

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

4/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

**Nr. 4 / 2000
Publicat la 28 aprilie 2000**

REZULTATUL TRAGERII LA SORTII

1 CONEL S.C. TERMOELECTRICA S.A. CONSTANTA



S.C. PETROTUB S.A. ROMAN

3 S.C. DOBROGEA S.A. CONSTANTA



FIDELITATE

Alcatuirea Comitet:
dl. Gabor Varga, Director General
d-na. Irina Valeanu, Director, Directia Economica
dl. Bogdan Boreschievici, Director, Directia CNIS
d-na. Cristina-Maria Bararu, Sef Editura

SOCIETATEA NATIONALA TUTUNUL ROMANESC

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.4

28.04.2000

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	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	7
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	37
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	41
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	47
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	83
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	89
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr. 64/1991, art.44	97
Lista brevetelor acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numerelor de brevet și a numărului de cerere, conform Legii nr. 64/1991, art.44	98
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr. 64/91	101
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr. 93/98	109
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr. 93/98	113
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: □ Ordinul nr. 157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	117
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	133

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	7
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	37
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	41
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	83
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	89
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91	97
Liste des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande	98
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	101
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	109
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	113
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: □ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	117
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	133

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	7
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	37
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	41
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	83
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	89
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91	97
List of patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	98
Patents granted published according to Law no.64/91	101
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	109
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published	113
Information and searching materials in industrial property field: □ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	117
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	133

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 90.000 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) 99-00034 A (51) **A 23 G 1/00**; (22) 15.01.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) A.S.-Computer S.R.L., Timișoara, RO; (72) Dobroi Lucia Vioara, Timișoara, RO; (74) Șovar Ioan, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CIOCOLATĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ciocolată și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția de ciocolată, conform invenției, este constituită din: 40...60% lapte praf; 25...35% miere; 10...13% cacao; 0,42...0,43% aromă naturală; 10...15% grăsimi naturale și eventual 16...16% apă și se obține prin menținerea mierii, timp de 10 min, la 45+/-2°C, cu agitare, după care se răcește la 36+/-2°C și se dozează ceilalți componenți, se omogenizează și se menține la 32...42°C, după care se dozează și ambalează.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01479 A (51) **A 46 D 1/045**; (22) 13.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Irsiando Exposerv S.R.L., Cluj-Napoca, RO; (72) Marincaș Dorin, Cluj-Napoca, RO; (74) Isoc Dorin S.C. Integrator Consulting S.R.L. Cluj-Napoca, RO; (54) **PERIUȚĂ DE DINȚI**

(57) Periuța de dinți face parte din categoria ustensilelor destinate asigurării igienei dinților. Pentru aceasta, ea este alcătuită dintr-un corp monobloc (1) sau din două părți asamblabile (3, 4) astfel, încât prin intermediul unei supape adecvate (a), un tub normal de pastă (4), atașat direct prin înfiletare la partea activă cu peri (2) sau prin niște alveole deformabile (c), dispuse pe incinta corpului monobloc, asigură prin deformare împingerea pastei de curățat spre suprafața activă a periei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

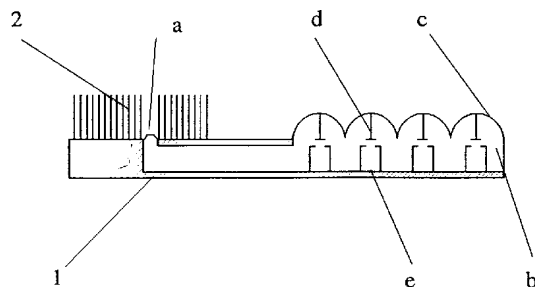


Fig. 1

(21) 99-01279 A (51) **A 47 C 1/02**; (22) 02.12.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Stoian Ioan, Roman, RO; (72) Câmpeanu Costel, Iași, RO; Stoian Ioan, Roman, RO; (54) **SPĂTAR ERGONOMIC PENTRU SCAUNE ȘI FOTOLII**

(57) Invenția se referă la un spătar ergonomic pentru scaune și fotolii, în general, și pentru scaunele și fotoliile auto, în special, în vederea creșterii gradului de confort și a protecției spatelui și coloanei vertebrale ale conducătorului auto. Spătarul ergonomic pentru scaune și fotolii, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru metalic (A sau B), constituit dintr-o ramă dreptunghiulară, rigidă (2), din sârmă, având laturile orizontale de formă curbă sau trapez alungit și niște tije (3) întăritoare de aceeași formă funcție de configurația spătarului scaunului auto, un cordaj (B) țesut din bandă lată de bumbac (1) situată la o distanță determinată față de laturile orizontale ale ramei (2) și al tijelor (3) întăritoare, și dispusă într-un șir de benzi orizontale paralele (g) care sunt cusute sau capsate de două benzi verticale (7) în niște zone de intersecție (k), tensionarea cordajului (B) făcându-se prin înfășurarea, în jurul unui ax (16), a benzilor verticale ce trec prin niște fante transversale (p) ale unui ax indexat și blocat în poziția reglată cu o rozetă (19) a cărui tronson polygonal (s) este încadrat între două praguri (20).

Revendicări: 6

Figuri: 18

(21) 99-01279 A

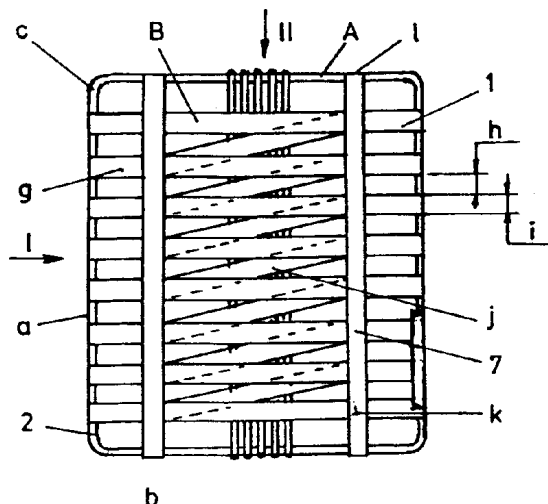


Fig. 1

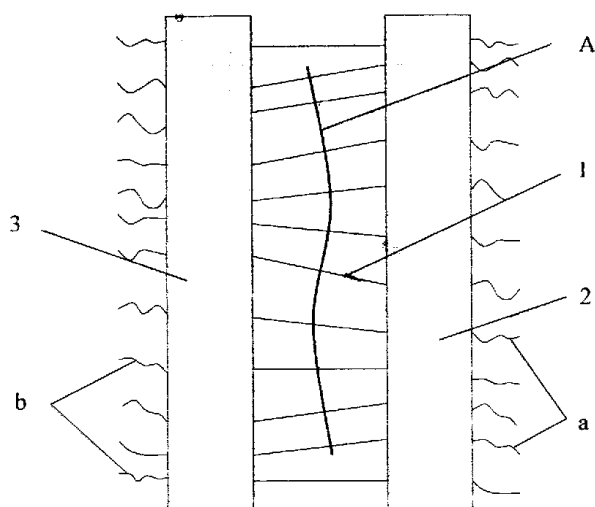
(21) a 2000 00026 A (51) **A 61 B 17/03**; (22) 10.01.2000 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Stoian Adrian, Roman, RO*; (72) *Stoian Adrian, Roman, RO*; (54) **METODĂ PENTRU ÎNCHIDEREA UNOR RĂNI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru închiderea unor răni operatorii sau ale unor răni accidentale tăiate, fără zdrențuiri sau degradări ale epidermei în zonele proximale ale tăieturii. Metoda conform invenției constă, într-o primă fază, din fixarea pe o parte a răni a unor capete (a) ale unor fire neresorbabile (1), într-un număr suficient încât să rămână o distanță între ele de 3...5 mm, cu o bandă adezivă (2) de leucoplast, urmată de a doua fază de presare ușoară a marginilor răni până ce acestea se unesc, începând de la unul din capetele răni, trecând firele (1) transversal peste rană, fir cu fir și fixarea celorlalte capete (b) ale acestora cu o bandă adezivă (3) de leucoplast, pe cealaltă parte a răni, și progresiv pe toată lungimea acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 200000026 A



(21) 99-01088 A (51) **A 61 F 5/44**; A 61 F 13/15; (22) 11.10.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Gherghel Traian, Brașov, RO*; (72) *Gherghel Traian, Brașov, RO*; (54) **TAMPON IGIENIC**

(57) Invenția se referă la un tampon plat, neaderent, neviabil, biocompatibil și biodegradabil, destinat utilizării în scopuri igienice uzuale. Tamponul conform invenției este constituit dintr-un corp de formă dreptunghiulară, cu o latură mare de 5 cm și o latură mică de 1,25 cm, realizat dintr-o hârtie nețesută, care este pliat de cel puțin două ori în același sens.

Revendicări: 3

(21) 98-01461 A (51) **A 61 K 9/50**; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *lordăchel Radu, București, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Cuzmiuc Florentina, Iași, RO*; *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Chiriac Liliana, Iași, RO*; *Alupei Corneliu Iulian, Iași, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; (54) **MICROSFERE BIOPOLIMERICE**

(57) Invenția se referă la microsferice biopolimerice, pe bază de collagen reticulat, sub formă de suspensii injectabile, cu aplicații în retardarea și dozarea controlată a compușilor biologic activi. Microsferele conform invenției sunt alcătuite din 80...90% collagen solubil și 5...20% copolimer rezultat prin copolimerizarea monomerilor activi, de tipul anhidridă maleică, acroleină sau glicidil-metacrilat cu comonomeri de tipul stiren, acrilat de etil, metil metacrilat de metil, metacrilat de metil, etilenă.

Revendicări: 1

(21) 99-00944 A (51) **A 61 K 31/335**; (22) 23.02.98 (30) 04.03.97 US 60/039,790; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 98/03470 23.02.98 (87) WO 98/38993 11.09.98 (71) *Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, US*; (72) *Elson Charles E., Madison, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere in Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **METODĂ DE SUPRESIE A CREȘTERII TUMORII CU COMBINAȚII DE IZOPRENOIDE ȘI STATINE**

(57) Invenția se referă la o metodă de inhibare a creșterii celulare tumorale și la o compoziție farmaceutică necesară acestei metode. Metoda conform invenției constă în expunerea celulelor tumorale la acțiunea unei cantități eficiente dintr-o compoziție farmaceutică, conform invenției, care cuprinde cel puțin doi compuși selectați din grupa constând din tocotrienoli, statine și ionone.

Revendicări: 24

(21) 98-01497 A (51) **A 61 L 33/06**; (22) 21.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO; (72) Caloianu Maria, București, RO; Bucevski Mircea Dan, Iași, RO; Nazare Loredana, Iași, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Colt Monica, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Topolniceanu Florin, Iași, RO; (54) **MATERIAL COMPLEX, ANTITROMBOGENIC**

(57) Invenția se referă la un material complex, antitrombogenic, sub formă de tuburi, destinat circulației sanguine în timpul intervențiilor chirurgicale complexe pe cord deschis. Materialul conform invenției se prezintă sub forma unui tub cu grosimea 0,5...2,5 mm, pe bază de poliolefină funcționalizată cu 5...20% copolimer reactiv cu formula $-(M_1-M_2)_n-$, în care: M_1 reprezintă unul dintre comonomerii: metilmetacrilat de metil, metacrilat de metil, acrilat de etil, acrilat de butil, etilenă sau stiren; M_2 este unul dintre comonomerii: anhidridă maleică, glicidil-metacrilat sau acroleină, pe suprafața căruia s-a imobilizat 0.1...0.5% heparină.

Revendicări: 1

(21) 98-01478 A (51) **A 63 B 69/16**; (22) 13.10.98 (41) 28.04.2000/I/4/2000 (71) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Aneta, Iași, RO*; (72) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Aneta, Iași, RO*; (54) **APARAT ȘI PROCEDEE PENTRU TRATAREA MEMBRELOR SUPERIOARE ȘI INFEROARE, "BICICLETA"**

(57) Invenția se referă la un aparat și la niște procedee pentru tratarea membrelor superioare și inferioare și este destinat energizării corpului uman în vederea întreținerii și remedierii stării pacienților suferinzi. Aparatul conform invenției este format dintr-un picior (**P**) în care se fixează un picior (**C**) secundar, cu cot, la care, în capătul superior, se execută o gaură (**01**) în vederea montării unei pedale (**p1**) pentru mâini, iar un capăt (**a**) al piciorului (**P**) se assemblează cu o rigletă-glisieră (**g**) pe care se așază o șa glisantă (**ș**), care are executate pe fața superioară niște rizuri adânci, pentru antrenarea membrelor inferioare, fiind executate niște găuri (**02**) pentru montarea pe picior (**P**) a unei pedale (**p2**) cu tamburi profilați, înainte de începerea pedalării, pedalele (**p1** și **p2**) fiind blocate cu un cui (**c1**) pentru ca pacientul să facă mai întâi un masaj al palmelor și tălpilor. Procedeele pentru aplicarea aparatului, conform invenției, constau din așezarea pacientului pe o șa glisantă, prevăzută cu rizuri adânci, masarea palmelor și tălpilor, după care, prin deblocarea pedalelor pentru mâini și pentru picioare, pacientul începe să pedaleze.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) 98-01478 A

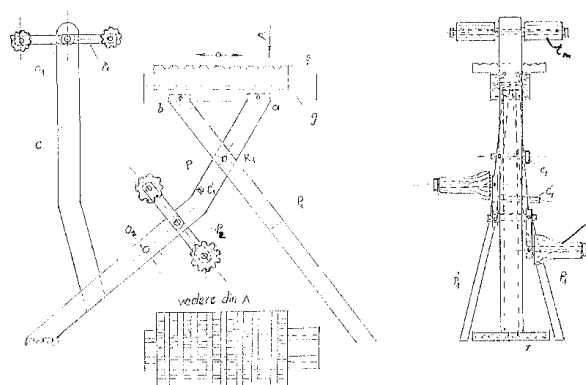


Fig. 8

(21) 99-00977 A (51) **A 63 F 13/00**; (22) 13.09.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Arghirescu Marius, București, RO; (72) Arghirescu Marius, București, RO; (54) **JOC ELECTRIC, WINGA-REGINA GALAXIEI**

(57) Invenția se referă la un joc electric cu zaruri, compus dintr-o masă de joc (**1**) din plastic, pe care sunt figurate-stilizat planete nelocuibile, (**p**), planete-releu (**r**), și planete locuibile (**l**) ale unor sisteme stelare (**s**) ce trebuie ocupate cu niște piese-navă (**n**) din plastic, cu ac metalic introdus într-un întrerupător (**i**) înseriat într-un circuit serie-paralel de astfel de întrerupătoare (**i**), circuit ce cuprinde înseriată nava-regină (**w**), învingător fiind jucătorul care, pornind de la un capăt al unui braț galactic, închide o succesiune continuă de întrerupătoare (**i**) prin ocuparea de sisteme stelare (**s**) corespondente și folosindu-se eventual și de construcția adversarului, aprinde primul niște LED-uri ale navei-regină (**w**), fixată în centrul planului galactic. Pentru aceasta, fiecare jucător are un set de 20 piese-navă ce pot fi deplasate câte una sau două din planetă în planetă, cu un număr de pași rezultat de la aruncarea a două zaruri, după un traseu cu linie subțire, staționarea fiind permisă doar pe o planetă (**r**) sau (**l**). Într-o altă variantă de joc, lipsesc traseele condiționale cu linie subțire, piesele-navă (**n**) putând înainta reglementar pe orice traseu.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 99-00977 A

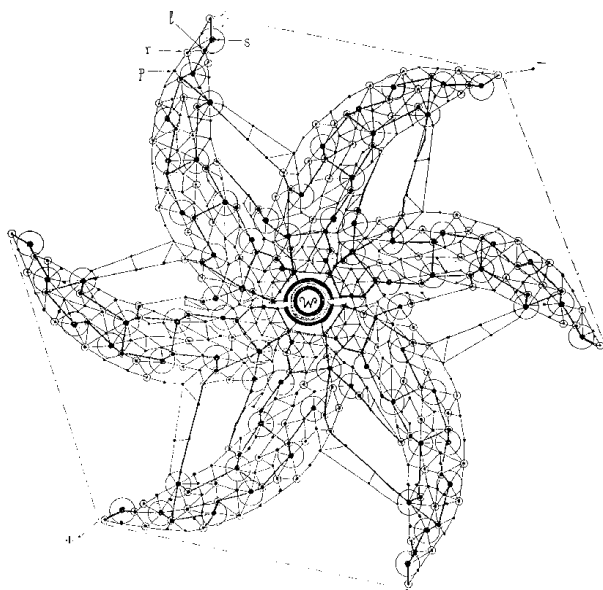


Fig. 1

(21) 99-00876 A (51) **B 01 D 11/00**; (22) 04.08.99 (30) 05.08.98 DE 198 35 306.5; 08.01.99 DE 199 00 382.3; (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Phenolchemete GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE; (72) Pompetzki Werner, Dorsten, DE; Gerlich Otto, Gladbeck, DE; (74) Patent-Mark S.R.L. București, RO; (54) **METODĂ PENTRU ÎNDEPĂRTAREA ACIZILOR ORGANICI ȘI/SAU ANORGANICI DIN FAZELE ORGANICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de îndepărtare a acizilor organici și/sau anorganici din fazele organice, în special care se formează la descompunerea de aralchilhidroperoxizi. Metoda conform invenției constă în îndepărtarea acizilor organici și/sau anorganici din fazele organice în două etape: de extracție cu apă și de tratare a fazei organice cu un schimbător de ioni, aceste etape având loc la o temperatură cuprinsă între 0 și 90°C, de preferință între 30 și 40°C și la presiunea mediului.

Revendicări: 11

Figuri: 1

(21) 97-02378 A (51) **B 01 D 15/00**; (22) 18.12.97 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Societatea Comercială Petrostar S.A., Ploiești, RO; (72) Balalia Ancuța Paula, Ploiești, RO; Vasilescu Cristina Maria, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A HIDROCARBURILOR DE TIP ETAN ȘI PROPAN DIN GAZELE ASOCIATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a hidrocarburilor ușoare, cum ar fi etanul și propanul, din gazele asociate. Procedeu de recuperare, conform invenției, constă în filtrarea gazului asociat, urmată de absorbția-desorbția gazelor, folosind ca absorbant toluen, la o presiune de lucru de maximum 10 at și o temperatură minimă de -30 până la -40°C.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01688 A (51) **B 23 C 5/14**; (22) 08.09.97 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO; (72) Mihailide Mircea, Iași, RO; Bernstein Liuben, Iași, RO; Budeanu Petru, Iași, RO; Perian Gheorghe, Iași, RO; (54) **CAP DE DANTURAT ROȚI CONICE, CU DINȚI ÎN ARC DE CERC**

(57) Invenția se referă la un cap de frezat danturat roți conice, cu dinți în arc de cerc, la care partea așchietoare este prelucrată simultan pentru toți dinții, după suprafețe continue. Capul conform invenției poziționează niște dinți (2) pe un corp (1) al sculei și sunt fixați cu ajutorul unor pene (3) semitronconice, prevăzute cu un canal (f) circular, interior, în care pătrunde un guler (g) al unei piulițe (4) înșurubată pe un capăt filetat (h) al dinților (2).

Revendicări: 1

Figuri: 11

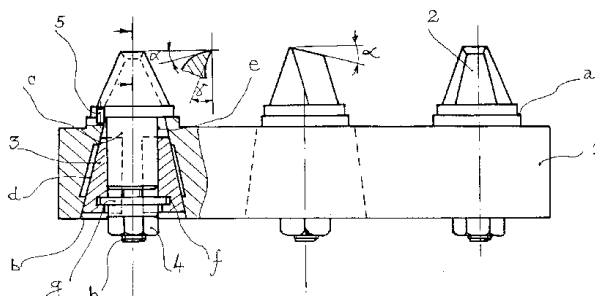


Fig. 1

(21) 95-01920 A (51) **B 29 B 13/08**// H 05 B 6/78; H 05 B 6/70; (22) 25.04.94 (30) 05.05.93 CH EP 93810331.4; 12.01.94 CH 89/94-0; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 94/01275 25.04.94 (87) WO 94/26077 10.11.94 (71) Ciba Geigy A.G., Basle, CH; (72) Mohamed Mallah, Amberg, CH; Horst Linn, Eschenfelden, CH; Saner Niklaus, Hersberg, CH; Voirol Peter, Oberwil, CH; (74) INVENTA Agenție Universitară, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU FABRICAREA PIESELOR TURNATE ȘI SOLIDE, OBTINUTE DINTR-UN AGENT REACTIV, ESENȚIAL LICHID, ȘI CUPTOR PENTRU ÎNCĂLZIREA UNUI AGENT ESENȚIAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru fabricarea pieselor turnate și la un cuptor pentru încălzirea unui agent esențial. Procedul conform invenției folosește ca material de turnare un amestec de diglicidil hexahidroftalat, anhidridă ftalică, benzildimetilamina și pulbere de cuarț silanizat, în proporție de aproximativ 100 părți greutate diglicidil hexahidroftalat; aproximativ 90 părți greutate anhidridă ftalică; aproximativ 0,5 părți greutate benzildimetilamină; aproximativ 285 părți greutate pulbere de cuarț silanizat. Temperatura materialului de turnare în rezervorul de alimentare este aproximativ între 30 și 60°C, preferabil aproximativ între 40 și 50°C, și în timpul operației de preîncălzire, materialul de turnare este încălzit la o temperatură de aproximativ 90...110°C, preferabil între 95 și 100°C. Materialul de turnare preîncălzit este apoi introdus în forma de turnare a cărei temperatură este aproximativ între 130 și 150°C, preferabil între 140 și 145°C.

(21) 95-01920 A

Instalația pentru aplicarea procedului, conform invenției, este prevăzută cu un cuptor (4) conectat direct în amonte unei forme de turnare (5), iar între rezervorul de alimentare (1) și cuptor (4), se află un recipient sub presiune (2), din care este prelevat materialul de turnare și introdus, prin cuptor (4), în forma de turnare (5). Recipientul sub presiune (2) este dispus pe niște cântare (3) care, atunci când o cantitate reglabilă de material de turnare a fost prelevată din recipientul sub presiune (2), trimite un semnal la un mijloc de control (7) care mărește presiunea sub care materialul de turnare este transportat din recipientul sub presiune (2) la forma de turnare (5). Cuptorul (4) are un orificiu de intrare (41) într-un canal (40) destinat încălzirii unui agent lichid esențial, cu ajutorul mai multor elemente de încălzire (44) prevăzute cu un radiator electromagnetic (44a, 44b), care are un ghid de undă (44c), care ghidează radiația la canalul (40).

Revendicări: 22

Figuri: 11

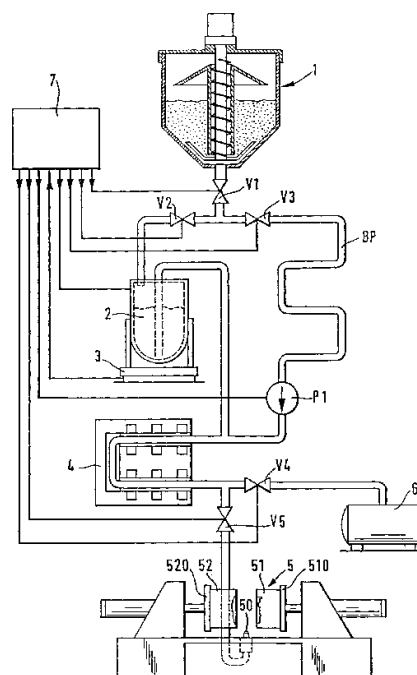


Fig. 1

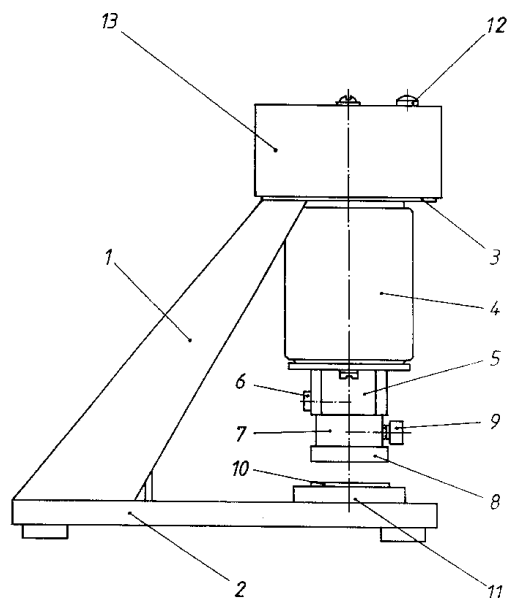
(21) 98-01521 A (51) **B 30 B 1/42**; (22) 29.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Regia Autonomă Monetăria Statului, București, RO*; (72) *Gălbinașe Traian, București, RO*; (54) **PRESĂ CU ACȚIONARE ELECTROMAGNETICĂ PENTRU MATRIȚA TIMBRU SEC**

(57) Invenția se referă la o presă cu acționare electromagnetică pentru matriță timbru sec. Presa este compusă dintr-un corp sudat, de care se montează un electromagnet (4) de curent continuu, pe al cărui plonjor, se atașează semimatrița superioară (3) a unui timbru sec, pentru ca la alimentarea cu curent a electromagnetului (4), plonjorul să coboare cu viteză, iar semimatrița superioară (3) să se lovească de cea inferioară (10), montată pe placa de bază (2) a corpului, imprimând pe un document reliefurile timbrului sec. Presa se alimentează la rețeaua casnică monofazăată de 220 V, transformarea curentului din alternativ în continuu realizându-se cu ajutorul unei punți redresoare, montată în corpul dispozitivului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01521 A



(21) 98-01378 A (51) **B 30 B 11/02**; (22) 11.09.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Samoschi Dănuț, București, RO*; (72) *Samoschi Dănuț, București, RO*; (54) **MAȘINĂ DE FORMAT CU DUBLĂ ACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la o mașină de formare, destinată realizării, în special, a formelor temporare din amestec pe bază de nisip, necesare obținerii prin turnare a pieselor din aliaje feroase sau neferoase. Mașina conform invenției este alcătuită din niște dispozitive de presare, care cuprind fiecare doi saboți (1) inferior, respectiv superior, fiecare dintre aceștia fiind acționați prin intermediul unui burduf (2) fixat de sabot (1), printr-un sistem (3) de prindere-etanșare și închis cu un capac (4) printr-un alt sistem (5) de prindere-etanșare, iar în capac (4), este prevăzut un orificiu prin care se face racordarea la un circuit (6) hidraulic.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-01378 A

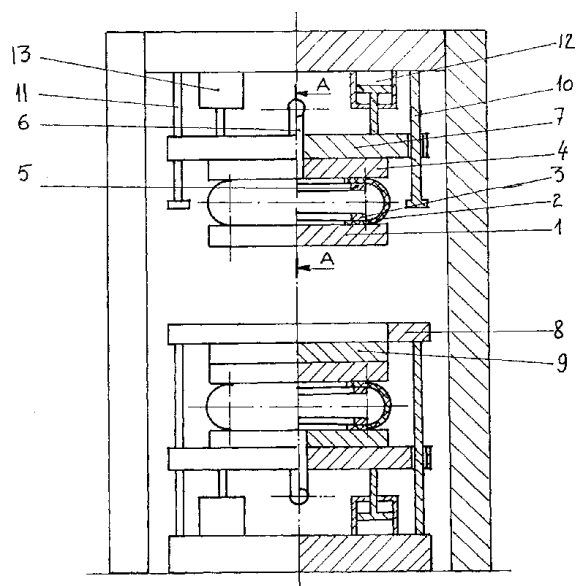


Fig. 1

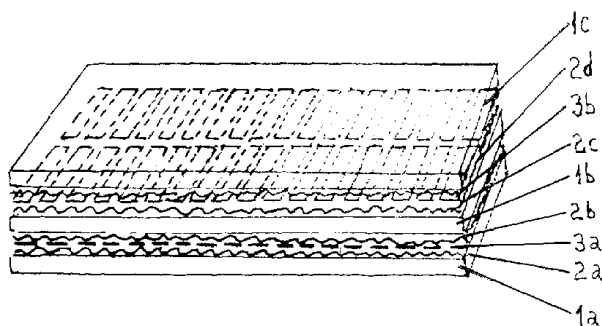
(21) 99-00617 A (51) **B 32 B 15/00**// G 21 F 3/03; (22) 01.06.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Măruță Alexandru, București, RO; Năstase Gabriel, București, RO; Arghirescu Marius, București, RO; (72) Măruță Alexandru, București, RO; Năstase Gabriel, București, RO; Arghirescu Marius, București, RO; (54) **COVER PROTECTOR ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR TELURICE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A LUI**

(57) Invenția se referă la un covor cu rol protector împotriva radiațiilor telurice, generate de rețele de pereți de radiație telurică. Covorul conform invenției este alcătuit din 2...4 straturi (1) realizate din cauciuc, de preferință, natural, între care sunt înserate niște straturi (3) confecționate din fâșii de tablă obținută dintr-un material ales dintre plumb, cupru, aluminiu sau fier, cu o grosime de 1,0...1,5 mm, cu o lungime de 10,5 sau 21 cm, distanțate între ele până la 5 mm, aceste ultime straturi (3) amintite fiind dispuse între două straturi (2) de material organic, constituite, de preferință, din bumbac sau cânepă. Procedeul pentru realizarea covorului, conform invenției, cuprinde dispunerea stratului din material organic peste stratul din cauciuc care este în stare fluidă și se amestecă cu cauciucul de la suprafața stratului din cauciuc, iar stratul din fâșii de tablă este plasat peste stratul din material organic, înainte de solidificarea stratului din cauciuc, după care, peste stratul din fâșii de tablă, se așază un alt strat din material organic, peste care se toarnă un alt strat din cauciuc, aceste faze repetându-se în cazul folosirii mai multor straturi din fâșii de tablă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00617 A



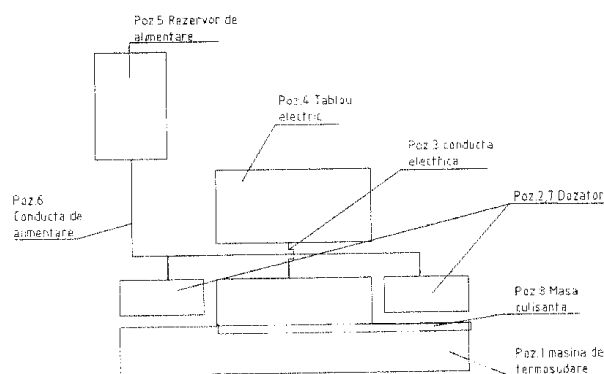
(21) 98-01570 A (51) **B 65 B 7/00**; (22) 12.11.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Denes Endre, Miercurea Ciuc, RO; (72) Denes Endre, Miercurea Ciuc, RO; (54) **MAȘINĂ SEMI-AUTOMATĂ DE AMBALAT LICHIDE TIP DT-240**

(57) Invenția se referă la o mașină semiautomată, destinată ambalării produselor alimentare lichide. Mașina conform invenției este prevăzută cu un rezervor (5) de alimentare, care se umple cu lichidul de îmbuteliat, se așază niște pahare de umplut pe o masă (8) culisantă, după care se pune sub tensiune printr-un comutator principal și se pornește procesul de umplere concomitent cu cel de termosudare, prin apăsarea unui singur buton electric de comandă, după realizarea ciclului de umplere-termosudare, patru pahare vor fi umplute, iar alte patru vor fi închise prin termosudare, după care se așază folia de închidere cu un dispozitiv semiautomat pe cele patru pahare umplute, se comută manual masa (8) culisantă în partea opusă, eliberând paharele închise de sub capacul de termosudare și introducând cele umplute și acoperite sub capul de termosudare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01570 A



(21) 99-01208 A (51) **B 65 D 39/00**; (22) 10.11.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Pleşcan Ovidiu, Iaşi, RO*; (72) *Pleşcan Ovidiu, Iaşi, RO*; (54) **DOP MUZICAL PENTRU VINURI SPUMANTE**

(57) Invenția se referă la un dop muzical cu lumină intermitentă, utilizat la ambalarea vinurilor spumante, ceea ce dă o semnificație în plus momentului aniversar. Dopul conform invenției are încorporat într-o cavitate practică în partea superioară a dopului, o plăcuță suport, două baterii de alimentare, un CIP cu memorie muzicală și contact intermitent, o capsulă sonoră și un LED cu lumină intermitentă, dopul fiind fixat de sticlă cu ajutorul unui inel de siguranță.

Revendicări: 4
Figuri: 3

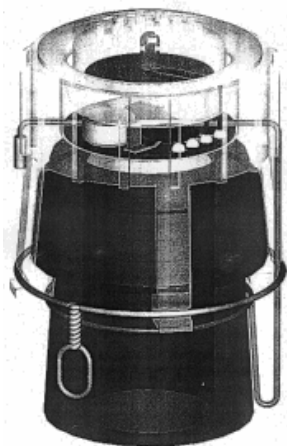


Fig. 1

(21) 94-00979 A (51) **B 65 F 3/04**; (22) 08.06.94 (41) 28.04.2000/1 4/2000 (71) *Imre Ștefan, Brașov, RO; Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO; Nemoda Livia, București, RO*; (72) *Imre Ștefan, Brașov, RO; Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO; Nemoda Livia, București, RO*; (54) **MECANISM DE COMPACTARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de compactare cu care este echipată o autogunoieră, destinată colectării, compactării și transportului gunoierului în benă. Mecanismul conform invenției cuprinde un suport (2) prevăzut cu o articulație (a) în care, cu ajutorul unui bolț (3) asigurat de către o placă (4) și de două șuruburi (5), este prins un capăt al unui cilindru (6) hidraulic, celălalt capăt al acestuia din urmă fiind prins, prin intermediul unei alte articulații (a) și prin cel al unui alt bolț (3) asigurat de către o altă placă (4) și de alte două șuruburi (5), de un capăt al unui braț (7), celălalt capăt al brațului (7) fiind montat rigid pe un ax (8) sprijinit într-un lagăr (9), pe ax (8), fiind montată o roată (10) de lanț de la care mișcarea este transmisă, printr-un lanț (11), la o roată (12) de lanț mică, fixată pe un alt ax (13), pe care sunt montate patru came (14) și care este susținut de niște alte lagăre (15).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 94-00979 A

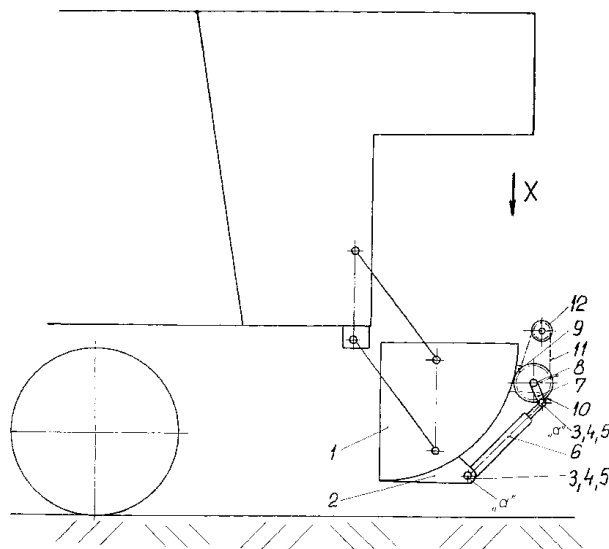


Fig. 1

(21) 98-00931 A (51) **C 01 B 13/10//** G 21 F 9/00; (22) 05.05.98
(41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Compania Națională a Uraniului
S.A.-Sucursala București, București, RO; (72) Vacariu Vintila
Teodoru, București, RO; Georgescu Petre Dan, București, RO;
Tomuș Nicolae, București, RO; (54) **PROCEDEU DE DECON-**
TAMINARE RADIOACTIVĂ, ELIMINARE A 226 RA ȘI VALORI-
FIGAREA CALCIULUI ȘI SULFURULUI DIN FOSFOGIPS

(57) Invenția se referă la un procedeu de decontaminare radioactivă, de eliminare a ^{226}Ra și valorificare a calciului și sulfurii din fosfogips, în vederea eliminării pericolului de contaminare radioactivă a mediului înconjurător, din zona de activitate a uzinelor care produc îngrășăminte chimice fosfatice. Procedeu conform invenției constă în tratarea fosfogipsului cu hidroxid de sodiu, când rezultă o soluție de sulfat de sodiu-din care se obține, în urma cristalizării, sulfat de sodiu decahidrat comercial-și un reziduu solid care se filtrează și se dizolvă în acid clorhidric, iar soluția clorhidrică filtrată, conținând ^{226}Ra , se aduce la pH 4...5 și se trece peste o coloană umplută cu barită măcinată la 0,8...1,6 mm, reținându-se ^{226}Ra , care se eluează cu soluție 1 N de acid clorhidric, fiind astfel eliminat, din produsul inițial, sub formă de sulfat dublu de bariu și radiu; soluția de clorură de calciu decontaminată se supune cristalizării, obținându-se clorură de calciu dihidrat, comercială.

Revendicări: 3

(21) 97-01763 A (51) **C 01 B 13/11**; (22) 15.03.96 (30) 25.03.95 DE 195 11 001.3; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 96/01121 15.03.96 (87)WO 96/30298 03.10.96 (71) Euroflam GmbH, Bremen, DE; (72) Gadow Rainer, Aschau Am Inn, DE; Riege Gunter, Wiesbaden, DE; (74) INVENTA - Agenție Universitară, București, RO; (54) **OZONIZATOR ȘI METODĂ DE REALIZARE A UNUI ASTFEL DE OZONIZATOR**

(57) Invenția se referă la un ozonizator și la o metodă de realizare a acestuia. Ozonizatorul conform invenției este constituit din: două suporturi, unul interior (12 sau 112) și altul exterior (22 sau 122), dispuse sub formă de tuburi concentrice sau sub formă de plăci paralele de sticlă; un prim electrod metalic (14 sau 114); un al doilea electrod metalic (20 sau 120); un spațiu de descărcare (18 sau 118) format între cei doi electrozi; un dielectric (16 sau 116). Metoda de realizare a ozonizatorului, conform invenției, constă în următoarele etape: aplicarea unui strat acoperitor, drept prim electrod, pe un suport; aplicarea unui strat ceramic acoperitor, drept dielectric, pe primul electrod; aranjarea primului electrod și a unui al doilea electrod la o distanță aleasă astfel, încât între dielectric și al doilea electrod, să se formeze un spațiu de descărcare.

Revendicări: 26

Figuri: 3

(21) 97-01763 A

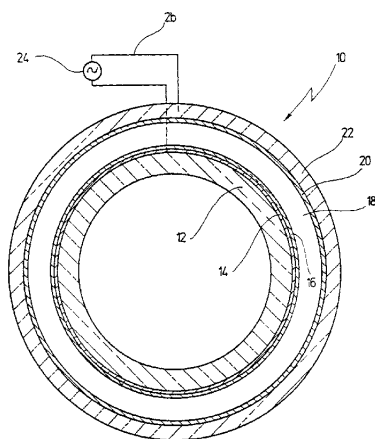


Fig. 1

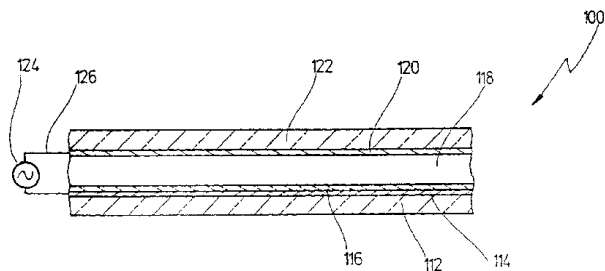


Fig. 2

(21) 98-01462 A (51) **C 01 B 39/24**// B 01 J 29/08; (22) 08.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Russu Radu Emil, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Zamfirache Radu Octavian, Ploiești, RO; Manoiu Dumitru, Ploiești, RO; Ionescu Mihail, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU DE SINTEZA A UNUI ZEOLIT DE TIP ZSM 5**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unui zeolit cu pori medii, de tip ZSM 5. Procedeu conform invenției constă în aceea că utilizează soluții de silicat de sodiu sau soluții de acid silicic, ce conțin urme de Al_2O_3 în formă solubilă și soluții acidulate de sulfat de aluminiu sau soluții alcalinizate de aluminat de sodiu, din care, prin diluare și amestecare, se obține o masă precipitată, în care raportul molar $SiO_2:Al_2O_3 = 60:100$, la care se adaugă o amină alifatică, raportul în greutate soluție de silicat: alumină fiind de 8:15, după care masa de reacție se cristalizează la 140...200°C, timp de 10...15 h, cu agitare continuă sau intermitentă, până ce examenul microscopic arată transformarea ei în cristale, care se tratează apoi prin procedee cunoscute pentru a se transforma în catalizatori.

Revendicări: 1

(21) 99-01259 A (51) **C 03 B 37/00**// B 22 F 9/06; B 01 J 2/00// C 04 B 5/02; (22) 28.05.98 (30) 30.05.97 US 08/866.484; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 98/10882 28.05.98 (87)WO 98/54103 03.12.98 (71) Kennecott Holdings Corporation, Magna, US; (72) George David B., Salt Lake City, US; Sepulveda Jesus A., Sandy, US; Weddick Anthony J., Sandy, US; Storey Anthony G., Pueblo Nuevo, PE; Arana David, Tucson, US; (74) ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **DISPOZITIV ȘI PROCEDEU PENTRU GRANULAREA CU APĂ A MATEI SAU ZGURII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la un procedeu de granulare, în prezența apei, a matei sau a zgurii, fără a exista pericolul unor explozii. Dispozitivul conform invenției cuprinde niște jgheaburi (10a și 10b) de transportare a materialului topit, de la sursă, în niște recipiente (11a și 11b) de granulare, cu pereți înclinați, câptușiți cu un material polimeric, de-a lungul părților laterale ale recipientelor (11a și 11b), fiind poziționate niște praguri de deversare, izolate la rândul lor prin intermediul unor pereți (26a și 26b) metalici, despărțitori de o zonă de gardă a recipientelor (11a și 11b), acești pereți (26a și 26b) extinzându-se spre partea inferioară a recipientelor (11a și 11b), în care este apă, în acestea din urmă, existând niște zone (17b și 20b) de granulare și respectiv de depunere, separate între ele de către o șicană (21b), recipientele (11a și 11b) fiind în legătură cu un jgheab (24b) și cu un vas (25b) care captează și dirijează scăpările de material topit în afara zonei (17b) de

(21) 99-01259 A

granulare, recipientele (11a și 11b) fiind echipate cu un racord (16b) de evacuare a gazelor, cu o deschidere pentru o supapă (27b) de siguranță. Procedul conform invenției, aplicat în cadrul instalației, cuprinde alimentarea cu material topit a recipientului în zona de granulare, contactarea acestuia cu apă cu un pH neutru către bazic, colectarea materialului granulat în zona de depunere, colectarea emisiilor de gaze și tratarea gazelor înainte de a fi evacuate, recuperarea apei din materialul granular, îndepărtarea materialului din zona de depunere și dirijarea împrăștiilor de material topit în afara zonei de granulare.

Revendicări: 9

Figuri: 3

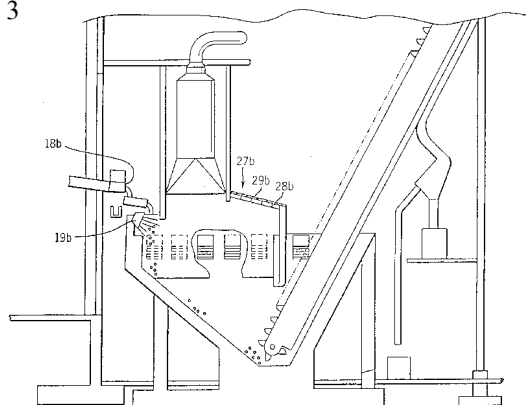


Fig. 3

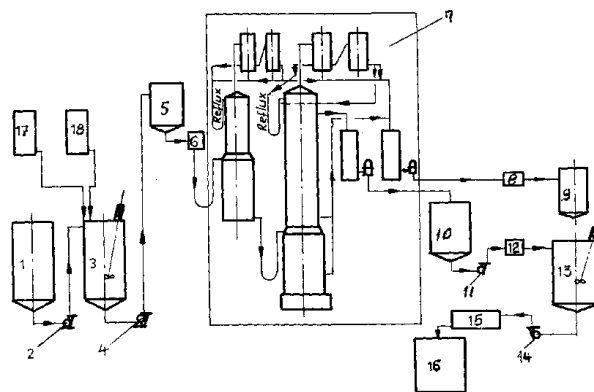
(21) 99-00314 A (51) C 07 C 31/08// B 01 D 3/00; (22) 23.03.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Prodvinalco S.A, Cluj-Napoca, RO; (72) Todea Mircea Dorin, Cluj-Napoca, RO; (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDU PENTRU OBTINEREA ALCOOLULUI TEHNIC ȘI ALCOOL TEHNIC**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu de obținere a alcoolului etilic tehnic. Procedul conform invenției constă în aceea că, alcoolul tehnic, rezultat ca produs secundar în fabricația alcoolului etilic rafinat, se diluează cu apă potabilă până la o concentrație de 40...60% vol. și în amestecul rezultat, se dozează, sub agitare, hidroxid de sodiu și permanganat de potasiu, timp de 2...4 h, după care amestecul obținut se rafinează, în trepte, la o temperatură de 70...115°C, urmată de o normalizare cu apă dedurizată, la temperatura mediului ambiant, de contactarea alcoolului cu cărbune activ, timp de 24...100 h, filtrare și denaturare. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii de obținere a alcoolului etilic tehnic, este alcătuită din: un vas tampon (1), un vas de diluare și tratare chimică (3), un vas tampon (5), coloane de rafinare (7), vase de depozitare (9, 10), un vas de normalizare și tratare cu cărbune activ (13) și un subsamblu (16) pentru filtrare.

Revendicări: 3

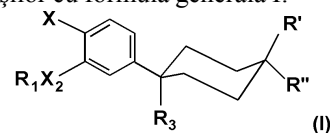
Figuri: 1

(21) 99-00314 A

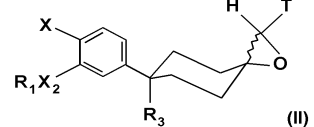


(21) 99-00878 A (51) C 07 C 255/45; C 07 C 61/08; (22) 12.02.98 (30) 12.02.97 US 60/037608; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 98/02749 12.02.98 (87) WO 98/34584 13.08.98 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US; (72) Allen Andrew, Exton, US; Diederich Ann Marie, Downingtown, US; Liu Li, Collegeville, US; Mendelson Wilford, King of Prussia, US; Webb Kevin, Phoenixville, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **COMPUȘI ȘI METODĂ PENTRU PREPARAREA ACIZILOR 4-FENIL-4-CIANOCICLOHEXANOICI**

(57) Invenția se referă la compuși și la un procedeu de preparare a acizilor 4-fenil-4-cianociclohexanoici. Compușii conform invenției corespund formulei generale II. Procedul de preparare, conform invenției, constă în obținerea compușilor cu formula generală I:



prin tratarea compușilor corespunzători formulei generale II:



cu bromură de litiu sau bromură de magneziu într-un solvent polar, la o temperatură cuprinsă între 60 și 100°C, opțional în atmosferă inertă.

Revendicări: 5

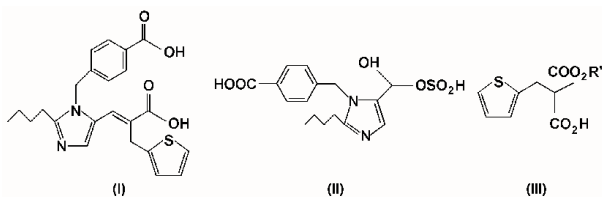
(21) 98-01429 A (51) **C 07 D 295/10**; (22) 25.09.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Chimcomplex S.A., Onești, RO; (72) Adam Victor, Onești, RO; Adam Iustin, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO; Popescu Mariana, Onești, RO; (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A 2-PIROLIDONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a 2-pirolidonei, produs utilizat în industria de medicamente, în distilări extractive cu rol de solvent, în industria de obținere a fibrelor artificiale de tip Nylon 4,4. Procedeu conform invenției constă în două etape: 1) etapa de amidare în fază lichidă a *gamma*-butirolactonei cu amoniac, cu un raport molar lactonă:amoniac:apă de 1:1,25:3,5, la o presiune de $80...90 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ și o temperatură de $140...180^\circ\text{C}$ la ieșirea din reactor, cu o viteză liniară de curgere a amestecului de $0,02...0,04 \text{ m/s}$ și o viteză volumară de $25...50 \text{ h}^{-1}$ și 2) etapa de ciclizare a intermediarului hidroxi-N-butiramidă la o temperatură de $270...280^\circ\text{C}$, cu o viteză volumară a reactantului de $0,3...0,4 \text{ h}^{-1}$, separarea produsului finit realizându-se prin rectificare la vid.

Revendicări: 1

(21) 99-00885 A (51) **C 07 D 409/06**; (22) 13.02.98 (30) 14.02.97 US 60/038.5; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 98/02412 13.02.98 (87)WO 98/35963 20.08.98 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US; (72) Flisak Joseph Robert, Lansdale, US; Liu Li, Collegeville, US; Labaw Clifford S., Philadelphia, US; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA EPROSARTANULUI**

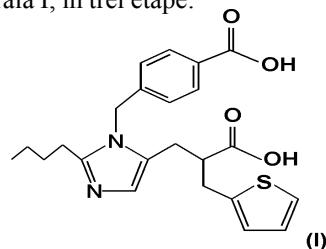
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului (E)-*alfa*-[[2-butil-[(4-carboxifenil)-metil]-1H-imidazol-5-il]-metilen]-2-tiofen propanoic. Procedeu conform invenției constă în reacția dintre un compus cu formula generală II sau a unei sări a acestuia cu un compus cu formula generală III, la presiune redusă, în prezența unui catalizator, cum ar fi piperidina sau propionat de piperidiniu, în exces de acid propionic, rezultând un compus cu formula generală I.



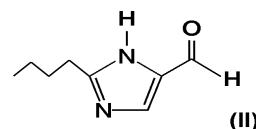
Revendicări: 13

(21) 99-00886 A (51) **C 07 D 409/06**; (22) 13.02.98 (30) 14.02.97 US 60/038.6; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 98/02411 13.02.98 (87)WO 98/35962 20.08.98 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US; (72) Matsuoka Richard T., Norristown, US; Liu Peng, Norristown, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA EPROSARTANULUI**

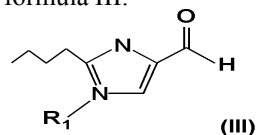
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului (E)-*alfa*-[[2-butil-[(4-carboxifenil)-metil]-1H-imidazol-5-il]-metilen]-2-tiofen propanoic. Procedeu conform invenției constă în obținerea compusului cu formula generală I, în trei etape:



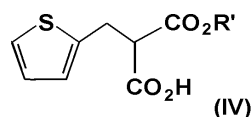
tratarea unui compus cu formula II:



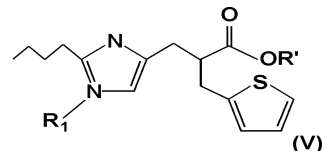
(21) 99-00886 A
cu o bază și protejarea regiospecifică a azotului; tratarea compusului cu formula III:



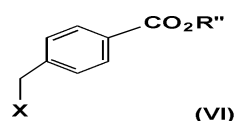
cu un compus cu formula IV:



reacția dintre compusul cu formula V:



cu un compus cu formula VI la temperatură ridicată:



Revendicări: 10

(21) 98-01455 A (51) **C 07 K 14/435**; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Colt Monica, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Chiriac Liliana, Iași, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *Negru Dănuț, Iași, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Cuzmiuc Florentina, Iași, RO*; (54) **FIBRIDE COLAGENICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la fibrider colagenice, utilizate la obținerea biomaterialelor folosite în ingineria tisulară, în tratamentul arsurilor și în chirurgia estetică și la un procedeu de obținere a acestora. Fibrider colagenice, conform invenției, sunt constituite din particule asimetrice de colagen din dermă de piei de bovine, cu lungimea cuprinsă între 0,5 și 5 mm și o grosime de 0,001 ... 0,01 mm și se prezintă sub formă de pulbere uscată.

Revendicări: 2

(21) 94-00811 A (51) **C 08 G 65/30**; (22) 18.05.94 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Popescu Mariana, Ploiești, RO*; *Csomontanyi Ladislau, București, RO*; *Vlad Iuliu, Ploiești, RO*; *Ilie Marinela, Brazi, RO*; (72) *Popescu Mariana, Ploiești, RO*; *Csomontanyi Ladislau, București, RO*; *Vlad Iuliu, Ploiești, RO*; *Ilie Marinela, Brazi, PH*; (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A POLIOXIALCHILENGLICOLILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a polioxialchilenglicolilor, prin eliminarea ionilor metalici, a compușilor carboxilici și peroxidici. Procedeu conform invenției constă în aceea că, masa de reacție rezultată de la condensarea oxidului de etilenă și/sau oxidului de propilenă se tratează cu schimbători de ioni puternici acizi, la 60...80°C, după care se hidrogenează pe catalizator de Pd/Al₂O₃, la temperatură cuprinsă între 100 și 200°C și presiune între 0,5 și 3 at.

Revendicări: 3

(21) 98-01451 A (51) **C 08 G 69/18**; (22) 02.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO*; (72) *Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO*; *Harabagiu Lilia, Piatra Neamț, RO*; *Huluba Dumitru, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE SEMIFABRICATE DIN POLIAMIDĂ 6 ADITIVATĂ CU GRAFIT ȘI TERMOSTABILIZATĂ PRIN POLIMERIZAREA ANIONICĂ A EPSILON CAPROLACTAMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a semifabricatelor din poliamidă 6, aditivată cu grafit și termostabilizată, prin polimerizarea anionică a ε-caprolactamei, semifabricate care se prezintă sub formă de bare, plăci, roți dințate și diverse profile. Procedeu conform invenției constă în aceea că se introduce în monomerul topit 1...8% aditiv de autolubrifiere- grafit coloidal, compus de termostabilizare reprezentat prin săruri de cupru, catalizator de polimerizare *bis*(2-metoxietoxi)dicaprolactam-aluminat de sodiu, în raport molar de 0,1...1 mol la 100 moli ε-caprolactamă, se amestecă și se crește temperatura, după care se introduce, sub agitare, cocatalizator TDI (toluilen diizocianat) sau MDI (4,4'-difenilmetan diizocianat) și prepolimerul format se introduce în matrițe preîncălzite, polimerizarea și tratarea termică realizându-se la 140... 190°C, timp de 1...10 h.

Revendicări: 1

(21) 98-01457 A (51) **C 08 J 9/16**// A 61 L 15/32; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *Chiriac Liliana, Iași, RO*; *lordăchel Catalin, București, RO*; *Vălsănescu Theodora, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SPUMEI COLAGENICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a spumei colagenice, utilizată ca biomaterial biocompatibil, cu resorbție controlată, folosit ca implant pentru revascularizare, pansament pentru vindecarea arsurilor și preparat cosmetic. Procedeu conform invenției constă în aceea că se amestecă 100 părți soluție de colagen cu 5...15 părți soluție de copolimer stiren-anhidridă maleică, în acetat de etil, și 1...3 părți soluție 1% de dodecilbensensulfonat de amoniu, la 5...15°C, timp de 60...120 min, după care se adaugă: 5...15 părți bicarbonat de amoniu, urmată de agitare timp de 90...180 min, în aceleași condiții, și 4...8 părți soluție de acid clorhidric, urmată de amestecare timp de 30...60 min, din amestecul rezultat, separându-se, după un timp de repaus de 30 min, spuma care se profilează și se usucă.

Revendicări: 1

(21) 98-01458 A (51) **C 08 J 9/28**; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Alupei Corneliu Iulian, Iași, RO*; *Lordăchel Radu, București, RO*; *Cioabanu Mihaela, Iași, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Lordăchel Cătălin, București, RO*; *Vălsănescu Theodora, București, RO*; (54) **TUBURI BIOARTIFICIALE, MICROPOROASE**

(57) Invenția se referă la tuburi bioartificiale, microporoase, cu microporozitate deschisă, biocompatibile și antitrombogenice, utilizabile ca grefă de vase de sânge în chirurgia cardio vasculară. Tuburile bioartificiale, conform invenției, sunt constituite din material compozit, de tip semi-IPN, format din: 15...35% rețea tridimensională de 60...80% hidrolizat de collagen, 0,5...1,5% heparină și restul terpolimer acrilat de butil, acrilat de etil și anhidridă maleică și 65...85% poliuretan alifatic, fără conținut de grupări hidroxilice libere.

Revendicări: 1

(21) 98-01460 A (51) **C 08 L 89/04**; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Caloianu Maria, București, RO*; *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Lordăchel Radu, București, RO*; *Chiriac Liliana, Iași, RO*; *Lordăchel Cătălin, București, RO*; *Cuzmiuc Florentina, Iași, RO*; (54) **MATERIAL BIOARTIFICIAL, POROS, ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un material bioartificial, poros, pe bază de fibrile de collagen, destinat regenerării și reconstrucției țesutului conjunctiv al dermei și la un procedeu de obținere al acestuia. Materialul bioartificial, conform invenției, este constituit din 70...90% fibrile de collagen; 5...25% poliuretan alifatic; 1...5% copolimer metacrilat de metil și anhidridă maleică și compus biologic activ.

Revendicări: 2

(21) 98-01498 A (51) **C 08 L 89/04**; (22) 21.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Musteață Bogdan, Iași, RO*; *Alupei Cornel, Iași, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Lordăchel Radu, București, RO*; *Moldovan Lucia, București, RO*; *Lordăchel Cătălin, București, RO*; *Topolniceanu Florin, Iași, RO*; (54) **BIOGEL PERMEABIL ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un biogel permeabil, pe bază de fibre de collagen, destinat reglării debitului de fluide biologice și de secreții glandulare, în tratamentul unor afecțiuni cerebrale și endocrine. Biogelul conform invenției este constituit din 10...40% fibre de collagen modificate cu 0,5...5% copolimer acrilat de etil-anhidridă maleică, grefat cu 10...30% tanant vegetal, raportat la resturile de anhidridă maleică și restul fibrile de collagen cu lungimea medie de 0,5...5 mm și o grosime medie de 0,001...0,01 mm.

Revendicări: 2

(21) 99-00919 A (51) **C 09 D 167/08**; (22) 20.08.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *S.C. Azur S.A., Timișoara, RO*; (72) *Jurcău Dorin, Timișoara, RO*; *Marti Elena, Timișoara, RO*; *Jakab Zoltan, Timișoara, RO*; *Negret Dumitru, Timișoara, RO*; (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE, ALCHIDICE, DILUABILE CU APĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții peliculogene, alchidice, diluabile cu apă, destinate acoperirii decorative și de protecție a lemnului, metalului sau suprafețelor de zidărie. Compozițiile conform invenției sunt constituite din: 15,0...60,0 părți copolimeri poliesteric; 3,0...30,0 părți pigmenți pentru colorare; până la 45,0 părți materiale de umplutură; până la 20,0 părți pigmenți anticorozivi; 0,1...1,0 părți aditivi antispumanți; până la 1,5 părți aditivi pentru întindere; până la 3,0 părți aditivi pentru umectare și dispersare; 0,1...1,0 părți aditivi pentru conservare și biocizi; până la 1,0 părți adjuvant pentru îngroșare; 1,0...5,0 părți adjuvant pentru reglarea pH-ului; până la 0,6 părți inhibitor de coroziune; 0,1...0,6 părți aditivi împotriva sedimentării; 0,4...1,6 părți sicativ de cobalt; până la 3,5 părți sicativ de plumb; 0,5...3,5 părți sicativ de calciu; 0,1...2,5 părți sicativ de zirconiu; 4,0...15,0 părți solvenți și 15,0...40,0 părți apă demineralizată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) 98-01450 A (51) **C 09 D 177/00**; C 08 L 77/00; (22) 02.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Avădanei Lidia, Piatra Neamț, RO; Bodron Varvara, Piatra Neamț, RO; Botezatu Cecilia, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE PE BAZA DE COPOLIAMIDE ȘI POLIAMIDE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții peliculogene pe bază de pulberi de copoliamidă 6/6,6 sau de poliamidă 6,10, utilizabile la acoperirea suprafețelor metalice în scop anticorrosiv sau decorativ și la un procedeu de obținere a acestora. Compozițiile conform invenției sunt constituite din 80,5...99,99 părți în greutate copoliamidă pe bază de ε-caprolactamă și adipat de hexametildiamină sau poliamidă 6,10; 0...12 părți în greutate pigmenți organici, anorganici sau amestecuri ale acestora; 0...7 părți în greutate grafit coloidal; 0...0,5 părți în greutate agenți de lubrifiere și 0,01...0,06, de preferință 0,02... 0,03, părți în greutate compus de cupru, ales dintre iodură de cupru, clorură cuproasă sau acetat de cupru.

Revendicări: 3

(21) 99-01219 A (51) **C 10 M 101/04**; (22) 17.11.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Stănescu Chiriaca, Ploiești, RO; Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO; Boiangiu Victor, Ploiești, RO; Florescu Danilian, Ploiești, RO; Balliu Sotir, Ploiești, RO; Florea Florian, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚII LUBRIFIANTE PENTRU FLUIDE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la compoziții lubrifiante pentru fluide hidraulice, folosite pentru amortizoare telescopice, respectiv pentru lucrul la presiuni extreme. Compozițiile lubrifiante, conform invenției, sunt constituite din: 86...90,8%, respectiv 91...98,8% în greutate ulei mineral cu viscozitatea cinematică de minimum 8 cSt, respectiv de 15...100 cSt la 40°C; 8...12%, respectiv 6% în greutate aditiv macromolecular de tip polialchilmetacrilat sau copolimer metacrilat-stiren și minimum 1,2% în greutate pachet de aditivi, polifuncțional.

Revendicări: 3

(21) 95-02048 A (51) **C 11 D 3/02**; C 11 D 3/50; (22) 24.11.95 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Sumila Gabriel Florentin, București, RO; (72) Sumila Gabriel Florentin, București, RO; (54) **PRODUS PENTRU CURĂȚAREA ȘI SPĂLAREA MÂINILOR MECANICILOR ȘI MUNCITORILOR ÎN MESERII CU MURDĂRIE PUTERNICĂ, PERSISTENTĂ ȘI AGRESIVĂ CHIMIC, SUB FORMĂ LICHIDĂ, LICHID-SEMIVÂSCOS ȘI PASTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unei emulsii folosite pentru curățarea mâinilor persoanelor care lucrează în medii cu murdărie puternică. Procedul conform invenției constă în amestecarea în diferite proporții a detergentului lichid cu ulei mineral, făină de lemn, coloranți și parfumuri.

Revendicări: 3

(21) 99-01267 A (51) **C 13 F 3/00**; C 13 D 3/16; (22) 18.05.98 (30) 02.06.97 RU 97109286; (41) 28.04.2000// 4/2000 (86) RU 98/00147 18.05.98 (87)WO 98/55658//10.12.98 (71) Centre for the Advancement of New Technologies "Cantec", Obninsk, RU; (72) Shimansky Andrey Arkadjevich, Obninsk, RU; Shimanskaya Tatyana Mihaylovna, Obninsk, RU; Kiseleva Valentina Ivanova, Obninsk, RU; (74) RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO; (54) **METODĂ DE FABRICARE A SIROPULUI DE ZAHĂR DIN MATERII PRIME CARE CONȚIN ZAHĂR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a siropului de zahăr rafinat din materii agricole care conțin zahăr. Procedul conform invenției constă în aceea că, suc obținut din materii prime tăiate se purifică prin acidulare, pentru micșorarea pH-ului, apoi se încălzește până la coagularea proteinelor, care se îndepărtează prin filtrare sau centrifugare, se supune electrolizei cu electrozi activi, care produc ioni polivalenți ce asigură coagularea coloizilor, soluția electrolizată se ultrafiltrează, apoi se supune electroodializei cu membrane schimbătoare de ioni pentru demineralizare, și în final, se purifică pe cărbune activ.

Revendicări: 2

(21) 98-01518 A (51) **C 22 C 21/00**; (22) 29.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Sovecord INT-S.A., Slatina, RO; (72) Ilie Rodica, Slatina, RO; Andronescu Lucica, Slatina, RO; (54) **FLUX DE PROTECȚIE ȘI ZGURIFICARE PENTRU ALUMINIU ȘI ALIAJE DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un flux de protecție și zgurificare a aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Fluxul de protecție și zgurificare, conform invenției, are următoarea compoziție: 30...40% NaCl, 35...50% KCl, 2...10% Na₂CO₃, 2...4% K₂CO₃, 2...10% KBF₄ și se introduce pe suprafața metalului topit sub formă de pulbere.

Revendicări: 1

(21) 98-01459 A (51) **D 02 G 3/10**; (22) 06.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO; (72) Caloianu Maria, București, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO; Alupei Corneliu Iulian, Iași, RO; Chiriac Liliana, Iași, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Ciobanu Mihaela, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; (54) **FIRE COMPOZITE, RESORBABILE**

(57) Invenția se referă la fire compozite, resorbabile, destinate suturilor chirurgicale. Firele conform invenției sunt constituite din 75...85% rețea alcătuită din 90...95% atelocolagen reticulat cu 5...10% oligomer alternant stiren-anhidridă maleică și 15...25% rețea tridimensională de copolimer acrilat de butil cu N-metilol acrilamidă, raportul gravimetric al comonomerilor fiind de 85:15...95:5.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00034 A (51) **D 03 D 1/00**; (22) 12.01.2000 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO; (72) Ciocoiu Eugenia, Iași, RO; Micliuc Vasile, Iași, RO; Corciovă Mioara, București, RO; Grigoraș Emilia, Iași, RO; (54) **ȚESĂTURĂ TIP MĂTASE PENTRU ETICHETE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură tip mătase, destinată confecționării etichetelor textile pentru articole de îmbrăcăminte, articole tehnice și decorative și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura conform invenției are o greutate de 50...100 g/mp, o grosime de 0,08...0,2 mm și este constituită din fire poliesterice cu finețe 50...167 dtex, cu desimea în urzeală de 300...520 fire/10 cm și 250...4000 fire/10 cm în bătătură și se realizează prin procedeul, conform invenției, în care impregnarea se face, pe ambele fețe, cu soluție apoasă de produse acrilice și pigment alb, la temperatura de 110...140°C, cu viteza de 10...15 m/min, la o încărcare de produs acrilic de 20...28 g/mp și calandrarea la temperatura de 90...110°C și presiunea de 10...25 t.

Revendicări: 2

(21) 99-01023 A (51) **E 04 G 1/15**; E 04 C 3/04; (22) 23.09.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Zahiu Nicolae, București, RO; (72) Zahiu Nicolae, București, RO; (54) **ELEMENT METALIC PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un element metalic pentru construcții, destinat realizării de platforme, scări sau schele metalice, în construcții civile sau industriale, navale sau în orice alt domeniu. Elementul metalic pentru construcții, conform invenției, are pe un perete (a) superior ambutisat, niște găuri de scurgere (1), proeminențele (d) centrale precum și proeminențele (e și f) laterale au în plan orizontal forma unei curbe y închise, obținută prin racordarea unor arce de cerc (p și q) de rază (r) și a unor arce (s și t) de cerc de rază R și sunt legate între ele prin intermediul unor suprafețe (j și k) tip șa, perforațiile sunt prevăzute cu niște zimți (z), găurile (1) de scurgere au lungimea egală cu lungimea perforațiilor proeminențelor (d) centrale și a proeminențelor (e și f) laterale, în pereții laterali, sunt prevăzute niște perforații (m și n) alungite.

Revendicări: 6
Figuri: 7

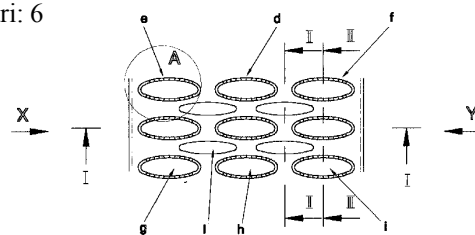


Fig. 1

(21) 99-01024 A (51) **E 04 G 1/15**; E 04 C 3/04; (22) 23.09.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Zahiu Nicolae, București, RO; (72) Zahiu Nicolae, București, RO; (54) **ELEMENT METALIC, PROFILAT**

(57) Invenția se referă la un element metalic profilat, având forma unui U cu aripile răsfrânte spre interior, obținut prin tragere la rece, care poate fi utilizat la realizarea unor construcții metalice, cum ar fi, de exemplu, rafturi metalice, stelaje, schele metalice, precum și sisteme pentru placarea fațadelor clădirilor și realizarea pereților interiori din gips carton. Elementul metalic profilat, conform invenției, are niște aripi (b și c) similare, care au capetele (e și f) curbate spre interior după un semicerc de rază (R), continuat cu niște porțiuni (f și g) drepte, lățimea l a porțiunilor (f și g) drepte având valori cuprinse între $R/2 < l < R$.

Revendicări: 2

Figuri: 2

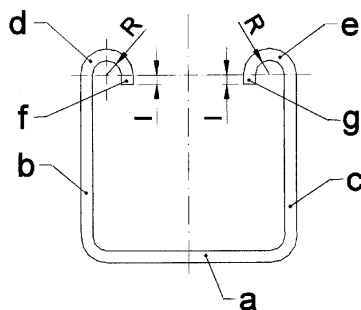


Fig. 1

(21) 99-01352 A (51) **E 05 C 19/04**; (22) 17.12.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Alfa Bit S.R.L., Pitești, RO; (72) Anghel Marian Emil, Pitești, RO; (54) **SISTEM DE ACȚIONARE MODULAR**

(57) Invenția se referă la un sistem de acționare modular, destinat închiderii și deschiderii ușilor și porților din interior sau exterior. Sistemul conform invenției este constituit dintr-un motoreductor (1) cu angrenaj melcat, care antrenează niște roți dințate (2 și 3) un ambreiaj (13) și o rolă tractoare (12), pe care se sprijină extremitatea porții, prevăzută cu un subsistem de zăvorăre, format dintr-o roată dințată de lanț (16), o cale de rulare (17) închidere și niște bolțuri (19) și un subsistem de blocare al porții în plan vertical, constituit dintr-un suport de blocare (20) prevăzută cu un opritor (21), în vederea protecției mecanice și antifurt, este prevăzută cu o carcasă (26) de protecție antifurt.

Revendicări: 9

Figuri: 3

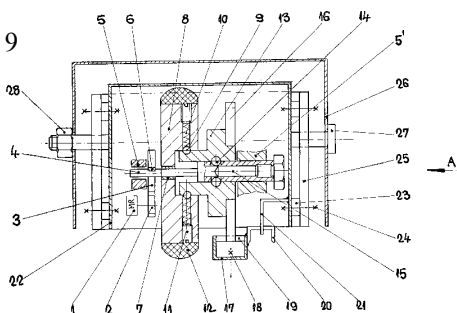


Fig. 1

(21) 98-01511 A (51) **E 21 B 17/02**// F 16 L 17/00; (22) 23.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; (72) Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; (54) **INEL DE REFACERE A ETANȘĂRII LA FLANȘA CAPULUI DE COLOANĂ**

(57) Invenția se referă la un inel de refacere a etanșării la flanșa capului de coloană de tubare a unei găuri forate, prin care sunt extrase la suprafață fluidele provenind dintr-un strat de hidrocarburi. Inelul conform invenției este alcătuit dintr-un inel (2) cilindric, prevăzută pe fața superioară cu un șanț (b) circular, în care este plasat un alt inel cu secțiune tronconică, dispus coaxial cu șanțul (b) și cu inelul (2) cilindric, plasat pe suprafața unei flanșe a unui cap de coloană, inelul (2) cilindric putând fi format din mai multe segmente dispuse suprapus, prevăzute fiecare dintre acestea cu câte un șanț superior.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-01511 A

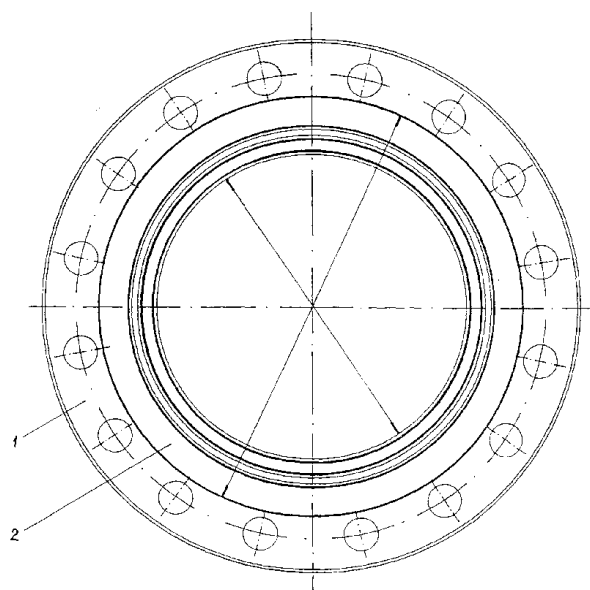


Fig. 1

(21) 99-01135 A (51) **E 21 D 11/08**; E 02 B 9/06; (22) 25.10.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Boariu Costel, Iași, RO*; (72) *Boariu Costel, Iași, RO*; (54) **STRUCTURĂ DE GALERIE DIN ELEMENTE PREFABRICATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o structură de galerie de formă circulară, din elemente prefabricate din beton, ce poate fi utilizată ca sistem de sprijinire provizorie, precum și ca o structură definitivă pentru galeriile hidrotehnice, tunele, metropolitan etc. Structura conform invenției este caracterizată prin aceea că, elementul prefabricat, ce realizează autoîmpănarea, este delimitat de două suprafețe curbe (**A** și **B**), care formează intradosul și respectiv extradosul galeriei, două suprafețe cilindrice (**C** și **D**) care realizează împănarea în structură, suprafața (**C**) fiind prevăzută cu niște teșituri (**C1** și **C2**) pentru a elimina muchiile vii și două suprafețe plane (**E** și **F**) paralele, normale, pe generațiile cilindrului.

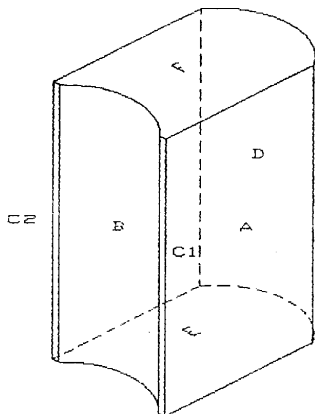


Fig. 4

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 99-00393 A (51) **F 02 B 53/02**; (22) 08.04.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Scânței Tudorel, Galați, RO*; (72) *Scânței Tudorel, Galați, RO*; (54) **MOTOR ROTATIV ÎN DOI TIMPI DEFAZAȚI, CU CAMERA SUPPLEMENTARĂ DE COMPRESIE ȘI ELECTROAPRINDERE DE "SCÂNȚEI"**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ în doi timpi, destinat mijloacelor de transport. Motorul conform invenției este prevăzut cu două suporturi (1) cilindrice rotative, cu înălțimea mai mare ca diametrul, care au la unul din capete, în poziție opusă, câte un disc (2), iar prin centru câte un ax (3) de susținere, fiecare din cele două suporturi (1) cilindrice fiind plasat față de perechea sa la distanță (e), pe direcție radială, iar pe direcție axială, suporturile (1) cilindrice și discurile (2) sunt în opoziție și în contact mobil unul față de altul, pentru a permite unor pistoane (5) să definească, cu ajutorul unui suport (6) admisie, un volum (V1) la admisie-compresie și un volum (V2) ce se vor defini într-un volum (V3) prin două perechi de pistoane (5) și un suport (7) evacuare ce conține două aripi (g) plasate în opoziție și niște canale (f) de evacuare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 99-00393 A

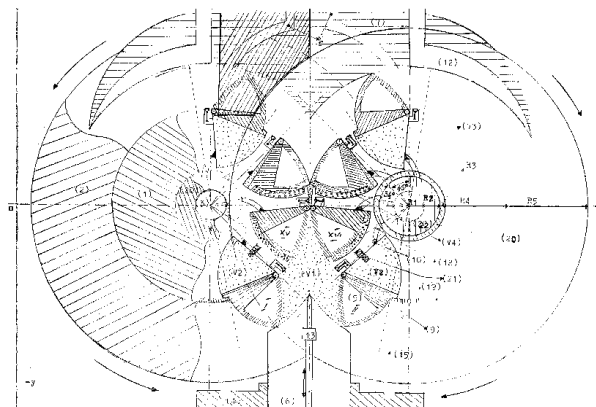


Fig. 1

(21) 98-00740 A (51) **F 03 B 3/00**// E 02 B 7/00; E 02 B 9/00; (22) 17.03.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) *Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO*; (72) *Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI MINICENTRALĂ HIDROELECTRICĂ**

(57) Procedeul de obținere a energiei electrice din apa pârâurilor, conform invenției, este caracterizat prin aceea că, în scopul obținerii unui plus de energie, barajul rupe pârâul în secțiune transversală, asigurând mărirea înălțimii de cădere a apei pe pantă maximă, printr-o duză modulară care acționează turbina hidraulică, a cărei turație este adusă la optim și prin intermediul transmisiei modulare care acționează multiplicatorul de turații care, la rândul lui, acționează, printr-un cuplaj elastic, generatorul de energie electrică. Minicentrala hidroelectrică, conform invenției, este alcătuită dintr-un baraj (A) din metal, fixat pe o fundație din beton (1) sau întregul baraj poate fi construit din beton având o formă dreaptă sau semipoligon, când pârâul are lățime mare. Barajul (A) este format dintr-un element de metal (2), prevăzut cu o fereastră (a) obturată de un capac (3), prevăzut cu un suport (4), pentru ridicarea acestuia și cu o flanșă (5), sudată pe un capăt al țevii (6) și prinsă de baraj (2), țeava având la celălalt capăt montată o duză modulară (7) care acționează o turbină (8) rigidizată pe axul (9) ce trece printr-un lagăr (10) rezemat pe rulmenții capsulați (11),

(21) 98-00740 A

etansând două compartimente (12, 13), în al doilea compartiment (13), este montată transmisia modulară din roți de curea (16, 17) care cooperează cu un multiplicator de turație (19) pentru generatorul de energie electrică (20).

Revendicări: 2

Figuri: 9

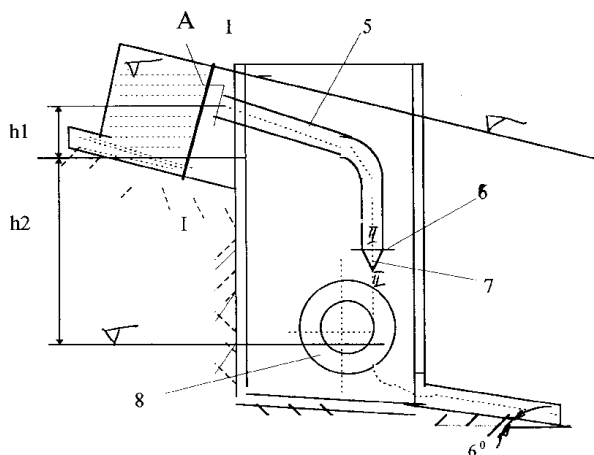


Fig. 1

(21) 93-01294 A (51) F 03 G 7/00; (22) 29.09.93 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Iacob Simion, Brad, RO; (72) Iacob Simion, Brad, RO; (54) **INSTALAȚIE DE EXPLOATARE A ENERGIEI TEHNICO-RUTIERE**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată colectării de aer comprimat, în vederea transformării energiei potențiale a acestuia într-un alt tip de energie. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un panou (1) de forță care, printr-o supapă (E) de aspirare a aerului atmosferic și printr-un furtun (F) armat, se află în legătură cu un captator (2) de aer comprimat, prevăzut cu o supapă (G) de aspirare a aerului atmosferic și cu o supapă (H) de refulare prin care aerul comprimat ajunge într-un rezervor (4) de aer comprimat.

Revendicări: 1

Figuri: 12

Cu raport de documentare

(21) 93-01294 A

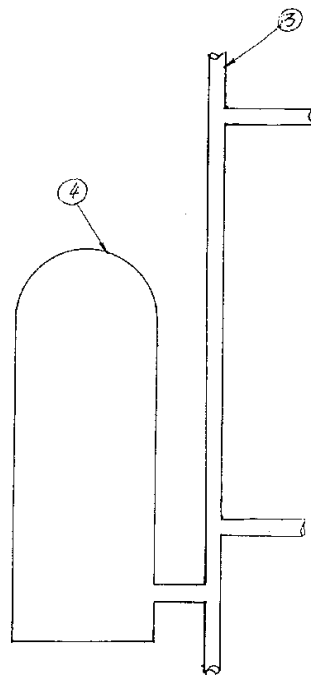


Fig. 10

(21) 98-01519 A (51) F 17 C 5/02; (22) 29.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Maluș Gheorghe, Constanța, RO; (72) Maluș Gheorghe, Constanța, RO; (54) **INSTALAȚIE FIXĂ DE STOCARE ȘI ÎNCĂRCARE ÎN BUTELII A GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la o instalație fixă de stocare și încărcare într-o butelie de mică capacitate a gazelor petroliere lichefiate. Instalația conform invenției cuprinde un rezervor (1) metalic, acoperit cu niște straturi (2 și 3), termoizolator și respectiv de protecție, rezervorul (1) fiind prevăzut cu o gură (5) de vizitare, superioară, prin care trec niște conducte (36 și 37) tur și retur pentru un fluid (26) de încălzire, provenind de la un boiler (8) și recirculat de către o pompă (11) în rezervor (1), aceste conducte (36 și 37) fiind în legătură cu o serpentină (6) care menține constantă temperatura gazului petrolier lichefiat, determinând astfel presiunea de pompare, rezervorul (1) fiind în legătură printr-un racord (20) cu o rampă (A) de încărcare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-01519 A

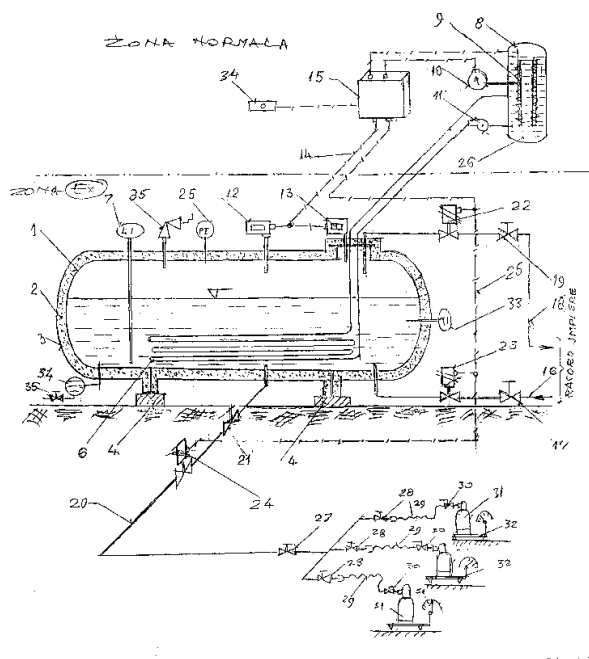


Fig. 1

(21) 98-01494 A (51) F 21 M 8/00; (22) 20.10.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Dumitrescu George, București, RO; (72) Dumitrescu George, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE MAXIMĂ EFICIENȚĂ PENTRU ILUMINAREA SPAȚIILOR MARI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de maximă eficiență pentru iluminarea spațiilor mari, închise sau exterioare. Dispozitivul conform invenției utilizează un fascicul rotitor, emis de o sursă de lumină electrică, cu funcționare continuă, plasată în focarul unui sistem optic format dintr-un reflector (5) și un dispersor (6), caracterizat prin aceea că, în scopul maximalizării indicelui de cuprindere spațială a sursei luminoase (9, 12), pe lângă oglinda concavă a reflectorului (5), se folosește și un ecran reflectant central (10), amplasat la ieșirea acestei oglinzi, anume modelat pentru a capta o cotă cât mai mare din razele luminoase neincidente (8n) la oglinda concavă (5) și a le reflecta în oglinda (5) concavă.

Revendicări: 3
Figuri: 10

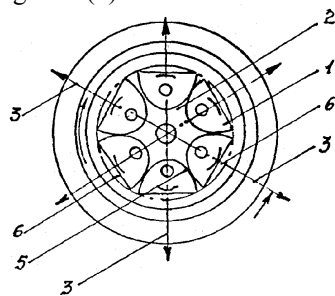


Fig. 2

(21) 99-00645 A (51) F 25 D 3/00; (22) 03.06.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Climlux Center S.R.L., București, RO; P.T.S.T. International 3 S.R.L., București, RO; (72) Straton George, București, RO; Velcea Marian, București, RO; (74) INVEL - Agenție de Proprietate Intelectuală - Societatea Mavi Serpico Trade S.R.L., București, RO; (54) **DISPOZITIV ȘI COMPOZIȚIA PENTRU IMPUNEREA ȘI MENȚINEREA UNOR TEMPERATURI CONSTANTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o compoziție pentru menținerea constantă a unei valori a temperaturii într-o gamă relativ mare de valori. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din cel puțin o incintă (c) termică, delimitată de niște pereți (9 și 10) între care este prevăzut un spațiu (a) în care este introdus un agent pentru menținerea unei anumite valori a temperaturii, incinta (c) fiind închisă cu un capac (11) constituit din pereți dubli, între care, este introdus agentul amintit. Compoziția conform invenției, folosită în cadrul dispozitivului, cuprinde 2...40% în greutate agent de răcire, 0,05...0,1% inhibitor de coroziune și dacă este cazul 0,1...10% în greutate agent de gelifiere, iar restul până la 100% în greutate apă.

Revendicări: 4
Figuri: 9

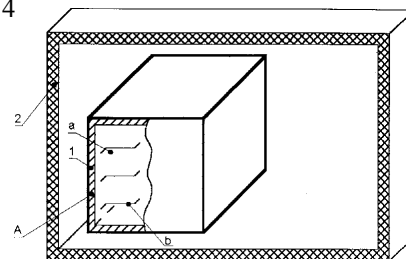


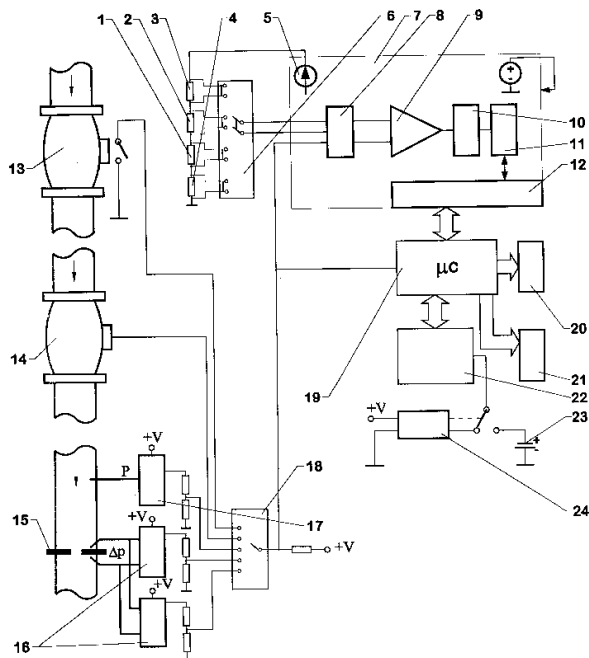
Fig. 1

(21) 99-01329 A (51) G 01 F 1/00; (22) 15.12.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Ack S.R.L., Pașcani, RO; (72) Agavriloaei Neculai, Pașcani, RO; (54) **SISTEM ELECTRONIC DE CONTORIZARE A ENERGIEI TERMICE ȘI A DEBITULUI PENTRU FLUIDE**

(57) Invenția se referă la un sistem electronic de măsurare și contorizare a energiei termice și a debitului, transportate de diferite fluide ce curg prin conducte. Sistemul conform invenției folosește pentru măsurarea temperaturilor fluidelor niște termorezistențe (1, 2, 3), iar valoarea rezistenței acestora este comparată cu valoarea unei rezistențe de precizie (4). Tensiunile electrice ce apar sunt preluate de un convertor analogic-digital (7) de tip $\Delta-\sigma$. Sistemul poate folosi pentru măsurarea debitului diferite tipuri de traductoare: o turbină (13) traductoare, cu ieșire în semnal unificat (14) sau un dispozitiv de ștrangulare (15). În funcție de tipul traductorului de debit folosit, semnalul este preluat de convertorul analogic-digital (7). Informația digitală este preluată și prelucrată de un microcalculator (19), mărimile de interes fiind disponibile pe un afișaj (20).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 99-01329 A



(21) 99-00874 A (51) **G 07 D 7/20**; (22) 03.08.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Pușcașu Ioan, București, RO; Pușcașu Gheorghe, Galați, RO; Niță Nelu, Bârlad, RO; Petrică Constantin Lucian, București, RO; Pușcașu Vasile, Bacău, RO; Goldan Eugen, Bacău, RO; (72) Pușcașu Ioan, București, RO; Pușcașu Gheorghe, Galați, RO; Niță Nelu, Bârlad, RO; Petrică Constantin Lucian, București, RO; Pușcașu Vasile, Bacău, RO; Goldan Eugen, Bacău, RO; (54) **SISTEM DE EXPERTIZĂ CRIMINALISTICĂ GRAFICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de expertiză criminalistică grafică, folosindu-se tehnica de calcul. Cu ajutorul unui scanner (1), se scanează probele de scris (P1, P2, P3, P4) și proba litigiu (L). Informația obținută prin scanare este prelucrată cu ajutorul unei unități de calcul (2) și prin tehnica rețelelor neuronale se compară scrisul din probele de scris (P1, P2, P3 și P4) cu scrisul din proba litigiu (L). În urma acestei comparări, se obține gradul de apartenență a probei litigiu (L) la probele de scris (P1, P2, P3 și P4).

Revendicări: 1

Figuri: 12

(21) 99-00874 A

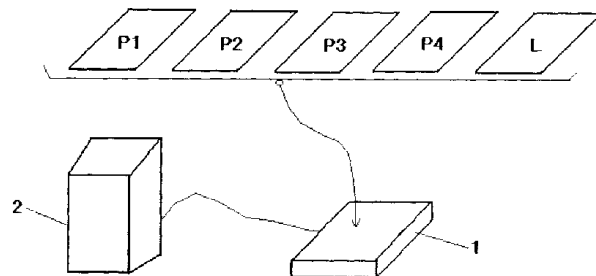


Fig. 1

(21) 97-01993 A (51) **G 08 B 3/02**; E 05 B 45/00; (22) 27.10.97 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Kuti Ștefan, Hunedoara, RO; (72) Kuti Ștefan, Hunedoara, RO; (54) **DISPOZITIV DE AVERTIZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de avertizare destinat sistemelor de alarmare. Dispozitivul conform invenției este acționat de o ușă (57) culisantă, de o ușă (58) culisantă, tip grilaj-armonică, și de o ușă (60) cu balamale, în partea inferioară, dispozitivul având un ax (1) inferior, cu filet cu trei începuturi, pe care este fixată o roată (2) dințată, cilindrică, acționată de o cremalieră (51) montată pe ușa culisantă (57), axul (1) inferior fiind înșurubat într-o bucă (4) mobilă, blocată cu niște discuri de ambreiaj (5) cu dinți într-un sens, axul (1) inferior cuplându-se cu axul (13) superior și se rotesc simultan, strângându-se niște arcuri (11 și 14) elicoidale, atât în jurul bucei (4) mobile, cât și în jurul altei buce (15) mobilă și rămânând în poziție armată, la deschiderea poziției armată, la deschiderea ușii culisante (57), a ușii (58) tip grilaj-armonică și a ușii (60) cu balamale, axul (1) inferior revenind în poziția inițială, arcul (14) elicoidal eliberat, declanșând dispozitivul de avertizare, iar niște grupuri de pinioane (21, 22, 31, 27, 25 și 24) antrenând niște dinamuri (16), care declanșează mecanismele semnalelor acustice.

Revendicări: 3

Figuri: 11

(21) 97-01993 A

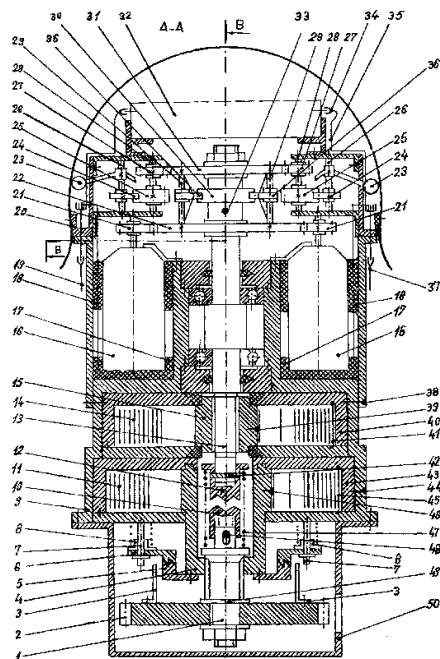


Fig. 2

(21) 99-01098 A (51) H 02 G 1/00; (22) 14.10.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Cueșdeanu Lucian, Târgu Mureș, RO; (54) **CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ**

(57) Invenția se referă la o clemă de legare la fază care intră în componența dispozitivelor mobile de scurt-circuitare și legare la pământ a rețelilor electrice aeriene, clemă care să exercite o presiune de contact asupra cablului, corespunzătoare pentru o încălzire optimă și care să elimine riscurile legate de montarea/demontarea pe cablul rețelei electrice aeriene. Clema conform invenției este constituită dintr-o piesă metalică presoare (1), cu posibilitate de rotire în jurul unui ax (2) fixat rigid într-un corp metalic (3) și trasă permanent de un arc elicoidal de tracțiune (5), agățat de un alt ax (6) fixat în același corp (3), care mai este prevăzut cu un ax (15) fixat rigid, în jurul căruia, se poate roti liber un inel de agățare (17), iar în partea inferioară a corpului (3), sunt prinse cu un șurub (7) și o piuliță (8), un papuc (9) al cablului de coborâre, precum și o piesă de împingere (10) în care se află un șurub de reglare (14) care tensionează un arc (13) ce apasă o piesă de blocare (12) cu vârf sferic pentru fixarea unei tije (11) cu capătul exterior hexagonal (d) pentru a împiedica rotirea.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-01098 A

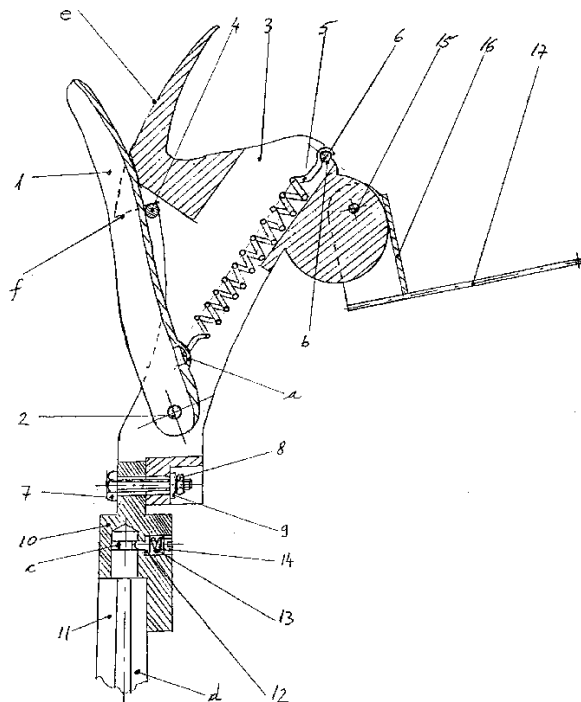


Fig. 2

(21) 99-01193 A (51) H 02 G 1/00; (22) 10.11.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Cueșdeanu Lucian, Târgu Mureș, RO; (54) **CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ**

(57) Invenția se referă la o clemă de legare la fază, care intră în componența dispozitivelor mobile de scurt-circuitare și legare la pământ a rețelilor electrice aeriene, clemă care să exercite o presiune de contact asupra cablului, corespunzătoare pentru o încălzire optimă și care să elimine riscurile legate de montarea/demontarea pe cablul rețelei electrice aeriene. Clema conform invenției este constituită dintr-o piesă metalică presoare (1), cu posibilitate de rotire în jurul unui ax (2) fixat rigid într-un corp metalic (3) și apăsată permanent de niște arcuri lamelare (5a, 5b, 5c, 5d, 5e), pe același corp (3), care mai este prevăzut cu un inel de agățare (12), iar în partea inferioară a corpului (3), este prins cu un șurub (8) și o piuliță (9), un papuc (10) al cablului de coborâre, precum și o tijă (11) înfiletată de corp (3), tijă (11) care are un capăt exterior hexagonal (6) pentru a împiedica rotirea.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-01193 A

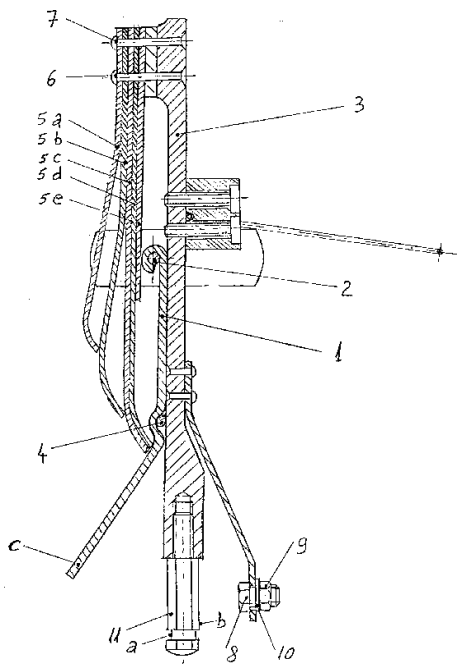


Fig. 2

(21) 98-01463 A (51) **H 02 M 1/00**; H 02 P 6/14; (22) 08.10.98
(41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Cojocaru-Filipciuc Carmen, Iași,
RO; (72) Cojocaru-Filipciuc Carmen, Iași, RO; (54) **PROCEDEU
ȘI INSTALAȚIE PENTRU REGLAREA DIGITALĂ A DEFAZAJULUI ȘI DURATEI SEMNALELOR DE COMANDĂ A INVERTORULUI DE ALIMENTARE A MOTORULUI CU COMUTAȚIE
ELECTRONICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru reglarea digitală a defazajului și duratei semnalelor de comandă a invertorului de alimentare a unui motor cu comutație electronică. Procedeul conform invenției constă în reglarea defazajului (**d**) și a duratei (**I**) a semnalelor de comandă a semiconductoarelor bioperaționale ce constituie invertorul de alimentare a unui motor electric cu comutație electronică ce funcționează cu curenți dreptunghiulari. Mărimea defazajului (**d**) are ca referință tensiunea electromotoare indusă în înfășurarea de fază statorică, respectiv o anumită poziție relativă între axa înfășurării statorice și axa longitudinală a polului inductor, luată ca referință. Defazajul se poate regla în mod continuu, în domeniul 0...-360° sau -60...-300° cât și în alte variante. Mărimea defazajului (**d**) se prescrie printr-un bloc de prescriere-afișare, manual sau de la microcalculator, defazarea semnalelor de comandă putându-se realiza atât în urmă, cât și în avans față de tensiunea electromotoare de fază. Procedeul este aplicabil

(21) 98-01463 A

de asemenea la orice sistem cu mișcare de rotație (ciclică) care necesită comenzi la anumite momente defazabile în timp (sau în cadrul unui ciclu) și reglabile ca durată de activare. Instalația pentru reglarea digitală cuprinde un traductor de poziție (**TP**) care trebuie să furnizeze semnal IU suplimentar, de frecvență sensibil mai mare decât a semnalelor de comutație. Acest semnal constituie semnalul de 'clock' pentru un numărător decrementabil care este conținut în blocul de memorare și întârziere programată (**BIP**). Instalația realizată se include într-un sistem de control vectorial, ce cuprinde o placă de achiziție de date (**DAQ**) și un microcalculator (**PC**) sau un alt sistem cu microprocesor.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 98-01463 A

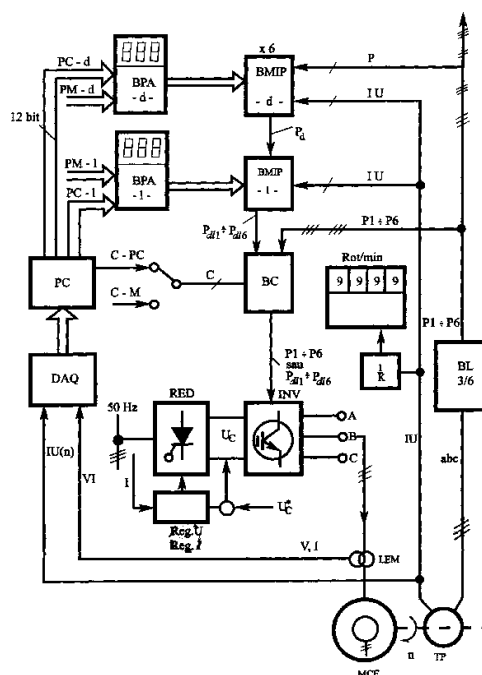


Fig. 1

(21) 98-00777 A (51) H 02 N 15/00; (22) 25.03.98 (41) 28.04.2000// 4/2000 (71) Mălureanu Vitzu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; (72) Mălureanu Vitzu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; (54) **INSTALAȚIE MAGNETICĂ PENTRU CREAREA DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la o instalație magnetică, destinată creării de energie electrică. Instalația magnetică, conform invenției, are în componență un rotor-reazem (1) fizic, constituit din niște magneți (2) montați prin intermediul unor șuruburi (3), pe niște pârgii (4). Pârgiile (4) sunt articulate prin intermediul unor bolțuri (5) de niște biele (6) ce sunt articulate la celălalt capăt pe excentricul unui arbore cotit fix (7).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 98-00777 A

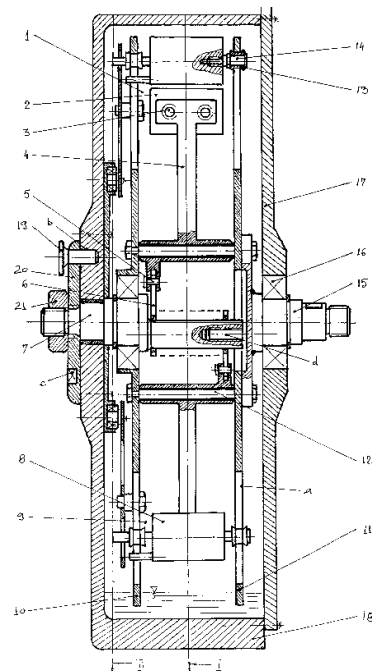


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-01294 A	F 03 G 7/00;	29.09.93	Iacob Simion, Brad, RO;	28
94-00811 A	C 08 G 65/30;	18.05.94	Popescu Mariana, Ploiești, RO; Csomontanyi Ladislau, București, RO; Vlad Iuliu, Ploiești, RO; Ilie Marinela, Brazi, RO;	22
94-00979 A	B 65 F 3/04;	08.06.94	Imre Ștefan, Brașov, RO; Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO; Nemoda Livia, București, RO;	18
95-01920 A	B 29 B 13/08// H 05 B 6/78; H 05 B 6/70;	25.04.94	Ciba Geigy A.G., Basle, CH;	15
95-02048 A	C 11 D 3/02; C 11 D 3/50;	24.11.95	Sumila Gabriel Florentin, București, RO;	24
97-01688 A	B 23 C 5/14;	08.09.97	S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO;	15
97-01763 A	C 01 B 13/11;	15.03.96	Euroflamm GmbH, Bremen, DE;	19
97-01993 A	G 08 B 3/02// E 05 B 45/00;	27.10.97	Kuti Ștefan, Hunedoara, RO;	30
97-02378 A	B 01 D 15/00;	18.12.97	Societatea Comercială Petrostar S.A., Ploiești, RO;	14
98-00740 A	F 03 B 3/00// E 02 B 7/00; E 02 B 9/00;	17.03.98	Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO;	27
98-00777 A	H 02 N 15/00;	25.03.98	Mălureanu Vitzu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO;	33
98-01378 A	B 30 B 11/02;	11.09.98	Samoschi Dănuț, București, RO;	16
98-01429 A	C 07 D 295/10;	25.09.98	S.C. Chimcomplex S.A., Onești, RO;	21
98-01450 A	C 09 D 177/00; C 08 L 77/00;	02.10.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	24
98-01451 A	C 08 G 69/18;	02.10.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	22
98-01455 A	C 07 K 14/435;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	22

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01457 A	C 08 J 9/16// A 61 L 15/32;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	22
98-01458 A	C 08 J 9/28;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
98-01459 A	D 02 G 3/10;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	25
98-01460 A	C 08 L 89/04;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
98-01461 A	A 61 K 9/50;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	12
98-01462 A	C 01 B 39/24// B 01 J 29/08;	08.10.98	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	19
98-01463 A	H 02 M 1/00; H 02 P 6/14;	08.10.98	Cojocar-Filipiuc Carmen, Iași, RO;	32
98-01478 A	A 63 B 69/16;	13.10.98	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Aneta, Iași, RO;	13
98-01479 A	A 46 D 1/045;	13.10.98	S.C. Irsiando Exposerv S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	11
98-01494 A	F 21 M 8/00;	20.10.98	Dumitrescu George, București, RO;	29
98-01497 A	A 61 L 33/06;	21.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	13
98-01498 A	C 08 L 89/04;	21.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
98-01511 A	E 21 B 17/02// F 16 L 17/00;	23.10.98	Vasilescu Costică, Boldești- Scăieni, RO;	26
98-01518 A	C 22 C 21/00;	29.10.98	S.C. Sovecord INT-S.A., Slatina, RO;	25
98-01519 A	F 17 C 5/02;	29.10.98	Maluș Gheorghe, Constanța, RO;	28
98-01521 A	B 30 B 1/42;	29.10.98	Regia Autonomă Monetăria Statului, București, RO;	16
98-01570 A	B 65 B 7/00;	12.11.98	Denes Endre, Miercurea Ciuc, RO;	17
99-00034 A	A 23 G 1/00;	15.01.99	A.S.-Computer S.R.L., Timișoara, RO;	11
99-00314 A	C 07 C 31/08// B 01 D 3/00;	23.03.99	S.C. Prodvinco S.A, Cluj-Napoca, RO;	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00393 A	F 02 B 53/02;	08.04.99	Scânteii Tudorel, Galați, RO;	27
99-00617 A	B 32 B 15/00// G 21 F 3/03;	01.06.99	Măruță Alexandru, București, RO; Năstase Gabriel, București, RO; Arghirescu Marius, București, RO;	17
99-00645 A	F 25 D 3/00;	03.06.99	Climalux Center S.R.L., București, RO; P.T.S.T. Internațional 3 S.R.L., București, RO;	29
99-00874 A	G 07 D 7/20;	03.08.99	Pușcașu Ioan, București, RO; Pușcașu Gheorghe, Galați, RO; Niță Nelu, Bârlad, RO; Petrică Constantin Lucian, București, RO; Pușcașu Vasile, Bacău, RO; Goldan Eugen, Bacău, RO;	30
99-00876 A	B 01 D 11/00;	04.08.99	Phenolchemete GmbH & Co. Kg, Gladbeck, DE;	14
99-00878 A	C 07 C 255/45; C 07 C 61/08;	12.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US;	20
99-00885 A	C 07 D 409/06;	13.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	21
99-00886 A	C 07 D 409/06;	13.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	21
99-00919 A	C 09 D 167/08;	20.08.99	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	23
99-00944 A	A 61 K 31/335;	23.02.98	Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, US;	13
99-00977 A	A 63 F 13/00;	13.09.99	Arghirescu Marius, București, RO;	14
99-01023 A	E 04 G 1/15; E 04 C 3/04;	23.09.99	Zahiu Nicolae, București, RO;	25
99-01024 A	E 04 G 1/15; E 04 C 3/04;	23.09.99	Zahiu Nicolae, București, RO;	26
99-01088 A	A 61 F 5/44; A 61 F 13/15;	11.10.99	Gherghel Traian, Brașov, RO;	12
99-01098 A	H 02 G 1/00;	14.10.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	31
99-01135 A	E 21 D 11/08; E 02 B 9/06;	25.10.99	Boariu Costel, Iași, RO;	27
99-01193 A	H 02 G 1/00;	10.11.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	31
99-01208 A	B 65 D 39/00;	10.11.99	Pleşcan Ovidiu, Iași, RO;	18
99-01219 A	C 10 M 101/04;	17.11.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP S.A., Ploiești, RO;	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01259 A	C 03 B 37/00// B 22 F 9/06; B 01 J 2/00// C 04 B 5/02;	28.05.98	Kennecott Holdings Corporation, Magna, US;	19
99-01267 A	C 13 F 3/00; C 13 D 3/16;	18.05.98	Centre for the Advancement of New Technologies "Cantec", Obninsk, RU;	24
99-01279 A	A 47 C 1/02;	02.12.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Stoian Ioan, Roman, RO;	11
99-01329 A	G 01 F 1/00;	15.12.99	Ack S.R.L., Pașcani, RO;	29
99-01352 A	E 05 C 19/04;	17.12.99	S.C. Alfa Bit S.R.L., Pitești, RO;	26
a 2000 00026 A	A 61 B 17/03;	10.01.2000	Stoian Adrian, Roman, RO;	12
a 2000 00034 A	D 03 D 1/00;	12.01.2000	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	25

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.
99-00034 A	A 23 G 1/00;	15.01.99	A.S.-Computer S.R.L., Timișoara, RO;	11
98-01479 A	A 46 D 1/045;	13.10.98	S.C. Irsiando Exposerv S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	11
99-01279 A	A 47 C 1/02;	02.12.99	Câmpeanu Costel, Iași, RO; Stoian Ioan, Roman, RO;	11
a 2000 00026 A	A 61 B 17/03;	10.01.2000	Stoian Adrian, Roman, RO;	12
99-01088 A	A 61 F 5/44; A 61 F 13/15;	11.10.99	Gherghel Traian, Brașov, RO;	12
98-01461 A	A 61 K 9/50;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	12
99-00944 A	A 61 K 31/335;	23.02.98	Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, US;	13
98-01497 A	A 61 L 33/06;	21.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	13
98-01478 A	A 63 B 69/16;	13.10.98	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Aneta, Iași, RO;	13
99-00977 A	A 63 F 13/00;	13.09.99	Arghirescu Marius, București, RO;	14
99-00876 A	B 01 D 11/00;	04.08.99	Phenolchemete GmbH & Co. Kg, Gladbeck, DE;	14
97-02378 A	B 01 D 15/00;	18.12.97	Societatea Comercială Petrostar S.A., Ploiești, RO;	14
97-01688 A	B 23 C 5/14;	08.09.97	S.C.-A.S.A.M.-S.A., Iași, RO;	15
95-01920 A	B 29 B 13/08// H 05 B 6/78; H 05 B 6/70;	25.04.94	Ciba Geigy A.G., Basle, CH;	15
98-01521 A	B 30 B 1/42;	29.10.98	Regia Autonomă Monetăria Statului, București, RO;	16
98-01378 A	B 30 B 11/02;	11.09.98	Samoschi Dănuț, București, RO;	16
99-00617 A	B 32 B 15/00// G 21 F 3/03;	01.06.99	Măruță Alexandru, București, RO; Năstase Gabriel, București, RO; Arghirescu Marius, București, RO;	17
98-01570 A	B 65 B 7/00;	12.11.98	Denes Endre, Miercurea Ciuc, RO;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01208 A	B 65 D 39/00;	10.11.99	Pleşcan Ovidiu, Iași, RO;	18
94-00979 A	B 65 F 3/04;	08.06.94	Imre Ștefan, Brașov, RO; Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO; Nemoda Livia, București, RO;	18
97-01763 A	C 01 B 13/11;	15.03.96	Euroflamm GmbH, Bremen, DE;	19
98-01462 A	C 01 B 39/24// B 01 J 29/08;	08.10.98	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	19
99-01259 A	C 03 B 37/00// B 22 F 9/06; B 01 J 2/00// C 04 B 5/02;	28.05.98	Kennecott Holdings Corporation, Magna, US;	19
99-00314 A	C 07 C 31/08// B 01 D 3/00;	23.03.99	S.C. Prodvinalco S.A, Cluj-Napoca, RO;	20
99-00878 A	C 07 C 255/45; C 07 C 61/08;	12.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US;	20
98-01429 A	C 07 D 295/10;	25.09.98	S.C. Chimcomplex S.A., Onești, RO;	21
99-00885 A	C 07 D 409/06;	13.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	21
99-00886 A	C 07 D 409/06;	13.02.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	21
98-01455 A	C 07 K 14/435;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	22
94-00811 A	C 08 G 65/30;	18.05.94	Popescu Mariana, Ploiești, RO; Csomontanyi Ladislau, București, RO; Vlad Iuliu, Ploiești, RO; Ilie Marinela, Brazi, RO;	22
98-01451 A	C 08 G 69/18;	02.10.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	22
98-01457 A	C 08 J 9/16// A 61 L 15/32;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	22
98-01458 A	C 08 J 9/28;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
98-01498 A	C 08 L 89/04;	21.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
98-01460 A	C 08 L 89/04;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	23
99-00919 A	C 09 D 167/08;	20.08.99	S.C. Azur S.A., Timișoara, RO;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01450 A	C 09 D 177/00; C 08 L 77/00;	02.10.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	24
99-01219 A	C 10 M 101/04;	17.11.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
95-02048 A	C 11 D 3/02; C 11 D 3/50;	24.11.95	Sumila Gabriel Florentin, București, RO;	24
99-01267 A	C 13 F 3/00; C 13 D 3/16;	18.05.98	Centre for the Advancement of New Technologies "Cantec", Obozrensk, RU;	24
98-01518 A	C 22 C 21/00;	29.10.98	S.C. Sovecord INT-S.A., Slatina, RO;	25
98-01459 A	D 02 G 3/10;	06.10.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	25
a 2000 00034 A	D 03 D 1/00;	12.01.2000	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	25
99-01023 A	E 04 G 1/15; E 04 C 3/04;	23.09.99	Zahiu Nicolae, București, RO;	25
99-01024 A	E 04 G 1/15; E 04 C 3/04;	23.09.99	Zahiu Nicolae, București, RO;	26
99-01352 A	E 05 C 19/04;	17.12.99	S.C. Alfa Bit S.R.L., Pitești, RO;	26
98-01511 A	E 21 B 17/02// F 16 L 17/00;	23.10.98	Vasilescu Costică, Boldești- Scăieni, RO;	26
99-01135 A	E 21 D 11/08; E 02 B 9/06;	25.10.99	Boariu Costel, Iași, RO;	27
99-00393 A	F 02 B 53/02;	08.04.99	Scânteii Tudorel, Galați, RO;	27
98-00740 A	F 03 B 3/00// E 02 B 7/00; E 02 B 9/00;	17.03.98	Neda Cojocar Tudor, Brașov, RO;	27
93-01294 A	F 03 G 7/00;	29.09.93	Iacob Simion, Brad, RO;	28
98-01519 A	F 17 C 5/02;	29.10.98	Maluș Gheorghe, Constanța, RO;	28
98-01494 A	F 21 M 8/00;	20.10.98	Dumitrescu George, București, RO;	29
99-00645 A	F 25 D 3/00;	03.06.99	Climalux Center S.R.L., București, RO; P.T.S.T. Internațional 3 S.R.L., București, RO;	29
99-01329 A	G 01 F 1/00;	15.12.99	Ack S.R.L., Pașcani, RO;	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00874 A	G 07 D 7/20;	03.08.99	Puşcaşu Ioan, Bucureşti, RO; Puşcaşu Gheorghe, Galaţi, RO; Niţă Nelu, Bârlad, RO; Petrică Constantin Lucian, Bucureşti, RO; Puşcaşu Vasile, Bacău, RO; Goldan Eugen, Bacău, RO;	30
97-01993 A	G 08 B 3/02; E 05 B 45/00;	27.10.97	Kuti Ştefan, Hunedoara, RO;	30
99-01098 A	H 02 G 1/00;	14.10.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureş, RO;	31
99-01193 A	H 02 G 1/00;	10.11.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureş, RO;	31
98-01463 A	H 02 M 1/00; H 02 P 6/14;	08.10.98	Cojocaru-Filipiuc Carmen, Iaşi, RO;	32
98-00777 A	H 02 N 15/00;	25.03.98	Mălureanu Vitzu, Focşani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focşani, RO; Tutoveanu Mitică, Focşani, RO;	33

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115584 la nr. 115680

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 30.03.2000.

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 28.04.2000, 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.

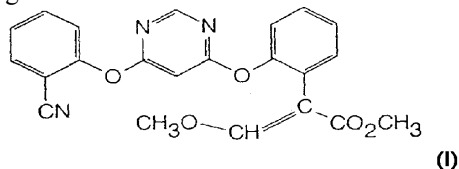
(11) 115584 B1 (51) **A 01 N 29/00**; A 01 N 33/16; (21) 94-00242 (22) 17.02.94 (30) 18.02.93 US 08/19386; 19.02.93 US 08/19933; 25.06.93 GB 9313210.8; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 91515; US 4759794 (71) Sandoz A.G., Basle, CH; (73) Sandoz A.G., Basle, CH; (72) Fenderson John Melvin, Kiowa, US; O'Neal William Ben, Buffalo Grove, US; Quaghebeur Theo, Saint-Symphorien, BE; Schumm Karl Christof, Campinas, BR; Van Looche Walter, Meetkerke, BE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL CREȘTERII PLANTELOR NEDORITE**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă cu conținut de dimetenamidă și la o metodă pentru controlul creșterii plantelor nedorite. Compoziția erbicidă, conform invenției, conține dimetenamidă și cel puțin al doilea erbicid, cu excepția metazolului sau a unei amide cu acțiune la antidot, la un raport 20:1...1:3000 erbicid: dime-tenamidă și un purtător acceptabil din punct de vedere agricol. Metoda pentru controlul creșterii plantelor nedorite cuprinde utilizarea unei compoziții erbicide, conform invenției, prin co-aplicare la locul de dezvoltare a plantelor nedorite. Co-aplicarea se efectuează prin folosirea unor amestecuri de ingrediente individuale, în mod simultan sau succesiv, de preferință timp de 1...2 zile, sau combinații de ingrediente individuale, premizate, fixe, preformulate.

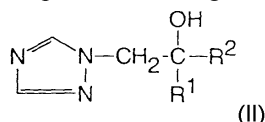
Revendicări: 13

(11) 115585 B1 (51) **A 01 N 43/653**; A 01 N 43/54; (21) 94-01845 (22) 13.05.93 (30) 21.05.92 GB 9210830.7; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) GB 93/00984 13.05.93 (87) WO 93/22921 25.11.93 (56) EP 0382375; 0415569; RO 88234 (71) Zeneca Limited, London W14 6IN, GB; (73) Zeneca Limited, London W14 6IN, GB; (72) Brownell Keith Harvey, Rocky Mount, US; Godwin Jeremy Robert, Camberley GU 15 4DZ, GB; Heaney Stephen Paul, Maidenhead SL6 3XJ, GB; Skidmore Anthony Michael, Wokingham RG11 4NS, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție fungicidă, care conține, ca ingredient activ, un amestec de compus cu formula generală I:



și un al doilea compus cu formula generală II:



în raport gravimetric de 400:1 până la 10:90 și ingrediente de formulare în sine cunoscute.

Revendicări: 5

(11) 115586 B (51) **A 01 N 57/00**; (21) 99-00551 (22) 11.05.99 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP 0 369 612; 0 369 613; 0 369 614 (71) Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pocioveliste, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO; (73) Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pocioveliste, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO; (72) Iliescu Constantin Horia Toader, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pocioveliste, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO; (54) **COMPOZIȚIE INSECTICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție insecticidă cu efect sinergic, destinată combaterii insectelor dăunătoare din sol, atât în agricultură, cât și în silvicultură, fiind constituită din 5...6% componentă activă, formată dintr-un amestec de S - 1,2 - bis (etoxicarbonil) etil O,O - dimetil - fosforo ditionat și O,O - dimetil - O - 4 - nitro - m - tolil - fosforo - tioat, 0,05...0,15% acizi organici, aleși dintre acid salicilic, acid acetil salicilic sau acid benzoic, 0,001...0,01% coloranți de tip albastru de metil și în rest, până la 100%, un suport tuf vulcanic zeolitic sau porumb măcinat grosier activat, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115587 B (51) **A 43 B 13/42**; (21) 98-00159 (22) 02.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 85213 (71) S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO; (73) S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO; (72) Gal Marton, Florești, RO; (54) **PIESĂ DE ÎNTĂRIRE PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la o piesă de întărire, destinată realizării industriale a tălpilor articolelor de încălțăminte: pantofi, bocanci etc. Piesa de întărire, conform invenției, este realizată sub forma unei construcții monobloc, alcătuită din niște straturi (a, d), dintre care un strat (a), ce prezintă o suprafață ergonomică superioară, destinată contactului cu talpa piciorului, este terminat spre partea anterioară printr-o subțiere treptată (b) și o rotunjire gradată (c) a limitei interioare spre mijlocul tălpii, sub care se află un alt strat (d) de întărire, situat în interiorul suprafeței de sprijin a tălpii piciorului, straturile (a, d) îngustându-se spre partea anterioară a piesei, sub stratul de întărire (d), fiind prevăzute două nervuri longitudinale (e) și tot profilul piesei având o țesere laterală (f), înspre partea interioară a suprafeței utile a acesteia.

Revendicări: 1
Figuri: 5

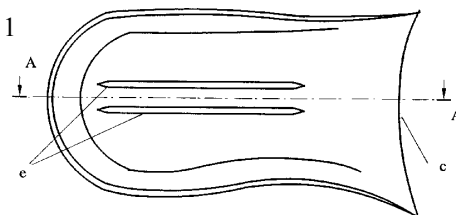


Fig. 2

(11) 115588 B (51) **A 47 B 97/02**; (21) 98-01179 (22) 14.07.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 109499 (71) Villa Marian, București, RO; (73) Villa Marian, București, RO; (72) Villa Marian, București, RO; (54) **ELEMENT PROFILAT ȘI DISPOZITIV PENTRU BLOCAREA-DEBLOCAREA UNOR ELEMENTE PROFILATE, ÎNTR-O CONFIGURAȚIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un element și dispozitiv pentru blocarea-deblocarea unor elemente profilate într-o configurație variabilă, destinate în special realizării unor piese sau obiecte de mobilier, cum ar fi parapete sau copertine ușoare, mese, bănci, fotolii etc. Elementul profilat, de preferință metalic, exemplificat în invenție în două variante, este conceput a se cupla, fiecare cu un altul identic, într-un număr determinat de bucăți și prevăzut cu mai multe proeminențe și tot atâtea adâncituri, toate plasate axial pe fețele de contact oponente, și de asemenea, unul sau mai multe canale pătrunse, de forma literei X, frezate perpendicular cu axul elementului profilat, având deschidere minimă în axul elementului și maximă spre exterior, către fețele de contact oponente ale acestuia. Dispozitivul pentru blocarea-deblocarea unor elemente profilate într-o configurație variabilă se compune dintr-un cablu flexibil, de preferință multifilar, care la un capăt, este prevăzut cu câte o piesă de capăt, iar la celălalt, cu câte o piesă specială, un arc interpus între piesa de capăt specială și suportul de capăt profilat și de asemenea un zăvor prevăzut cu un pasaj frezat. Este montat de regulă într-o adâncitură cu trecere prin urechea piesei speciale de capăt.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 115588 B

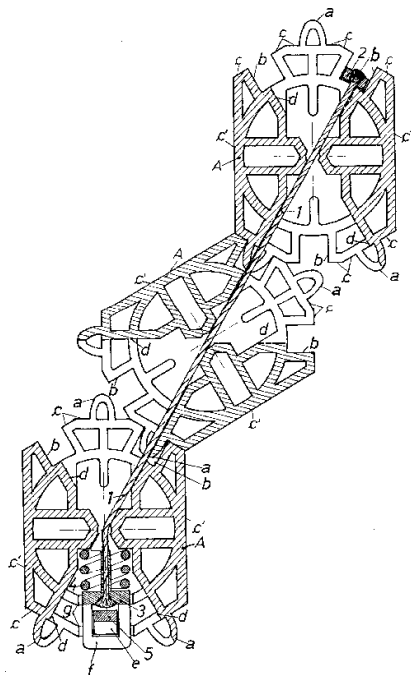


Fig. 3

(11) 115589 B1 (51) **A 47 F 3/04**; (21) 98-00883 (22) 22.08.97 (30) 23.08.96 NO 963516; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) NO 97/00221 22.08.97 (87) WO 98/07356 26.02.98 (56) US 4977754; (71) Labyrinth Development A.S., Fredrikstad, NO; (73) Norcool A.S., Borgenhaugen, NO; (72) Tølsen Ulf, Gamle Fredrikstad, NO; (74) ROIMNVENT S.A., București, RO; (54) **APARAT FRIGORIFIC**

(57) Invenția se referă la un aparat frigorific pentru mărfuri reci, de exemplu produse alimentare sau recipiente care conțin băuturi, în special băuturi nealcoolice, el cuprinzând un dulap de formă efectiv dreptunghiulară în secțiune orizontală, și având un vaporizator (8), un ventilator (7), amplasate la partea superioară, în interiorul dulapului (1), un compresor (9), un condensator (10), un ventilator (11), dispuse la partea inferioară a dulapului (1), unde un compartiment (2) din dulapul (1) pentru recipiente cu băutură (20) are o secție (2'') de perete posterior, o secție (16) de perete anterior, o secție inferioară (2'), o secție superioară (12) și pereți laterali. Secția inferioară (2') are o formă curbă în secțiune, de genul unui jgheab, care se extinde pe lățimea compartimentului (2), un canal (3) pentru aer de retur este prevăzut pe lățimea compartimentului (2) de-a lungul părții posterioare a secției (2'') de perete posterior și dedesubtul secției inferioare (2'), canal care prezintă o deschidere (4) principală de aspirație, la marginea (13) din față a secției inferioare (2'), deschideri (6) secundare de aspirație, în suprafața secției inferioare (2'), precum și un orificiu (4') de evacuare, în partea superioară a dulapului. Secția superioară (12) are o deschidere (12') pentru suflarea de aer rece de la ansamblul vaporizator (8) - ventilator (7), în partea superioară a dulapului și jos în compartimentul (2), iar secția (16) de perete frontal este atașată articulat la

(11) 115589 B1

partea frontală a dulapului (1) și, în stare închisă, are o margine inferioară (16'), situată într-un raport de distanțare deasupra și în interiorul marginii din față (13) a secției inferioare (2').

Revendicări: 4

Figuri: 3

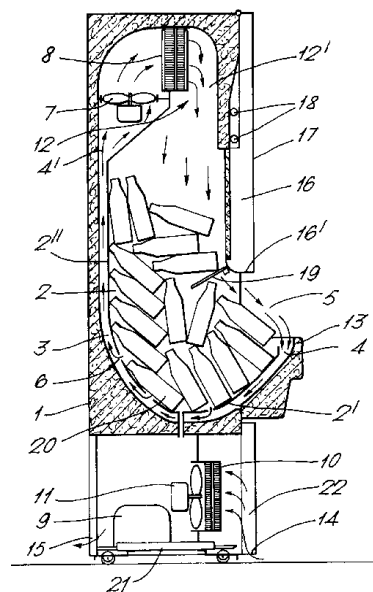


Fig. 1

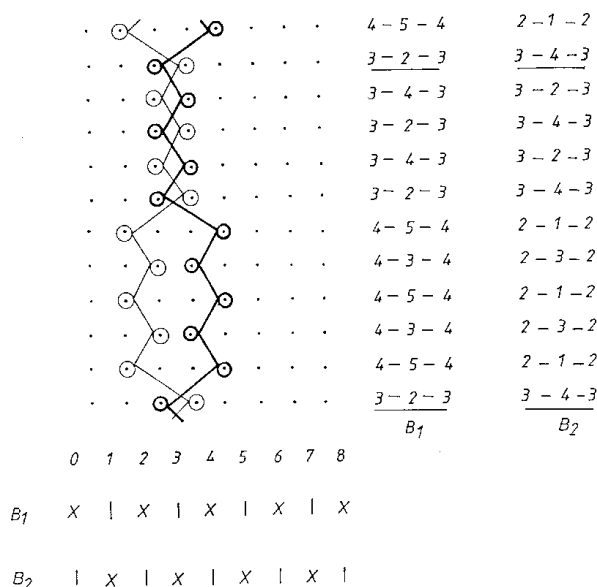
(11) 115590 B (51) **A 61 F 2/02**// D 04 B 1/22; D 06 M 15/15; (21) 96-00233 (22) 12.02.96 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) U.S. 4769038 (71) *Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO;* (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO; (72) Bodnar Alexandrina, București, RO; Trandafir Viorica, București, RO; Robu Maria, București, RO; (54) **PROTEZĂ MEDICALĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Proteza medicală, conform invenției, este constituită din tricot din urzeală tip plasă, cu legătură în bara 1://1-0-1/1-2-1/1-0-1/2-3-2/2-1-2/2-3-2//, iar în bara 2://3-4-3/3-2-3/3-4-3/2-1-2/2-3-2/2-1-2//, cu o desime de 22...26 ochiuri/cm², din fire poliesterice filamentare etirate, rotosetate, de finețe 76 dtex cu 32 filamente albe, natur, collagenat cu un grad de încărcare de 0,6 ... 2,0 g/100 cm² substanță proteică. Procedeul pentru realizarea acesteia constă din tricotare, termofixare, cuponare, curățare chimică, impregnare cu un gel collagenic conținând 1,2% substanță proteică, merthiolat de sodiu 1/20000 (g/v) dozat pe suprafața textilă în cantitate de 0,2.. 0,7 g/cm², încărcarea fiind de 0,6...2 g/100 cm² substanță proteică collagenică și sterilizare. Proteza realizată prezintă o biocompatibilitate crescută, o rigiditate limitată numai pe durata intervenției chirurgicale, precum și vizibilitate la examenul ecografic.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115590 B



(11) 115591 B1 (51) **A 61 K 7/40**; A 61 P 17/16; (21) 98-00144 (22) 30.01.98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 94152 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;* (72) Vălsănescu Teodora, București, RO; Radu Lordăchel, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Moldovan Lucia, București, RO; Lordăchel Cătălin, București, RO; Teoaca Daniela, București, RO; (54) **CREMĂ COSMETICĂ, FOTOPROTECTOARE**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică, foto-protectoare, constituită din: 10...20 părți ulei de parafină, 10...30 părți ulei de măsline, 5...15 părți unt karite - shea butter, 5...20 părți lanolină anhidridă, 2...10 părți ceară de albine, 1...3 părți borax, 2...6 părți chinină clorhidrică, 1...3 părți collagen hidrolizat atomizat, cu greutatea moleculară 5000...20000, 0,1...0,5 părți *alfa*-tocoferol, 0,1...0,5 părți alantoină, 0,1...0,5 părți D-panthenol, 1...5 părți soluție hidroalcoolică de dihidroxi-acetonă 4%, 1...3 părți bioxid de titan, 1...3 părți oxid de zinc, 0,1...0,3 părți nipagin, 0,1...0,3 părți nipasol, 0,1...0,5 părți compoziție de parfumare și apă distilată până la 100 părți în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115592 B (51) **A 61 K 7/40**; A 61 P 17/16; (21) 98-01279 (22) 11.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 94152 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;* (72) Lordăchel Radu, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Vălsănescu Teodora, București, RO; Lordăchel Cătălin, București, RO; Teoaca Nela, București, RO; (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU PLAJĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică pentru plajă, constituită din: 2...10% chinină bromhidrică, 1...6% umbeliferonă, 2...10% oxid de zinc, 2...10% dioxid de titan, 1...8% stearat de magneziu și aluminiu, 1...5% hidrolizat de collagen cu greutatea moleculară 5.000... 20.000, 1...3% D-panthenol, 1...3% alantoină, 0,2...0,6% *alfa*-tocoferol, 0,1...1% vitamina B₆, 0,1...0,5% nipagin, 0,1...0,5% nipasol, 0,2...2% soluție borax 3%, 20...35% lanolină anhidridă, 10...25% ulei de măsline, 5...20% ceară de albine, 10... 20% ulei de parafină, apă distilată până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115593 B (51) **A 61 K 7/40**; A 61 P 17/16; (21) 98-01280 (22) 11.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 99791 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Caloianu Maria, București, RO*; *Vălsănescu Teodora, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Tincă Eugenia, București, RO*; (54) **CREMĂ COSMETICĂ DE BRONZARE**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică de bronzare, constituită din: 2...6% umbeliferonă, 1...5% dihidroxiacetonă, 1...5% *p*-aminobenzoat de sodiu, 3...8% dioxid de titan, 2...6% oxid de zinc, 2...6% stearat de magneziu, 2...6% stearat de aluminiu, 1...5% ulei siliconic, 1...5% alantoină, 2...6% D-pantenol, 0,1...1% vitamina B₆, 0,2...0,5% *alfa*-tocoferol, 1...5% hidrolizat de collagen cu greutatea moleculară 5.000...20.000, 0,1...0,5% nipagin; 0,1...0,5% nipasol, 0,5...3% soluție borax 3%, 20...35% lanolină anhidră, 10...25% ulei măsline, 5...20% ceară de albine, 10...20% ulei parafină, apă distilată până la 100%, procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115594 B (51) **A 61 K 9/06**; A 61 P 17/06; (21) 98-01080 (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 94927 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Vălsănescu Theodora, București, RO*; *Marinescu Virginia, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Teoacă Nela, București, RO*; (54) **UNGUENT PENTRU TRATAMENTUL PSORIAZISULUI**

(57) Invenția se referă la un unguent pentru tratamentul psoriazisului, constituit din 0,5...2% hidrolizat de collagen cu greutatea moleculară 2000...5000, 0,01...0,05% dexametazonă, 0,2...3% sulfanilamidă, 0,1...1% alantoină, 1...5% acid salicilic, 0,1...0,5% piridoxină clorhidrică, 0,1...0,3% *alfa*-tocoferol, 0,2...0,6% cistină, 70...75% vaselină, 10...15% lanolină anhidră, 2...5% ceară de albine, apă distilată până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115595 B1 (51) **A 61 K 9/08**; (21) 96-01261 (22) 20.06.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 95098; EP 0215072; WO 88/07364 (71) *Coman Ioan, Iași, RO*; *Coman Aurelia, Iași, RO*; (73) *Coman Ioan, Iași, RO*; *Coman Aurelia, Iași, RO*; (72) *Coman Ioan, Iași, RO*; *Coman Aurelia, Iași, RO*; (54) **COMPOZIȚIE VEGETALĂ SINERGICĂ, ANTISEPTICĂ ȘI DEZODORIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție vegetală sinergică, antiseptică și dezodorizantă, utilizată în tratamentul împotriva florei microbiene din cavitatea bucală, constituită din: 10...30 părți alcool absolut, 0,001...0,1 părți extract de muguri de plop, 0,003...0,35 părți aldehidă cinamică, 0,003...0,3 părți clorură de alchil dimetil benzilamoniu și apă distilată până la 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115596 B (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 1/16; (21) 93-00958 (22) 08.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 90409 (71) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Platavorel" S.A., Piatra Neamț, RO*; (73) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Platavorel" S.A., Piatra Neamț, RO*; (72) *Mihăilescu Roxana, Piatra Neamț, RO*; *Văgâi Florentina, Piatra Neamț, RO*; *Apostol Margareta, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT DIN HERBA CHELIDONII**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că, 1 parte în greutate *Herba Chelidonii*, umectată timp de 2 h cu un amestec amoniac - alcool etilic, se extrage la reflux timp de 36...48 h cu 5 părți, în volum, cloroform, soluția se concentrează sub presiune redusă la temperatura de 50...60°C, se acidulează cu HCl 1% și se purifică prin tratare cu parafină și cărbune activ, se alcalinizează la pH=5...5,2, după care se standardizează prin adăugare de lactoză, celuloză microcristalină sau dextrină. Purificarea cu amestec parafină - cărbune activ (2:1) se face la temperatura de 60...70°C, timp de 30 min, sub agitare, iar alcalinizarea la pH= 5...5,2 se realizează cu NH₄ OH 10%.

Revendicări: 3

(11) 115597 B (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 29/00; (21) 93-01298 (22) 01.10.93 (41) 30.03.95// 3/95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 61105; US 2833821 (71) S.C.-Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (73) S.C.-Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (72) Văgâi Florentina, Piatra Neamț, RO; Paisa Didina, Piatra Neamț, RO; Grigoraș Nadia, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPRIIMATE DE ASPIRINĂ TAMPONATĂ**

(57) Comprimatele conform invenției sunt constituite din 0,715 părți acid acetilsalicilic, 0,071 părți extract obținut din *Symphytum officinale* și *Calendula officinalis*, ce conține minimum 0,6% flavonozide totale, exprimate în rutozid, 0,186 părți amidon și 0,028 părți talc, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 115598 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 11/10; (21) 93-01766 (22) 22.12.93 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 90577 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (72) Bradu Daniela Cristina, Piatra Neamț, RO; Paisa Didina, Piatra Neamț, RO; Mihăilescu Roxana, Piatra Neamț, RO; Văgâi Florentina, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ, ANTITUSIVĂ, DIN EXTRACTE VEGETALE**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 0,15 părți extract *Radix Inulae*, 0,125 părți extract din *Flos Sambuci* și *Folium Farfarae*, 0,075 părți extract *Radix Liquiritiae*, 0,05 părți extract *Herba Chelidonii*, 0,0025 părți *Oleum Thymi*, 0,0025 părți *Oleum Eucalypti*, 0,0025 părți *Oleum Pini montana*, 0,2425 părți amidon, 0,125 părți avicel, 0,175 părți lactoză, 0,025 părți talc, 0,025 părți aerosil, părțile fiind exprimate în greutate. Compoziția medicamentoasă este standardizată în minimum 0,8 mg/comprimat alcaloizi totali, exprimați în chelidonină, și minimum 5 mg/comprimat acid glicirizinic.

Revendicări: 2

(11) 115599 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 43/00; (21) 94-02044 (22) 19.12.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 102970 (71) S.C. C.C.P.M. "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (73) S.C. C.C.P.M. "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO; (72) Văgâi Florentina, Piatra Neamț, RO; (54) **COMPLEX VEGETAL CU ACȚIUNE TONICĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Complexul vegetal, conform invenției, conține minimum 20 mg% flavone, 55 mg% polifenoli, 0,5 g% substanțe amare, 50 mg% aminoacizi, minimum 1,25 g% reziduu și o concentrație alcoolică de minimum 35°. Procedul de obținere a complexului constă în aceea că, în prima etapă, amestecul de *Rhizoma Iridis*, *Fructus Foeniculi*, *Radix Angelicae*, *Fructus Juniperi* și *Radix Gentianae* (1,88: 3,77: 9,43: 9,43: 9,43) se extrage, după umectare la temperatura camerei, timp de 24 h cu etanol 70°, la reflux cu etanol 40°, urmată de extragere la reflux cu apă; în a doua etapă, amestecul de *Folium Lauri*, *Herba Eringii plani* și *Flos Robiniae pseudocaciae* (9,43: 4,74: 9,43) se extrage prin umectare la temperatura camerei, timp de 24 h, cu etanol 40°, și în continuare, ca în prima etapă; în a treia etapă, amestecul din *Herba Polygonii avicularis*, și *Folium Fraxini* (9,43: 9,43) se extrage la temperatura camerei, prin refluxare, timp de 3 h cu apă, apoi cu etanol 70°, și în final, cu apă, după care se amestecă și se adaugă soluțiile extractive alcoolice de *Aloe* și *Resina communis*, se sedimentează timp de 6 zile și se filtrează.

Revendicări: 2

(11) 115600 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 31/00; (21) 98-00126 (22) 26.01.98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) Brevet RO 89220 (71) S.C. Samirana Impex & Servicii S.R.L., București, RO; (73) S.C. Samirana Impex & Servicii S.R.L., București, RO; (72) Kamel Maher, București, RO; Stoianovici Marioara, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT CU ACȚIUNE VASOCONSTRICTOARE PERIFERICĂ**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că, un amestec din 110 părți în greutate *Radix Rumex crispus*, 110 părți în greutate *Herba Ocimum basilicum*, 50 părți în greutate *Flores Matricaria chamomillae* și 150 volume alcool etilic 25...35°, se lasă la macerat la temperatura camerei timp de 3 zile, după care se filtrează pe filtru cantitativ.

Revendicări: 1

(11) 115601 B1 (51) **B 01 D 17/032**; (21) 98-00704 (22) 09.03.98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 52239; 110600 (71) Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO; Stoica Dan, Ploiești, RO; Mustăța Petre, Ploiești, RO; Dănescu Silviu, Ploiești, RO; Ioniță Viorel, Ploiești, RO; (73) Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO; Stoica Dan, Ploiești, RO; Mustăța Petre, Ploiești, RO; Dănescu Silviu, Ploiești, RO; Ioniță Viorel, Ploiești, RO; Pândaru Nicolae, Ploiești, RO; Voinea Paula, Ploiești, RO; (72) Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO; Stoica Dan, Ploiești, RO; Mustăța Petre, Ploiești, RO; Dănescu Silviu, Ploiești, RO; Ioniță Viorel, Ploiești, RO; Pândaru Nicolae, Ploiești, RO; Voinea Paula, Ploiești, RO; (54) **METODĂ PENTRU TRANSFERUL AUTOMAT AL ȚITEIULUI ȘI AL APEI SĂRATE DIN CORPUL UNUI SEPARATOR ȘI DISPOZITIV DE COMANDĂ PENTRU REALIZAREA EI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru sesizarea și comanda transferului automat al Țiteiului și al apei sărate din corpul unui separator de faze și la un dispozitiv de comandă pentru realizarea ei. Metoda poate fi aplicată în cadrul oricărui tip de separatoare sau aparate, la care este dificil sau ineficient să se introducă, în corpul lor, plutitorul unui dispozitiv de comandă a începerii realizării unei anumite faze, funcție de nivelul fluidului din acel corp, la un moment dat. Metoda constă în aceea că se sesizează și se transmite elementelor de comandă a începerii și respectiv finalizării fazei de transfer nivelul lichidului dintr-un alt vas aflat în comunicație directă, conform principiului vaselor comunicante, cu lichidul de separator și respectiv cu atmosfera de deasupra lui. Dispozitivul pentru aplicarea metodei este prevăzut cu un aparat de comandă (18), pneumatic sau electric, acționat de o tijă oscilantă (21') și fixat pe un corp de comunicare (13) prin intermediul unei trompe de legătură de formă tronconică (19) astfel ca, în interiorul lor, să poată oscila liber tija (21') de care sunt suspendate, pe aceeași

(11) 115601 B1 verticală, prin intermediul unei tije de legătură (21''), două flotoare (23', 23''), dispuse în interiorul corpului de comunicație, dintre care flotorul superior (23') este fix, iar cel inferior (23'') translatează liber de-a lungul unei tije de legătură, ridicându-se de-a lungul ei odată cu lichidul, până în momentul când întâlnește flotorul fix, după care amândouă flotoarele se deplasează simultan; corpul de comunicare (13) comunică cu capătul său superior cu atmosfera aflată deasupra lichidului al cărui nivel trebuie controlat, iar cu capătul său inferior cu lichidul respectiv.

Revendicări: 3

Figuri: 4

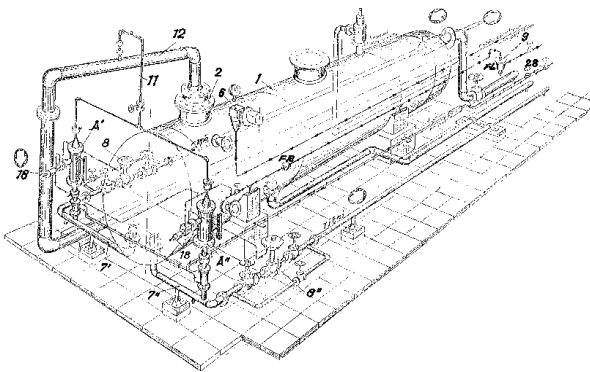


Fig. 1

(11) 115602 B1 (51) **B 01 D 53/68**; B 01 D 53/83; B 01 D 53/10; (21) 97-00935 (22) 22.11.95 (30) 23.11.94 SE 9404061-5; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) SE 95/01392 22.11.95 (87) WO 96/15846 30.05.96 (56) US 3907971; 4501599 (71) ABB Flakt Aktienbolag, Stockholm, SE; (73) ABB Flakt Aktienbolag, Stockholm, SE; (72) Bjarno Odd E., Oslo, SE; Wedde Geir, Oslo, NO; (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A SUBSTANTELOR CU CONȚINUT DE FLUOR DINTR-UN GAZ EMIS ÎN PROCESUL DE PRODUCERE A ALUMINIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a substanțelor cu conținut de fluor, dintr-un gaz emis în procesul de producere a aluminiului, prin adsorbție uscată prin contact cu oxid de aluminiu, oxidul de aluminiu circulând în contracurent cu gazul supus tratării.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 115603 B1 (51) **B 03 B 5/02**; (21) 96-02285 (22) 05.12.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 106876 (71) Petriuc Liviu, Târgu Ocna, RO; (73) Petriuc Liviu, Târgu Ocna, RO; (72) Petriuc Liviu, Târgu Ocna, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RECONDIȚIONAREA REZIDUURILOR PETROLIERE**

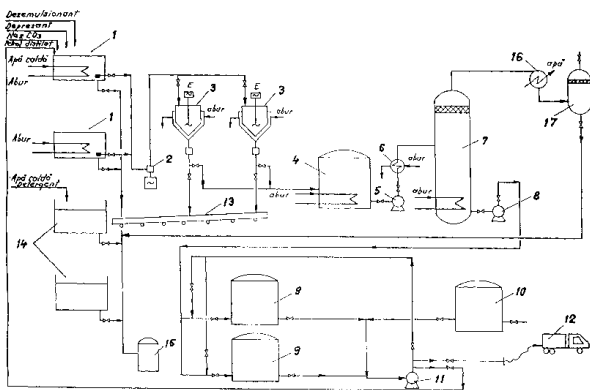
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru recondiționarea reziduurilor petroliere în vederea obținerii de combustibil lichid și a depoluării mediului în zonele apropiate schelelor de petrol. Procedeu conform invenției constă în tratarea reziduurilor petroliere cu un amestec cuprinzând un dezemulsionant, carbonat de sodiu și un depresant, la 50...60°C, urmată de separarea prin centrifugare a produsului petrolier de apă și de impuritățile mecanice conținute, după care are loc încălzirea produsului petrolier recuperat la 130°C și eliminarea prin vaporizare a apei dizolvate, urmând ca produsul petrolier să fie amestecat cu petrol distilat, produsul final obținut având caracteristicile corespunzătoare unui combustibil lichid ușor. Instalația pentru realizarea procedurii are în componență niște halde închise (1), aflate în legătură cu o pompă (2) pentru transferul amestecului în niște separatoare (3) aflate în comunicație cu un rezervor (4) legat la o pompă (5), pentru vehicularea produsului prin niște încălzitoare (6), într-un vaporizator (7) de eliminare a apei din produsul petrolier care se va depozita în niște rezervoare (9) prin intermediul unei pompe (8). Separatoarele (3) au de asemenea rolul de a prelua impuritățile

(11) 115603 B1

pe o bandă transportoare (13), în niște habe (14) de spălare cu apă și detergent biodegradabil. Apele reziduale sunt colectate într-un rezervor (15) alături de apa condensată în niște răcitoare (16) și separată într-un vas (17).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115604 B1 (51) **B 21 D 22/16**; B 21 D 31/04; (21) 97-01112 (22) 17.06.97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 106205 (71) S.C. "Butal" S.R.L., Buzău, RO; (73) S.C. "Butal" S.R.L., Buzău, RO; (72) Lazăr Valeriu, Buzău, RO; Cojocaru Narcis Mihăiță, Buzău, RO; (74) S.C. PROIND S.R.L., Buzău, RO; (54) **DISPOZITIV DE DEFORMARE VOLUMICĂ, ROTATIVĂ, A RECIPIENTELOR DIN METAL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de deformare volumică, rotativă, a recipientelor din metal, destinat obținerii unor grosimi ale peretelui recipientelor din metal, prin operații de strivire și întindere. Într-un corp cilindric (1) al dispozitivului și un capac (15), sunt fixați niște cuzineți (14) în care, un pinion (13) prin intermediul unei roți de manevră (18) și a unei manete (21) acționează un inel (12) cu dantură interioară. Inelul (12) dințat pune în mișcare de reglaj niște roți dințate (4), fixate pe capetele cilindrice ale unor axe cu excentric (3). Niște role (8) profilate se montează pe capetele cu excentric ale axelor cu excentric (3) prin intermediul unor rulmenți (9), având posibilitatea să-și schimbe poziția față de un semifabricat (32) fixat pe un dorn (31) odată cu schimbarea poziției capetelor excentrice. Rolele (8) se rotesc liber pe axele cu excentric (3) în momentul în care acestea intră în contact cu semifabricatul (32). Tot în corpul cilindric (1), este fixat un lagăr (26) în care se rotește stânga-dreapta un pinion (27) cu manetă ce angrenează un corp (22) cu

(11) 115604 B1

cremalieră în care se află montată o rolă tăietoare (23) printr-un ax (24), cursa fiind stabilită de un opritor (28) și un arc de rapel (29). Dispozitivul se poate monta pe o mașină-unealtă, de tip strung, prin intermediul unor piese (30).

Revendicări: 1

Figuri: 3

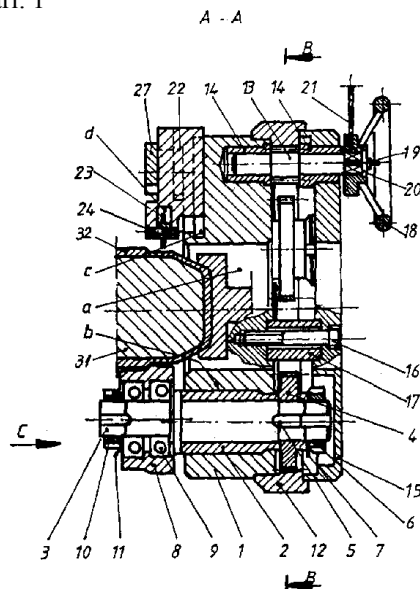


Fig. 1

(11) 115605 B1 (51) **B 21 K 1/46**; (21) 95-01160 (22) 19.06.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 98599; V. Chiriță și alții, *Matrițarea la cald a metalelor și aliajelor*, București, 1979, Editura Tehnică (71) Raschip Gheorghe, Iași, RO; Hartan Simion, Iași, RO; (73) Raschip Gheorghe, Iași, RO; Hartan Simion, Iași, RO; (72) Raschip Gheorghe, Iași, RO; Hartan Simion, Iași, RO; (54) **MATRIȚĂ PENTRU FORJAREA PIESELOR TIP BOLȚ**

(57) Invenția se referă la o matriță pentru forjarea pieselor tip bolț în domeniul prelucrării materialelor metalice. Matrița pentru forjarea pieselor tip bolț, conform invenției, este alcătuită din niște semibacuri (4) prevăzute, fiecare, cu un umăr (b) la partea lor superioară și reținute într-un corp (3) ce are, la interior, un locaș central (a) de formă tronconică. Semibacurile (4) sunt reținute în locașul central (a) prin intermediul umărului (b), de un inel de reținere (6). Între cele două semibacuri (4), sunt prevăzute, o pastilă de limitare (8), la interior, și niște piteni (c) la partea superioară, la limita dintre semibacuri (4), acestea având niște suprafețe înclinate (d) care conlucrează cu suprafețele înclinate ale pitenului (c).

Revendicări: 1

Figuri: 3

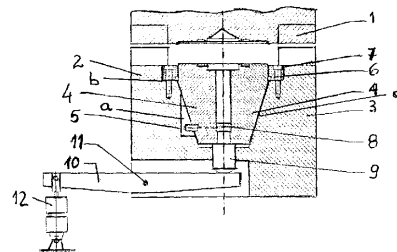


Fig. 1

(11) 115606 B (51) **B 22 D 17/22**; (21) 97-01437 (22) 31.07.97 (30) 16.05.97 BG 101493; (41) 30.09.99// 9/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 5341551; *Remanierea pieselor mecanice cu defecte de turnare*, Editura Tehnică, 1979; *Mica Enciclopedie de metalurgie*, Editura științifică și enciclopedică, 1980 (71) IRG-AG Corporation, Georgetown, GB; (73) IRG-AG Corporation, Georgetown, GB; (72) Kenter Vladimir, Herceag Novi, YU; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **METODĂ PENTRU REPARAREA FORMELOR DE TURNARE ALE PLĂCILOR DE FUND, ALE ȚEVILOR DE ASPIRAȚIE ȘI ALE OALELOR DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru repararea formelor de turnare ale plăcilor de fund, ale țevilor de aspirație și ale oalelor de turnare. Metoda poate fi aplicată în metalurgie și în industria construcțiilor de mașini pentru repararea echipamentelor utilizate pentru turnarea și transportul topiturilor de metal și zgură. Metoda include fixarea preliminară a suprafeței defecte prin montarea unor bride în dublu T, curățarea cu flacăra a suprafeței, polizarea de degroșare și fină, după care are loc sudarea, care se efectuează cu electrozi cu diametrul de 4...8 mm, puterea transformatorului de alimentare fiind de la 27 la 70 kVA. La repararea echipamentelor cu greutatea mai mică de 3 t, după terminarea operației de sudare, suprafața defectă este ranforsată cu o bolidă dreptunghiulară cu buloane dispuse într-o ordine similară tablei de șah. Aplicarea acestei metode îmbunătățește calitatea echipamentului reparat, scade costul recondiționării, precum și costul produselor finite.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 115606 B

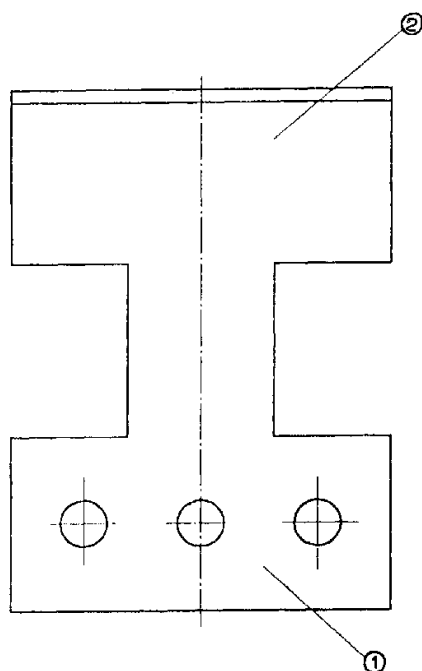


Fig. 1

(11) 115607 B1 (51) **B 22 D 41/24**; (21) 94-02022 (22) 27.05.93 (30) 16.06.92 BE 09200555; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) BE 93/29275 27.05.93 (87) WO 93/25334 23.12.93 (56) EP-A-0202213 (71) International Industrial Engineering S.A., Braine L'alleud, BE; (73) International Industrial Engineering S.A., Braine L'alleud, BE; (72) Szadokowski Stanislaw, Marly, CH; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU REGLAREA DEBITULUI DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare a debitului de turnare a metalului lichid, destinat în special echipării oalelor de turnare. Dispozitivul conform invenției cuprinde în principal o placă (8) superioară fixă, o placă (5) mobilă purtată de către un cărucior (9) și o țevă (1) de turnare. Reglarea debitului se efectuează prin glisarea plăcii (5) mobile față de placa (8) superioară, țeava (1) de turnare fiind imobilizată lângă placa (5) mobilă chiar sub orificiul (b) de turnare al plăcii (5) care obturează orificiul de turnare (a) al dispozitivului. Imobilizarea țevii (1) de turnare față de placa (5) mobilă se obține cu ajutorul unor mijloace (14) de împingere în sus, care sunt fixate pe cărucior (9).

Revendicări: 8

Figuri: 5

(11) 115607 B1

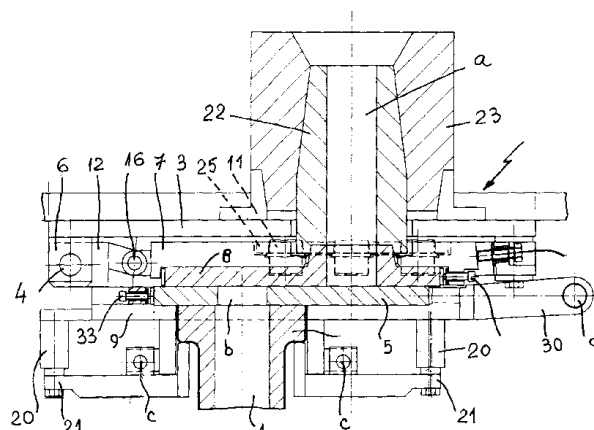
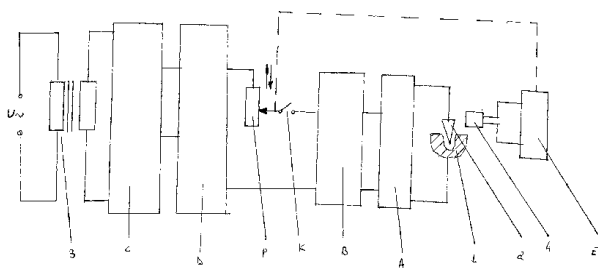


Fig. 1

(11) 115608 B1 (51) **B 23 H 1/02**; (21) 95-01006 (22) 26.05.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 5111017 (71) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (73) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (72) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (54) **GENERATOR DE RELAXARE, AUTOMATIZAT**

(57) Invenția se referă la un generator de relaxare, automatizat, care este aplicat în domeniul prelucrărilor prin electroeroziune, pentru reducerea consumurilor nejustificate de energie. Generatorul conform invenției cuprinde un bloc de transformare (3), un bloc de filtrare (C, D), un potențiomtru liniar (P), un comutator (K), un stabilizator de semnal (B) și un sistem de amplificare (A), conectate la un electrod sculă (2), reglarea parametrilor procesului de prelucrare realizându-se cu ajutorul unui dispozitiv alcătuit dintr-o diodă electroluminiscentă (4) și un sistem de comandă (E) electronic al grilei potențiometrului liniar (P).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 115609 B (51) **B 24 B 1/04**; (21) 98-01258 (22) 04.08.98 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) JP 11179721 (71) Ciutrilă Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Berce Petru, Cluj-Napoca, RO; (73) Ciutrilă Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Berce Petru, Cluj-Napoca, RO; (72) Ciutrilă Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Berce Petru, Cluj-Napoca, RO; (54) **BROȘĂ DE RECTIFICARE ULTRASONICĂ**

(57) Invenția se referă la o broșă de rectificare ultrasonică, alcătuită dintr-un ansamblu mecanic de lăgăruire (D) a unui ansamblu ultrasonic, format dintr-un colector inductiv (A), rotativ, care transmite mișcarea de rotație prin intermediul unei saibe de curea (20), la un reflector (21) al unui transductor ultrasonic; prezoceramic (C), care antrenează un corp abraziv (32). Vibrațiile ultrasonice longitudinale sunt preluate și amplificate de un amplificator (31) și transmise corpului abraziv (32).

Revendicări: 8
Figuri: 2

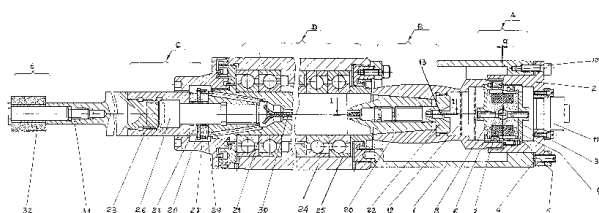


Fig. 1

(11) 115610 B (51) **B 24 B 37/00**; (21) 94-01937 (22) 05.12.94 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 107598 (71) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO; (73) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO; (72) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO; (54) **DISPOZITIV DE LEPUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de lepuit, cu excentricitate variabilă, pentru suprafețe plane și pentru alte suprafețe, adaptabil la orice mașină unealtă cu ax vertical. Dispozitivul de lepuit, conform invenției, are un excentric (e) canelat al arborelui (1) de antrenare, care se montează într-o bucsă (6) excentrică canelată, montată prin intermediul rulmenților (8 și 9) în placa (7) superioară, funcție de poziția de montare a bucsii (6) canelate pe excentricul (e) canelat al arborelui (1) de antrenare, excentricitatea dispozitivului are valori cuprinse între a+b și a-b.

Revendicări: 1
Figuri: 2

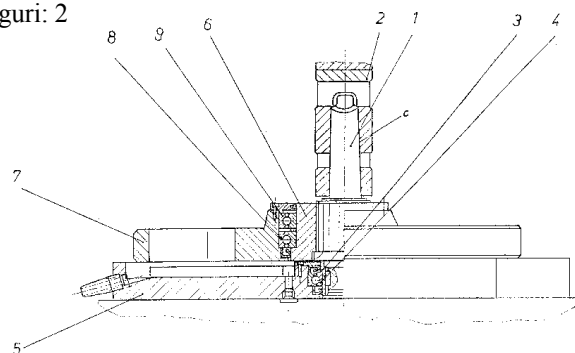


Fig. 1

(11) 115611 B1 (51) **B 27 K 3/02**; (21) 97-01136 (22) 19.06.97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 61459 (71) Moțoiu Mihai, București, RO; Chișiu Adrian, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; (73) Moțoiu Mihai, București, RO; Chișiu Adrian, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; (72) Moțoiu Mihai, București, RO; Chișiu Adrian, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; (54) **PROCEDU DE RESTAURARE A OBIECTELOR DIN LEMN DEGRADAT ȘI CU PĂRȚI LIPSĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de restaurare a obiectelor din lemn deteriorat și fragilizat datorită atacului insectelor și fungilor, cu eventuale părți de lemn lipsă, prin formarea *in situ* a unei spume poliuretaneice rigide și cu pori închiși, într-o matrice confecționată din panouri subțiri de lemn, ce au funcția de matrice pierdută.

Revendicări: 1
Figuri: 2

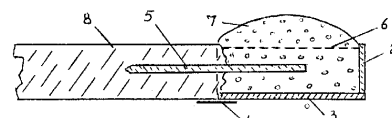


Fig. 1

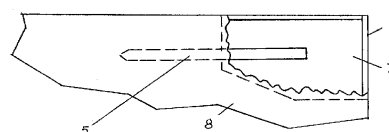


Fig. 2

(11) 115612 B1 (51) **B 29 D 29/06**; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14; (21) 146370 (22) 21.11.90 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 107386; 105150; FR 1239298; 2564777; DE 3930705; 3933710 (71) Bujac Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Olaru Sandu, Motru, RO; (73) Bujac Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Olaru Sandu, Motru, RO; (72) Bujac Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Olaru Sandu, Motru, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU ÎMBINAREA BENZILOR TRANSPORTOARE, CU CORD DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îmbinarea capetelor cordului de oțel provenite din ruperea cordului de oțel la covoarele benzilor transportoare de mare capacitate din cariere. Procedeu pentru îmbinarea capetelor toroanelor, ce formează structura de rezistență, constă în introducerea unui arc spiral (3) pe capetele (a, b) ale cordului de oțel (2) și comprimarea acestuia de pereții laterali (c și d) ai unei carcasi (4), în urma efectuării unui decupaj (1) în porțiunea defectă a covorului benzii transportoare (5), în decupaj (1), aplicându-se plăci de cauciuc crud, după care se vulcanizează.

Revendicări: 1

Figuri: 2

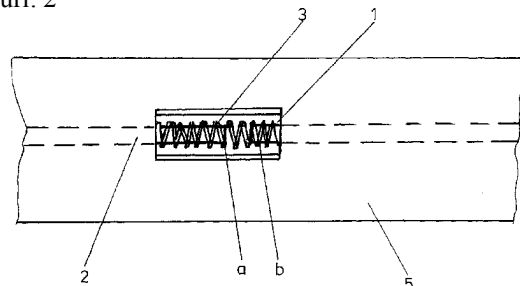


Fig. 1

(11) 115613 B1 (51) **B 29 D 29/06**; B 29 C 35/18; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14; (21) 148474 (22) 30.09.91 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 107386; 105150; FR 1239298; 2564777; DE 3930705; 3933710 (71) Ciobanu Gheorghe, Craiova, RO; Ciobanu Felix, Craiova, RO; Armășelu Victor, Craiova, RO; Bercea Nicolae, Târgu Jiu, RO; (73) Ciobanu Gheorghe, Craiova, RO; Ciobanu Felix, Craiova, RO; Armășelu Victor, Craiova, RO; Bercea Nicolae, Târgu Jiu, RO; (72) Ciobanu Gheorghe, Craiova, RO; Ciobanu Felix, Craiova, RO; Armășelu Victor, Craiova, RO; Bercea Nicolae, Târgu Jiu, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU ÎMBINAREA BENZILOR TRANSPORTOARE, CU CORD DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îmbinarea benzilor transportoare, prevăzute în structură cu inserții din cabluri de oțel, prin vulcanizare la rece. Procedeu constă în faptul că, corzile de oțel (2) din structura rezistentă a benzii (1) împreună cu banda sunt tăiate după o linie (k), capetele (e, f, g, h) ale cablurilor (4, 4', 5, 5') din capetele (c, d) ale benzii transportoare sunt împerecheate și matisate, iar în spațiile create dintre perechile de cabluri (4, 4') și (5, 5'), sunt dispuse niște fâșii (3) de cauciuc de contact, după care atât structura din corzi de oțel (2), fâșiile (3), cât și suprafețele de contact ale stratului de uzură (a) și a celui de rulare (b) sunt pensulate cu soluție adezivă în sine cunoscută, straturi ce se suprapun peste inserția de cabluri (2), aplicându-se o presiune de 10 până la 35 kgf/cm², timp de 45 min, în vederea vulcanizării la

(11) 115613 B1

rece, după secționare din capătul (e) al cablului (4), se îndepărtează patru toroane, iar din capătul (f) cablului (4'), se îndepărtează trei toroane și se împerechează între ele după care se matisază.

Revendicări: 5

Figuri: 7

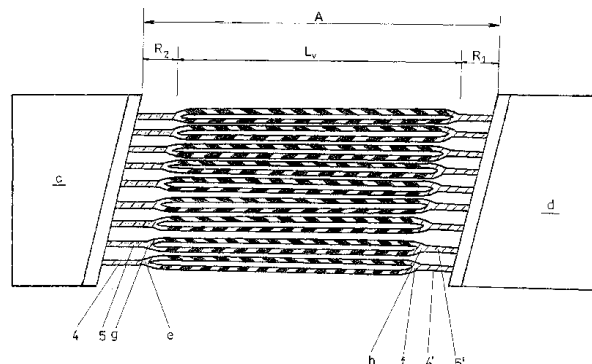


Fig. 3

(11) 115614 B1 (51) **B 32 B 21/04**; (21) 97-01715 (22) 12.09.97 (30) 20.09.96 DE 196 38 582.2; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) DE-U-6750118 (71) FA. Werzalit AG & Co., Oberstenfeld, DE; (73) FA. Werzalit AG & Co., Oberstenfeld, DE; (72) Schupfer Arnulf, Beilstein, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **ȘIPCĂ-LAMBĂ DIN LEMN STRATIFICAT**

(57) Invenția se referă la o șipcă-lambă din lemn stratificat, alcătuită dintr-un număr de lamele subțiri de furnir, asamblate prin înclieiere, la care cel puțin două dintre lamele nu sunt solidarizate între ele la capete pe o anumită lungime, astfel încât ea prezintă la capete elasticitate mai ridicată decât tipurile uzuale de șipci-lambă. Este destinată fabricării ramelor pentru diverse piese de mobilier, cum ar fi paturi, canapele, scaune.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 115615 B (51) **B 32 B 27/12**; B 32 B 27/32; B 32 B 15/20; G 03 B 21/56; (21) 97-01662 (22) 01.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP-A-0756197 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (73) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Lupu Vasile, Piatra Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Miclăuș Gheorghe, Piatra-Neamț, RO; Tase Ioan, Piatra Neamț, RO; Balint Vasile Sorin, Piatra Neamț, RO; (54) **MATERIAL LAMINAT REFLECTORIZANT ȘI IGNIFUG ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material laminat, reflectorizant pentru radiațiile termice, ignifug și izolator termic, destinat realizării echipamentelor și ecranelor anti-termice și la un procedeu de obținere a acestuia. Materialul laminat este alcătuit dintr-un suport textil sub formă de țesătură, tricot sau nețesut, obținut din fibre poliacrilonitrilice, termostabilizate în mod cunoscut, și dintr-o folie de polietilentereftalat de 6...8 μm grosime aluminizată, pe una sau pe ambele fețe și care este lipită pe suportul textil cu ajutorul unei pelicule de adeziv polichloroprenic, ignifugat cu trioxid de stibiu, pentru obținerea continuă pe valțuri de presare, procedeul constă în depunerea pe una din fețele metalizate ale foliei de polietilentereftalat a unei soluții de adeziv în acetat de etil, cu compoziție de 8...12% cauciuc polichloroprenic și 0,8...1% trioxid de stibiu sub forma unei pelicule continue, de grosime de 0,2...0,3 mm, urmată de evaporarea solventului în proporție de 80...95% și presarea foliei peste suportul textil cu o presiune de 6...12 MPa, pentru obținerea discontinuă, presarea se face cu o piesă cu platane, încălzită la o temperatură de 40...100°C timp de 0,5...2 s și la presiuni de 5...20 MPa.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 115616 B1 (51) **B 32 B 31/02**; B 32 B 35/00; (21) 98-01651 (22) 28.01.93 (30) 29.01.92 GB 9201880.3; (42) 28.04.2000// 4/2000 (62) 94-00872 (56) US 4874653; 4767488 (71) Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH; (73) Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH; (72) Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE ÎNTINDERE BIAXIALĂ A UNUI FILM CONTINUU DE MATERIAL POLIMERIC ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu în care un sandwich format din două lamine încrucișate este supus secvențial unei treceri printr-un prim set de valțuri striate, întinderii longitudinale și trecerii printr-un al doilea set de valțuri striate, în care ondulațiile create de primul set de valțuri sunt coordonate cu un al doilea set de valțuri striate, urmat de tratamentul termic, de exemplu călcare. Sandwichul încrucișat este apoi răcit și separat în două lamine încrucișate. Invenția se referă și la o instalație pentru realizarea acestui procedeu.

Revendicări: 20

Figuri: 8

(11) 115617 B (51) **B 60 L 5/24**; (21) 92-01064 (22) 04.08.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 73546; SU 551207 (71) Institutul de Cercetare Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice, Craiova, RO; (73) Institutul de Cercetare Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice, Craiova, RO; (72) Petrescu Nicu Dănuț-Florin, Craiova, RO; (54) **PANTOGRAF CU SANIE DUBLU SUSPENDATĂ**

(57) Invenția se referă la un pantograf cu sanie suspendată, care este utilizat la vehicule feroviare cu tracțiune electrică, de mare și medie viteză (160...500 km/h), pentru captarea curentului de la firul de contact. Pantograful este prevăzut cu un sistem de dispozitive elastice cu amortizor (8, 9, 10), amplasate în două trepte, care asigură un anumit mod de suspensie pentru sania care susține cele două patine (11) captatoare de curent, capabile să preia oscilațiile produse de elasticitatea căii de rulare și treptele de suspensie ale vehiculului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115617 B

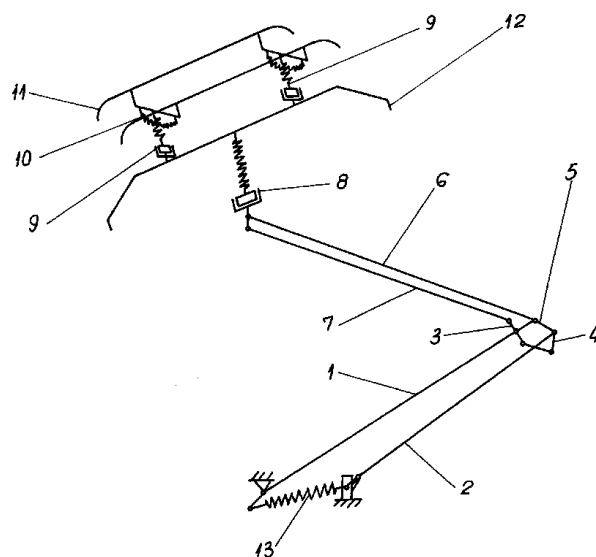


Fig. 1

(11) 115618 B1 (51) **B 61 F 1/00**; B 61 D 17/02; (21) 94-00350 (22) 07.03.94 (30) 12.03.93 DE P 43 07887.7; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) DD 110812 (71) *ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE*; (73) *ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE*; (72) *Kohler Gunter, Siegen, DE*; *Bieker Guido, Kirchhundem, DE*; *Keil Klaus, Mudersbach, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **LONGJERON EXTERIOR PENTRU VAGOANE DE MARFĂ CU DOUĂ OSII**

(57) Invenția se referă la lonjeroanele exterioare pentru vagoane de marfă cu două osii, realizate pentru transmiterea forțelor orizontale din tampon și pentru preluarea sarcinii verticale a materialului de încărcat și care poartă dispozitive de rezemare a osiilor. Lonjeronul exterior pentru vagoane de marfă cu două osii, conform invenției, este realizat în trei trepte, la partea superioară, în lungimea sa, astfel că are o treaptă superioară (6) ce corespunde nivelului de încărcare, o treaptă mijlocie (7) care formează suportul suprafeței părții inferioare (8) a vagonului, și o treaptă inferioară (9) care formează suprafața de sprijin a traverselor (10) vagonului de marfă. Lonjeronul exterior (1) este executat în întregime la aceeași înălțime de construcție, peste osii (3), către traversele frontale (2) ale vagonului. Astfel în zona osiilor (3), în partea inferioară a lonjeroanelor exterioare (1), sunt prevăzute niște decupări deschise (13) pentru preluarea carcaselor lagărelor (14) osiilor (3), aceste decupări (13) pot fi zăvorâte după cum se cunoaște din practică, prin chei de furcă de osie (15), iar pe laturile verticale ale decupării (13), sunt prevăzute niște ghidaje de glisare

(11) 115618 B1

(16) pentru limitarea deplasării carcaselor lagărelor (14) de osii (3). Lonjeronul exterior (1) are de ambele părți ale decupării (13), pe partea interioară a sa, dispuse niște foi de arc verticale (18), fixate prin strângere în partea superioară a lonjeroanelor exterioare (1), iar în zona carcaselor lagărelor (14) de osie (3), acestea sunt dispuse la o distanță corespunzătoare între osie (3) și lonjeronul exterior (1) pe fața sa exterioară spre interiorul vagonului.

Revendicări: 5

Figuri: 5

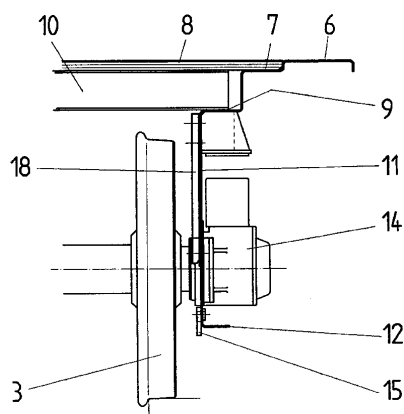


Fig. 3

(11) 115619 B1 (51) **B 64 C 1/14**; B 64 C 1/32; (21) 98-00565 (22) 27.02.98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 4487440; 4510779 (71) *Institutul Național de Cercetări Aeronautice Elie Carafoli-Incas, București, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetări Aeronautice Elie Carafoli-Incas, București, RO*; (72) *Nilă Ion, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE ZĂVORÂRE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de zăvorâre, destinat zăvorârii cupolei unei aeronave militare, zăvorârii unor uși ale aeronavelor civile sau unui sistem care dispune de spațiu mic pentru zăvorâre, dar necesită securitate sporită. Dispozitivul de zăvorâre este alcătuit dintr-un subansamblu de zăvorâre (A), un subansamblu de reglare (B) care permite reglarea parametrilor cinematici ai subansamblului de zăvorâre (A), ambele făcând parte dintr-un mecanism de zăvorâre (C), o carcasă (D) și un subansamblu de reglare (E) pentru reglarea dispozitivului de zăvorâre în funcție de cerințele geometrice ale spațiului de montaj. Mecanismul de zăvorâre (C) este detașabil față de carcasa (D) ceea ce permite repararea mecanismului de zăvorâre (C) fără a fi necesară demontarea întregului dispozitiv din locul de montaj.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 115619 B1

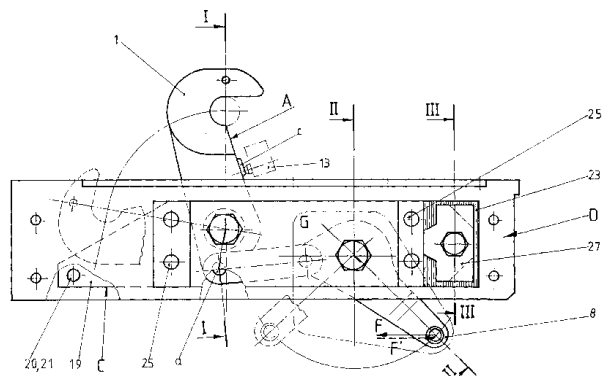


Fig. 1

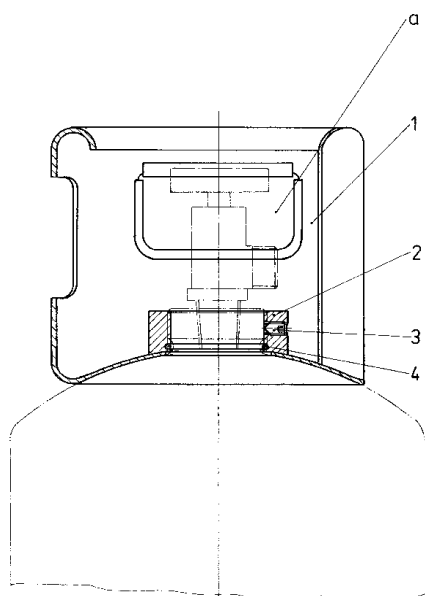
(11) 115620 B (51) **B 65 D 50/02**; (21) 93-01815 (22) 29.12.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 3703974; 5178276; DE 1364U (71) S. C. "Aerostar" S. A., Bacău, RO; (73) S. C. "Aerostar" S. A., Bacău, RO; (72) Palko Octavian Anton, Bacău, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU PROTECȚIA ROBINETULUI DE BUTELIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat protecției robinetului de butelie, atașabil de exemplu pe corpul unei butelii de aragaz. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un suport (1) atașabil buteliei, realizat prin ambutisare, având fundul concav, complementar calotei superioare a buteliei și înălțimea mai mare decât a robinetului buteliei, prevăzut la bază cu o degajare centrală, corespunzătoare gâtului buteliei, și două degajări laterale (a), cu forme rotunjite, pentru manipulare, care permit și accesul la robinetul buteliei, respectiv având capătul superior astfel realizat, încât să asigure o suprafață de sprijin pentru fundul unei alte butelii în cazul suprapunerii pentru depozitare sau transport, care se fixează, în mod detașabil, pe gâtul filetat al buteliei cu ajutorul unei piulițe (2) care se blochează cu un știft (3) și se solidarizează cu un inel de siguranță (4), din sârmă, care are rolul de a face imposibilă detașarea dispozitivului de pe butelie.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115620 B



(11) 115621 B1 (51) **C 01 C 3/00**; (21) 96-01999 (22) 17.10.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) C. NIU, Y. Z. LU, C.M. LIEBER, SCIENCE, 261; EP 0871587 (71) Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO; (73) Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO; (72) Alexandrescu Rodica, București, RO; Pugna Valeria Gabriela, București, RO; Crunțeanu Aurelian, Măgurele, RO; Petcu Stela, București, RO; Cireașă Raluca, București, RO; Morjan Ion, București, RO; Dumitraș Dan Constantin, București, RO; (54) **PROCEDEU DE PRODUCERE A UNOR PULBERI ULTRAFINE, DE NITRURĂ DE CARBON CRISTALINĂ, CU LASERUL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unor pulberi ultrafine, de nitrură de carbon cristalină, de tip C_xN_y , prin piroliză, cu radiația laserului cu dioxid de carbon cu funcționare în undă continuă și emisie la $10,6 \mu m$ a unui amestec gazos, format din $C_2H_2/N_2O/NH_3$, senzitivat alternativ cu SF_6 sau amestec de SF_6 și C_2H_4 , în care se induc reacții de descompunere și recombinare, în stare gazoasă. Nitrura de carbon obținută are o duritate excepțională, comparabilă sau chiar mai mare decât a diamantului, cu numeroase posibilități de aplicație în industria metalurgică, ceramică, electronică, chimică.

Revendicări: 3

(11) 115622 B1 (51) **C 01 G 3/10**; (21) 96-02346 (22) 12.12.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 108 552 (71) S.C. Sulcup Prod S.R.L., București, RO; (73) S.C. Sulcup Prod S.R.L., București, RO; (72) Frața Ilie, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SULFATULUI DE CUPRU PULVERULENT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de cupru pulverulent prin calcinarea sulfatului de cupru pentahidrat, având conținuturi de 0,25% H_2SO_4 liber și 3,5% H_2O , inițial, până la o temperatură de $100^\circ C$, apoi până la o temperatură de $160^\circ C$, și în final, până la o temperatură de $260^\circ C$. Produsul se răcește până la o temperatură de $260^\circ C$. Produsul se răcește până la o temperatură cuprinsă între 40 și $60^\circ C$, se macină, rezultând sulfatul de cupru sub formă de pulbere cu un conținut mediu de 38% cupru, de preferință 38, 6%, fără umiditate și aciditate. Produsul este utilizat în pomicultură și legumicultură.

Revendicări: 1

(11) 115623 B1 (51) **C 01 G 9/06**; C 22 B 19/30; (21) 93-01711 (22) 16.12.93 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2338997; RO 96826; GB 2238528 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO*; (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO*; (72) *Ulmanu Mihaela, București, RO*; *Bujgoi C. Gheorghe, București, RO*; *Beziris Valentina, București, RO*; *Soit Maria Vizante, București, RO*; *Popescu Nicoleta, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE A ZINCULUI DIN DEȘEURI ZINCOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a zincului din deșeuri zincoase conținând și plumb, fier și calciu, care după o fază de șlămuire cu apă realizează tratarea reziduului zincos cu soluție de acid sulfuric cu pH -ul = 0,1...1, timp de 1,5...3 h, separarea amestecului nesolubilizat, corectarea pH - ului soluției la pH = 3...4, cu adăugare de pulbere de zinc, oxidarea fierului cu apă oxigenată, precipitarea hidroxidului feric cu amoniac, la pH = 6...7, separarea hidroxidului precipitat și prelucrarea soluției purificate pentru obținerea sulfatului de zinc cristalizat.

Revendicări: 1

(11) 115624 B1 (51) **C 01 G 9/06**; C 22 B 19/30; (21) 95-00292 (22) 16.02.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) GB 2072641; RO 96826 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare-SCIMNR-S.A., SAI, RO*; (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare-SCIMNR-S.A., SAI, RO*; (72) *Ulmanu Mihaela, București, RO*; *Popa Stela, București, RO*; *Sott Maria Vizante, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ZINCULUI DIN ȘLAMURI DE HIDROXID DE ZINC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a zincului din șlamuri de hidroxid de zinc, provenite de la producția de hidrosulfat de sodiu, sub formă de sulfat de zinc de înaltă puritate, cuprinzând o fază de spălare cu apă conținând săruri cuaternare de amoniu hidrofo-bizante, tratare cu acid sulfuric a turtei astfel obținute și prelucrarea soluției de sulfat de cupru, rezultată, pentru obținerea sulfatului de cupru cristalizat.

Revendicări: 1

(11) 115625 B1 (51) **C 02 F 3/30**; (21) 95-01448 (22) 07.02.94 (30) 15.02.93 CZ PV 0202-93; 31.01.94 CZ PV 0200-94; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) CZ 94/00005 07.02.94 (87) WO 94/18130 18.08.94 (56) CA-A-1155976; EP-A-0367756 (71) *Mackrle Svatopluk, Brno, CZ*; *Mackrle Vladimir, Tomasov, SK*; (73) *Mackrle Svatopluk, Brno, CZ*; *Mackrle Vladimir, Tomasov, SK*; (72) *Mackrle Svatopluk, Brno, CZ*; *Macrle Vladimir, Tomasov, SK*; (74) *RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE TRATARE A APEI REZIDUALE PRIN ACTIVARE BIOLOGICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru purificarea apei reziduale, prin activare biologică. Procedul constă în aceea că, apa reziduală este purificată biologic, printr-un proces de activare, în timpul căruia se produce o nitrificare astfel că, amestecul de activare este antrenat într-un sistem de circulare prin admisia de apă reziduală neprelucrată, de unde apa purificată este evacuată în timpul fiecărei circulații. Amestecul activat, îngroșat, împreună cu apa reziduală neprelucrată sunt oxigenate prin aerare pneumatică, cu menținerea nămolului activat în stare de suspensie, astfel că intensitatea circulației amestecului activat este cel puțin dublul celei a apei purificate obținute. Instalația conform invenției se compune dintr-un tanc comun, spații de separare (4) și canale de distribuție (5), așezate longitudinal în partea superioară. Fiecare spațiu de separare este delimitat prin pereți despărțitori și pereți laterali și sunt prevăzute racorduri de comunicare cu spațiul de activare pe o latură longitudinală.

Revendicări: 28

Figuri: 13

(11) 115625 B1

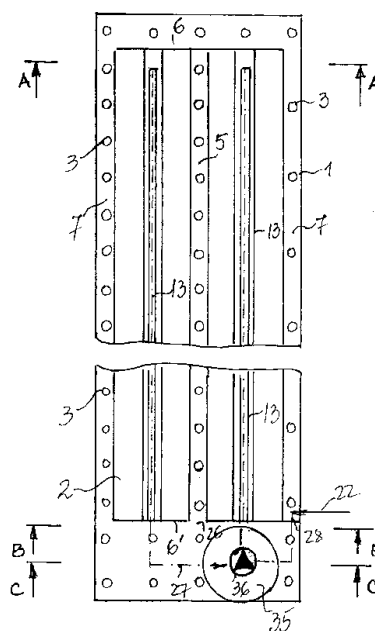


Fig. 1

(11) 115626 B1 (51) **C 07 C 19/04**; C 07 C 17/395; (21) 96-01670 (22) 19.08.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) GB 1312265; US 4922044 (71) S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO; (73) S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO; (72) Țaga Olga, Onești, RO; Băncilă Margareta, Onești, RO; Făgărășan Gheorghe, Onești, RO; Tăvăluc Livia, Onești, RO; Chelaru Natașa, Onești, RO; Gherasim Ioan, Onești, RO; Bănică Camelia, Onești, RO; Tancău Margareta, Onești, RO; Dogaru Teodor, Onești, RO; (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A CLOROFORMULUI TEHNIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de purificare a cloroformului tehnic, care constă în aceea că, produsul tehnic este refluxat pe catalizator pe bază de șpan de duraluminu sau aluminu, după care este separat de suspensia de catalizator printr-o distilare simplă, neutralizat cu hidroxid de sodiu solid și rectificat, separând fracția a II-a la presiune atmosferică, cloroformul obținut având o puritate de minimum 99%.

Revendicări: 1

(11) 115627 B1 (51) **C 07 C 41/06**; (21) 95-00784 (22) 14.10.93 (30) 21.10.92 US 07/964496; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 93/09823 14.10.93 (87) WO 94/09828 28.03.94 (56) US 4950803 (71) Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US; (73) Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US; (72) Smith Lawrence, Pasadena, US; Jones Edward Jr., Pasadena, US; Semerak Henry J., Pasadena, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **METODĂ PENTRU CONTROLUL REACȚIILOR DE ETERIFICARE A IZOOLEFINELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru controlul reacțiilor de eterificare a izoolefinelor cu un alchil-alcool, într-un reactor de tip coloană de distilare catalitică, care constă în aceea că se determină cu ajutorul unui analizor în infraroșu concentrația de alcool la partea inferioară sau într-un punct sub zona de reacție cu distilare și se menține această concentrație de alcool chiar deasupra nivelului de concentrație, la care nu se formează azeotrop în capul de distilare, și chiar sub nivelul de concentrație, la care se formează un azeotrop complet în capul de distilare.

Revendicări: 5

Figuri: 3

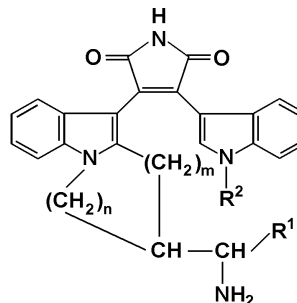
(11) 115628 B (51) **C 07 C 49/303**; (21) 99-00549 (22) 11.05.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 2485180; 2802874 (71) S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO; (73) S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO; (72) Chelariu Gabriela, Botoșani, RO; (74) INVENTA - Agenție Universitară, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A L-CARVONEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a L-carvonei prin nitrozoclorurarea D-limonenului, dehidroclorurarea nitrozoclorurii de D-limonen rezultate, urmată de hidroliză, care constă în aceea că, D-limonenul este nitrozoclorurat cu acid clorhidric concentrat, în soluție saturată de nitrit de sodiu, în mediu de alcool nemiscibil cu apa, nitrozoclorura de D-limonen, obținută *in situ*, se supune dehidroclorurării, fără separarea ei din mediul de reacție, prin încălzire, când are loc și inversia optică, obținându-se carvon-oxima, care se supune hidrolizei în prezență de apă și acetonă.

Revendicări: 1

(11) 115629 B (51) **C 07 D 207/26**; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40; (21) 94-00798 (22) 13.05.94 (30) 21.02.94 GB 9403249.7; (41) 30.11.94// 11/94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP 0384349; 0470490; US 5292747 (71) F. Hoffmann La Roche AG, Basle, CH; (73) F. Hoffmann La Roche AG., Basle, CH; (72) Harris William, Welwyn, GB; Hill Christopher Huw, Knebworth, GB; Lawton Geoffrey, Hitchin, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PIROLI SUBSTITUIȚI, PROCEDEU DE OBȚINERE, INTEREDIAR ÎN SINTEZA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Prezenta invenție se referă la compuși având formula:



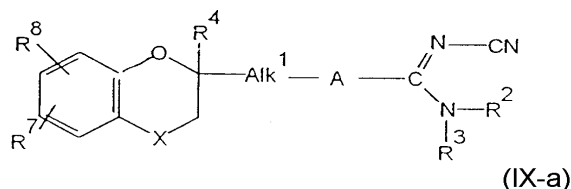
în care R¹ reprezintă alchil inferior, cicloalchil inferior, aril sau alchil inferior, opțional substituit cu hidroxizi, aciloxi, amino, *mono*(alchil inferior)amino, *di*(alchil inferior) amino, carboxi, alcocicarbonil inferior sau aminocarbonil, iar *m* și *n* reprezintă 1 sau 2, precum și săruri

(11) 115629 B

acceptate din punct de vedere farmaceutic ale compușilor acizi având formula I cu baze și ale compușilor bazici având formula I cu acizi, care sunt utilizabili ca atare sau sub formă de compoziții farmaceutice, în controlul și prevenirea bolilor, în special în controlul și prevenirea tulburărilor inflamatorii, imunologice, oncologice, bronhopulmonare, dermatologice și cardiovasculare, în tratamentul astmei, SIDA sau complicații diabetice sau pentru stimularea creșterii părului. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a compușilor cu formula generală I.

Revendicări: 12

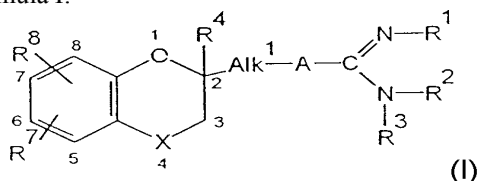
ceutică conține ca ingredient activ una din alchilamino guanidinele cu formula (I). Procedeele de obținere a alchilamino guanidinele cu formula I, realizează fie N alchilarea aminoderivaților corespunzători, fie hidroliza acidă sau hidrogenarea catalitică a intermediarilor. Intermediarul care se supune hidrolizei acide are formula IX:



Revendicări: 14

(11) 115630 B1 (51) **C 07 D 405/12**; C 07 D 405/14; C 07 D 405/06; (21) 94-01432 (22) 19.02.93 (30) 27.02.92 US 842.560; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 93/00435 19.02.93 (87) WO 93/17017 02.09.93 (56) EP 0387771; WO 83/03667; US 4405622 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (72) Van Lommen Guy Rosalia Eugene, Berlaar, BE; De Bruyn Marcel Frans Leopold, Hoogstraten, BE; Janssens Walter Jacobus Joseph, Beerse, BE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **ALCHILAMINO GUANIDINE CU ACTIVITATE VASO-CONSTRICTOARE, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZA ACESTORA, PROCEDEE DE OBȚINERE A ACESTORA ȘI INTERMEDIAR PENTRU REALIZAREA UNUIA DIN PROCEDEE**

(57) Invenția se referă la alchilamino guanidine cu activitate vasoconstrictoare, compoziție farmaceutică pe baza acestora, procedee de obținere a acestora și intermediar pentru realizarea unuia din procedee. Alchilamino guanidinele cu activitate vasoconstrictoare sunt compuși cu formula I:



o sare de adiție acidă acceptabilă farmaceutic sau o formă izomeră stereochemică a acestora. Compoziția farmaceutică

(11) 115630 B1

(11) 115631 B1 (51) **C 07 F 7/18**; (21) 96-01921 (22) 03.04.95 (30) 05.04.94 FR 94/03979; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) FR 95/00419 03.04.95 (87) WO 95/26967 12.10.95 (56) *J.Amer.Chem.Soc.*, 110, 5917 - 5919 (1988) (71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR; (73) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR; (72) Bastart Jean-Pierre, Lesigny, FR; Leconte Jean-Pierre, Brunoy, FR; Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 7-TRIALCHILSILILBACCATINEI III**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru prepararea 7-trialchilsililbaccatinei III, plecând de la 10-deacetylaccatina III, prin sililare și acetilare, compus utilizat ca intermediar pentru prepararea taxanilor, care prezintă activitate antitumorală.

Revendicări: 5

(11) 115632 B1 (51) **C 07 F 17/00**; C 08 F 10/00; C 08 F 4/649; (21) 95-02272 (22) 16.06.94 (30) 24.06.93 US 08/082,197; 19.04.94 US 08/230,051; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 94/06834 16.06.94 (87) WO 95/00526 05.01.95 (56) US 5096867; EP 0495375 (71) The Dow Chemical Company, Midland, US; (73) The Dow Chemical Company, Midland, US; (72) Devore David D., Midland, US; Crwford Lenore H., Midland, US; Stevens James C., Richmond, US; Timmers Francis J., Midland, US; Mussell Robert D., Midland, US; Wilson David R., Midland, US; Rosen Robert K., Sugar Land, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPLEX CATALITIC ȘI COMPOZIȚIE CATALITICĂ PENTRU POLIMERIZAREA OLEFINELOR, PROCEDEE DE PREPARARE A COMPLEXULUI CATALITIC ȘI PROCEDEU DE POLIMERIZARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un complex catalitic metalic, care conține numai o singură grupă anionică ciclică pentru polimerizarea olefinelor, o compoziție catalitică pentru polimerizarea olefinelor, care conține complexul metalic, care este activat catalitic prin combinarea cu un catalizator de activare sau a altei tehnici de activare și la procedee de preparare a complexului catalitic prin contactare cu un compus dienic, conjugat sau neconjugat cu un complex metalic într-un solvent inert și contactarea amestecului obținut cu un agent de reducere.

Revendicări: 34

Figuri: 4

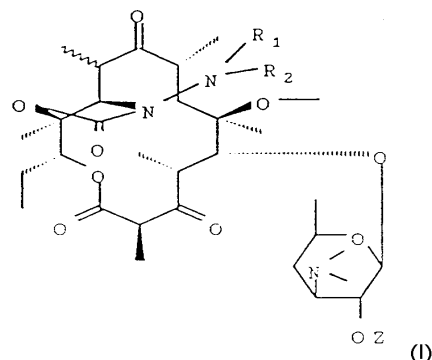
(11) 115633 B1 (51) **C 07 H 7/02**; C 08 B 37/02; C 07 K 4/00; (21) 94-01361 (22) 11.02.93 (30) 13.02.92 PL P293.464; 03.03.92 EP 92 103614.1; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 93/00327 11.02.93 (87) WO 93/16087 19.08.93 (56) EP 152856; DE 3601472; CA 673730 (71) Torf Establishment, Vaduz, LI; (73) Torf Establishment, Vaduz, LI; (72) Mioduszewski Jan Zbigniew, Warszawa, PL; Witkiewicz Krystyna, Wrocław, PL; Inglot Anna, Wrocław, PL; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZĂ DE COMPUȘI DE REACȚIE TIP AMADORI ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică pe bază de compuși de reacție tip Amadori și la un procedeu pentru prepararea acesteia, în scopul profilaxiei și tratamentului bolilor hematologice și/sau imunologice, ducând la stimularea sistemului imunitar prin inducerea formării de citokină.

Revendicări: 11

(11) 115634 B1 (51) **C 07 H 17/08**// A 61 K 31/70; (21) 95-02126 (22) 06.04.95 (30) 08.04.94 FR 94 04154; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) FR 95/00441 06.04.95 (87) WO 95/27720 19.10.95 (56) FR 2692579; RO 109338; RO 107660 (71) Roussel Uclaf, Romainville, FR; (73) Roussel Uclaf, Romainville, FR; (72) Agouridas Constantin, Nogent-sur-Marne, FR; Benedetti Yannick, Rosny Sous Bois, FR; Chantot Jean-Francois, Nogent sur Marne, FR; Denis Alexis, Paris, FR; Le Martret Odile, Paris, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DERIVAȚI DE ERITROMICINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de eritromicină, cu formula generală structurală I:



de asemenea, invenția mai cuprinde procedeele de preparare a acestor derivați și compoziția farmaceutică care îi conține. Derivații prezintă activitate remarcabilă asupra tulpinilor bacteriene gram-pozitive și gram-negative.

Revendicări: 21

(11) 115635 B1 (51) **C 07 K 7/06**; C 07 K 7/02; C 07 K 5/10; C 07 K 5/08; C 07 K 5/02// A 61 K 38/08; (21) 96-01293 (22) 22.12.94 (30) 23.12.93 DK 1439/93; 28.01.94 DK 0121/94; 14.10.94 DK 1191/94; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) DK 94/00485 22.12.94 (87) WO 95/17423 29.06.95 (56) WO 92 01711; 93 04081 (71) Novo Nordisk A/S, Bagsvaerd, DK; (73) Novo Nordisk A/S, Bagsvaerd, DK; (72) Johansen Nils Langeland, Kobenhavn, DK; Lau Jesper, Farum, DK; Madsen Kjeld, Vaerloose, DK; Lundt Behrend Friedrich, Kokkedal, DK; Thogersen Henning, Farum, DK; Hansen Birgit Sehested, Stenlose, DK; Peschke Bernd, Malov, DK; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PEPTIDĂ CU PROPRIETĂȚI DE ELIBERARE A HORMONULUI DE CREȘTERE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o peptidă, cu proprietăți de eliberare a hormonului de creștere, care are formula generală I: A-B-C-D(-E)_p, în care p este 0 sau 1, A este hidrogen sau R¹-(CH₂)_q-(X)_r-(CH₂)-CO-, în care q este 0 sau un număr întreg între 1 și 5; r este 0 sau 1; s este 0 sau un număr între 1 și 5; R¹ este hidrogen, imidazolil, guanidino, piperazino, morfolino, piperidino sau N(R²)-R³, în care fiecare dintre R² și R³ este independent hidrogen sau alchil inferior, substituit opțional cu una sau mai multe grupări hidroxil, piridinil sau furanil și, când r este 1, X este -NH-, -CH₂-, -CH=CH- sau alți compuși B sunt (G)_t-(H)_u în care t este 0 sau 1; u este 0 sau 1; G și H

(11) 115635 B1

sunt resturi de aminoacizi selectați din grupa care constă din L-aminoacizi naturali sau izomeri -D corespunzători ai acestora sau aminoacizi nenaturali, C este un D-aminoacid cu formula $-NH-CH((CH_2)_w-R^4-CO-$, D este un D-aminoacid, și la o compoziție farmaceutică ce conține aproximativ 1...90% peptidă cu formula generală I, sau o sare a acesteia, acceptabilă farmaceutic, și un ingredient acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 12

(11) 115636 B1 (51) **C 07 K 15/16**// A 61 K 37/02; A 61 K 35/16; (21) 93-01116 (22) 11.12.92 (30) 13.12.91 SE 9103701.0; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) SE 92/00858 11.12.92 (87) WO 93/12143 24.06.93 (56) WO 9012879; EP 0267703 (71) *Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE*; (73) *Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, Michigan, US*; (72) *Sirtori Cesare, Milano, IT*; *Franceschini Guido, Milano, IT*; *Abrahmensen Lars, Stockholm, SE*; *Holmgren Erik, Lidingo, SE*; *Lake Mats, Lidingo, SE*; *Nilsson Bjorn, Sollentuna, SE*; *Chmielewska Joanna, Stockholm, SE*; *Lind Peter, Uppsala, SE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **PROCEDEE PENTRU PREPARAREA DIMERULUI DE APOLIPOPROTEINĂ AI-MILANO**

(57) Invenția se referă la două procedee de preparare a dimerului de apolipoproteină AI-Milano prin tehnologie recombinantă, ca proteină de fuziune intracelulară în *Escherichia Coli* și prin secretarea apolipoproteinei AI-Milano, monomer și dimer în mediul de cultură bacterian într-un sistem de expresie *Escherichia Coli*. Dimerul de apolipoproteină AI-Milano este utilizat sub formă de compoziții sau la prepararea unui medicament, pentru prevenirea bolilor cardiovasculare, a aterosclerozei, a infarctului miocardic, pentru tratarea trombozei și stimularea fibrinolizei.

Revendicări: 8

Figuri: 13

(11) 115637 B (51) **C 08 F 2/18**; C 08 F 112/12; (21) 97-00708 (22) 11.04.97 (41) 30.11.98; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP 0041357; 0051210 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Rusu Elena, Iași, RO*; *Avram Ecaterina, Iași, RO*; *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; *Neagu Violeta, Iași, RO*; (54) **PROCEDU DE (CO)POLIMERIZARE ÎN SUSPENSIIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de (co)polimerizare în suspensie, prin dispersarea fazei organice în soluție apoasă, la temperatura adecvată, pentru realizarea unor perle sferice de (co)polimer cu o distribuție uniformă a mărimii, cuprinsă între 0,1 și 0,3 mm, în proporție de 95...96% și un randament de 95...98%, se amestecă pentru omogenizare, la temperatura camerei, într-un vas de reacție uzual, 4 părți în greutate fază apoasă, formată din 2,5...3% NaCl, 0,5% sare de sodiu a unui copolimer stiren - acid maleic și 0,12% gelatină, după care se adaugă 1 parte în greutate fază organică constituită din monomer sau amestec de monomeri și 1...2,5% peroxid de benzoil și apoi se ridică temperatura amestecului de reacție la 80°C și se menține sub agitare timp de 10 h, iar pentru finalizarea polimerizării, se ridică temperatura la 90°C și se menține timp de 2 h.

Revendicări: 1

(11) 115638 B1 (51) **C 08 F 2/38**; C 08 F 14/06; C 08 F 20/44; C 08 F 10/00; C 08 F 18/04; (21) 95-01913 (22) 02.11.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP 0273990; US 5037892; 5202386 (71) *Akzo Nobel N.V., Velperweg, NL*; (73) *Akzo Nobel N.V., Velperweg, NL*; (72) *Alferink Petrus Johannes Theodorus, Deventer, NL*; *Westmijze Hans, Bathmen, NL*; *Meijer John, Deventer, NL*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **PROCEDU DE COPOLIMERIZARE RADICALICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de copolimerizare radicalică a monomerilor vinil esterici, halogenurilor de vinil, dienelor, acrilonitrilului și *alfa*-olefinelor, opțional cu un sau mai mulți monomeri, cu nesaturare etilenică, cu un inițiator de polimerizare în prezența unui regulator al masei moleculare, procedeu utilizat pentru a obține polimeri cu greutate moleculară joasă, necesari pentru sticle și articole speciale, formate prin injecție.

Revendicări: 10

(11) 115639 B1 (51) **C 08 G 8/08**; C 08 G 8/12; (21) 95-00322 (22) 20.02.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 100883 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO; (72) Cristu Zoia, București, RO; Enăchescu Martha Viorica, București, RO; Toader Marina, Pitești, RO; Radu Adrian, București, RO; Giurcăneanu Veronica, București, RO; Marinescu Mihaela, București, RO; Dănculescu Aurelia, Mogoșoaia, RO; Stoica Theodor, București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNOR RĂȘINI PARA-ALCHILFENOL-FORMALDEHIDICE, TERMOREACTIVE**

(57) Procedul conform invenției constă în condensarea *para-terț*-butilfenolului cu paraformaldehida, la temperatura 95...100°C, în prezență de hidroxid de sodiu, drept catalizator, soluție ce conține între 5 și 10% NaOH, pH-ul fiind între 9,5 și 12,5, raportul molar *p-terț*-butilfenol: CH₂O:NaOH fiind cuprins între 1:1...1,7:1,02...1,2, introducându-se întâi soluția de NaOH încălzită la 60°C, *p-terț*-butilfenol până la solubilizarea totală și apoi paraformaldehidă în porțiuni de 20...25% din întreaga cantitate, condensarea fiind controlată prin măsurarea indicelui de refracție al masei de reacție, la temperatura de 75°C, până la o valoare cuprinsă între 1,4248 și 1,4480, la un timp de reacție de 30...80 min, și prelucrare produs brut de reacție prin neutralizare cu acizi, spălare cu apă distilată la 40...60°C și uscare prin distilare la presiune redusă. Rășinile *p-terț*-butilfenolformaldehice, termoreactive, obținute, au un conținut de grupe metilol cuprins între 3 și 8% și punct de înmuiere cuprins între 40 și 90°C și sunt utilizabile ca agenți de vulcanizare în procesul de vulcanizare a cauciucurilor naturale și sintetice, precum și ca sisteme de vulcanizare în procesul de obținere a elastomerilor termoplastici poliolefinici.

Revendicări: 1

(11) 115640 B1 (51) **C 08 G 65/38**// B 01 D 71/06; (21) 94-00932 (22) 02.06.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 4530703 (71) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., SAI, RO; (73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO; (72) Stöckel Siegfried, București, RO; Popescu Georgeta, București, RO; Manea Georgeta Carmen, Voluntari, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIFENILENOXIDULUI BROMURAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a polifenilenoxidului bromurat, care poate fi folosit la prepararea membranelor pentru separarea gazelor, membranelor schimbătoare de ioni sau ca suport pentru fixarea de enzime și constă în reacția unui amestec care conține polifenilenoxid dizolvat în amestec de solvenți, constituit din cloroform și tetraclorură de carbon, în proporție gravimetrică de 1:3 până la 1:17 și azoizobutironitril, adăugat la 45...50°C, în raport de 0,5...2%, față de cantitatea de agent de bromurare, N-bromsuccinimida, luată în cantitate de 0,25...1 mol, raportat la unitatea structurală de polifenilenoxid, introdusă în reacție sub formă de porții, fiecare fiind de 1/5...1/3 din cantitatea totală de N-bromsuccinimidă, după fiecare introducere, temperatura fiind crescută la 70...76°C, menținută la această valoare timp de 1...3 h și apoi scăzută la 60...65°C, răcirea amestecului de reacție, separarea succinimidei, precipitarea polifenilenoxidului

(11) 115640 B1
bromurat cu un amestec de nesolvenți, format din acetona-metanol, polimerul uscat având un grad de substituție alifatică de 0,23...0,97, un grad de substituție aromatică de 0,01...0,02 și un conținut de brom de 14,4...40,2%. Se obțin polimeri bromurați preponderent în catena laterală, caracteristică foarte importantă în realizarea membranelor.

Revendicări: 1

(11) 115641 B1 (51) **C 08 G 69/04**; C 08 G 69/14// B 29 B 9/02; (21) 94-00611 (22) 13.04.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2195647 (71) Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO; (73) Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO; (72) Spătaru Margareta, Piatra Neamț, RO; Botezatu Cecilia, Piatra Neamț, RO; Mircescu Cezara Luminița Magdalena, Piatra Neamț, RO; Ivănescu Coca, Piatra Neamț, RO; Corcode Vasile, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COPOLIAMIDE PENTRU COEXTRUDERE FOLII**

(57) Procedul conform invenției constă în copolicondensarea Σ-caprolactamei cu soluție apoasă 70% de adipat de hexametilendiamină, în prezență de acid acetic, drept întrerupător de catenă, la temperatura de 240...250°C, timp de 4...5 h, la presiunea atmosferică, urmată de extracția monomerului nereacționat cu apă demineralizată la temperatura de 80...90°C, timp de 20...24 h și postpolicondensare la temperatura de 150...160°C, timp de 8...9 h. Se obține un produs cu o viscozitate relativă, în acid sulfuric, de 3,2...3,2.

Revendicări: 1

(11) 115642 B1 (51) **C 08 G 69/04**// B 29 B 9/02; (21) 94-00612 (22) 13.04.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 1488331 (71) *Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO*; (73) *Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO*; (72) *Ivănescu Coca, Piatra Neamț, RO*; *Răducu Ana, Săvinești, RO*; *Mircescu Cezara Luminița Magdalena, Piatra Neamț, RO*; *Ionescu Mircea, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU DISCONTINUU DE OBȚINERE A POLIAMIDEI 6.6 PENTRU INECȚIE**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că, reacția de policondensare a adipatului de hexameten-diamoniu, sub formă de soluție apoasă, în prezența acidului acetic ca stabilizator de catenă, se desfășoară, într-o primă etapă, cu ridicarea temperaturii la 220°C, simultan cu creșterea presiunii la valoarea prescrisă de 17...20 at, timp de 25...30 min, în a doua etapă, de la 220 la temperatura prescrisă de 260...275°C în timp de 100...120 min, cu menținerea presiunii prescrise, după care, într-o a treia etapă, se realizează, în 30 min, depresurizarea la presiunea atmosferică, menținerea la această presiune timp de 60 min, și în final, vidarea la presiunea de 600 mm Hg, timp de 20 min, temperatura în ultimele două etape fiind de 260...280°C.

Revendicări: 1

(11) 115643 B (51) **C 08 G 77/04**; C 08 G 77/06; (21) 92-01637 (22) 29.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 86739 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Giurgiu Diana Elisabeta, Iași, RO*; *Hamciuc Viorica, Iași, RO*; *Pricop Lucia, Iași, RO*; *Onceriu Livia Iolanda, Iași, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A COPOLIMERULUI ALFA, OMEGA - TRIMETILSILOXI POLI(METIL VINIL-DIMETILSILOXAN)**

(57) Procedul conform invenției constă în copolimerizarea amestecului de cicluri dimetilsiloxanice (D_3 - D_7) și heptametilvinilciclotetrasiloxan la raport unități vinil/dimetilsiloxan de 1:50 până la 1: 1000, în prezență de hexametilsiloxan ca agent de blocare și de regulator de masă moleculară, catalizată de cationitul copolimer stiredivinilbenzen sulfonat, în formă acidă, timp de 1...5 h, la temperatura de 60...120°C. Procedul permite obținerea unor copolimeri siloxanici liniari, cu grupe reactive Si-vinil cu o bună reproductibilitate a maselor moleculare și a conținutului prestabilit de grupe reactive. Copolimerul obținut este de puritate înaltă și poate fi utilizat la sinteza unor cauciucuri siliconice lichide, pentru scopuri farmaceutice și medicale.

Revendicări: 1

(11) 115644 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115645 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115646 B (51) **C 08 L 9/00**; C 08 L 9/06; C 08 L 17/00; C 08 L 21/00; (21) 93-00115 (22) 03.02.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 68193; 113647 (71) *Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO*; (73) *Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO*; (72) *Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO*; (54) **MATERIAL IZOLATOR PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un material izolator pentru construcții, care se utilizează cu bune rezultate în construcții civile și industriale, pentru hidroizolații la învelitori, construcții subterane și fundații, la izolații în medii acide, materialul fiind utilizat ca atare sau asociat în compozite de două sau mai multe straturi. Materialul izolator, conform invenției, este constituit dintr-o compoziție pe bază de bitum, elastomeri nevulcanizați, elastomeri termoplastici, rășini termoplastice și termoreactive, materiale recuperate de la fabricarea produselor de cauciuc și din produse din cauciuc uzate, material de ranforsare, constituit din fibre scurte, minerale sau organice, șarje minerale, materiale destinate reducerii combustibilității, special selecționate, calitativ și cantitativ, astfel încât să asigure obținerea unei folii continue, cu grosime convenabilă, cu proprietăți de hidrolizare, rezistență la medii agresive, cu flexibilitate mărită, cu rezistență superioară la variații ale temperaturii într-un domeniu larg.

Revendicări: 12

(11) 115647 B1 (51) **C 08 L 95/00**; (21) 95-01386 (22) 24.01.94 (30) 29.01.93 FR 9300979; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) FR 94/00084 24.01.94 (87) WO 94/17139 04.08.94 (56) DE 1290274; FR 2369322; US 5405439 (71) "SCREG", *Saint Quentin En Yvelines, FR*; (73) "SCREG", *Saint Quentin En Yvelines, FR*; (72) *Joly Andre, Villiers, FR; Frinault Thierry, Viroflay, FR*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **EMULSIE APOASĂ CU CONȚINUT DE LIANT HIDROCARBONAT**

(57) Invenția se referă la o emulsie apoasă cu conținut de liant hidrocarbonat, care este constituită din 80...90% matrice hidrocarbonată, aleasă dintre bitumuri de distilare directă, dezafaltare sau bitumuri oxidate, în stare pură, fluidificate sau fluxate, 1...20% emulsie cu uleiuri sicative, semisicative sau prepolimer de uleiuri sicative sau semisicative, precum și o cantitate de agent accelerator care să asigure un conținut de maximum 0,5% metal.

Revendicări: 3

(11) 115648 B (51) **C 10 M 101/02**; (21) 99-00234 (22) 04.03.99 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 113052; 113051; 115362 (71) *S.C. Comp petrol S.A.-Fabrica de Uleiuri Grivița, București, RO*; (73) *S.C. Comp petrol S.A., București, RO*; (72) *Petre Ion, Ploiești, RO; Georgescu Doina, București, RO; Iordache Iulian, Comuna Cornetu, RO; Oprescu Florian, București, RO*; (54) **LUBRIFIANT CU CONȚINUT MIC DE CENUȘĂ, PENTRU UNGEREA MOTOARELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lubrifiant cu conținut mic de cenușă, utilizat atât pentru ungerea motoarelor cu aprindere prin scânteie, cât și a celor cu aprindere prin comprimare, cu admisie naturală sau cu supraalimentare medie spre înaltă. Lubrifiantul conform invenției este constituit în greutate, din 82,5...94,6% ulei parafinic având o viscozitate de 6...13,5 cSt /100°C, un indice de viscozitate 90...145 și punct de curgere de -3...-15°C, 5,2...8,2% aditiv multifuncțional, format din 20,53% dialchiliditiofosfat de zinc, 66,16% sulfonat de calciu, 13,30% succinimidă, 0,01% polisiloxan având proprietăți, antioxidante, anticorozive, antiuzură, detergente, dispersante și antispumante, 0,2...9% polimetacrilat având proprietăți de ameliorare a indicelui de viscozitate și de depresare a punctului de curgere, produsul având conținut de: 0,063...0,1% zinc, 0,057...0,093% fosfor, 0,2...0,33% calciu, 0,04...0,69% azot și 0,77...1,22% cenușă sulfat.

Revendicări: 1

(11) 115649 B (51) **C 10 M 101/04**; (21) 99-00331 (22) 26.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 113661; 107677; 92319 (71) *Dimitriu Mihaela, București, RO*; (73) *S.C. Chemitzou S.R.L., București, RO*; (72) *Dimitriu Mihaela, București, RO*; (54) **LUBRIFIANT ECOLOGIC PENTRU DEFORMAREA PLASTICĂ, LA RECE, A SĂRMELOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant ecologic pentru deformarea plastică, la rece, a sârmelor din oțel. Lubrifiantul conform invenției este constituit în greutate din: până la 20% amestec de acizi grași naturali C₁₈-C₂₂, obținuți prin scindarea uleiurilor vegetale; până la 25% din materiile grase, luate în lucru, dietanolamină, trietanolamină sau un amestec al acestora; până la 75% polioli inferiori, aleși dintre: etilenglicol, dietilenglicol, 1,2-propilenglicol și/sau propantriol; respectiv 5% tetraborat de sodiu; respectiv 5% îngroșător natural, ales dintre guma tragacanth, guma xanthan, agar-agar sau carboximetilceluloza; 10% amestec de emulgatori aleși dintre esterii acizilor grași naturali, în special ai acizilor oleic și stearic, cu polioli inferiori (*mono-* sau dietilenglicol sau glicerina); 10% fosfați de sodiu, de preferință fosfat trisodic; 5% permanganat de potasiu și până la 35% apă demineralizată.

Revendicări: 1

(11) 115650 B1 (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/54; C 12 N 15/11; C 12 N 1/21// A 01 H 5/00; C 12 P 19/12// A 23 L 3/3562; A 01 N 3/00; (21) 95-02295 (22) 30.06.94 (30) 30.06.93 NL 93201904.5; 24.08.93 NL PCT/EP/93/02290; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 94/02167 30.06.94 (87) WO 95/01446 12.01.95 (56) WO 93/17093; *Plant Phytysiol.* 68, Indian Institute of Science, 1981 (71) Mogen International Nv, Leiden, NL; (73) Mogen International NV, Leiden, NL; (72) Hoekema Andreas, Oestgeest, NL; Pen Jan, Leiden, NL; Does Maria Petronella, Amsterdam, NL; Van Den Elzen Petrus Josephus Maria, Voorhout, NL; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **ACID NUCLEIC, SECVENȚĂ DE ACID NUCLEIC ȘI VECTOR CARE DETERMINĂ PRODUCEREA DE TREHALOZĂ ȘI PROCEDU DE PRODUCERE A PLANTELOR CU UN CONȚINUT CRESCUT DE TREHALOZĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un acid nucleic care determină producerea de trehaloză în plantele superioare, care conține o regiune de inițiere transcripțională pentru regiunea ce codifică enzima trahaloză fosfat sintetaza, o secvență care codifică trehaloza fosfat sintetaza și o regiune de terminare transcripțională, inclusă într-o secvență de acid nucleic, care mai conține pe lângă acidul nucleic, care codifică trehaloza, o genă care inhibă enzima sucroză fosfat sintetaza și o genă care inhibă ADP - glucoza pirofosforiloza, vectorul de clonare care conține trehaloza fosfat sintetaza și procedeu de obținere a unei plante cu capacitate sporită de producere a trehalozei prin introducerea acidului nucleic, menționat într-o celulă receptoare, în condiții care permit selectarea pentru prezența genei marker selectabilă.

Revendicări: 12

Figuri: 11

(11) 115651 B1 (51) **C 21 C 1/02**; (21) 92-01141 (22) 28.08.92 (30) 28.08.91 DE P4128499.2-24; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 81381 (71) Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE; (73) Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE; (72) Abele Karl Heinz, Dinslaken, DE; Van Den Boom Heinz, Duisburg, DE; Ender Alfred, Duisburg 17, DE; Hees Eckart, Dinslaken, DE; Meichsner Walter, Krefeld, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDU PENTRU TRATAREA METALURGICĂ A FONTELOR LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea metalurgică a fontelor lichide în agregate metalurgice cu tranzvazare, procedeu care, în prima fază, produce desulfurarea prin insuflarea unor substanțe solide dezoxidante și/sau cu conținut de var pentru agitarea topiturii metalice. În a doua fază, se insuflă substanțe de desulfurare, ca de exemplu substanțe purtătoare de magneziu și/sau de calciu împreună cu substanțe care separă gaze, iar în ultima fază, se insuflă compuși de calciu împreună cu fluidifianți. În cadrul acestei faze, se realizează desulfurarea totală a fontei brute.

Revendicări: 18

Figuri: 3

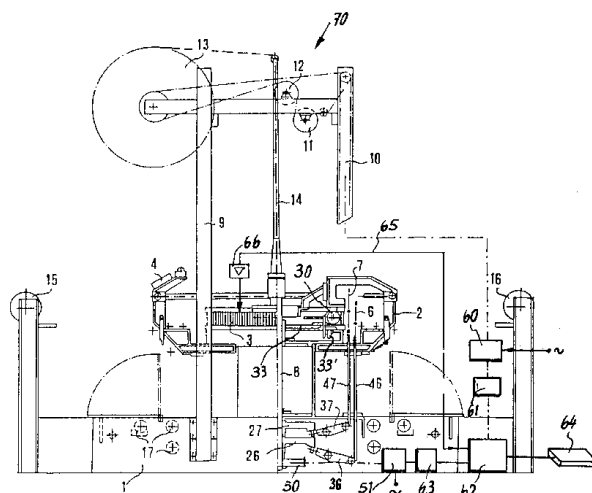
(11) 115652 B1 (51) **D 03 D 37/00**; D 03 D 49/20; (21) 97-00699 (22) 19.09.95 (30) 20.10.94 CH 3149/94; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) AT 95/00182 19.09.95 (87) WO 96/12838 02.05.96 (56) US 4977933; DE 4137681 (71) Starlinger & Co. Gesellschaft MBH, Viena, AT; (73) Starlinger & Co. Gesellschaft MBH, Viena, AT; (72) Starlinger Huemer Franz, Wien, AT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRAGERE A ȚESĂTURII DE PE O MAȘINĂ DE ȚESUT CIRCULARĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de tragere a țesăturii de pe o mașină de țesut circulară, în care un motor separat (60) antrenează cel puțin rolele de tragere (11, 12) și opțional balotul de țesătură (13) printr-un reductor (10), viteza de rotație a acestui motor putând fi comandată cu ajutorul unui computer (62) printr-un dispozitiv de reglare a vitezei, computerul fiind conectat la acționarea principală (51, 8) a mașinii de țesut circulară prin intermediul unui generator de impulsuri (63) sau alt dispozitiv similar, pentru a genera impulsuri de control proporționale cu viteza de rotație a mașinii de țesut circulară sau respectiv, a arborelui principal (8), iar computerul (62) se află în conexiune de semnal (65) cu mijloace (66) de monitorizare a firelor de bătătură astfel încât să efectueze reajustarea vitezei de rotație a motorului (60) dispozitivului de tragere în cazul unui defect de bătătură, viteza de rotație a motorului (60) dispozitivului de tragere a țesăturii putând fi reglată în mod continuu cu ajutorul computerului (62) în mod adițional și independent față de viteza de rotație a acționării principale (51, 8) a mașinii de țesut circulară.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115652 B1



(11) 115653 B (51) **D 06 C 7/00**; D 06 B 23/00; (21) 94-00116 (22) 27.01.94 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2545113; 2614633; RO 85014 (71) *Doncean Gheorghe, Iași, RO; Lazăr Ioan, Iași, RO; Sandu Ioan, Iași, RO; Stroescu Mihai, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO*; (73) *Doncean Gheorghe, Iași, RO; Lazăr Ioan, Iași, RO; Sandu Ioan, Iași, RO; Stroescu Mihai, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO*; (72) *Doncean Gheorghe, Iași, RO; Lazăr Ioan, Iași, RO; Sandu Ioan, Iași, RO; Stroescu Mihai, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRĂTAREA TERMICĂ A MATERIALELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire a materialelor plane, flexibile, destinată pentru uscare, polimerizarea unor precondensate, activare termică înainte de impregnare. Instalația bazată pe principiul unui transformator este caracterizată prin aceea că, miezul magnetic este constituit din patru pachete de tole (9, 10, 11, 12), două pachete orizontale pe care sunt depuse înfășurările și două pachete verticale (11 și 12); primul este dispus pe pachetul orizontal inferior (9) și este constituit dintr-un tub ceramic (13) pe care se înfășoară niște spire din cupru (14), iar secundarul este dispus pe pachetul orizontal superior (10) cu posibilitatea de rotire pe niște rulmenți cu role (23) prin intermediul unui motor-reductor (28) și este constituit dintr-un cilindru (25) confecționat din material refractar, peste care sunt depuse la exterior două straturi, care transformă energia magnetică în energie termică, un strat (41) cu conductibilitate electrică mare și cu rol de oglindă de reflexie și un strat (42) din material cu conductibilitate termică mare ce este despăcat după generatoarea cilindrului (25) printr-o fantă (43).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 115653 B

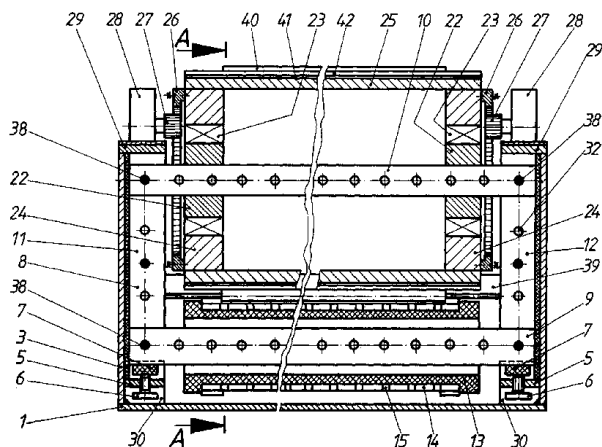


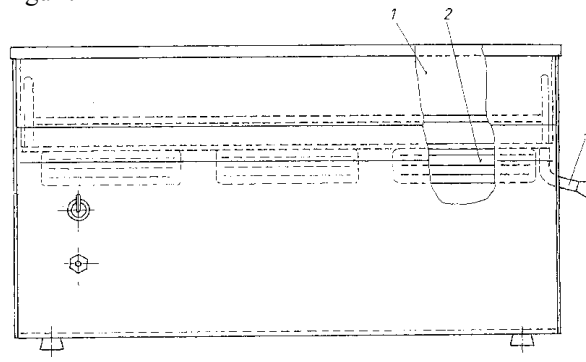
Fig. 1

(11) 115654 B (51) **D 06 L 1/16**; D 06 B 13/00; (21) 96-00234 (22) 12.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 97488 (71) *Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO*; (73) *S.C. "Certex" S.A., București, RO*; (72) *Bodnar Alexandrina, București, RO; Robu Maria, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE SPLALARE A ARTICOLELOR MEDICALE ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru spălarea articolelor medicale, ca de exemplu a articolelor medicale textile, implantabile la om, utilizând o flotă ce conține 2÷4 g/l hidroxid de sodiu p.a. și 1... 5 g/l agent activ de suprafață, cu efect de detergență și udare, cu stabilitate în soluții de hidroxid de sodiu, timp de 1... 5 min și la un aparat pentru realizarea procedurii, format dintr-o cuvă (1) prevăzută cu un orificiu de evacuare, sub cuvă, fiind montați niște traductori piezoceramici (2) ca sursă de U.S. Produsele astfel obținute prezintă un grad avansat de puritate, asigurându-se curățarea și în spațiile interfilamentare, caracteristică deosebit de importantă pentru articolele medicale, implantabile la om.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115655 B1 (51) **E 01 C 7/22**; (21) 95-01323 (22) 18.07.95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP-A-49.260 (71) *"Screg", St. Quentin-en-Yvelines, FR*; (73) *"SCREG", St. Quentin-en-Yvelines, FR*; (72) *Bense Pierre, Limeil Brevannes, FR; Patte Jean Francois, Saint Max, FR; Fort Jean Paul, Meudon, FR*; (74) *ROMINVENT S.A., București, RO*; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI ACOPERIRI RUTIERE BITUMINOASE, ULTRASUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unei acoperiri rutiere bituminoase, ultrasubțiri, de tipul celor în care, pe calea rutieră de acoperit, se aplică un strat de liant bituminos, de aderență, și imediat după aceea, pe acest strat de liant, se distribuie pietriș, acoperit cald, care se precompactează și se netezește cu ajutorul unei mase de finisare astfel că, pe amplasamentul rutier, grosimea acoperirii bituminoase este 10...20 mm și cel mult egală cu 2,5 ori dimensiunea maximă a pietrișului, și viteza de avans a lucrărilor este cuprinsă între 20 și 30 m/min.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 115656 B1 (51) **E 03 F 5/14**// E 02 B 5/08; (21) 97-00784 (22) 23.04.97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) DE 19524276; US 3909411; (71) S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO; (73) S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO; (72) Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raț Cornel, Baia Mare, RO; (54) **INSTALAȚIE DE CURĂȚARE A APELOR UZATE**

(57) Invenția se referă la o instalație de curățare a apelor uzate, utilizată pentru treapta mecanică din stațiile de epurare a apelor uzate comunale și industriale, pentru reținerea materialului plutitor, în suspensie și decantabil. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un grătar curb, care este format dintr-un pat de bare, fix (2) și unul mobil (3), astfel încât barele să alterneze una fixă cu una mobilă, fixate de paturi printr-un sistem tip baionetă, deplasarea patului mobil față de cel fix fiind realizată printr-un sistem de pârghii (8) acționate de niște came (7), grătarul este curățat de două greble automate (16), (17), una cu dinți, care curăță, când cele două paturi sunt deplasate unul față de altul și a doua fără dinți, dispusă la 180° față de prima, pentru echilibrarea și preluarea reziduurilor mari, iar în fața grătarului, este dispus un prag (9), pentru a preveni depunerile de nisip.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 115656 B1

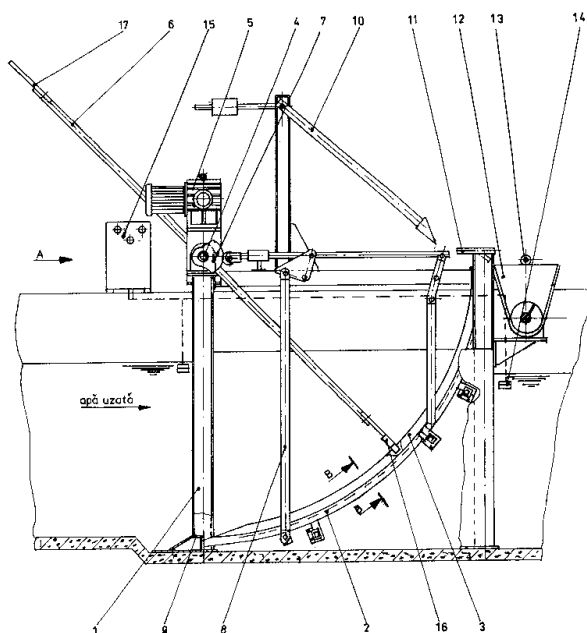


Fig. 1

(11) 115657 B (51) **E 04 C 3/07**; E 04 C 3/09; E 04 C 3/11; E 04 C 3/292; (21) 95-01707 (22) 30.03.94 (30) 31.03.93 US 08/040,494;25.06.93 US 08/082,989;02.02.94 US 08/190,643; (41) 30.08.96// 8/96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) US 94/03508 30.03.94 (87) WO 94/23149 13.10.94 (56) US 312493; 2029645; 3541749 (71) Bass Donna R., El Cajon, US; (73) Bass Donna R., El Cajon, US; (72) Bass Kenneth R., El Cajon, US; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **STRUCTURĂ METALICĂ, UȘOARĂ, DE FERME ȘI CADRE**

(57) Invenția se referă la o structură metalică, de ferme și cadre, bazată pe utilizarea unor elemente metalice ușoare, pornește de la o grindă (2) confecționată dintr-o singură foaie din tablă de oțel laminată sau dintr-o foaie de tablă din alte metale, îndoită la rece, în lung, după patru linii drepte, pentru a obține astfel un element de secțiune triunghiulară cu două aripi alăturate (4, 6) ce pornesc din vârful triunghiului (10). Capetele grinzilor (2) pot fi modificate astfel încât să constituie elementele unei îmbinări prin care se assemblează două grinzi (2) sau o grindă (2) cu un alt element de construcție. Pentru asamblarea unei grinzi (2) cu o altă grindă (2) sau cu un alt element de construcție, se utilizează elemente de asamblare (20) confecționate din bandă de oțel sau de alte metale, îndoită pentru a corespunde formei suprafeței exterioare a unei grinzi (2) sau a altui element de construcție. Pentru fixarea elementelor de asamblare de o grindă (2) sau alt element de construcție, se folosesc organe de asamblare corespunzătoare.

Revendicări: 24

Figuri: 25

(11) 115657 B

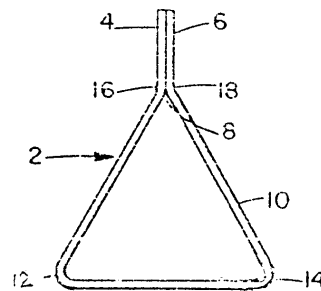


Fig. 2

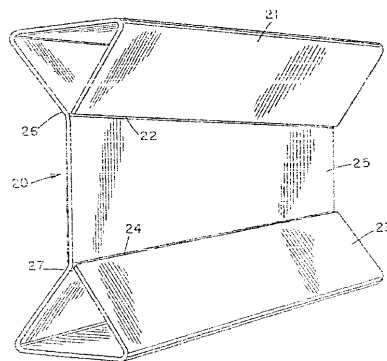


Fig. 3

(11) 115658 B (51) **E 06 B 3/24**; (21) 93-00556 (22) 21.04.93 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 66210 (71) Zamfirescu Mihaela, București, RO; (73) Zamfirescu Mihaela, București, RO; (72) Zamfirescu Mihaela, București, RO; (74) INVENTA - Agenție Universitară, București, RO; (54) **CONFECȚIE MODULARĂ, VITRATĂ, DE ÎNCHIDERE A UNOR SPAȚII DE LUCRU**

(57) Invenția se referă la o confecție modulară, vitrată, pentru închiderea unor spații de lucru, ce este formată la partea superioară din niște trapeze consolă (1), fixate prin niște elemente de prindere (2), având dispuse niște elemente elastice (3) pe care se reazemă niște geamuri (4) poziționate cu niște șuruburi (5) și îmbrăcate cu niște elemente ornamentale (6), prinse la trapezele consolă, la partea inferioară, fiind prevăzuți niște stâlpi cu degajări (8), fixați între ei cu niște plăci (9) și prinși la niște diafragme (10) fixate la podea, în degajările stâlpilor, fiind dispuse plăci de închidere (12), iar la partea superioară a plăcilor, fiind dispuse niște geamuri verticale (13) pe care se reazemă geamuri orizontale (14), iar la diafragmele (10), fiind fixate, în niște prinderi uzuale, balamalele ce susțin un geam rabatabil (17).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115658 B

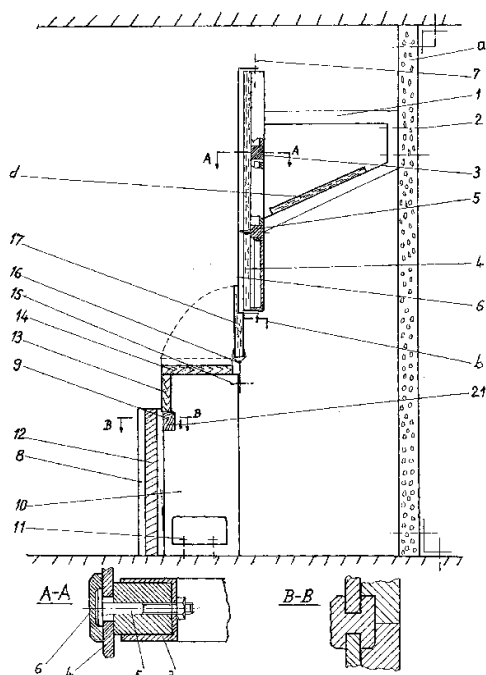


Fig. 3

(11) 115659 B (51) **E 21 B 33/129**; (21) 97-00739 (22) 17.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 110270 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (73) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (72) Hânculescu Valentin, Câmpina, RO; Oprescu Adrian, Câmpina, RO; (54) **ECHIPAMENT PENTRU ÎMPACHETAREA FILTRELOR ÎN SONDE**

(57) Invenția se referă la un echipament pentru împachetarea filtrelor în sonde, acționat mecanic, utilizat pentru combaterea migrării nisipului din straturile din care se exploatează fluide. Echipamentul pentru împachetarea filtrelor în sonde este alcătuit dintr-un pachet (A) de tip agățat, cu armare mecanică, o mufă de încrucișare (B) a circulației, și un dispozitiv de lansare-circulație (C). Pachetul (A) este prevăzut cu un corp (1) tubular, pe care sunt montate niște garnituri (8) de etanșare, care sunt menținute în stare comprimată printr-un inel spintecat elastic (15) ce are la interior, un filet fierăstrău (h) și niște nervuri (i). Inelul spintecat elastic (15) este menținut într-o piesă tronconică (12) de un călăreț (16) solidarizat de piesa tronconică (12). Pe o îngroșare a corpului (1) tubular, poate culisa un cărucior (19), în interiorul căruia, sunt fixate niște patine (22) și niște făci (18). De corpul (1) tubular, este fixat un cap de lansare (42) al dispozitivului de lansare-circulație (C) ce are, la rândul său, un bolț (59) care pătrunde într-un crapod (aa) al unui sertar (30) din interiorul mufei de încrucișare (B) a circulației.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 115659 B

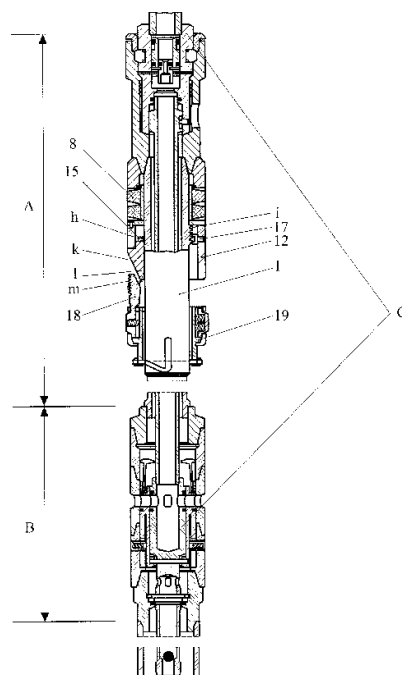


Fig. 1

(11) 115660 B1 (51) **F 01 C 9/00**; (21) 95-00676 (22) 04.12.93 (30) 16.12.92 DE P 42 42 449.6; 13.10.93 DE P 43 34 874.2; (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) DE 93/03415 04.12.93 (87) WO 94/13934 23.06.94 (56) US 4774875; 4919601 (71) Hofmann Manfred, Worms, DE; Hofmann Norbert, Worms, DE; Pauly Dieter, Worms, DE; Sondgen Paul, Worms, DE; (73) Hofmann Manfred, Worms, DE; Hofmann Norbert, Worms, DE; Pauly Dieter, Worms, DE; Sondgen Paul, Worms, DE; (72) Reis Fritz, Bad Konig Momart, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **MAȘINĂ CU DISC PENDULAR**

(57) Invenția se referă la o mașină cu disc oscilat, utilizată la vehicularea diferitelor fluide și este formată dintr-o carcasă (A) în care poate oscila un piston (20). Pistonul oscilat (20) împreună cu un perete despărțitor (18) împarte incinta de lucru (16), din carcasa respectivă (A), în două compartimente: de joasă presiune (24) și de înaltă presiune (23). Pistonul oscilant (20) este prevăzut cu o fantă radială (30) în care se fixează un pivot (18), care pătrunde într-o degajare (40) din peretele despărțitor (18).

Revendicări: 19

Figuri: 10

(11) 115660 B1

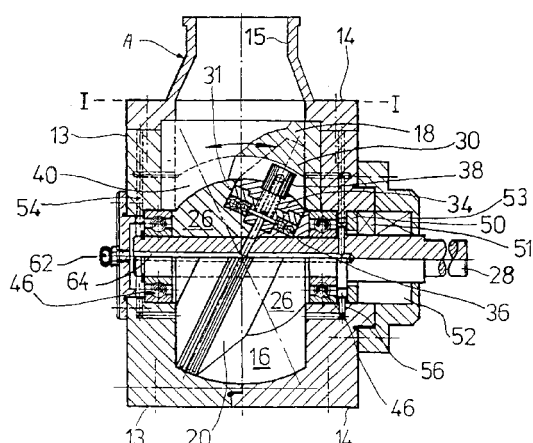


Fig. 1

(11) 115661 B1 (51) **F 02 B 75/32**; (21) 95-01595 (22) 12.09.95 (30) 13.09.94 IT RM 94-A/000580; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 5394839 (71) Pomezia S.R.L., Bologna, IT; (73) Pomezia S.R.L., Bologna, IT; (72) Biagini Livio, Bologna, IT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **MECANISM BIELĂ-MANIVELĂ PENTRU TRANSFORMAREA MIȘCĂRII RECTILINII ALTERNATIVE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un mecanism bielă manivelă pentru transformarea mișcării rectilinii alternative în mișcare de rotație, utilizat, în special, la motoarele endotermice cu piston. Mecanismul se compune dintr-o rolă (2) sau o bielă (7) rotativă, montată cu joc, pe un bolț (3), și o camă (1) solidară cu un arbore exterior (6), care are un profil periferic format din cel puțin două segmente sau arcuri de cerc pentru optimizarea timpilor ciclului motor, rola (2) urmărind profilul camei (1) printr-o mișcare pur rotativă, fără alunecare, deci fără frecare.

Revendicări: 9

Figuri: 8

(11) 115661 B1

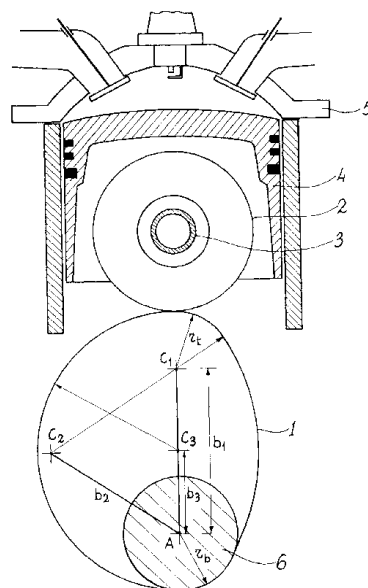


Fig. 3

(11) 115662 B (51) **F 02 D 15/00**; (21) 97-01284 (22) 10.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 91700 (71) Răpan Ioan, Suceava, RO; Răpan Grigore, Suceava, RO; (73) Răpan Ioan, Suceava, RO; Răpan Grigore, Suceava, RO; (72) Răpan Ioan, Suceava, RO; Răpan Grigore, Suceava, RO; (54) **MOTOR CU RAPORT DE COMPRIARE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un motor cu raport de comprimare variabil, utilizat pentru propulsarea autovehiculelor sau a grupurilor energetice. În niște bușe palier (4, 5), cu alezaj excentric, montate pe un lagăr palier (6), sunt montați niște cuzineți (7) și arborele cotit (8), iar un ax cu pârgă (1) este acționat prin intermediul unor bolțuri (3), care determină rotirea bușelor palier (4, 5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

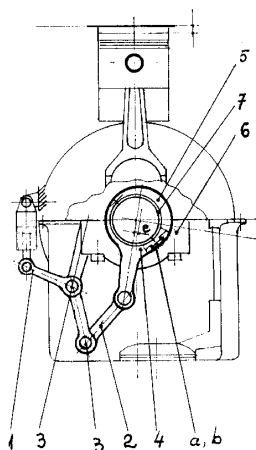


Fig. 3

(11) 115663 B1 (51) **F 02 P 7/063**; (21) 93-01074 (22) 29.07.93 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 111799 (71) Mitu Ștefan, Galați, RO; Epureanu Bogdan Iuliu, Galați, RO; (73) Mitu Ștefan, Galați, RO; Epureanu Bogdan Iuliu, Galați, RO; (72) Mitu Ștefan, Galați, RO; Epureanu Bogdan Iuliu, Galați, RO; (54) **INSTALAȚIE DE APRINDERE PENTRU MOTOR TERMIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație de aprindere electronică a amestecului carburant, destinată motoarelor termice rotative, în patru timpi, cu aprindere prin scânteie. Instalația de aprindere, conform invenției, în scopul simplificării constructive, precum și al eliminării uzurii electro-erozive a contactelor electrice, utilizează un ruptor sub formă de colector cilindric, alcătuit din zone conducătoare de curent electric ale colectorului metalic (2), alternând cu pastile izolatoare (3), echidistante, antrenate în mișcare de rotație direct de arborele motorului rotativ (1), pe care se află montat, aflat în contact permanent cu o perie de grafit (4), acest ruptor asigurând producerea scântei de către bujie, la întreruperea contactului electric.

Revendicări: 1

Figuri: 2

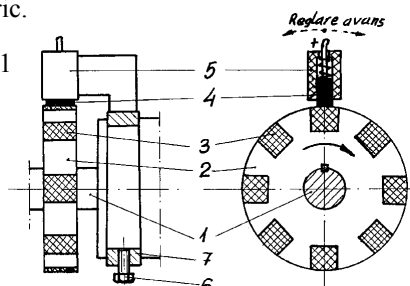


Fig. 2

(11) 115664 B (51) **F 03 G 1/02**; (21) 98-00822 (22) 02.04.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 3894615 (71) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO; (73) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO; (72) Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO; (54) **SISTEM DE PROPULSIE PENTRU UN VEHICUL**

(57) Invenția se referă la un sistem de propulsie pentru un vehicul utilizat la transportul de încărcături utile sau persoane pe distanțe relativ mici. Sistemul conform invenției utilizează, pentru stocarea energiei mecanice, un acumulator (A) constituit dintr-un arbore principal (1) în legătură cinematică cu patru arbori (2), pe care sunt situate grupuri de câte 10...12 arcuri spirale (3), montate în niște casețe (4), care pot fi blocate independent, fie față de carcasa (6) acumulatorului, în vederea încărcării arcului spiral prin acționarea arborelui principal (1) de o manetă printr-un mecanism de cuplare - decuplare (H), fie blocat față de arborele (2), după comprimarea arcurilor spirale, acestea rotindu-se în gol și păstrând energia stocată, în timp ce alte arcuri sunt fie în fază de încărcare, fie în faza de cedare a energiei mecanice, blocarea selectivă a casețelor (4), simultană sau succesivă, funcție de puterea sursei, manuală sau mecanică, cât și funcție de puterea necesară la utilizare, făcându-se cu o instalație electronică de comandă (F).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 115664 B

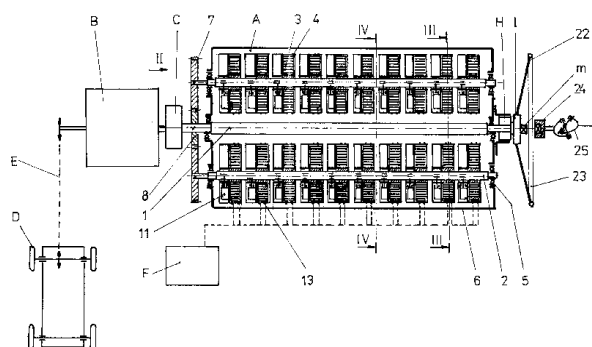


Fig. 1

(11) 115665 B (51) **F 04 C 18/00**; F 04 B 23/10; (21) 95-01899 (22) 01.11.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 79343 (71) *Marian Emil, București, RO*; (73) *Marian Emil, București, RO*; (72) *Marian Emil, București, RO*; (54) **COMPRESOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un compresor rotativ de tip volumetric, utilizat la comprimarea aerului industrial sau a gazelor ușor inflamabile. Compresorul are o carcasă (2) prevăzută cu niște ferestre de aerisire (f), în dreptul cărora, se poate roti o anvelopă (7), care îmbracă etanș conturul unui disc de antrenare (6), montat excentric în interiorul anvelopei, tangent la generatoarea interioară, imprimându-i acesteia, printr-o rulare interioară, o mișcare de rotație.

Revendicări: 2

Figuri: 6

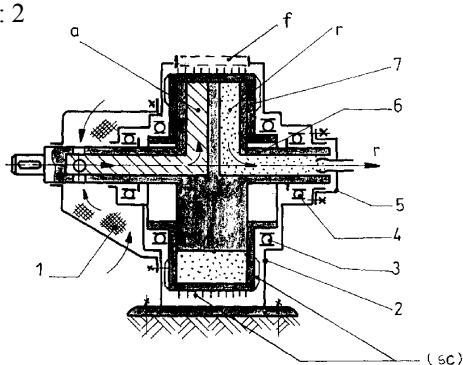


Fig. 1

(11) 115666 B1 (51) **F 15 B 13/044**; F 16 K 21/04; (21) 96-00161 (22) 29.01.96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 106000 (71) *Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cimpean Dan, Cluj-Napoca, RO*; *Ranta Radu, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cimpean Dan, Cluj-Napoca, RO*; *Ranta Radu, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Cimpean Dan, Cluj-Napoca, RO*; *Ranta Radu, Cluj-Napoca, RO*; (54) **HIDROLOGISTOR PROPORȚIONAL, CU 3 CĂI ȘI 4 POZIȚII, PENTRU INSTALAȚII HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un hidrologistor proporțional, cu 3 căi și 4 poziții, utilizat ca element de comandă și distribuție în instalațiile hidraulice ale unor utilaje, mașini-unelte etc. Hidrologistorul proporțional este alcătuit dintr-un pistonas (1), având niște fante de droselizare (f_1) și care se deplasează, proporțional cu un semnal dat, la un electromagnet proporțional (6), care acționează un element de comandă (4) cu pistonas. Poziția pistonasului (1) este controlată, permanent, de un traductor inductiv (8) de deplasare, printr-o tijă (9) solidară cu pistonasul (1) care culisează în interiorul unui pistonas-bucșă (2) având niște fante de droselizare (f_2). Deplasarea pistonasului-bucșă (2) se face proporțional cu mărimea semnalului aplicat unui al doilea electromagnet proporțional (7) ce acționează un al doilea element de comandă (5), identic cu primul element de comandă (4). Pistonasul-bucșă (2) se deplasează într-o bucșă fixă (3), prevăzută cu mai multe orificii de comandă (a, b și c).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115666 B1

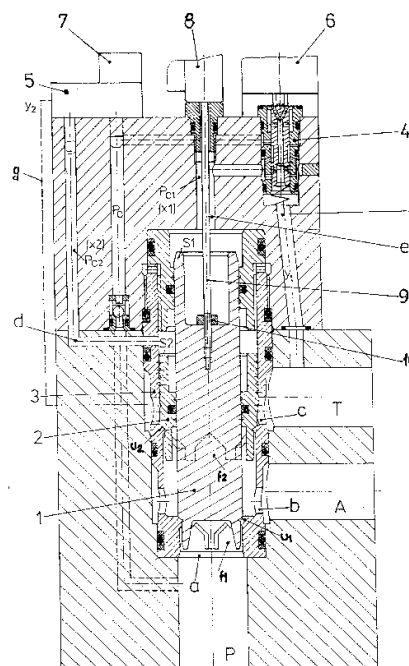


Fig. 1

(11) 115667 B1 (51) **F 16 B 37/04**; F 16 B 37/02; (21) 148386 (22) 13.09.91 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 98943; FR 2515283; 2522747; US 4083288; 4114506 (71) *Versor S.R.L., București, RO*; (73) *Versor S.R.L., București, RO*; (72) *Zaharia Narcis, București, RO*; *Constantinescu Gabriel, București, RO*; *Nijloveanu Aurelian, București, RO*; *Ion Costin, București, RO*; (54) **PIULIȚĂ PRIZONIERĂ PENTRU FIXAREA UNOR REPERE PE TABLĂ**

(57) Invenția se referă la o piuliță prizonieră pentru fixarea unor repere ușor solicitate pe tablă, cuprinzând un corp central (1), construit din material plastic, compusă dintr-o parte rigidă (C), o parte expandabilă (D) și o parte filetabilă (E), care la montajul pe bandă este autofiletabilă, se expandează peste tablă, nedistrugând tablă în zona de fixare și asigurând o încadrare prin tensiuni remanente mari, ce compensează fluajul în timp.

Revendicări: 1

Figuri: 5

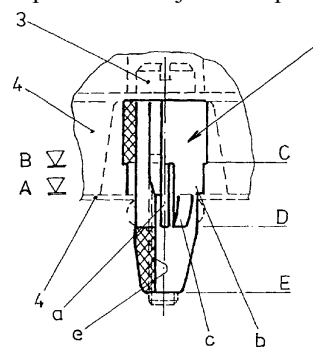


Fig. 1

(11) 115668 B1 (51) **F 16 H 57/00**// A 01 C 7/04; (21) 99-01131 (22) 25.10.99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) JP 8082204 (71) Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO; (72) Cojocaru Iosif, București, RO; Gângu Vergil, București, RO; Neacsu Mihail Florian Nicolae, București, RO; Marin Eugen, Tândărei, RO; (54) **CUTIE DE VITEZE, CU IMPULSURI, DESTINATĂ SEMĂNĂTORILOR PENTRU CEREALE PĂIOASE**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze, cu impulsuri, destinată semănătorilor pentru cereale păioase, și este parte componentă a sistemului de transmisie al lor, pentru a permite reglarea în două trepte de viteze a axului de ieșire, asigurând astfel realizarea foarte precisă a normelor de distribuție a semințelor la hectar. Cutia de viteze, cu impulsuri, conform invenției, are prevăzut un reductor (A) situat în afara carcasei (20) și are în alcătuire o roată dințată (15), montată pe un ax tubular (11), ce angrenează cu o roată dințată (16) dublă, situată pe un ax (17), ce poate angrena cu o roată dințată (18), care își poate modifica poziția. Roata dințată (18) are posibilitatea de a se monta în două poziții, permițând astfel o reglare ușoară, în două trepte de viteze, treapta de viteză lentă, în cazul când roata dințată (18) se află în angrenare cu roata dințată (16), realizând normele mici și foarte mici de distribuție a semințelor la hectar, și treapta de viteză rapidă, în cazul când roata dințată (18) nu se află în angrenare, realizându-se normele normale și mari de distribuție a semințelor la hectar.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115668 B1

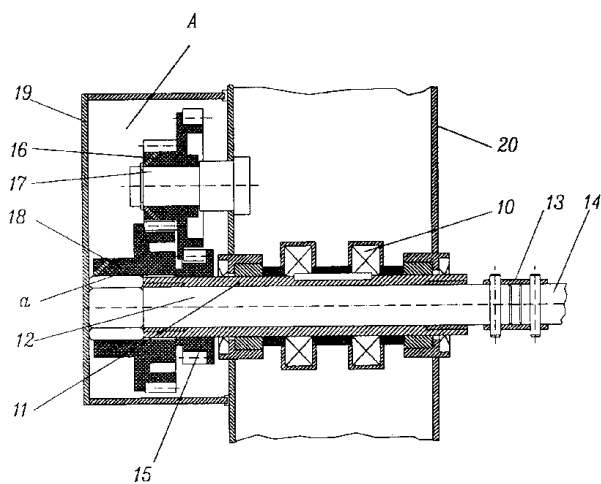


Fig. 4

(11) 115669 B (51) **G 01 D 3/00**; (21) 98-00070 (22) 16.01.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2241188; US 5465469, *Journal of the Textile Machinery Society of Japan*, vol.37, nr.4/1993 (71) Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO; (73) Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO; (72) Neagu Ioan, Sibiu, RO; Jascanu Vasile, Sibiu, RO; (54) **MANECHIN TERMIC**

(57) Invenția se referă la un manechin termic, destinat testării produselor de îmbrăcăminte, prin determinarea parametrilor microclimatului subvestimentar - temperatură și umiditate. Manechinul conform invenției este caracterizat prin aceea că, fiecare dintre niște elemente componente (A, B, C și D), cum ar fi ansamblul trunchi (A), este alcătuit dintr-un exterior (1), un perete interior (2) și un miez (3), între peretele exterior (1) și peretele interior (2), fiind format un spațiu (e), prin care circulă un lichid încălzit, furnizat de o pompă de recirculare (35), aflată în comunicare cu o cuvă termostatăă (36), printr-un circuit închis, constituit dintr-un racord multiplu (34), o conductă de admisie (8), un ștuț de intrare (7), un robinet (5) montat între peretele exterior (1) și peretele interior (2), lichidul încălzit fiind trimis la un al doilea racord multiplu (37), fixat pe cuva termostatăă (36) printr-un ștuț de evacuare (9) și respectiv printr-o conductă de evacuare (10).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 115669 B

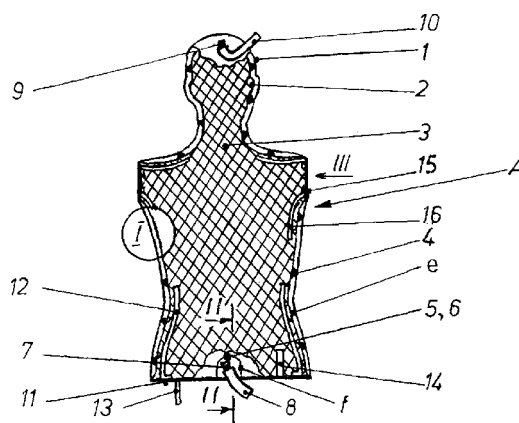


Fig. 2

(11) 115670 B1 (51) **G 01 L 3/02**// B 60 T 8/54; (21) 94-01381 (22) 17.08.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 3832897 (71) Nicolae Marius, București, RO; Tesileanu Marius, Maneciu, RO; Sima Mihail, București, RO; (73) Nicolae Marius, București, RO; Tesileanu Marius, Maneciu, RO; Sima Mihail, București, RO; (72) Nicolae Marius, București, RO; Tesileanu Marius, Maneciu, RO; Sima Mihail, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU SESIZAREA ALUNECĂRII ROȚILOR AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru sesizarea alunecării roților autovehiculelor în regiunile de frânare și accelerare. Dispozitivul conform invenției are o carcasă (1), în care este montat, pe niște rulmenți (2 și 3) cu ace, un ax (4) antrenat prin intermediul unui pinion (5) conic, pe axul (4), fiind montată o piuliță (6) cilindrică, prevăzută cu un filet cu bile, cu trei începuturi, precum și niște inele (7 și 8) din oțel, izolate față de carcasa (1) prin intermediul unor inele (9 și 10) din cauciuc, niște bucșe (11 și 12) canelate, confecționate din teflon, în care pot culisa niște bucșe (13 și 14) din bronz, presate de niște arcuri (15 și 16) elicoidale, care se sprijină pe bucșele (13 și 14) din bronz și pe inelele (9 și 10) din cauciuc, carcasa (1) este închisă cu un capac (17) anterior, prevăzut cu un inel (18) de etanșare și un capac (19) posterior.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115670 B1

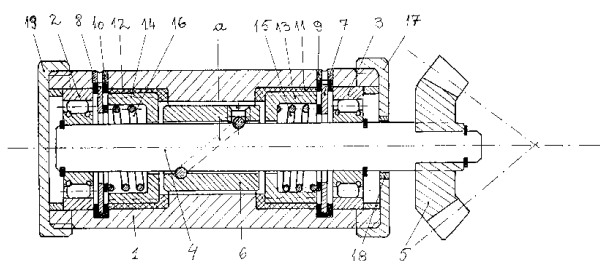


Fig. 1

(11) 115671 B (51) **G 01 N 33/48**; (21) 98-01755 (22) 28.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) - Bjarnasson I și al., *Gastroenterology* 1995,108: 1566...1581;- Bjarnasson I și al., *Lancet* 1983,1: 323...325. (71) Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuli Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO; (73) Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuli Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO; (72) Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuli Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO; (54) **METODĂ RADIOIZOTOPICĂ PENTRU MĂSURAREA PERMEABILITĂȚII INTESTINALE**

(57) Metoda radioizotopică, conform invenției, constă în aceea că se administrează pacientului, după cel puțin 12 h de la ultima masă, o doză de 0,20 MBq/K corp de 99 mTc - DTPA, după care se colectează urina, pe o perioadă de 5 h, și apoi pe perioada din următoarele 19 h, și se determină radioactivitatea 99 mTc, prin procedeu cunoscut, interpretând ca normal valorile de cel mult 2,4% 99 mTc, la 5 h, și cel mult 7,3% 99 mTc, la 24 h.

Revendicări: 1

(11) 115672 B (51) **G 01 V 7/00**; (21) 95-01739 (22) 05.10.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 80371; 76450 (71) Institutul de Gravitație și Științe Spațiale -Laborator Gravitație, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației-INFLPR, București, RO; (72) Piso I. Marius, București, RO; (54) **GRADIOMETRU GRAVITAȚIONAL, STATIC ȘI DINAMIC**

(57) Invenția se referă la un senzor pentru măsurarea gradientului câmpului gravitațional static și de joasă frecvență. Gradiometrul gravitațional, static și dinamic, conform invenției, este constituit dintr-o carcasă cilindrică (1) în care sunt dispuse două mase sesizoare (2), de formă cilindrică, din care s-au decupat în mod simetric față de axă câte două sectoare cu baza sfert de disc, carcasa cilindrică (1) fiind umplută cu un lichid magnetic (3), masele fiind levitate în acesta, static, prin intermediul unor magneți permanenți (4 și 5) pe modurile axial și radial, pe modul tangențial, levitația fiind asigurată de un sistem de bobine (7) depuse pe armăturile (6) fixate pe carcasă, aflate longitudinal între cele două mase, bobine (7) comandate de semnalul electric de dezechilibru, produs de mișcarea relativă unghiulară a maselor, obținut prin traducerea diferențială a distanței dintre cele două mase mobile prin intermediul armăturilor (6).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 115672 B

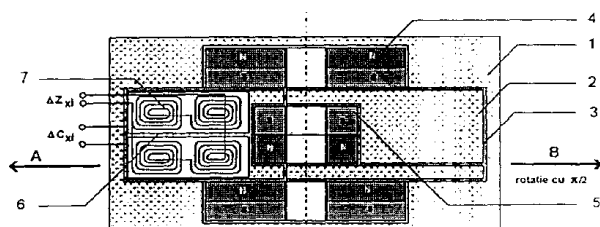


Fig. 2

(11) 115673 B1 (51) **G 05 D 23/22**; H 05 B 1/02; (21) 94-01852 (22) 16.11.94 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) GB 2207261; DE 4124187 (71) Gemini Hardware S.R.L., București, RO; (73) Gemini Hardware S.R.L., București, RO; (72) Tomescu Ion, București, RO; (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE COMANDĂ ȘI CONTROL AL FUNCȚIONĂRII CALORIFERELOR ELECTRICE**

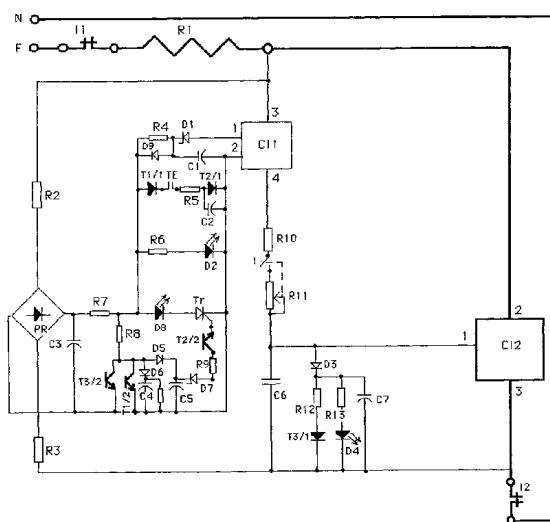
(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de comandă și control al funcționării caloriferelor electrice, care este constituit dintr-un circuit integrat de putere, format dintr-un triac și un diac (C12), înseriat cu două contacte normal închise (I1 și I2) ale unui termostat de protecție și cu un rezistor de încălzire (R1), conectat între acesta și borna nulului de exploatare, iar la borna de comandă a diac-ului, primește un semnal de tensiune alternativă, proporțional cu valoarea temperaturii selectate a caloriferului, un al doilea circuit integrat (C11), de tip optotriac, care asigură deschiderea triacului în cazul în care prin fotodioda încorporată trece un curent continuu cu valoarea minimă, precum și tensiunea necesară circuitului electric de comandă a deschiderii circuitului integrat de putere (C12), un circuit electric de comandă a cuplării/decuplării și respectiv a selectării temperaturii dorite a caloriferului, format dintr-un rezistor fix (R10), un potențiomtru (R11) ce acționează mai întâi un contact normal deschis (I) și apoi, prin continuarea rotirii, își micșorează rezistența corespunzător creșterii valorii temperaturii selectate, potențiomtrul (R11) fiind legat la

(11) 115673 B1

un circuit electric de semnalizare, format cu o diodă (D3), două rezistoare (R12, R13), un LED galben (D4) ce indică cuplarea rezistorului de încălzire, o fotodiodă a unui optocuplor (T3/1) și un condensator de filtraj (C7).

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 115674 B (51) **G 09 F 1/02**// A 61 L 9/14; (21) 99-00293 (22) 19.03.99 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2636161-A1; 2692395-A1 (71) Costache Marian Constantin, București, RO; (73) Costache Marian Constantin, București, RO; (72) Costache Marian Constantin, București, RO; (54) **PANOU PUBLICITAR, CU AROMĂ TEMATICĂ**

(57) Invenția se referă la un panou publicitar, destinat, în general, realizării oricărui gen de reclamă comercială, dar recomandat, în principal, pentru reclame scrise și/sau desenate, la produse cosmetice, de exemplu parfumuri, produse alimentare și coloniale, țigări, detergenți, insecticide etc., putând produce simultan, pentru o lungă durată de timp, și efluvii din mirosul produsului căruia i se face reclamă. Panoul include un ansamblu (A) realizat din unul sau mai multe straturi absorbante și anume, un strat central (6), realizat dintr-un material cu o capacitate mare de absorbție, cum ar fi pânză, filtru, stofă groasă și densă și/sau eventual, două straturi laterale din cauciuc poliuretanic (7), stratul central sau straturile laterale fiind mărginite la exterior cu câte o pânză (8) cu structură relativ fină sau cu o folie din material termoplastice, semi-permeabil, precum și din niște elemente de suspendare sau susținere, în sine cunoscute. În cadrul unui alt exemplu de realizare a ansamblului (A), materialele absorbante (6, 7) se dispun pe suprafața unui suport plan (9), de exemplu lemn, carton, plastic, metal.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115674 B

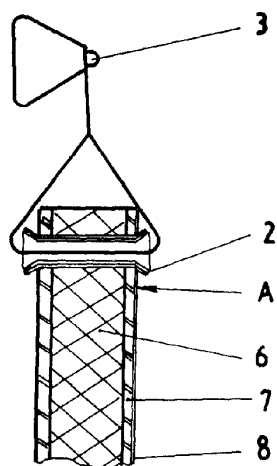


Fig. 2

(11) 115675 B1 (51) **H 01 L 21/465**// C 25 D 11/32; (21) 97-01248 (22) 04.07.97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) GB 2085654; US 4569728 (71) Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO; (73) Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO; (72) Buda Manuela, București, RO; Iordache Gheorghe, București, RO; Cengher Dorin, București, RO; Diaconescu Dorina, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OXIDARE ANODICĂ**

(57) Procedeul de oxidare anodică, în pulsuri de curent constant, destinat pentru a obține un strat de oxid anodic mai uniform, pe suprafața unui material semiconductor sau respectiv o suprafață corodată, mult mai netedă și cu un control mai precis și reproductibil al adâncimii de corodare, realizează oxidarea anodică a materialului semiconductor, în pulsuri de curent constant, produse de un generator de pulsuri de curent constant (1) și aplicate unui circuit electric care mai conține doi electrozi: un catod metalic (2), plasat într-o cuvă (4) care conține un electrolit (5) și un anod (3), care este chiar placheta de material semiconductor, plasată orizontal pe suprafața electrolitului, electrolit care la trecerea curentului electric în pulsuri de intensitate constantă, determină prin reacții electrochimice, la suprafața semiconductorului, pe o adâncime bine determinată, formarea oxidului de material semiconductor.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 115675 B1

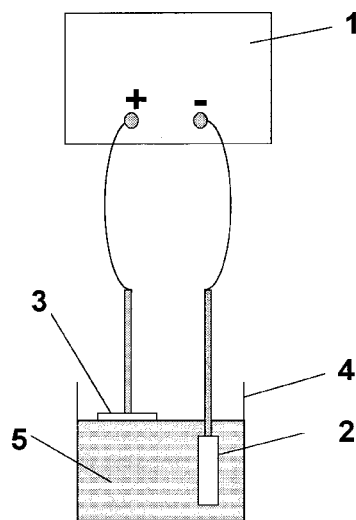


Fig. 1

(11) 115676 B (51) **H 01 R 4/24**; (21) 95-01752 (22) 11.07.94 (30) 12.07.93 DE P 43 23 286.8; (41) 30.04.96// 4/96 (42) 28.04.2000// 4/2000 (86) EP 94/02259 11.07.94 (87) WO 95/02905 26.01.95 (56) DE 4126068; US 4029384 (71) Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE; (73) Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE; (72) Rott Joachim, Berlin, DE; Neumann Peter A., Berlin, DE; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Intelectuală de brevete și Mărci), București, RO; (54) **ELEMENT DE CONTACT, CU CLEMĂ TĂIETOARE**

(57) Invenția se referă la un element de contact, cu clemă tăietoare, pentru conectarea conductorilor electrici deizolați, ștanțat, în general, dintr-o platbandă din material metalic conductibil. Elementul de contact, cu clemă tăietoare (1), este prevăzut în principal cu cel puțin o fantă (3), separând între ele două brațe de contact (2a, 2b), brațele de contact fiind în general coplanare și reunite integral la un capăt. Brațele de contact (2a, 2b) sunt prevăzute cu cel puțin o fantă longitudinală, de-a lungul căreia, sunt dispuse niște fețe de contact (3a, 3b) cu laturi opuse și, în principal, paralele între ele, și la care, fețele de contact (3a, 3b) sunt oblice față de planul brațelor de contact. Variantele constructive ale elementului de contact, cu clemă tăietoare, prezintă o lățime diminuată a fanței de contact, tinzând la 0 mm, la care, în cazul de față, a fost imprimată o tensiune brațelor de contact.

Revendicări: 6
Figuri: 9

(11) 115676 B

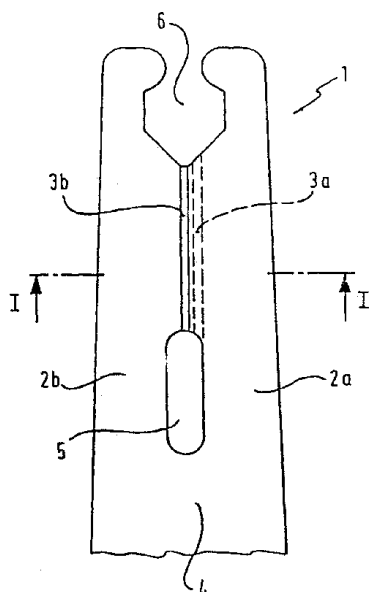


Fig. 1

(11) 115677 B (51) **H 01 S 3/16**; (21) 93-00268 (22) 01.03.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 4817124 (71) *Scarlăt Florea, București, RO*; (73) *Scarlăt Florea, București, RO*; (72) *Scarlăt Florea, București, RO*; (54) **LASER CU PARTICULE LIBERE**

(57) Invenția se referă la un laser cu particule libere încărcate (**LPL**), pentru producerea radiației electromagnetice, coerente, în domeniul razelor X și γ , cu aplicații în cercetare, industrie, medicină. Laserul cu particule libere este caracterizat prin aceea că folosește un ondulator (3) constituit dintr-un cristal cu planurile atomice cu variația spațială periodică (4), astfel ca traiectoria fasciculului de particule să execute oscilații betatronice pe baza efectului de canalizare, în condițiile $\lambda_u = \lambda_\beta$, $\lambda > L_u$ unde L_u este produsul $\lambda_u N_u$ și $\psi = \psi_c$ pentru a produce radiație X sau γ coerentă și utilizează un fascicul de particule libere, încărcate (2), generat de un accelerator de particule (1).

Revendicări: 3

Figuri: 2

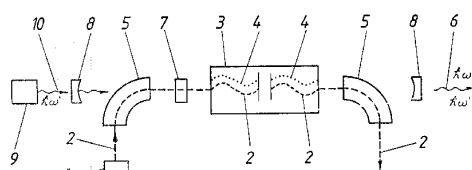


Fig. 1

(11) 115678 B (51) **H 02 K 17/16**; (21) 96-00647 (22) 25.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) RO 111521 (71) *S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. București, RO*; (73) *S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO*; (72) *Popescu Mihail, București, RO*; *Demeter Elek, București, RO*; *Popescu Violeta, București, RO*; (54) **MOTOR ASINCRON**

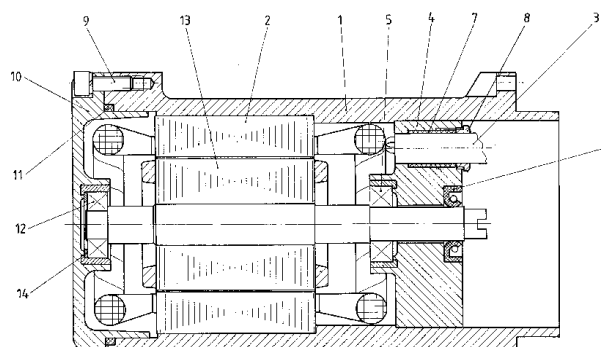
(57) Invenția se referă la un motor asincron, trifazat, cu rotorul în scurtcircuit, având aplicații multiple în domenii, cum sunt mecanismele pentru acționarea armăturilor industriale, acționarea instalațiilor și utilajelor capsulate la pătrunderea apei și prafului etc. Motorul asincron, trifazat, este alcătuit dintr-un subansamblu carcasă, cu stator bobinat, alcătuit dintr-o carcasă (1) sub formă de țevă flanșată la capete, în care se introduce, prin presare la cald, subansamblul pachet stator bobinat (2) cu un cablu (3) de alimentare cu tensiune, care este trecut printr-un scut de tracțiune (4), presat în carcasa (1) și asigurat împotriva deplasării cu un adeziv, stabil termic până la 130°C, prevăzut cu un lagăr de rostogolire (5) și un simering (6) ce împiedică pătrunderea uleiului în interiorul motorului electric, cablu de alimentare (3) care trece prin interiorul mașinii antrenate spre dulapul pentru conexiuni electrice a acesteia și este fixat împotriva deplasării cu o garnitură de cauciuc (7), strânsă de un șurub de presiune (8), de subansamblul carcasă, fiind fixat, cu niște șuruburi inbus (9), un scut (10), pericolul pătrunderii apei în incinta mașinii electrice fiind eliminat prin prevederea unui locaș pentru introducerea unui inel

(11) 115678 B

O (11), din cauciuc, scut (10) ce este prevăzut cu lagărul de rostogolire (12), un subansamblu rotor (13) ce se rotește în rulmenții (5 și 12), deplasarea axială a acestuia fiind limitată de șaiba elastică (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115679 B1 (51) **H 02 M 3/142**; H 02 M 7/521// B 60 L 9/22; (21) 96-01453 (22) 16.07.96 (30) 18.07.95 FR 95 08669; (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US 5027264 (71) Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR; (73) Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR; (72) Debruyne Marc, Bartres, FR; Liu Rong Fan, Pau, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DISPOZITIV REDUCTOR DE TENSIUNE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv reductor de tensiune, cu aplicații în particular, dar nu exclusiv, în domeniul tracțiunii feroviare. Dispozitivul are cel puțin o pereche de redresoare monofazate, cu comutare forțată (1, 2 sau 1, 6), funcționând pe înfășurările secundare (3, 4 sau 3, 5) ale unui transformator principal de tracțiune (T), energia fiind furnizată de o rețea continuă care trece prin transformatorul principal de tracțiune (T), energia fiind recuperată pe o înfășurare secundară (5) cu ajutorul unui redresor monofazat, cu comutare forțată (6), care funcționează ca un redresor controlat, ridicător de tensiune, celelalte redresoare monofazate (1, 2), cu comutare forțată, funcționând ca ondulatele sincrone de tensiune.

Revendicări: 6
Figuri: 3

(11) 115679 B1

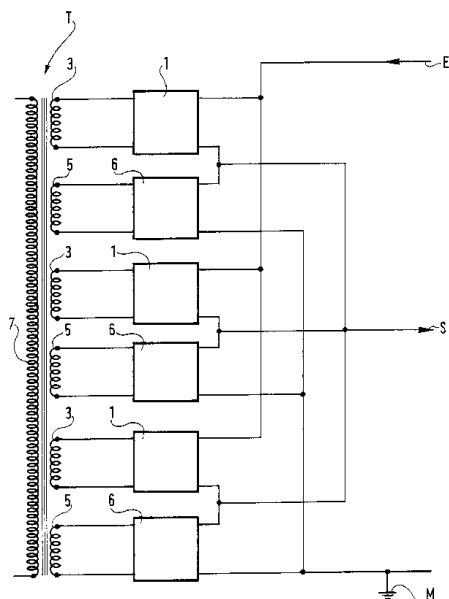


Fig. 3

(11) 115680 B (51) **H 04 N 15/00**// G 03 B 35/00; (21) 98-01439 (22) 01.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) FR 2425784 (71) Calalb Radu, București, RO; (73) Calalb Radu, București, RO; (72) Calalb Radu, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI ECHIPAMENT PENTRU OBTINEREA ȘI VIZIONAREA IMAGINILOR TRIDIMENSIONALE, ALB-NEGRU SAU COLOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un echipament pentru obținerea și vizionarea imaginilor tridimensionale, alb-negru sau color. Invenția este destinată, în special, sistemelor de televiziune actuale, fără modificări sau adaptări, cu excepția recepției, care se face cu un echipament propriu, fără a utiliza ochelari cu filtre colorate, filtre polarizante sau alte dispozitive auxiliare. Invenția poate fi folosită și pentru vizionarea unor imagini stereopare, de tipul diapozitivelor, înregistrate anterior pe un suport fotografic. Procedul constă din obținerea imaginilor stereopare, pe două căi optice distincte, ce sunt apoi proiectate pe un suport electronic de tip C.C.D. al unui bloc, care le convertește în semnale electrice ce sunt prelucrate electronic și transmise prin sistemele TV la receptori. La receptori, semnalele electrice sunt convertite în două imagini reale, ce sunt proiectate pe un ecran direcțional și apoi recepționate de spectatori. Echipamentul pentru aplicarea procedurii este alcătuit dintr-o cameră stereoscopică (A) ce formează imaginile stereopare pe un dispozitiv de imagine tip C.C.D. La receptori, un sistem de vizionare stereoscopică (B) cuprinde un bloc

(11) 115680 B

electronic receptor (7) și o ramă de video-proiecție (10) pe care se formează imagini reale (8 și 9), ce sunt proiectate pe un ecran direcțional (17), imagini care, prin reflexie pe o lamă plan-paralelă (16), sunt recepționate de unul sau mai mulți spectatori (15).

Revendicări: 4
Figuri: 3

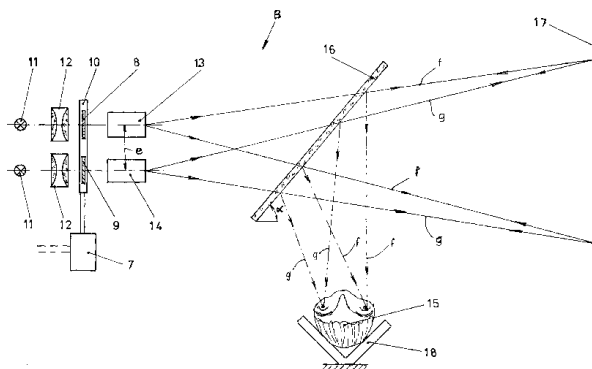


Fig. 2

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115584 B1	A 01 N 29/00; A 01 N 33/16;	94-00242	17.02.94	Sandoz A.G., Basle, CH;	47
115585 B1	A 01 N 43/653; A 01 N 43/54;	94-01845	13.05.93	Zeneca Limited, London Wiy 6LN, GB	47
115586 B	A 01 N 57/00;	99-00551	11.05.99	Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pociovești, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO;	47
115587 B	A 43 B 13/42;	98-00159	02.02.98	S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO;	47
115588 B	A 47 B 97/02;	98-01179	14.07.98	Villa Marin, București, RO	48
115589 B1	A 47 F 3/04;	98-00883	22.08.97	Norcool A.S, Borgenhaugen, NO;	48
115590 B	A 61 F 2/02// D 04 B 1/22; D 06 M 15/15;	96-00233	12.02.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO;	49
115591 B1	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-00144	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	49
115592 B	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-01279	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	49
115593 B	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-01280	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	50
115594 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/06;	98-01080	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	50
115595 B1	A 61 K 9/08;	96-01261	20.06.96	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO;	50
115596 B	A 61 K 35/78; A 61 P 1/16;	93-00958	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	50
115597 B	A 61 K 35/78; A 61 P 29/00;	93-01298	01.10.93	S.C.-Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51
115598 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 11/10;	93-01766	22.12.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51
115599 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 43/00;	94-02044	19.12.94	S.C. C.C.P.M. "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115600 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 31/00;	98-00126	26.01.98	S.C. Samirana Impex & Servicii S.R.L., București, RO;	51
115601 B1	B 01 D 17/032;	98-00704	09.03.98	Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO; Stoica Dan, Ploiești, RO; Mustățea Petre, Ploiești, RO; Dănescu Silviu, Ploiești, RO; Ioniță Viorel, Ploiești, RO; Păndaru Nicolae, Ploiești, RO; Voinea Paula, Ploiești, RO;	52
115602 B1	B 01 D 53/68; B 01 D 53/83; B 01 D 53/10;	97-00935	22.11.95	ABB Flakt Aktienbolag, Stockholm, SE;	52
115603 B1	B 03 B 5/02;	96-02285	05.12.96	Petriuc Liviu, Târgu Ocna, RO;	52
115604 B1	B 21 D 22/16; B 21 D 31/04;	97-01112	17.06.97	S.C. "Butal" S.R.L., Buzău, RO;	53
115605 B1	B 21 K 1/46;	95-01160	19.06.95	Raschip Gheorghe, Iași, RO; Hartan Simion, Iași, RO;	53
115606 B	B 22 D 17/22;	97-01437	31.07.97	IRG-AG Corporation, Georgetown, GB;	54
115607 B1	B 22 D 41/24;	94-02022	27.05.93	International Industrial Enegineering S.A., Braine L'alleud, BE;	54
115608 B1	B 23 H 1/02;	95-01006	26.05.95	Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO;	55
115609 B	B 24 B 1/04;	98-01258	04.08.98	Ciutrilă Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Berce Petru, Cluj-Napoca, RO;	55
115610 B	B 24 B 37/00;	94-01937	05.12.94	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO;	55
115611 B1	B 27 K 3/02;	97-01136	19.06.97	Moțoiu Mihai, București, RO; Chișiu Adrian, București, RO; Mihai Stanca, București, RO;	55
115612 B1	B 29 D 29/06; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14;	146370	21.11.90	Bujac Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Olaru Sandu, Motru, RO;	56
115613 B1	B 29 D 29/06; B 29 C 35/18; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14;	148474	30.09.91	Ciobanu Gheorghe, Craiova, RO; Ciobanu Felix, Craiova, RO; Armășelu Victor, Craiova, RO; Bercea Nicolae, Târgu Jiu, RO;	56
115614 B1	B 32 B 21/04;	97-01715	12.09.97	FA. Werzalit Ag & Co., Oberstenfeld, DE;	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115615 B	B 32 B 27/12; B 32 B 27/32; B 32 B 15/20; G 03 B 21/56;	97-01662	01.09.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	57
115616 B1	B 32 B 31/02; B 32 B 35/00;	98-01651	28.01.93	Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH;	57
115617 B	B 60 L 5/24;	92-01064	04.08.92	Institutul de Cercetare Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice, Craiova, RO;	57
115618 B1	B 61 F 1/00; B 61 D 17/02;	94-00350	07.03.94	ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE;	58
115619 B1	B 64 C 1/14; B 64 C 1/32;	98-00565	27.02.98	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale Elie Carafoli-Incas, București, RO;	
115620 B	B 65 D 50/02;	93-01815	29.12.93	S.C. "AEROSTAR" S.A., Bacău, RO;	59
115621 B1	C 01 C 3/00;	96-01999	17.10.96	Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO;	59
115622 B1	C 01 G 3/10;	96-02346	12.12.96	S.C. Sulcup Prod S.R.L., București, RO;	59
115623 B1	C 01 G 9/06; C 22 B 19/30;	93-01711	16.12.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO;	60
115624 B1	C 01 G 9/06; C 22 B 19/30;	95-00292	16.02.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare- SCIMNR- S.A., SAI, RO;	60
115625 B1	C 02 F 3/30;	95-01448	07.02.94	Mackrle Svatopluk, Brno, CZ; Mackrle Vladimir, Tomasov, SK;	60
115626 B1	C 07 C 19/04; C 07 C 17/395;	96-01670	19.08.96	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO;	61
115627 B1	C 07 C 41/06;	95-00784	14.10.93	Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US;	61
115628 B	C 07 C 49/303;	99-00549	11.05.99	S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO;	61
115629 B	C 07 D 207/26; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40;	94-00798	13.05.94	F. Hoffmann La Roche AG., Basle, CH;	61
115630 B1	C 07 D 405/12; C 07 D 405/14; C 07 D 405/06;	94-01432	19.02.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	62
115631 B1	C 07 F 7/18;	96-01921	03.04.95	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;	62
115632 B1	C 07 F 17/00; C 08 F 10/00; C 08 F 4/649;	95-02272	16.06.94	The Dow Chemical Company, Midland, US;	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115633 B1	C 07 H 7/02; C 08 B 37/02; C 07 K 4/00;	94-01361	11.02.93	Torf Establishment, Vaduz, LI;	63
115634 B1	C 07 H 17/08// A 61 K 31/70;	95-02126	06.04.95	Roussel Uclaf, Romainville, FR;	63
115635 B1	C 07 K 7/06; C 07 K 7/02; C 07 K 5/10; C 07 K 5/08; C 07 K 5/02// A 61 K 38/08;	96-01293	22.12.94	Novo Nordisk A/S, Bagsvaerd, DK;	63
115636 B1	C 07 K 15/16// A 61 K 37/02; A 61 K 35/16;	93-01116	11.12.92	Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, Michigan, US;	64
115637 B	C 08 F 2/18; C 08 F 112/12;	97-00708	11.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	64
115638 B1	C 08 F 2/38; C 08 F 14/06; C 08 F 20/44; C 08 F 10/00; C 08 F 18/04;	95-01913	02.11.95	Akzo Nobel N.V., Velperweg, NL;	64
115639 B1	C 08 G 8/08; C 08 G 8/12;	95-00322	20.02.95	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO;	65
115640 B1	C 08 G 65/38// B 01 D 71/06;	94-00932	02.06.94	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	65
115641 B1	C 08 G 69/04; C 08 G 69/14// B 29 B 9/02;	94-00611	13.04.94	Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	65
115642 B1	C 08 G 69/04// B 29 B 9/02;	94-00612	13.04.94	Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	66
115643 B	C 08 G 77/04; C 08 G 77/06;	92-01637	29.12.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	66
115644 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	66
115645 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	66
115646 B	C 08 L 9/00; C 08 L 9/06; C 08 L 17/00; C 08 L 21/00;	93-00115	03.02.93	Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO;	67
115647 B1	C 08 L 95/00;	95-01386	24.01.94	"SCREG", Saint Quentin En Yvelines	67
115648 B	C 10 M 101/02;	99-00234	04.03.99	S.C. Competrol S.A., București, RO;	67
115649 B	C 10 M 101/04;	99-00331	26.03.99	S.C. Chemitzou S.R.L., București, RO;	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115650 B1	C 12 N 15/82; C 12 N 15/54; C 12 N 15/11; C 12 N 1/21// A 01 H 5/00; C 12 P 19/12// A 23 L 3/3562; A 01 N 3/00;	95-02295	30.06.94	Mogen International NV, Leiden, NL;	68
115651 B1	C 21 C 1/02;	92-01141	28.08.92	Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE;	68
115652 B1	D 03 D 37/00; D 03 D 49/20;	97-00699	19.09.95	Starlinger & Co. Gesellschaft MBH, Viena, AT;	68
115653 B	D 06 C 7/00; D 06 B 23/00;	94-00116	27.01.94	Doncean Gheorghe, Iași, RO; Lazăr Ioan, Iași, RO; Sandu Ioan, Iași, RO; Stroescu Mihai, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO;	69
115654 B	D 06 L 1/16; D 06 B 13/00;	96-00234	12.02.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO;	69
115655 B1	E 01 C 7/22;	95-01323	18.07.95	"SCREG", St. Quentin-en-Yvelines, FR;	69
115656 B1	E 03 F 5/14// E 02 B 5/08;	97-00784	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	70
115657 B	E 04 C 3/07; E 04 C 3/09; E 04 C 3/11; E 04 C 3/292;	95-01707	30.03.94	Bass Donna R., El Cajon, US;	70
115658 B	E 06 B 3/24;	93-00556	21.04.93	Zamfirescu Mihaela, București, RO;	71
115659 B	E 21 B 33/129;	97-00739	17.04.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	71
115660 B1	F 01 C 9/00;	95-00676	04.12.93	Hofmann Manfred, Worms, DE; Hofmann Norbert, Worms, DE; Pauly Dieter, Worms, DE; Sondgen Paul, Worms, DE;	72
115661 B1	F 02 B 75/32;	95-01595	12.09.95	Pomezia S.R.L., Bologna, IT;	72
115662 B	F 02 D 15/00;	97-01284	10.07.97	Râpan Ioan, Suceava, RO; Râpan Grigore, Suceava, RO;	73
115663 B1	F 02 P 7/063;	93-01074	29.07.93	Mitu Ștefan, Galați, RO; Epureanu Bogdan Iuliu, Galați, RO;	73
115664 B	F 03 G 1/02;	98-00822	02.04.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO;	73
115665 B	F 04 C 18/00; F 04 B 23/10;	95-01899	01.11.95	Marian Emil, București, RO;	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115666 B1	F 15 B 13/044; F 16 K 21/04;	96-00161	29.01.96	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cîmpean Dan, Cluj-Napoca, RO; Ranta Radu, Cluj-Napoca, RO;	74
115667 B1	F 16 B 37/04; F 16 B 37/02;	148386	13.09.91	Versor S.R.L., București, RO;	74
115668 B1	F 16 H 57/00// A 01 C 7/04;	99-01131	25.10.99	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO;	75
115669 B	G 01 D 3/00;	98-00070	16.01.98	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO;	75
115670 B1	G 01 L 3/02// B 60 T 8/54;	94-01381	17.08.94	Nicolae Marius, București, RO; Tesileanu Marius, Maneciu, RO; Sima Mihail, București, RO;	76
115671 B	G 01 N 33/48;	98-01755	28.12.98	Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuli Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO;	76
115672 B	G 01 V 7/00;	95-01739	05.10.95	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației-INFLPR, București, RO;	76
115673 B1	G 05 D 23/22; H 05 B 1/02;	94-01852	16.11.94	Gemeni Hardware S.R.L., București, RO	77
115674 B	G 09 F 1/02// A 61 L 9/14;	99-00293	19.03.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	77
115675 B1	H 01 L 21/465// C 25 D 11/32;	97-01248	04.07.97	Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO;	78
115676 B	H 01 R 4/24;	95-01752	11.07.94	Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE;	78
115677 B	H 01 S 3/16;	93-00268	01.03.93	Scarlat Florea, București, RO;	79
115678 B	H 02 K 17/16;	96-00647	25.03.96	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	79
115679 B1	H 02 M 3/142; H 02 M 7/521// B 60 L 9/22;	96-01453	16.07.96	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR;	80
115680 B	H 04 N 15/00// G 03 B 35/00;	98-01439	01.10.98	Calalb Radu, București, RO;	80

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115612 B1	B 29 D 29/06; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14;	146370	21.11.90	Bujac Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Olaru Sandu, Motru, RO;	56
115667 B1	F 16 B 37/04; F 16 B 37/02;	148386	13.09.91	Versor S.R.L., București, RO;	74
115613 B1	B 29 D 29/06; B 29 C 35/18; B 29 C 65/48; B 29 C 73/14;	148474	30.09.91	Ciobanu Gheorghe, Craiova, RO; Ciobanu Felix, Craiova, RO; Armășelu Victor, Craiova, RO; Bercea Nicolae, Târgu Jiu, RO;	56
115617 B	B 60 L 5/24;	92-01064	04.08.92	Institutul de Cercetare Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice, Craiova, RO;	57
115651 B1	C 21 C 1/02;	92-01141	28.08.92	Thyssen Stahl AG., Duisburg, DE;	68
115643 B	C 08 G 77/04; C 08 G 77/06;	92-01637	29.12.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	66
115644 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	66
115645 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	66
115646 B	C 08 L 9/00; C 08 L 9/06; C 08 L 17/00; C 08 L 21/00;	93-00115	03.02.93	Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO;	67
115677 B	H 01 S 3/16;	93-00268	01.03.93	Scarlat Florea, București, RO;	79
115658 B	E 06 B 3/24;	93-00556	21.04.93	Zamfirescu Mihaela, București, RO;	71
115596 B	A 61 K 35/78; A 61 P 1/16;	93-00958	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Platavorel" S.A., Piatra Neamt, RO;	50
115663 B1	F 02 P 7/063;	93-01074	29.07.93	Mitu Ștefan, Galați, RO; Epureanu Bogdan Iuliu, Galați, RO;	73
115636 B1	C 07 K 15/16// A 61 K 37/02; A 61 K 35/16;	93-01116	11.12.92	Esperion Therapeutics, Inc., Ann Arbor, Michigan, US;	64
115597 B	A 61 K 35/78; A 61 P 29/00;	93-01298	01.10.93	S.C.-Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115623 B1	C 01 G 9/06; C 22 B 19/30;	93-01711	16.12.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO;	60
115598 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 11/10;	93-01766	22.12.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51
115653 B	D 06 C 7/00; D 06 B 23/00;	94-00116	27.01.94	Doncean Gheorghe, Iași, RO; Lazăr Ioan, Iași, RO; Sandu Ioan, Iași, RO; Stroescu Mihai, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO;	69
115584 B1	A 01 N 29/00; A 01 N 33/16;	94-00242	17.02.94	Sandoz A.G., Basle, CH;	47
115618 B1	B 61 F 1/00; B 61 D 17/02;	94-00350	07.03.94	ABB Henschel Waggon Union GmbH, Berlin, DE;	58
115641 B1	C 08 G 69/04; C 08 G 69/14// B 29 B 9/02;	94-00611	13.04.94	Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	65
115642 B1	C 08 G 69/04// B 29 B 9/02;	94-00612	13.04.94	Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	66
115629 B	C 07 D 207/26; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40;	94-00798	13.05.94	F. Hoffmann La Roche AG., Basle, CH;	61
115640 B1	C 08 G 65/38// B 01 D 71/06;	94-00932	02.06.94	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	65
115633 B1	C 07 H 7/02; C 08 B 37/02; C 07 K 4/00;	94-01361	11.02.93	Torf Establishment, Vaduz, LI;	63
115670 B1	G 01 L 3/02// B 60 T 8/54;	94-01381	17.08.94	Nicolae Marius, București, RO; Tesileanu Marius, Maneciu, RO; Sima Mihail, București, RO;	76
115630 B1	C 07 D 405/12; C 07 D 405/14; C 07 D 405/06;	94-01432	19.02.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	62
115585 B1	A 01 N 43/653; A 01 N 43/54;	94-01845	13.05.93	Zeneca Limited, London W1y 6IN, GB;	47
115673 B1	G 05 D 23/22; H 05 B 1/02;	94-01852	16.11.94	Gemini Hardware S.R.L., București, RO;	77
115610 B	B 24 B 37/00;	94-01937	05.12.94	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO;	55
115607 B1	B 22 D 41/24;	94-02022	27.05.93	International Industrial Engineering S.A., Braine L'alleud, BE;	54
115599 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 43/00;	94-02044	19.12.94	S.C. C.C.P.M. "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	51

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115624 B1	C 01 G 9/06; C 22 B 19/30;	95-00292	16.02.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare- SCIMNR-S.A., SAI, RO;	60
115639 B1	C 08 G 8/08; C 08 G 8/12;	95-00322	20.02.95	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO;	65
115660 B1	F 01 C 9/00;	95-00676	04.12.93	Hofmann Manfred, Worms, DE; Hofmann Norbert, Worms, DE; Pauly Dieter, Worms, DE; Sondgen Paul, Worms, DE;	72
115627 B1	C 07 C 41/06;	95-00784	14.10.93	Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US;	61
115608 B1	B 23 H 1/02;	95-01006	26.05.95	Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO;	55
115605 B1	B 21 K 1/46;	95-01160	19.06.95	Raschip Gheorghe, Iași, RO; Hartan Simion, Iași, RO;	53
115655 B1	E 01 C 7/22;	95-01323	18.07.95	"SCREG", St.Yvelines, FR;	69
115647 B1	C 08 L 95/00;	95-01386	24.01.94	"SCREG", St.Yvelines, FR;	69
115625 B1	C 02 F 3/30;	95-01448	07.02.94	Mackrle Svatopluk, Brno, CZ; Mackrle Vladimir, Tomasov, SK;	60
115661 B1	F 02 B 75/32;	95-01595	12.09.95	Pomezia S.R.L., Bologna, IT;	72
115657 B	E 04 C 3/07; E 04 C 3/09; E 04 C 3/11; E 04 C 3/292;	95-01707	30.03.94	Bass Donna R., El Cajon, US;	70
115672 B	G 01 V 7/00;	95-01739	05.10.95	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației-INFLPR, București, RO;	76
115676 B	H 01 R 4/24;	95-01752	11.07.94	Quante Aktiengesellschaft, Wuppertal, DE	78
115665 B	F 04 C 18/00; F 04 B 23/10;	95-01899	01.11.95	Marian Emil, București, RO;	74
115638 B1	C 08 F 2/38; C 08 F 14/06; C 08 F 20/44; C 08 F 10/00; C 08 F 18/04;	95-01913	02.11.95	Akzo Nobel N.V., Velperweg, NL;	64
115634 B1	C 07 H 17/08// A 61 K 31/70;	95-02126	06.04.95	Roussel Uclaf, Romainville, FR;	63
115632 B1	C 07 F 17/00; C 08 F 10/00; C 08 F 4/649;	95-02272	16.06.94	The Dow Chemical Company, Midland, US;	63

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115650 B1	C 12 N 15/82; C 12 N 15/54; C 12 N 15/11; C 12 N 1/21// A 01 H 5/00; C 12 P 19/12// A 23 L 3/3562; A 01 N 3/00;	95-02295	30.06.94	Mogen International NV, Leiden, NL;	68
115666 B1	F 15 B 13/044; F 16 K 21/04;	96-00161	29.01.96	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cîmpean Dan, Cluj-Napoca, RO; Ranta Radu, Cluj-Napoca, RO;	74
115590 B	A 61 F 2/02// D 04 B 1/22; D 06 M 15/15;	96-00233	12.02.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO;	49
115654 B	D 06 L 1/16; D 06 B 13/00;	96-00234	12.02.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO;	69
115678 B	H 02 K 17/16;	96-00647	25.03.96	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	79
115595 B1	A 61 K 9/08;	96-01261	20.06.96	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO;	50
115635 B1	C 07 K 7/06; C 07 K 7/02; C 07 K 5/10; C 07 K 5/08; C 07 K 5/02// A 61 K 38/08;	96-01293	22.12.94	Novo Nordisk A/S, Bagsvaerd, DK;	63
115679 B1	H 02 M 3/142; H 02 M 7/521// B 60 L 9/22;	96-01453	16.07.96	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR;	80
115626 B1	C 07 C 19/04; C 07 C 17/395;	96-01670	19.08.96	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO;	61
115631 B1	C 07 F 7/18;	96-01921	03.04.95	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;	62
115621 B1	C 01 C 3/00;	96-01999	17.10.96	Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO;	59
115603 B1	B 03 B 5/02;	96-02285	05.12.96	Petriuc Liviu, Târgu Ocna, RO;	52
115622 B1	C 01 G 3/10;	96-02346	12.12.96	S.C. Sulcup Prod S.R.L., București, RO;	59
115652 B1	D 03 D 37/00; D 03 D 49/20;	97-00699	19.09.95	Starlinger & Co. Gesellschaft MBH, Viena, AT;	68
115637 B	C 08 F 2/18; C 08 F 112/12;	97-00708	11.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115659 B	E 21 B 33/129;	97-00739	17.04.97	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	71
115656 B1	E 03 F 5/14// E 02 B 5/08;	97-00784	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	70
115602 B1	B 01 D 53/68; B 01 D 53/83; B 01 D 53/10;	97-00935	22.11.95	ABB Flakt Aktienbolag, Stockholm, SE;	52
115604 B1	B 21 D 22/16; B 21 D 31/04;	97-01112	17.06.97	S.C. "Butal" S.R.L., Buzău, RO;	53
115611 B1	B 27 K 3/02;	97-01136	19.06.97	Moțoiu Mihai, București, RO; Chișiu Adrian, București, RO; Mihai Stanca, București, RO;	55
115675 B1	H 01 L 21/465// C 25 D 11/32;	97-01248	04.07.97	Institutul Național pentru Fizica Materialelor, București, RO;	78
115662 B	F 02 D 15/00;	97-01284	10.07.97	Râpan Ioan, Suceava, RO; Râpan Grigore, Suceava, RO;	73
115606 B	B 22 D 17/22;	97-01437	31.07.97	IRG-AG Corporation, Georgetown, GB;	54
115615 B	B 32 B 27/12; B 32 B 27/32; B 32 B 15/20; G 03 B 21/56;	97-01662	01.09.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	57
115614 B1	B 32 B 21/04;	97-01715	12.09.97	FA. Werzalit Ag & Co., Oberstenfeld, DE;	56
115669 B	G 01 D 3/00;	98-00070	16.01.98	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO;	75
115600 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 31/00;	98-00126	26.01.98	S.C. Samirana Impex & Servicii S.R.L., București, RO;	51
115591 B1	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-00144	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	49
115587 B	A 43 B 13/42;	98-00159	02.02.98	S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO;	47
115619 B1	B 64 C 1/14; B 64 C 1/32;	98-00565	27.02.98	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale Elie Carafoli-Incas, București, RO;	
115620 B	B 65 D 50/02;	93-01815	29.12.93	S.C. "AEROSTAR" S.A., Bacău, RO;	59
115601 B1	B 01 D 17/032;	98-00704	09.03.98	Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO; Stoica Dan, Ploiești, RO; Mustăța Petre, Ploiești, RO; Dănescu Silviu, Ploiești, RO; Ioniță Viorel, Ploiești, RO; Păndaru Nicolae, Ploiești, RO; Voinea Paula, Ploiești, RO;	52

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115664 B	F 03 G 1/02;	98-00822	02.04.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO;	73
115589 B1	A 47 F 3/04;	98-00883	22.08.97	Norcool A.S, Borgenhaugen, NO;	48
115594 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/06;	98-01080	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	50
115588 B	A 47 B 97/02;	98-01179	14.07.98	Villa Marian, București, RO;	48
115609 B	B 24 B 1/04;	98-01258	04.08.98	Ciutrilă Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Berce Petru, Cluj-Napoca, RO;	55
115592 B	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-01279	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	49
115593 B	A 61 K 7/40; A 61 P 17/16;	98-01280	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	50
115680 B	H 04 N 15/00// G 03 B 35/00;	98-01439	01.10.98	Calalb Radu, București, RO;	80
115616 B1	B 32 B 31/02; B 32 B 35/00;	98-01651	28.01.93	Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH;	57
115671 B	G 01 N 33/48;	98-01755	28.12.98	Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuli Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO;	76
115648 B	C 10 M 101/02;	99-00234	04.03.99	S.C. Competrol S.A., București, RO;	67
115674 B	G 09 F 1/02// A 61 L 9/14;	99-00293	19.03.99	Costache Marian Constantin, București, RO;	77
115649 B	C 10 M 101/04;	99-00331	26.03.99	S.C. Chemitzou S.R.L., București, RO;	67
115628 B	C 07 C 49/303;	99-00549	11.05.99	S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO;	61
115586 B	A 01 N 57/00;	99-00551	11.05.99	Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pociovești, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO;	47
115668 B1	F 16 H 57/00// A 01 C 7/04;	99-01131	25.10.99	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO;	75

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

Legea nr. 64/1991

**Listele
aranjate în ordinea numerelor de brevet / dosar**

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

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

(11) 88786 B1 (51) **B 25 J 13/06**; (21) 118755 (22) 15.05.85 (42) (56) SU 781052; 1061986 A (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO*; (72) *Cârdei Vladimir, București, RO*; (54) **INSTALAȚIE PNEUMATICĂ DE COMANDĂ ȘI ACȚIONARE A UNOR SISTEME DE RIDICARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pneumatică de comandă și acționare a unor sisteme de ridicare a sarcinilor, de exemplu a unor manipuloare echilibrate pneumatic, destinată să realizeze comanda și deplasarea pe verticală a unor piese sau dispozitive în cadrul operațiilor de prelucrare și montaj. În scopul simplificării constructive și îmbunătățirii controlului deplasării pe verticală a sarcinii, instalația este prevăzută cu un distribuitor pneumatic (B) cu mai multe poziții de lucru care, prin trecerea succesivă pe pozițiile de lucru (a, b, c, d, și e) prin intermediul unei supape de sens unic (10) dintr-un bloc de supape (C), alimentează cu aer comprimat un cilindru pneumatic (13) cu simplu efect, care realizează deplasarea sarcinii cu viteze variabile, controlate cu ajutorul unor drosele (8) încorporate în distribuitorul pneumatic (B). Pentru îmbunătățirea condițiilor de siguranță în funcționare, instalația este prevăzută cu un bloc de supape (C), alcătuit dintr-o supapă de sens unic (10), comandată pneumatic sau manual care, lucrând în concordanță cu distribuitorul pneumatic (B), realizează protecția sistemului de ridicare în cazul smulgerii sau fisurării unei

(11) 104219 B1 (51) **C 09 D 5/08**; C 09 D 167/00; C 09 D 163/00; C 04 B 24/24; (21) 147835 (22) 18.06.91 (42) (71) *Socoliuc Steliana, București, RO*; *Popescu Pietriș Victor, București, RO*; (73) *Socoliuc Steliana, București, RO*; *Popescu Pietriș Victor, București, RO*; (72) *Socoliuc Steliana, București, RO*; *Popescu Pietriș Victor, București, RO*; (54) **PRODUSE ANTICOROSIVE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pentru obținerea unei serii de materiale cu rezistență la coroziune, bazate pe compounduri de rășini poliesterice, epoxidice și polimeri polisulfidici, care prezintă avantaje privind stabilitatea la medii chimice acide oxidante, alcaline oxidante și alcaline. Compoziția este concepută pe sistem modul, astfel că se pot obține diferite materiale peliculogene, masa de acoperire, cimenturi, mortare, betoane, folosind modulul funcție de natura chimică a rășinii poliesterice. Prezența polimerilor polisulfidici permite o reacție între rășinile poliesterice și rășinile epoxidice, ceea ce conferă compoziției omogenitate, lipsă de pori și totodată un grad mare de elasticitate.

Revendicări: 3

(11) 88786 B1
conduce și o a doua supapă reglabilă (12) de descărcare, ce asigură protecția sistemului de ridicare în cazul unei suprasarcini, prin evacuarea în atmosferă a aerului din cilindrul pneumatic (13), când presiunea sa depășește o anumită valoare. Instalația poate fi utilizată atât la dispozitive de ridicare directă pe verticală a unei sarcini, cât și la sisteme de manipulare mai complexe.

Revendicări: 2

Figuri: 3

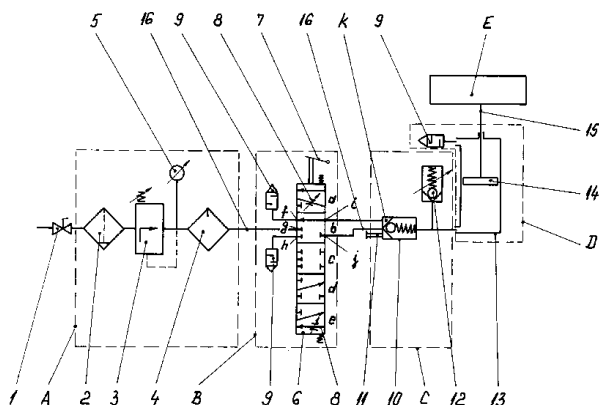


Fig. 1

Tabele cu brevetele de invenție al căror regim nepublic a încetat, ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.03.2000, aranjate în ordinea numărului de brevet/dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
88786	B 25 J 13/06	118755	15.05.85	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO	97
104219	C 09 D 5/08; C 09 D 167/00; C 09 D 163/00; C 04 B 24/24	147835	18.06.91	Socoliuc Steliana, Popescu-Pietriș Victor, București, RO	97

**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*
105477	A42B 3/02	136646	19.12.1988	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	-
107555 C1	B01D 53/02; B01D 53/34	145368	18.06.1990	GHEORGHIU DAN, BUCUREȘTI, RO; SÂNDULESCU ION, BUCUREȘTI, RO; STOENESCU RADU, BUCUREȘTI, RO; ALEXANDRU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; CRUCERU MIHAIL, BUCUREȘTI, RO; CHIRU EPSICA, BUCUREȘTI, RO; PETRESCU MARINELA, BUCUREȘTI, RO; NICOLAU MARGARETA, BUCUREȘTI, RO	12/93
111349 C1	B 30 B 1/26	95-01528	29.08.1995	S.C. TEHNOMAG-CUG S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	9/96
111350 C1	B 30 B 1/26	95-01529	29.08.1995	S.C. TEHNOMAG-CUG S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	9/96
112160 C1	A 61 K 35/78	95-02054	27.11.1995	S.C. CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE "PLANTAVOREL" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	6/97
112533 C1	F 16 H 1/22	95-01159	19.06.1995	S.C. NEPTUN S.A., CÂMPINA, RO	10/97
112927 C1	G 01 L 3/10	95-02233	20.12.1995	S.C. NEPTUN S.A., CÂMPINA, RO	1/98
112993 C1	A 61 K 31/40	94-01790	03.05.1993	LABORATOIRES GLAXO S.A., PARIS, FR	3/98
113246 C1	C 07 K 7/56	95-01594	10.03.1994	MERCK & CO. INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	5/98
113257 C1	C 21 D 9/00; C 21 D 11/00	97-01254	07.07.1997	CONSTANTIN DUMITRU, BUCUREȘTI, RO; ALBU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	5/98
113462 C1	C 07 D 295/12; A 61 K 31/445	93-01692	21.06.1991	DR. KARL THOMAE GMBH, BIBERACH/RISS, DE	7/98
113473 C1	C 09 D 163/00; C 09 D 167/00; C 09 D 5/03	93-01608	30.11.1993	DSM N.V., TE HEERLEN, NL	7/98
113520 C1	A 01 N 37/34; C 07 C 255/39	93-00488	15.01.1992	FMC CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	8/98
113526 C1	A47K 13/14	98-00240	12.02.1998	CHIVULESCU OCTAVIAN PAUL, BUCUREȘTI, RO; PRETORIAN RADU, BUCUREȘTI, RO	8/98
113529 C1	A 61 K 38/28; C 07 K 1/14	95-01139	14.06.1995	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, US	8/98
113543 C1	B 63 C 9/00	97-00802	24.04.1997	TULBURE TIBERIU NICOLAIE, CONSTANȚA, RO	8/98
113763 C1	F 16 L 15/06; E 21 B 17/042	141851	03.10.1989	DALMINE S.P.A., MILANO, IT	10/98
113816 C1	B 05 B 9/043	96-01137	23.11.1994	MONSANTO COMPANY, ST. LOUIS, US	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
113820 C1	B 21 J 15/10	140339	21.06.1989	KOVACS FRANCISC, TIMIȘOARA, RO; GHEORGHIU NICOLAE, TIMIȘOARA, RO; POPA HORIA, TIMIȘOARA, RO; MICȘA IOAN, TIMIȘOARA, RO; BONCHIȘ ADRIAN, BAIA MARE, RO; GUȘEILĂ DANIEL, FĂGĂRAȘ, RO	11/98
113828 C1	B 42 D 12/00	97-01561	19.08.1997	TRIFĂNESCU FLORIN EMIL, BUCUREȘTI, RO	11/98
113829 C	B 44 C 5/02; D 05 C 17/00	95-02036	23.11.1995	S.C. "GOBLEN MARIA"S.R.L., BRAȘOV, RO	11/98
113974 C1	C 01 B 33/025	95-01407	31.07.1995	FIRESCU I. VICTOR, BUCUREȘTI, RO; ROZOLIMO C. PAULINA, BUCUREȘTI, RO	12/98
114000 C	C 09 K 3/14	95-00748	17.04.1995	S.C. RIBS S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/98
114001 C	C 09 K 11/08	95-01315	17.07.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ-NAPOCA, RO	12/98
114002 C1	C 09 K 11/68	95-00910	15.05.1995	INSTITUTUL DE CHIMIE "RALUCA RIPAN", CLUJ-NAPOCA, RO	12/98
114038 C	F 28 D 15/00; F 28 D 15/02	96-02289	06.12.1996	FETCU DUMITRU, BRAȘOV, RO	12/98
114162 C1	E 02 B 3/14	94-00066	14.01.1994	VERESCU SERGIU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	1/99
114164 C1	E 02 D 17/20	94-00065	14.01.1994	VERESCU SERGIU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	1/99
114187 C1	F 23 K 3/02; F 23 J 1/00	94-00427	16.03.1994	S.C. ICPET-CERCETARE S.A., BUCUREȘTI, RO	1/99
114196 C1	G 01 R 19/145	98-00508	26.02.1998	POPA ADRIAN, IAȘI, RO	1/99
114215 C1	A 01 H 5/10	96-02325	10.12.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	2/99
114224 C	A 61 C 15/02; B 27 L 9/00	97-01705	11.09.1997	BOIANGIU PETRE, BUCUREȘTI, RO	2/99
114239 C1	B 06 B 1/20	97-00779	23.04.1997	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	2/99
114246 C	B 62 D 31/02	95-00109	25.01.1995	DUMITRESCU GEORGE, BUCUREȘTI, RO	2/99
114247 C	B 62 D 57/02	93-00207	18.02.1993	DIMA FLORENTINA, SAT MOARA, COM.PUCHENII MARI, RO; STANCA VIRGIL ROMULUS, PLOIEȘTI, RO	2/99
114266 C	C 10 M 173/00; B 22 C 3/00; C 10 N 40:20	96-01475	19.07.1996	S. C. "CORD" S.A., BUZĂU, RO	2/99
114295 C1	A 61 C 13/00; A 61 C 8/00	97-01163	23.06.1997	BRATU DORIN, TIMIȘOARA, RO; GHIȚĂ MIHAI, TIMIȘOARA, RO; BRATU EMANUEL ADRIAN, TIMIȘOARA, RO	3/99
114330 C1	C 07 H 17/08	95-00583	23.03.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO -FARMACEUTICE, CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU ANTBIOTICE, IAȘI, RO	3/99
114337 C	C 10 G 9/38; C 10 L 3/12	97-01684	05.09.1997	S.C. "RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ" S.A., PLOIEȘTI, RO	3/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114338 C1	C 10 L 1/14; C 10 M 135/06	97-01527	13.08.1997	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	3/99
114340 C1	C 10 M 101/02	97-01725	16.09.1997	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	3/99
114341 C1	C 10 M 101/02; C 10 M 121/02	97-02143	20.11.1997	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	3/99
114342 C	C 10 M 101/04; C 10 N 40:20	96-01255	19.06.1996	S.C. LUBRIFIN S.A., BRAȘOV, RO	3/99
114362 C	E 04 F 13/00	98-01163	10.07.1998	S.C. CONDEM S.A., BUCUREȘTI, RO	3/99
114366 C1	F 02 K 9/00	146657	03.01.1991	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	3/99
114373 C1	F 42 B 12/36; F 02 K 9/10	146655	03.01.1991	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	3/99
114425 C1	B 24 B 19/16	98-01240	30.07.1998	S.C. SANEVIT S.A., ARAD, RO	4/99
114473 C	C 21 C 7/064	97-02227	03.12.1997	PREOTU LILIANA NATALIA, CRAIOVA, RO; NISTOR ILIE, GALAȚI, RO; VISCOL FELICIA MIHAELA, CRAIOVA, RO	4/99
114510 C	F 28 D 15/00; F 28 D 7/00	98-00884	21.04.1998	FETCU DUMITRU, BRAȘOV, RO	4/99
114524 C1	C 07 C 11/04; C 07 C 11/06; B 01 J 27/14	97-01829	02.10.1997	S.C. "ZECASIN" S.A., BUCUREȘTI, RO	5/99
114526 C1	A 01 C 15/18; A 01 C 7/06	97-01300	15.07.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114568 C1	B 23 G 1/38	97-01162	23.06.1997	GHIȚĂ MIHAI, TIMIȘOARA, RO; COJOCAR MARINEL, TIMIȘOARA, RO; BRATU DORIN, TIMIȘOARA, RO; BRATU EMANUEL ADRIAN, TIMIȘOARA, RO	6/99
114569 C1	B 23 H 1/00	97-01161	23.06.1997	GHIȚĂ MIHAI, TIMIȘOARA, RO; BRATU DORIN, TIMIȘOARA, RO; BRATU EMANUEL ADRIAN, TIMIȘOARA, RO; COJOCAR MARINEL, TIMIȘOARA, RO; OLARIU MIRCEA, TIMIȘOARA, RO	6/99
114602 C1	C 07 C 2/68; B 01 J 29/40	97-01828	02.10.1997	S.C. "ZECASIN" S.A., BUCUREȘTI, RO	6/99
114655 C	E 04 H 6/02	98-01112	26.06.1998	IANCU LUCIAN SPIRU, CONSTANȚA, RO	6/99
114663 C	F 02 M 29/00	98-01267	06.08.1998	ARICIU I. ION, PITEȘTI, RO	6/99
114665 C1	F 02 M 65/00	97-02375	18.12.1997	S.C. MULTIM S.A., TIMIȘOARA, RO	6/99
114705 C1	H 02 K 21/02; H 02 K 1/00	95-00606	28.03.1995	S.C. I.C.P.E. - ME S.A., BUCUREȘTI, RO	6/99
114712 C1	A 01 H 5/06	97-00691	10.04.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/99
114719 C1	A 01 H 5/10	97-00689	10.04.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114720 C1	A 01 H 5/10	97-00690	10.04.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/99
114729 C1	A 23 L 1/18	94-01232	21.07.1994	BURLĂ ADRIAN TRAIAN, BUCUREȘTI, RO	7/99
114733 C	A 47 G 1/06	98-00306	20.02.1998	LAMBRESCU VICTOR, PLOIEȘTI, RO	7/99
114759 C	B 07 B 13/11	96-01680	19.08.1996	S.C. "ICPET CERCETARE" S.A., BUCUREȘTI, RO	7/99
114760 C	B 08 B 5/02; F 23 L 7/00	97-01950	21.10.1997	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	7/99
114771 C1	B 61 D 13/00	98-01421	24.09.1998	DONEA CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; BONDOR DĂNUȚ, BUCUREȘTI, RO	7/99
114773 C	B 63 B 1/38; B 60 V 3/06	96-00454	06.03.1996	BOCANCEA IOAN, PIATRA NEAMȚ, RO	7/99
114797 C1	C 09 B 29/50	97-00141	27.01.1997	UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI", CLUJ NAPOCA, RO	7/99
114802 C	C 10 M 133/04	96-01628	08.08.1996	TRUȚĂ HOREA VASILE, BRAȘOV, RO	7/99
114824 C1	E 21 B 19/15	145951	17.09.1990	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO	7/99
114835 C	G 01 N 33/49; C 12 Q 1/25	97-00502	17.03.1997	PUȘCAȘ IOAN, ȘIMLEU SILVANIEI, RO; PUȘCAȘ IULIANA CARMEN, ȘIMLEU SILVANIEI, RO; COLȚĂU MARCELA, ȘIMLEU SILVANIEI, RO; DOMUȚA GABRIELA, ȘIMLEU SILVANIEI, RO	7/99
114836 C	G 01 N 33/49	98-00036	12.01.1998	TRĂILĂ ANGEL, CRAIOVA, RO	7/99
114856 C1	A 01 H 5/02	93-00768	02.06.1993	VARGA VASILE, BECLEAN PE SOMEȘ, RO	8/99
114857 C1	A 01 H 5/02	93-00769	02.06.1993	VARGA VASILE, BECLEAN PE SOMEȘ, RO	8/99
114858 C1	A 01 H 5/02	93-01337	07.10.1993	VARGA VASILE, BECLEAN PE SOMEȘ, RO	8/99
114859 C1	A 01 H 5/02	93-01373	13.10.1993	VARGA VASILE, BECLEAN PE SOMEȘ, RO	8/99
114888 C	C 04 B 7/04; C 04 B 7/153; C 04 B 11/028; C 04 B 11/30	93-01237	14.09.1993	POPESCU MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LILIANA, CONSTANȚA, RO; MATEI VIRGINIA, BUCUREȘTI, RO	8/99
114889 C	C 04 B 7/04; C 04 B 11/28; C 04 B 11/30	93-01239	14.09.1993	POPESCU MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LILIANA, CONSTANȚA, RO; MATEI VIRGINIA, BUCUREȘTI, RO; MANOLACHE ȘTEFĂNICĂ, BUCUREȘTI, RO	8/99
114891 C	C 04 B 18/04; C 04 B 18/24; C 04 B 28/26	93-01240	14.09.1993	POPESCU MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LILIANA, CONSTANȚA, RO	8/99
114892 C	C 04 B 28/04; C 04 B 28/20	93-01238	14.09.1993	POPESCU MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LILIANA, CONSTANȚA, RO; CRĂCIUNESCU LILIANA, BUCUREȘTI, RO	8/99
114908 C	C 21 B 9/14	97-01482	06.08.1997	MITU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	8/99
114909 C	C 21 B 9/14; F 28 F 3/00; C 10 B 29/02	97-02050	06.08.1997	MITU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	8/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114914 C1	E 04 F 17/02	95-00870	09.05.1995	TĂTAR DORU, GALAȚI, RO	8/99
114926 C	F 42 C 1/02	97-00347	21.02.1997	MARINESCU N. GHEORGHE, BĂICOI, RO	8/99
114929 C1	G 01 M 3/04; G 01 M 3/26	94-00214	11.02.1994	S.C. INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI S.A., BUCUREȘTI, RO	8/99
114930 C1	H 01 J 61/36	96-01754	04.09.1996	S.C. LUXTEN LIGHTING S.A. -FILIALA BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	8/99
114934 C1	H 05 B 6/02; F 28 D 15/00	94-02098	27.12.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE, TRANSFORMATOARE, ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI TRACȚIUNE-ICMET, CRAIOVA, RO	8/99

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

În 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.

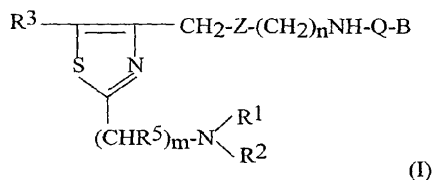
(11) 2.031T B1 (51) **C 07 D 211/90**// A 61 K 31/44; (21) 98-20056 (22) 31.03.87 (23) 30.03.2000 (24) 29.06.98 (30) 04.04.86 GB 8608335; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP-A-0089167 (71) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (73) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (72) *Davison Edward, Margate Kent, GB*; *Wells James Ingram, Canterbury Kent, GB*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO*; (54) **SĂRURI DE AMLODIPINĂ, COMPOZIȚIE ȘI FORMULĂRI FARMACEUTICE CARE LE CONȚIN**

(57) Invenția se referă la săruri de amlodipină, la o compoziție și la formulări farmaceutice care le conțin, care se utilizează ca agenți antiischemici și antihipertensivi. Sărurile de amlodipină, conform invenției, cuprind benzensulfonatul de amlodipină. Compoziția și formulările farmaceutice particulare, pentru tablete, capsule și pentru soluție injectabilă conțin ca ingredient activ benzensulfonatul de amlodipină.

Revendicări: 11

(11) 2.032T B1 (51) **C 07 D 277/28**// A 61 K 31/425// C 07 D 277/56; C 07 D 417/06; (21) 98-20272 (22) 02.10.81 (23) 30.03.2000 (24) 04.11.98 (30) 02.10.80 US 193192; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) EP-A-0009061, FR-A-2128505, FR-A-2229417, FR-A-2343730, US-A-4151288, US-A-4200578 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, US*; (73) *Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, US*; (72) *Ploch Richard Paul, Indianapolis Indiana, US*; (74) *Inventa -Agenție Universitară, București, RO*; (54) **DERIVAȚI 2, 4-DISUBSTITUIȚI DE TIAZOL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați 2, 4-disubstituiți de tiazol și la compoziții farmaceutice care îi conțin, utile în tratamentul ulcerului peptic. Derivați 2, 4-disubstituiți de tiazol, conform invenției, au formula (I):

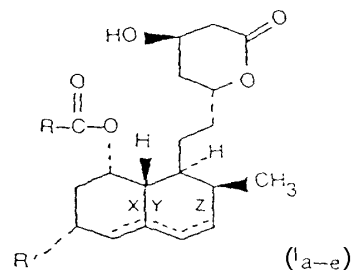


și cuprind și sărurile farmaceutice acceptabile ale acestora. Compozițiile farmaceutice, conform invenției, se prezintă sub formă de capsule sau tablete și cuprind ca ingredient activ, pentru inhibarea secrețiilor gastrice acide, un derivat 2, 4-disubstituit de tiazol cu formula (I), sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia, asociat cu unul sau mai mulți purtători acceptabili farmaceutic ai acestuia.

Revendicări: 16

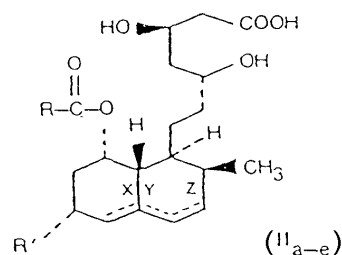
(11) 2.033T B1 (51) **C 07 D 309/30**; C 07 C 69/30// A 61 K 31/22; A 61 K 31/365// C 07 C 59/11; (21) 98-20121 (22) 02.02.81 (23) 30.03.2000 (24) 06.08.98 (30) 04.02.80 US 118049; 05.08.80 US 175232; 04.02.80 US 118051; 05.08.80 US 175460; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 28.04.2000// 4/2000 (56) US-A-3983140, US-A-4049495, US-A-4231938 (71) *Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US*; (73) *Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US*; (72) *Willard Alvin K., Wilmington Delaware, US*; *Smith Robert L., Lansdale Pennsylvania, US*; *Hoffman William F., Lansdale Pennsylvania, US*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **6(R)-(2-(8'-ACILOXI-2'-METIL-6'-METIL (SAU HIDROGEN)-POLIHIDRONAFTIL-1')-ETIL)-4(R)-HIROXI-3, 4, 5, 6, -TETRAHIDRO-2H-PIRAN-2-ONE, HIDROXIACIZII ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la 6-(R)-[2-(8'-aciloxi-2'-metil-6'-metil (sau hidrogen)-polihidronaftil-1')etil]-(R)-hiroxi-3, 4, 5, 6-tetrahidro-2H-piran-2-one, la hidroxiacizii acestora, cât și la o compoziție farmaceutică ce le conține, destinată tratamentului aterosclerozelor, hiperlipemiei și altor boli asemănătoare, la oameni. Produsele conform invenției, în formă de compuși, au formula generală (I_{a-e}):



(11) 2.033T B1

iar în formă de dihidroxiacizi corespunzători, de sare acceptabilă farmaceutic sau de esteri de alchil inferiori ai acestor acizi, au formula generală (II_{a-e}):



Compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ una din 6-(R)-[2-(8'-aciloxi-2'-metil-6'-metil (sau hidrogen) polihidronaftil-1')etil]-4(R)-hiroxi-3, 4, 5, 6-tetrahidro-2H-piran-2-one, cu formula (I_{a-e}) sau unul din hidroxiacizii acestora cu formula (II_{a-e}), eventual în formă de săruri farmaceutice acceptabile sau de esteri de alchil inferiori.

Revendicări: 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.
2.031T B1	C 07 D 211/90// A 61 K 31/44;	98-20056	31.03.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	109
2.032T B1	C 07 D 277/28// A 61 K 31/425// C 07 D 277/56; C 07 D 417/06;	98-20272	02.10.81	Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, US;	109
2.033T B1	C 07 D 309/30; C 07 C 69/30// A 61 K 31/22; A 61 K 31/365// C 07 C 59/11;	98-20121	02.02.81	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US;	109

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.
2.031T B1	C 07 D 211/90// A 61 K 31/44;	98-20056	31.03.87	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	109
2.033T B1	C 07 D 309/30; C 07 C 69/30// A 61 K 31/22; A 61 K 31/365// C 07 C 59/11;	98-20121	02.02.81	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US;	109
2.032T B1	C 07 D 277/28// A 61 K 31/425// C 07 D 277/56; C 07 D 417/06;	98-20272	02.10.81	Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, US;	109

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

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 autorizați din aceste agenții*

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 001	B, M, D, T B, M, D B, M	Bălan Gheorghiță Bălan Valeria Pițu Dalila	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 002	B, M, D B, M, D B, M, D, T B, M, D	Pop Virginia-Daisy Rață Grigore Pop Călin-Radu Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) 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	S.R.L.
92 - 003	B, M, D, T	Bălan Gheorghiță	V & P PATENTS S.R.L. 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	S.R.L.
92 - 004	B, M, D, T	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. 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	S.R.L.
92 - 005	B, M, D, T	Lorenț Alexandru	CENTRUL DE INVENTICĂ PROTECTA 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	O.N.G.
92 - 006	B, M B, M, D M, D M, D M, D B, M, D B, D B, M, D B, M, D B, M, D B, M, D B, M, D M, D M M B D	Enescu Lucian Larion Elisabeta-Sonia Bucătaru Rodica Ghenu Mihaela Popescu Irina-Simona Nicolaescu Daniela-Olga Duțulescu Corina Teodorescu Mihaela Rădulescu Stela-Melania Ciuda-Berivoe Anca Fierăscu Cosmina Tepeș Monica-Luminița Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria Hașiu Alexandra Cabariu Liviu	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	S.A.
92 - 007	B, M, D, T B, M B, M, D, T B, M, D, T M, D B M, D	Turcanu Constantin Piatkowski Nicolae Rădulescu Mioara Tuluca Doina Velțan Loredana Alstanei Ana-Maria Džaka Liliana	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, Cod 74119 tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro B-dul C.Coposu nr.7 Bl.104, et.1, ap.31, sector 3, București, tel: 320.02.85; fax: 322.83.25	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 008	B, M, D, T	Teodorescu Dan-Mihai	INVEST - CONSULT, S.R.L. București, Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	S.R.L.
92 - 009	B, M, D, T B, M, D, T	Mohonea Cristian Mohonea Liliana	PATENT MARK S.R.L. București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	S.R.L.
92 - 010	B, M, D	Constantin Ghiță	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76; fax: 056.19.03.11 E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	P.F.
93 - 012	B, M, D, T	Nicolae Ioan	INDEPENDENT PROPINI AGENT București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	P.F.
94 - 013	B, M, D	Fântână Raul-Sorin	I.N.T.A.P. S.R.L. Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	S.R.L.
94 - 014	B, M, D	Stanciu Adelina	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	P.F.
94 - 015	B, M, D, T	Velcea Marian	INVEL - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, P.O.BOX 63-110, cod 71200 Tel: 093205048; 337.32.54 fax: 3155642; 3121008	S.R.L.
95 - 016	B, M, D	Solschi Maria-Claudia	S.C. PRI.MA.CONS. S.R.L. Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	S.R.L.
95 - 017	B, M, D, T	Raskai Maria-Magdalena,	Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj, tel./fax: 064.21.18.47	P.F.
95 - 018	B, M, D, T B, M, D B, M, D B M	Oproiu Margareta Vasilescu Raluca Lazăr Sorina Bălbăie Elisabeta Sturza Ioana	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
95 - 019	B, M, D	Tătaru Doina	Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02, e-mail: doina@ambra.ro	P.F.
95 - 020	B, M, D	Burțilă Ioan	S.C. MILENIUL 3 - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 tel./fax: 031.58.70.08, 031.62.44.90	S.R.L.
96 - 022	B, M, D	Ivanca Maria-Elisaveta	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	P.F.
96 - 024	B, M	Costin Nicolae	COSTIN - SNC - AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	S.N.C.
96 - 025	B, M, D	Buzlea Elisabeta	INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel-fax: 059-15.38.47 E-mail: <i>intelect@k.ro</i>	S.R.L.
97 - 026	M	Filioreanu Cristian	Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	P.F.
97 - 027	B, M, D	Fulea Maria	NOWAPATENT S.R.L. - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Mediaș, Str.Lotru Nr.4, Bl.92C, Cod 3125 P.O.Box O.P.1C.P.5, tel-fax: 069.83.32.73 e-mail: novapatent@birotec.ro	S.R.L.
97 - 028	B, M, D, T	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	P.F.
97 - 029	M	Visalom Theodor	București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; O.P. 23-C.P.11 tel./fax: 778.31.00	P.F.
97 - 030	B, M, D, T	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ 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	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
97 - 031	B, M, D	Rotar Adriana Reghina	Cluj, Calea Dorobanților 17-19, ap.11, cod 3400, telefon 064-431221	P.F.
98 - 032	B, M, D	Stoian Ioan	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	P.F.
98 - 033	B, M, D	Bărbuță Lucica	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	P.F.
98 - 034	B, M, D, T	Șova Dan Eugen	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, ap. 36, sector 3, telefon 630.13.38	P.F.
98 - 035	B, M, D, T	Corpade Alexandru	INCOR Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, ap. 4, et.1 telefon 068-140812	P.F.
98 - 036	B, M, D	Isoc Dorin	INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. Cluj, Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413, e-mail: Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro.	S.R.L.
98 - 037	M, D D D	Pioaru Grațiela-Georgeta Pioaru Raluca-Andreea Gheorghiu Valentin	PIVA ROMPROSPER SERVIMPEX - S.R.L. București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; fax: 3207419, GSM 094536405; 094654128; 094536391; e-mail: piva@hades.co telefon/fax: 3222857, P.O. BOX 37-223	S.R.L.
98 - 038	B, M, D	Faighenov Marioara	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELCTUALĂ 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 telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	S.R.L.
98 - 040	B, M, D	Tudose Lucia	Curtea de Argeș, Str. Unirii, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul Argeș	P.F.
98 - 041	B, M, D	Șovar Ioan	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	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
98 - 042	B, M, D	Barbu Gheorghe - Mircea	București, e-mail: b_mircea@mailbox.ro; tel: 6536608	P.F.
99 - 043	B, M, D M, D	Gartig Ovidiu Moldovan Augusta	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICA ȘI BUSINESS - S.A. Brașov, Str.Eroilor nr. 29, tel: 068-412921/196, tel-fax 068-15232	S.A.
99-046	B, M, D, T M, D	Coșescu Camelia Axente Elena	CAMBRAS-SRL Brașov, B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-477333 e-mail: ccibv@ccibv.ro	S.R.L.
99 - 048	B, M, D	Szente Sándor	Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, ap.4, Cod 4150, județul Harghita tel: 066.21.91.43; e-mail: Szente_Sándor@k.ro	P.F.
99 - 050	B, M, D	Ioacăra Valentin	P.F.VALCONS - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ- INDUSTRIALĂ Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon: 004-044-371390, G.S.M. 092- 540580	P.F.
99 - 052	B	Breazu Mihail	S.C. PROTECT SYS - SRL București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, sc.A, ap.10, sector 2 tel: 688.55.21; mobil: 093306754	S.R.L.
99 - 053	B	Bădărașu Alexei	București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, sc.C, et.3, ap.40, sector 4, Telefon: 6826546	P.F.
99 - 054	B, M, D	Ion Rodica-Cocuța	București, Calea Dorobanților nr.126- 130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, sector 1, cod 71224, tel./fax:679.51.62 G.S.M.: 092687982; e-mail: b14 cod@hotmail.com	P.F.
99 - 061	B, M, D, T	Popa Mircea	ENERGY PLUS - S.R.L. Brașov, B-dul Ștefan cel Mare nr.7, bloc 7, sc.C; et.II, ap.15, cod 2200, tel: 092630810; fax: 068.15.10.33	S.R.L.
99 - 063	B, M, D	Ivănescu Gabriel-Dan	IVĂNESCU GABRIEL-DAN Brașov, str.Al.I.Cuza, nr.58., ap.7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650; e-mail: danivănescu@hotmail.com.	P.F.

*) Datele prezentate sunt în conformitate cu informațiile date pe propria răspundere de către fiecare agenție/cabinet în parte. În scopul unei informări actualizate în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, fiecare agenție trebuie să prezinte la OSIM, orice modificare intervenită ulterior în structura de consilieri ai agenției.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

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, București	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 PRODSERV 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	Bănanu 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 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iulian	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 - 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 - 1096	Rujinski Corneli	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boorean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1107	Fireescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	brevete de invenție; 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
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, mărci, desene și modele
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție

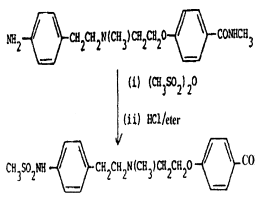
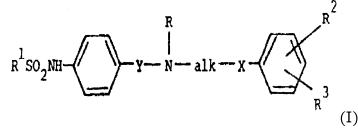
Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale, mărci, brevete de invenție
99 - 1130	Camenită 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, brevete de invenție, desene și modele
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, brevete de invenție
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție
99-1138	Osiescu Traian	S.C. "SICOMED" S.A., București	mărci
99-1139	Spiridon Cristina	București - persoană fizică	mărci
99-1140	Negomireanu Livia	Societatea Națională "Tutunul Românesc" S.A., București	mărci
99-1141	Popa Iulian	Baroul de avocați, București	mărci
99-1142	Ionescu Laura-Mihaela	București, persoană fizică	mărci, desene și modele industriale
99-1143	Ene Adelia-Cristina	S.C. Best Foods Production S.R.L., București	mărci
99-1144	Cosomos Liliana Maria	S.C. "EUROPHARM", S.A., Brașov	mărci, desene și modele industriale
99-1145	Larco Ioan	persoană fizică, Iași, S.C.LARCO - C 51 S.R.L.	mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1146	Cojocaru Leonard- Constantin	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1147	Suliman Maria-Gabriela	Agenția Națională a Medicamentului, București	mărci, desene și modele industriale,

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99-1148	Constantin Adrian-George	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1149	Iordache Gheorghe	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare de Fizica Materialelor, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1150	Palko Sorina-Iustina	S.C. AEROSTAR S.A., Bacău	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1151	Pascu Nicolae	persoană fizică, București	brevete de invenție
99-1152	Roman Ioan	S.C. Industria Aeronautică Română S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1153	Trelea Cristina	Cabinet Individual de Avocatură, Tecuci	brevete de invenție, mărci

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
2.009T	B1	(54)	FARMACEUICĂ	FARMACEUTICĂ
		BOPI 10/99 pag.105, (54)	FARMACEUICĂ	FARMACEUTICĂ
2.017T	B	pag.40 revendicarea 2 rândurile 1815-1850		
111349	B1	pag.1(72)	NAGY EUGEN, VASILE RADU, RO	NAGY EUGEN, <u>VASIU</u> RADU, RO
111350	B1	pag.1(72)	NAGY EUGEN, VASILE RADU, RO	NAGY EUGEN, <u>VASIU</u> RADU, RO
113763	B1	pag.1, (22)	13.01.1984	<u>03.10.1989</u>
		(71), (73)	DALMINE S.P.A., DALMINE, IT;	DALMINE S.P.A., <u>MILANO</u> , IT;
113810	B1	pag.1 (54) titlu	...evaluare	... <u>evacuare</u>
		coloana 1, rândul 24	...prezentat	...prezent
		coloana 1 rândul 41	... pemanenți	... <u>permanenți</u>
		coloana 2 rândul 50	...magnetice	...magnetic
		coloana 4, rândurile 40-41 revendicare	...evacuare <u>continuă</u>	... evacuare <u>ciclică</u>
113811	B1	pag.1(57) rândul 15	...solide, separate	...solide separate
		coloana 1 rândul 43	...pemanenți	... <u>permanenți</u>
		coloana 4 rând 8	... trnsverală	... <u>transversală</u>
		coloana 4 rândul 50 (revendicare)	... prin conductele (6) aflate	... printr-o <u>conductă</u> (6) aflată
		coloana 4, rândul 22	... ca	... <u>cea</u>

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
113814	B1	coloana 1, rândul 45	...-ticule	...-ticulele
		coloana 2, rând 14	...elemente	...elementele
		coloana 3, rândul 2	...unor fețe	...unor <u>forțe</u>
		coloana 4, rândul 32	paralel	paralele
		coloana 2, rândul 1	...se separator	... <u>de</u> separator
113913	B1	coloana 2, rândul 18	cele	... <u>Cele</u>
		pagina 1 (57) rândul 20	...picăturiși	...picături și
		coloana 2, rând 19	...fluis	...fluid
		coloana 4, rândul 41	...pentru a două	...pentru două
		coloana 4, rândul 13	...Co ₆₀ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄	...Co ₆₇ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄
		coloana 4, rândul 27	...Co ₆₀ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄	...Co ₆₇ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄
		coloana 4, rândul 40	în	... <u>În</u>
		coloana 5, revendicarea 1, rândul 2	... magnetoistricțiunea	... magnetostricțiunea
		coloanele 5-6, tabel 1, (rândul 1, coloana 3)	... Co ₆ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄	...Co ₆₇ Cr ₅ Fe ₆ Si ₈ B ₁₄
		coloanele 5-6, tabel 1, (rândul 2, coloana 3)	după trat. <u>termc</u>	după trat. <u>termic</u>
		coloanele 5-6, tabel 1, (rândul 2, coloana 5)	după trat. <u>termc</u>	după trat. <u>termic</u>
114002	B1	pag.1 (41)	-----	30.10.1995 BOPI 10/1995
			114002 B1	114002 B
114162	B1	pag.1 (41)	-----	30.07.1995 BOPI 7/1995
			114162 B1	114162 B
114164	B1	pag.1 (41)	-----	30.07.1995 BOPI 7/1995
			114164 B1	114164 B

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
114367	B	pag.1 (57)	...la o pompă de injecție rotativă...	...la o pompă rotativă de injecție...
		pag.3 revendicarea 1	1. Pompă de injecție rotativă	1. Pompă rotativă de injecție...
114791	B1	rezumat	... antialergice și ...	... antialergice sau ...
		pag.92 revendicarea 8 rând 3415	... antialergice și ...	... antialergice sau ...
114797	B1	pag.1 (72)	..., Ghirișan Adina, Cluj- Napoca, RO	..., Ghirișan Adina <u>Lucreția</u> , Cluj- Napoca, RO
114824	B1	pag.1 (71)	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ, PLOIEȘTI, RO	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU UTILAJ PETROLIER - IPCUP -, PLOIEȘTI, RO
114876	B1	(57) rând 3	depunerilor	depunerii lor
		rând 18	nișteelemente	niște elemente
114889	B	pag.1 (71), (72), (73)	... Manolache Ștefănică, București, RO	Manolache Ștefănică, București, RO
114891	B	pag.1 (71), (73)	... LILIANA, CONSTANȚA, RO	... LILIANA, <u>CONSTANȚA</u> , RO
		(57)	Revendicări: 2	Revendicări: 3
114892	B	pag.1 (54)	..., cu parament natural colorant	..., cu parament natural <u>colorat</u>
115023	B1	(72)	POMÂRLEANU DORI, DOROHAI,BOTOȘANI, RO;OJICA MARIJÂN, PIPIRIG,NEAMȚ,...	POMÂRLEANU DORIN, DOROHAI,BOTOȘANI,RO; OJICA MARIJANA, PIPIRIG,NEAMȚ...
115023	B1	pag.1, (71), (73)	...CUVILA GIANINA, DĂRMĂNEȘTI,BACĂU, RO;	...CUVILA GIANINA, <u>DĂRMĂNEȘTI</u> , BACĂU,RO;
115030	B1	rând 707	...o păpușă mobilă (44)	... o păpușă mobilă (44) cu o mandrină (48)
115392	B1	pag.1 (72)	... Gângu Cristian, București,...	...Gângu <u>Cristinel</u> , București,...
		pag.1 (71), (73)	S.C. Jaclyn SA, București, RO	S.C. Jaclyn <u>S.A.</u> , București, RO
115409	B1	revendicarea 11 rând 364	anaorganici	anorganici
		BOPI 2/2000 pag.89 pag., 1(57)	Revendicări: 10	Revendicări: 12

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
115410	B1	revendicarea 3 rând 356	conform revendicării 1 și 3	conform revendicărilor 1 și 2
		revendicarea 4 rând 358	conform revendicării 1	conform revendicărilor 1 și 3
115412	B1	rând 1171	...20 mg carboximetilceluloză solidă	...20 mg carboximetilceluloză sodică
		rând 1190 și 1191	...13,5 mg FD%C roșu#3	...13,5 mg FD & C roșu#3
		rând 1197	...1,350 mg aromă de fructe	...900 mg aromă de fructe
115415	B	rând 2119	tonicitate indusă	toxicitate indusă
115422	B1	(71), (73)	și	și
		(72)	București	București
		pg.1+4 descriere	RO 115422 B	RO 115422 B1
115425	B1	revendicarea 1 rând 345	gaza	gaz
		revendicarea 10 rând 384	detectorul cuprinde suplimentar (15)	detectorul (15) cuprinde suplimentar
		revendicarea 12 rând 390	reactoare	reactoarele
		revendicarea 3 rând 360	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 2
		revendicarea 4 rând 364	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 2
		revendicarea 5 rând 367	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 2
115427	B1		preferabil în...	preferabil pătrată în...
		revendicarea 14	conform revendicării 11	conform revendicării 13
		revendicarea 15	conform revendicării 11	conform revendicării 13
		revendicarea 16	conform revendicării 11	conform revendicării 13
		revendicarea 2	respectiva suprafață [i]	respectiva suprafață [c]
		revendicarea 3	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 1 sau 2
		revendicarea 5	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 1 sau 2
		revendicarea 6	conform revendicării 1 și 2	conform revendicării 1 sau 2
115444	B1	pag.103 BOPI 2/2000 (57)	Revendicări: 1	Revendicări: 5
		pag.1 (54)	Revendicări: 1	Revendicări: 5

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
115445	B1	pag.1, rând 2, (54)	BENZO[B]TIOFEN-5-IL	BENZO[b]TIOFEN-5-IL
		descriere, rând 816	diarul este (-)2,2-dimetil- 5-(benzo)[b]tiofen-	diarul este (-) - 2,2-dimetil-5- (benzo)[b]tiofen-
115475	B1	pag.1 (57) rând 27	...cu care	...cu <u>câte</u>
115494	B1	pag.1 (41)		<u>30.11.1995 BOPI 11/1995</u>
			115494 B1	115494 B
115523	B1	BOPI 3/2000 pag. 73 (41)	-----	<u>28.06.1996 BOPI 6/1996</u>
		(30)	11.06.1993 EP 93.201.685.0	11.06.1993 EP 93201685.0
			115523 B1	115523 B
115582	B	(57)	<u>locuințelorsau</u>	locuințelor sau
	BOPI/2000	BOPI 1 și 2/2000 pag.7 BOPI 3/2000 pag.5	Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr , în limita stocurilor disponibile	Exemplar individual la prețul de 90.000 lei/număr , în limita stocurilor disponibile

La BOPI 1/2000, pag.88, se completează tabelul brevetelor de invenție eliberate la data de 30.12.1999, cu următoarele:

Nr.BI	CLASA	Nr.CBI	Data depoziț	Nume titular	Nr. BOPI
114275 C	F 01 D 1/14 F 28 G 15/04	96-02024	22.10.1996	ANASTASIU ALEXANDRU DOREL, TULCEA,RO; GROSU DUMITRU,TULCEA,RO.	2/99

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE/BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular actual
133912	100612	MBL (1991) LIMITED, LONDRA, GB	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, ESSEX, GB
139081	104967	INSTITUTUL CANTACUZINO, BUCUREȘTI, RO	ISARII V. CONSTANTIN, IAȘI, RO
140755	103807	ROMAG DROBETA R.A., DROBETA TRUNU SEVERIN, RO	ISPAS - CIOABĂ IOAN, DROBETA.TURNU SEVERIN, RO, CÂRSTEA OVIDIU, BRAȘOV, RO
144284	107494 C1	DÂRJAN NICOLAR, 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;	S.C. PROELECTRO S.R.L., ZALĂU, RO;
147436	106123 C1	BOTNARIU MARIA, BRAȘOV, RO (MOȘTENITOR)	BOTNARIU VLADIMIR, BRAȘOV, RO
94-01881	112113 C1	GIST BROCADES N.V. MADEFT, NL	DSM N.V., TE HEERLEN, NL
95-01114	113389 C1	S.C. COMPA S.A., SIBIU, RO	S.C. KRUPP BILSTEIN COMPA S.A., SIBIU, RO

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Număr BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
95-01920		CIBA GEIGY A.G., BASLE, CH	CIBA SC HOLDING AG, BASEL, CH

DECĂDERI

decad din drepturile conferite de brevetul de invenție următorii titulari:

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
90826	118518	NOVARTIS AG, BASEL, CH
90980	117257	PONT-A-MOUSSON, SA, NANCY, FR.
91261	117316	FMC CORPORATION PHILADELPHIA, US
91411	118781	NOVARTIS AG , BASEL, CH
92258	120906	NOVARTIS AG , BASEL, CH
92478	120100	AMERICAN CYANAMID CO, US
92777	121801	TOYAMA CHEMICAL CO, LTD, TOKYO, JP
93483	122011	E.R. SQUIBB AND SONS, INC. PRINCETOWN, NEW JERSEY, US

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
93562	120458	ALCALOIDA VEGYESZETI GYAR, TISZAVASVARI, RPU
94202	121052	PONT-A-MOUSSON SA, NANCY, FR.
94307	123265	PETER BRAUHL, BADEN, AU
94454	123181	ALCALOIDA VEGYESZETI GYAR, TISZAVASVARI, RPU
94882	124512	NOVARTIS AG , BASEL, CH
95014	122294	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD, OSAKA, JP
95694	120103	THE DOW CHEMICAL COMP., MIDLAND, MICHIGAN, US
99468	129216	NODEST VEI A/S, LIERSTRANDS, NO
100070	132044	VISTAKON INC, JACKSONVILLE, US
104572	141943	PILKINGTON PLC, MERSEYSIDE, GB
104573	141944	PILKINGTON PLC, MERSEYSIDE, GB
104631	139408	SA LI CO SNC, IT
104872	138662	ZAKLADY URZADZEN PRZEMYSLOWYCH PRZEDSIEBIORSTWO PANSTWOWE ,
105288	141301	SHIN ETSU CHEMICAL CO LTD., JP
105388	146748	ARVEDI GIOVANNI, I-26100 CREMONA, IT
105533	105165	THE REGENTS OF UNIVERSITY OF CALIFORNIA, US
105547	144064	LOHMANN GMBH ET CO. KG, NEUWIED , 5450 NEUWIED 12, DE
105583	143061	VISTAKON, INC., JACKSONVILLE, FLORIDA , FLORIDA, US
105611	142619	AMERICAN CYANAMID COMPANY, WAYNE, NEW JERSEY , NEW JERSEY, WAYNE, US
105652	141765	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA , INDIANA, US
105838	144914	ULTRAFIBRE INC. , GRANVILLE OHIO 43023, US
105947	144463	OY TAMPELLA AB FINLANDA , LAPINTIE 1, FI
105958	145922	FISONS PLC, IPSWICH, GB , ANGLIA, GB
106176	142125	TELEMECANIQUE, RUEIL MALMAISON , RUEIL MALMAISON, FR
106434	141945	TATSUO ONO, MATSUGAOKA, JP
106931	146063	NEUROMEDICAL SYSTEMS INC., MONSEY, US , MONSEY, US
107135	141222	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT , LEVERKUSEN, DE
107136	141223	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT , LEVERKUSEN, DE
107527	146703	NOVARTIS AG , BASEL, CH
107528	146704	NOVARTIS AG , BASEL, CH
107556	145795	QUAKER CHEMICAL CORPORATION, CONSHOHOCKEN, PENNSYLVANIA, STA ,
107657	145680	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A, BARCELONE, SPANIA , BARCELONE, ES
107661	92-200147	NOVARTIS AG , BASEL, CH
107665	148006	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT , 4860 LENZING, AT
108011	146425	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT , 4860 LENZING, AT

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
108099	146544	VISTAKON, INC., JACKSONVILLE, FLORIDA , FLORIDA, US
108240	146630	ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., JP , NISHI-KU OSAKA, JP
108241	92-0818	LABORATOIRE THERAMEX S.A. , MONACO, MC
108256	92-0802	OFFICINA MECCANICA BIANCALANI & C. DI BIANCALANI FIORENZO & C.S.N.C. , 50047
108260	145970	MYTILUS S.R.L., IT , ITALIA, IT
108292	145957	BRITISH-AMERICAN TOBACCO COMPANY LIMITED, LONDRA, ANGLIA , LONDRA, GB
108293	145958	BRITISH-AMERICAN TOBACCO COMPANY LIMITED, LONDRA, GB , LONDRA, GB
108347	146164	LABORATOIRE ROGER BELLON , NEUILLY SUR SEINE, FR
108648	92-200370	NOVARTIS AG , BASEL, CH
108787	92-200485	QI-JIANG SITU, GUANGZHOU, CN; YAN-PEI HUANG, GUANGZHOU, CN
108867	146631	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. , BEERSE, BE
108869	146390	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. , BEERSE, BE
108948	92-200448	CEBAL S.A. , 92115 CLICHY, FR
108989	144465	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT RFG , LEVERKUSEN, DE
108992	93-00008	DANNY REICHERT , RAMAT GAN, IL
109067	92-01153	VAW ALUMINIUM AG , D-5300 BONN 1, DE; DREWS GOTTFRIED, 8460
109133	148614	MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH, REGENSBURG , REGENSBURG, DE
109209	147226	ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED , WARLEY, GB
109270	148338	NOVARTIS AG , BASEL, CH
109335	92-0971	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD. , ONGAR, ESSEX CM5 OHW, GB
109448	92-200006	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. , OSAKA, JP
109542	147639	ZENECA LIMITED , LONDRA, GB
109543	92-200383	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG. , BASEL, CH
109545	147251	BP CHEMICALS LIMITED , SWIW OSU,LONDON, GB
109614	134194	SMS - SCHLOEMANN - SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, DUSSELDORF ,
109670	146805	KLUBER LUBRICATION MUNCHEN KG., , MUNCHEN, DE
109843	148483	DOW ELANCO , INDIANAPOLIS, US
109865	92-0827	LONZA AG., GAMPEL/WALLIS-GESCHATSLEITUNG , BASEL, CH
109866	92-200262	LONZA AG. , BASEL, CH
109899	92-200518	INSTITUT FRESENIUS CHEMISHE UND BIOLOGISCHE LABORATORIEN GMBH ,
109935	146518	KALI-CHEMIE AG. , HANOVRA, DE
109941	148219	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD , ONGAR ESSEX CM5 OHW, GB
110224	149283	INTEROX , BRUXELLES, BE
110261	93-00375	RHONE POULENC CHIMIE , COURBEVOIE CEDEX, FR
110266	94-00338	LIBELTEX N.V. , MEULEBEKE, BE

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
110291	145493	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, ASPRES SUR BUECH, FRANTA , FRANTA, FR
110307	137801	STEWART CHARLES L., CALIFORNIA, US
110415	146011	BLUFIN S.R.L. , BERGAMO, IT
110443	147286	ELLIOT THOMAS GEORGE, WORCESTERSHIRE WR9 ODW, GB
110459	147405	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT , LEVERKUSEN, DE
110500	93-01002	COVEX. S.A. , MADRID, ES
110672	93-01533	MUREŞ CARDIOVASCULAR RESEARCH, INC. , ARDEN HILLS, US
110753	92-200352	RHONE-POULENC AGROCHIMIE , LYON, FR
110754	92-200353	RHONE-POULENC AGROCHIMIE , LYON, FR
110755	92-200355	RHONE-POULENC AGROCHIMIE , LYON, FR
110794	146849	DAUSSAN ET COMPAGNIE , WOIPPY, FR
110823	147955	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT , LENZING, AT
110894	92-200354	RHONE-POULENC AGROCHIMIE , LYON, FR
110895	92-200356	RHONE-POULENC AGROCHIMIE , LYON, FR
110938	94-01690	STAUFFER JOHN E., GREENWICH, US
111006	92-200015	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD. , ESSEX CM 5 OHW, GB
111047	148392	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED , CHICAGO, ILLINOIS, US
111166	93-00014	GIOVANNI ARVEDI, CREMONA, IT; HOOGOVS GROEP BV , IJMUIDEN, NL
111364	148826	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT , LENZING, AT
111419	93-00031	FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH , LUDWIGSBURG, DE
111454	149031	CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY , PASADENA, US
111575	148926	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT , FRANKFURT AM MAIN, DE
111756	147803	LIBBEY-OWENS-FORD CO. , TOLEDO, OHIO, US
111764	92-01617	THE BOOTS COMPANY PLC. , NOTTINGHAM, GB
111768	93-00046	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. , BEERSE, BE
112086	94-01055	NOVO NORDISK A/S , BAGSVAERD, DK

SUCCESIUNI BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Moștenitor
147436	106123 C1	BOTNARIU ALEXEI, BRAȘOV, RO	BOTNARIU MARIA, BRAȘOV, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT/TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
132800	99075	ÎNȚREPRINDEREA DE EXECUȚIE, EXPLOATARE, LUCRĂRI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare, TULCEA, RO	S.C. SCELIF S.A., TULCEA, RO
133912	100612	MAY & BAKER LIMITED, DAGENHAM, GB	MBL (1991) LIMITED, LONDRA, GB

MODIFICĂRI AGENT LA BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Agent inițial	Agent curent
131845	100369	ROMINVENT S.A., STR.ION SLĂTINEANU NR.20, ET.2, SECTOR 1, BUCUREȘTI	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ, CALEA CĂLĂRAȘILOR, NR.178, BL.60, AP.2, SECTOR 3, BUCUREȘTI
93-00803	111270	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI), ȘOS.IANCULUI NR.7, BL.109C, ȘC.B, AP.46, SECTOR 2, COD 73200, BUCUREȘTI	S.C. CABINET M.OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ - S.R.L., ȘOS. N.TITULESCU NR.119, BL.3, ȘC.B, AP.57, SECTOR 1, C.P. 2-229, BUCUREȘTI

Colegiul de redacție:

Bogdan Borestchivici - Director, Direcția CNIS

Cristina-Maria Bararu - Șef Editură

Adina Stanciu - Redactor responsabil BOP - 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](http://www.osim.ro)

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI