16) se poate ridica după parcare a vehiculului într-o poziție convenabilă, până când tamponul (18) intră în contact cu autovehiculul, împiedicând deplasarea acestuia.

Revendicări: 3

Figuri: 2

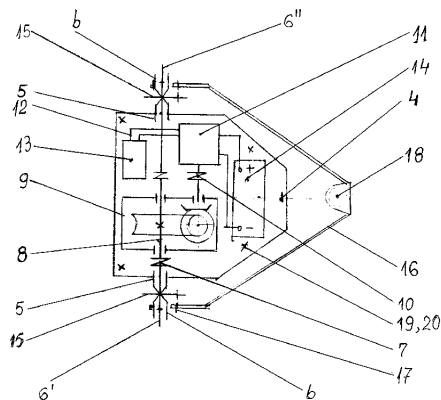


Fig. 2

(21) 99-00332 A (51) **E 02 B 3/02**; (22) 26.03.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Covasna, RO; (72) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Covasna, RO; (54) **PROCEDU CU PRAGURI DE CONTRACURRENT, DESTINAT CORECTĂRII ȘI ÎNDREPTĂRII ALBIILOR CURBE, APĂRĂRII MALURILOR CURSURILOR DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat corectării și îndreptării unei albii, precum și a apărării malului exterior al unui curs de apă cu albie curbă. Procedul conform invenției este caracterizat prin aceea că, un curs de apă al unei albii curbe se corectează și se reduce la forma inițială de albie rectilinie, cu unul sau mai multe praguri de contracurent, stabilite după caz, un prag principal de taluz (A) se amplasează pe taluzul albiei, la baza acestuia, la intrarea în albia curbă, se mai utilizează un prag ajutător de taluz (B), amplasat pe taluz la baza acestuia, în aval de pragul principal de taluz (A) și unul sau mai multe praguri de parcurs (C, D) amplasate în interiorul albiei curbe pe aliniamentul malului albiei rectilinii, pragurile se orientează după un ax (II-II) care face un unghi (α) cu un ax longitudinal (I-I) al albiei rectilinii, toate pragurile lucrează înecat, acționează la baza viiturii, unde apa lovește fața verticală din amonte a pragurilor, își schimbă direcția, formează contracurenți orientați pe axul (II-II) care dislocă debitul solid depus în albia rectilinie și se realizează corectarea și îndreptarea cursului de apă.

Revendicări: 6

Figuri: 8

(21) 99-00332 A

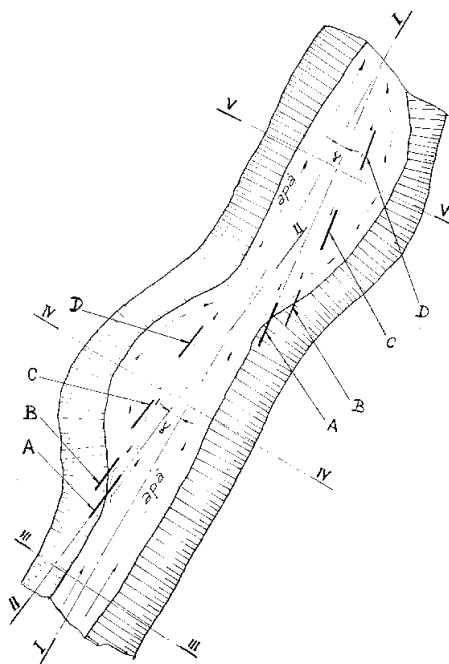


Fig. 1

(21) 99-00882 A (51) **E 04 G 7/30**; (22) 06.08.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Tatsuo Ono, Tokyo, JP; (72) Tatsuo Ono, Tokyo, JP; (74) ROMINVENT S.A., București; (54) **CADRE ȘI STRUCTURI ASAMBLATE CU ACESTE**

(57) Invenția se referă la structuri, cum ar fi schele, susțineri și grinzi de susținere, precum și la cadre folosite pentru asamblarea acestor structuri. Cadrul conform invenției cuprinde un stâlp (1) de susținere, prevăzut cu niște elemente (7) ce fac legătura cu alte piese de legătură (2, 2a) laterale, care au la extremitate o piesă (13) demontabilă sau rotativă, prin asamblarea mai multor cadre pe direcții atât verticală, cât și orizontală, se realizează o schelă și o grindă de susținere.

Revendicări: 16

Figuri: 83

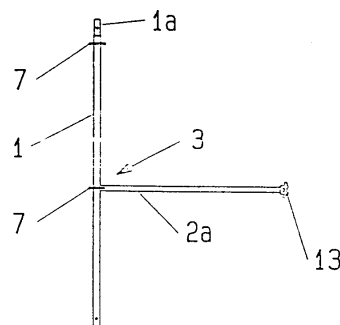


Fig. 1

(21) 99-00397 A (51) **F 02 B 75/26**; F 16 H 23/10; (22) 09.04.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Panaitescu Costin, Bacău, RO; (72) Panaitescu Costin, Bacău, RO; (54) **PROCEDU ȘI MECANISM SPAȚIAL, DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII DE TRANSLAȚIE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

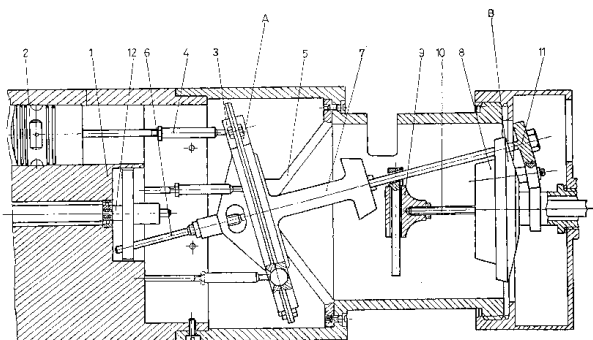
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un mecanism spațial, de transformare a mișcării de translație în mișcare de rotație, destinat obținerii unei puteri sporite pe cilindru, la motoarele cu ardere internă. Procedul conform invenției constă din aceea că, în prima fază, forța activă imprimată de un piston este descompusă în două componente, una perpendiculară și alta tangențială la suprafața unui disc oscilant în spațiu, simultan cu faza a doua, când ansamblul de conversie transformă componentele forței active într-un moment resultant util. Mecanismul spațial pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este alcătuit dintr-un ansamblu oscilant (A), format la rândul lui dintr-un disc (3) oscilant, de care sunt prinse niște biele (4) și care este articulat în centru într-un punct fix cu ajutorul unui suport (5), ce permite mișcarea după generatoarea unui con, numit herpolodic, a unui braț (6) de cuplare și a unui braț (7) de transmisie a componentelor rezultate din descompunerea forței transmise de piston la un ansamblu de conversie (B), format dintr-un disc (8) de conversie în moment al componentei tangențiale la un disc oscilant (3), dintr-un sistem de antrenare (9) a unui ax motor (10) prevăzut cu un mecanism de

(21) 99-00397 A

variere a mărimii forței tangențiale corespunzătoare unui moment motor constant și dintr-un angrenaj (11) de roți dințate, conice, de realizare a mișcării plan-paralele a brațului (7) și de utilizare a componente tangențiale la discul oscilant (3).

Revendicări: 5

Figuri: 1



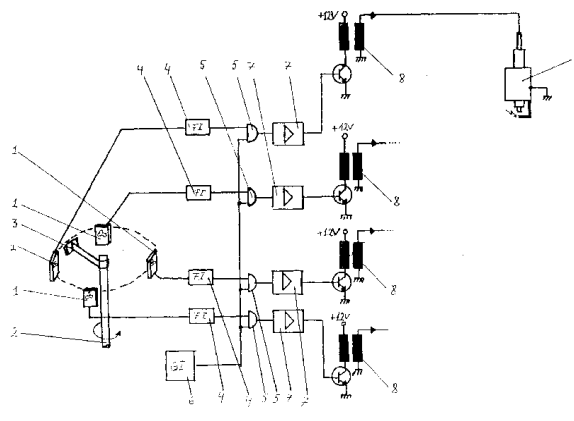
(21) 97-00105 A (51) **F 02 P 3/00**; (22) 22.01.97 (41) 28.01.2000 // 1/2000 (71) Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO; (72) Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA APRINDERII PRIN SCÂNTEIE LA UN MOTOR TERMIC**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru realizarea aprinderii prin scânteie la un motor termic. Metoda conform invenției folosește un distribuitor realizat cu senzori Holl, corespunzători fiecărui cilindru, dispuși circular în jurul unui ax antrenat de motor, pe care se află fixată o armătură feromagnetică, senzorii Holl fiind dispuși astfel, încât în momentul trecerii armăturii prin fața lor, pistonul corespunzător senzorului respectiv să se afle în punctul mort superior, corespunzător punctului de aprindere. Instalația pentru aplicarea metodei, conform invenției, este prevăzută cu un ax (2) antrenat de motor, în jurul axului (2), fiind dispuși niște senzori (1) Holl, pe ax, fiind fixată o armătură (3) feromagnetică în așa fel, încât prin trecerea armăturii (3) prin fața unor traductoare, acestea să furnizeze impulsuri ce coincid punctelor de aprindere ale pistoanelor respective.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00105 A



(21) 96-02130 A (51) **F 16 L 59/12**; (22) 11.11.96 (41) 28.01.2000 // 1/2000 (71) Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO; (72) Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO; (54) **SISTEM PREFABRICAT DE IZOLARE A CONDUCTELOR TERMICE**

(57) Invenția se referă la un sistem prefabricat de izolare a conductelor termice, destinat transportului de agent termic, sub formă de abur, apă fierbinte, apă menajeră sau a lichidelor încălzite. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o manta (1) de polietilenă dură, de presiune, sprijinită pe niște distanțiere (2) dispuse rigid la rândul lor pe o conductă (3) de agent termic, protejată, dar cu posibilități de deplasare liberă față de mantaua de protecție (1) și față de care asigură existența unui strat (4) de izolare termică, constituit din stratul de aer staționar la presiune atmosferică sau la o valoare superioară a acesteia, situat între suprafața exterioară a conductei (3) de agent termic și suprafața interioară a mantalei (1) de presiune, continuitatea sistemului de transport a agentului termic este asigurată prin îmbinări prin sudare a unor conducte de oțel (5) și îmbinări sudate (6) a mantalei (1) de polietilenă de presiune, iar eventualele dilatări ale conductei metalice sunt preluate de niște elemente elastice (9) ce leagă o flanșă (7) lipită pe unul din capetele mantalei (1) de protecție cu un capac (8) rigid pe conducta de transport a agentului termic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-02130 A

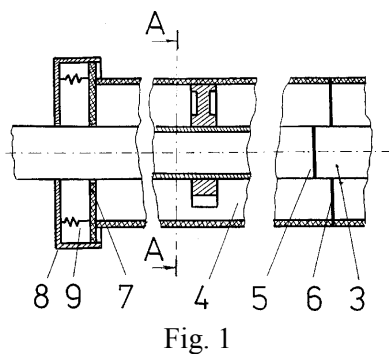


Fig. 1

(21) 98-01208 A (51) **F 21 L 11/00**; F 21 V 31/00; (22) 22.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO; (72) Cantaragiu Mirel, Constanța, RO; (54) **PROIECTOR SUBACVATIC, PORTABIL**

(57) Invenția se referă la proiecteur subacvatic, portabil, pentru iluminatul general, fotografierea și filmarea suprafețelor imerse sau de la suprafață, alimentat în curent continuu de la o sursă proprie sau de la surse de curent continuu sau alternativ, exterioare, care, prin intermediul unui invertor (6), alimentează cu energie electrică o lampă electrică cu incandescență (7), cu balonul executat din sticlă oglindată, ce elimină sistemul optic lampă-reflector, și care amplifică lumina transmisă de către lampa electrică (7) cu ajutorul unui vizor de tip lentilă plan-convexă (8), realizat prin intercalarea unui strat intermediar de apă între suprafețele unei lentile plan-concave (9) și a unei lentile concave (12), strat de apă ce are și rolul de filtru al lămpii electrice.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(21) 98-01208 A

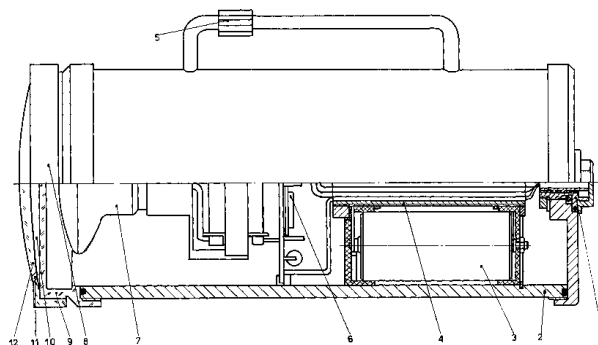


Fig. 1

(21) 99-00891 A (51) **F 21 V 21/00**; (22) 10.08.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Câmpăanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO; (72) Câmpăanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman, RO; (54) **SOCU PENTRU BECURİ ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un soclu pentru becuri electrice cu incandescență sau cu descărcare în gaze, care servește la fixarea becului în dulie și la stabilirea legăturii electrice cu rețeaua electrică de alimentare. Soclul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) din material ceramic, izolator electric și cu o conductivitate termică mică, care are o extensie cilindrică (a), striată exterior, racordată printr-o zonă (c) cu formă de sfert inel sferic concav, la o zonă filetată (b) cu filet Edison, zonă izolatoare electric cu suprafață liberă, neacoperită metalic, urmată de un canal inelar (d) și o zonă de contact (e) cu formă de sfert inel sferic convex, cu diametrul exterior mai mic decât diametrul interior al filetului Edison, atât canalul inelar (d) cât și zona de contact (e) fiind placate cu o folie sau peliculă de metal (2), continuate cu o zonă izolatoare fie sub formă de sfert inel sferic convex (h), fie sub formă tronconică (i), zona terminală centrală fiind fie cilindrică scurtă (j), îmbrăcată cu un capac metalic (3), fie placată cu o plăcuță de contact (4). Aplicarea invenției are avantajul că asigură izolarea electrică necesară deșurării soclului, fără a necesita scule ajutătoare în caz de spargere sau dezlipire a balonului de sticlă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 99-00891 A

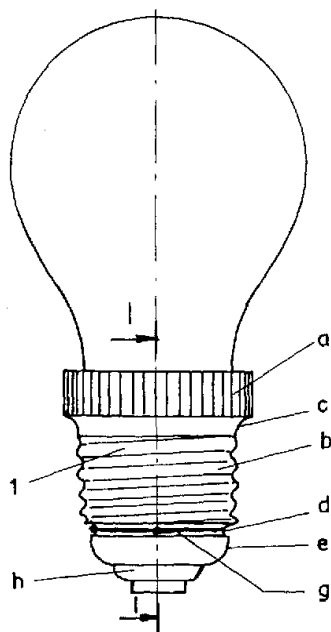


Fig. 1

(21) 99-00200 A (51) **F 22 B 37/48**; (22) 22.02.99 (30) 29.07.98 US 09/124,130; (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US*; (72) *Reid Colin, Arthur, CA*; *Joudrey Dana L., Township of Delhi, CA*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO*; (54) **ANSAMBLU PRĂJINĂ SEGMENTATĂ**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de prăjină segmentată folosit, în general, la curățarea generatoarelor de abur, pentru eliminarea, de exemplu, a nămolului dintre fasciculele de țevi dintr-o cameră a unui generator nuclear de abur. Ansamblul conform invenției cuprinde o prăjină (20) și niște ghidaje (30 și 40) de menținere, stâng și respectiv drept, alcătuite, fiecare, dintr-o multitudine de segmente (35 și 45) asamblate între ele prin intermediul unor articulații (130 și 140) care permit depărtarea ghidajelor (30 și 40) într-un spațiu relativ mic, iar în timpul lucrului într-o cameră (55) a unui generator nuclear de abur, ghidajele (30 și 40) formează un suport rigid și un ghidaj pentru profilul (20) ca urmare a legăturilor dintre ghidaje (30 și 40) cu un cap (25) de ghidare, prin intermediul unor bolțuri (60 și 2) și respectiv datorită faptului că niște capete opuse ale ghidajelor (30 și 40) sunt menținute într-un motor (90) de acționare și într-un montaj (95) rotativ.

Revendicări: 18

Figuri: 7

(21) 99-00200 A

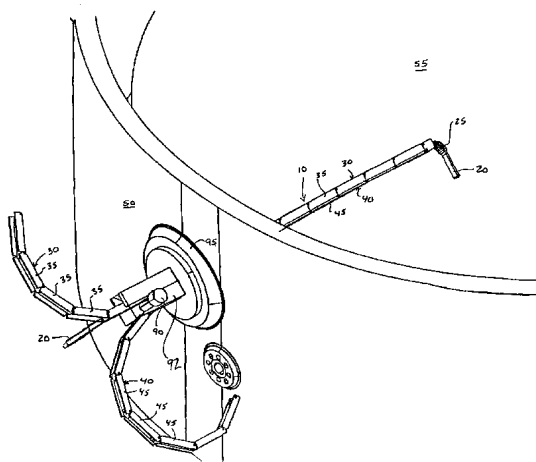


Fig. 1

(21) 99-00586 A (51) **F 41 G 3/00**// G 06 F 171:00; (22) 24.05.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) *Ciornei Doru Constantin, București, RO*; *Băcescu Daniel, București, RO*; *Damian Florinel, București, RO*; *Pătruț Bogdan, Bacău, RO*; *Precupaș Mihail, București, RO*; (72) *Ciornei Doru Constantin, București, RO*; *Băcescu Daniel, București, RO*; *Damian Florinel, București, RO*; *Pătruț Bogdan, Bacău, RO*; *Precupaș Mihail, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE MODELARE A TRAGERILOR ARTILERIEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de modelare a tragerilor artileriei și conducerii focului, utilizând unul sau mai multe calculatoare în rețea, prin implementarea imaginii panoramice a terenului pe calculator, construirea automată a unui model radial al terenului, prin calculul coordonatelor, apelând datele altimetrice și geografice, dintr-o sursă externă, și transformarea coordonatelor punctului de cădere al loviturii de artilerie în coordonatele ecran, prin intermediul unui algoritm ce include și procedeu de pregătire complete.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 99-00586 A

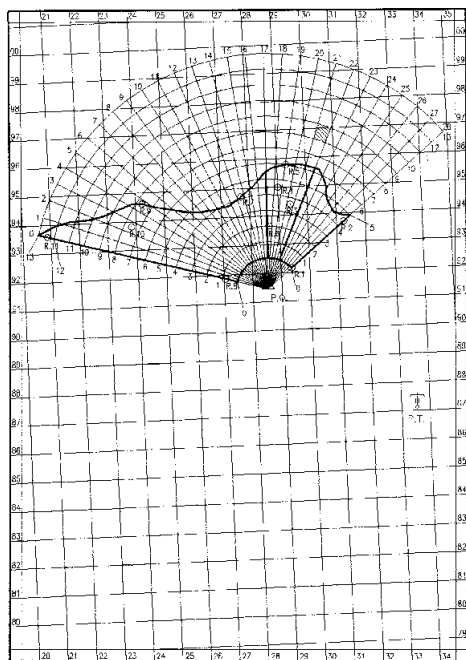


Fig. 1

(21) 98-01233 A (51) **G 01 C 11/28**; (22) 28.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Banac C. Victor, București, RO; (72) Banac C. Victor, București, RO; (54) **RELIEF RADIO-FOTO-GRFIC**

(57) Invenția se referă la realizarea pentru obținerea reliefulor unei imagini înregistrate și păstrate pe un suport organic, aplicat în toate domeniile necesare cunoașterii. Relieful radio-fotografic, conform invenției, constă în aceea că, o imagine foto și/sau radiografică, înregistrată pe un suport organic, devine imagine în relief, înregistrată pe un suport organic purtător al radio foto imaginii, care poate fi văzută și pipăită.

Revendicări: 1

(21) 96-02327 A (51) **G 01 L 13/02**; (22) 10.12.96 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; Radu Adrian Paul, Buzău, RO; Rocșoreanu Zorinel, Buzău, RO; (72) Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; Radu Adrian Paul, Buzău, RO; Rocșoreanu Zorinel, Buzău, RO; (54) **REGULATOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un regulator de presiune, destinat ca o primă treaptă de reducere, în componența unor aparate de respirație terestră sau subacvatică, medicale sau utilitare. Regulatorul conform invenției are în componență un corp (1), care are montată o bușă (13) în care se află un arc (15) prins în jurul unei tije (8) și reglat de o piuliță (16). Tija (8), printr-o suprafață conică (f), închide sau deschide accesul fluidului într-o cameră de medie presiune (c), împărțită în două compartimente.

Revendicări: 2

Figuri: 2

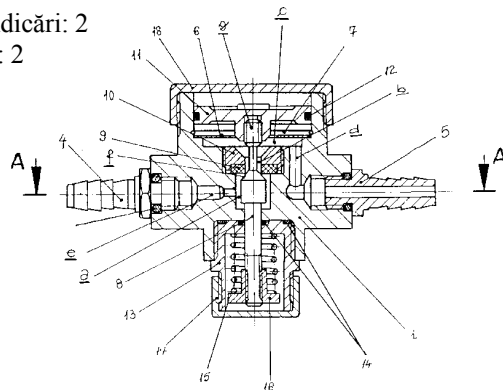


Fig. 2

(21) 97-00481 A (51) **G 09 B 3/00**; (22) 12.03.97 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Oprescu I. Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Oprescu I. Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **TEST CU SOLUȚII SPECIALE**

(57) Invenția se referă la un test didactic de evaluare a cunoștințelor. Testul conform invenției cuprinde soluțiile corecte, codificate alfabetic sau în cifre, care se tipăresc direct pe fișa testului, constituind un cifru (3,3'), alcătuit din combinații de litere (4) sau cifre (4'), astfel grupate și distribuite în cifru, încât să dezvăluie secretul numai persoanei care corectează, nu și persoanei examinate, citirea acestor soluții corecte realizându-se numai prin cunoașterea de către examinator a cheii cifrului, care este, fie tipărită sub forma unor segmente de dreaptă în complexul-cifru (5, 5'), fie realizată dintr-un descifrator (6), care este o plăcuță prevăzută cu o fereastră și cifre decodificatoare (9), care prin așezarea plăcuței pe test, arată soluțiile corecte prin fereastra decodicatorului. Invenția rezolvă problema tipăririi pe test a soluțiilor corecte, fără ca persoana examinată să le poată copia, prezentând avantajele că se realizează ușor și ieftin, asigură corectarea și evaluarea rapidă nu numai de către programator, ci și de funcționarul căruia programatorul îi destăinuie cheia cifrului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-00481 A

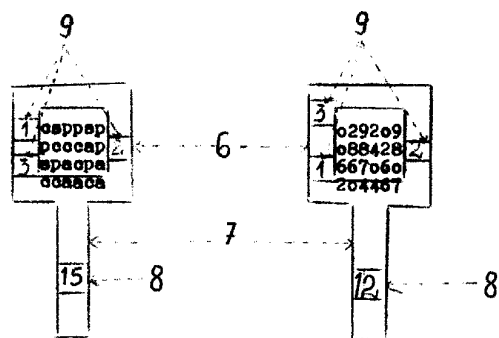


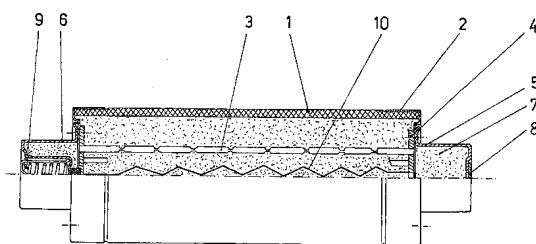
Fig. 3

(21) 98-01102 A (51) H 01 H 85/00; (22) 23.06.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) S.C. "I.C.P.E." - S.A., București, RO; (72) Oarga Gheorghe, București, RO; Giurgiu Valer, București, RO; Purdel Silvia, București, RO; (54) **ELEMENT DE ÎNLOCUIRE, DE ÎNALTĂ TENSIUNE, PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un element de înlocuire, de înaltă tensiune, pentru protecția motoarelor electrice. Fiecare element de înlocuire al unei serii omogene, conform invenției, este compus din elemente fuzibile (3), care se realizează din bandă de argint, de grosimi diferite, dar cu aceeași lățime, aceeași poziționare și aceeași formă a locului îngust și capace terminale (2) care se assemblează de un tub electroizolant (1) cu ajutorul unui dispozitiv pentru deformarea metalelor pe baza efectului electro-magnetic.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01131 A (51) H 01 H 85/00; (22) 01.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO; (72) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO; (54) **SIGURANȚĂ ULTRARAPIDĂ PENTRU PROTECȚIA SEMICONDUCTOARELOR DE PUTERE**

(57) Invenția se referă la o siguranță ultrarapidă, destinată protecției instalațiilor ce conțin semiconductoare de putere. Conform invenției, pentru fiecare fuzibil (F) al elementului de înlocuire, se prevede câte un element de topire locală (E_l), care determină fuziunea locală a fuzibilelor (F) acestuia și care poate fi alimentat de la un transformator (Ta) de tensiune sau de curent cu mai multe secundare, asigurând deci funcționarea sub comanda unui dispozitiv de supraveghere a curentului invers, la depășirea unui anumit prag al intensității acestuia.

Revendicări: 1

Figuri: 2

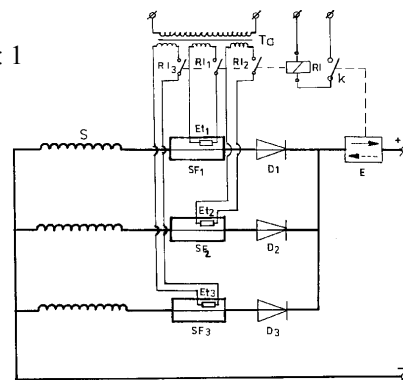


Fig. 2

(21) 98-01278 A (51) H 02 B 1/015; (22) 11.08.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) Enescu St. Vasile, Câmpina, RO; (72) Enescu St. Vasile, Câmpina, RO; (54) **PROCEDEU DE EXECUȚIE AL CELULELOR ELECTRICE, DEMONTABILE, CU SCHELET DIN PROFIL DE ALUMINIU ȘI TRIEDRU DE ÎMBINARE DIN ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la o celulă electrică, de joasă și medie tensiune, demontabilă și etanșă. Celula electrică, conform invenției, cuprinde un schelet metalic (1), constituit din patru montanți de înălțime (1.1), patru montanți de lățime (1.2) și patru montanți de adâncime (1.3) asamblați la cele opt colțuri cu opt profile cornier de îmbinare (1.4), etanșeitatea asigurându-se prin folosirea unei garnituri (1.6). Scheletul (1) se realizează demontabil prin folosirea unui profil din Al, care prezintă două aripi de îmbinare (a) pentru îmbinare demontabilă, prin șuruburi (g) sudate prin puncte de sudură, a pereților laterali (3), un perete spate (4), un soclu (2), o ușă (5) și un capac (6), precum și montarea în baterie a "n" celule electrice. Profilul din Al, din care este realizat scheletul (1), mai prezintă două canale (b), în care se introduc prin presare garnitura de etanșare (1.6) și două canale (c) în T, în care culisează șuruburile (g) de fixare a suporturilor aparatelor care se montează în celulă, la cote și poziții variabile. În centru, este prevăzut un canal (d) cu secțiune patrată, care dă profilului o rezistență mare la încovoiere și flambaj.

Revendicări: 1

Figuri: 20

(21) 98-01278 A

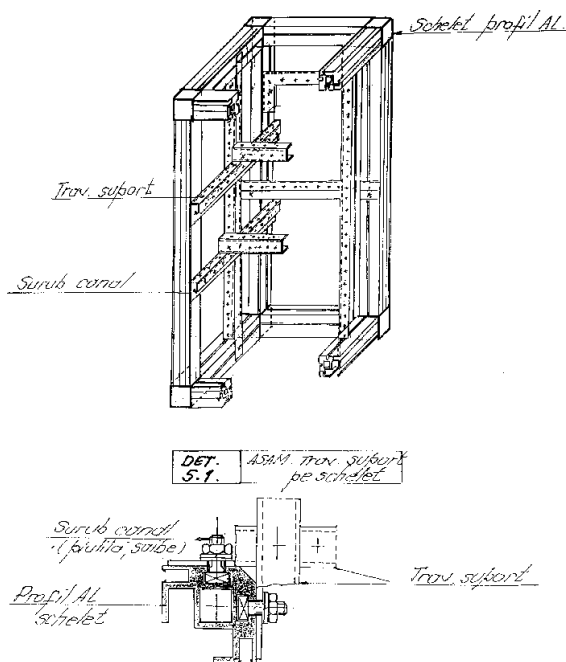


Fig. 14

(21) 98-01139 A (51) H 02 G 7/05; (22) 03.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) S.C. Escaro S.R.L., Iași, RO; (72) Cujbă Alexandru, Iași, RO; Moisii Constantin, Iași, RO; (54) **CLEMĂ CU FIXARE RAPIDĂ PENTRU SCURT-CIRCUITARE**

(57) Invenția se referă la o clemă cu fixare rapidă pentru scurtcircuitare, folosită în instalațiile de forță. Cleva se compune dintr-un corp (1) în formă de H, executat din duraluminu, pe care se deplasează un bac mobil (2), care asigură prinderea de instalație. Acesta este prins de o coloană de acționare cu dublă deplasare (3) prin intermediul unei piese de legătură (7) și a unui știft (8). Prin rotirea coloanei de acționare cu dublă deplasare (3), în sensul spre stânga, până la blocare, bacul mobil (2) se retrage, comprimând arcu elicoidal (6). Aceasta este poziția de "clemă armată". Prin rotirea spre dreapta a coloanei de acționare cu dublă deplasare (3), are loc deplasarea rapidă a bacului mobil (2) și fixarea în instalație.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01139 A

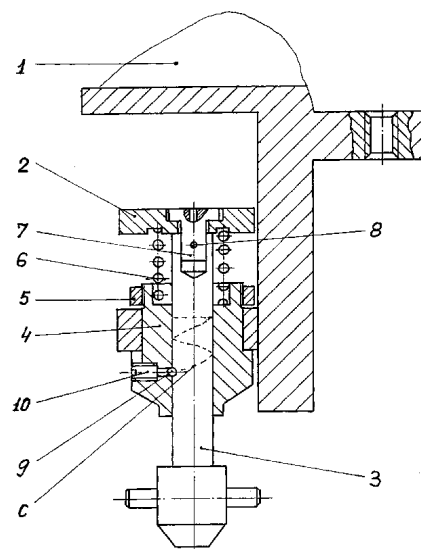


Fig. 1

(21) 98-01200 A (51) H 02 K 3/00; (22) 21.07.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV, TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la bobinaje pentru mașini electrice, trifazate, simetrice, având numărul de creștături, pe pol și fază, fracționar, de forma $q = k + 0,5$ (k întreg, $k \geq 1$), realizat parțial într-un strat și parțial în două straturi sau total în două straturi, în vederea reducerii consumului de material conductor și/sau reducerii conținutului de armonice spațiale din tensiunea magnetică a întrefierului. Într-o primă variantă, bobinajul este realizat, pentru fiecare fază, din două grupe (5, 6) de bobine concentrice cu axele magnetice decalate la periferia armăturii cu 180° , inseriate după regula sfârșit-sfârșit, prima grupă (5) având $k + 1$ bobine cu deschiderile în creștături egale cu $k + 1$, $k + 3, \dots, 3k + 1$ și a doua grupă (6) având k bobine cu deschiderile egale cu $k + 2$, $k + 4, \dots, 3k$, numerele de spire în valori raportate la numărul total de spire corespunzător la o pereche de poli ale celor $2k + 1$ bobine fiind date, în ordinea crescătoare a pasului lor de relația:

$$W'_i = 4 \sin \frac{30^\circ}{2k + 1} \sin \frac{(2i - 1) 30^\circ}{2k + 1}; i = 1, 2, 3, \dots$$

(21) 98-01200 A

Bobinajul conform invenției anulează toate armonicile spațiale, cu excepția celor de ordin $3k$ și $Z/p \pm 1$.

Revendicări: 2

Figuri: 5

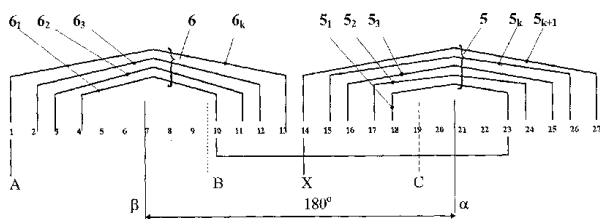


Fig. 5

(21) 99-00811 A

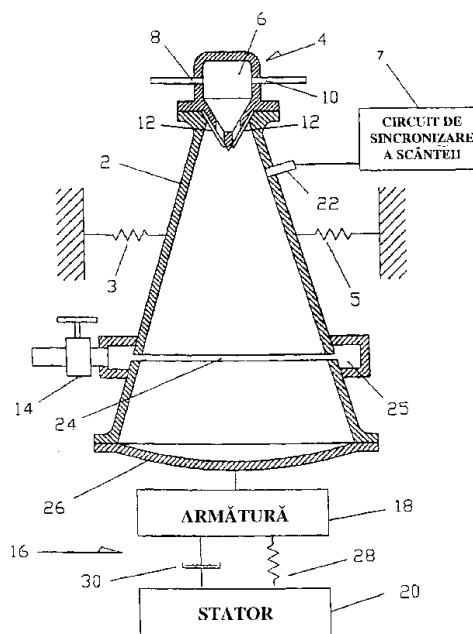


Fig. 1

(21) 99-00811 A (51) H 02 P 9/02; (22) 15.01.98 (30) 16.01.97 US 08/783,701; (41) 28.01.2000// 1/2000 (86) US 98/00670 15.01.98 (87) WO 98/32216 23.07.98 (71) Macrosonix Corporation, Richmond, US; (72) Lucas Timothy S., Richmond, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **CONVERSIA ENERGIEI PRIN SINTEZĂ MACROSONICĂ DE REZONANȚĂ (SMR)**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de conversie a energiei prin sinteză macrosonică de rezonanță. Dispozitivul conform invenției cuprinde un rezonator acustic (2), un dispozitiv de combustie prin impulsuri pentru crearea unei unde staționare în rezonatorul menționat și un alternator electric (16). Alternatorul (16) este cuplat la rezonator (2) pentru a converti vibrațiile mecanice, antrenate acustic în energie electrică.

Revendicări: 31

Figuri: 8

**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.
96-02130 A	F 16 L 59/12;	11.11.96	Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO;	21
96-02327 A	G 01 L 13/02;	10.12.96	Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; Radu Adrian Paul, Buzău, RO; Rocșoreanu Zorinel, Buzău, RO;	24
96-02353 A	C 12 N 1/20;	13.12.96	Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO;	18
97-00105 A	F 02 P 3/00;	22.01.97	Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO;	21
97-00481 A	G 09 B 3/00;	12.03.97	Oprescu I. Mihail, Ramnicu Valcea, RO;	24
97-01147 A	C 22 B 15/00; C 22 B 3/06;	20.12.94	Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA;	18
98-00256 A	A 61 K 35/78;	16.02.98	Ghiță Gheorghe, Sighișoara, RO;	13
98-00779 A	C 08 L 97/00; C 08 L 31/00;	25.03.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	17
98-01015 A	A 61 K 39/12;	27.05.98	Plămădeală Sergiu, București, RO; Plămădeală Irina, București, RO;	13
98-01056 A	B 23 G 5/00;	05.06.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	15
98-01102 A	H 01 H 85/00;	23.06.98	S.C. "I.C.P.E." - S.A., București, RO;	25
98-01131 A	H 01 H 85/00;	01.07.98	Leonte Petru, Iași, RO; Pleşca Adrian Traian, Iași, RO;	25
98-01137 A	A 61 G 1/003;	02.07.98	Bogdan Constantin, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO;	13
98-01139 A	H 02 G 7/05;	03.07.98	S.C. Escaro S.R.L., Iași, RO;	26
98-01147 A	D 06 M 15/00;	06.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	19
98-01160 A	C 22 C 38/00;	09.07.98	Ascometal (Societe Anonyme), Puteaux, FR;	18
98-01178 A	A 23 L 1/29; A 61 K 35/48;	14.07.98	S.C. TER. UM. VET. "Hipocrate" S.R.L., București, RO;	11

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01200 A	H 02 K 3/00;	21.07.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;	26
98-01208 A	F 21 L 11/00; F 21 V 31/00;	22.07.98	Ministerul Apărării Naționale- Unitatea Militară 02625, București, RO;	22
98-01210 A	C 01 B 3/02;	22.07.98	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	17
98-01231 A	E 01 F 13/08;	28.07.98	Sengstock Klaus, Munchen, DE;	19
98-01233 A	G 01 C 11/28;	28.07.98	Banac C. Victor, București, RO;	24
98-01278 A	H 02 B 1/015;	11.08.98	Enescu St. Vasile, Câmpina, RO;	25
98-01441 A	C 08 L 23/00; C 08 L 29/00; C 08 L 31/00; B 32 B 27/32; B 32 B 27/34; B 32 B 27/36; B 32 B 27/30; B 29 D 7/01;	01.10.98	Aslan Vintilă Nerva Traian-Mihai, București, RO; Aslan Romanița Stela, București, RO;	17
98-01696 A	B 01 D 71/26;	16.12.98	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO;	15
98-01730 A	A 45 B 23/00;	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO;	12
98-01731 A	A 63 B 26/00;	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO;	14
99-00013 A	A 23 K 1/10;	08.01.99	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO;	11
99-00200 A	F 22 B 37/48;	22.02.99	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US;	23
99-00252 A	B 65 D 83/04;	11.03.99	Nicolae T. Tudor, București, RO;	16
99-00266 A	A 23 L 1/212;	12.03.99	S.C. Conic Com S.R.L., București, RO; Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole-Horting, București, RO;	12
99-00278 A	A 23 B 4/015;	17.03.99	Dima Felicia, Galați, RO; Banu Constantin, București, RO; Alexe Petru, Galați, RO;	11
99-00332 A	E 02 B 3/02;	26.03.99	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Covasna, RO;	20
99-00397 A	F 02 B 75/26; F 16 H 23/10;	09.04.99	Panaiteanu Costin, Bacău, RO;	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00474 A	A 63 F 3/08;	23.04.99	Negruți Marcel Ionel, București, RO;	14
99-00586 A	F 41 G 3/00// G 06 F 171:00;	24.05.99	Ciornei Doru Constantin, București, RO; Băcescu Daniel, București, RO; Damian Florinel, București, RO; Pătruț Bogdan, Bacău, RO; Precupaș Mihail, București, RO;	23
99-00647 A	A 63 B 67/08;	03.06.99	Viron Petre, Ploiești, RO;	14
99-00773 A	A 41 D 1/06;	06.07.99	Bălău Cătălin, Botoșani, RO;	12
99-00806 A	B 65 D 47/24;	14.07.99	Nandrea Virgil, Sibiu, RO;	16
99-00811 A	H 02 P 9/02;	15.01.98	Macrosonix Corporation, Richmond, US;	27
99-00882 A	E 04 G 7/30;	06.08.99	Tatsuo Ono, Tokyo, JP;	20
99-00891 A	F 21 V 21/00;	10.08.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO;	22
99-00897 A	B 24 D 3/00;	12.08.99	S.C Carbochim S.A, Cluj-Napoca, RO;	15
99-01071 A	C 11 D 17/06;	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	18
99-01072 A	C 11 D 9/02// B 01 F 13/00;	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, 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.
99-00278 A	A 23 B 4/015;	17.03.99	Dima Felicia, Galați, RO; Banu Constantin, București, RO; Alexe Petru, Galați, RO;	11
99-00013 A	A 23 K 1/10;	08.01.99	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO;	11
98-01178 A	A 23 L 1/29; A 61 K 35/48;	14.07.98	S.C. TER. UM. VET. "Hipocrate" S.R.L., București, RO;	11
99-00266 A	A 23 L 1/212;	12.03.99	S.C. Conic Com S.R.L., București, RO; Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole-Horting, București, RO;	12
99-00773 A	A 41 D 1/06;	06.07.99	Bălău Cătălin, Botoșani, RO;	12
98-01730 A	A 45 B 23/00;	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO;	12
98-01137 A	A 61 G 1/003;	02.07.98	Bogdan Constantin, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO;	13
98-00256 A	A 61 K 35/78;	16.02.98	Ghiță Gheorghe, Sighișoara, RO;	13
98-01015 A	A 61 K 39/12;	27.05.98	Plămădeală Sergiu, București, RO; Plămădeală Irina, București, RO;	13
98-01731 A	A 63 B 26/00;	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO;	14
99-00647 A	A 63 B 67/08;	03.06.99	Viron Petre, Ploiești, RO;	14
99-00474 A	A 63 F 3/08;	23.04.99	Negruți Marcel Ionel, București, RO;	14
98-01696 A	B 01 D 71/26;	16.12.98	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO;	15
98-01056 A	B 23 G 5/00;	05.06.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	15
99-00897 A	B 24 D 3/00;	12.08.99	S.C. Carbochim S.A, Cluj-Napoca, RO;	15
99-00806 A	B 65 D 47/24;	14.07.99	Nandrea Virgil, Sibiu, RO;	16
99-00252 A	B 65 D 83/04;	11.03.99	Nicolae T. Tudor, București, RO;	16
98-01210 A	C 01 B 3/02;	22.07.98	Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01441 A	C 08 L 23/00; C 08 L 29/00; C 08 L 31/00; B 32 B 27/32; B 32 B 27/34; B 32 B 27/36; B 32 B 27/30; B 29 D 7/01;	01.10.98	Aslan Vintilă Nerva Traian-Mihai, București, RO; Aslan Romanița Stela, București, RO;	17
98-00779 A	C 08 L 97/00; C 08 L 31/00;	25.03.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	17
99-01072 A	C 11 D 9/02// B 01 F 13/00;	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	17
99-01071 A	C 11 D 17/06;	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	18
96-02353 A	C 12 N 1/20;	13.12.96	Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO;	18
97-01147 A	C 22 B 15/00; C 22 B 3/06;	20.12.94	Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA;	18
98-01160 A	C 22 C 38/00;	09.07.98	Ascometal (Societe Anonyme), Puteaux, FR;	18
98-01147 A	D 06 M 15/00;	06.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	19
98-01231 A	E 01 F 13/08;	28.07.98	Sengstock Klaus, Munchen, DE;	19
99-00332 A	E 02 B 3/02;	26.03.99	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Covasna, RO;	20
99-00882 A	E 04 G 7/30;	06.08.99	Tatsuo Ono, Tokyo, JP;	20
99-00397 A	F 02 B 75/26; F 16 H 23/10;	09.04.99	Panaiteanu Costin, Bacău, RO;	20
97-00105 A	F 02 P 3/00;	22.01.97	Crețu Laurențiu Ioan, Dolhasca, RO;	20
96-02130 A	F 16 L 59/12;	11.11.96	Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO;	21
98-01208 A	F 21 L 11/00; F 21 V 31/00;	22.07.98	Ministerul Apărării Naționale- Unitatea Militară 02625, București, RO;	22
99-00891 A	F 21 V 21/00;	10.08.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Trif Dorin Ioan, Turda, RO;	22
99-00200 A	F 22 B 37/48;	22.02.99	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00586 A	F 41 G 3/00// G 06 F 171:00;	24.05.99	Ciornei Doru Constantin, București, RO; Băcescu Daniel, București, RO; Damian Florinel, București, RO; Pătruț Bogdan, Bacău, RO; Precupaș Mihail, București, RO;	23
98-01233 A	G 01 C 11/28;	28.07.98	Banac C. Victor, București, RO;	24
96-02327 A	G 01 L 13/02;	10.12.96	Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; Radu Adrian Paul, Buzău, RO; Rocșoreanu Zorinel, Buzău, RO;	24
97-00481 A	G 09 B 3/00;	12.03.97	Opreescu I. Mihail, Ramnicu Valcea, RO;	24
98-01102 A	H 01 H 85/00;	23.06.98	S.C. "I.C.P.E." - S.A., București, RO;	25
98-01131 A	H 01 H 85/00;	01.07.98	Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO;	25
98-01278 A	H 02 B 1/015;	11.08.98	Enescu St. Vasile, Câmpina, RO;	25
98-01139 A	H 02 G 7/05;	03.07.98	S.C. Escaro S.R.L., Iași, RO;	26
98-01200 A	H 02 K 3/00;	21.07.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice- S.A., București, RO;	26
99-00811 A	H 02 P 9/02;	15.01.98	Macrosonix Corporation, Richmond, US;	27

Rapoarte de documentare
(conform art.23, 25 din Legea nr.64/1991: Reg.152/1992 la CBI-uri publicate)

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul invenției	BOPI nr.	Mențiuni
98-01678	A 64 B 7/04; A 64 B 5/02	19.06.1997	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, Germania	Dispozitiv de îngrijire stomatologică cu partea activă înlocuibilă	8/99	
99-00892	C 09 D 167/00; C 09 D 5/00	10.08.1999	S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO	Procedeu de preparare a produselor pelculogene pe bază de rășini alchidice	10/99	

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115317 la nr. 115395

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 30.12.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 28.01.2000, pentru neîndeplinire a 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) 115317 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-00917 (22) 01.06.94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SÂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINĂ L. "MENDEL"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei sau sâlcioară) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea de **Mendel**, obținut prin metoda autoploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor, grădinilor și pentru cultura în ghivece. Este un autoploid cu $2n = 154$; $2n = 168$ cromozomi, cu creștere determinată printr-un racem lax, cu înălțimea plantelor de 25...35 cm. Plantele au aspect de tufă, tulpina este foarte ramificată și cu noduri proeminente. Frunzele sunt de culoare verde închis, groase, alterne sau opuse, florile sunt de culoare roșu-aprins, au formula florală $\% K_{5-3} C_{10} A_5 G_{(5)}$, pe o plantă, găsindu-se 70...150 flori. Fructul este o capsulă cu semințe, pe o plantă, existând 100 până la 1200 semințe, înflorește în perioada iulie-octombrie la căderea brumelor, iar durata menținerii florilor din momentul apariției lor este de 8...12 zile.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115317 B1



Fig. 1



Fig. 2

(11) 115318 B (51) **A 01 K 39/01**; (21) 98-00088 (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 111532 (71) Olteanu Ion, *București, RO*; (73) Olteanu Ion, *București, RO*; (72) Olteanu Ion, *București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU HRĂNIREA PĂSĂRILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru hrănirea păsărilor, fără pierderi de hrană, utilizat în sistemul gospodăresc. Acesta este alcătuit dintr-un suport (1) de care este articulată o platformă (2), un lagăr (3), în jurul căruia, oscilează o pârgă (4) pe care se montează o contragreutate (5). Partea superioară a pârgii (4) este în legătură cu platforma (2) prin intermediul unei role (6) și a unui braț (7). Hrana se administrează dintr-un jgheab (8) prevăzut cu un capac (9) articulat de suportul (1) cu ajutorul unor balamale (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115318 B

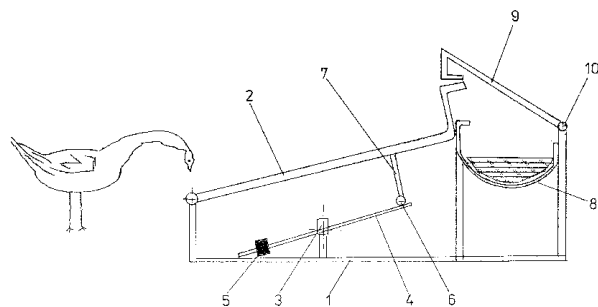


Fig. 1

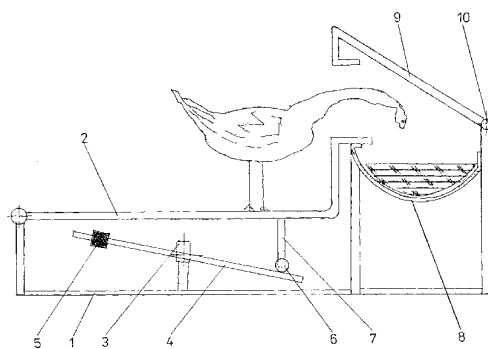


Fig. 2

(11) 115319 B (51) **A 45 C 13/38**; (21) 96-01913 (22) 03.10.96 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 110392; 109030 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO*; (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO*; (72) *Slătineanu Laurențiu, Iași, RO*; *Iuraș Emilia, Iași, RO*; *Armeanu Ioan, Iași, RO*; *Vasilache Irina, Piatra Neamț, RO*; (54) **CĂRUCIOR PLIABIL**

(57) Invenția se referă la un cărucior pliabil, pentru transportul bagajelor grele pe roțile. Căruciorul conform invenției este alcătuit din niște curele (5 și 6), din material textil, care pot fi deplasate și amplasate în poziții convenabile, corespunzătoare volumului unui bagaj (7), în general paralelipipedic, curelele (5 și 6) fiind trecute prin niște degajări (a, b, c și d) ale unor piese plate (1, 2, 3 și 4), montate în câte un suport (8) din tablă, în forma literei C, iar un snur (17), trecut prin niște catarame (13, 14, 15 și 16) suplimentare, legat la mânerul (18) de tractare, asigură condiții de transport, prin rulare, bagajului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 4

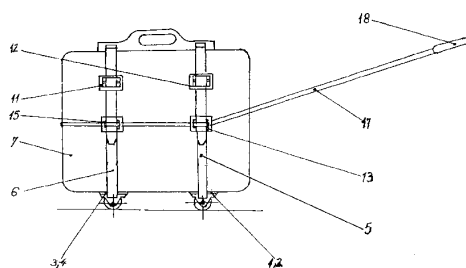


Fig. 1

(11) 115320 B (51) **A 47 B 91/00**; (21) 99-00173 (22) 11.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 113527; EP 0815774 (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) **PICIOR DE MASĂ**

(57) Invenția se referă la un picior de masă, în construcție metalică sudată, cu o mare stabilitate și cu mijloace pentru reglarea orizontalității blatului mesei. Piciorul de masă este alcătuit dintr-o coloană tubulară (1), obținută prin roluire și sudare, din tablă subțire de oțel care, la partea superioară, susține un suport-blat (A), sudat, iar la partea inferioară, este asamblată prin sudură cu o talpă (B). Suportul-blat (A) și talpa (B) au, ambele, formă de cruce și sunt confecționate din profile îndoite în formă de U, sudate între ele. Gura inferioară a coloanei tubulare (1) este obturată de un disc metalic (9), sudat, iar spre extremitățile elementelor ce formează talpa (B), sunt dispuse niște șuruburi de reglare (C). Talpa (B) este acoperită cu o mască (2) metalică, cu o margine răsfrântă care, de asemenea, se assemblează prin sudură cu elementele tălpii (B). Pentru mărirea stabilității, în interiorul coloanei tubulare (1), se poate turna un material de lestare (15), de exemplu, beton.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 115320 B

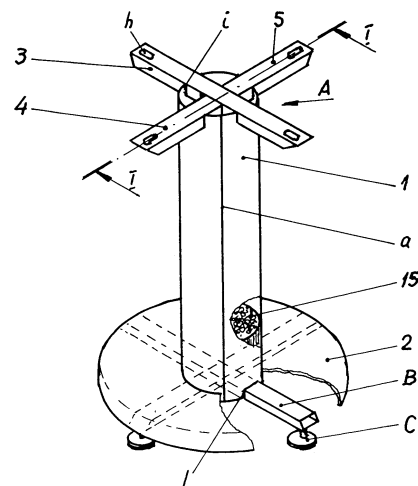


Fig. 2

(11) 115321 B (51) **A 61 C 17/00**; A 61 C 13/00; (21) 98-01686 (22) 15.12.98 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5542847 (71) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (73) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (72) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (54) **IMPLANT SUBPERIOSTAL ȘI METODĂ DE INSERARE CHIRURGICALĂ A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un implant subperiosteal care se utilizează la reconstrucția protețică imediată, postextracțională, a unei edentații unidentare și la o metodă de inserare chirurgicală. Implantul conform invenției este alcătuit din niște componente endobucale (A și B), prima componentă (A) alcătuită dintr-un corp (1) lamelar, de formă dreptunghiulară, prevăzut cu niște muchii (a) rotunjite, cu o suprafață (b) exterioară netedă și niște suprafețe (c) laterale, fiind prevăzută cu niște găuri (d) străpunse, de formă circulară, transversale, având axele dispuse simetric față de axele de simetrie ale corpului (1), iar pe suprafețele (c) laterale, prezintă niște frezări (e) opuse și respectiv dintr-un corp (2) bont protețic, care are o formă tronconică cu o suprafață (f) netedă, prevăzut la exterior cu niște canale (g) circulare, inferior prezentând o porțiune cu o suprafață (h) cilindrică, trecerea la suprafața tronconică superioară fiind făcută printr-o suprafață (i) de sprijin care are un canal (j) semicircular, iar la interior, este prevăzut cu o gaură (k) cilindrică, înfundată, legătura cu corpul (1) lamelar făcându-se printr-o asamblare nedemontabilă, iar cealaltă componentă (B) având

(11) 115321 B

un corp (3) lamelar, de formă dreptunghiulară, similar cu celelalte componente și respectiv un corp (4) bont protetic, care are o formă tronconică, cu o suprafață (q) netedă, prevăzută la exterior cu niște canale (r) circulare, inferior prezentând o porțiune cu o suprafață (s) cilindrică, trecerea la suprafața tronconică superioară fiind făcută printr-o suprafață (t) care are un canal (u) semi-circular, iar la interior, este prevăzută cu o gaură (v) cilindrică, montarea pe corpul (3), făcându-se printr-o asamblare nedemontabilă.

Revendicări: 3

Figuri: 5

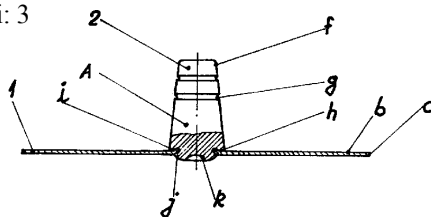


Fig. 1

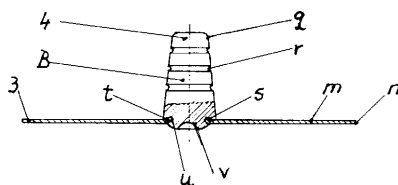


Fig. 2

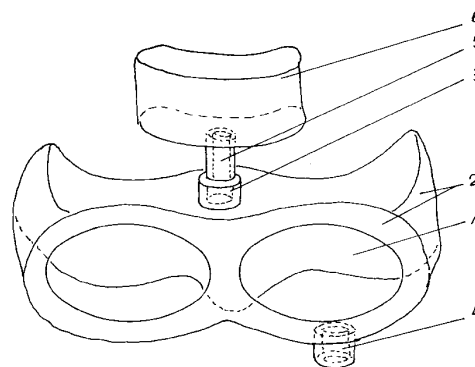
(11) 115322 B (51) **A 61 F 9/00**; A 61 H 35/02; (21) 96-00330 (22) 21.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 0685218A1; (71) Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (73) Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (72) Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (54) **OCHELARI**

(57) Invenția se referă la niște ochelari destinați realizării unor băi oculare, făcute cu apă de izvor, apă de piramidă, ceaiuri dezinfectante etc., recomandate de medic în diverse inflamații ale ochilor sau pentru întreținerea tonusului lor energetic. Ochelarii conform invenției cuprind lentilele transparente (1), înglobate într-o ramă elastică (2), de etanșare pe fața pacientului, și au în alcătuire un ștuț de alimentare (3) și un ștuț de evacuare (4), precum și un rezervor (6) având un tub (5) de alimentare-evacuare, ștuțurile (3) și (4), precum și tubul (5) fiind prevăzute cu supape nefigurate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115322 B



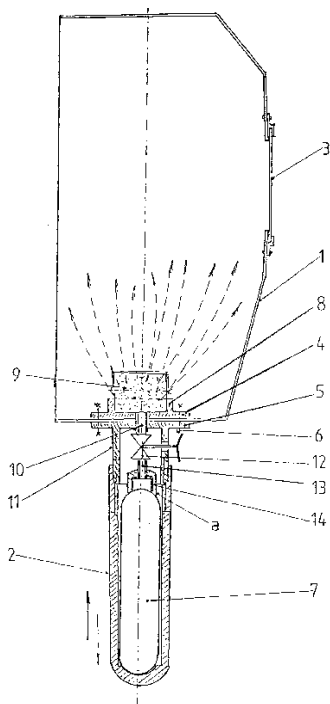
(11) 115323 B (51) **A 61 F 9/06**; (21) 97-00471 (22) 12.03.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 109154; (71) Adam N. Simona Mihaela, Comănești, RO; Țigănaș I. Ionuț Silviu, Iași, RO; Sofron Șt. Ionel, Borca, RO; (73) Adam N. Simona Mihaela, Comănești, RO; Țigănaș I. Ionuț Silviu, Iași, RO; Sofron Șt. Ionel, Borca, RO; (72) Adam N. Simona Mihaela, Comănești, RO; Țigănaș I. Ionuț Silviu, Iași, RO; Sofron Șt. Ionel, Borca, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU PROTECȚIA ORGANELOR RESPIRATORII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru protecția organelor respiratorii ale operatorului, aplicat la o mască de sudură clasică, destinat utilizării în cazul operațiilor de sudură în spații închise, neventilate. Dispozitivul conform invenției are în componență un mâner (2) care este fixat pe corpul măștii de sudură (1) prin două plăci circulare (4 și 5) prin intermediul unor șuruburi cu piuliță (6), mânerul (2) fiind prevăzută cu o cavitate (a) ce conține în interior o capsulă (7) metalică, cu aer purificat și filtrat la o presiune de 150...250 bari.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115323 B



(11) 115324 B1 (51) **A 61 F 13/00**; (21) 97-02026 (22) 30.10.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5310400 (71) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; (73) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; (72) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; (54) **BANDAJ TERAPEUTIC**

(57) Invenția se referă la un bandaj terapeutic, utilizat în terapia bolilor reumatice sau afecțiuni ale coloanei vertebrale, cum ar fi discopatia și lombosciatica, ce provoacă dureri și greutate în mobilitate. Bandajul terapeutic, conform invenției, are în alcătuire două sau patru benzi de fixare (2) și un suport (1) de bumbac pe care este fixat un element activ (3), alcătuit dintr-o împletitură de lână aspră, suportul (1) și elementul activ (3) având diferite forme, în funcție de locul unde se aplică.

Revendicări: 1

Figuri: 3

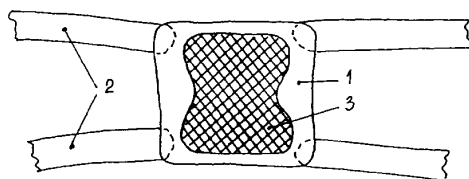


Fig. 2

(11) 115325 B (51) **A 61 K 9/20**; (21) 98-01203 (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 65 708 (71) S.C. Europharm S.A., Brașov, RO; (73) S.C. Europharm S.A., Brașov, RO; (72) Mihai Miron, Brașov, RO; (54) **MEDICAMENT CU ACȚIUNE ANTISEPTICĂ ȘI DEZINFECTANTĂ LOCALĂ, LA NIVEL BUCO-FARINGIAN**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune anti-septică și dezinfectantă, locală, la nivel buco-faringian pe bază de acid ascorbic, eucaliptol, caracterizat prin aceea că este constituit din: 5...25% acid ascorbic, 0,2 ...0,8% ulei volatil de eucalipt, 0,01...0,05% balsam de Tolu, 0,05...0,2% beta-caroten, 1,0...5,0% amidon, 0,2...0,8% aerosil, 1,0...3,0% talc, 0,5...1,0% stearat de magneziu, 0,2...0,8% acid stearic, 0,1 ...0,4% acid citric, 0,2...0,8% aspartam, 50,0...75,0% sorbitol, 5,0...25,0% lactoză, condiționat sub formă de comprimate pentru supt, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115326 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-01421 (22) 30.07.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 90462; *Produse farmaceutice*, Editura Medicală, 1985, pag. 374 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO; (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO; (72) Harabagiu Lidia Manuela, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Mitroi Rodica Gabriela, Piatra Neamț, RO; Mihăilescu Roxana Laura, Piatra Neamț, RO; Tebrencu Carmen Elena, Piatra Neamț, RO; Chiriac Maria, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ, ANTIDEPRESIVĂ, ANTINEVRALGICĂ ȘI SEDATIVĂ, DE ORIGINE VEGETALĂ**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 0,05...0,45 părți pulbere extrafină *Herba Hyperici*, 0,15 ...0,45 părți extract uscat *Herba Hyperici*, 0,0025 părți *Oleum Lavandulae*, 0,02...0,31 părți lactoză, 0,03 ...0,44 părți amidon, 0,03 talc, 0,01 părți stearat de magneziu și 0,0005 părți aerosil, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115327 B (51) **A 61 K 35/78**; (21) 98-00621 (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 89220 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Leășu Genoveva, București, RO; Căproiu Rodica, București, RO; Șeitan Gheorghe, București, RO; Niculescu Mihai, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS DE UZ VETERINAR, CU ACȚIUNE ANTIBACTERIANĂ**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că, un amestec din 1,8 părți *Fructus Foeniculi*, 1,2 părți *Herba Basilici* și 12,0 părți apă distilată se lasă timp de 4 h la temperatura camerei, se adaugă apoi 48,0 părți apă distilată și se fierbe timp de 6 h, după care se separă uleiul volatil, în continuare, peste materialul vegetal, se adaugă 1,8 părți *Semen Hyppocastani*, 1,2 părți *Herba Hederae* și se efectuează două extracții succesive la reflux cu câte 60 volume alcool etilic 70° și respectiv 50°, colectarea soluțiilor hidroalcoolice, care se concentrează la presiune redusă la circa 3/4, la care se adaugă 0,750 părți propilen-glicol și uleiul volatil obținut din prima fază, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115328 B1 (51) **A 62 C 13/74**; (21) 97-01415 (22) 29.07.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 115127; CBI FR 2040707 (71) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (73) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (72) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (54) **STINGĂTOR CU SPUMĂ AEROMECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un stingător cu spumă aeromecanică, destinat stingerii începuturilor de incendii, în special la autovehicule, și folosește, ca agent de stingere, o soluție de substanță de stingere fluorurată. Stingătorul conform invenției este caracterizat prin aceea că, trecerea soluției de substanță de stingere în spumă aeromecanică este realizată cu ajutorul unui dispozitiv (A) montat prin intermediul unui ștuț racord (15) la corpul de evacuare (5) și are o construcție tubulară, fiind alcătuit dintr-o bucsă generatoare de spumă (13), un sistem de duze (14) ce creează jeturi convergente în dreptul unor prize de aer (12), o sită (11) și un ștuț de evacuare (10), care realizează convergența spumei la ieșirea din sita (11).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115328 B1

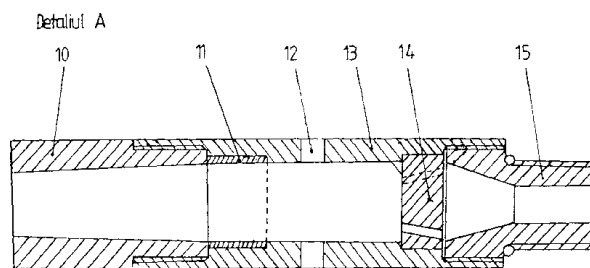


Fig. 2

(11) 115329 B1 (51) **B 01 B 1/00**; (21) 94-00992 (22) 09.06.94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5371830; 4095086 (71) Șerban Ion, București, RO; (73) Șerban Ion, București, RO; (72) Șerban Ion, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU VAPORIZAREA GAZELOR LICHEFIATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru vaporizarea gazelor lichefiate, utilizat în instalațiile pentru reglarea debitului și pentru transportul acestor gaze către consumator. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o conductă de trecere (1), dotată la un capăt cu o porțiune filetată (b), iar la celălalt, cu un element racord (5) care reține o piuliță olandeză (6) și cu un corp încălzitor (2) care, împreună cu o piesă de contact (3), cuprind conducta (1). O rezistență electrică (4) este poziționată în niște canale semicirculare (a) ale corpului (2) pe care este montat și un termostat (11).

Revendicări: 1

Figuri: 3

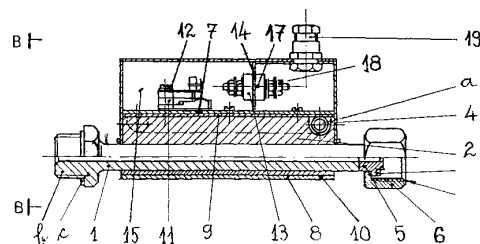


Fig. 2

(11) 115330 B1 (51) **B 01 D 7/00**; (21) 94-02010 (22) 14.12.94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4765966 (71) Institutul Politehnic Iași, Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO; (72) Tudose Radu, Iași, RO; Cârstea Sorin, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE PRIN SUBLIMARE-DESUBLIMARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare prin sublimare - desublimare a unor substanțe solide, care funcționează continuu sau discontinuu, la presiune atmosferică sau la vid, fără agent de antrenare. Instalația este alcătuită dintr-un sublimator (A) în care este introdus un dispozitiv de încălzire (C), demontabil, sublimatorul (A) fiind legat printr-o conductă (22) de un desublimator (B), în care este plasat un dispozitiv de răcire (D). Alimentarea cu materialul solid supus separării se face, alternativ, din două buncăre de alimentare (15 și 16), racordate la sublimatorul (A), sterilul se evacuează în alte două buncăre (20 și 21), iar componenta utilă solidă se colectează la baza desublimatorului (B) în două buncăre (43 și 44). Dispozitivul de încălzire (C) este constituit din corpuri de încălzire (13 și 14) cu suprafețe tronconice (a, b...) coaxiale, asamblate cu o placă circulară (7) prevăzută cu orificii (d) pentru pătrunderea agentului termic sub formă de vapori. Dispozitivul de răcire (D) este format din niște cilindri (28, 29, 30 și 31) coaxiali, asamblați succesiv prin niște inele (32, 33 și 34), formându-se niște spații inelare (e și f), superioare, în care

(11) 115330 B1
pătrund niște ramificații (h, i și j) ale unui distribuitor (38) de agent de răcire. În partea inferioară, în niște spații inelare (g și k), sunt introduse niște raclete (42) solidare cu un arbore central (40), rotit din exterior, pentru a răzui depunerile de substanță solidă, utilă.

Revendicări: 5
Figuri: 3

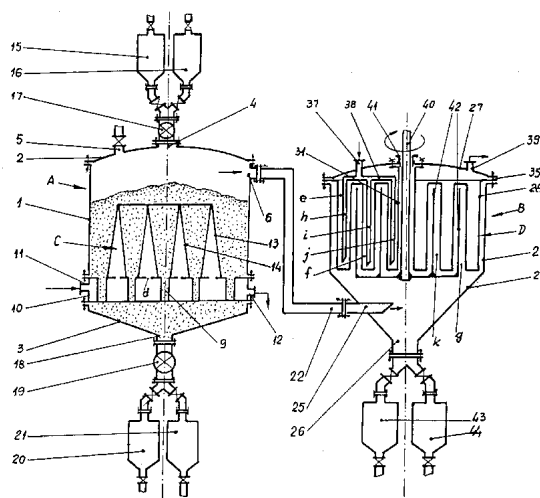


Fig. 1

(11) 115331 B1 (51) **B 01 D 29/00**; (21) 93-01150 (22) 25.08.93 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 105548 (71) Cireș Ion, Timișoara, RO; (73) Cireș Ion, Timișoara, RO; (72) Cireș Ion, Timișoara, RO; (54) **FILTRU PENTRU MOTORINĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru pentru motorină, folosit în sistemul de alimentare al motoarelor Diesel. Filtrul pentru motorină, conform invenției, este alcătuit dintr-un ansamblu (A) ce cuprinde un corp inferior (1) cu o parte cilindrică (a) și o parte sferică (b), și este prevăzut într-o laterală cu un racord de intrare (3) și în partea opusă, cu o ureche de prindere (4), în partea de jos, având un orificiu (c) pentru legătura cu un sistem de purjare (B). Corpul (1) este unit prin ambutisare cu un corp superior (2) după o bordură (d), Prinzând totodată și o membrană toroidală (7) de diametru egal cu diametrul corpului (2), în partea centrală a acesteia, fiind prinsă o membrană tronconică (8), terminată cu o buză ce permite formarea unei fante (e), între membrană și corpul (1). Filtrarea se face printr-o sită (9) fixată într-un ghidaj (10), cu ajutorul unui inel de apăsare (11) și un resort (12), care este comprimat de o sondă termică (5) care închide un bec (14) imersat într-o baie de ulei (15) și este montat printr-un sistem de prindere (16).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 115331 B1

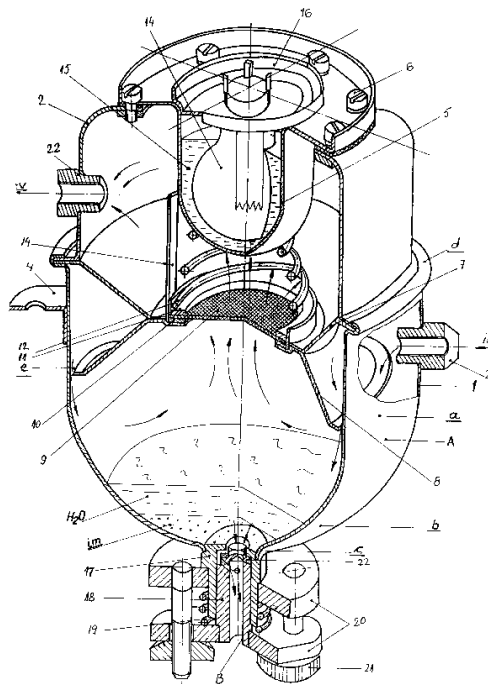


Fig. 1

(11) 115332 B1 (51) **B 01 D 35/06**; (21) 148872 (22) 02.12.91 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) A.G Kasatkin, *Procese și aparate pentru industria chimică*, Editura Tehnică, 1964, pag. 223 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - Filiala Iași, Iași, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - Filiala Iași, Iași, RO; (72) Slăbina Mircea, Iași, RO; Cărunț Vasile, Iași, RO; Duca Mihai, Iași, RO; Chelariu Mihai, Iași, RO; Cadinoiu Vasile, Iași, RO; Chirută Mihai, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE PURIFICARE ELECTROSTATICĂ A GAZELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de purificare electrostatică a gazelor, destinată pentru reținerea pulberilor uscate, foarte fine, aflate în suspensie în gazele provenite de la diverse surse de poluare. Instalația este prevăzută cu un electrofiltru (A) recuperator uscat, vertical, cu electrozi tubulari, de colectare (2), cu un exhaustor (C) legat la capătul lui superior, pentru evacuarea aerului curat, cu un dozator etanș (B), pentru colectarea prafului dispus în partea inferioară a electrofiltrului și cu un comutator de gaz (D), realizat ca un ventil cu trei căi, una de evacuare (11₁) a gazului și două de intrare, dintre care una normal deschisă (11₁) și una normal închisă (10₁). Calea de evacuare (11₁) a gazului este legată la gura de admisie a exhaustorului (C), una dintre intrări și anume cea normal deschisă (11₁) este legată la o tubulatură (11') pentru evacuarea aerului curat din electrofiltru, iar cealaltă intrare, normal închisă (10₁), este legată, prin intermediul altei tubaturi (10'), la un racord de gaz (10) al electrofiltrului, în vederea aplicării de impulsuri de vid. Electrofiltrul (A) mai este prevăzut cu un dispozitiv de scuturare a electrozilor tubulari, de colectare, (2) care include niște buche de centrare și culisare, una superioară

(11) 115332 B1

(3) și una inferioară (4) și o cameră pneumatică de scuturare a lor (5) prin intermediul unei plăci plane (9), de care aceștia sunt fixați. Niște țevi de legătură (7) sunt fixate etanș cu capătul superior de o placă tubulară plană (4) în care sunt fixate capetele inferioare ale electrozilor tubulari, de colectare (2), capătul lor inferior intrând într-un buncăr colector (6, 6'), alcătuit din două corpuri distincte, unul cilindric superior (6), prevăzut cu un racord (10) și unul tronconic inferior (6').

Revendicări: 3

Figuri: 3

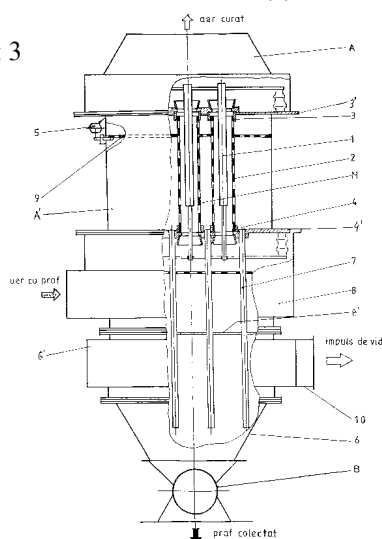


Fig. 1

(11) 115333 B1 (51) **B 01 J 23/78**; B 01 J 23/84; B 01 J 23/88; (21) 98-01345 (22) 31.08.98 (30) 02.09.97 US 08/923.878; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4190608; 4863891; 5093299 (71) The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US; (73) The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US; (72) Suresh Dev Dhanaraj, Hudson, US; Paparizos Christos, Willowick, US; Seely Michael J., Twinsburg, US; Friedrich Maria Strada, Lyndhurst, US; Drenski Tama Lee, Twinsburg, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CATALIZATOR FOLOSITĂ LA OBTINEREA ACRILONITRILULUI ȘI ACIDULUI CIANHIDRIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de catalizator folosită la obținerea acrilonitrilului și acidului cianhidric pe bază de oxizi de fier, bismut, molibden și calciu, care conține, pe un suport inert, ales dintre oxizi de siliciu, aluminiu, zirconiu sau amestecuri ale acestora, un complex de oxizi cu următoarea formulă empirică: $A_a B_b C_c D_d Fe_e Bi_f Mo_{12} O_x$, în care A reprezintă unul sau mai multe elemente alese dintre Li, Na, K, Rb, Cs sau amestecurile lor, B reprezintă unul sau mai multe elemente alese dintre Mg, Mn, Ni, Co, Ag, Pb, Re, Cd și Zn sau amestecuri ale acestora, C reprezintă unul sau mai multe elemente alese dintre Ce, Cr, Al, Sb, P, Ge, La, Sn, V, W sau amestecuri ale acestora, D reprezintă unul sau mai multe elemente alese dintre Ca, Sr, Ba sau amestecuri ale acestora, iar a, b, c, d, e, f și x reprezintă coeficienți numerici, în care $a=0,01$ la $1,0$; b și e = $1,0 \dots 10$; c, d și f = $0,1$ la $5,0$ și x este un număr determinat de condițiile impuse de valența celorlalte elemente.

Revendicări: 10

(11) 115334 B1 (51) **B 04 C 9/00**; B 01 D 45/02; (21) 95-00336 (22) 20.02.95 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) FR 2629371 (71) S.C. Ceprom S.A., Satu Mare, RO; (73) S.C. Ceprom S.A., Satu Mare, RO; (72) Crișan Mircea, Baia Mare, RO; Fechet Ioan, Baia Mare, RO; (54) **INSTALAȚIE DE DESPRĂFUIRE**

(57) Invenția se referă la o instalație de desprăfuire destinată, în particular, stațiilor de sfărâmare-concasare a cărbunelui din cadrul termocentralelor electrice, în scopul captării, separării, recuperării și refolosirii prafului de cărbune rezultat. Instalația poate fi utilizată și pentru desprăfuirea unor locuri de muncă cu conținut ridicat de praf în aer, cum ar fi turnătoriile, secțiile de forjă etc. Instalația de desprăfuire este constituită dintr-un ventilator (1) racordat la niște conducte colectoare (2) a amestecului aer-praf care este introdus forțat la partea superioară a unui ciclon de separare (4). La partea inferioară a ciclonului de separare (4), este montat un buncăr-tampon (A), prevăzut cu niște sesizoare de nivel (8 și 9) care periodic, comandă pornirea și respectiv oprirea unui dozator celular (5) și a unui umidificator rotativ (6), sub care este dispusă o bandă transportoare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115334 B1

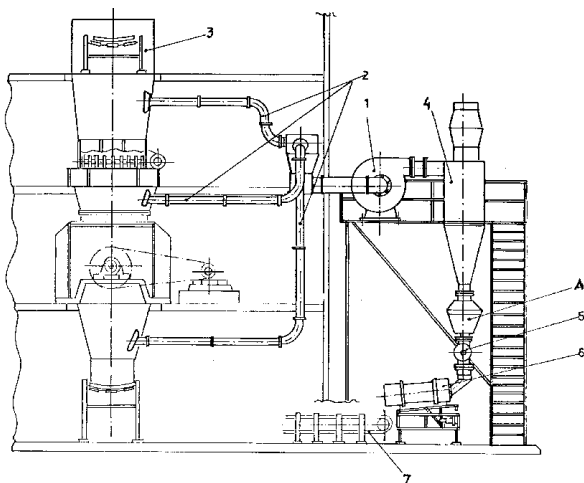


Fig. 1

(11) 115335 B1 (51) **B 21 B 31/02**; B 22 D 11/06; (21) 95-01875 (22) 27.10.95 (30) 28.10.94 FR 94 13102; (42) 28.01.2000//1/2000 (56) JP 6108537; US 3358485. (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; (73) Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; (72) Barbe Jacques, Saint Etienne, FR; Vendeville Luc, Bethune, FR; Sarkis Elias, Paris, FR; Pelletier Jean-Marie, Bethune, FR; Mazodier Francois, Saint Etienne, FR; Delassus Pierre, Bethune, FR; Grandgenevere Yves, Norrent Fontes, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA SPAȚIULUI ÎNTRE DOUĂ ROLE**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație pentru determinarea spațiului între două role, destinată fabricării de produse metalice având, în general, o formă plată și fiind subțiri, cum sunt benzile din oțel sau din alte metale, prin formarea produsului respectiv pe măsură ce trece prin două role având axe paralele ce execută o forță de compresiune asupra acestuia. Metoda conform invenției constă în efectuarea de măsurători ca mai sus, pentru a determina în mod continuu spațiul dintre role, luând în considerație deformațiile din timpul funcționării rolelor. Instalația conform invenției include două role (10, 11) sprijinite de niște lagăre (13, 14) pe un cadru (16), pentru fiecare rolă, niște mijloace (22) pentru măsurarea poziției generatoarei, diametral opuse gâtuirii dintre role, în trei sau mai multe puncte, plasate, respectiv, într-un plan median (P_3) perpendicular pe axe și în niște plane

(11) 115335 B1

secundare, cum ar fi (P_1 , P_5) paralele cu planul median și niște mijloace (23) pentru măsurarea în planul median menționat a poziției unei generatoare aflate la 90° față de gâtuire.

Revendicări: 11

Figuri: 4

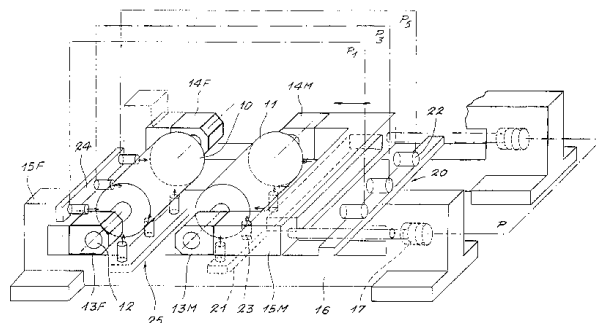


Fig. 1

(11) 115336 B1 (51) **B 22 C 3/00**; B 22 C 1/02; (21) 95-00048 (22) 11.05.94 (30) 17.05.93 DE G 93 07 468.9; (42) 28.01.2000//1/2000 (86) DE 94/00555 11.05.94 (87) WO 94/26440 24.11.94 (56) US 5415219 (71) Huttens-Albertus Chemische Werke GmbH, Dusseldorf, DE; (73) Huttens-Albertus Chemische Werke GmbH, Dusseldorf, DE; (72) Bartsch Dietmar, Laatzen, DE; Seeger Klaus, Hanovra, DE; Kaiser Hans-Dieter, Burgdorf, DE; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE REFRACTARĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție refractară, utilizată la acoperirea suprafețelor interioare ale formelor de turnare, fiind alcătuită, în procente de greutate, din 1...40% sfere goale în interior, de natură anorganică și din 0,1...10%, fibre anorganice și/sau organice. Sferele sunt din silicați, în special ai aluminiului, calciului, magneziului, din oxizi, ca de exemplu oxid de aluminiu, cuarț, magnezit, cromit, din boruri, carburi, nitruri, având un diametru cuprins între 1 și 500 μm . Fibrele sunt anorganice, de tipul silicaților sau organice de tip celulozic.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 115337 B1 (51) **B 22 D 11/06**; (21) 95-02088 (22) 30.11.95 (30) 30.11.94 FR 94 14348; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5400849 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; (73) Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; (72) Legrand Hugues, Antony, FR; Delassus Pierre, Bethune, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DELIMITAREA LATERALĂ A SPAȚIULUI DINTRE CILINDRII UNEI INSTALAȚII DE TURNARE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru delimitarea laterală a spațiului dintre cilindrii (1, 2) ai unei instalații de turnare continuă, alcătuit dintr-un perete lateral (3), fixat pe o placă portantă (4), întreg acest ansamblu primește o deplasare paralelă cu axele cilindrilor (1, 2) prin intermediul unui cărucior (5), prevăzut cu un cilindru (6) a cărui tijă acționează o placă de împingere (8) pe care sunt fixate mai multe elemente de împingere (9) și niște tamponane (10...13)

Revendicări: 9
Figuri: 2

(11) 115337 B1

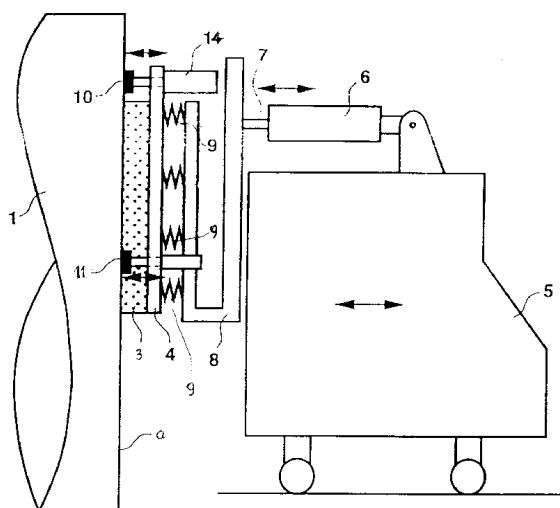


Fig. 1

(11) 115338 B1 (51) **B 22 D 39/00**; (21) 95-00911 (22) 15.05.95 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3877507 (71) S.C. "Elcond" S.A. Zalău, Zalău, RO; (73) S.C. "Elcond" S.A. Zalău, Zalău, RO; (72) Avasilichioaei Gheorghe, Zalău, RO; Biris Vasile, Zalău, RO; Maier Radu, Cluj-Napoca, RO; (54) **TIJĂ DOZATOARE**

(57) Invenția se referă la construcția unei tije dozatoare, componentă a subansamblului oală-dozatoare-tijă, dozator ce intră în alcătuirea mașinii de turnare în flux continuu a cuprului electrolitic. Tija dozatoare, conform invenției, are un corp realizat dintr-o țevă (1), la care, de capătul imersat, este sudat un vârf (2) plin și este necesar ca grosimea peretelui tije (1) să reprezinte 1/8 din lungimea vârfului (2) plin.

Revendicări: 2
Figuri: 2

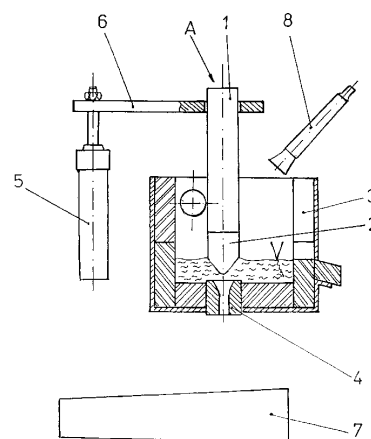


Fig. 1

(11) 115339 B (51) **B 22 F 1/00**; B 22 F 3/00; (21) 98-00134 (22) 28.01.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 065723; RO 65366 (71) S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM S.A., București, RO; (73) S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM S.A., București, RO; (72) Nicolae Paul, București, RO; Dobrescu Mircea, București, RO; (54) **MATERIAL SINTERIZAT PE BAZĂ DE CARBURI METALICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material sinterizat pe bază de carburi metalice, în special pe bază de carburi de wolfram și la un procedeu de obținere a acestuia. Materialul conform invenției are în structură o dispunere gradată, de cobalt, pe o anumită direcție, cu diferențe de până la 15% în greutate, între două suprafețe opuse, ce delimitează o piesă, restul fiind carbură de wolfram cu aceeași structură granulometrică sau cu structuri granulometrice diferite, dispuse în cel puțin două straturi, din care unul poate fi carbură complexă de wolfram conținând carbură de titan, carbură de tantal, carbură de niobiu. Procedul pentru realizarea materialului, conform invenției, prevede ca cel puțin două amestecuri de pulberi din sistemul carbură de wolfram - cobalt, cu conținut diferit de cobalt de până la 20% procente în greutate, și o structură granulometrică definită printr-un diametru mediu Fisher care poate diferi cu până la 15μ pentru diferite pulberi, să fie dozate succesiv într-o matriță și compactate printr-o singură aplicare a forței de presare, definită printr-o presiune de până la 3000 daN/cm², sau într-o altă variantă, presate

(11) 115339 B

succesiv la presiuni specifice de până la 1500 daN/cm^2 și apoi compactate printr-o singură aplicare a unei forțe de presare, definită printr-o presiune specifică de până la 3000 daN/cm^2 , comprimatul astfel format, din cel puțin două straturi, fiind supus unui tratament termic de sinterizare, precedat de un tratament termic de deliere în cazul în care cel puțin unul din amestecurile de pulberi conține lubrifiant de presare, sinterizarea având loc la o temperatură apropiată de cea a materialului cu conținutul cel mai ridicat în cobalt și la o durată astfel încât să se evite uniformizarea structurală.

Revendicări: 6

Figuri: 2

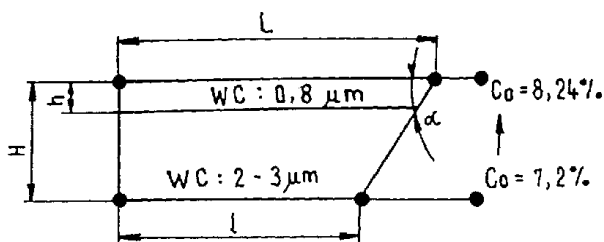


Fig. 1

(11) 115340 B1 (51) **B 23 K 23/00**; (21) 92-01417 (22) 13.11.92 (30) 28.01.92 US 07/827.064; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4250944 (71) Radulescu R. Ștefan, București, RO; (73) Radulescu R. Ștefan, București, RO; (72) Radulescu R. Ștefan, București, RO; (54) **FORMĂ PENTRU SUDAREA ALUMINO-TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la o formă pentru sudarea aluminotermică fără preîncălzirea părților de metal. Forma conform invenției are practicate niște canale de formă (5) ridicătoare, cu secțiune eliptică, canale (5) care prezintă niște recesuri (e) și niște praguri dimensionale (g și h). Prin pragurile dimensionale (g și h), sunt poziționate niște miezuri (3 și 4) în canalele de formă (5) astfel încât recesurile (e) și niște porțiuni de canal (8 și 9) să fie conectate împreună. Partea superioară a fiecărui canal de formă (5) și partea superioară a porțiunii de ciupercă (d), în sine cunoscută, a șinei de cale ferată care se sudează aluminotermic, sunt conectate printr-o poartă de închidere (f) cu secțiunea sa transversală orientată pe orizontal. Partea superioară a porțiunii de ciupercă (d) este conectată către atmosferă prin două conducte de ventilare (11).

Revendicări: 8

Figuri: 25

(11) 115340 B1

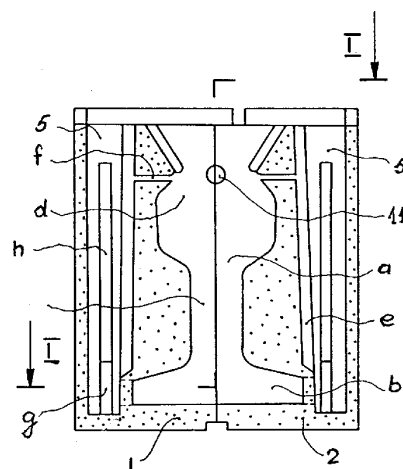


Fig. 1

(11) 115341 B1 (51) **B 23 K 23/00**; (21) 92-01418 (22) 13.11.92 (30) 16.04.92 US 07/868.853; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3189959 (71) Rădulescu R. Ștefan, București, RO; (73) Rădulescu R. Ștefan, București, RO; (72) Rădulescu R. Ștefan, București, RO; (54) **FORMĂ PENTRU SUDAREA ALUMINO-TERMICĂ FĂRĂ NERVURĂ**

(57) Invenția se referă la o formă pentru sudarea aluminotermică fără preîncălzirea unor părți de metal. Forma conform invenției are niște canale ridicătoare (3), legate direct cu o porțiune de talpă (6), o porțiune de inimă (c) și o porțiune de ciupercă (d), în sine cunoscute, a șinei de cale ferată care se sudează aluminotermic. Porțiunea de ciupercă (d) se termină cu niște miezuri (6), astfel încât fiecare din canalele ridicătoare (3) să fie conectate direct către atmosferă printr-o poartă directă de închidere (r).

Revendicări: 5

Figuri: 23

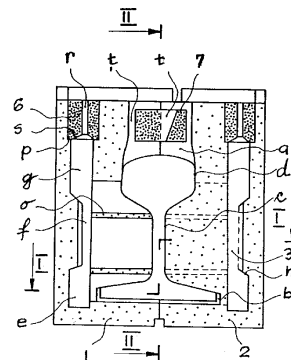


Fig. 1

(11) 115342 B1 (51) **B 23 Q 11/08**; (21) 148908 (22) 09.12.91 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 69752; 82010 (71) Stoian Ioan, Roman, RO; (73) Stoian Ioan, Roman, RO; (72) Stoian Ioan, Roman, RO; (54) **APĂRĂTOARE PENTRU GHIDAJELE MAȘINILOR UNELTE**

(57) Invenția se referă la o apărătoare pentru mașinile unelte cu masă mobilă, în special pentru mașinile de frezat lemn. Apărătoarea conform invenției este constituită dintr-o serie de zale (A), formate fiecare din câte două semizale (3) metalice, identice, cu secțiune în formă de U cu aripi neegale, niște rigle de lemn (6) în interiorul semizalelor (3) și o țesătură (5) rezistentă la îndoiri repetate, din relon, poliamidă sau celofibră, care formează niște legături (d) de tip balama, între două zale alăturate, într-o alternanță succesivă pe cele două fețe (e) și (f) ale apărătoarei, toate elementele fiind asamblate cu niște nituri (4).

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 115342 B1

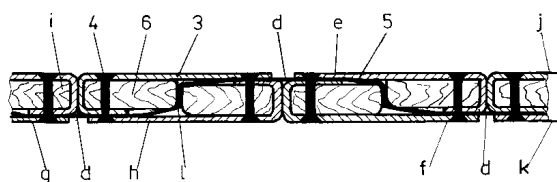


Fig. 3

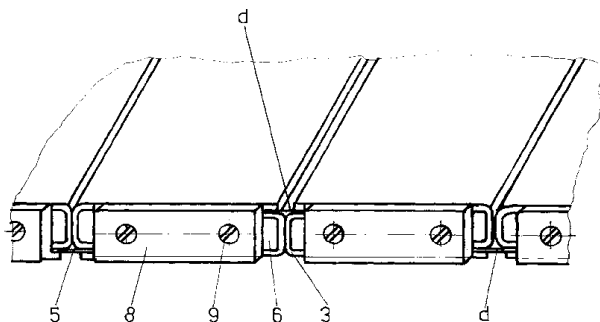


Fig. 6

(11) 115343 B1 (51) **B 41 N 3/03**; (21) 97-02128 (22) 17.11.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 91743 (71) Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO; (73) Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO; (72) Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI MAȘINĂ DE RECONDITIONARE A PLĂCILOR DE ALUMINIU, FOLOSITE ÎN ÎMPRIMAREA OFFSET**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recondiționare a plăcilor de aluminiu, folosite în imprimarea offset și la o mașină pentru aplicarea procedurii. Procedeu conform invenției constă într-o degresare, o corodare, o spălare, o granulare, o neutralizare, o spălare finală, o uscare în atmosferă la 20°C și o împachetare. Mașina pentru realizarea procedurii conform invenției are în alcătuire batiul (1), ghidajele (2 și 3) pe care se deplasează rectiliniu alternativ masa (4) prin intermediul manetei (7), cremalierele (11 și 12) și roțile dințate (13 și 14) care în lungul coloanelor (8 și 9) permit deplasarea verticală prin acționarea manetei (16) a unui cadru de susținere (10), care poartă un tambur abraziv (17), antrenat în mișcare de rotație de motorul electric (18).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 115343 B1

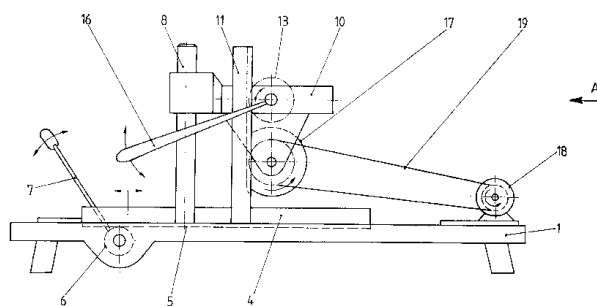


Fig. 1

(11) 115344 B (51) **B 43 L 7/00**; (21) 97-00475 (22) 12.03.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 79370; 81602 (71) *Macovei Filomela, Iași, RO*; (73) *Macovei Filomela, Iași, RO*; (72) *Macovei Filomela, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU DESEN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care poate fi folosit în cadrul realizării unui desen tehnic sau pentru măsurători. Dispozitivul conform invenției cuprinde, într-o formă compactă, o riglă (1) având la un capăt un raportor (5) și la celălalt capăt, în colțul de sus, un echer (6) de 45°, iar în colțul de jos, un echer (7) de 60°, rigla (1) fiind prevăzută și cu un ghidaj (a) în formă de coadă de rândunică pe care se deplasează un vernier (2) fixat cu ajutorul unui vârf de compas (3) încorporat într-un capăt (b) al vernierului (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

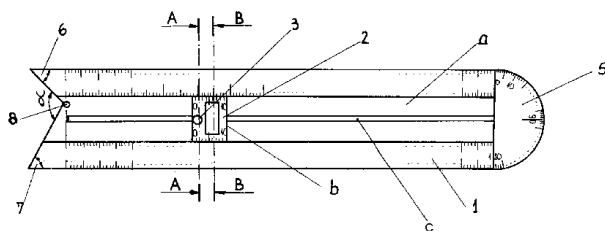


Fig. 1

(11) 115345 B1 (51) **B 61 F 5/38**; (21) 94-01667 (22) 14.10.94 (30) 15.10.93 ES 93 02168; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) SP 9201934 (71) *Investigacion Y Asesoramiento Tecnico, S.A. Investesa, Madrid, ES*; (73) *Patentes Talgo S.A., Madrid, ES*; (72) *Jose-Isidro Nardiz Landa, Madrid, ES*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **ANSAMBLU DE GHIDARE APPLICABIL LA BOGHIURILE CU PATRU ROȚI CU ECARTAMENT VARIABIL ÎNTRE ELE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de ghidare aplicabil la boghiurile cu patru roți cu ecartament variabil între ele, la vagoanele de cale ferată. Ansamblul de ghidare aplicabil la boghiurile cu patru roți cu ecartament variabil între ele, conform invenției, cuprinde un balansier central (43), dispus la mijlocul caroseriei vagonului, un balansier (36) al cărui lagăr de rotație (36') este solidarizat de o ramă centrală (1), amplasată pe fiecare boghiu și o bară (37) care este legată la un capăt de partea superioară a balansierului (36), iar la celălalt capăt, de un suport (38) solidarizat de caroseria vagonului. Capătul inferior al balansierului (36) este în legătură cu o bară (39), al cărei capăt opus este solidarizat de carcasa exterioră a unui braț oscilant (6), care, la rândul lui, este solidarizat de o ramă (49) ce susține ansamblurile de rulare. Balansierul (36) are un alt lagăr de rotație (40) situat deasupra lagărului de rotație (36') al balansierului amintit (36) și este dispus la aceeași distanță față de lagărul de rotație amintit (36') ca și punctul în care bara (39) se unește cu balansierul amintit (36). Două bare (41 și 42) sunt fixate de acest lagăr de rotație (40), prima bară (41) are capătul celălalt solidarizat de carcasa exterioră a

(11) 115345 B1
celuilalt braț oscilant (6) pe acea parte a boghiului, care la rândul lui, este solidar cu o a doua ramă (4), iar celălalt capăt al barei (42) mai lungi este legat de capătul inferior și respectiv superior al balansierului central (43) al cărui lagăr de rotație (36') este solidar cu rama (4) caroseriei vagonului.

Revendicări: 4

Figuri: 25

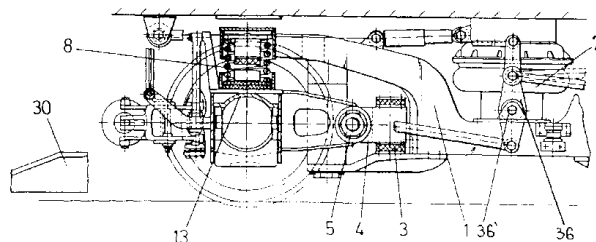


Fig. 6

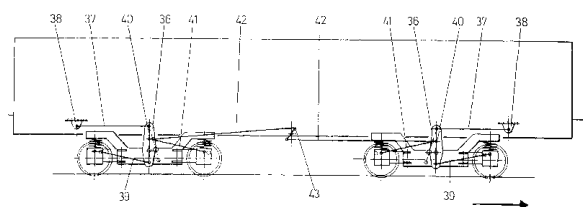


Fig. 16

(11) 115346 B (51) **B 62 M 11/14**; (21) 96-02274 (22) 04.12.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 109311 (71) *Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO*; (73) *Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO*; (72) *Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO*; (54) **MECANISM DE ACȚIONARE CU REGLAREA CVASICONTINUĂ A TURĂȚIEI**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare cu reglarea cvasicontinuă a turației, destinat acționării bicicletelor sau altor vehicule existente, fără motor, cu sau fără schimbătoare în trepte a turației, velocipedelor, bicicletelor aerodinamice, cu poziție orizontală a corpului și cu bustul înainte sau înapoi al ciclistului, tricicletelor etc. Mecanismul conform invenției este alcătuit dintr-o transmisie planetară (A) simplă, diferențială, montată pe axa pedalier (1) a vehiculului fără motor, prin intermediul unui portsatelit (H), solidarizat cu axa (1). Transmisia planetară (A) este comnadată de un dispozitiv de frânare (B), care acționează un tambur de frână (11) și asigură transformarea progresivă într-o transmisie planetară, simplă, monomobilă, la frânarea cu o forță de frânare valabilă a unei roți centrale (9) și într-o transmisie sincronă, cu raport de transmisie unitar la deblocarea totală a roții centrale (9) și cuplarea altei roți centrale (5) și a unor roți satelit (8) printr-un cuplaj unisens (12), în sine cunoscut.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 115346 B

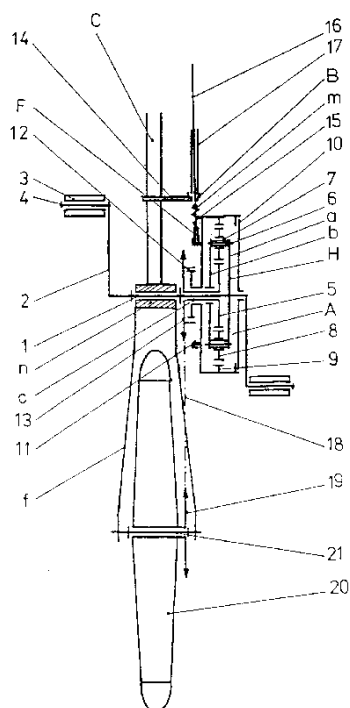


Fig. 1

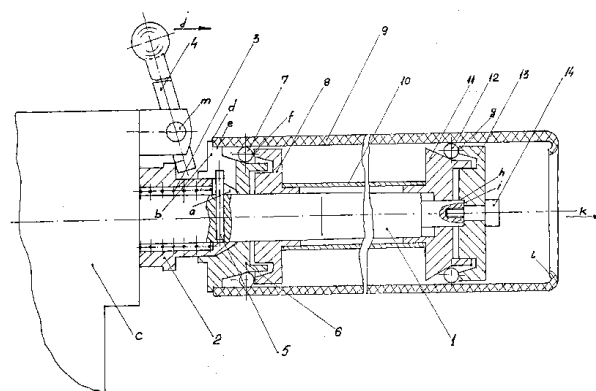
(11) 115347 B1 (51) **B 65 H 54/54**; (21) 96-01478 (22) 19.07.96 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) DE 3723592 (71) S.C. "Moldosin" S.A., Vaslui, RO; (73) S.C. "Moldosin" S.A., Vaslui, RO; (72) Adochiei Gheorghe, Vaslui, RO; Aganencei Ioan, Vaslui, RO; Darie Constantin, Vaslui, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU FORMATE CILINDRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru formate cilindrice, destinat bobinării firelor poliesterice pe mașini de bobinare de precizie, ce prezintă niște bucșe mobile (6, 11), care au câte o suprafață conică pe care este forțat să se întindă, modificându-și diametrul exterior, câte un tor elastic (7, 12) pe care se sprijină suprafața frontală a câte unei bucșe (8, 13) de sprijin, pentru fiecare bucșă conică, până la prinderea formatului cilindric pe o curbă directoare a acestuia, bucșa (13) fiind rigidizată cu un șurub de fixare (14) de axul central existent.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115347 B1



(11) 115348 B1 (51) **C 01 G 45/12**; (21) 97-02251 (22) 05.06.96 (30) 07.06.95 US 08/474.806; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) US 96/09461 05.06.96 (87) WO 96/40590 19.12.96 (56) US 5370710; 5266299; 5425932 (71) Duracell Inc., Bethel, US; (73) Duracell Inc., Bethel, US; (72) Bowden William L., Nashua, US; Wang Enoch, Mansfield, US; Kallmes Andrew, Needham, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNUI SPINEL LITAT DE OXID DE LITIU ȘI MANGAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fabricarea unui spinel litiat de oxid de litiu și mangan cu formula: $\text{Li}_{1-x}\text{Mn}_2\text{O}_4$, care cuprinde aducerea în contact a unui spinel de oxid de litiu și mangan cu formula: $\text{Li Mn}_2\text{O}_4$ cu un compus carboxilat de litiu, la o temperatură adecvată și un timp suficient pentru a se descompune compusul carboxilat și litiul liber, formându-se spinelul litiat.

Revendicări: 4

(11) 115349 B (51) **C 02 F 1/04**// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06; (21) 148373 (22) 11.09.91 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 81001; 61605; WO 810245A1; EP 0044294A1 (71) Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO; (73) Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO; (72) Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCÉDEU, INSTALAȚIE ȘI ECHIPAMENT SPECIFIC PENTRU PRODUCEREA APEI DESALINIZATE ȘI A SOLUȚIILOR CONCENTRATE DE SĂRURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu, o instalație și un echipament specific de distilare în regim adiabatic, sub vacuum, la care, pentru economisirea agentului termic de răcire - pentru condensare, soluția colectată la baza evaporatorului pelicular se subrăcește cu circa 3...20°C, într-un răcitor exterior, după care se reutilizează ca agent de condensare, fiind recirculată forțat, în spațiul destinat agentului de răcire, în aparatul de condensare. Evaporatorul adiabatic recuperativ (20) - echipamentul specific invenției - reprezintă o construcție integrată, tip fierbător pelicular, multitubular, cu film descendent, fiecare țevă evaporatoare (4) având montată în interior, coaxial, o țevă cu rol de condensator (6). Instalația și evaporatorul inclus în aceasta sunt astfel concepute, încât lichidul supus evaporării să fie distribuit în mod egal, pe fiecare țevă a sistemului multitubular, lichidul concentrat rezultat, care se scurge la baza acestora să fie colectat separat, iar lichidul pur, condensat pe suprafețele țevelor condensatoare, să fie recepționat separat și evacuat în exteriorul echipamentului, printr-un racord potrivit. Invenția se poate utiliza pentru obținerea apei desalinizate din apa de mare, în diferite procese din industria chimică, alimentară și energetică.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 115349 B

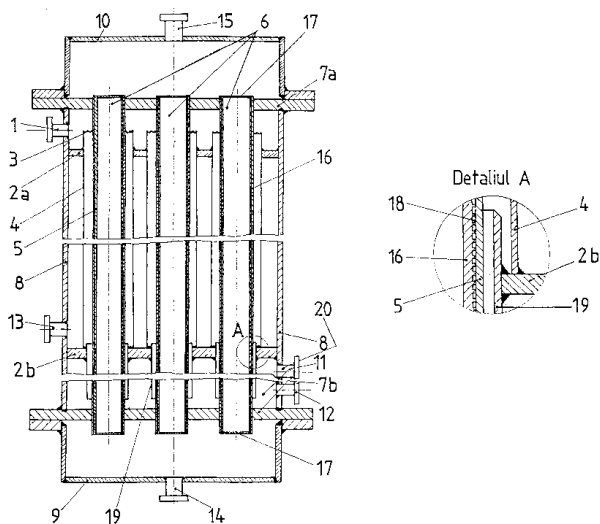


Fig. 1

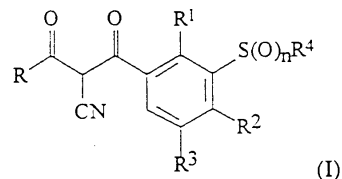
(11) 115350 B1 (51) **C 04 B 35/18**; (21) 141646 (22) 18.09.89 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 63830; 88726; 94461; 87660 (71) Intreprinderea de Produse Refractare, Alba Iulia, RO; (73) S.C. Resial S.A., Alba Iulia, RO; (72) Vasiiu Doina Stela, Alba Iulia, RO; Brustur Anna Emma, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Kreissl Carol, Alba Iulia, RO; Vasiiu Dorin, Alba Iulia, RO; Hava Mircea, Alba Iulia, RO; (54) **PRODUSE REFRACTARE FĂRĂ LIANT ARGILLOS**

(57) Invenția se referă la un produs refractar, în al cărui amestec de fasonare, se adaugă, în calitate de liant, oxid de aluminiu. Scopul invenției este obținerea de produse silico-aluminoase de o puritate mai mare, ceea ce determină ca și temperatura de utilizare și durabilitatea în exploatare să fie mai mari. În scopul realizării unor astfel de produse, în amestecul de fasonare, se facilitează formarea unei anumite cantități de gel de trioxid de aluminiu, care are rol de agent de liere. Acesta rezultă din reacția dintre clorura de aluminiu și oxidul de magneziu, care se adaugă în amestecul de fasonare.

Revendicări: 1

(11) 115351 B1 (51) **C 07 C 49/76**; C 07 C 313/00; C 07 C 317/22// A 01 N 35/04; A 01 N 41/00; A 01 N 37/34; (21) 94-00815 (22) 18.05.94 (30) 18.05.93 GB 93 10203; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 111076 (71) Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB; (73) Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB; (72) Cramp Susan Mary, Ongar Essex, GB; Lambert Claude, Lyon, FR; Wallis Derek Ian, Ongar Essex, GB; Yarwood Thomas David, Ongar Essex, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DERIVAȚII AI 2-CIANO-1,3-DIONEI, PROCÉDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CARE ÎI CONȚINE ȘI METODĂ DE COMBATERE A CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la derivații ai 2-ciano-1,3-dionei, la procedee de preparare a acestora, la o compoziție erbicidă care îi conține și la o metodă de combatere a creșterii buruienilor, derivații 2-ciano-1,3-dionei având proprietăți erbicide. Derivații 2-ciano-1,3-dionei au formula generală (I):



Revendicări: 16

(11) 115352 B (51) **C 07 C 61/00**; (21) 97-00983 (22) 30.05.97 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 41480; 76581; 111673 (71) *Pirvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO*; (73) *Pirvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO*; (72) *Pirvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIZILOR NAFTENICI**

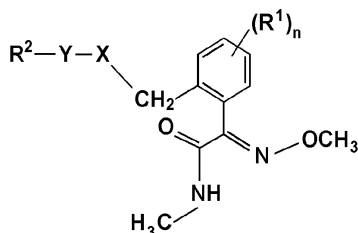
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acizilor naftenici din leșii naftenice, care constă în aceea că se amestecă leșiile cu un dezemulsionant, constituit din două componente, după care se separă faza organică de faza apoasă de leșie naftenică, se recuperează, din faza apoasă de leșie naftenică, componenta din dezemulsionant, total miscibilă în această fază, apoi leșia rezultată este răcită și supusă reacției de scindare cu acid sulfuric, după care se decantează și se elimină faza apoasă, reprezentată de ape acide, acizii naftenici se spală cu apă, se decantează și se usucă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115353 B1 (51) **C 07 D 261/12**; (21) 95-01456 (22) 12.02.94 (30) 23.02.93 DE P 43 05 502.8; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) EP 94/00408 12.02.94 (87) WO 94/19331 01.09.94 (56) EP A 0398692; 0477631 (71) *Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE*; (73) *Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE*; (72) *Kirstgen Reinhard, Neustadt, DE*; *Grammenos Wassilios, Ludwigshafen, DE*; *Bayer Herbert, Mannheim, DE*; *Doetzer Reinhard, Weinheim, DE*; *Koenig Hartmann, Limburgerhof, DE*; *Oberdorf Klaus, Heidelberg, DE*; *Sauter Hubert, Mannheim, DE*; *Wingert Horst, Mannheim, DE*; *Lorenz Gisela, Neustadt, DE*; *Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE*; *Harries Volker, Franenthal, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **METILAMIDE ALE ACIDULUI 2-METOXIIMINOFENILACETIC ORTO-SUBSTITUITE, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII CARE ÎI CONȚIN ȘI METODĂ PENTRU COMBATerea DĂUNĂTORILOR**

(57) Invenția se referă la metilamide ale acidului 2-metoxiiminofenilacetic *orto*-substituie, cu formula generală I:



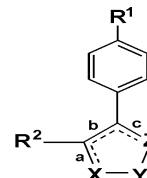
(11) 115353 B1

în care n este 0; 1 până la 4; X este O sau S; Y_1 este un inel heteroaromatic cu cinci membri în inel; R^1 este nitro; cian; halogen; alchil, halogenalchil, alcoxi, halogen-alcoxi, alchilitic; fenil sau fenoxi; R^2 este hidrogen; alchil, alchenil sau alchinil; un inel saturat sau nesaturat, care pe lângă atomi de carbon mai poate conține și heteroatomi ca membri în inel, la procedee pentru prepararea acestora, compoziții care îi conțin și la metoda pentru combaterea dăunătorilor.

Revendicări: 7

(11) 115354 B1 (51) **C 07 D 277/02**; C 07 D 275/02; (21) 95-02214 (22) 09.06.94 (30) 24.06.93 US 082.6; 10.01.94 US 179.467; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) CA 94/00318 09.06.94 (87) WO 95/00501 05.01.95 (56) EP 0087629; 0388909; WO 91/19708; 94/15932 (71) *Merck Frosst Canada Inc., Kirkland, Quebec, CA*; (73) *Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA*; (72) *Ducharme Yves, Montreal, CA*; *Gauthier Jacques Yves, Laval, CA*; *Prasit Petpiboon, Kirkland, CA*; *Leblanc Yves, Kirkland, CA*; *Wang Zhaoyin, Pierrefonds, CA*; *Leger Serge, Dollard des Ormeaux, CA*; *Therien Michel, Laval, CA*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **COMPUȘI FENILHETEROCICLICI, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, INTERMEDIAR DE PREPARARE, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODĂ PENTRU TRATAMENTUL UNEI AFECȚIUNI INFLAMATORII**

(57) Invenția se referă la compuși fenilheterociclici cu formula generală I:



în care X-Y-Z este ales dintr-o grupă a) -C(O)CH₂CH₂-, c) -C(O)-OCR⁵C(R⁵)-, R^1 este ales dintr-o grupă de radicali cu sulf, R^2 este ciclohexil sau fenil *mono*-sau *di*-substituit, la procedee pentru prepararea acestora, la un intermediar pentru prepararea acestora, la o compoziție farmaceutică care conține compuși revendicați și la o metodă pentru tratamentul unei afecțiuni inflamatorii, susceptibilă la tratament cu un agent antiinflamator nesteroid.

Revendicări: 22

(11) 115355 B1 (51) **C 07 K 5/06**// A 61 K 38/05; (21) 96-02085 (22) 04.05.95 (30) 07.05.94 DE P 44 16 255.3; 22.12.94 DE P 44 45 939.4; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) EP 95/01691 04.05.95 (87) WO 95/30687 16.11.95 (56) EP 443122; 9302329 (71) Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim, DE; (73) Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim, DE; (72) Schnorrenberg Gerd Ernst Ludwig, Gau-Algesheim, DE; Esser Franz, Ingelheim, DE; Dollinger Horst, Ingelheim, DE; Jung Birgit, Bingen, DE; Speck Georg, Ingelheim, DE; Buerger Erich, Bingen, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DERIVAȚI DE AMINOACIZI**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de aminoacizi, cu acțiune antagonistă față de neurokinină, cu formula generală $R^1-R^{11}-A^1-B$, în care: R^1 reprezintă un inel cu 6 membri, saturat sau parțial saturat, care constă din 6 sau 5 atomi de C și din câte un atom de O sau N; R^{11} reprezintă $-C(O)-$, $-CH_2-C(O)-$, $-SO_2-$ sau $-CH_2-SO_2-$; A^1 reprezintă un aminoacid D- sau L-, un acid D- sau L-hidroxi-piperidin-carboxilic, D- sau L-mercaptoprolin (Pro(SH)), și izomerii lor geometrici; B este grupa $A^2-NR^2R^3-$ sau R^5 ; A^2 este un *alfa*-aminoacid lipofil, care conține o grupă fenil, o grupă fenil substituită o dată, de două ori sau de trei ori, heteroalchil, ciclohexil sau ciclopentil, o grupă naftil, sau o grupă inelară sau A^2 este Leu, Ile, Nle, Val, Met sau o altă grupă; R^2 și R^3 sunt, independent unul de altul, alchil, arilalchil, heteroalchil sau hidroxi.

Revendicări: 29

(11) 115356 B1 (51) **C 09 C 1/36**; (21) 94-01887 (22) 24.11.94 (30) 24.11.93 US 156743; (41) 29.03.96//3/96; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3208866; 3512219 (71) Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US; (73) Kerr-Mcgee Chemical Corporation, Oklahoma City, US; (72) Story Phillip, Yukon Oklahoma, US; Green A. Kelly, East Edmond, US; Halko E. John, Okarche, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DIOXIDULUI DE TITAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a dioxidului de titan care cuprinde fazele: (a) formarea unui amestec cuprinzând un material dioxid de titan într-un mediu lichid (b) măcinarea umedă a acestui material (c) reducerea pH-ului amestecului la o valoare nu mai mare de 4, 0 (d) adăugarea la amestec a unei cantități eficiente dintr-o bază, pentru a produce floclarea materialului dioxid de titan (e) recuperarea materialului floclat de dioxid de titan din amestec; și (f) spălarea acestuia cu dioxid de titan. Dioxidul de titan astfel obținut prezintă un grad de dispersie mărit în materiale plastice și se utilizează în special la obținerea materialelor plastice sub formă de folii.

Revendicări: 9

(11) 115357 B1 (51) **C 09 J 109/06**; (21) 148026 (22) 18.07.91 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 81999; 101839; 87208; 97518; 101937 (71) Centrul de Cercetări Materiale Plastice, București, RO; (73) S.C. Novoplast S.A., București, RO; (72) Axon Cristian, București, RO; Nedelcescu Rodica, București, RO; (54) **ADEZIV SENSIBIL LA PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un adeziv sensibil la presiune de tip elastomeric, destinat obținerii benzilor și etichetelor autoadezive pe suport din polietilenă, hârtie sau materiale textile. De asemenea, se poate utiliza la lipirea etichetelor din hârtie sau folie din materiale plastice pe suprafețe din lemn, metal, sticlă, materiale plastice, carton, beton.

Revendicări: 1

(11) 115358 B1 (51) **C 09 J 109/06**; C 09 J 125/10; C 08 F 36/04; (21) 95-01933 (22) 07.11.95 (30) 09.11.94 US 336458; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3239478; 4391949 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL; (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL; (72) Chin Steven Soohyun, Houston, US; Hoxmeier Ronald James, Houston, US; Southwick Jeffrey George, Houston, US; Spence Bridget Ann, Houston, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COPOLIMER BLOC RADIAL, ASIMETRIC, ȘI COMPOZIȚIE ADEZIVĂ CONȚINÂND ACEST COPOLIMER**

(57) Invenția se referă la un copolimer bloc radial, asimetric, cu viscozitate redusă, constând dintr-o hidrocarbură aromatică de vinil și cel puțin o dienă conjugată, având de la 3 la 6 brațe de polimeri, și care conține:

(i) de la 33 la 85% în greutate de brațe de copolimer bloc de hidrocarbură polivinil aromatică/bloc de polidienă;

(ii) blocuri hidrocarbură vinil aromatică cu greutate moleculară a blocurilor de la 8000 la 30000;

(iii) blocuri diene conjugate în brațele de copolimer cu o greutate moleculară de cel puțin 6000;

(iv) un conținut de hidrocarbură polivinil aromatică de 10 la 40% în greutate. Invenția se mai referă la o compoziție adezivă conținând copolimerul având caracteristicile menționate mai sus.

Revendicări: 8

(11) 115359 B1 (51) **C 09 J 201/08**; (21) 145427 (22) 25.06.90 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 105 073; 110 062; 84 734 (71) *Intreprinderea de Lacuri și Vopsele "Azur"-Timișoara, Timișoara, RO*; (73) *Dalea Ion, Timișoara, RO*; *Serenciuc Vasile, Timișoara, RO*; (72) *Dalea Ion, Timișoara, RO*; *Serenciuc Vasile, Timișoara, RO*; (54) **LAC CARBAMIDIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un lac carbamidic, destinat aplicării pe suprafețe din lemn, constituit din rășină poliesterică saturată, rășină ureoformaldehidică plastifiată cu ulei de tall, rășină ureoformaldehidică neplastifiată, rășină nitrocelulozică, solvenți, agent de întindere și agent de matizare uzual.

Revendicări: 1

(11) 115360 B1

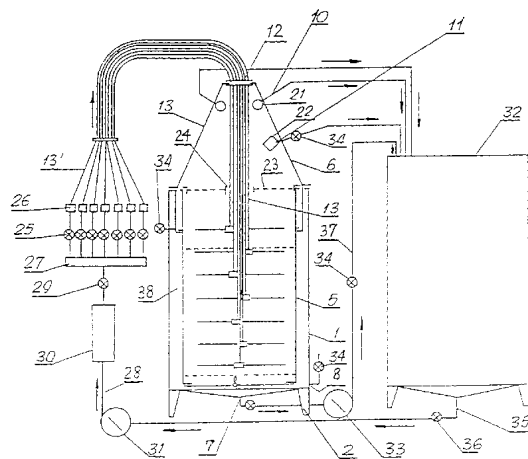


Fig. 3

(11) 115360 B1 (51) **C 10 G 1/04**// B 01 D 11/02; C 10 F 7/00; (21) 95-02242 (22) 21.06.94 (30) 21.06.93 PL P.299418; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) EP 94/02016 21.06.94 (87) WO 95/00602 05.01.95 (56) US 31 31202; WO 92/16600; PCT/EP 92/00535 (71) *Torf Establishment, Vaduz, LI*; (73) *Torf Establishment, Vaduz, LI*; (72) *Hamerlinski Wacław, Wrocław, PL*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **APARAT ȘI INSTALAȚIE PENTRU EXTRAȚIA TURBEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un aparat și o instalație pentru extracția turbei. Aparatul cuprinde un tanc de extracție care are un perete de mijloc neperforat, ce formează un tanc exterior (1) și un compartiment de tanc interior (3), care la rândul lui, are unul sau mai mulți pereți perforați pentru colectarea unui strat din turba supusă extracției, un sistem de conducte de alimentare (13, 13') care conduce fluidul în compartimentul de tanc interior și un sistem de conducte de evacuare (7, 8, 10, 11), montate pe tancul exterior. Instalația pentru extracția turbei este constituită din aparatul de extracție, un tanc de circulație (32), legat la sistemul de conducte de evacuare și un sistem (29, 31, 33, 34, 36) pentru menținerea unei circulații controlate a lichidului între tancurile (1, 3, 32).

Revendicări: 18

Figuri: 4

(11) 115361 B1 (51) **C 10 G 35/095**// B 01 J 29/28// C 01 B 33/34; (21) 95-01864 (22) 19.04.94 (30) 26.04.93 US 051.952; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) US 94/04284 19.04.94 (87) WO 94/25539 10.11.94 (56) US 4439409; 4981663; 5236575 (71) *Mobil Oil Corporation, New York, US*; (73) *Mobil Oil Corporation, New York, US*; (72) *Fung Shiu Lun Anthony, Delaware, US*; *Lawton Stephen Latham, New Jersey, US*; *Roth Wieslaw Jerzy, New Jersey, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **MATERIAL STRATIFICAT, SINTETIC, MCM-56, FOLOSIT CA ABSORBANT SAU ÎN CALITATE DE CATALIZATOR PENTRU TRANSFORMAREA COMPUȘILOR ORGANICI**

(57) Invenția se referă la un material stratificat sintetic, MCM-56, care are o compoziție determinată de următoarea relație molară: $X_2O_3 : (n)YO_2$ în care n este cuprins între 5 și 35, de preferință între 5 și 25, și mai preferat între 10 și 20, X este un element trivalent ales dintre aluminiu, bor, fier și galiu, de preferință aluminiu, și Y este un element tetravalent ales dintre siliciu și germaniu, de preferință siliciu, materialul fiind caracterizat printr-o capacitate de sorbție a 1,3,5-trimetilbenzenului de cel puțin 35 $\mu\text{g/g}$ de material sintetic, calcinat, o absorbție inițială de 15 mg de 2,2-dimetil butan/g material sintetic, calcinat, în mai puțin de 20 s și un model de difracție a razelor X a materialului sintetic calcinat având distanțările " d " maxime la $12,4 \pm 0,2$; $9,9 \pm 0,3$; $6,9 \pm 0,1$; $6,2 \pm 0,1$; $3,55 \pm 0,07$ și $3,42 \pm 0,07 \text{ \AA}$.

Revendicări: 2

(11) 115362 B1 (51) **C 10 M 101/00**; C 10 N 40:08; (21) 98-00471 (22) 26.02.98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 111374; 114339; 113052 (71) *I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO*; (73) *I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO*; (72) *Petre Ion, Ploiești, RO*; *Popa Maria Liliana, Ploiești, RO*; *Popa George Dan, Ploiești, RO*; *Nițu Iulian, Ploiești, RO*; *Balliu Sotir, Ploiești, RO*; *Pintilie Viorica, București, RO*; *Aurescu Constantin, București, RO*; *Grozea Cristina, Brașov, RO*; *Dorogan Mimi, Brașov, RO*; (54) **LUBRIFIANT PENTRU MOTOARE DIESEL**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant constituit în greutate din: 85...92% ulei parafinos, obținut fie prin solventare selectivă, deparafinare și contactare cu pământ decolorant sau hidrofinare, fie prin hidrocracare și hidrodeparafinare, având o viscozitate de 9,5...22 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 90, un punct de inflamabilitate de minimum 230°C, un punct de curgere de maximum -9°C, 7...7,5% aditiv multifuncțional cu proprietăți antioxidante, anticorrosive, antiuzură, detergent-dispersante și antispumante, maximum 1% aditiv neutralizant, respectiv 1,5% aditiv ameliorator al indicelui de viscozitate, respectiv 0,5% depresant al punctului de curgere, produsul având conținutul de: maximum 0,05% magneziu, 0,07...0,11% zinc, 0,06...0,1% fosfor, 0,25...0,5% calciu și 0,01...0,08% azot. Lubrifiantul se utilizează pentru ungerea motoarelor Diesel ale mijloacelor de transport maritim, fluvial, feroviar și rutier, precum și ale utilajelor de construcții drumuri sau lucrări de îmbunătățiri funciare.

Revendicări: 1

(11) 115363 B1 (51) **C 10 M 101/02**; (21) 98-00475 (22) 26.02.98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 64839; 109213; 112754 (71) *I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO*; (73) *I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO*; (72) *Bogatu Liana, Ploiești, RO*; *Petre Ion, Ploiești, RO*; *Popa Liliana, Ploiești, RO*; *Balliu Sotir, Ploiești, RO*; *Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO*; *Ghiță Rodica, Ploiești, RO*; (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU TRANSMISII AUTO HIDROMECHANICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru transmisii auto hidrodinamice. Compoziția lubrifiantă, conform invenției, este constituită în greutate din: 84...97% uleiuri de bază, minerale, obținute prin procedee de rafinare termocatalitice sau amestec de uleiuri minerale rafinate și uleiuri sintetice în raport de 1: 1...10: 1, având indici de viscozitate de minimum 96 și puncte de curgere de maximum -10°C, 2,5...15% aditiv având funcțiune antioxidantă, anticorrosivă, antiuzură, de extremă presiune, detergent - dispersantă și de ameliorare a indicelui de viscozitate și depresant, având ca elemente active: maximum 45% sulf, respectiv 10% zinc, 10% fosfor, 10% magneziu, 5% azot, 6% bor, 10% potasiu și 12% calciu, eventual 0,1...0,5% aditiv depresant, de tip copolimeri metacrilici, cât și 0,0001...0,005% aditiv antispumant, de tip polimer siliconic sau polieter.

Revendicări: 1

(11) 115364 B (51) **C 10 M 133/16**; (21) 98-01230 (22) 28.07.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 66884; GB 781549; EP 0586194; US 3625899; 371141 (71) *S.C. Desan Prodserv Cominpex S.R.L., București, RO*; (73) *S.C. Desan Prodserv Cominpex S.R.L., București, RO*; (72) *Bojan Elena, București, RO*; *Bojan Ruxandra, București, RO*; *Andrașiu Doina, București, RO*; *Stepan Adrian Emil, București, RO*; (54) **ADITIV PENTRU LICHIDE DE FRÂNĂ, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA ȘI COMPOZIȚIE CONȚINÂND ACEST ADITIV**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru lichide de frână, la un procedeu de obținere a acestuia și la o compoziție conținând acest aditiv, cu aplicabilitate pentru transmiterea presiunii hidraulice în sisteme care funcționează cu lichide sub presiune. Aditivul conform invenției este constituit în greutate din: 68,8...86,7% dietanolamide ale acizilor grași, 5,2...7,6% glicerină, până la 8,1% dietanolamină, respectiv 8,3% esteri ai acidului boric. Procedeu conform invenției constă în aceea că, mai întâi, se tratează dietanolamina cu hidroxid de sodiu fulgi, se încălzește masa de reacție timp de 30 min la temperatura de 120...130°C, se tratează amestecul cu trigliceride naturale, menținându-se amestecul de reacție timp de 3...5h la temperatura de 65...80°C; produsul astfel obținut se tratează cu până la 1,6% acid boric. Compoziția conform invenției este constituită în greutate din: 0,1...6% aditiv descris anterior, 2...85% polialchilenglicol-alchil eter până la 60% polietilenpolipropilen glicol, respectiv 80% esteri ai acidului boric, 0,2...5% agent cu rol de reglare a pH-ului și de inhibitor de coroziune, și 0,01...1% antioxidant.

Revendicări: 7

(11) 115365 B1 (51) **C 22 B 19/04**; (21) 94-01657 (22) 13.10.94 (30) 14.10.93 FI 934550; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 72699 (71) *Outokumpu Research Oy, Pori, FI*; (73) *Outokumpu Research Oy, Pori, FI*; (72) *Talonen Timo, Pori, FI*; *Eerola Heikki, Ulvila, FI*; *Roine Antti, Vanha-Ulvila, FI*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA METALELOR UȘOR VOLATILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru producerea metalelor ușor volatile, cum ar fi zincul, plumbul sau cadmiul, în urma prelucrării sulfurilor acestor metale într-un cuptor de reducere (A), care poate fi un cuptor electric unde are loc trecerea unei anumite cantități de cupru topit (2) sub forma unei matei (3) mată, care prin mărirea volumului și a presiunii trece liber, prin intermediul unui canal (1), într-un cuptor de oxidare (B), unde are loc transformarea matei de cupru în cupru metalic. Cuprul metalic, în stare topită, trece liber în cuptorul de reducere (A), iar metalul în stare volatilizat este preluat pe la partea superioară a cuptorului de reducere (A).

Revendicări: 10

Figuri: 3

(11) 115365 B1

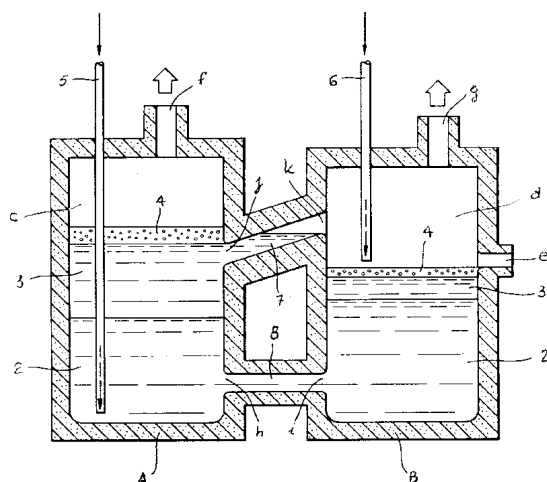


Fig. 2

(11) 115366 B (51) **C 23 F 11/10**; C 08 F 2/00; (21) 97-02097 (22) 07.05.96 (30) 12.05.95 IT UD95A000086; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) IT 96/00093 07.05.96 (87) WO 96/35724 14.11.96 (56) US 3669946; 3825434; 4068059 (71) C.I.R.S. S.P.A., ROVIGO, IT; (73) C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT; (72) Carlin Francesco, Rovigo, IT; Sattin Mario, Rovigo, IT; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE LICHIDĂ PENTRU ACOPERIREA SUPRAFEȚELOR REACTOARELOR DE POLIMERIZARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție antiincrustantă pentru acoperirea suprafețelor reactoarelor de polimerizare pentru monomeri de tip lichid. Această compoziție se obține prin condensarea unui naftol cu un produs de reticulare aldehydic. Pentru obținerea produsului de condensare, este utilizat un hidrosulfat care conține hidrosulfat și/sau radicali bisulfidici și/sau bisulfid. Produsul de condensare, astfel obținut, în absența oxigenului, este sub forma unui lichid cu o culoare transparentă, clară.

Revendicări: 7

(11) 115367 B (51) **C 23 F 11/14**; (21) 97-00681 (22) 09.04.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 90382 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Smaranda Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **PROCEDEU DE CONSERVARE A PROTECȚIILOR ANTICOROSIVE, FORMATE DIN SULFURI DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a protecțiilor anticorrosive, formate din sulfuri de fier în amestec, la instalațiile care vehiculează hidrogen sulfurat, destinat în special instalațiilor de schimb izotopic H_2O-H_2S . Procedeu conform invenției constă în supunerea suprafețelor interioare pasive, uscate în prealabil în medii gazoase de azot sau hidrogen sulfurat, cu un conținut maximum de oxigen de 0,1% volume, la o presiune de 0,5...2 bari și la temperatura mediului ambiant.

Revendicări: 1

(11) 115368 B1 (51) **D 06 F 57/00**; (21) 96-00323 (22) 21.02.96 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) GB 2222519; 2154869 (71) Bradu Anca, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Iași, RO; (73) Bradu Anca, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Iași, RO; (72) Bradu Anca, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Iași, RO; (54) **USCĂTOR PLIANT DE RUFÉ**

(57) Invenția se referă la un uscător pliant de rufe, folosit în activitățile de uz gospodăresc, alcătuit din două rame cadru (1) demontabile, un grătar unghiular (2) pentru rufe mărunte și două grătare (3) pătrate, unul plasat la partea superioară a ramelor cadru, pentru rufe lungi, iar cel de-al doilea la partea inferioară, pentru rufe scurte, un sistem (4) de articulare superioară a ramelor cadru, niște urechi (5) de fixare ale grătarelor plasate pe rame, niște distanțiere (6) și niște bare de susținere (7) pentru menținerea în echilibru a ramelor în poziție depliată, niște papuci (8) de fixare pe sol și un știft (9) de articulare inferioară a barelor de susținere (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115368 B1

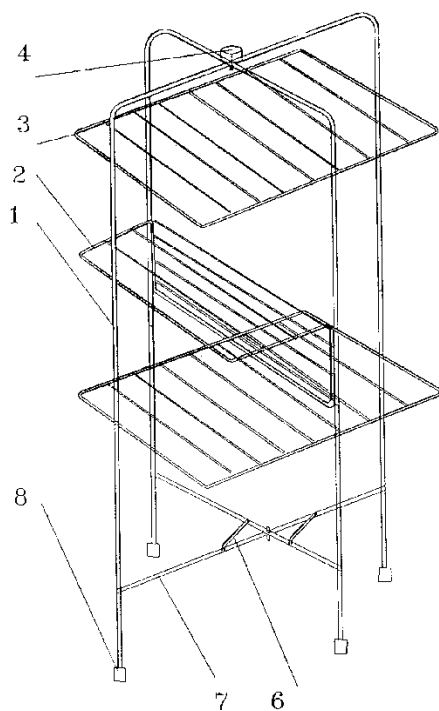


Fig. 1

(11) 115369 B (51) **E 02 D 31/04**; (21) 92-01003 (22) 22.07.92 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 82255 (71) Ghinescu Petre, București, RO; (73) Ghinescu Petre, București, RO; (72) Ghinescu Petre, București, RO; (54) **ELEMENT DE PROTECȚIE PENTRU LUCRĂRI HIDROTEHNICE**

(57) Invenția se referă la un element de protecție pentru lucrări hidrotehnice, realizat din anvelope uzate (1), așezate una peste alta, constituind niște cilindri așezați vertical (8) sau orizontal (11), solidarizarea lor făcându-se prin intermediul unor cabluri de oțel (9, 10), fixate pe poziție cu coliere de strângere sau sârme (3).

Revendicări: 3

Figuri: 5

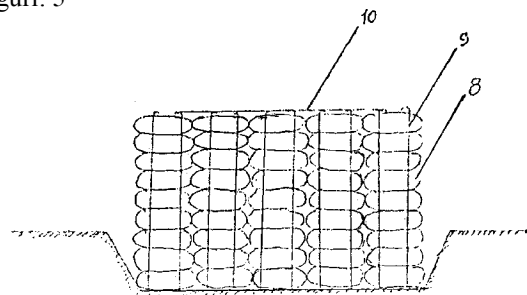


Fig. 3

(11) 115370 B (51) **E 04 B 1/32**; E 04 B 1/61; (21) 99-00238 (22) 08.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4566818; GB 1099070 (71) Silvestru Adrian, Brașov, RO; (73) Silvestru Adrian, Brașov, RO; (72) Silvestru Adrian, Brașov, RO; (54) **ELEMENT METALIC PENTRU NODURI SPAȚIALE**

(57) Invenția se referă la un element metalic pentru noduri spațiale, utilizat la asamblarea structurilor de rezistență care tind spre suprafața corpurilor geometrice de revoluție, elementul metalic fiind de forma unui cadru (1) piramidal ce permite interconectarea prin montarea între ele a unor grinzi paralelipipedice (2) cu ajutorul unor șuruburi (3) și a unor piulițe (4), astfel că axele longitudinale ale grinzilor (2) să fie radiale într-un centru (5) al nodului, cadrul (1) este un trunchi de tetraedru într-o primă variantă și are două fețe laterale (a și b) convergente după o muchie (c) spre un centru (5) al nodului, formând un unghi diedru (d) a cărui mărime este cuprinsă între 50 și 80°, iar în a doua variantă, este un cadru deschis (6) de forma unui corp piramidal prin unirea celor două aripi cu niște punți (7) de rigidizare.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 115370 B

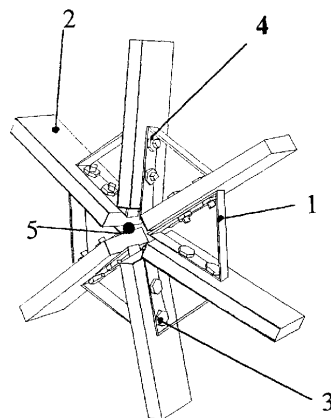


Fig. 2

(11) 115371 B1 (51) **E 21 B 43/24**// F 04 F 1/08; (21) 94-01245; (22) 22.07.94; (41) 30.09.96/supliment; (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 76536 (71) Popp Vasile Valer, Câmpina, RO; Panțu Toma, Târgoviște, RO; Buiac Cătălin Valeriu, Boldești-Scăieni, RO; Ciucă Gheorghe, Câmpina, RO; Olteanu Horia, Ploiești, RO; Popp Alexandru, Câmpina, RO; Nicolae Gheorghe, Târgoviște, RO; Iuncu Petre Daniel, Târgoviște, RO; Marinescu Liviu Constantin, Târgoviște, RO; Gheorghe Dumitru, Târgoviște, RO; (73) "Petro" R.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (72) Popp Vasile Valer, Câmpina, RO; Panțu Toma, Târgoviște, RO; Buiac Cătălin Valeriu, Boldești-Scăieni, RO; Ciucă Gheorghe, Câmpina, RO; Olteanu Horia, Ploiești, RO; Popp Alexandru, Câmpina, RO; Nicolae Gheorghe, Târgoviște, RO; Iuncu Petre Daniel, Târgoviște, RO; Marinescu Liviu Constantin, Târgoviște, RO; Gheorghe Dumitru, Târgoviște, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CONDIȚIONAREA APEI DE ZĂCĂMÂNT UTILIZATĂ LA RECUPERAREA ȚIȚIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru condiționarea apei de zăcământ utilizată la recuperarea țițeiului din formațiunile productive. Procedeu și instalația pentru condiționarea apei de zăcământ utilizată la recuperarea țițeiului asigură temperatura și presiunea, necesare fluidului injectat în formațiunea productivă. Procedeu constă în încălzirea apei de zăcământ, prin punerea ei în contact cu apă recirculată din proces, menținerea ei la 80°C într-un rezervor (2) de stocare, timp de 10 h, în contact cu atmosfera pentru degazare și decantare, după care este încălzită în continuare, într-un încălzitor de presiune medie (11) la 150°C și o presiune de 0,6 MPa. Apa de injecție este apoi supraîncălzită la 200°C, o parte din apă este recirculată în conducta de alimentare

(11) 115371 B1

a rezervorului (2) de stocare. Instalația pentru condiționarea apei de zăcământ utilizată la recuperarea țițeiului este alcătuită dintr-un rezervor (2) de stocare și decantare a apei de zăcământ, legat de o pompă de recirculare (5) și o pompă de vehiculare (7). Pompa de vehiculare (7) este conectată la un încălzitor de presiune medie (11) și la un încălzitor de presiune înaltă (16).

Revendicări: 2

Figuri: 2

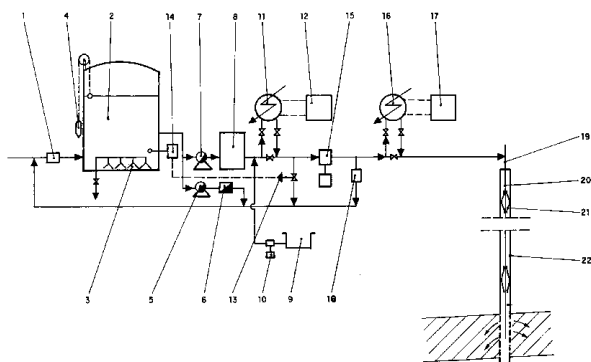


Fig. 1

(11) 115372 B1 (51) **F 01 D 1/36**; F 04 D 1/00; (21) 94-01996 (22) 14.12.94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4543037 (71) Deaconu Stelu, Mizil, RO; (73) Deaconu Stelu, Mizil, RO; (72) Deaconu Stelu, Mizil, RO; (54) **POMPĂ DE VISCOSITATE CU TREAPTĂ RAYLEIGH ȘI GEOMETRIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă de viscozitate cu treaptă Rayleigh și geometrie variabilă, destinată unor presiuni cuprinse în domeniul 40...160 at și debite relativ mici, de ordinul 0,4...1 l/min, de exemplu în construcția unor copiatoare, aparate înregistratoare, la pomparea unor fluide biologice etc. Pompa cuprinde un rotor-disc (3) ce se rotește într-o cavitate cilindrică (a), practică într-un corp (1) și este prevăzută cu o suprafață lisă (o) în contact cu o suprafață activă (n) a unui corp-stator (15). Pe suprafața activă (n) a corpului-stator (15), sunt practicate, simetric, două canale (p) de forma unor sectoare de cerc, în care sunt introduse, alunecător, niște elemente elastice (17) pe care sunt lipite niște elemente de uniformizare (18). Pe fața opusă elementelor de uniformizare (18), elementele elastice (17) sunt prevăzute cu niște canale (t), cu adâncime constantă dar lățime descrescătoare, de forma unor triunghiuri cu laturile curbe. Presiunea dezvoltată în fluid în timpul funcționării deformează elementele elastice (17) și modifică, astfel, înălțimea (h₁) interstițiului treaptă ce se formează între corpul stator (15) și rotorul-disc (3), îmbunătățind stabilitatea parametrilor de ieșire ai pompei și eficiența acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 10

(11) 115372 B1

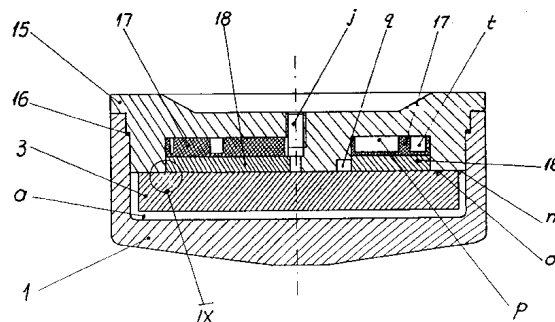


Fig. 9

(11) 115373 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115374 B1

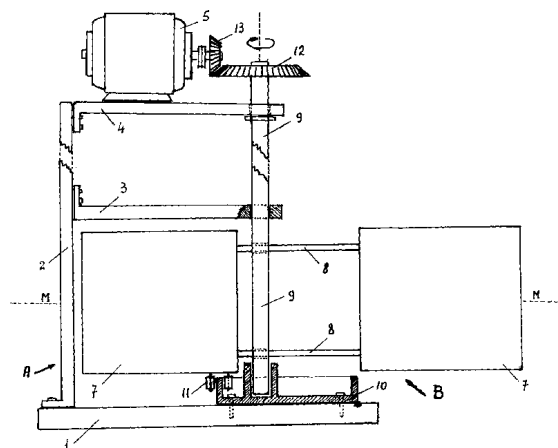


Fig. 1

(11) 115374 B1 (51) **F 03 B 7/00**; (21) 147059 (22) 06.03.91 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) FR 2511437; RO 89988 (71) Sitaru Vasile, Iași, RO; (73) Sitaru Vasile, Iași, RO; (72) Sitaru Vasile, Iași, RO; (54) **TURBINĂ HIDRAULICĂ DE IMERSIUNE**

(57) Invenția se referă la o turbină hidraulică de imersiune, destinată producerii energiei electrice în gospodăriile individuale, sătești, pentru unități turistice izolate și pentru irigație în zonele din vecinătatea râurilor. Turbina hidraulică de imersiune, conform invenției, are o placă de beton (1), fixată la fundul apei, pe care este montat un cadru metalic (A), cu rol de stator, format dintr-o consolă verticală (2) și din niște console orizontale (3 și 4), care susțin un rotor (B) cu palete culisante semicilindrice (7), unite două câte două, în același plan, prin câte două axe de palete (8) care străbat diametral un ax (9) vertical.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115375 B (51) **F 03 G 6/00**; (21) 97-01027 (22) 05.06.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 81020; US 4782262 (71) Cernomazu Dorel, Roman, RO; Gavrilu Mihai Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; (73) Cernomazu Dorel, Roman, RO; Gavrilu Mihai Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; (72) Cernomazu Dorel, Roman, RO; Gavrilu Mihai Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; (54) **MOTOR SOLAR**

(57) Invenția se referă la un motor solar, pneumatic, destinat conversiei energiei solare în energie mecanică. Motorul solar, conform invenției, are mai multe dispozitive (1) propulsoare, cu silfon, fixate pe un suport (2) circular, termoizolant, fiecare dispozitiv (1) propulsor fiind alcătuit din silfonul (1s) propriu-zis, închis etanș cu niște capace (1a și 1b), unul făcând corp comun cu o tijă (1c) filetată, prin care se realizează fixarea dispozitivului de suport, iar celălalt făcând corp comun cu o tijă (1d) de acționare, prin care silfoanele (1s) acționează asupra rotorului și unde silfoanele sunt umplute parțial cu un lichid (1e) volatil, și sunt expuse succesiv radiației solare prin intermediul unui disc (7) obturator, cu fantă, fixat pe axul (5) rotorului și care se rotește solidar cu acesta.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 115375 B

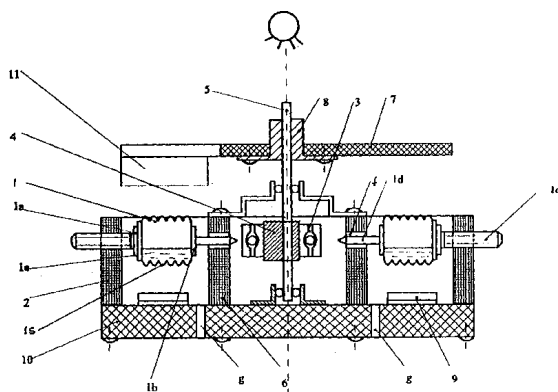


Fig. 1

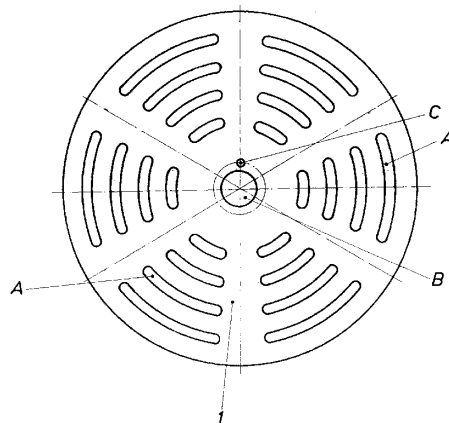
(11) 115376 B (51) **F 04 B 39/10**; (21) 98-00708 (22) 10.03.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4360319 (71) Urcan Emil, Tîrgu Mureș, RO; (73) Urcan Emil, Tîrgu Mureș, RO; (72) Urcan Emil, Tîrgu Mureș, RO; (54) **DISCURI DE ÎNCHIDERE ȘI AMORTIZARE**

(57) Invenția se referă la niște discuri de închidere și de amortizare, pentru supapele compresoarelor de gaze realizate din material compozit antifricțiune, stratificat, pe bază de rășină epoxidică, grafit și țesătură de fibră de sticlă. Discurile conform invenției prezintă niște canale concentrice, străpunse, sub forma unor arce de cerc (A), între capetele cărora, se află niște nervuri de forma unor grinzi de egală rezistență (1), o gaură de centrare și blocare (B) și una de blocare, împotriva rotirii (C)

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115376 B



(11) 115377 B (51) **F 04 C 18/00**; F 02 B 55/02; (21) 98-00275 (22) 17.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3690791 (71) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (73) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (72) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (54) **COMPRESOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un compresor rotativ, destinat aspirării, comprimării sau dozării fluidelor și pastelor. Compresorul conform invenției este constituit dintr-un stator (1), în interiorul căruia, se găsește un rotor (2) care antrenează o paletă (3) glisantă, care absoarbe fluidul prin niște canale (5), etanșarea fiind realizată cu niște segmente (6 și 7) liniari.

Revendicări: 2

Figuri: 2

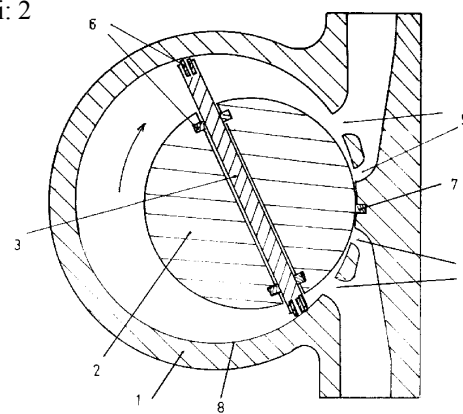


Fig. 1

(11) 115378 B1 (51) **F 16 H 3/44**; (21) 97-02188 (22) 27.11.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 111714 (71) S.C. Angred S.A., Baia Mare, RO; (73) S.C. Angred S.A., Baia Mare, RO; (72) Năsui Vasile, Baia Mare, RO; (54) **CUTIE DE VITEZE PLANETARĂ**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze planetară, destinată industriei constructoare de mașini. Cutia de viteze planetară, conform invenției, este alcătuită din niște reductoare planetare simple (**A** și **B**). Acestea sunt înseriate prin intermediul unor flanșe (**1**) prevăzute cu niște caneluri (**a**), care leagă o carcasă (**2**) a reductorului (**A**) cu un port satelit (**3**) al reductorului (**B**). Mișcarea se transmite prin niște frâne cu bandă (**C**), montate pe flanșele (**1**) și respectiv pe carcusele (**2**) sau (**4**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

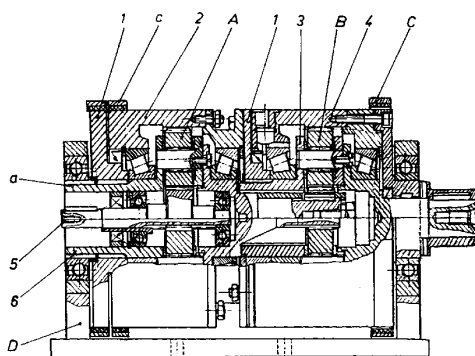


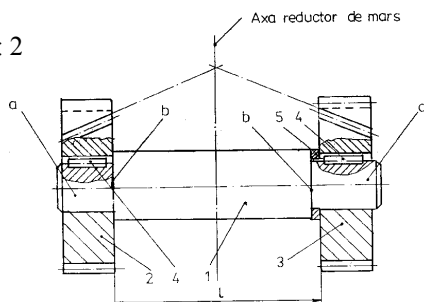
Fig. 1

(11) 115379 B1 (51) **F 16 H 57/12**; (21) 98-00375 (22) 25.02.98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5293686 (71) S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO; (73) S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO; (72) Georgi Virgiliu, Târgu - Jiu, RO; Săftescu Erich, Târgu - Jiu, RO; Vochița Mihai, Târgu - Jiu, RO; Viezure Ion, Târgu - Jiu, RO; Dobreanu Iulian, Târgu Jiu, RO; (54) **PINION CU DANTURĂ ÎN "V" ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un pinion cu dantură în V și la un procedeu de realizare, utilizate la reductoarele de marș ale excavatoarelor cu rotor, miniere. Pinionul cu dantura în V pentru reductorul de marș și procedeu de realizare, destinate excavatoarelor miniere, este alcătuit dintr-un arbore (**1**) cu capete cilindrice (**a**) și umeri frontali (**b**) pe care se montează două roți dințate (**2**, **3**), antrenate cu pană (**4**), procedeu constând în aceea că, roata (**3**) este montată inițial liberă pe arborele (**1**), și în final, se execută canalul de pană al roții (**3**).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115380 B1 (51) **F 23 C 11/04**; F 23 G 5/30; (21) 93-01417 (22) 22.04.92 (30) 22.04.91 US 689.336; (42) 28.01.2000// 1/2000 (86) US 92/03254 22.04.92 (87) WO 92/18809 29.10.92 (56) US 4529337; DE 3109685 (71) Mansour N. Momtaz, Columbia, US; (73) Mansour N. Momtaz, Columbia, US; (72) Mansour N. Momtaz, Columbia, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **REACTOR ÎN PAT FLUIDIZAT PULSATORIU ȘI PROCEDEU DE ARDERE A COMBUSTIBILULUI SOLID**

(57) Invenția se referă la un reactor în pat fluidizat, pulsatoriu, la presiune atmosferică și la un procedeu de ardere a combustibilului solid, destinate sectoarelor industriale, producerii de apă caldă, abur, și încălzirii spațiilor rezidențiale. Reactorul în pat fluidizat, pulsatoriu, cuprinde un recipient de reacție, mijloace de alimentare cu material, solid fluidizabil, mijloace de alimentare cu mediu fluidizant, pentru stabilirea unui pat fluidizat de materiale solide, un arzător pulsatoriu, alcătuit dintr-o cameră de ardere, niște supape de legătură, o cameră de rezonanță și niște mijloace de transfer de căldură.

Revendicări: 42

Figuri: 9

(11) 115380 B1

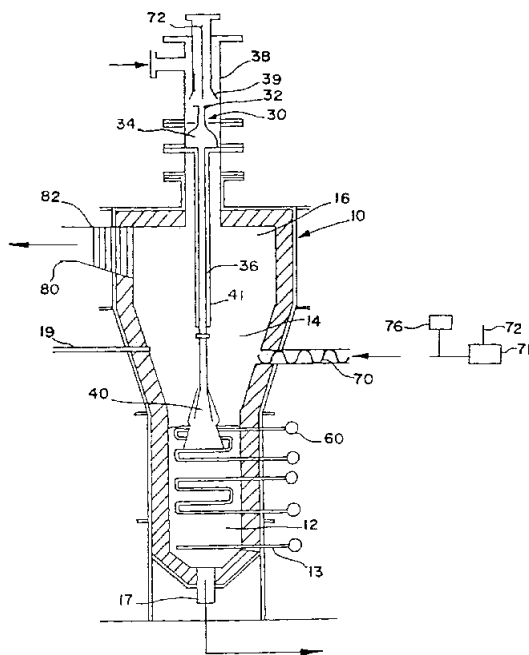


Fig. 1

(11) 115381 B1 (51) **G 01 B 3/08**; G 01 B 5/24; (21) 94-00485 (22) 24.03.94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) RO 85942 (71) Institutul de Cercetări Transporturi Incertrans S.A., București, RO; (73) Institutul de Cercetări Transporturi Incertrans S.A., București, RO; (72) Anitei Marian Benone, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU MASURAT DEPLASARI**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru măsurat deplasări, destinat măsurării deplasărilor rectilinii și unghiulare relative, dintre două părți ale unui element, care sunt separate de o fisură sau rost și utilizate în construcții dar și în alte domenii. Dispozitivul, într-o primă variantă de realizare, conform invenției, este prevăzut cu o lamelă gradată (1) și cu o lamelă vernier (2), lamela (1) fiind dotată la un capăt cu un disc gradat (b). Cele două lamele (1 și 2) sunt articulate la capetele opuse cu niște elemente de legătură (3 și 4), iar în zona de întrepătrundere a lamelelor (1 și 2), poate culisa un indicator de poziție (7). Lamela (1) este prevăzută cu o scară gradată (c), iar periferia discului (b) este teșită și inscripționată cu o scară unghiulară (f). Elementul (3) are forma literei **Z** ușor aplatisată și este prevăzut cu un vernier unghiular (k) corelat cu scara (f). Elementul de legătură (4) este similar elementului vernier (3), mai puțin vernierul unghiular (k). Dispozitivul, într-o altă variantă de realizare, similară primei variante, conform invenției, este alcătuit dintr-o lamelă gradată (10), articulată la un element de legătură (11), lamela gradată (10) fiind dotată la un capăt cu un vernier unghiular (m), care se poate roti în jurul unui disc gradat (n) al elementului de legătură (11).

Revendicări: 6

Figuri: 8

(11) 115381 B1

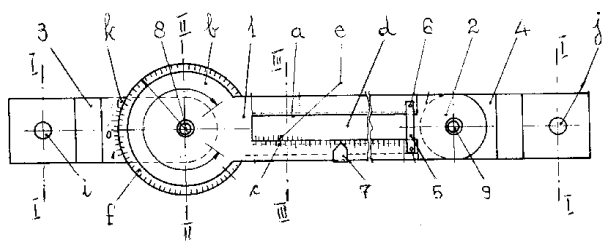


Fig. 2

(11) 115382 B1 (51) **G 01 M 11/02**; (21) 97-01249 (22) 04.07.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5015859; WO 94/24536 (71) Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO; (73) Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO; (72) Petrescu-Prahova Iulian, București, RO; Iordache Gheorghe, București, RO; Cengher Dorin, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA PIERDERILOR ÎN GHIDURI DE UNDĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru măsurarea pierderilor în ghiduri de undă, prin măsurarea atenuării unui fascicul emis de o sursă de radiație (3) și transmis, prin ghidul de undă (7) de măsurat, către un detector de radiație (8), instalația având în alcătuire un tub optic (1), fix, plasat între sursa de radiație (3) și ghidul de undă (7), având la capete câte un obiectiv de microscop (2, 6), astfel încât planul imagine al primului obiectiv de microscop (2) să coincidă cu planul obiectiv al celui de al doilea obiectiv (6) pentru ca aberațiile să fie minime, tubul optic (1) fiind prevăzut și cu un al treilea obiectiv de microscop (9), care realizează colimarea fasciculului de radiație emis de o a doua sursă de radiație necoerentă (10), în vizibil, care permite punerea la punct a intrării ghidului de undă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115382 B1

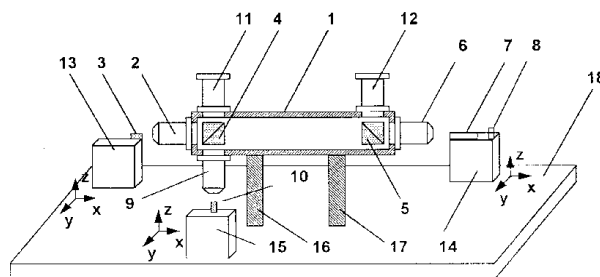


Fig. 1

(11) 115383 B1 (51) **G 01 N 3/34**; G 01 N 3/62; G 01 M 7/08; (21) 97-01902 (22) 15.10.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) Artobolevski, *Mecanismul în tehnica modernă*, Moscova 1976, pag. 465...467 (71) Mânduc Silviu Cosmin, Cluj-Napoca, RO; Bochiș Ionel, Cluj-Napoca, RO; (73) Mânduc Silviu Cosmin, Cluj-Napoca, RO; Bochiș Ionel, Cluj-Napoca, RO; (72) Mânduc Silviu Cosmin, Cluj-Napoca, RO; Bochiș Ionel, Cluj-Napoca, RO; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCERCAT LA ȘOCURI**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de încercat la șocuri, la care mărimea șocului se realizează prin reglarea continuă, în timpul staționării sau a funcționării, a înălțimii de cădere a produsului supus testării și care este destinat încercării la șocuri a ambalajelor, carcaselor produselor electronice, precum și a unor subansambluri și piese. Dispozitivul de încercat la șocuri, conform invenției, este alcătuit dintr-un șasiu metalic (A), dotat cu o masă (2) sprijinită prin niște coloane culisante (3), dintr-un electromotor (1) și dintr-o camă (14) în contact cu o rolă (15). Dispozitivul este prevăzut, de asemenea, cu un arbore cotit (8) al cărui butuc culisant (a) ghidează într-un alezaj (b) al unui arbore secundar (6) și care se sprijină cu un fus (c) într-un lagăr culisant (11). Acest element din urmă poate fi deplasat axial cu ajutorul unui șurub de reglaj (13) pentru a se varia amplitudinea șocului, un maneton prismatic (d) al arborelui cotit (8) antrenând în rotație cama (14).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115383 B1

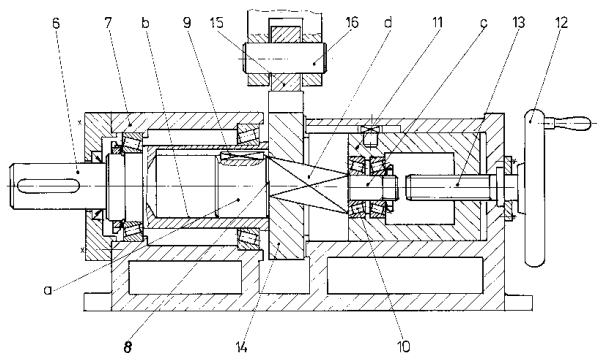


Fig. 2

(11) 115384 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115385 B (51) **G 01 N 33/36**; (21) 96-00430 (22) 01.03.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 226843 (71) Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO; (73) S.C. Certex S.A., București, RO; (72) Chiriaz Violeta Smaranda, București, RO; Dumitrache Florin, București, RO; Lici Luiza, București, RO; Crețu Senica, București, RO; (54) **METODĂ DE DETERMINARE A PILOZITĂȚII FIRELOR TEXTILE ȘI APARAT PENTRU APLICAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a pilozității firelor, înainte de prelucrarea lor în tricotare și țesere, caracterizată prin aceea că, firul textil este trecut în câmpul de măsurare, perpendicular pe o barieră optică, zona de examinare fiind cuprinsă între 35 și 45° de fiecare latură a unui plan vertical, de-a lungul firului, pilozitățile întrerupând fasciculul luminos și furnizând un semnal electric, care se contorizează. Are loc concomitent metrarea firului. Aparatul pentru determinarea pilozității firelor textile este prevăzut cu un dispozitiv de pre-tensionare, o placă de ghidare, un traductor de pilozități, un traductor de metrare și un calculator dedicat aplicației.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 115385 B

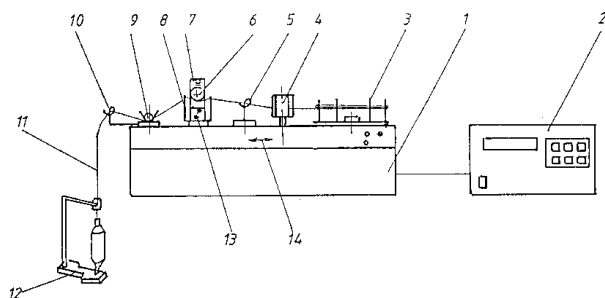


Fig. 1

(11) 115386 B (51) **G 07 F 11/04**; (21) 92-200011 (22) 24.01.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4834231; 4574935; 4574936; 4872541 (71) Dumitraşcu C. Ştefan, Bucureşti, RO; (73) Dumitraşcu C. Ştefan, Bucureşti, RO; (72) Dumitraşcu C. Ştefan, Bucureşti, RO; (54) **APARAT DE SERVIRE ŞI CONTROL**

(57) Invenţia se referă la un automat de servire şi control, cu utilizare în comerţul stradal, destinat desfacerii produselor preambalate în formă brichetată, compus din două module, un modul (A) destinat desfacerii propriu-zise a produsului de comercializat şi un modul (B) destinat obţinerii unor fise (4) profilate reprezentând în monede costul produsului, monede ce sunt introduse prin nişte fante (a) într-un bloc (11) de verificare monede. Indiferent de numărul şi felul monedelor introduse la apăsarea unuiu din butoane, din blocul de selecţie (17), se vor încasa numai monedele care, în blocul de numărare (12), totalizează o valoare egală sau mai mare cu cea stabilită ca preţ prin blocul de selecţie preţ (16) şi va fi eliberată fisa (4) şi eventual restul printr-o nişă (13).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 115386 B

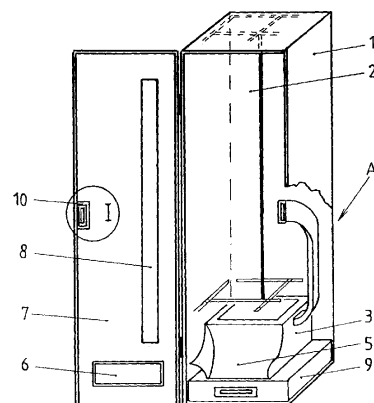


Fig. 1

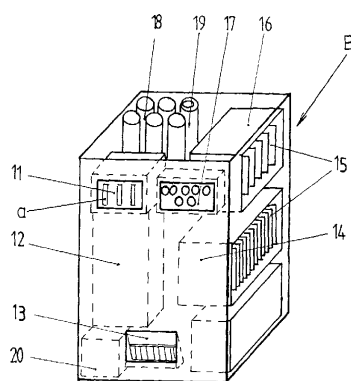


Fig. 2

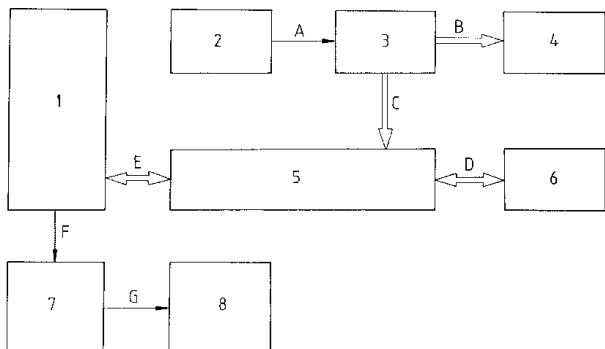
(11) 115387 B1 (51) **G 07 F 17/28**; G 11 B 27/031; (21) 95-00668 (22) 05.04.95 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 5341350; GB 2218559 (71) Paraschiv M. Marian Cătălin, Bucureşti, RO; (73) Paraschiv M. Marian Cătălin, Bucureşti, RO; (72) Paraschiv M. Marian Cătălin, Bucureşti, RO; (54) **AUTOMAT MUZICAL CU CALCULATOR**

(57) Invenţia se referă la un automat muzical cu calculator, destinat a fi utilizat în dotarea barurilor, cafenelelor şi a altor localuri publice, pentru sonorizare. Automatul muzical, conform invenţiei, permite, prin intermediul unui dispozitiv de plată (2) şi a unei tastaturi (3), selecţia unei melodii preferate. O unitate de calcul (5), ce primeşte comenzi de la tastatură (3), permite, împreună cu o unitate de sunet (1), conversia unei informaţii digitale, extrase dintr-o unitate de stocare (6), în semnal analogic (F) care, după amplificare într-un amplificator audio (7), este aplicat unui sistem de incinte acustice (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115387 B1



(11) 115388 B1 (51) **G 08 B 13/14**// A 45 C 13/24; (21) 97-00445 (22) 11.03.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4267553; RO110765 (71) S.C. Quercus Impex S.R.L., București, RO; (73) S.C. Quercus Impex S.R.L., București, RO; (72) Tudoran Constantin, București, RO; (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE A BAGAJELOR DE MÂNĂ**

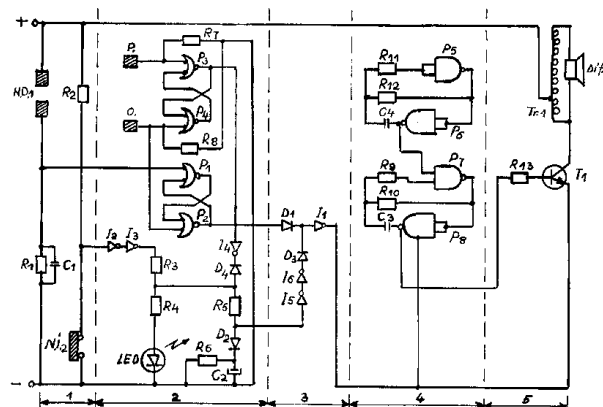
(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de protecție a bagajelor de mână, prin avertizare sonoră, în caz că se încearcă tăierea bagajului, a curelei de umăr sau deschiderea fermoarelor, a clapetelor. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un etaj de intrare (1), care dă un impuls electric ce este aplicat unui etaj comutator electronic și temporizator (2), care generează un curent electric, ce este aplicat unui etaj următor (3) ce produce tensiunea de nul care pune în funcțiune un etaj generator de audiofrecvență (4) și mai departe, un etaj final amplificator de audiofrecvență cu difuzor piezoceramic (5). Un temporizator (R_5 , R_6 , D_2 , C_2) și un avertizor optic (LED) acționează numai la impulsul electric dat de un senzor (NI_2) provenit de la deschiderea fermoarului sau clapetei. Durata asigurată de temporizator până la pornirea semnalului acustic este de șapte secunde, timp în care se poate acționa asupra unui senzor de oprire (O) din interiorul bagajului, care oprește generarea alarmei și stinge avertizorul optic (LED). Tot acest senzor (O) oprește alarma declanșată la tăierea bagajului. La atingerea unui senzor de pornire (P), avertizorul optic (LED) se aprinde imediat și se pornește alarma care,

(11) 115388 B1

după șapte secunde, este percepută sonor. Dacă în acest interval de timp se închide fermoarul sau clapeta, procedura de declanșare a alarmei este oprită și dispozitivul electronic este trecut în poziția armat, de așteptare.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115389 B (51) **G 09 B 23/06**; (21) 98-01440 (22) 01.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 4206842 (71) Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO; (73) Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO; (72) Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO; (54) **MACHETĂ PENTRU OBTINEREA EFECTULUI DE PIRAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la o machetă destinată a fi utilizată pentru obținerea și folosirea efectului de piramidă. Macheta conform invenției este alcătuită din patru tije drepte (3) de lungime egală (l_1) care se îmbină între ele, pentru a forma baza machetei, prin intermediul a patru elemente sferice (1) cu raze egale (r), prevăzute fiecare cu câte trei canale (a, b, c), cu diametre egale (d) și alte patru tije (4), de lungime egală (l_2) având câte un capăt îndoit la 132° , pe o lungime egală cu raza (r) elementelor sferice (1) care formează muchiile machetei, ce se îmbină prin intermediul unui alt element sferic (2), prevăzut cu un singur canal (e), având un diametru (f) cu puțin mai mare decât diametrul cercului circumscris celor patru diametre (d) ale tijelor (3, 4), a cărui centru trece prin centrul elementului sferic (2) de la vârful machetei. Macheta prezintă avantajele unei construcții simple, cu fiabilitate mare și ușor de adaptat dimensional în funcție de necesități.

Revendicări: 2

Figuri: 5

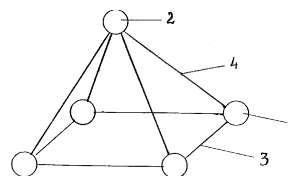


Fig. 1

(11) 115390 B (51) **G 09 F 7/00**; (21) 94-01857 (22) 17.11.94 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) FR 1018210; 1095813 (71) Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO; (73) Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO; (72) Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO; (54) **SUPORT COMPLEX PENTRU AFIȘARE NUMERICĂ ȘI PUBLICITARĂ**

(57) Invenția se referă la un suport complex pentru afișare numerică și publicitară, care este destinat a fi utilizat pentru afișarea prețului, denumirii produsului și serviciilor, pe care este fixat, precum și a efectelor publicitare utilizate de agenții economici care activează în domeniul comerțului, turismului, serviciilor, sau de persoane fizice. Suportul complex pentru afișare numerică și publicitară este alcătuit dintr-un corp de bază (1), prevăzut cu niște suprafețe (a, b, c, d), corp pe care sunt practicate locașurile dreptunghiulare (2 și 6) în care se poziționează plăcuțele cu numere (3) sau alte efecte publicitare, care oferă posibilitatea de afișare în plan orizontal și vertical, având locașul cu magneți (4), care permite fixarea pe obiecte metalice, și urechea (5) pentru fixarea obiectelor plasate în plan orizontal sau vertical.

Revendicări: 4
Figuri: 5

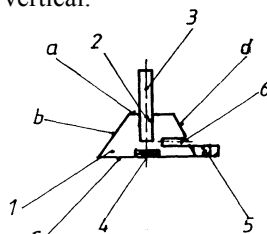


Fig. 1

(11) 115391 B (51) **G 09 F 21/04**; (21) 99-00175 (22) 11.02.99 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) FR 2438884; 2665790 (71) Costache Marian Constantin, București, RO; (73) Costache Marian Constantin, București, RO; (72) Costache Marian Constantin, București, RO; (54) **REMORCĂ PENTRU AFIȘAJ PUBLICITAR**

(57) Invenția se referă la o remorcă tractabilă, în vederea realizării de reclame comerciale prin intermediul unor panouri publicitare, luminoase sau neluminoase și eventual, concomitent, și pe cale sonoră. Remorca include un șasiu rectangular (A), având ca elemente principale ale construcției două lonjeroane paralele (7), ranforsate în partea lor mediană prin niște rigidizări verticale (8), realizate sub forma unui cadru ce aproximează un solid de egală rezistență, prevăzut lateral, pe cele două laturi mari ale dreptunghiului, cu două cadre plane dreptunghiulare (5', 5''), înclinate și unite în partea lor superioară, care îi dau forma unei prisme triunghiulare, culcată pe una din laturi, și anume pe cea desemnată de șasiu, iar pe laturile mici, cu două cadre plane triunghiulare (6), care servesc la închiderea prisme, în poziția mediană, șasiul (A) este prevăzut cu o punte detașabilă (1), prevăzută cu roți de rulare (2), iar în prelungirea uneia din cele două laturi mici, cu un cadru sau bară de remorcă (4). Pe laturile remorcii, sunt atașate panouri publicitare (12) prin intermediul unor corzi elastice (13), dispuse de-a lungul

(11) 115391 B
laturilor panoului și prevăzute cu cârlige de agățare (14) ce se prind de niște agrafe, ocheti sau eventual găuri (15) prevăzute pe laturile cadrelor.

Revendicări: 2
Figuri: 5

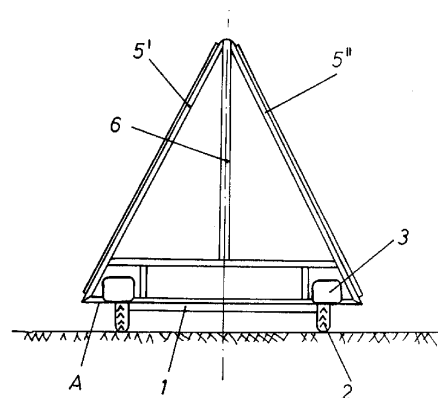


Fig. 2

(11) 115392 B1 (51) **H 01 L 21/82**; H 01 L 27/08; H 01 L 29/78; (21) 99-00124 (22) 02.02.99 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 322665; 396707; US 4771014 (71) S.C. Jaclyn S.A., București, RO; (73) S.C. Jaclyn S.A., București, RO; (72) Delibaltov Adriana, București, RO; Babarada Florin, București, RO; Ungureanu Florin, București, RO; Manea Elena, București, RO; Gângu Cristian, București, RO; Cernica Ileana, București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICAȚIE A CIRCUITELOR INTEGRATE DE TIP CMOS**

(57) Invenția se referă la procedeul de fabricație a circuitelor integrate de tip CMOS, utilizate datorită imunității mari la zgomot și a consumului redus, pentru realizarea de montaje electronice pentru monitorizarea și comanda unor procese industriale, electronică auto și bunuri de larg consum. Procedeul de fabricație a circuitelor integrate de tip CMOS, conform invenției, prevede realizarea tranzistoarelor cu canal (n), cu joncțiuni graduale, obținute prin implantare, în scopul creșterii tensiunii de străpungere și reducerea bugetului termic al proceselor tehnologice, utilizate la realizarea joncțiunilor de sursă-drenă ale tranzistoarelor MOS și a procesului de oxidare MOS, micșorându-se astfel efectul de redistribuire în substratul de siliciu a impurităților care ar duce la degradarea caracteristicilor de tranzistor, crește uniformitatea proceselor de realizare a tranzistoarelor ceea ce conduce la creșterea randamentelor și oferă posibilitatea fabricării circuitelor integrate CMOS pe plachete cu diametrul mai mare de 3 inch.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115392 B1

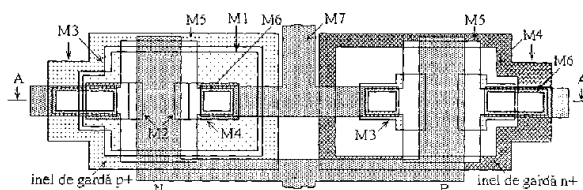


Fig. 1a

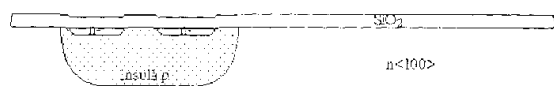


Fig. 1b

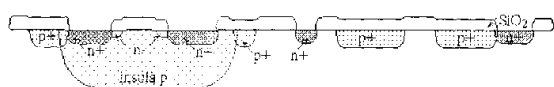


Fig. 1c

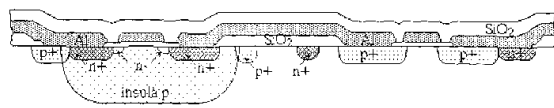


Fig. 1d

(11) 115393 B1 (51) H 02 H 3/24; H 01 H 83/12; (21) 149051 (22) 06.01.92 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 0156727 (71) Filiala de Rețele Electrice Iași, Iași, RO; (73) S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Iași, Iași, RO; (72) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Budur Anton, Iași, RO; (54) **RELEU DE SESIZARE A VĂRIĂȚIILOR DE TENSIUNE ȘI PROTECȚIE PENTRU CIRCUITE MONOFAZATE DE CURENT ALTERNATIV**

(57) Invenția se referă la un releu de sesizare a variațiilor de tensiune și protecție pentru circuitele monofazate de curent alternativ, destinat supravegherii și protecției circuitelor la scăderi ale tensiunii sub o valoare prestabilită, fiind alcătuit dintr-un circuit de detecție (2, 3, 4) a variației amplitudinii tensiunii supravegheate, un circuit de sesizare (9, 10) a valorii minime a amplitudinii, un circuit de detecție și temporizare (13, 14), un circuit divizor (15, 16), un circuit buffer (17, 18), un circuit de comandă (19, 20) a conectării/deconectării tensiunii supravegheate la/de la bornele circuitului monofazat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115393 B1

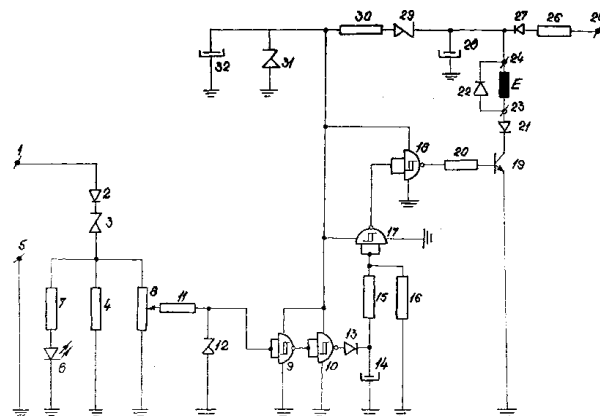


Fig. 1

(11) 115394 B1 (51) H 03 F 1/32; H 03 F 1/34; (21) 97-01931 (22) 20.10.97 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) FR 2700083 (71) S.C. Kawati Electronic S.R.L., Timișoara, RO; (73) S.C. Kawati Electronic S.R.L., Timișoara, RO; (72) Csikos Iosif, Timișoara, RO; (54) **AMPLIFICATOR DE AUDIO FRECVENȚĂ, DE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un amplificator de audio frecvență, de putere, destinat amplificării în putere a semnalelor generate de un aparat de redare audio (1), de tip magnetofon, compact disc etc. în vederea obținerii unui semnal de înaltă fidelitate, amplificatorul fiind prevăzut cu o rețea de reacție negativă globală (Z_1, Z_3) relativ scăzută, având în alcătuire un preamplificator (2) de bandă largă de frecvență, utilizat ca generator de curent cu panta constantă și independentă de frecvență, cu care se atacă un bloc amplificator de putere (3), conectat în conexiune inversoare, cu rețea de reacție negativă locală (Z_2, Z_4) relativ scăzută, realizat cu un bloc amplificator de tensiune (3a) constituit din mai multe etaje de amplificare de clasă A, având ca ultim etaj un amplificator prefinal, și cu un etaj final amplificator de curent (3b) de clasă AB, ale cărui distorsiuni pot fi eliminate cu ajutorul unor impedanțe (Z_5, Z_6) de corecție, amplificatorul de audio frecvență mai având în alcătuire un amplificator operațional (4) pentru menținerea la ieșire pe sarcină, constând dintr-un difuzor (5) de mică impedanță, a unei tensiuni continue de decalaj (offset) de foarte mică valoare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115394 B1

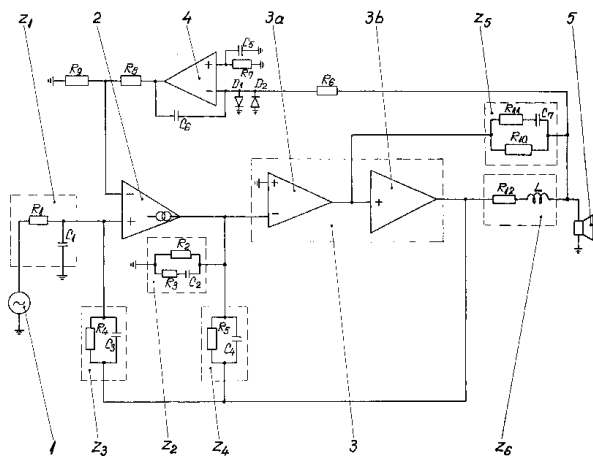


Fig. 2

(11) 115395 B

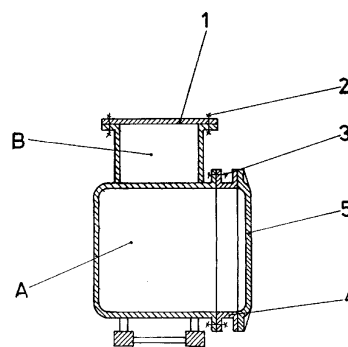


Fig. 1

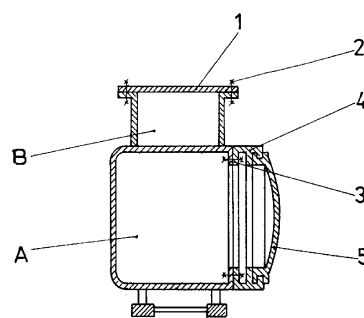


Fig. 2

(11) 115395 B (51) H 05 K 5/02; (21) 93-00469 (22) 05.04.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) US 3562405; RO 94522 (71) Iurea Dumitru, Botoșani, RO; Zimmermann Horst Walter, Botoșani, RO; Zimmermann Alfred Cristian, Botoșani, RO; Iurea Maria, Botoșani, RO; (73) Iurea Dumitru, Botoșani, RO; Zimmermann Horst Walter, Botoșani, RO; Zimmermann Alfred Cristian, Botoșani, RO; Iurea Maria, Botoșani, RO; (72) Iurea Dumitru, Botoșani, RO; Zimmermann Horst Walter, Botoșani, RO; Zimmermann Alfred Cristian, Botoșani, RO; Iurea Maria, Botoșani, RO; (54) **CARCASĂ ÎN CAPSULARE ANTI-DEFLAGRANTĂ**

(57) Invenția se referă la o carcasă în capsulare anti-deflagrantă, destinată capsulării aparatului electric în medii cu pericol de explozie. Carcasa conform invenției este alcătuită din unul sau mai multe compartimente conexe, închise cu niște capace rar demontabile și un compartiment principal (A) pe care este montată o piesă de îmbinare (4) prin intermediul unor șuruburi (3), suprafața de îmbinare fiind plană, sub formă de ramă sau coroană circulară, iar pe piesa de îmbinare (4), este montat un capac (5) cu deschidere curentă, în acest caz, suprafața de îmbinare fiind plană, sub formă de ramă sau coroană circulară, sau tronconică. Invenția prezintă avantajul că permite re folosirea carcasi de două sau mai multe ori, în cazul deteriorării suprafețelor antideflagrante, ramele compartimentelor conexe fiind astfel dimensionate, încât să permită două sau mai multe rectificări.

Revendicări: 1

Figuri: 2

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115317 B1	A 01 H 5/02;	94-00917	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	39
115318 B	A 01 K 39/01;	98-00088	20.01.98	Olteanu Ion, București, RO;	39
115319 B	A 45 C 13/38;	96-01913	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	40
115320 B	A 47 B 91/00;	99-00173	11.02.99	S.C. International Service C & I - S.R.L., București, RO	40
115321 B	A 61 C 17/00; A 61 C 13/00;	98-01686	15.12.98	Sîrbu Ioan, București, RO;	40
115322 B	A 61 F 9/00; A 61 H 35/02;	96-00330	21.02.96	Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO;	41
115323 B	A 61 F 9/06;	97-00471	12.03.97	Adam N. Simona Mihaela, Comănești, RO; Țigănaș I. Ionuț Silviu, Iași, RO; Sofron Șt. Ionel, Borca, RO;	41
115324 B1	A 61 F 13/00;	97-02026	30.10.97	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO;	42
115325 B	A 61 K 9/20;	98-01203	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO;	42
115326 B1	A 61 K 35/78;	97-01421	30.07.97	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO;	42
115327 B	A 61 K 35/78;	98-00621	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	43
115328 B1	A 62 C 13/74;	97-01415	29.07.97	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	43
115329 B1	B 01 B 1/00;	94-00992	09.06.94	Șerban Ion, București, RO;	43
115330 B1	B 01 D 7/00;	94-02010	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	44
115331 B1	B 01 D 29/00;	93-01150	25.08.93	Cireș Ion, Timișoara, RO;	44
115332 B1	B 01 D 35/06;	148872	02.12.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - Filiala Iași, Iași, RO;	45

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115333 B1	B 01 J 23/78; B 01 J 23/84; B 01 J 23/88;	98-01345	31.08.98	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US;	45
115334 B1	B 04 C 9/00; B 01 D 45/02;	95-00336	20.02.95	S.C. Ceprom S.A., Satu Mare, RO;	45
115335 B1	B 21 B 31/02; B 22 D 11/06;	95-01875	27.10.95	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE;	46
115336 B1	B 22 C 3/00; B 22 C 1/02;	95-00048	11.05.94	Huttens-Albertus Chemische Werke GmbH, Dusseldorf, DE;	46
115337 B1	B 22 D 11/06;	95-02088	30.11.95	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE;	47
115338 B1	B 22 D 39/00;	95-00911	15.05.95	S.C "Elcond" S.A. Zalau, Zalau, RO;	47
115339 B	B 22 F 1/00; B 22 F 3/00;	98-00134	28.01.98	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM S.A., București, RO;	47
115340 B1	B 23 K 23/00;	92-01417	13.11.92	Radulescu R. Ștefan, București, RO;	48
115341 B1	B 23 K 23/00;	92-01418	13.11.92	Rădulescu R. Ștefan, București, RO;	48
115342 B1	B 23 Q 11/08;	148908	09.12.91	Stoian Ioan, Roman, RO;	49
115343 B1	B 41 N 3/03;	97-02128	17.11.97	Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO;	49
115344 B	B 43 L 7/00;	97-00475	12.03.97	Macovei Filomela, Iași, RO;	50
115345 B1	B 61 F 5/38;	94-01667	14.10.94	Patentes Talgo S.A., Madrid, ES;	50
115346 B	B 62 M 11/14;	96-02274	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	50
115347 B1	B 65 H 54/54;	96-01478	19.07.96	S.C. "Moldosin" S.A., Vaslui, RO;	51
115348 B1	C 01 G 45/12;	97-02251	05.06.96	Duracell Inc., Bethel, US;	51
115349 B	C 02 F 1/04// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06;	148373	11.09.91	Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO;	52
115350 B1	C 04 B 35/18;	141646	18.09.89	S.C. Resial S.A., Alba Iulia, RO;	52

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115351 B1	C 07 C 49/76; C 07 C 313/00; C 07 C 317/22// A 01 N 35/04; A 01 N 41/00; A 01 N 37/34;	94-00815	18.05.94	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB;	52
115352 B	C 07 C 61/00;	97-00983	30.05.97	Pîrvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO;	53
115353 B1	C 07 D 261/12;	95-01456	12.02.94	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;	53
115354 B1	C 07 D 277/02; C 07 D 275/02;	95-02214	09.06.94	Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA;	53
115355 B1	C 07 K 5/06// A 61 K 38/05;	96-02085	04.05.95	Boehringer Ingelheim Kg., Ingelheim, DE;	54
115356 B1	C 09 C 1/36;	94-01887	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, US;	54
115357 B1	C 09 J 109/06;	148026	18.07.91	S.C. Novoplast S.A., București, RO;	54
115358 B1	C 09 J 109/06; C 09 J 125/10; C 08 F 36/04;	95-01933	07.11.95	Shell International Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	54
115359 B1	C 09 J 201/08;	145427	25.06.90	Dalea Ion, Timișoara, RO; Serenciuc Vasile, Timișoara, RO;	55
115360 B1	C 10 G 1/04// B 01 D 11/02; C 10 F 7/00;	95-02242	21.06.94	Torf Establishment, Vaduz, LI;	55
115361 B1	C 10 G 35/095// B 01 J 29/28// C 01 B 33/34;	95-01864	19.04.94	Mobil Oil Corporation, New York, US;	55
115362 B1	C 10 M 101/00; C 10 N 40/08;	98-00471	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	56
115363 B1	C 10 M 101/02;	98-00475	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	56
115364 B	C 10 M 133/16;	98-01230	28.07.98	S.C. Desan Prodserv Cominplex S.R.L., București, RO;	56
115365 B1	C 22 B 19/04;	94-01657	13.10.94	Outokumpu Research Oy, Pori, FI;	56
115366 B	C 23 F 11/10; C 08 F 2/00;	97-02097	07.05.96	C.I.R.S. S.p.A., Rovigo, IT;	57
115367 B	C 23 F 11/14;	97-00681	09.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO;	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115368 B1	D 06 F 57/00;	96-00323	21.02.96	Bradu Anca, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Iași, RO;	57
115369 B	E 02 D 31/04;	92-01003	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO;	58
115370 B	E 04 B 1/32; E 04 B 1/61;	99-00238	08.03.99	Silvestru Adrian, Brașov, RO;	58
115371 B1	E 21 B 43/24// F 04 F 1/08;	94-01245;	22.07.94;	"Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	59
115372 B1	F 01 D 1/36; F 04 D 1/00;	94-01996	14.12.94	Deaconu Stelu, Mizil, RO;	59
115373 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de inventie, revendicările și figurile.	60
115374 B1	F 03 B 7/00;	147059	06.03.91	Sitaru Vasile, Iași, RO;	60
115375 B	F 03 G 6/00;	97-01027	05.06.97	Cernomazu Dorel, Roman, RO; Gavriliu Mihai Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO;	60
115376 B	F 04 B 39/10;	98-00708	10.03.98	Urcan Emil, Tîrgu Mureș, RO;	61
115377 B	F 04 C 18/00; F 02 B 55/02;	98-00275	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	61
115378 B1	F 16 H 3/44;	97-02188	27.11.97	S.C. Angred S.A., Baia Mare, RO;	62
115379 B1	F 16 H 57/12;	98-00375	25.02.98	S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO;	62
115380 B1	F 23 C 11/04; F 23 G 5/30;	93-01417	22.04.92	Mansour N. Momtaz, Columbia, US;	62
115381 B1	G 01 B 3/08; G 01 B 5/24;	94-00485	24.03.94	Institutul de Cercetări Transporturi Incertrans S.A., București, RO;	63
115382 B1	G 01 M 11/02;	97-01249	04.07.97	Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO;	63
115383 B1	G 01 N 3/34; G 01 N 3/62; G 01 M 7/08;	97-01902	15.10.97	Mânduc Silviu Cosmin, Cluj-Napoca, RO; Bochiș Ionel, Cluj-Napoca, RO;	64
115384 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de inventie, revendicările și figurile.	64
115385 B	G 01 N 33/36;	96-00430	01.03.96	S.C. Certex S.A., București, RO;	64
115386 B	G 07 F 11/04;	92-200011	24.01.92	Dumitrașcu C. Ștefan, București, RO;	65

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115387 B1	G 07 F 17/28; G 11 B 27/031;	95-00668	05.04.95	Paraschiv M. Marian Cătălin, București, RO;	65
115388 B1	G 08 B 13/14// A 45 C 13/24;	97-00445	11.03.97	S.C. Quercus Impex S.R.L., București, RO;	66
115389 B	G 09 B 23/06;	98-01440	01.10.98	Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO;	66
115390 B	G 09 F 7/00;	94-01857	17.11.94	Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO;	67
115391 B	G 09 F 21/04;	99-00175	11.02.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	67
115392 B1	H 01 L 21/82; H 01 L 27/08; H 01 L 29/78;	99-00124	02.02.99	S.C. Jaclyn S.A., București, RO;	67
115393 B1	H 02 H 3/24; H 01 H 83/12;	149051	06.01.92	S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Iași, Iași, RO;	68
115394 B1	H 03 F 1/32; H 03 F 1/34;	97-01931	20.10.97	S.C. Kawati Electronic S.R.L., Timișoara, RO;	68
115395 B	H 05 K 5/02;	93-00469	05.04.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO; Zimmermann Horst Walter, Botoșani, RO; Zimmermann Alfred Cristian, Botoșani, RO; Iurea Maria, Botoșani, RO;	69

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115350 B1	C 04 B 35/18;	141646	18.09.89	S.C. Resial S.A., Alba Iulia, RO;	52
115359 B1	C 09 J 201/08;	145427	25.06.90	Dalea Ion, Timișoara, RO; Serenciuc Vasile, Timișoara, RO;	55
115373 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	60
115374 B1	F 03 B 7/00;	147059	06.03.91	Sitaru Vasile, Iași, RO;	60
115357 B1	C 09 J 109/06;	148026	18.07.91	S.C. Novoplast S.A., București, RO;	54
115349 B	C 02 F 1/04// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06;	148373	11.09.91	Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO;	52
115332 B1	B 01 D 35/06;	148872	02.12.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - Filiala Iași, Iași, RO;	45
115342 B1	B 23 Q 11/08;	148908	09.12.91	Stoian Ioan, Roman, RO;	49
115393 B1	H 02 H 3/24; H 01 H 83/12;	149051	06.01.92	S.C. Electrica S.A. - Sucursala de Distribuție Iași, Iași, RO;	68
115369 B	E 02 D 31/04;	92-01003	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO;	58
115340 B1	B 23 K 23/00;	92-01417	13.11.92	Radulescu R. Ștefan, București, RO;	48
115341 B1	B 23 K 23/00;	92-01418	13.11.92	Rădulescu R. Ștefan, București, RO;	48
115395 B	H 05 K 5/02;	93-00469	05.04.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO; Zimmermann Horst Walter, Botoșani, RO; Zimmermann Alfred Cristian, Botoșani, RO; Iurea Maria, Botoșani, RO;	69
115331 B1	B 01 D 29/00;	93-01150	25.08.93	Cireș Ion, Timișoara, RO;	44
115380 B1	F 23 C 11/04; F 23 G 5/30;	93-01417	22.04.92	Mansour N. Momtaz, Columbia, US;	62
115381 B1	G 01 B 3/08; G 01 B 5/24;	94-00485	24.03.94	Institutul de Cercetări Transporturi Incertrans S.A., București, RO;	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115351 B1	C 07 C 49/76; C 07 C 313/00; C 07 C 317/22// A 01 N 35/04; A 01 N 41/00; A 01 N 37/34;	94-00815	18.05.94	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex, GB;	52
115317 B1	A 01 H 5/02;	94-00917	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	39
115329 B1	B 01 B 1/00;	94-00992	09.06.94	Șerban Ion, București, RO;	43
115371 B1	E 21 B 43/24// F 04 F 1/08;	94-01245;	22.07.94;	"Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cămpina, RO;	
115365 B1	C 22 B 19/04;	94-01657	13.10.94	Outokumpu Research Oy, Pori, FI;	56
115345 B1	B 61 F 5/38;	94-01667	14.10.94	Patentes Talgo S.A., Madrid, ES;	50
115390 B	G 09 F 7/00;	94-01857	17.11.94	Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO;	67
115356 B1	C 09 C 1/36;	94-01887	24.11.94	Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, US;	54
115372 B1	F 01 D 1/36; F 04 D 1/00;	94-01996	14.12.94	Deaconu Stelu, Mizil, RO;	59
115330 B1	B 01 D 7/00;	94-02010	14.12.94	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	44
115336 B1	B 22 C 3/00; B 22 C 1/02;	95-00048	11.05.94	Huttens-Albertus Chemische Werke GmbH, Dusseldorf, DE;	46
115334 B1	B 04 C 9/00; B 01 D 45/02;	95-00336	20.02.95	S.C. Ceprom S.A., Satu Mare, RO;	45
115387 B1	G 07 F 17/28; G 11 B 27/031;	95-00668	05.04.95	Paraschiv M. Marian Cătălin, București, RO;	65
115338 B1	B 22 D 39/00;	95-00911	15.05.95	S.C "Elcond" S.A. Zalau, Zalau, RO;	47
115353 B1	C 07 D 261/12;	95-01456	12.02.94	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;	53
115361 B1	C 10 G 35/095// B 01 J 29/28// C 01 B 33/34;	95-01864	19.04.94	Mobil Oil Corporation, New York, US;	55
115335 B1	B 21 B 31/02; B 22 D 11/06;	95-01875	27.10.95	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE;	46
115358 B1	C 09 J 109/06; C 09 J 125/10; C 08 F 36/04;	95-01933	07.11.95	Shell International Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	54

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115337 B1	B 22 D 11/06;	95-02088	30.11.95	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE;	47
115354 B1	C 07 D 277/02; C 07 D 275/02;	95-02214	09.06.94	Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA;	53
115360 B1	C 10 G 1/04// B 01 D 11/02; C 10 F 7/00;	95-02242	21.06.94	Torf Establishment, Vaduz, LI;	55
115368 B1	D 06 F 57/00;	96-00323	21.02.96	Bradu Anca, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Iași, RO;	57
115322 B	A 61 F 9/00; A 61 H 35/02;	96-00330	21.02.96	Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO;	41
115384 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	64
115385 B	G 01 N 33/36;	96-00430	01.03.96	S.C. Certex S.A., București, RO;	64
115347 B1	B 65 H 54/54;	96-01478	19.07.96	S.C. "Moldosin" S.A., Vaslui, RO;	51
115319 B	A 45 C 13/38;	96-01913	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	40
115355 B1	C 07 K 5/06// A 61 K 38/05;	96-02085	04.05.95	Boehringer Ingelheim Kg., Ingelheim, DE;	54
115346 B	B 62 M 11/14;	96-02274	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	50
115388 B1	G 08 B 13/14// A 45 C 13/24;	97-00445	11.03.97	S.C. Quercus Impex S.R.L., București, RO;	66
115323 B	A 61 F 9/06;	97-00471	12.03.97	Adam N. Simona Mihaela, Comănești, RO; Țigănaș I. Ionuț Silviu, Iași, RO; Sofron Șt. Ionel, Borca, RO;	41
115344 B	B 43 L 7/00;	97-00475	12.03.97	Macovei Filomela, Iași, RO;	50
115367 B	C 23 F 11/14;	97-00681	09.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO;	57
115352 B	C 07 C 61/00;	97-00983	30.05.97	Pîrviuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO;	53
115375 B	F 03 G 6/00;	97-01027	05.06.97	Cernomazu Dorel, Roman, RO; Gavriliu Mihai Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO;	60
115382 B1	G 01 M 11/02;	97-01249	04.07.97	Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO;	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115328 B1	A 62 C 13/74;	97-01415	29.07.97	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	43
115326 B1	A 61 K 35/78;	97-01421	30.07.97	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO;	42
115383 B1	G 01 N 3/34; G 01 N 3/62; G 01 M 7/08;	97-01902	15.10.97	Mânduc Silviu Cosmin, Cluj-Napoca, RO; Bochiș Ionel, Cluj-Napoca, RO;	64
115394 B1	H 03 F 1/32; H 03 F 1/34;	97-01931	20.10.97	S.C. Kawati Electronic S.R.L., Timișoara, RO;	68
115324 B1	A 61 F 13/00;	97-02026	30.10.97	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO;	42
115366 B	C 23 F 11/10; C 08 F 2/00;	97-02097	07.05.96	C.I.R.S. S.p.A., Rovigo, IT;	57
115343 B1	B 41 N 3/03;	97-02128	17.11.97	Crăciun Gr. Ioan, București, RO; Cercelaru Georgeta, București, RO;	49
115378 B1	F 16 H 3/44;	97-02188	27.11.97	S.C. Angred S.A., Baia Mare, RO;	62
115348 B1	C 01 G 45/12;	97-02251	05.06.96	Duracell Inc., Bethel, US;	51
115318 B	A 01 K 39/01;	98-00088	20.01.98	Olteanu Ion, București, RO;	39
115339 B	B 22 F 1/00; B 22 F 3/00;	98-00134	28.01.98	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM S.A., București, RO;	47
115377 B	F 04 C 18/00; F 02 B 55/02;	98-00275	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	61
115379 B1	F 16 H 57/12;	98-00375	25.02.98	S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO;	62
115362 B1	C 10 M 101/00; C 10 N 40:08;	98-00471	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	56
115363 B1	C 10 M 101/02;	98-00475	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	56
115327 B	A 61 K 35/78;	98-00621	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	43
115376 B	F 04 B 39/10;	98-00708	10.03.98	Urcan Emil, Tîrgu Mureș, RO;	61
115325 B	A 61 K 9/20;	98-01203	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO;	42

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115364 B	C 10 M 133/16;	98-01230	28.07.98	S.C. Desan Prodserv Cominpex S.R.L., București, RO;	56
115333 B1	B 01 J 23/78; B 01 J 23/84; B 01 J 23/88;	98-01345	31.08.98	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US;	45
115389 B	G 09 B 23/06;	98-01440	01.10.98	Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO;	66
115321 B	A 61 C 17/00; A 61 C 13/00;	98-01686	15.12.98	Sîrbu Ioan, București, RO;	40
115392 B1	H 01 L 21/82; H 01 L 27/08; H 01 L 29/78;	99-00124	02.02.99	S.C. Jaclyn S.A., București, RO;	67
115320 B	A 47 B 91/00;	99-00173	11.02.99	S.C. International Service C & I - S.R.L., București, RO;	40
115391 B	G 09 F 21/04;	99-00175	11.02.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	67
115370 B	E 04 B 1/32; E 04 B 1/61;	99-00238	08.03.99	Silvestru Adrian, Brașov, RO;	58
115386 B	G 07 F 11/04;	92-200011	24.01.92	Dumitrașcu C. Ștefan, București, RO;	65

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
99902	F 21 S 3/02	128295	21.05.1987	S.C. "ELBA" S.A., TIMIȘOARA, RO	-
98382	H 02 P 1/26	128302	21.05.1987	S.C. "AEM" S.A., TIMIȘOARA, RO	-
98437	B 25 J 15/00	128339	23.05.1987	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA", BRAȘOV, RO	-
98576	B 41 N 1/24	128454	01.06.1987	S.C. "ARMONIA" S.A., BOTOȘANI, RO	-
98623	G 01 F 23/28; E 21 B 47/04	128552	09.06.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE, CÂMPINA, RO	-
98678	D 03 D 49/04	128743	24.06.1987	S.C. "IMATEX" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	-
98823	B 23 K 35/34	128568	10.06.1987	ÎNȚEPRINDERE DE CALCULATOARE ELECTRONICE, BUCUREȘTI, RO	-
98893	A 23 L 1/221	128616	15.06.1987	TRUSTUL "PLAFAR", BUCUREȘTI, RO	-
98909	G 09 G 1/16	128494	05.06.1987	S.C. "AEM" S.A., TIMIȘOARA, RO	-
99021	B 65 G 43/02	128600	12.06.1987	UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ, TIMIȘOARA, RO	-
99053	H 01 F 41/00; G 05 B 19/18	128889	03.07.1987	S.C. ICPE-TRAFIL S.A., IASI, RO	-
99101	A 61 B 17/11; A 61 B 17/28	128859	02.07.1987	S.C. "AMIRO" S.A., BUCUREȘTI, RO	-
100179	B 27 B 33/16	128542	08.06.1987	UZINA DE CONSTRUCȚII ȘI REPARAȚII UTILAJE ȘI PIESE DE SCHIMB, VATRA DORNEI, RO	-
112874 C	C 08 F 2/22; C 08 F114/06	93-01690	14.12.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/98
113422 C	A 21 C 3/06; A 21 C 9/08	93-01376	14.10.1993	MUȘAT MARIAN, GALAȚI, RO	7/98
113423 C	A 23 K 1/08; A 23 K 1/18	97-00100	21.01.1997	MOGA DORU CĂLIN, TIMIȘOARA, RO	7/98
113677 C	F 16 F 15/20	98-00081	19.01.1998	TRIFAN VIOREL PETRU, BUCUREȘTI, RO	9/98
113682 C	G 01 F 23/14	94-01282	29.07.1994	S.C. "INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	9/98
113693 C	H 01 R 13/627; H 01 T 13/04	96-00692	29.03.1996	S.C. ICPE - ME S.A. - INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE, BUCUREȘTI, RO	9/98
113911 C	G 08 B 13/18	94-00276	23.02.1994	INSTITUTUL DE OPTOELECTRONICĂ - S.A., BUCUREȘTI, RO	11/98
114279 C	F 16 J 15/40	96-00223	09.02.1996	S.C. "UCMR" S.A., REȘIȚA, RO	2/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114297 C	A 61 K 35/78	96-00662	27.03.1996	DOBOȘ ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	3/99
106555 C1	C 04 B 7/17; C 04 B 14/30; C 04 B 14/02; C 04 B 28/08	148633	28.10.1991	REGIA AUTONOMĂ A NEMETALIFERELOR, CLUJ-NAPOCA, RO	5/93
106605 C1	F 16 L 59/14	92-01541	10.12.1992	NINCU GHEORGHE, ARAD, RO	5/93
107494 C1	H 01 F 41/00	144284	26.02.1990	DÂRJAN NICOLAE, ZALĂU, RO; MAGYARY LADISLAU, ZALĂU, RO; MUREȘAN MIRCEA, ZALĂU, RO; POP LUCIAN, ZALĂU, RO; POP TIBERIU, ZALĂU, RO; MOCAN EMILIA, ZALĂU, RO; EMBER MIRCEA, ZALĂU, RO; MOCAN EMILIA, ZALĂU, RO	11/93
110495 C1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28; A 61 K 31/44	147867	20.12.1989	AKTIEBOLAGET HASSLE, MOLNDAL, SE	1/96
112013 C1	B 60 R 9/04	96-00519	12.03.1996	RĂDUȚ LEONARD, PITEȘTI, RO	4/97
113343 C1	C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	94-00257	21.02.1994	THE STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND, OHIO, US	6/98
113344 C1	C 07 C 255/08; C 07 C 253/24	95-01414	01.08.1995	THE STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND, OHIO, US	6/98
113345 C1	C 07 D 215/54; C 07 D 487/08; C 07 D 401/10; A 61 K 31/495; A 61 K 31/47	94-01949	06.12.1994	BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE	6/98
113369 C1	C 12 N 1/06; A 23 L 1/308; A 23 L 1/054	93-00533	17.10.1991	GB BIOTECHNOLOGY LIMITED, ENGLEWOOD CLIFFS, NEW JERSEY, US	6/98
113375 C1	E 04 H 6/00	94-00452	14.09.1992	ROSSATO ERIDE, MIRANO, VENEZIA, IT	6/98
113402 C1	G 01 N 33/493	94-01869	06.05.1993	SHABALIN VLADIMIR NIKOLAEVICH, MOSCOVA, RU; SHATOKHINA SVETLANA NIKOLAEVNA, MOSCOVA, RU	6/98
113413 C1	H 04 M 11/00; H 04 Q 7/00	94-00453	18.09.1992	QUALCOMM INCORPORATED, SAN DIEGO, US	6/98
113430 C1	A 61 K 35/78; A 61 K 35/10	92-01491	27.05.1991	MACH CHANTAL, KIRCHSEEON, DE	7/98
113431 C1	A 61 K 38/57	96-01846	20.03.1995	TOKYO TANABE COMPANY LIMITED, TOKYO, JP	7/98
113432 C1	A 61 K 39/395; C 12 N 15/13	93-00310	05.09.1991	UNILEVER N.V., ROTTERDAM, NL	7/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
113452 C1	B 62 D 49/06	95-02236	20.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	7/98
113459 C1	C 04 B 11/02	97-02070	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	7/98
113460 C1	C 04 B 14/26; C 01 F 11/18	97-02066	07.11.1997	S.C. CERASIL S.A., ORADEA, RO	7/98
113461 C1	C 07 C 237/12; C 07 C 237/22; C 07 C 233/01; A 61 K 31/16; A 61 K 31/275	95-00475	06.07.1994	YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, IERUSALIM, IL; TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., IERUSALIM, IL	7/98
113465 C1	C 07 D 471/04; A 61 K 31/495; C 07 D 241/04; C 07 D 241/08; C 07 D 295/06	94-01203	14.01.1993	ANGELINI RICERCHE S.p.A. SOCIETA' CONSORTILE, S.PALOMBA, IT	7/98
113469 C1	C 07 H 19/23	93-01067	27.11.1992	BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., TOKYO, JP	7/98
113480 C1	D 04 H 1/42	97-00409	05.03.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	7/98
113496 C1	G 01 N 33/539; C 12 Q 1/68	92-01380	06.05.1991	CHIRON CORPORATION, EMERYVILLE, CALIFORNIA, US	7/98
113503 C1	H 01 F 29/02	94-01128	06.05.1993	MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, REGENSBURG, DE	7/98
113504 C1	H 01 H 1/18	97-00322	18.02.1997	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113514 C1	A 01 H 5/10	96-00895	30.04.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	8/98
113534 C1	B 01 D 59/00	97-02321	10.12.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE, RÂMNICU VÂLCEA, RO	8/98
113550 C1	C 03 B 37/08	97-01728	16.09.1997	PAVELESCU CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO; ALEXANDRU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; PARASCHIV DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	8/98
113649 C1	C 09 B 29/00; C 09 B 46/00; C 09 B 69/10; C 09 K 19/52	97-00328	18.02.1997	MĂNĂILĂ- MAXIMEAN DOINA LUMINIȚA, BUCUREȘTI, RO; ALBU ANA MARIA, BUCUREȘTI, RO; BENA RODICA, BUCUREȘTI, RO	9/98
113681 C1	G 01 F 23/02	94-01280	29.07.1994	S.C. "INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE" S.A, CLUJ-NAPOCA, RO	9/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
113683 C1	G 01 F 25/00	97-00773	22.04.1997	S.C. AEROTEH S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98
113685 C1	G 01 N 27/90; G 01 B 7/34	97-00152	28.01.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	9/98
113689 C1	G 10 K 9/04; B 60 Q 5/00	97-01433	31.07.1997	S.C. INSTALAȚII AUTO ȘI MOTOARE ELECTRICE S.A., SF. GHEORGHE, RO	9/98
113934 C1	A 01 N 25/32; A 01 C 21/00; C 05 B 15/00	93-01043	27.07.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PEDOLOGIE ȘI AGROCHIMIE, BUCUREȘTI, RO	12/98
114099 C1	B 25 F 1/02	97-02409	22.12.1997	S.C. PROD-DALEX S.R.L., BUZĂU, RO	1/99
114167 C1	E 04 C 5/12	96-00255	13.02.1996	DUMITRACHE GRIGORE, BUCUREȘTI, RO	1/99
114474 C1	C 22 C 21/00	95-01308	14.07.1995	S.C. I.M.N.R-S.A., BUCUREȘTI, RO	4/99

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

**PROTECȚIE TRANZITORIE
ACORDATĂ TITULARULUI
DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 93/1998

In cadrul acestui capitol, vor fi publicate următoarele date: datele bibliografice și rezumatele brevetelor de invenție, aranjate în ordinea simbolului principal a clasificării internaționale a brevetului de invenție.

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;

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

- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;

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

Descrierile, revendicările și desenele pentru care s-au luat hotărâri de acordare a protecției tranzitorii, publicate în acest număr al BOPI, conform Legii nr. 93/1998, **sunt accesibile publicului.**

Impotriva hotărârii de acordare a protecției tranzitorii, persoanele interesate pot formula contestații la comisia de reexaminare, termen de 30 de zile de la comunicare, conform Legii nr. 93/1998.

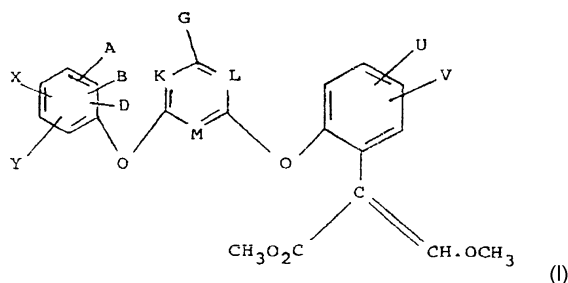
(11) 2.022T B1 (51) **A 61 K 31/70**// C 07 H 19/073; (21) 98-20015
(22) 14.03.86 (23) 30.12.99 (24) 27.04.98 (30) 16.03.85 GB
8506869; 09.05.85 GB 8511774; 27.09.85 GB 8523881;
12.02.86 GB 8603450; 17.09.85 US 776899; (41) 30.07.98/ 7/98
(42) 28.01.2000// 1/2000 (71) *The Wellcome Foundation Limited*,
Greenford, GB; (73) *The Wellcome Foundation Limited*,
Middlesex, GB; (72) *Rideout Janet Litster, Raleigh North*
Carolina, US; *Barry David Walter, Chapel Hill North Carolina,*
US; *Lehrman Sandra Nusinoff, Durham North Carolina, US*; *St.*
Clair Martha Heider, Durham North Carolina, US; *Furman Phillip*
Allen, Durham North Carolina, US; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu -*
Consiliere în Proprietate Intelectuala S.R.L. București; (54) **FOR-**
MULĂRI FARMACEUTICE PE BAZĂ DE NUCLEOZIDE
ANTIVIRALE

(57) Invenția se referă la formulări farmaceutice pe bază de nucleozide antivirale, folosite în tratamentul sau profilaxia infecțiilor retrovirale, umane. Formulările farmaceutice, conform invenției, cuprind ca ingredient activ 3'-azido-3'-deoxitimidină și cel puțin un purtător acceptabil farmaceutic al acestuia

Revendicări: 14

(11) 2.023T B1 (51) **C 07 D 239/52**; C 07 D 417/12; C 07 D 413/12; C 07 D 401/12// A 01 N 43/54; (21) 98-20008 (22) 25.01.90 (23) 30.12.99 (24) 24.04.98 (30) 10.02.89 GB 8903019; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (56) EP 0242081 (71) *Zeneca Limited, London, GB*; (73) *Zeneca Limited, Londra, GB*; (72) *Clough John Martin, Marlow Bucks, GB*; *Godfrey Christopher Richard Ayles, Bracknell Berks, GB*; *Streeting Ian Thomas, Wokingham Berks, GB*; *Cheetham Rex, Bracknell Berks, GB*; (74) *S.C. Rominvent S.A. București*; (54) **DERIVAȚI DE ACID PROPENOIC**

(57) Invenția se referă la derivați de acid propenoic, având formula (I):



în care oricare doi dintre K, L și M sunt azot și celălalt este CE; X și Y sunt în mod independent hidrogen, halogen, C₁₋₄alchil, C₃₋₆cicloalchil, C₂₋₄alchenil, C₂₋₄alchinil, C₂₋₄alcheniloxi, C₂₋₄alchiniloxi, fenil, benziloxi, ciano, izociano, izotiocianato, nitro, NR¹R², NR¹OR², N₃, NHCOR¹, NR¹CO₂R², NHCONR¹R², N = CHNR¹R²,

(11) 2.023T B1
 $\text{NH}\text{SO}_2\text{R}^1$, OR^1 , OCOR^1 , OSO_2R^1 , SR^1 , SOR^1 , SO_2R^1 ,
 SO_2OR^1 , SO_2NR^1 , COR^1 , $\text{CR}^1\text{=NOR}^2$, $\text{CHR}^1\text{CO}_2\text{R}^2$,
 CO_2R^1 , CONR^1R^2 , CSNR^1R^2 , $\text{CH}_3\text{O}_2\text{C.C.CH.OCH}_3$,
1-(imidazol-1-il)vinil, un inel heterociclic de 5-membri
conținând unul, doi sau trei heteroatomi de azot, sau un
inel heterociclic de 5- sau 6-membri conținând unul sau
doi heteroatomi de oxigen sau sulf, opțional un hetero-
atom de azot și opțional unul sau doi substituenți *oxo* sau
tioxo; sau X și Y, când se află în poziție *orto* unul față de
celălalt, fuzionează pentru a forma un inel aromatic sau
alifatic cu 5- sau 6-membri, opțional conținând unul sau
doi atomi de oxigen, sulf sau azot sau unul, doi sau trei
atomi de azot; A, B, D, E, G, U și V sunt independent
hidrogen, halogen, C_{1-4} alchil, C_{1-4} alcoxi, cianonitro sau
trifluorometil; și R^1 și R^2 sunt independent hidrogen, C_{1-4}
alchil, C_{2-4} alchenil sau fenil.

Revendicări: 8

(11) 2.024T B1 (51) **C 07 K 15/00**; C 07 K 3/28// A 61 K 37/02; (21) 98-20166 (22) 04.07.85 (23) 30.12.99 (24) 01.09.98 (30) 06.07.84 US 628342; 19.09.84 US 652447; 19.09.84 US 652742; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.01.2000// 1/2000 (71) Novartis AG, Basel, CH; (73) Novartis AG, Basel, CH; (72) Clark Steven C., Winchester, Massachusetts, US; Kaufman Randal J., Boston, US; Wang Elizabeth A., Cambridge, US; Wong Gordon, Carlisle, US; (74) Rominvent S.A. București; (54) **PROTEINĂ RECOMBINATĂ GM-CSF DE LA PRIMATE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE O CONTINE**

(57) Invenția se referă la o proteină recombinată GM-CSF de la primate și la o compoziție farmaceutică, folosite în tratamentul mielosupresiei apărută după radioterapia cancerului. Proteina recombinată, conform invenției, are o secvență aminoacidică selectată din grupul care cuprinde:

Ala Pro Ala Arg Ser Pro Ser Pro Ser Thr Gln Pro Trp Glu His Val Asn Ala Ile Gln Glu Ala Arg Arg
Leu Leu Asn Leu Ser Arg Asp Thr Ala Ala Glu MET Asn Glu Thr Val Glu Val Ile Ser Glu MET Phe Asp Leu
Gln Gly Pro Thr Cys Leu Ser Thr Arg Leu Glu MET Tyr Lys Gln Gly Leu Arg Gly Ser Thr Lys Phe Leu
Gly Pro Leu Thr MET MET Ala Ser His Tyr Lys Gln His Cys Pro Pro Thr Pro Glu Thr Ser Cys Ala Thr Gln
Thr Ile Thr Phe Glu Ser Phe Lys Glu Asn Leu Lys Asp Phe Leu Leu Val Ile Pro Phe Asp Cys Trp Glu Pro
Val Gln Glu:

Ala Pro Ala Arg Ser Pro Ser Pro Ser Thr Gln Pro Trp Glu His Val Asn Ala Ile Gln Glu Ala Arg Arg
Leu Leu Asn Leu Ser Arg Asp Thr Ala Ala Glu MET Asn Glu Thr Val Glu Val Ile Ser Glu MET Phe Asp Leu
Gln Glu Pro Thr Cys Leu Gln Thr Arg Glu Leu Glu Tyr Lys Gln Gly Leu Arg Gly Ser Leu Thr Lys Leu Lys
Gly Pro Leu Thr MET MET Ala Ser His Tyr Lys Gln His Cys Pro Pro Thr Pro Glu Thr Ser Cys Ala Thr Gln
Ile Ile Thr Phe Glu Ser Phe Lys Glu Asn Leu Lys Asp Phe Leu Val Ile Pro Phe Asp Cys Trp Glu Pro
Val Gln Glu;

Ala Pro Ser Arg Ser Pro Ser Pro Ser Arg Gln Pro Thr Glu His Val Asn Ala Ile Gln Glu Ala Arg Arg
Leu Leu Asn Leu Ser Arg Asp Thr Ala Ala Glu Ile Asn Glu Thr Val Glu Val Val Ser Glu MET Phe Asp Leu
Glu Leu Thr Pro Cys Leu Gln Thr Arg Leu Glu Ile Thr Lys Gln Glu Leu Arg Gly Ser Leu Thr Lys Leu Lys
Gly Pro Leu Thr MET MET Ala Ser His Tyr Lys Gln His Cys Pro Pro Thr Pro Glu Thr Ser Cys Ala Thr Gln
Ile Ile Thr Phe Glu Ser Phe Lys Glu Asn Leu Lys Asp Phe Leu Leu Val Ile Pro Phe Asp Cys Thr Glu Pro
Val Gln Gly.

(11) 2.024T B1

sau variante echivalente funcțional ale secvențelor de mai sus în care 1.....5 aminoacizi se adaugă, se substituie sau se îndepărtează fără a se afecta substanțial activitatea GM-CSF de la primate în testul cu măduvă osoasă, numita proteină fiind purificată într-o măsură, încât să aibă o activitate de cel puțin 1×10^7 unități per mg în testul cu măduvă osoasă umană. Compoziția conform invenției cuprinde o proteină recombinată GM-CSF de la primate în asociere cu un diluant sau cu un purtător acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 11

Figuri: 7

**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
CU PROTECȚIE TRANZITORIE,
ARANJATE
ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/CERERE**

Legea nr. 93/1998

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.022T B1	A 61 K 31/70// C 07 H 19/073;	98-20015	14.03.86	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	89
2.023T B1	C 07 D 239/52; C 07 D 417/12; C 07 D 413/12; C 07 D 401/12// A 01 N 43/54;	98-20008	25.01.90	Zeneca Limited, Londra, GB	89
2.024T B1	C 07 K 15/00; C 07 K 3/28// A 61 K 37/02;	98-20166	04.07.85	Novartis AG, Basel, CH	89

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de cerere de acordare a protecției tranzitorii.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.023T B1	C 07 D 239/52; C 07 D 417/12; C 07 D 413/12; C 07 D 401/12// A 01 N 43/54;	98-20008	25.01.90	Zeneca Limited, Londra, GB	89
2.022T B1	A 61 K 31/70// C 07 H 19/073;	98-20015	14.03.86	The Wellcome Foundation Limited, Middlesex, GB	89
2.024T B1	C 07 K 15/00; C 07 K 3/28// A 61 K 37/02;	98-20166	04.07.85	Novartis AG, Basel, CH	89

**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.

LISTA

persoanelor care, în conformitate cu prevederile art.6 alin. 1 din Ordonanța Guvernului României nr.32 din 1996 pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația Europeană de Brevete privind cooperarea în domeniul brevetelor, aprobată prin Legea nr. 32 din 1997, și cu prevederile art. 7. din Normele nr. 242 din 1999, au beneficiat de acordare de sprijin financiar, și care sunt publicate conform prevederilor art. 2 alin 3. din Normele nr. 242 din 1999.

Nr. crt.	Cerere pentru acordarea de sprijin financiar în vederea brevetării în străinătate a invențiilor românești		SOLICITANT	Nr.din Registrul cu evidența cererilor pentru acordarea de sprijin financiar	Cerere de brevet de invenție înregistrată în România		Hotărâre de acordare de sprijin financiar	
	Nr.înreg la OSIM	Data			Nr. depozit	Data depozit	Nr.	Data
1.	28392	04.11.1999	VIȘOIU LILIAN CATĂLIN București	CASF 10	99-01043	27.09.1999	4	28.12.1999

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; 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, Enache Ion, București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorenț Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006	"ROMINVENT" S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina- Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra- Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Ploscă Daniel, Spătaru Daniela Victoria, Hașiu Alexandra	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina, Velțan Loredana; Alstanei Ana- Maria, București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bălbăie Elisabeta București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Fulea Maria Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale,
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, MAZEPA I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, Ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGES, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul ARGES	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, județul Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 050	P.F.VALCONS - IOACĂRĂ VALENTIN, Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon-Fax: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, D.M.I.
99 - 052	S.C. “PROTECT SYS” - SRL, București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, Sc.A, Ap.10, Sector 2 Breazu Mihail	brevete de invenție
99 - 053	Bădăraș Alexei - persoană fizică - București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, Sc.C, Et.3, Ap.40, Sector 4, Telefon: 6826546	brevete de invenție
99-054	Persoană fizică independentă - Ion Rodica-Cocuța, București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, Sector 1	brevete de invenție, mărci, DMI

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PROD SERV S.R.L., București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
95 - 1070	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; 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; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci

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

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 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1130	Cameniță Ana-Gabriela	S.C.INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 70018 - ROMÂNIA

Telefon: 315.19.65; 315.19.64; 314.59.64; 314.59.65; 314.59.66;

Telefon Director: 315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: 312.38.19

ORDIN NR.317/30.12.1999

In temeiul art. 6 alin. 3 din H.G. 573/1998 și a deciziei Primului ministru nr.45/1998

In vederea stabilirii unui mod unitar de gestionare a corespondenței în OSIM

In vederea codificării cererilor de protecție cu respectarea standardului OMPI ST 13 și ținând cont de cerințele informatice ale trecerii la anul 2000, Directorul General al OSIM emite următorul:

ORDIN

Art. 1. Incepând cu data de 03 ianuarie 2000, toate documentele care intră sau ies din oficiu se gestionează fie de către Registratura Generală OSIM pentru corespondența uzuală, fie de către Cabinetul Direcției Generale OSIM pentru corespondențe speciale sau dedicate și respectiv faxuri.

Art. 2. Pentru gestiunea corespondenței, atât Cabinetul OSIM cât și Registratura OSIM vor înființa câte un registrul unic de intrări/ieșiri.

Art. 3 Corespondența de intrare primește un număr în serie crescătoare imediat disponibil în registru. Dacă o corespondență de ieșire este urmarea unei solicitări de răspuns, atunci această corespondență de ieșire va purta același număr cu corespondența de intrare care a generat răspunsul, iar datele de intrare/ieșire vor fi cele corespunzătoare momentului primirii, respectiv expedierii răspunsului.

Pentru corespondențele de ieșire care nu au fost generate ca urmare a unei solicitări explicite, se va alocă de asemenea numărul disponibil imediat următor înregistrării în registru, iar în mod corespunzător, rubricile număr document intrare și respectiv dată rămân libere.

Art. 4. O corespondență care se referă la o cerere de protecție și care este ulterioară depunerii cererii de protecție împreună cu documentele aferente acesteia, primește de asemenea un număr de intrare în conformitate cu articolul 3.

Art. 5. Numerele alocate pentru corespondență de către Registratura Generală OSIM respectiv de către Cabinetul Direcției Generale vor fi codificate după cum urmează:

1,;număr curent crescător completat la stânga cu numărul de zerouri necesar până la 6 cifre.
pentru Registratura Generală

Exemplu: documentul având numărul curent 123, va fi înregistrat astfel: 1.000123

2,;număr curent crescător completat la stânga cu numărul de zerouri până la 5 cifre

Exemplu: documentul înregistrat la Cabinetul OSIM având numărul curent 123, va fi înregistrat astfel: 2.00123

Art. 6. Dacă OSIM emite mai multe răspunsuri pentru aceeași corespondență de intrare atunci numărul corespunzător al corespondenței de ieșire se va codifica după cum urmează:

număr codificat conform art.5/R1 pentru prima revenire respectiv a doua corespondență

număr codificat conform art.5/R2 pentru a doua revenire respectiv a treia corespondență etc.

Exemplu: dacă pentru o corespondență primită la Cabinetul OSIM având codul 2.00123, OSIM răspunde a treia oară, numărul de ieșire va fi 2.00123/R2 și având data de ieșire corespunzătoare.

Art. 7. Este cu desăvârșire interzisă alocarea unor numere care nu respectă codificarea conform prezentului ordin sau alocarea unui număr care nu este imediat disponibil în registrul unic al Cabinetului sau Registraturii OSIM. În acest scop, toți salariații OSIM vor indica în corespondență , dacă este cazul, numărul adresei de intrare care a generat corespondența OSIM de ieșire.

Art. 8. Începând cu data de 3 ianuarie 2000, documentele corespunzătoare unor cereri de protecție, depuse sau primite la OSIM prima dată, în scopul constituirii depozitului național reglementar, primesc numere de înregistrare, după cum urmează:

A/număr curent - pentru cererile de brevete de invenție;
M/număr curent - pentru cererile de mărci sau indicații geografice;
F/număr curent - pentru cereri de desene și modele industriale;
T/număr curent - pentru cereri de topografii și circuite integrate;
V/număr curent - pentru cereri de protecție a noilor soiuri de plante;
C/număr curent - pentru cereri de protecție suplimentară.

Art. 9. Incepând cu aceeași dată, dosarele cererilor de protecție pentru obiectele proprietății industriale protejate de OSIM primesc, după constituirea depozitului național reglementar, numere de depozit codificat după cum urmează:

Pentru cereri de brevete de invenție: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

a; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat cu numărul necesar de zerouri până la 5 cifre.

Exemplu: o cerere de brevet, depusă în anul 2000, având numărul curent 23, va fi codificată astfel: a 2000 00023

Pentru cereri de protecție mărci sau indicații geografice: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

m; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat cu numărul necesar de zerouri până la 5 cifre.

Exemplu: o cerere de marcă depusă în anul 2000 având numărul curent 23, va fi codificată astfel: m 2000 00023

Pentru cereri de desene și modele industriale: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

f; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat cu numărul necesar de zerouri până la 4 cifre.

Exemplu: o cerere de desene și modele industriale, depusă în anul 2000, având numărul curent 23, va fi codificată astfel: f 2000 0023

Pentru cereri de topografii și circuite integrate: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

t; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat cu numărul necesar de zerouri până la 2 cifre.

Exemplu: o cerere de topografii și circuite integrate, depusă în anul 2000, având numărul curent 23, va fi codificată astfel: t 2000 23

Pentru cereri de protecție a noilor soiuri de plante: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

v; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat cu numărul necesar de zerouri până la 3 cifre.

Exemplu: o cerere de protecție a noilor soiuri de plante depusă în anul 2000 având numărul curent 23, va fi codificată astfel: v 2000 023.

Pentru cereri de protecție suplimentară: următoarea serie de caractere ∞ - numerice:

c; blank; anul cererii; blank; numărul curent al cererii completat la stânga cu numărul necesar de zerouri până la 3 cifre.

Exemplu: o cerere de protecție suplimentară, depusă în anul 2000, având numărul curent 23, va fi codificată astfel: c 2000 023.

Art. 10. Directorii direcțiilor de resort din OSIM vor lua toate măsurile necesare aplicării prezentului ordin, începând cu 3 ianuarie 2000.

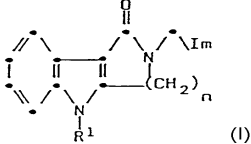
Art. 11 Prezentul ordin se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - toate Secțiunile din ianuarie.

Director General
Gábor Varga

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
2.006T	B	(57)	cu formula: 	cu formula: 
98623		pag.1 (72)	...Valentin Eugen, Meda Constanța, Cîmpina...	...Valentin Eugen, Neda Constanța, Cîmpina....
98909		pag.1 (22)	29.04.89	<u>05.06.87</u>
100517		pag.1 (72)	...județul Iași, Georgescu Andrei. Iași....	...județul Iași, <u>Goncescu</u> Andrei, Iași,...
110011	C1	pag.1 (51)	C 23 G <u>57/00</u>	C 23 G <u>5/00</u>
	B1	pag.1 (22)	-----	<u>22.08.1990</u>
	C1	(22)	-----	<u>22.08.1990</u>
113378	B1	(72),(73)	Rossato Eride, Mirano, Venezia, IT	Rossato Eride, Mirano, <u>Veneția</u> , IT
		pag.1 (71)	Rossato Eride, Mirano, IT	Rossato Eride, Mirano, Veneția , IT
113402	B1	pag.1 (71), (73)	...Shatokhina Svetlana Nikolaevna, Moscova, RU;	...Shatokhina Svetlana Nikolaevna, Moscova, RU;
113452	B1	pag.1 (72)	...București, RO; <u>Popa</u> Marin, Otopeni...	...București, RO; <u>Papa</u> Marin, Otopeni...
114759	B	(57) rând 2 rând 6	este alcătuite cu ajutorul	sunt alcătuite cu <u>ajutorul</u>
		rând 56	artificia poate fi realizată	<u>artificiile</u> pot fi realizate
		rând 63	Artificiile electrice	Artificii electrice
		BOPI 7/99 pag.102 (54) rând 4	ajutroul	<u>ajutorul</u>
115115	B1	BOPI 11/99 pag.57 (54)	Terapie prin metodă hormonală	Metodă de tratament prin <u>inocuire hormonală</u>
115124	B1	(72)	Rosario Michael de Felipe, Indianapolis, US;	Michael Rosario de Felippis, Indianapolis, <u>Indiana</u> , US;
		pag.1 (71), (73)	Elli Lilly and Company, Indianapolis, US;	Elli Lilly and Company, Indianapolis, <u>Indiana</u> , US;

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
115156	B	(72)	Somerhausen Bernard, Nivelles, BE; Meynckens Jean Pierre, Villers-Perwin, BE;	Meynckens Jean Pierre, Villers-Perwin, BE; Somerhausen Bernard, Nivelles, BE;
115260	B1	BOPI 12/99 pag.75 (57)	Revendicări: 12	Revendicări: 8 —
115308	B1	BOPI 12/99 pag.93 (57)	Revendicări: 5	Revendicări: 1 —

MODIFICĂRI DENUMIRE SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
94-01472	111138	RENEL-FILIALA ELECTROCENTRALE IȘALNIȚA , jud.Dolj, RO	SC"TERMoeLECTRICA" SA - SUCURSALA "ELECTROCENTRALE" IȘALNIȚA, jud.Dolj, RO	H.G.365/03.07.1998 R.C.J16/805/1998/ 28.08.1998
144392	105549	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE"RENEL"	FILIALA DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE SC"ELECTRICA" SA- SUCURSALA DE DISTRIBUȚIE BAIJA-MARE	H.G.365/03.07.1998
112803	87886	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI, BUCUREȘTI, RO.	H.G.324/02.07.1997
113785	89025	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI ,BUCUREȘTI, RO.	H.G.324/02.07.1997
121078	94341	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI ,BUCUREȘTI, RO.	H.G.324/02.07.1997
128275	97795	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI ,BUCUREȘTI, RO	H.G.324/02.07.1997
130356	99817	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI, BUCUREȘTI, RO.	H.G.324/02.07.1997
138879	103660	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI, BUCUREȘTI, RO.	H.G.324/02.07.1997
96-01990	114668	GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI- REGIA AUTONOMĂ INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE -PLOIEȘTI-	REGIA AUTONOMĂ ARSENALUL ARMATEI - UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	H.G.324/02.07.1997

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
95-01875		USINOR SACILOR (SOCIETE ANONYME), PUTEAUX, FR ; THYSSEN STAHL AKTIENGESELLSCHAFT, DUISBURG, DE	USINOR, PUTEAUX, FR; THYSSEN STAHL AKTIENGESELLSCHAFT, DUISBURG, DE

MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Adresă inițială	Adresă curentă
96-00823		OLIN CORPORATION, 350 KNOTTER DRIVE, P.O. BOX 586, CHESHIRE, CONNECTICUT 06410-0586, CHESHIRE, US	OLIN CORPORATION, 501 MERRITT 7,P.O. BOX 4500 , NORWALK,CONNECTICUT, US

MODIFICĂRI ALE ADRESEI UNUI AUTOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresa inițială	Adresa curentă
99-00094		BORCHERT HOLGER JOHANNESALLEE 14 FRANKFURT AM MAIN,, DE; DINGERDISSEN UWE LINNEWEG 1 SEEHEIM-JUGENHEIM,, DE	BORCHERT HOLGER, MARGREIDERSTRASSE 14, BOCKENHEIM AN DER WEINSTRASSE, *, DE; DINGERDISSEN UWE, LINNEWEG 1, SEEHEIM-JUGENHEIM,, DE

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENTIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
96-00823		OLIN CORPORATION, NORWALK,CONNECTICUT, US	ARCH CHEMICALS, INC., NORWALK, CONNECTICUT, US

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - Director, Direcția CNIS

Cristina-Maria Bararu - Șef Editură

Adina Stanciu - Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Invenții

Georgeta Andrei - Tehnoredactor

Daniela Trancă - Procesare computerizată imagini

Dragoș Tiugan - Secretar de redacție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI