

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 11 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 11 / 1999

Publicat la 30 noiembrie 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.11

30 noiembrie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	43
Raport de documentare	47
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	51
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	95
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	102
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	111
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	117
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet, eliberate conform Legii nr.93/98	121
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de cerere, eliberate conform Legii nr.93/98	122
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	125
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	141

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	39
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	43
Rapports de documentation établis pour des demandes de brevet déjà publiées	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	51
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	95
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	102
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	111
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	117
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	121
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le demande, selon la Loi no. 93/98.....	122
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	125
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	141

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	43
Search reports for patent a pplication published	47
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	51
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	95
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	102
Patents granted published according to Law no.64/91	111
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	117
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent	121
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, sorted by application number	122
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	125
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	141

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

- 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 - Franta	LT - Lituania	SH - Sfinta 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 Populara 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) 99-00616 A (51) **A 01 C 9/08**; (22) 31.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO*; (72) *Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO*; (54) **MAȘINĂ DE SCOS CARTOFI PE DOUĂ RÂNDURI**

(57) Invenția se referă la o mașină de scos cartofi pe două rânduri, destinată extragerii cartofilor din pământ și așezării lor în benzi, pe rândurile recoltate, după ce, în prealabil, au fost separați de pământ, prin scuturare. Mașina conform invenției prevede o furcă (23) a unei roți (5) care are două rânduri de găuri (b), situate la o anumită distanță (x), între ele, în care se poate monta un bolț (11) al articulației roții (5) în plan vertical și două găuri (c), situate la aceeași distanță (x), în care se poate monta o piuliță articulată (12) împreună cu un șurub de reglaj (18) prin intermediul unui suport (13) în formă de L și a unor organe de asamblare (14 și 15).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 99-00616 A

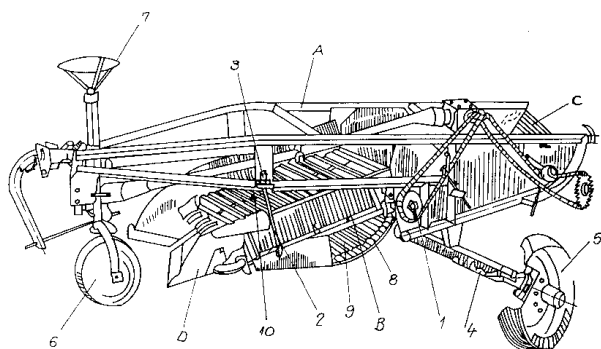


Fig. 1

(21) 99-01038 A (51) **A 23 G 1/00**; (22) 24.09.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *S.C. Kandia S.A., Timișoara, RO*; (72) *Sandrea Valerica, Timișoara, RO; Badea Luminița, Timișoara, RO*; (54) **CIOCOLATĂ CU POPPING CANDY**

(57) Invenția se referă la o ciocolată cu o valoare energetică și nutritivă mare, destinată în special copiilor. Ciocolata conform invenției este constituită din: 31...43% zahăr; 14...22% lapte praf; până la 28% grăsime vegetală solidificată; până la 35% solide de cacao; 5...10% popping candy; până la 10% cereale crocante; 0,4...0,5% emulgator și 0,1...0,2% arome.

Revendicări: 1

(21) 99-00698 A (51) **A 23 L 2/00**; A 61 K 35/78; (22) 21.06.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Vasile Florentina, Dragoș-Vodă, RO*; (72) *Vasile Florentina, Dragoș-Vodă, RO*; (54) **CONCENTRAT ALIMENTAR, ANTIDIABETIC**

(57) Invenția se referă la un concentrat alimentar, tonifiant, polivitaminizant, cu acțiune hipoglicemiantă, destinat bolnavilor de diabet, în tratamentul de întreținere. Concentratul conform invenției este constituit din: 0,01...0,02 părți *Armoracia rusticana*; 0,35...0,38 părți *Apium graveoleus*; 0,12...0,14 părți *Petroselinum hortense*; 0,07...0,10 părți *Lactuca sativa* 0,06...0,09 părți *Brassica oleracea capitata*; 0,08...0,10 părți *Daucus carota*; 0,03...0,05 părți *Raphanus sativus* și 0,17...0,19 părți *Citrius limon*, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 1

(21) 99-00772 A (51) **A 43 D 27/04**; B 26 B 19/02; (22) 06.07.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Sociu Sorin Marius, București, RO*; (72) *Sociu Sorin Marius, București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU BÂRBIERIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat bărbieritului umed. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o placă de gardă (1), anterioară, o altă placă de gardă (2), posterioară, și niște lame (3) ce sunt dispuse în spații (a, b și c) de 0,0...07 mm și un unghi de expunere (B) ce poate varia de la 0...60°, expunerea primei lame (3), față de planul de acțiune, poate fi negativă, nulă sau pozitivă.

Revendicări: 7

Figuri: 3

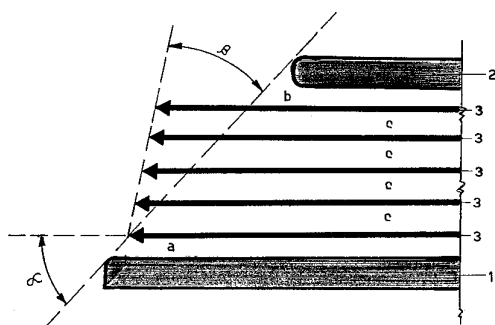


Fig. 2

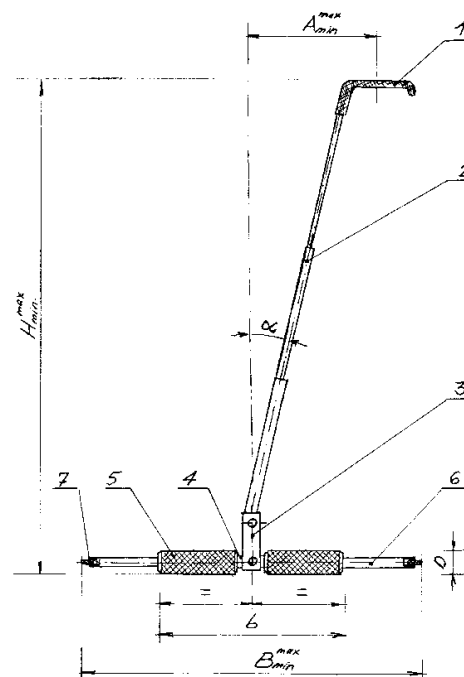
(21) 99-00576 A (51) **A 61 H 3/06**; (22) 20.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Voina Septimiu Sever, București, RO*; (72) *Voina Septimiu Sever, București, RO*; (54) **BASTON PENTRU NEVĂZĂTORI**

(57) Invenția se referă la un baston pentru nevăzători. Bastonul conform invenției este constituit dintr-o piesă de legătură (3) în care sunt fixate o tijă telescopică (2), de care este fixat mânerul (1) și două axe de rulare (4) care sunt prevăzute cu niște role de cauciuc (5) în care sunt montate niște axe telescopice (6), prevăzute cu role palpatoare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00576 A



(21) 99-00422 A (51) **A 61 H 36/00**; A 61 F 7/00; A 41 D 13/12; (22) 15.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Luca M. Aurel, București, RO*; (72) *Luca M. Aurel, București, RO*; (54) **VESTĂ MEDICALĂ, TERAPEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o vestă medicală pentru tratarea fizioterapeutică a unor afecțiuni musculare și/sau osoase prin încălzire și prin absorbția surplusului de apă din țesuturi. Vestă conform invenției este prevăzută cu un strat (1) exterior, cu proprietăți termice și electroizolante, în contact cu care este plasată o rezistență (2) electrică, ale cărei capete sunt conectate la o priză (3) fixată la exteriorul stratului (1), de acesta din urmă, fiind fixat un strat (4) intermediar, prevăzut cu niște benzi (5) cu prindere și desfacere rapidă, și dispuse, între ele, paralel și echidistant, prin intermediul cărora, se prinde, cu ajutorul unor alte benzi (6) cu prindere și desfacere, rapide și repetate, dispuse paralel și echidistant, la fel ca și benzile (5) menționate anterior, un strat (7) exterior, termoabsorbant.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 99-00422 A

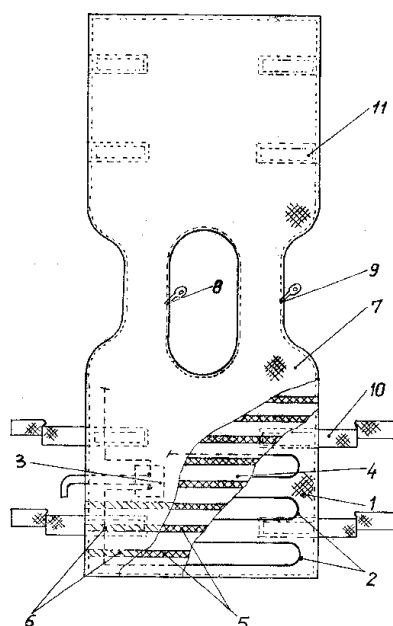


Fig. 1

(21) 98-00694 A (51) **A 61 K 35/36**; (22) 05.03.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO; (72) Caloianu Maria, București, RO; Musteață Bogdan, Iași, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; (54) **SUBSTITUENT COLOIDAL DE PLASMĂ**

(57) Invenția se referă la un substituent coloidal de plasmă, utilizat ca vehiculant biologic. Substituentul coloidal, conform invenției, este un produs de hidroliză a collagenului, cu masă moleculară medie cuprinsă între 20 și 40 kDa și grad de acilare al grupărilor aminice cuprins între 1 și 10%, cu un reactiv ales dintre clorură de benzoil, anhidridă maleică sau anhidridă ftalică, singular sau în combinație.

Revendicări: 1

(21) 99-00759 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 01.07.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Cristea Elena, București, RO; Mihele Denisa, București, RO; Moroșan Gh. Elena, București, RO; (72) Cristea Elena, București, RO; Mihele Denisa, București, RO; Moroșan Gh. Elena, București, RO; (54) **PREPARAT MEDICAMENTOS CU EXTRACTE VEGETALE, CU ACȚIUNE ANTIOXIDANTĂ**

(57) Invenția se referă la un preparat medicamentos pe bază de extracte din plante, destinat tratamentului modificărilor celulare care premerg îmbătrânirea țesuturilor. Preparatul medicamentos, conform invenției, este constituit din soluții extractive din: *Trifolium sp. flores*, *Medicago sativa L.*, *Gingko folium*, *Myrtillus fructus* și *Cynosbati fructus*, condiționat sub formă de soluție.

Revendicări: 1

(21) 99-00608 A (51) **A 63 B 69/00**; (22) 07.06.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Szenté Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO; (72) Szenté Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO; (54) **APARAT DE ANTRENAMENT**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru antrenamente de arte marțiale, destinat exersării și testării tehnicilor de spargere și constituie o perfecționare a invenției principale cu cererea de brevet 97-00424/A. Aparatul de antrenament, conform invenției, realizează fixarea unui număr de elemente din lemn sau din material plastic, sub forma unui paralelipiped dreptunghic, lovitura fiind aplicată perpendicular pe direcția forțelor care mențin elementele în contact, prin fixarea între niște plăci (14 și 15) de strângere a unor elemente (16) aflate în contact, poziționate în direcția aplicării loviturii printr-o bară (22) de poziționare și înșiruite pe un fir (21) elastic de prindere, cu ajutorul unor bucșe de fixare (17 și 18) și niște piulițe (19) de fixare, care sunt introduse pe niște bare (6 și 7) de legătură, filetate, montate paralel, în poziția orizontală, în două picioare (1 și 2) de sprijin ale unui schelet de susținere care este rezemat de un perete amortizor prin șase grinzi (3).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 99-00608 A

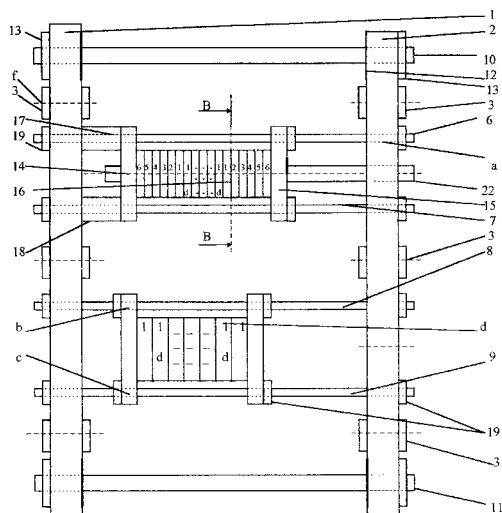


Fig. 1

(21) 99-00381 A (51) **B 01 J 14/00**; (22) 07.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Iorga Neculai, Onești, RO; (72) Iorga Neculai, Onești, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU VALORIFICAREA PRODUSELOR PETROLIERE UZATE ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a produselor petroliere uzate în vederea recuperării masei organice și la o instalație pentru realizarea procedurii. Procedeu conform invenției constă în aceea că, produsele petroliere uzate se supun unui tratament termoelectrochimic, în prezență de dezemulsionant de tip bloc copolimer, în cantitate de 0,002...0,013 kg/t de produs petrolier uzat și a unui electrolit, în cantitate de aproximativ 1...2 kg/t, după care amestecul rezultat se încălzește cu abur viu, cu formarea unui produs flocculat, care se lasă să se liniștească timp de 30 min pentru coalescența picăturilor de apă, fazele formate separându-se prin decantare, iar faza organică fiind supusă, în continuare, unei distilări, pentru îndepărtarea apei și a fracțiunilor ușoare.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-00401 A (51) **B 03 B 1/06**; (22) 09.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO; (72) Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO; (54) **SEPARATOR ORIZONTAL, TRIFAZIC**

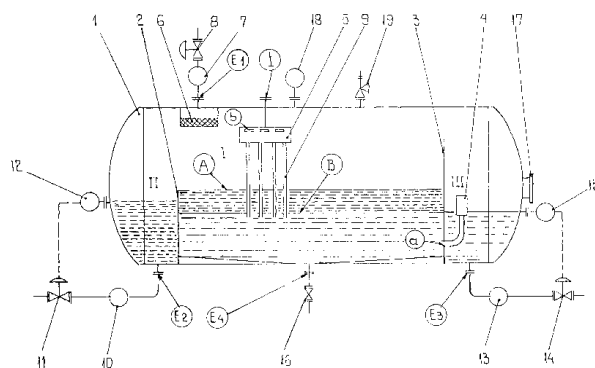
(57) Invenția se referă la un separator orizontal, trifazic, pentru separarea amestecului captat dintr-un zăcămint de hidrocarburi, format din gaze, țitei și apă și impurități mecanice. Separatorul conform invenției este constituit dintr-un recipient (1) cilindric, orizontal, echipat la interior cu un paravan (2) despărțitor, cu rol de deversor, precum și cu un paravan (3) despărțitor, prevăzut cu un orificiu (a) inferior, în dreptul căruia, de paravanul (3) despărțitor, este fixat un racord (4) reglabil, aceste paravane (2 și 3) delimitând un compartiment (I) principal, intermediar, și niște compartimente (II și III) adiacente, în recipientul (1), fiind dispus și un deflector (5), pentru separarea grosieră a gazelor din amestec, aceste gaze fiind evacuate prin niște fante (b) superioare, practicate în deflectorul (5) printr-un reținător (6) de ceață, printr-o ieșire (E₁) prevăzută în recipient (1), printr-un contor (7) de gaze și printr-un retroregulator (8) de presiune, într-o coloană de recuperare a gazelor, iar lichidele separate fiind evacuate printr-o conductă (9) plasată sub stratul de țitei, atât țiteiul cât și apa reziduală fiind menținute în compartimentele (II și III) de înmagazinare a acestora, la un nivel variabil între niște limite delimitate cu

(21) 99-00401 A

ajutorul unor robinete (11 și 14) de evacuare, comandate de către niște regulatoare (12 și 15) de nivel, în recipientul (1), fiind prevăzută o gură (17) de vizitare prin care se reglează înălțimea racordului (4) reglabil, pentru obținerea țiteiului cu gradul de impurități dorit.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01128 A (51) **B 06 B 1/00**; (22) 30.06.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (72) Dărgan Nicolae, Zalău, RO; Pop Tiberiu Vasile, Zalău, RO; Pop Lucian Doru, Zalău, RO; (54) **GENERATOR ULTRASONIC ÎN COMUTAȚIE ȘI MAȘINĂ DE PRELUCRAT FILIERE CU ULTRASUNETE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat filiere, un generator ultrasonic în comutație, cu putere și frecvențe de lucru reglabile, folosit pentru prelucrarea filierelor din diamant sau carburi metalice, prin activarea unei pulberi abrazive în câmp ultrasonic. Generatorul ultrasonic în comutație este alcătuit dintr-un oscilator comandat în tensiune (2), un circuit de prelucrare (3) care comandă două etaje driver (4 și 5), două tranzistoare finale (T_1 și T_2), două condensatoare (C_1 și C_2), un transformator de ieșire (T_{ies}) înseriat cu un transformator de curent (T_c). Tensiunea de amplitudine și frecvență reglabile din secundarul transformatorului de ieșire (T_{ies}) se aplică unor pastile piezoceramice (6). Mașina de prelucrat filiere cu ultrasunete este alcătuită dintr-o masă port filieră (13), acționată de către un motor bifazic (14), comandat de un convertizor (15) cu posibilitatea reglării turației de la un potențiomtru (16), masa rotativă putând fi deplasată pe două axe perpendiculare orizontale prin intermediul unor șuruburi de reglaj (17) și pe verticală prin intermediul unui arc (18), un concentrator acustic (19) este fixat pe un suport (10) care se deplasează pe verticală prin intermediul unui mecanism șurub-piuliță

(21) 98-01128 A

și este ghidat de o coloană (22), șurubul fiind acționat de o rozetă (23) prin intermediul unui mecanism melc-roată melcată (24), pe concentratorul acustic fiind fixate o sculă de lucru (25) și un traductor piezoceramic (26), conectat la generatorul ultrasonic (27) prin intermediul unui cablu (28), generatorul fiind montat într-o carcasă (29).

Revendicări: 2
Figuri: 5

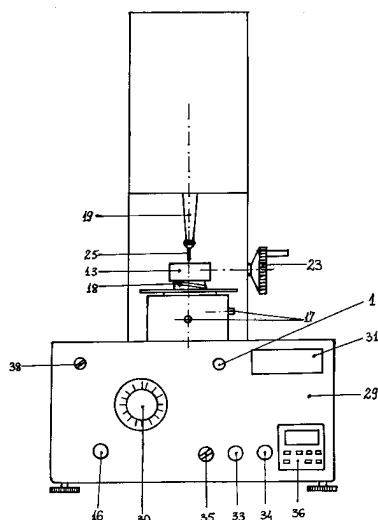


Fig. 4

(Cu raport de documentare)

(21) 98-00933 A (51) **B 08 B 9/02**; (22) 05.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. Condmag S.A., Brașov, RO; (72) Plămădeală Nicolae Mircea, Brașov, RO; Cojocaru Adrian, Brașov, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU CURĂȚAREA ȚEVILOR DE RUGINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru curățarea țevelor pe partea exterioară, înainte de montare în conducte, destinată în special stațiilor fixe de izolare anticorrosivă. Instalația conform invenției cuprinde un suport (1) portperii pentru fixarea unor perii (2) care acoperă întreaga lungime a țevii de curățat și care se reglează, în plan vertical, cu ajutorul unor cabluri (11) din oțel, aflate în legătură cu un portal (12), un bloc motor (7)-reductor (8), care asigură mișcarea de rotație a țevii de curățat (3) și un bloc motor (4)-reductor (5) care asigură, prin intermediul unui excentric (6), mișcarea rectilinie-alternativă a suporturilor (1) portperie și a două blocuri (10) cu role, pe care se așază țeava de curățat.

Revendicări: 6

Figuri: 2

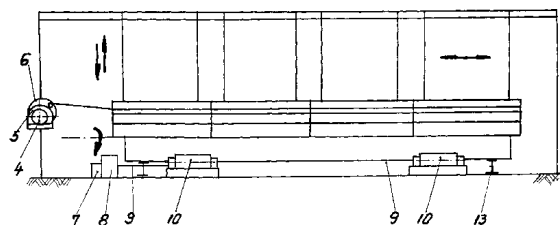


Fig. 1

(21) 96-01910 A (51) **B 21 F 45/00**; (22) 03.10.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO; (72) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO; (54) **MAȘINĂ DE FASONAT ȘI DEBITAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de fasonat și debitat sârme rotunde sau profile subțiri. Mașina se compune dintr-un derulator (1) spațial de sârmă, de la care niște sârme (2) sunt trecute prin niște duze (3) de ghidare, apoi prin niște duze (4) de apropiere, ajung la niște role de avans (5 și 6) care antrenează sârmele (2) prin niște duze de ghidare (7), după care sârmele ajung între niște role de fasonare (8 și 9), după materialul fasonat, avansând (2) printr-o duză de ghidare (10) în partea superioară a unui cuțit fix (11), în timp ce un cuțit rotitor (15) taie materialul fasonat care, printr-un jgheab colector (17), ajunge într-un container (18) atât rolele (5 și 6) de avans, rolele de fasonare (8 și 9), cât și cuțitul rotitor (15) fiind antrenate în mișcare de rotație de la un motor electric (19), un variator de turație (20) și un arbore central (21), de la care se culege mișcarea prin trei grupuri de angrenaje conice (22, 23, 24, 25, 26 și 27).

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) 96-01910 A

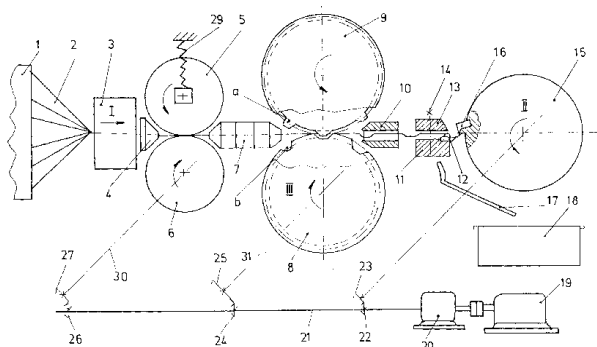


Fig. 1

(21) 99-00050 A (51) **B 22 D 7/10**; B 22 C 9/08; (22) 09.07.97 (30) 18.07.96 ES P 960 1607; 08.07.97 ES P 9701518; (41) 30.11.99// 11/99 (86) ES 97/00172 09.07.97 (87)WO 098/03284 29.01.98 (71) Iberia Ashland Chemical, S.A., Las Arenas-Guecho, ES; (72) Posada Fernandez Tomas, Idiazabal, ES; Sampedro Gerenabarrena Rafael, Idiazabal, ES; Diaz Maruri Francisco Jose, Idiazabal, ES; Prat Urrestieta Jaime, Idiazabal, ES; Lasa Urteaga Jose Joaquin, Idiazabal, ES; Iglesias Hernandez Luis, Idiazabal, ES; (74) Patent - Mark S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA MANȘOANELOR DE SIGURANȚĂ, A ALTOR CAPETE SAU ELEMENTE DE ALIMENTARE, PENTRU FORME DE TURNARE ȘI COMPOZIȚIE DE REALIZARE A ACESTOR MANȘOANE ȘI ELEMENTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru realizarea unor elemente de alimentare pentru forme de turnare, la o compoziție de obținere a acestora și la elementele respective. Procedeu conform invenției cuprinde turnarea manuală sau prin insuflare a unei compoziții, în care materialul refractar are forma unor microparticule care permit adăugarea oricăror rășini. Compoziția conform invenției, folosită în cadrul procedurii, cuprinde microparticule din silicat de aluminiu cu un conținut în aluminiu 20...38% în greutate, aluminiu 0...10% în greutate și un aglomerant 1...10% în greutate. Elementele conform invenției, obținute prin aplicarea procedurii și având compoziția arătată mai înainte, au fiecare o maselotă (1) inferioară, o maselotă (2) superioară și o maselotă (3) laterală, cu o deschidere (4) de turnare având un filtru (5).

Revendicări: 19

Figuri: 3

(21) 99-00050 A

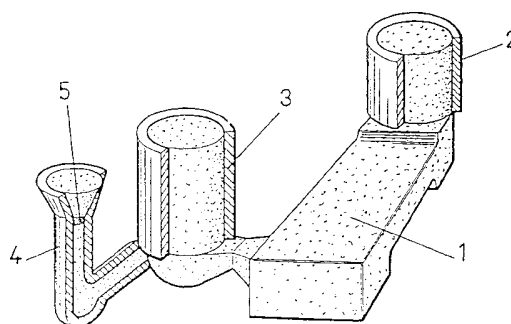


Fig. 1

(21) 99-00423 A (51) **B 22 D 47/02**; (22) 15.04.99 (30) 16.04.98 FR 98 04706; (41) 30.11.99// 11/99 (71) Usinor, Puteaux, FR; Vesuvius France, Feignies, FR; (72) Orihel Fabienne, Clouange, FR; Goncalves Bernard, Saulnes, FR; Gacher Laurent, Sarreguemines, FR; Descaves Frederic, Isbergues, FR; Richaud Johan, Saint Martin de Castillon, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **PIESĂ DE TURNARE PENTRU INTRODUCERE DE METAL LICHID ÎNTR-O FORMĂ PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A METALELOR**

(57) Invenția se referă la o piesă refractară de turnare pentru introducerea metalului lichid, cum ar fi, de exemplu, oțel, într-o formă cu turnare continuă, în special cu turnare între role. Piesa conform invenției are în componență una dintre niște bare (19, 38, 39, 41 sau 43) care, cel puțin pe o porțiune a lățimii feței sale superioare, are una dintre niște părți (20, 37, 42 și 44) ridicate, având un vârf care se întinde în lungul axei longitudinale, orizontale, a unei părți (4) prevăzută cu o cavitate interioară, de formă alungită, în fiecare dintre bare (19, 38, 39, 41 sau 43), fiind prevăzute unele dintre niște găuri (22, 22', 23...34) care sunt plasate pe fiecare parte a fiecărui vârf al părților (20, 37, 42 și 44) ridicate.

Revendicări: 7

Figuri: 7

(21) 99-00423 A

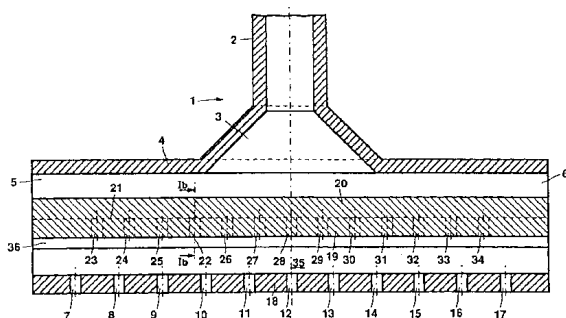


Fig. 1

(21) 96-01384 A (51) **B 23 F 5/14**; B 23 F 7/00; (22) 08.07.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi', Iași, RO*; (72) *Mihailide Mircea, Iași, RO*; *Lungu Gheorghe, Iași, RO*; *Streit Radu, Iași, RO*; *Veisa Dan, Iași, RO*; (54) **ȘEVER CREMALIERĂ**

(57) Invenția se referă la un șever cremalieră, destinat prelucrării de finisare a danturilor cilindrice. Șeverul conform invenției este format din niște cremalieri (2) fixe și altele deplasabile (3), cu profil identic, așezate alternativ, strânse într-un pachet prin intermediul unui corp (1) în formă de U și al unei pene (4) longitudinale, acționată prin intermediul unor bolțuri (5) cu cap excentric, cremalierele (2 și 3) având o grosime (h) a danturii mai mică decât un pas (g) al șeverului cu o mărime (i) corespunzătoare unor microcanale (c) pentru așchii.

Revendicări: 2

Figuri: 7

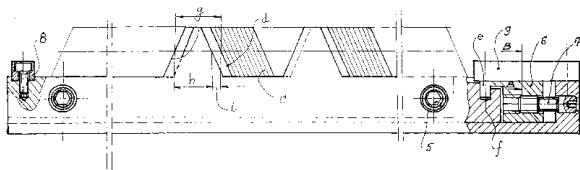


Fig. 2

(21) 99-01007 A (51) **B 23 F 21/22**; (22) 21.09.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *S.C. Sidex S.A., Galați, RO*; (72) *Frumușanu Gabriel Radu, Galați, RO*; *Oancea Nicolae, Galați, RO*; *Ungureanu Ioan, Galați, RO*; (54) **PROFIL ȘI PROCEDEU DE DANTURARE A ROȚII CENTRALE A ANGRENAJULUI PRECESIONAL**

(57) Invenția se referă la un profil înlocuitor pentru dantura roții centrale a angrenajului precesional și la un procedeu de danturare. Profilul conform invenției are o porțiune utilă (A, B) care, în secțiune normală a profilului teoretic, este sub forma unui segment de dreaptă, determinat cu ajutorul criteriului de aproximare cu abatere medie pătratică minimă. Procedeu pentru realizarea profilului, conform invenției, constă din determinarea unui segment de dreaptă cu ajutorul criteriului de aproximare cu abatere medie pătratică minimă, segment de dreaptă care să substituie tronsonul rămas din profilul teoretic, abaterea de formă a profilului înlocuitor, astfel determinat, încadrându-se în câmpurile de toleranță admisiibile, după care urmează determinarea profilului unei scule cilindro-frontale, dat de un unghi ψ de înclinare a generatoarei și realizarea direcției pe care trebuie să se deplaseze scula de danturat, care efectuează o mișcare de avans pe direcția orizontală, care face un unghi λ cu axa unei roți de prelucrat.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 99-01007 A

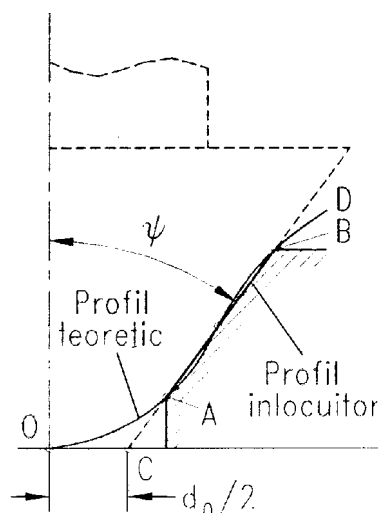


Fig. 1

(21) 96-01507 A (51) **B 25 B 21/00**; (22) 24.07.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Munteanu Ovidiu, Bacău, RO*; (72) *Munteanu Ovidiu, Bacău, RO*; (54) **MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI DEȘURUBAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de înșurubat și deșurubat șuruburi și piulițe necesare asamblării organelor de mașini. Mașina conform invenției este constituită dintr-un corp (1) principal, autocomandat, al cărui piston (2) dublu este prevăzut cu o cremalieră (3) ce angrenează cu o roată dințată (5), solidarizată cu un ax (6), căruia i se transmite mișcarea de rotație prin intermediul unei piulițe (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

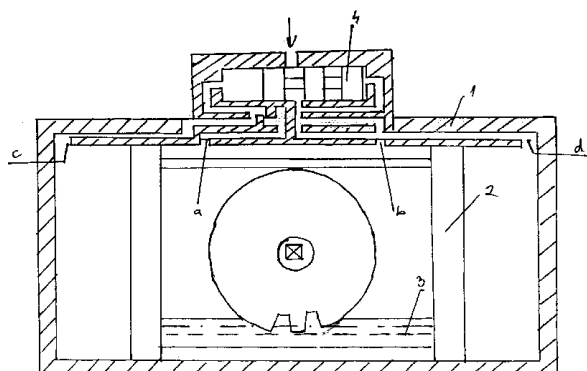


Fig. 1

(21) 98-00932 A (51) **B 29 C 63/10**; (22) 05.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Societatea Comercială Condmag S.A., Brașov, RO*; (72) *Capbătut Vasile, Brașov, RO*; *Panazan Teodor, Brașov, RO*; *Plămădeală Radu Adrian, Brașov, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU APLICAREA BENZILOR DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ, DIN MATERIALE PLASTICE, PE ȚEVI DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație staționară, pentru aplicarea la rece a benzilor adezive, din materiale plastice, pe suprafața exterioară a țevelor din oțel. Procedeu conform invenției cuprinde curățarea și grunduirea unei țevi, după care țeava este rotită și pe ea sunt aplicate niște benzi adezive, de protecție, tensionate, iar după terminarea izolării, următoarea țeavă fiind rotită în sens opus sensului de rotire a primei țevi, ambele înfășurări fiind făcute după câte o elice. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii, este alcătuită dintr-un dispozitiv (2) de rotire a unei țevi, în apropierea căruia, sunt dispuse niște cărucioare (3) echipate cu niște mosoare (4) portbandă și cu niște mijloace de poziționare și tensionare prin frânare a unei benzi adezive, plasate pe o cale (5) de rulare, amplasată paralel cu axa țevii.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 98-00932 A

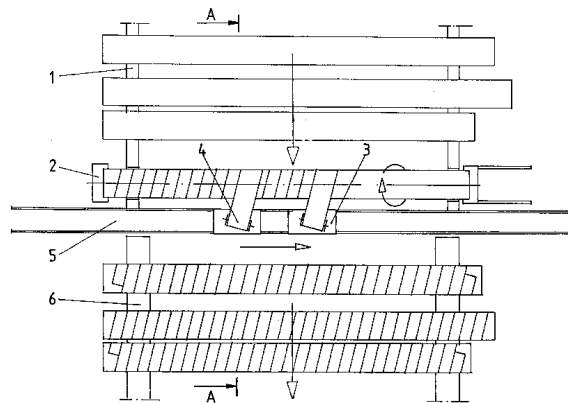


Fig. 1

(21) 98-00930 A (51) **B 32 B 13/04**// E 04 B 9/04; (22) 05.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Dascălu Vasile, Bacău, RO*; (72) *Dascălu Vasile, Bacău, RO*; (54) **PROCEDEU DE ÎNVELIRE HIDROIZOLANTĂ A ACOPERIȘURILOR TIP TERASĂ, CU O FIABILITATE DE PESTE O SUTĂ DE ANI**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de învelire hidrolizantă a teraselor, cu o fiabilitate de peste o sută de ani. Procedeu conform invenției utilizează niște unde din beton armat, cu un sistem de aripi expuse la 45°, care au o îmbinare hidrofugă pe terasă, stratul hidroizolant și rigid, aplicat pe suprafața undelor, se constituie din: 850...1400 părți ciment antiacid, 750...1800 părți nisip cuarțos și curat, de carieră, sortul 0...1 mm, 5...12 părți șamotă refractară și 300...750 părți apă industrială, curată, părțile sunt gravimetrice și o parte gravimetrică este echivalentă cu 1 kg. Invelitoarea hidroizolantă este total impermeabilă, antiacidă și antifoc, nu necesită reparații de întreținere, cel puțin o sută de ani, este foarte economicoasă și nu o pot distruge decât bombardamentele și cataclisme, elimină în totalitate consumurile de bitum de hidroizolație, carton și pânză bitumată, rășini, pluvitecul italian, masa laminoasă, vopselele, țiglele, plăcile de azbociment, tabla zincată și de aluminiu, prezentul procedeu de hidrolizare a teraselor poate fi aplicat pe terase în orice anotimp al anului și poate fi fabricat în mod industrializat, în atelierele de prefabricate, în tot timpul anului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 98-00930 A

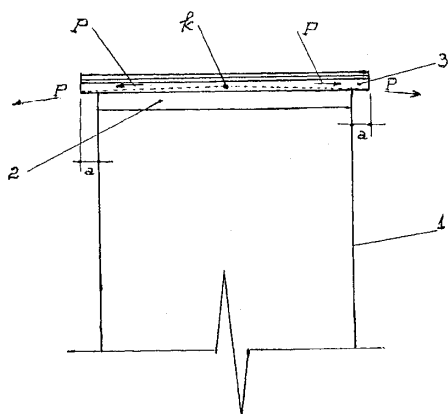


Fig. 2

(21) 98-00697 A (51) **B 32 B 27/06**// C 08 L 89/00; (22) 05.03.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO; (72) Iordăchel Radu, București, RO; Colt Monica, Iași, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Nicorici Paula, Mioricani, RO; Moldovan Lucia, București, RO; (54) **BIO-MATERIAL HIBRID**

(57) Invenția se referă la un biomaterial hibrid, destinat regenerării tisulare ghidate. Biomaterialul conform invenției este un compozit bistratificat, cu grosimea de 1...2 mm, în care 60...80% din grosime este un strat fibros de collagen tip I și restul de 20...40% polimer reactiv, cu formula generală - (M_1-M_2) -, în care M_1 reprezintă un comonomer, ales din: metacrilat de metil, metil-metacrilat de metil, acrilat de butil sau etilenă, M_2 reprezintă un comonomer, ales dintre: anhidridă maleică, glicidil metacrilat sau acroleină, raportul de combinare între comonomeri fiind $M_1/M_2 = 70/30 \dots 90/10$.

Revendicări: 1

(21) 96-01493 A (51) **B 42 C 3/00**; (22) 22.07.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Popa Maria, Cluj-Napoca, RO; (72) Popa Maria, Cluj-Napoca, RO; (54) **BROȘURĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la o broșură, care poate conține ghiduri turistice, documentații sau cărți tehnice, și la un procedeu de realizare a acesteia. Broșura conform invenției este alcătuită dintr-un pachet de foi (1), cu dimensiunile dublului paginii broșurii îndoite și broșate împreună cu o altă foaie (2) cu dimensiuni mai mari, cu ajutorul unor ace (3) sau fire, foaie (2) ce este dispusă la mijlocul pachetului (1) de foi și este pliată la formatul de bază al paginii. Procedeu de realizare a broșurii, conform invenției, folosește o foaie de dimensiuni mai mari decât formatul de bază al broșurii, foaie care este îndoită în două și așezată peste un pachet de foi cu dimensiunile duble față de formatul de bază al broșurii, îndoită de asemenea după linia mediană a uneia din dimensiuni, după broșare, foaia centrală fiind pliată simetric la formatul dublului paginii de bază al broșurii.

Revendicări: 2

Figuri: 2

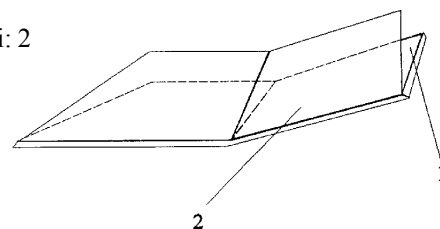


Fig. 1

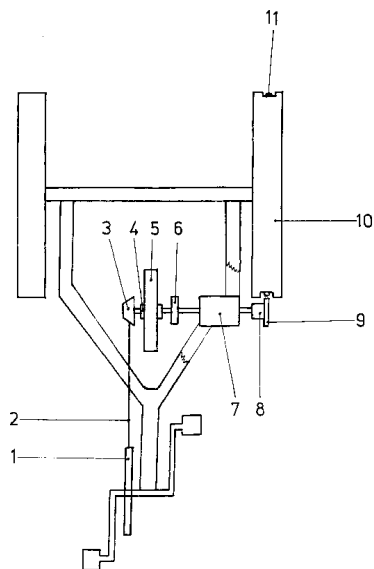
(21) 98-01028 A (51) **B 62 D 9/02**; (22) 29.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Horghidan Mihai, Rovinari, RO; (72) Horghidan Mihai, Rovinari, RO; (54) **MECANISM DE TRANSMISIE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de transmisie, destinat echipării mijloacelor de transport, cu acționare umană prin pedale, cum ar fi de exemplu un triciclu. Mecanismul conform invenției are un pinion (1) angrenat printr-un lanț (2) la un grup (3) de pinioane, un butuc (4) ajută o roată (5) volantă să preia mișcarea de rotație și să o transmită, prin intermediul unui ambreiaj (6), la o cutie (7) de viteze care transmite mișcarea la un butuc (8), care este în legătură cu un pinion (9) de atac și antrenează discret roata (10) cu ajutorul unei coroane (11) montată pe janta roții (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01028 A



(21) 99-00409 A (51) **B 65 B 29/10**; (22) 13.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Copel Moscu, București, RO; (72) Copel Moscu, București, RO; (74) Agenție de Proprietate Intelectuală și Transfer de Tehnologie-AGIPITT-S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU DE SECURIZARE A DOCUMENTELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de securizare a documentelor notariale, îndosariate în registre sau volante, precum și a tuturor documentelor din toate domeniile de activitate. Procedeu de securizare, conform invenției, se realizează prin: tipărirea cu cerneală ultravioletă UV, sub control continuu cu lumina UV, a unor însemne de identificare, vizibile numai în lumina ultravioletă, pe suporturi de hârtie de 80...110 g/mp, cu rigiditate, rezistență, pH etc. corespunzătoare procedurii, apoi înscrisura mecanică, pe aceleași suporturi de hârtie, cu o mașină specială de tipar înalt, a numerotării unor pagini (4), după care se tipăresc rubricile standardizate. Urmează realizarea registrelor prin coasere cu niște șnururi speciale (5), ale căror capete, după ce cotoarele unor registre (6) sunt impregnate cu un adeziv elastic, pentru a nu permite substituirea paginilor, asigurând în același timp manipularea ușoară, sunt sigilate cu un timbru de sigiliu. Pe acest timbru de sigiliu, sunt tipărite în policromie un număr de identificare (8) al registrului și datele de identificare ale proprietarului (9), pe hârtie autocolantă și autoadezivă, iar coperțile registrului vor fi executate din carton compact, cu grad de încăleiere ridicat și rigiditate convenabilă, cu colțurile protejate cu colțare

(21) 99-00409 A

metalice inoxidabile. Una dintre coperti sau ambele vor fi căptușite cu burete de până la 10 mm. Atât suporturile de hârtie, cât și timbrele de sigiliu pot avea tipărite pe ele diverse numerotări, coduri etc.

Revendicări: 1

Figuri: 2

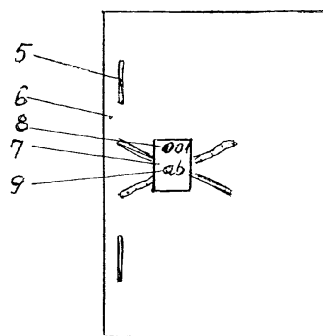


Fig. 2

(21) 99-00506 A (51) **C 01 B 17/64**; (22) 03.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO; (72) Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICAȚIE A TIOSULFATULUI DE AMONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tiosulfatului de amoniu pur și constituie o perfecționare a invenției din cererea de brevet 99-00285/17.03.99. Procedeu conform invenției constă în alcalinizarea cu hidroxid de amoniu 25% a unei soluții de bisulfid de amoniu 50%, la pH=7,0...7,5 și adăugare de sulf stoichiometric, sub agitare, la 75...85°C, urmată de filtrare și de cristalizare prin răcire, cu formarea tiosulfatului de amoniu de concentrație 98%, sau de diluare cu apă cu obținerea unei soluții de concentrație 57...60%.

Revendicări: 1

(21) 148373 A (51) **C 02 F 1/04**// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06; (22) 11.09.91 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO*; (72) *Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU, INSTALAȚIE ȘI ECHIPAMENT SPECIFIC PENTRU PRODUCEREA APEI DESALINIZATE ȘI A SOLUȚIILOR CONCENTRATE DE SĂRURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu, la o instalație și la un echipament specific pentru desalinizarea apei și obținerea soluțiilor concentrate de săruri din ape care conțin săruri dizolvate. Procedeu conform invenției constă în distilarea adiabatică parțială sub *vacuum* într-o peliculă descendentă a soluțiilor cu conținut de săruri, care curg pe suprafața interioară a unor țevi a unui sistem multitubular vertical, constituit ca un evaporator pelicular cu film descendent, folosindu-se o parte din căldura sensibilă a acestor ape, recuperarea și recircularea căldurii latente de evaporare. Instalația pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este compusă dintr-un evaporator (20) de distilare adiabatică recuperativ, aflat în legătură cu un racord (21) de alimentare cu soluție diluată de săruri, o conductă (22) prevăzută cu promotori statici de turbulență și respectiv cu un racord de evacuare (23) a soluțiilor concentrate și răcite, soluțiile concentrate din evaporatorul (20) fiind vehiculate cu o pânză (24) până într-un evaporator (25), în care este plasat un schimbător (26) de căldură cu serpentină pentru transferul termic, și

(21) 148373 A

în continuare, prin conducta (27) de returnare în evaporatorul (20) de distilare printr-o conductă (33). Echipamentul conform invenției este constituit dintr-un sistem (20) multitubular, vertical, constituit ca un evaporator pelicular cu film descendent, prevăzut cu un ștuț (1) pentru alimentarea lichidului supus prelucrării, niște plăci (2a, 2b) de bază și printr-un supraplin (3), deversează în interiorul unor țevi (4) ale evaporatorului, ansamblul multitubular este fixat într-o manta (8) prevăzută cu niște capace (9 și 10).

Revendicări: 4

Figuri: 3

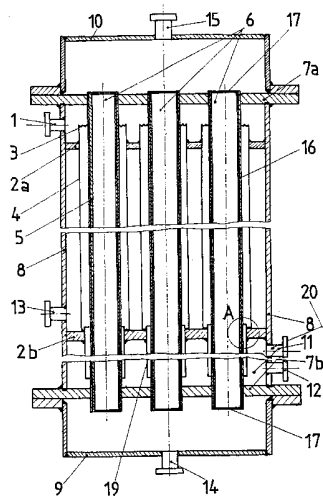


Fig. 1

(21) 99-00656 A (51) **C 04 B 7/00**; (22) 29.06.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO*; (72) *Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO*; (54) **BETON FĂRĂ ETRINGIT**

(57) Invenția se referă la un beton fără etringit, care este rezistent la coroziunea sulfatică și indicat pentru imobilizarea și conservarea deșeurilor radioactive și chimice, în mediu marin. Betonul conform invenției este compus dintr-un liant hidraulic, care poate fi cimentul Portland sau Feroportland, filerizat cu carbonat de bariu și agregate granulare, din grupa constând din: agregate balastiere și de carieră, granitice și bazaltice; granulate de barită, magnezită și ilmenit; granulate de goetnit, limonit, bauxită și borați; materiale sintetice și mase ceramice; granulate metalice din fier sau oțel inox, ace și agrafe.

Revendicări: 8

(21) 99-00776 A (51) **C 06 B 25/00**; (22) 07.07.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Uzina de Produse Speciale, Făgăraș, RO*; (72) *Istode Lucian, Ploiești, RO*; *Logofătu Octavian, București, RO*; *Marian Anica, Făgăraș, RO*; *Răgălie Dan, Ploiești, RO*; *Stoenescu Lucian, Făgăraș, RO*; *Coman Adrian, Ploiești, RO*; (54) **PULBERE DUBLĂ BAZĂ, CU ADITIVI DE SUPRIMARE A FLĂCĂRII ȘI REDUCERE A EMISIEI DE FUM**

(57) Invenția se referă la o pulbere-bază, cu aditivi de suprimare a flăcării și reducere a emisiei de fum, utilizată pentru echiparea pirotehnică a sistemelor de propulsie și a generatoarelor de gaze cu destinație militară sau civilă. Pulberea conform invenției este constituită din: nitroceluloză; nitroglicerină; aditivi de suprimare a flăcării și reducere a emisiei de fum, care sunt: hexanitrocobaltiat de potasiu și oxid de magneziu dopat; dinitrotoluen; dibutilftalat; centralită II; ulei de vaselină; grafit; apă.

Revendicări: 1

(21) 98-00984 A (51) **C 08 L 23/16**; C 08 L 23/22; (22) 19.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. *Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO*; (72) *Petianu Constantin, București, RO*; *Ionescu Adrian, București, RO*; *Trofin Lăcrămioara, București, RO*; *Ivanovici Anuca, Zalău, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ANVELOPE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de sisteme binare sau ternare de elastomer, utilizată în industria de anvelope și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 15...60 părți în greutate elastomer saturat, modificat cu rășini fenol formaldehidice sau preamestecat și 40...85% părți în greutate elastomer înalt nesaturat, de uz general, în asociere cu substanțe uzuale de prelucrare. Procedeu conform invenției constă în modificarea inițială a elastomerului saturat, sau cu grad mic de nesaturare, urmată de adăugarea elastomerului de uz general și de prelucrarea uzuală a amestecului rezultat.

Revendicări: 4

(21) 98-00696 A (51) **C 08 L 89/00**// A 61 C 7/00; (22) 05.03.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Nicorici Paul, Miorcani, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Vălsănescu Teodora, București, RO*; *Pelin Irina Mihaela, București, RO*; *Caziuc Florentina, Mitocul Dragomirnei, RO*; (54) **COMPOZIȚIE BIOARTIFICIALĂ, FIBROASĂ ȘI MINERALĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție bioartificială, fibroasă și minerală, pe bază de collagen, destinată tratamentului afecțiunilor oro-maxilo-faciale. Compoziția conform invenției este constituită din 45...85% collagen, 1...3% condroitin sulfat A, 4...12% copolimer acrilat de etil, metacrilat de metil și glicidil metacrilat și 10...40% hidroxiapatită sintetică, cu o dimensiune medie a particulelor de 80...120 μ.

Revendicări: 1

(21) 98-00733 A (51) **C 08 L 89/00**; (22) 17.03.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Radu lordăchel, București, RO*; *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Chiriac Liliana, Dorohoi, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; (54) **COMPOZIT POLIMERIC REACTIV, PE BAZĂ DE COLAGEN ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un compozit polimeric reactiv, pe bază de collagen, destinat realizării de senzori chimici pentru monomeri vinil-acrilici ce se constituie ca noxe în spațiile de producere a polimerilor corespunzători și la procedeul de obținere a acestuia. Compozitul polimeric, conform invenției, este constituit din 20...40% collagen, funcționalizat cu resturi de acrilol; 5...25% copolimer reactiv de acrilat de butil, acid acrilic și acroleină; 20...40% polimer sintetic solubil în apă, ales dintre polivinilalcool, poliacrilamidă sau polivinil pirolidonă; 0,5...1,5% dimetilformamidă și restul apă.

Revendicări: 2

(21) 98-00966 A (51) **C 09 B 69/10**; C 08 L 23/06; C 08 L 23/12; (22) 13.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. *ICEFS S.A., Săvinești, RO*; (72) *Avădanei Lidia, Piatra Neamț, RO*; *Toc Valer, Piatra Neamț, RO*; *Corcodei Vasile, Piatra Neamț, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU COLORAREA POLIOLEFINELOR ȘI PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru colorarea poliolefinelor și la un procedeu pentru obținerea acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 38,5...84,8 părți în greutate polietilenă sau polipropilenă, 10...50 părți în greutate pigmenți organici, anorganici sau amestecurile acestora, 5...10 părți în greutate ceruri poliolefinice, 0,2...1,5 părți în greutate agenți de dispersie, de tipul stearați de calciu sau magneziu și se obține prin compoundarea componentelor pe un extruder cu șnecc dublu, prevăzut cu degazare.

Revendicări: 2

(21) 99-00494 A (51) **C 10 M 105/04**; (22) 29.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. Lubrifiin S.A., Braşov, RO; (72) Costea Mihail, Braşov, RO; Chitic Doina, Braşov, RO; Berghian Mihaela, Braşov, RO; Dorogan Mimi, Braşov, RO; Grozea Cristina, Braşov, RO; Petre Ioan, Ploieşti, RO; Popa Liliana, Ploieşti, RO; Amira Cezar, Ploieşti, RO; (54) **ULEI MULTIGRAD PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ ŞI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenţia se referă la un ulei multigrad pentru ungerea motoarelor cu ardere internă şi la un procedeu de fabricare a acestuia. Uleiul conform invenţiei este constituit dintr-un component parafinos şi are un conţinut în procente în greutate de 0,08...0,13 % zinc, 0,07...0,12% fosfor, 0,25...0,3% calciu, 0,05...0,07% magneziu şi 0,03...0,06% azot. Procedeu de obţinere a uleiului, conform invenţiei, constă în realizarea unui amestec omogen dintr-un component parafinic şi din aditivi cu proprietăţi antioxidante, anticoroziune, antiuzură, detergent- dispersante şi antispumante, precum şi un aditiv ameliorator al indicelui de viscozitate cu proprietăţi depresante suplimentare.

Revendicări: 2

(21) 96-01904 A (51) **C 21 D 9/00**; (22) 02.10.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Mărginean Dumitru, Târgovişte, RO; Băluţă Ion, Târgovişte, RO; (72) Mărginean Dumitru, Târgovişte, RO; Băluţă Ion, Târgovişte, RO; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A BENZILOR DIN OŢEL INOXIDABIL**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de prelucrare a benzilor din oţel inoxidabil, laminate la rece, fără baie de săruri topite. Procedeu conform invenţiei constă dintr-un tratament termic de recoacere, cu raport aer-gaz 1,2...1,3, urmat de o decapare electrochimică într-o soluţie acidă de HNO_3 , cu concentraţia de 8...10% şi temperatura de 65...70°C şi o decapare chimică într-o soluţie acidă de HNO_3 şi HF, cu concentraţia HNO_3 de la 8 la 10% şi concentraţia HF de 4...5% la o temperatură de 65...70°C, atât baia de decapare electrochimică cât şi cea de decapare chimică fiind barbotate continuu pe parcursul întregului procedeu cu nişte suflante de aer comprimat.

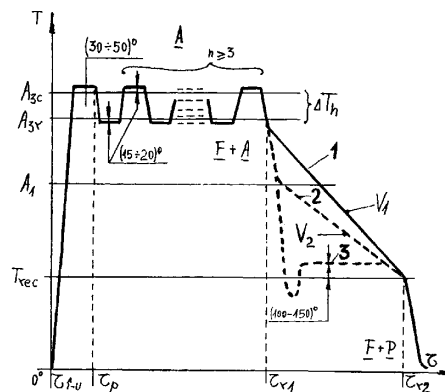
Revendicări: 6

(21) 95-00407 A (51) **C 21 D 9/48**; (22) 24.02.95 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO; (72) Vusatiuc Adrian, Iaşi, RO; Solomon Virgil Constantin, Iaşi, RO; (54) **PROCEDEU DE DETEXTURARE A TABLELOR DIN OŢEL PENTRU AMBUTISARE ADÂNCĂ**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de detexturare a tablelor din oţel pentruambutisare adâncă. Procedeu constă din detexturarea oţelului printr-un tratament termic, care cuprinde minimum trei pendulări în jurul histerizisului termic al lui A_3 , urmate de o recoacere peste pragul de recristalizare şi apoi o răcire relativ rapidă, pentru evitarea îmbătrânirii.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(21) 99-00359 A (51) **C 25 D 1/02**; (22) 01.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. ALRO S.A., Slatina, RO; (72) Dobra Gheorghe, Slatina, RO; Munteanu Nicolae, Slatina, RO; Rădulescu Constantin, Slatina, RO; Oprea Dănuț, Slatina, RO; Atanasiu Mihai, Slatina, RO; Cilianu Marin, Slatina, RO; Crăciun Gheorghe, Slatina, RO; (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU SCHIMBAREA SUPRASTRUCTURII CUVELOR DE ELECTROLIZĂ, PENTRU OBTINEREA ALUMINIULUI ELECTROLITIC, AFLATE ÎN FUNCŢIUNE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la o instalaţie pentru schimbarea suprastructurii cuvelor de electroliză, pentru obţinerea aluminiului electrolitic, în condiţiile în care funcţionarea acestora nu este întreruptă. Procedeu conform invenţiei cuprinde înlocuirea anozilor cu tije fixe, cu anozii cu tije demontabile, după încheierea unui ciclu normal sau după o perioadă scursă, egală minimum cu 12 zile dintr-un ciclu normal, iar înainte cu 24 h, de schimbarea electrozilor, valoarea tensiunii de alimentare a electrozilor este crescută cu 12...15%. Instalaţia conform invenţiei, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un cadru de susţinere a unor anozii în nişte zone cuprinse între nişte rondoane, pentru anozii pereche vecini, precum şi un cadru de susţinere a anozilor pereche vecini, aflaţi în imediata vecinătate a laturilor unei cuve, în care sunt plasaţi toţi electrozii.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 99-00359 A

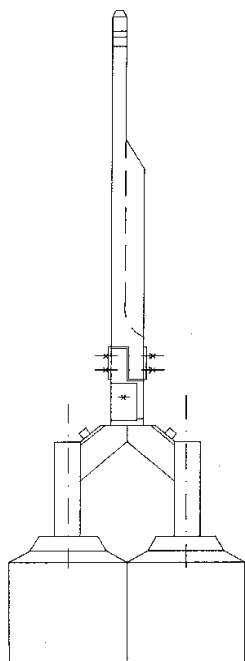


Fig. 1

(21) 98-00935 A (51) **E 02 D 29/14**; (22) 05.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Iliescu Petre, Braşov, RO*; (72) *Iliescu Petre, Braşov, RO*; (54) **DISPOZITIV SPECIAL DE ETANŞARE ANTI-INUNDAŢIE ŞI ANTI-HOŢ, CARE SE POATE ADAPTA LA CĂMINELE TELEFONICE, PENTRU EVITAREA INUNDAŢILOR CU APĂ A ACESTOR CĂMINE ŞI EVITAREA DISTRUGERII ŞI SUSTRAGEREA INSTALAŢIILOR**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de etanşare anti-inundaţie şi anti-hoţ, destinat în telecomunicaţii, pentru protecţia împotriva inundaţiilor şi înlăturarea pătrunderii răufăcătorilor în interiorul căminelor. Dispozitivul special, conform invenţiei, este constituit dintr-un capac (7) inferior, care este comprimat şi strâns prin intermediul unei piuliţe (8) de un alt capac (9) superior, prevăzut cu o garnitură din cauciuc (9), de etanşare, şi un capac de protecţie (12), filetat.

Revendicări: 1
Figuri: 15

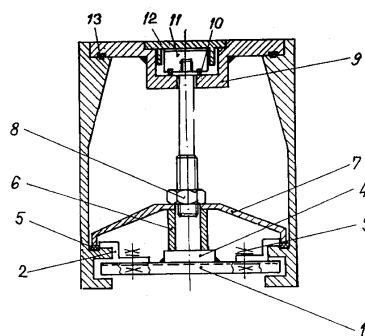


Fig. 15

(21) 99-00730 A (51) **E 02 D 29/14**; (22) 28.06.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Vascovici Ionică, Reghin, RO*; (72) *Vascovici Ionică, Reghin, RO*; (54) **ANSAMBLU CAPAC RAMĂ, CU ÎNĂLŢIME VARIABILĂ, PENTRU CĂMINE DE VIZITARE**

(57) Invenţia se referă la un ansamblu capac ramă, cu înălţime variabilă, ale reţelelor de alimentare cu apă şi canalizare, amplasate pe străzi cu trafic mediu intens şi foarte intens. Ansamblul conform invenţiei se compune dintr-o ramă (1) din fontă, fixată în peretele căminului, un inel (3) intermediar, interschimbabil, din fontă, care poate avea diverse înălţimi şi un capac (2) din fontă, detaşabil, ce permite vizitarea căminului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

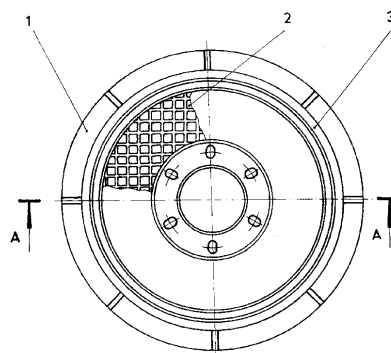


Fig. 3

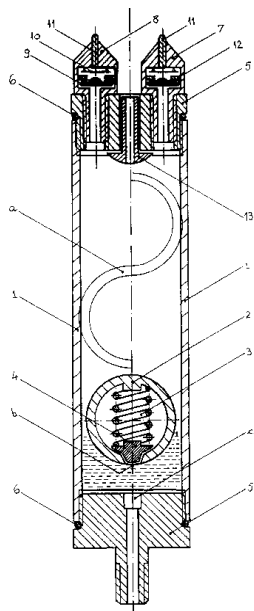
(21) 99-00722 A (51) **E 03 B 11/16**; (22) 24.06.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Petrescu Şt. Teodor, Târgovişte, RO*; *Petrescu M. Romulus, Târgovişte, RO*; *Staicu Constantin Dan Dorin, Târgovişte, RO*; *Drăgănescu D. Ciprian Ionuţ, Târgovişte, RO*; *Staicu D. Aurelia, Târgovişte, RO*; (72) *Petrescu Şt. Teodor, Târgovişte, RO*; *Petrescu M. Romulus, Târgovişte, RO*; *Staicu Constantin Dan Dorin, Târgovişte, RO*; *Drăgănescu D. Ciprian Ionuţ, Târgovişte, RO*; *Staicu D. Aurelia, Târgovişte, RO*; (54) **APARAT TRIFUNCŢIONAL**

(57) Invenţia se referă la un aparat care controlează funcţionarea unei instalaţii de încălzire sau cea a unei reţele presurizate de pompare a apei. Aparatul conform invenţiei cuprinde un cilindru (1) prevăzut, la interior, cu un canal (a) cu traseu sinusoidal care asigură o curgere turbulentă a apei, ceea ce asigură o autospălare a unei sfere (2) goale la interior, având la interior un orificiu (b) delimitat de către un perete de formă tronconică, în care este plasat un element (4) de etanşare şi deschidere la suprapresiune, montat sub acţiunea forţei elastice înmagazinate într-un resort (3) dispus în sferă (2), aceasta din urmă fiind ridicată de către forţa de presiune a apei şi ajungând în contact, după evacuarea aerului, cu o piesă (13) elastică convexă, care la rândul ei, până la evacuarea aerului, nu este împinsă de către sferă (2), în poziţia sa de etanşare, evitarea etanşeităţii la golire şi evacuarea impurităţilor din cilindrul (1) fiind făcute prin nişte canale (c), iar etanşeitatea, în dreptul unor reducţii (5), este asigurată cu ajutorul unor garnituri (6), având în sec-

(21) 99-00722 A

ține transversală o formă de **O**, niște senzori (7 și 8) montați în dreptul îmbinării filetate a reducăției (5) superioare fiind acționați de către forța de presiune a apei, iar o membrană (9) din cauciuc închide contactul dintre niște piese (10 și 11), care transmit semnale la un grup de pompe, în condițiile în care, pentru evitarea pătrunderii apei în dreptul contactelor, este montată o piesă (12).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 99-00569 A (51) **E 04 B 1/41**; (22) 17.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. MELCRET-S.A., Iași, RO; (72) Veliscu Corneliu Mihail, Iași, RO; Țăranu Tiberiu, Iași, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman; (54) **SISTEM DE FIXARE A TREPELOR DE LONJEROANELE SCĂRILOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de fixare a treptelor de lonjeroanelor scărilor, utilizat pentru realizarea scărilor metalice cu trepte înguste, pe care o persoană poate urca sau coborî. Sistemul de fixare este caracterizat prin aceea că, un capăt (a) al unei trepte (2) pătrunde în interiorul unui lonjeron (1) printr-o decupare (b) cu aceeași configurație ca a secțiunii treptei (2), practică într-un perete interior (c) al lonjeronului (1), formând un ajustaj presat ușor, capătul (a) atingând un perete exterior (d) al lonjeronului și fiind fixat de acesta cu două sau patru șuruburi autofiletante (3), înfiletate în niște locașuri (e) axiale, cu care este prevăzut profilul extrudat al treptei (2), la o dimensiune prestabilită, corespunzătoare șuruburilor autofiletante (3) și formate din câte două aripioare (f) în arc de cerc și cu o fantă (g) între ele.

Revendicări: 3
Figuri: 9

(21) 99-00569 A

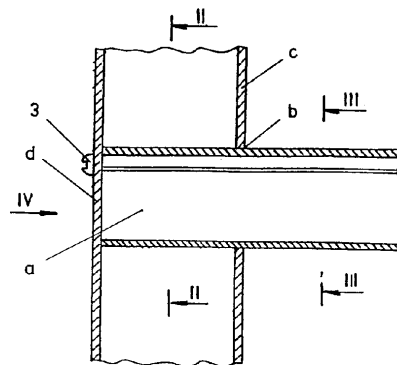


Fig. 2

(21) 99-00570 A (51) **E 04 F 11/06**; (22) 17.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. MELCRET-S.A., Iași, RO; (72) Câmpăanu Costel, Iași, RO; Veliscu Corneliu Mihail, Iași, RO; Ioniță Radu Alexandru, Iași, RO; Dodun des Perrieres et Paul Robert, Iași, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan Roman; (54) **SCARĂ DUBLĂ CU PLATFORMĂ TIP NACELĂ**

(57) Invenția se referă la o scară dublă, cu platformă tip nacelă, pentru lucrări în instalații electrice de forță, spre exemplu în stațiile de transformare a energiei electrice, în scopul efectuării lucrărilor de exploatare și de întreținere, care implică lucrul la înălțime medie, cu manevrarea unor greutăți în condiții de stabilitate și siguranță. Scara conform invenției este echipată cu o nacelă (C) formată dintr-o platformă (9) din tablă striată, o balustradă (10) ce delimitează un perimetru cât al platformei (9) în contur închis, și rigidizată, de aceasta, cu niște tiranți (11) și niște diagonale (12), întreaga nacelă fiind rigidizată de un tronson (A) de urcare prin intermediul unor semibalamale (a) și a ultimei trepte de sus (3). Scara este prevăzută cu un sistem de blocare contra depărtării tronsoanelor (D) cu niște clicheti (13), și are la partea inferioară niște brațe stabilizatoare, montate pe un tronson de sprijin (B), dotate cu un sistem de calare cu niște șuruburi (23) și niște tălpi (24), și folosește pentru transport în stare suprapusă a tronsoanelor (A și B) și niște roți (31) montate cu niște suporturi (30) la partea inferioară a tronsonului de urcare (A).

Revendicări: 5
Figuri: 16

(21) 99-00570 A

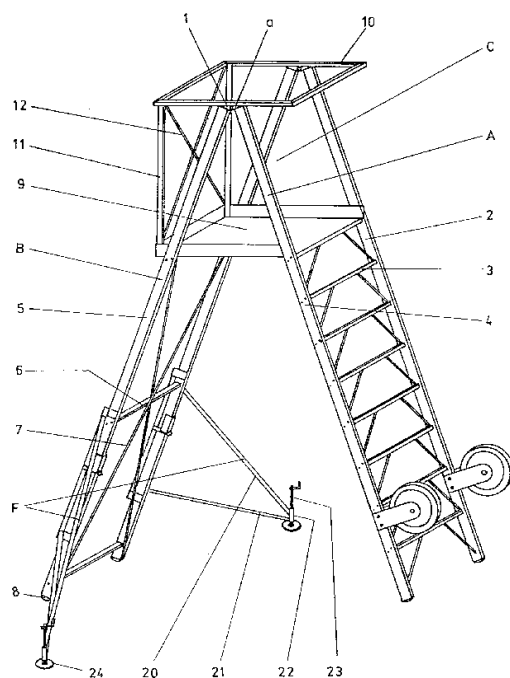


Fig. 1

(21) 97-01067 A (51) **E 04 H 9/02**; (22) 12.06.97 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Stoian Niță, Oltenița, RO; (72) Stoian Niță, Oltenița, RO; (54) **CAPSULĂ DE PROTECȚIE ANTISEISMICĂ**

(57) Invenția se referă la o capsulă de protecție anti-seismică, destinată protecției persoanelor din imobilele expuse cutremurelor de pământ, în caz de bombardament etc. Capsula de protecție, conform invenției, este alcătuită dintr-o capsulă (1) propriu-zisă, de forma unui elipsoid înscris într-o rețea (2) atenuatoare de șoc, de forma unui paralelipiped, capsula (1) propriu-zisă fiind prevăzută cu o ușă (3) de acces, care închide la interior un spațiu elipsoidal, căptușit cu o manta (8) de protecție și cu un strat (9) de burete, iar la exterior, capsula conform invenției are o plasă (11) de protecție și o mască (12), iar la interior, are o centură (14) de siguranță, un sistem de semnalizare și o rezervă de apă și hrană.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01067 A

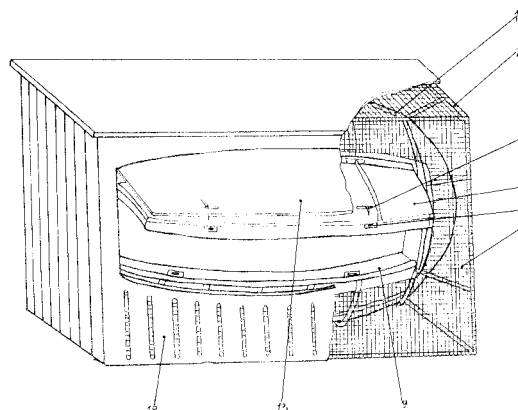


Fig. 2

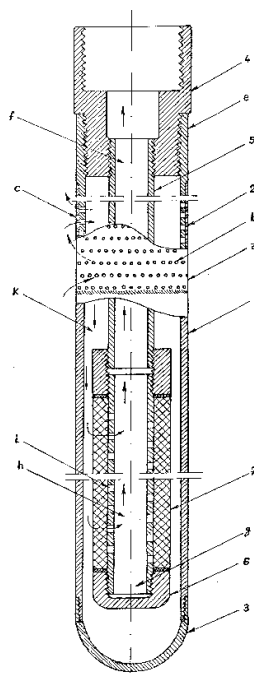
(21) 99-00790 A (51) **E 21 B 43/08**; (22) 09.07.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Ionel Ana Cristina, Târgoviște, RO; (72) Ionel Ana Cristina, Târgoviște, RO; (54) **SEPARATOR DE FUND**

(57) Invenția se referă la un separator de fund, care este montat, în cazul unor rații gaze-lichid relativ mari și prezenței particulelor solide în lichid, în legătură cu o pompă submersibilă. Separatorul conform invenției este format dintr-o manta (1), având într-o zonă (a) superioară niște orificii (b) și o manta (2) exterioară, prevăzută cu niște alte orificii (c), închisă la un capăt (d) inferior cu un dop (3) și deschisă la un capăt (e) superior, aflat în legătură printr-o reducție (4) cu o garnitură de țevi de extracție, reducția (4) susținând și o țevă (5) de aspirație, închisă la un capăt (g) inferior cu un dop (6) și prevăzută într-o zonă (h) inferioară cu niște orificii (i), peste care este înfășurată o împâslitură (7) din fibre de sticlă, lichidul separat pătrunzând într-un spațiu (k) inelar, delimitat de către țevă (5) și mantaua (1), din care este aspirat prin împâslitură (7) și prin orificiile (i) țevii (5) de aspirație.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00790 A



(21) 99-00084 A (51) **F 02 B 69/02**; (22) 25.01.99 (41) 30.11.99//
11/99 (71) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu
Nicoleta, București, RO; (72) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni,
RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO; (54) **MOTOR
TERMOELECTRIC ȘI CU AER COMPRESAT**

(57) Invenția se referă la un motor termic care funcționează cu energie electrică înmagazinată în acumulatori și transformată în energie termică, fiind destinat echipării mijloacelor de transport rutiere. Motorul conform invenției folosește un singur cilindru care își menține modul de lucru inițial, în doi sau patru timpi, cu diferența că, aerul admis în cilindru este deja încălzit, iar în timpul comprimării, temperatura se ridică foarte mult, în momentul când i se injectează aer comprimat rece, dintr-o butelie (6) independentă cu aer comprimat, a cărei închidere și deschidere este controlată de o electrovalvă (8), iar presiunea dintr-un canal (7) de alimentare este controlată de un reductor de presiune (9).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 99-00084 A

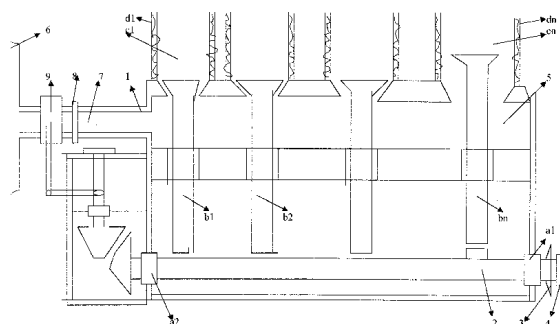


Fig. 1

(21) 98-01009 A (51) **F 02 M 27/04**; (22) 26.05.98 (41) 30.11.99//11/99 (71) Broboanea Leonte, București, RO; Broboanea Adrian, București, RO; (72) Broboanea Leonte, București, RO; Broboanea Adrian, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE REDUCERE A CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL LA MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reducere a consumului de combustibil la motoarele cu ardere internă. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o carcasă (4), care poate fi din material metalic, plastic sau lemn, în care se introduc niște piese (1) din ferită, între piesele (1), fiind introdusă o conductă (3) de alimentare, fixarea pieselor (1) din ferită și a conductei (3) fiind realizate cu ajutorul unor piese (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

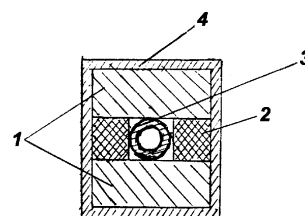


Fig. 1

(21) 99-01000 A (51) **F 03 D 1/00**; (22) 20.09.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Guțanu Mihail, București, RO*; (72) *Guțanu Mihail, București, RO*; (54) **TURBINĂ EOLIANĂ CU VELE**

(57) Invenția se referă la o turbină eoliană cu vele, destinată diferitelor acționări mecanice. Turbina eoliană, conform invenției, este prevăzută cu niște vele (10) triunghiulare, verticale, fixate pe niște bare (7) verticale, amplasate pe generatoarele unui rotor (2) și cu niște vele (13) triunghiulare, orizontale (13), amplasate pe niște bare (8) radiale, aflate în partea superioară a rotorului (2), efectul de răsturnare a turbinei fiind diminuat prin amplasarea sub un volant (5) a unor roți (16) care rulează pe o cale de rulare (17), amplasată pe sol.

Revendicări: 2
Figuri: 4

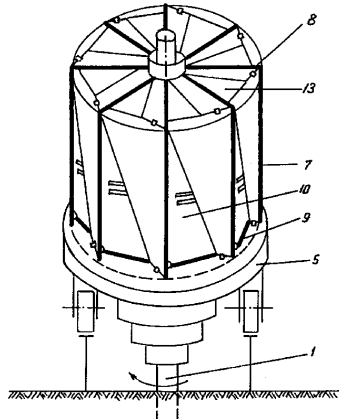
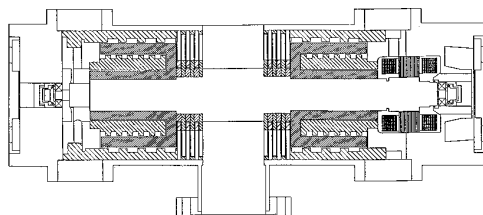


Fig. 3

(21) 99-00020 A (51) **F 04 B 37/14**; (22) 13.01.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Chiriloae Nicușor, Râmnicu Vâlcea, RO; Varlam Mihai, Râmnicu Vâlcea, RO; Predoi Șerban, Râmnicu Vâlcea, RO; Stefflea Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Nicola Șerban, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **SISTEM DE POMPAJ HIBRID, MOLECULAR-TURBOMOLECULAR**

(57) Invenția se referă la un sistem de pompare, destinat pentru a realiza presiuni foarte scăzute în domeniul vidului înalt cu valori mai mici 10^{-7} mbari. Sistemul conform invenției cuprinde mai multe etaje de pompare, formate fiecare din elemente rotorice și statorice, rotoarele având turații de 45000 RPM, astfel încât viteza periferică de pompare este de 365 m/s, existând etaje turbomoleculare în care interstițiile dintre elementele rotorice și cele statorice este de 0,5 mm și respectiv etaje moleculare cu interstițiile dintre rotoare și statoare de 0,25 mm.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 96-01485 A (51) **F 16 D 39/00**; (22) 10.10.95 (30) 21.11.94 US 08/342.472; (41) 30.11.99// 11/99 (86) US 95/13445 10.10.95 (87)WO 96/16283 30.05.96 (71) *Martin Marietta Corporation, Bethesda, US*; (72) *Folsom Lawrence Ray, Pittsfield, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **TRANSMISIE HIDROSTATICĂ INCLUZÂND UN REGULATOR DE RAPORT SIMPLIFICAT**

(57) Invenția se referă la o transmisie hidrostatică, destinată transmiterii puterii de la un mijloc de acționare primar către o sarcină cu raporturi de transmisie variabile, continui. Transmisia conform invenției are un ax (14) de intrare, care acționează o unitate (18) de pompă hidraulică, o unitate (20) hidraulică motoare și un ax de ieșire (16), asamblat cu o placă pivotantă (22), sub formă de pană, pentru a primi momentul de torsiune, rezultat din schimbul de fluid hidraulic, presurizat, dintre unitatea (18) de pompă și unitatea (20) motoare prin niște fante (114), iar pentru modificarea unghiului de înclinație al plăcii (22) pivotante, în raport cu axa centrală a axului de ieșire (16), modificând astfel și raportul de transmisie, este prevăzută un regulator (262) de raport, acționat hidraulic, care deplasează pozițiile axiale ale unor lagăre (86 și 102) sferice, pe care este montat un bloc (88) de cilindri ai pompelor din unitatea (18) de pompă hidraulică, respectiv un bloc (100) de cilindri motori din unitatea (20) hidraulică motoare.

Revendicări: 19
Figuri: 10

(21) 96-01485 A

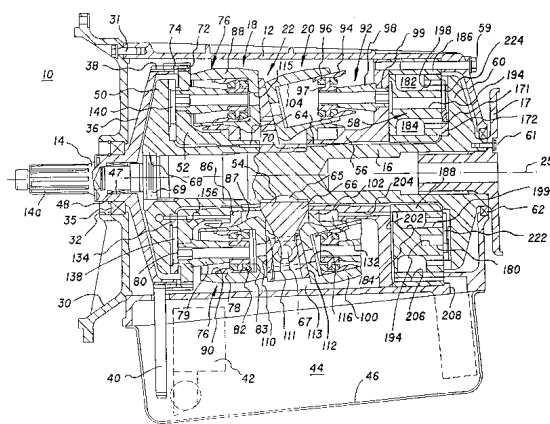


Fig. 1

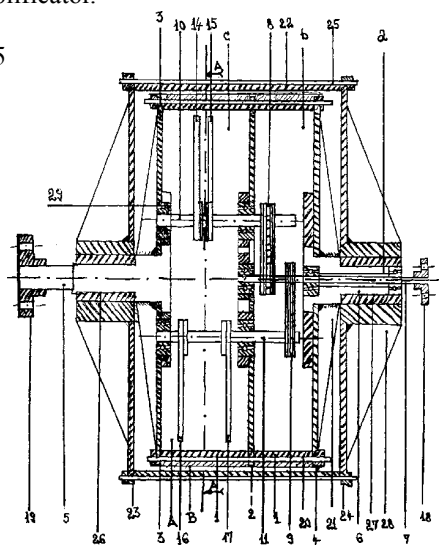
(21) 96-01244 A (51) **F 16 H 37/06**; (22) 18.06.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Ciobanu Gheorghe Petre, Curtea de Argeș, RO; (72) Ciobanu Gheorghe Petre, Curtea de Argeș, RO; (54) **PROCEDEU ȘI APARAT AMPLIFICATOR DE PUTERE MECANICĂ, PRIN CUPLU DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat amplificator de putere mecanică, prin cuplu de rotație. Procedeu conform invenției prevede separarea brațelor, razelor și forțelor centrifuge de cele centripete, pentru a se crea posibilitatea anulării forțelor centripete și exploatarea forțelor centrifuge și inerțiale, la frânarea rotorului, forțele inerțiale dezvoltându-se numai datorită faptului că razele centrifuge sunt mai mari decât razele centripete, cele două forțe inerțiale, diametral opuse, formând un cuplu de rotație, iar când razele sunt egale, rotorul nu se învârtă, frânarea rotorului reprezentând cererea pentru creșterea puterii mecanice, solicitată în momentul respectiv. Aparatul amplificator pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este constituit dintr-un rotor (A) și dintr-un stator (B), rotorul (A) fiind constituit dintr-un corp tubular (1) format din două segmente tubulare, despărțite de un perete (2), care desparte interiorul rotorului în două compartimente (b și c), corpul tubular (1) fiind închis la capete cu niște capace (3 și 4) solidarizate spre exterior cu niște capete de arbori (5 și 6), în centrul capacului (3), fiind solidarizat un capăt de arbore (5), iar în centrul capacului (4), fiind solidarizat un capăt de arbore central (6), în al cărui centru, este prevăzut un canal cilindric (a), în al cărui centru, este prevăzut un canal cilindric (a) prin care străbate un arbore central

(21) 96-01244 A

(7) montat în niște rulmenți conici (29) într-un canal (a) și în perete (2), niște elemente de transmisie (8 și 9) transmitând rotația de la arborele central (7) la niște excentrici (10 și 11), pe arborile (10), fiind solidarizate niște brațe (14 și 15), diametral opuse altor brațe (16 și 17) solidarizate pe arbore (11), o flanșă (18) unind arborile motorului cu arborile (7), iar o altă flanșă (19) unește arborele central (5) cu utilajul primitor al puterii dezvoltate de amplificator.

Revendicări: 5
Figuri: 3



(21) 96-00149 A (51) **F 16 K 1/00**; (22) 26.01.96 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Pop Gheorghe, Iași, RO; Grădinaru Gheorghe, Iași, RO; Roibu Nicolai, Iași, RO; (72) Pop Gheorghe, Iași, RO; Grădinaru Gheorghe, Iași, RO; Roibu Nicolai, Iași, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU INSUFLAREA PULBERILOR COMBUSTIBILE ȘI REACTIVE ÎN AGREGATELE TERMICE INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru insuflarea pulberilor combustibile și reactive în agregatele termice industriale. Procedeu conform invenției înlocuiește parțial sau total combustibilii deficitari, cum ar fi gazele naturale sau păcura, cu combustibili mai ieftini, cum este cocsul sau cărbunele, folosind ca amestecuri de combustie pulberea de cocs cu aer-oxigen pentru procesele metalurgice de topire și elaborare metale și aliaje, sau pulbere de cocs cu aer primar de transport și aer secundar de combustie în cazul proceselor de uscare, calcinare, coacere la temperaturi ridicate pentru materiale refractare, carbonice și izolante, de asemenea procedeu realizând prepararea și introducerea în topiturile metalice a unor pulberi reactive (Fe_3O_4 , CaO , CaSi , CaC_2), în scopul intensificării proceselor tehnologice de afânare-rafinare. Instalația pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este prevăzută cu o moară cu bile (A), în tamburul (11) căreia, cocsul este măcinat prin lovire între bile și transformat în pulbere, care se află în suspensie în spațiul închis, prin deschiderea unui ventil (7d), intrând în tamburul (11) aerul de transport printr-un ax tubular (5 d), care antrenează pulberea de cocs, care este evacuată printr-un alt ax tubular (5s) și un alt ventil (7s) care re-

(21) 96-00149 A

glează debitul de evacuare al amestecului aer-cocs, printr-un furtun flexibil (18), amestecul aer-cocs fiind condus într-un arzător (B) printr-o conductă centrală (13) la o duză (15), oxigenul fiind alimentat de la un ventil (20), printr-un furtun flexibil (19), într-o conductă (14) a arzătorului (B), iar amestecul combustibil oxigen-cocs-aer, care se realizează la capătul arzătorului (B), în duza (15), este dirijat într-un cuptor electric (C), aceeași instalație putând realiza prepararea și insuflarea printr-o lance consumabilă (D) a pulberilor reactive în topiturile metalice.

Revendicări: 4
Figuri: 3

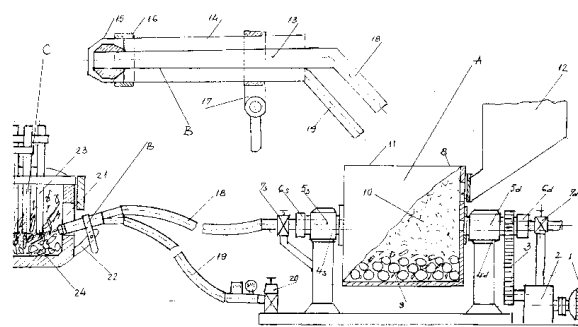


Fig. 1

(21) 98-01506 A (51) **F 16 K 5/12**; (22) 22.10.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Simionescu Ion, București, RO*; (72) *Simionescu Ion, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE REGLARE DEBITE FLUIDE, CU VENTIL CU GEOMETRIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare debite fluide, cu ventil cu geometrie variabilă, destinat transportului de substanțe lichide, solide, pulverulente și granulare, aderente și agresive. Dispozitivul conform invenției are un robinet (1) fig. 1, cu corpul lobat, un ventil (2) cu geometrie variabilă, comandat cu un servocilindru (1) fig. 2, cu piston cu poziționare numerică, acționat de un electromotor (6) cu comandă pas cu pas, controlat de un traductor (7) incremental, de poziționare numerică, care, prin intermediul unui furtun (17) de racord, transmite lichidul de comandă la ventilul (2) cu geometrie variabilă, pentru închidere și deschidere, această operațiune fiind controlată cu ajutorul traductorului (7) incremental, care definește secțiunea de închidere și deschidere pentru fluidul tehnologic.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 98-01506 A

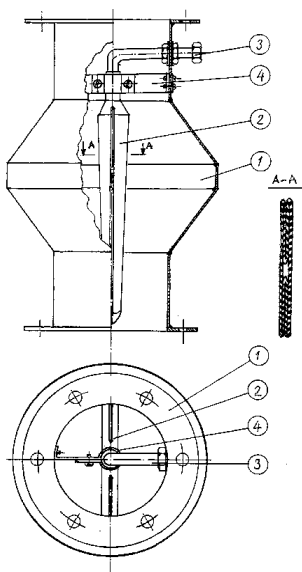


Fig. 1

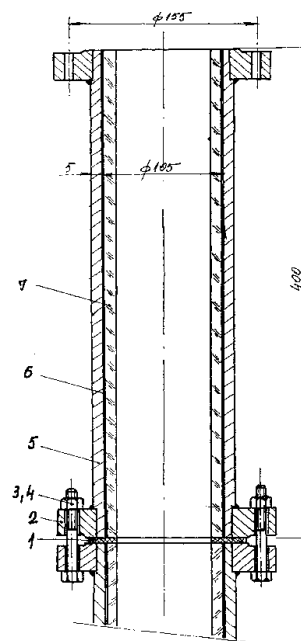
(21) 99-00358 A (51) **F 16 L 58/14**; (22) 01.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) *Simonfi Pavel, Turda, RO*; *Kohan Iosif Silvestru, Pădurea Neagră, RO*; (72) *Simonfi Pavel, Turda, RO*; *Kohan Iosif Silvestru, Pădurea Neagră, RO*; (54) **PROCEDEU DE CĂPTUȘIRE A CONDUCTELOR DIN OȚEL CU STICLĂ SPECIALĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de căptușire a conductelor din oțel, placate cu sticlă, care sunt folosite, de exemplu, în industriile chimică, metalurgică sau minieră. Procedeu conform invenției cuprinde introducerea într-o bucată de conductă din oțel încălzită, în prealabil, la o temperatură de 300...700°C, prevăzută la ambele capete cu niște flanșe metalice, de îmbinare, a unui tub din sticlă de cuarț, corindon, mulit sau din topituri zirconice, având un strat intermediar format din cuarț constituit din silice coloidală, expandată, consolidat după pierderea apei.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00358 A



(21) 98-00587 A (51) **F 16 P 1/06**; (22) 27.02.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Stoian Niță, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO; (72) Stoian Niță, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO; (54) **MASCĂ DE PROTECȚIE, AUTOCOMANDATĂ, PENTRU SUDARE**

(57) Invenția se referă la o mască de protecție, pentru protejarea ochilor și feței în timpul operației de sudare cu arc electric sau cu flacără oxiacetilenică. Maska conform invenției este prinsă de capul muncitorului sudor cu un colier elastic (18), reglabil, pe care este montat un suport (15). Muncitorul își poate coborî și ridica un ecran de protecție (1), prin apăsare cu bărbia pe un buton (10) montat pe o pârghie (7). Prin rotirea sa, pârghia (7) deplasează un ansamblu mobil în interiorul măștii, conform invenției. Ansamblul mobil este constituit dintr-un cadru elastic (2), în care este fixat ecranul de protecție (1) și care se blochează la ambele capete ale cursei cu ajutorul unui mecanism basculant, bistabil, prevăzut cu o camă (11). Prin apăsare pe buton (10), întreg ansamblul mobil coboară până când un capăt în formă de cioc (A) cu rol de tchet, urmează o traiectorie tangentă la camă (11). Mecanismul basculant este blocat cu ajutorul unui opritor (12), pentru a ridica ecranul de protecție (1), se mai apasă câțiva milimetri cu bărbia pe butonul (10), până când ciocul (A) scapă dintr-o zonă (a) a camei (11) și de aici, datorită elasticității sârmei din care este confecționat un cadru elastic (2) în care este fixat ecranul de protecție (1), o ia spre dreapta până când întâlnește un umăr (b)

(21) 98-00587 A

al opritorului (12). Dacă butonul (10) este lăsat liber, ciocul (A) alunecă pe partea dreaptă a camei (11), fiind trasă de un arc elicoidal de întindere (13) până când pârghia (7) se oprește în opritorul (12).

Revendicări: 1
Figuri: 4

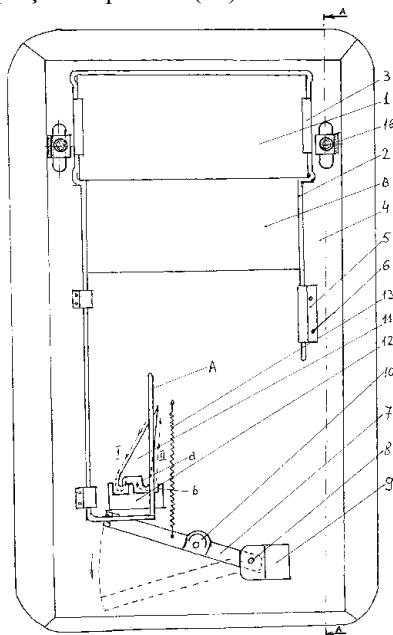


Fig. 3

(21) 98-00938 A (51) **F 22 B 9/10**; F 28 D 7/10; (22) 06.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. Transterm S.R.L., Brașov, RO; (72) Fetcu Dumitru, Brașov, RO; (54) **GENERATOR DE ABUR CU TUBURI TERMICE**

(57) Invenția se referă la un generator de abur cu tuburi termice, folosit la recuperarea căldurii din gazele de ardere cu conținut de particule de cenușă. Generatorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) paralelipipedică, în care sunt amplasate niște tuburi (8) termice, care au niște capete (f) de evaporare, plasate într-un spațiu (b) pentru circulația gazelor de ardere, iar într-un spațiu (d), dintre un capac (9) paralelipipedic și o placă (6) tubulară, sunt amplasate niște capete (g) de condensare ale altor tuburi (10) termice, care au niște capete (h) de evaporare, situate în spațiul (b), pentru circulația gazelor de ardere, capetele (g) de condensare fiind grupate în niște șicane formate de niște pereți (11 și 12) despărțitori, fixarea tuburilor (8 și 10) termice în niște plăci (5 și 6) tubulare fiind făcută etanș prin intermediul unor piese (13) fixate prin înfiletare, la partea inferioară a carcasei (1), fiind fixat un colector (15) de cenușă, prevăzut cu o trapă (16) gazo-dinamică, în ambele fascicule de tuburi termice (8 și 10), fiind dispuse niște țevi (25), prin care circulă aer comprimat și care au montate în cuprins niște duze.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 98-00938 A

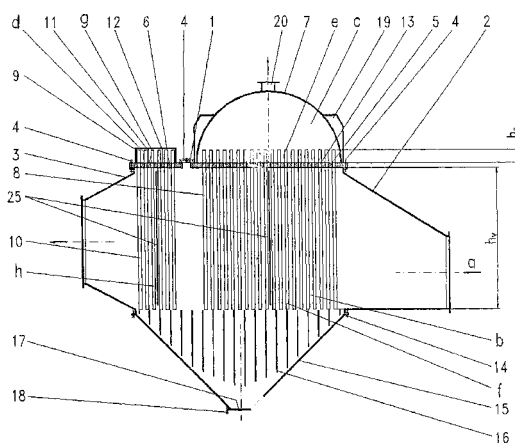


Fig. 1

(21) 99-00417 A (51) **F 22 D 1/26**; (22) 14.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S.C. Termooptim S.R.L., București, RO; (72) Rădulescu Mircea, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA INFILTRAȚIILOR DE AER LA PREÎNCĂLZITOARELE DE AER ROTATIVE ALE INSTALAȚIILOR DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru reducerea infiltrațiilor de aer la preîncălzitoarele de aer rotative ale instalațiilor de cazane, din centralele electrice sau termice. Procedeu conform invenției cuprinde aspirarea unei părți din cantitatea de aer totală care scapă prin sistemele de etanșare, astfel încât, în camerele acestora, se creează o depresiune mai mică sau cel puțin egală cu depresiunea existentă pe partea de gaze de ardere, iar în continuare, cantitatea de aer aspirată este dirijată în circuitul de ardere al unui cazan, indirect, prin ventilarea acestuia sau direct prin aspirarea directă a aerului o dată cu aspirarea aerului de ardere al cazanului. Instalația conform invenției, folosită pentru aplicarea procedurii, cuprinde niște canale (8 și 9) racordate fiecare la unul dintre capete la câte una dintre niște ferestre (f1 și f2) practicate într-o carcasă a unui preîncălzitor și la fiecare dintre celelalte capete, la un canal (10) colector de aspirație al unui ventilator (11) prevăzut la refulare un canal (15) de evacuare, aflat la aspirația unui ventilator (17) de aer de ardere al unui cazan, pe canalele (8 și 9), fiind prevăzute niște clapete (12 și 13) de reglare a depresiunii în niște camere (c1 și c2) ale unor sisteme de etanșare, iar pe canalul (15) de evacuare, este prevăzut un dispozitiv (16) de măsură a debitului de aer circulat.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 99-00417 A

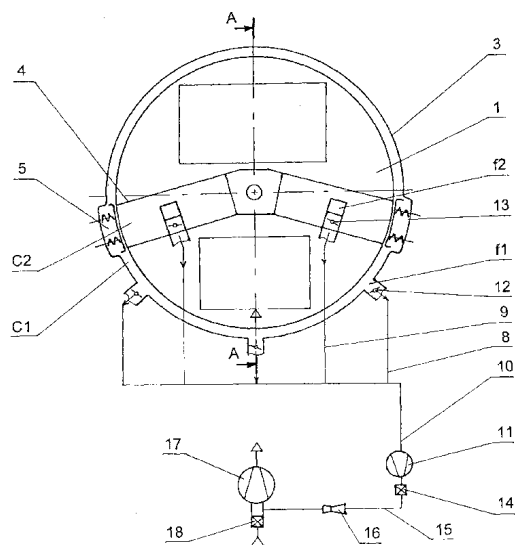
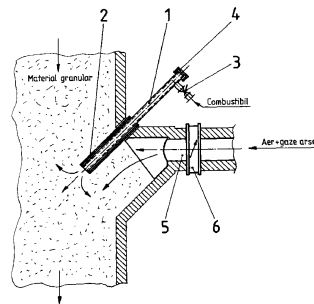


Fig. 1

(21) 98-01013 A (51) **F 23 D 11/02**; F 27 B 15/00; (22) 27.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; (72) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; (54) **ARZĂTOR SPECIAL PENTRU ÎNCĂLZIT MATERIAL GRANULAR**

(57) Invenția se referă la un arzător pentru orice fel de combustibil transportabil prin conducte și care realizează arderea în strat, utilizând drept comburant aer sau un amestec de aer și gaze arse, în ambele cazuri, fluidele fiind calde sau reci. Arzătorul conform invenției este alcătuit dintr-o lance (1) protejată la exterior cu un blindaj (2), prin lance (1), fiind introdus combustibilul în stratul de material granular, reglarea debitului de combustibil fiind făcută cu ajutorul unui robinet (3), iar vizualizarea se face printr-un vizor (4) prin niște ajutaje (5), fiind introdus, cu posibilitate de reglare cu ajutorul unei clape (6), comburantul rece sau cald.



Revendicări: 1

Figuri: 1

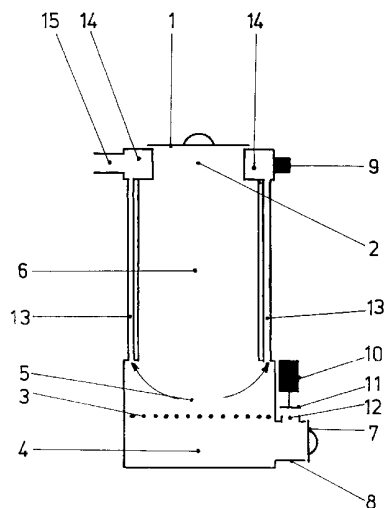
(21) 98-01027 A (51) **F 24 B 1/08**; (22) 29.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Horghidan Mihai, Rovinari, RO; (72) Horghidan Mihai, Rovinari, RO; (54) **SOBĂ REGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la o sobă pentru arderea combustibililor solizi, în vederea încălzirii spațiilor publice și a celor de locuit. Soba conform invenției este alcătuită dintr-un capac (1) de alimentare, care închide etanș o gură (2) de alimentare cu lemne a unui grătar (3) plasat, la rândul lui, într-o cameră (5) de ardere și deasupra unui cenușar (4), camera (5) de ardere fiind în comunicație cu un rezervor (6) de lemne, închis cu capacul (1) de alimentare, flacăra și gazele arse circulând prin niște țevi (13) plasate în exteriorul rezervorului (6) și aflate în comunicare cu un coș (15) de evacuare, un termostat (9) controlând temperatura gazelor evacuate și fiind în contact cu un electromagnet (10) care acționează o supapă (11) de admisie sau întrerupere a alimentării cu aer.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01027 A



(21) 98-00988 A (51) **F 28 D 7/10**// H 01 F 27/12; (22) 20.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Fetcu Dumitru, Braşov, RO; (72) Fetcu Dumitru, Braşov, RO; (54) **RĂCITOR DE ULEI, CU TUBURI TERMICE**

(57) Invenția se referă la un răcitor de ulei, cu tuburi termice, folosit, în special, la transformatoarele de mare putere din centralele energetice. Răcitorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) paralelipipedică, în care sunt amplasate niște capete (c) de evaporare ale unor tuburi (7) termice, prevăzute cu niște aripioare (8), niște capete (d) de condensare, prevăzute cu aripioare (8) și plasate într-o altă carcasă (4) paralelipipedică, având fixate la exterior una sau mai multe piese (5) de schimbare de secțiune, prin care circulă aerul de răcire, tuburile (7) termice fiind astfel asamblate încât, împreună cu una sau mai multe plăci (11) despărțitoare să creeze în carcasa (1), în care sunt amplasate capetele (c) de evaporare, un spațiu (I) de uniformizare a curgerii uleiului, carcasa (1) și (4) fiind rigidizate de un suport (12) comun.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 98-00988 A

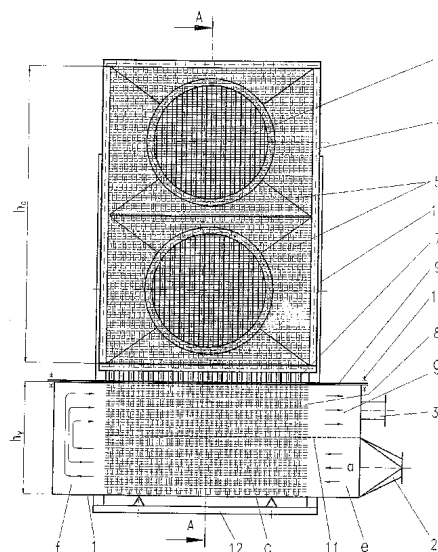


Fig. 1

(21) 98-00989 A (51) **F 28 D 7/10**; (22) 20.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Fetcu Dumitru, Braşov, RO; (72) Fetcu Dumitru, Braşov, RO; (54) **ÎNCĂLZITOR DE ȚIȚEI**

(57) Invenția se referă la un încălzitor de țiței, cu tub termic, folosit în special, pentru încălzirea țițeiului brut în rezervoarele de colectare a acestuia. Încălzitorul conform invenției cuprinde un tub (1) termic, având un capăt (2) de evaporare, cu sau fără aripioare, amplasat etanș într-o carcasă (3) cilindrică, iar un capăt (8) de condensare al tubului (1) termic este prevăzut cu niște aripioare (9) și montarea acestuia într-o carcasă (10) cilindrică este făcută etanș prin intermediul unei plăci (13) tubulare și prin cel al unor elemente (14) de asamblare, ambele carcase (3 și 10) fiind rigidizate de un suport (16) comun.

Revendicări: 1
Figuri: 2

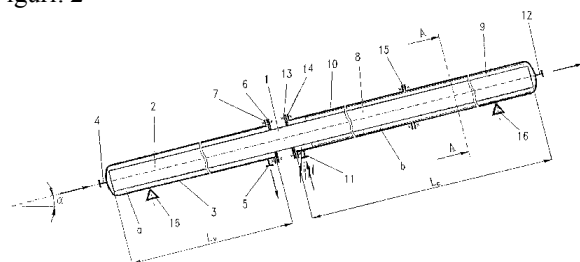


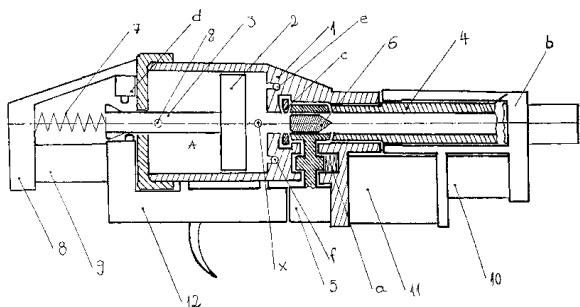
Fig. 1

(21) 98-01000 A (51) **F 41 A 1/04**; (22) 25.05.98 (41) 30.11.99//
11/99 (71) *Morie Liviu, Bumbesti-Jiu, RO*; (72) *Morie Liviu,*
Bumbesti-Jiu, RO; (54) **PISTOL AUTOMAT**

(57) Invenția se referă la un pistol automat. Pistolul automat, conform invenției, are în componență o unitate (**A**) propulsoare, alcătuită dintr-un bloc (**1**), în interiorul căruia, se ard cantități specifice de carburant lichid, în condiții de presiune înaltă, obținută prin injecție pneumatică și etanșeitate asigurată de un piston (**2**), un segment (**c**) și un rotor (**5**).

Revendicări: 4

Figuri: 1



(21) 96-01439 A (51) **G 01 C 5/00**; (22) 15.07.96 (41) 30.11.99//11/99 (71) **Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;** (72) **Rentea Ciprian, București, RO;** **Rentea Elena, București, RO;** **Părcălăbioru Mircea, București, RO;** (54) **INSTALAȚIE DE INDICARE A COTEI DE EXCAVARE ȘI A PANTEI DE VEHICULARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de indicare a cotei de excavare și a pantei de vehiculare, aplicată la excavatoarele cu rotor portcupe, din industria extractivă la zi. Instalația conform invenției este prevăzută cu un pendul (1) gravitațional, ca element de acționare, fixat prin intermediul unui amplificator (2) unghiular, mecanic, de un rotor (3) al unui traductor (4) emițător de tip selsin, fixat de o carcasă (5) montată pe un braț (12) al unui rotor (13) portcupe, sistemul de tensiuni generat de traductorul (4) emițător fiind transmis unui traductor (7) receptor, al cărui rotor (10) este solidar cu un ac (11) indicator ce se rotește în fața unui cadran (9) pe care este inscripționată cota de excavare și panta de vehiculare, calculate în funcție de dimensiunile geometrice ale brațului (12) excavatorului, rotorului (13) portcupe și înălțimii de pivotare a brațului (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01439 A

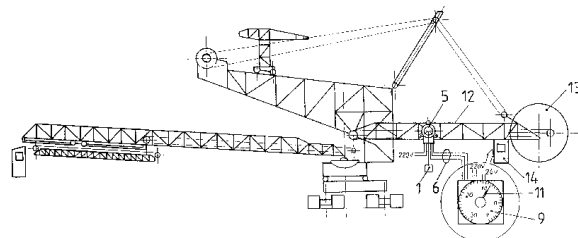


Fig. 3

(21) 96-02381 A (51) **G 01 M 19/00**; (22) 17.12.96 (41) 30.11.99/11/99 (71) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; (72) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO; Farnus Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; (54) **STAND PENTRU ÎNCERCAREA ROBINETELOR PENTRU MASINI DE GĂTIT CU GAZE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru încercarea robinetelor pentru mașini de gătit cu gaze, conform prescripțiilor standardelor în vigoare. Standul conform invenției este alcătuit dintr-un motor de acționare (1), care transmite mișcarea de rotație prin intermediul unui arbore (2) la o piesă disc (3) pe care este fixat un umăr (4), care realizează cu o tijă (5) o articulație cilindrică, tija (5) realizând o articulație cilindrică cu o altă tijă (5'), articulație ce poate culisa cu ajutorul unui culisou (7) într-un lagăr (8). De la tija (5), mișcarea se transmite la o cremalieră (9) care vine în contact cu niște roți dințate (10), fixate pe niște axe (11) care materializează prin niște capace de robinete (12), niște tije (13) ale robinetelor, așezate într-un suport (14). De la tija (5'), mișcarea se transmite corpului unei came (17), care are prevăzut un canal în care se poate deplasa o pârghie (18), care are drept rol realizarea împingerii tijelor (13) robinetelor.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-02381 A

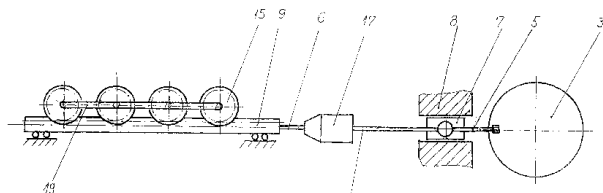


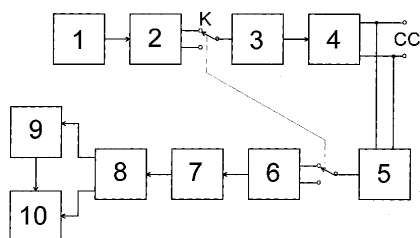
Fig. 1

(21) 99-00500 A (51) **G 01 R 31/00**; (22) 30.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Alexandrescu Corneliu Mihail, București, RO; Stancu Marin, București, RO; (72) Alexandrescu Corneliu Mihail, București, RO; Stancu Marin, București, RO; (54) **APARAT ELECTRONIC PENTRU DIAGNOZA STĂRII ELECTRICE A BALASTULUI LA CIRCUITELE DE CALE**

(57) Invenția se referă la un aparat electronic pentru diagnoza stării electrice a balastului la circuitele de cale, din domeniul instalațiilor de semnalizare și automatizare de la calea ferată și metrou. Aparatul permite atât diagnoza globală a stării electrice a balastului pe distanțe de sute de metri, cât și diagnoza locală pe distanțe de ordinul metrilor și are în alcătuire un oscilator cu cuarț (1), un generator de curent constant (4), a cărui ieșire este conectată la circuitul de cale (CC), tensiunea rezultată fiind procesată și apoi indicată, utilizând un bloc de scalare automată (8), pe un afișaj digital (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01665 A (51) **G 01 R 35/00**// H 02 P 9/00; (22) 10.12.98 (41) 30.11.99// 11/99 (71) S. C. Aparat Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO; (72) Leșan Doru, Timișoara, RO; Popa Marcela, Timișoara, RO; (54) **SISTEM NUMERIC DE COMANDĂ, REGLARE ȘI MĂSURĂ A GENERATOARELOR POLIFAZATE DE ENERGIE ELECTRICĂ, PENTRU ETALONAREA CONTOARELOR DE ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem numeric de comandă, reglare și măsură a generatoarelor polifazate de energie electrică, utilizate în instalațiile de etalonare și/sau verificare a contoarelor de energie electrică, asigurându-se reducerea numărului de domenii de curent și tensiune, cu păstrarea preciziei de reglare, simplificarea transformatorului de curent, prin eliminarea contactoarelor și elementelor corespunzătoare domeniilor respective, ceea ce duce la creșterea fiabilității și scăderea prețului de realizare a instalației, eliminarea subiectivismului operatorului în reglarea mărimilor prescrise, cât și modernizarea oricărei instalații de etalonat, prin implementarea sistemului pe orice instalație de etalonat care are în dotare autotransformatoare cu servomotoare, pentru prescrierea mărimilor de lucru. Sistemul conform invenției este format dintr-un bloc de comandă (BC) care recepționează comenzi de la un bloc de taste funcționale (BT) al instalației sau de la un calculator (PC) echipat cu un monitor de lucru (M), comenzile generate fiind aplicate către o sursă de curent (I) sau o sursă de tensiune (U) a instalației, cu scopul de a selecta anumite valori ale acestor

(21) 98-01665 A

mărimi, valori măsurate de un bloc de măsură (BM) și transmise apoi spre un calculator (PC), unde se execută compararea valorilor prescrise cu cele măsurate și se iau decizii în procesul de reglare a acestora, până la valoarea prescrisă, valorile măsurate ale mărimilor caracteristice instalației de etalonat/verificat contoare fiind afișate pe un monitor auxiliar (MA).

Revendicări: 5

Figuri: 4

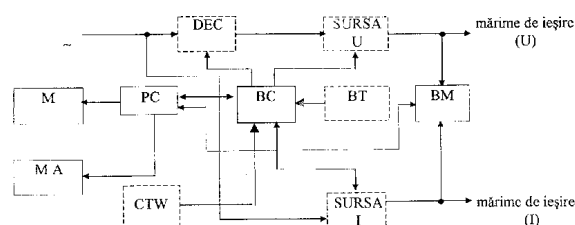


Fig. 1

(21) 98-01666 A (51) **G 01 S 15/00**; (22) 23.05.97 (30) 10.06.96 US 08/661,189; (41) 30.11.99// 11/99 (86) US 97/09228 23.05.97 (87) WO 97/47989 18.12.97 (71) Wavefield Image, Inc., Houston, US; (72) Neidell Norman S., Houston, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **EȘANTIONAREA ȘI REFACEREA CÂMPURILOR DE UNDE CE SE PROPAGĂ**

(57) Invenția se referă la achiziția și prelucrarea semnalelor ce reprezintă eșantioane ale câmpurilor de unde ce se propagă, pentru a forma imagini ce au o mai bună definiție și rezoluție, decât cele care pot fi obținute prin metode convenționale. Semnalele și caracteristicile fizice pot fi obținute, de exemplu în tomografie (scanare medicală CT), ecolocație (radar sau sonar) sau formarea de imagini seismice. Metoda de formare a imaginii unei surse, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, frecvențele accesate includ pe cele anticipate, cât și unele, aparent dincolo de cele considerate realizabile, conform criteriului Nyquist, cât și cele prezente în sursa câmpului de unde. Semnalele sunt prelucrate, menținând interdependența dintre variabilele legate de timp și spațiu, mai degrabă decât urmarea tehnicilor curente, acceptate convențional, care tratează variabilele de timp și spațiu, independent. Definiția și rezoluția imaginilor sunt obținute dincolo de cele considerate normal posibile cu tehnici anterioare, prin înțelegerea și interpretarea corectă a conținutului de informații a câmpului de unde eșantionat.

(21) 98-01666 A

Viteza de achiziție a datelor poate fi mult crescută, în timp ce costurile de achiziție sunt astfel reduse, deoarece metodele descrise necesită mai puține date și folosesc datele disponibile, mai eficient.

Revendicări: 37

Figuri: 11

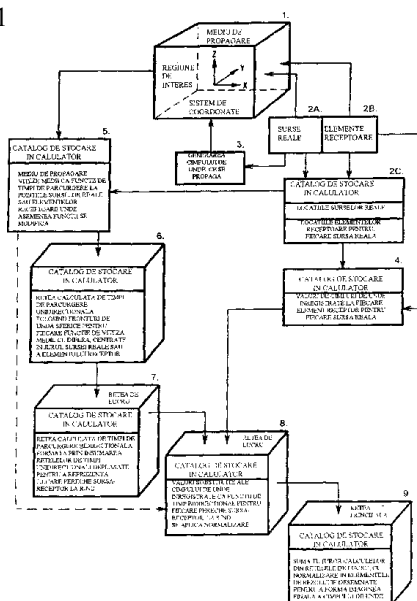


Fig. 8

(21) 99-00421 A (51) **G 02 B 5/20**; (22) 15.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (71) Iosub Doru Gabriel, București, RO; Mustăța Virginia Mihaela, București, RO; (72) Iosub Doru Gabriel, București, RO; Mustăța Virginia Mihaela, București, RO; (54) **FILTRU METALIC, PROTECTOR, PENTRU OBSERVAREA ECLIPSELOR DE SOARE**

(57) Invenția se referă la un filtru metalic, protector, care intră în componența dispozitivelor, aparatelor sau accesoriilor acestora pentru observarea eclipselor solare. Filtrul conform invenției este alcătuit dintr-un suport transparent, cu o grosime de 0,02...3 mm, în funcție de material, sticlă sau material plastic, iar pe una sau pe ambele fețe ale acestuia, este dispus câte unul dintre niște straturi metalice, semitransparente, oricare dintre aceste straturi având o grosime astfel aleasă, încât să asigure pentru radiația incidentă un factor de reflexie mai mare sau egal cu 90% și un coeficient de absorbție mai mare de 99,9%, astfel încât să asigure o atenuare a acesteia de minimum $9 \cdot 10^{-5}X$.

Revendicări: 1

Figuri: 4

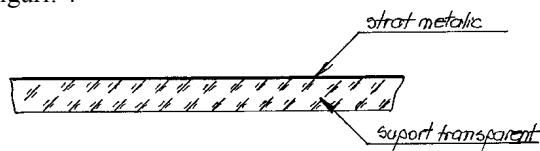


Fig. 1

(21) 94-01343 A (51) **G 06 F 13/00**; (22) 08.08.94 (30) 13.08.93 ES 9301807; (41) 30.11.99// 11/99 (71) Cristescu Maria, Valencia, ES; (72) Alonso Gonzales Jose Ramon, Valencia, ES; Navarret Navarro Vicente, Valencia, ES; (74) Patent - Mark S.R.L., București, RO; (54) **SISTEM CARE CONTROLEAZĂ ÎNCĂSĂRILE ȘI PREMIILE LA MAȘINILE DE JOC**

(57) Invenția se referă la un sistem care controlează încasările și premiile la mașinile de joc, obiect al invenției, al cărui scop este să facă o contabilizare permanentă a banilor jucați și a premiilor acordate de mașinile de joc, care acordă premii în mod aleator sau similar. Sistemul conform invenției cuprinde un ansamblu funcțional al mijlocului de control (1), alături de un panou al comunicațiilor cu lumina infraroșie (2), ambele conectate la mașina de joc (3), un panou al adaptorului (4), conectat la un terminal pentru date (5), comunicația între panouri (2 și 4) fiind prevăzută să se facă prin semnale în infraroșu, ambele fiind, în acest scop, echipate cu transmițătoare și receptoare. Mijlocul de control (1), care cuprinde un microcontrol (U1), un element supervisor (U2), și un element de comunicație (U3), efectuează toate operațiile de citire, stocare și transmitere a informației, și este echipat și cu elemente de detectare a erorilor la rularea programului și a întreruperilor de curent.

Revendicări: 4

Figuri: 12

(21) 94-01343 A

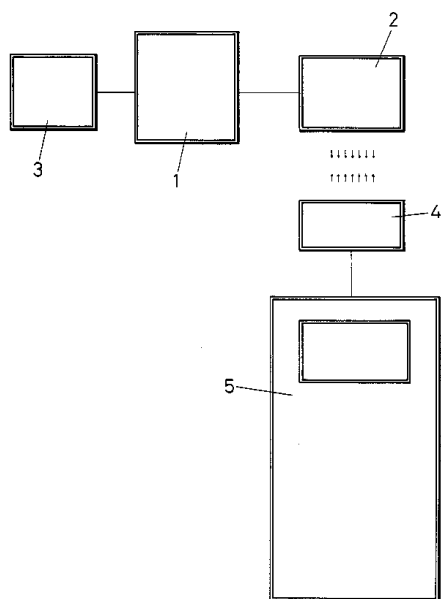


Fig. 1

(21) 99-00324 A (51) **G 09 B 3/00**; G 09 B 5/00; G 09 B 7/00; (22) 24.09.97 (30) 25.09.96 US 60/026,680; (41) 30.11.99// 11/99 (86) US 97/16672 24.09.97 (87)WO 98/13807 02.04.98 (71) *Sylvan Learning Systems, Inc., Baltimore, US*; (72) *Stuppy John J., Alexandria, US*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **SISTEM AUTOMAT DE TESTARE, DE FURNIZARE ELECTRONICĂ DE CUNOȘTINȚE ȘI DE CONDUCERE A CURSANȚILOR**

(57) Invenția se referă la un sistem bazat pe calculator, pentru evaluarea, conducerea și instruirea cursanților și pentru distribuirea de pagini de teme și alte materiale de instruire, sub forma unor caiete electronice de exerciții ale cursantului. Sistemul conform invenției cuprinde un terminal (20) al profesorului și un terminal (22) la cursantului, care sunt unități centrale de prelucrare legate în rețea, cu tablete de intrare pe bază de creion și dispozitive de afișare în rețea cu un procesor central (10) și o bază de date. Evaluarea bazată pe calculator a cursantului produce un profil al cursantului, care include lipsuri din cunoștințe sau obiective de instruire. La procesorul central, poate fi de asemenea legat în rețea un terminal al directorului. Procesorul central generează un caiet de exerciții al profesorului fie direct, fie prin introducerea pe terminalul directorului. Profesorul sau profesorul împreună cu directorul asamblează un caiet electronic de exerciții al cursantului ce conține materiale de instruire, corelate cu

(21) 99-00324 A

profilul cursantului. Sistemul urmărește datele utile, cum ar fi materialele de instruire (de exemplu, pagini de text, foi de calcul, software, simulări, teste etc.), distribuite cursanților.

Revendicări: 39

Figuri: 15

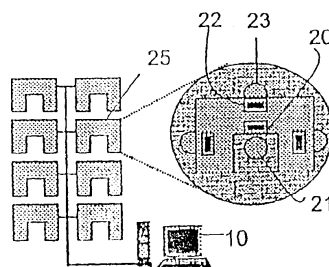


Fig. 2

**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.
148373 A	C 02 F 1/04// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06;	11.09.91	Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO;	19
94-01343 A	G 06 F 13/00;	08.08.94	Cristescu Maria, Valencia, ES;	34
95-00407 A	C 21 D 9/48;	24.02.95	Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Iași, RO;	21
96-00149 A	F 16 K 1/00;	26.01.96	Pop Gheorghe, Iași, RO; Grădinaru Gheorghe, Iași, RO; Roibu Nicolai, Iași, RO;	27
96-01244 A	F 16 H 37/06;	18.06.96	Ciobanu Gheorghe Petre, Curtea de Argeș, RO;	27
96-01384 A	B 23 F 5/14; B 23 F 7/00;	08.07.96	Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi', Iași, RO;	15
96-01439 A	G 01 C 5/00;	15.07.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	32
96-01485 A	F 16 D 39/00;	10.10.95	Martin Marietta Corporation, Bethesda, US;	26
96-01493 A	B 42 C 3/00;	22.07.96	Popa Maria, Cluj-Napoca, RO;	17
96-01507 A	B 25 B 21/00;	24.07.96	Munteanu Ovidiu, Bacău, RO;	16
96-01904 A	C 21 D 9/00;	02.10.96	Mărginean Dumitru, Târgoviște, RO; Băluță Ion, Târgoviște, RO;	21
96-01910 A	B 21 F 45/00;	03.10.96	Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO;	13
96-02381 A	G 01 M 19/00;	17.12.96	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO;	32
98-00587 A	F 16 P 1/06;	27.02.98	Stoian Niță, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO;	29
98-00694 A	A 61 K 35/36;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	11

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00696 A	C 08 L 89/00// A 61 C 7/00;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	20
98-00697 A	B 32 B 27/06// C 08 L 89/00;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	17
98-00733 A	C 08 L 89/00;	17.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	20
98-00930 A	B 32 B 13/04// E 04 B 9/04;	05.05.98	Dascălu Vasile, Bacău, RO;	16
98-00932 A	B 29 C 63/10;	05.05.98	Societatea Comercială Condmag S.A., Brașov, RO;	16
98-00933 A	B 08 B 9/02;	05.05.98	S.C. Condmag S.A., Brașov, RO;	13
98-00935 A	E 02 D 29/14;	05.05.98	Iliescu Petre, Brașov, RO;	22
98-00938 A	F 22 B 9/10; F 28 D 7/10;	06.05.98	S.C. Transterm S.R.L., Brașov, RO;	29
98-00966 A	C 09 B 69/10; C 08 L 23/06; C 08 L 23/12;	13.05.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	20
98-00984 A	C 08 L 23/16; C 08 L 23/22;	19.05.98	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO;	20
98-00988 A	F 28 D 7/10// H 01 F 27/12;	20.05.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO;	31
98-00989 A	F 28 D 7/10;	20.05.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO;	31
98-01000 A	F 41 A 1/04;	25.05.98	Morie Liviu, Bumbesti-Jiu, RO;	32
98-01009 A	F 02 M 27/04;	26.05.98	Brobonea Leonte, București, RO; Brobonea Adrian, București, RO;	25
98-01013 A	F 23 D 11/02; F 27 B 15/00;	27.05.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO;Pivniceru Radu, București, RO;	30
98-01027 A	F 24 B 1/08;	29.05.98	Horghidan Mihai, Rovinari, RO;	30
98-01028 A	B 62 D 9/02;	29.05.98	Horghidan Mihai, Rovinari, RO;	17
98-01128 A	B 06 B 1/00;	30.06.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	13
98-01506 A	F 16 K 5/12;	22.10.98	Simionescu Ion, București, RO;	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01665 A	G 01 R 35/00// H 02 P 9/00;	10.12.98	S. C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO;	33
98-01666 A	G 01 S 15/00;	23.05.97	Wavefield Image, Inc., Houston, US;	34
99-00020 A	F 04 B 37/14;	13.01.99	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	26
99-00050 A	B 22 D 7/10; B 22 C 9/08;	09.07.97	Iberia Ashland Chemical, S.A., Las Arenas- Guecho, ES;	14
99-00084 A	F 02 B 69/02;	25.01.99	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO;	25
99-00324 A	G 09 B 3/00; G 09 B 5/00; G 09 B 7/00;	24.09.97	Sylvan Learning Systems, Inc., Baltimore, US;	35
99-00358 A	F 16 L 58/14;	01.04.99	Simonfi Pavel, Turda, RO; Kohan Iosif Silvestru, Pădurea Neagră, RO;	28
99-00359 A	C 25 D 1/02;	01.04.99	S.C. ALRO S.A., Slatina, RO;	21
99-00381 A	B 01 J 14/00;	07.04.99	Iorga Neculai, Onești, RO;	12
99-00401 A	B 03 B 1/06;	09.04.99	Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO;	12
99-00409 A	B 65 B 29/10;	13.04.99	Copel Moscu, București, RO;	18
99-00417 A	F 22 D 1/26;	14.04.99	S.C. Termooptim S.R.L., București, RO;	30
99-00421 A	G 02 B 5/20;	15.04.99	Iosub Doru Gabriel, București, RO; Mustățea Virginia Mihaela, București, RO;	34
99-00422 A	A 61 H 36/00; A 61 F 7/00; A 41 D 13/12;	15.04.99	Luca M. Aurel, București, RO;	10
99-00423 A	B 22 D 47/02;	15.04.99	Usinor, Puteaux, FR; Vesuvius France, Feignies, FR;	14
99-00494 A	C 10 M 105/04;	29.04.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO;	21
99-00500 A	G 01 R 31/00;	30.04.99	Alexandrescu Corneliu Mihail, București, RO; Stancu Marin, București, RO;	33
99-00506 A	C 01 B 17/64;	03.05.99	Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO;	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00569 A	E 04 B 1/41;	17.05.99	S.C. MELCRET-S.A., Iași, RO;	23
99-00570 A	E 04 H 9/02;	12.06.97	Stoian Niță, Oltenița, RO;	24
97-01067 A	E 04 H 9/02	12.06.97	Stoian Niță, Oltenița, RO;	24
99-00576 A	A 61 H 3/06;	20.05.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	10
99-00608 A	A 63 B 69/00;	07.06.99	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO;	11
99-00616 A	A 01 C 9/08;	31.05.99	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO;	9
99-00656 A	C 04 B 7/00;	29.06.99	Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO;	19
99-00698 A	A 23 L 2/00; A 61 K 35/78;	21.06.99	Vasile Florentina, Dragoș-Vodă, RO;	9
99-00722 A	E 03 B 11/16;	24.06.99	Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Petrescu M. Romulus, Târgoviște, RO; Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Drăgănescu D. Ciprian Ionuț, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO;	22
99-00730 A	E 02 D 29/14;	28.06.99	Vascovici Ionică, Reghin, RO;	22
99-00759 A	A 61 K 35/78;	01.07.99	Cristea Elena, București, RO; Mihele Denisa, București, RO; Moroșan Gh. Elena, București, RO;	11
99-00772 A	A 43 D 27/04; B 26 B 19/02;	06.07.99	Sociu Sorin Marius, București, RO;	10
99-00776 A	C 06 B 25/00;	07.07.99	Uzina de Produse Speciale, Făgăraș, RO;	19
99-00790 A	E 21 B 43/08;	09.07.99	Ionel Ana Cristina, Târgoviște, RO;	24
99-01000 A	F 03 D 1/00;	20.09.99	Guțanu Mihail, București, RO;	26
99-01007 A	B 23 F 21/22;	21.09.99	S.C. Sidex S.A., Galați, RO;	15
99-01038 A	A 23 G 1/00;	24.09.99	S.C. Kandia S.A., Timișoara, RO;	9

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.
99-00616 A	A 01 C 9/08;	31.05.99	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO;	9
99-01038 A	A 23 G 1/00;	24.09.99	S.C. Kandia S.A., Timișoara, RO;	9
99-00698 A	A 23 L 2/00; A 61 K 35/78;	21.06.99	Vasile Florentina, Dragoș-Vodă, RO;	9
99-00772 A	A 43 D 27/04; B 26 B 19/02;	06.07.99	Sociu Sorin Marius, București, RO;	10
99-00576 A	A 61 H 3/06;	20.05.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	10
99-00422 A	A 61 H 36/00; A 61 F 7/00; A 41 D 13/12;	15.04.99	Luca M. Aurel, București, RO;	10
98-00694 A	A 61 K 35/36;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	11
99-00759 A	A 61 K 35/78;	01.07.99	Cristea Elena, București, RO; Mihele Denisa, București, RO; Moroșan Gh. Elena, București, RO;	11
99-00608 A	A 63 B 69/00;	07.06.99	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO;	11
99-00381 A	B 01 J 14/00;	07.04.99	Iorga Neculai, Onești, RO;	12
99-00401 A	B 03 B 1/06;	09.04.99	Cârstocea Vasile, Ploiești, RO; Vlad Ion, Ploiești, RO; Aldescu Constantin, București, RO;	12
98-01128 A	B 06 B 1/00;	30.06.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	13
98-00933 A	B 08 B 9/02;	05.05.98	S.C. Condmag S.A., Brașov, RO;	13
96-01910 A	B 21 F 45/00;	03.10.96	Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO;	13
99-00050 A	B 22 D 7/10; B 22 C 9/08;	09.07.97	Iberia Ashland Chemical, S.A., Las Arenas- Guecho, ES;	14
99-00423 A	B 22 D 47/02;	15.04.99	Usinor, Puteaux, FR; Vesuvius France, Feignies, FR;	14
96-01384 A	B 23 F 5/14; B 23 F 7/00;	08.07.96	Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asachi', Iași, RO;	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01007 A	B 23 F 21/22;	21.09.99	S.C. Sidex S.A., Galați, RO;	15
96-01507 A	B 25 B 21/00;	24.07.96	Munteanu Ovidiu, Bacău, RO;	16
98-00932 A	B 29 C 63/10;	05.05.98	Societatea Comercială Condmag S.A., Brașov, RO;	16
98-00930 A	B 32 B 13/04// E 04 B 9/04;	05.05.98	Dascălu Vasile, Bacău, RO;	16
98-00697 A	B 32 B 27/06// C 08 L 89/00;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	17
96-01493 A	B 42 C 3/00;	22.07.96	Popa Maria, Cluj-Napoca, RO;	17
98-01028 A	B 62 D 9/02;	29.05.98	Horghidan Mihai, Rovinari, RO;	17
99-00409 A	B 65 B 29/10;	13.04.99	Copel Moscu, București, RO;	18
99-00506 A	C 01 B 17/64;	03.05.99	Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO;	18
148373 A	C 02 F 1/04// B 01 D 1/00; B 01 D 3/06;	11.09.91	Matache C. Savel, Piatra Neamț, RO;	19
99-00656 A	C 04 B 7/00;	29.06.99	Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO;	19
99-00776 A	C 06 B 25/00;	07.07.99	Uzina de Produse Speciale, Făgăraș, RO;	19
98-00984 A	C 08 L 23/16; C 08 L 23/22;	19.05.98	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO;	20
98-00696 A	C 08 L 89/00// A 61 C 7/00;	05.03.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	20
98-00733 A	C 08 L 89/00;	17.03.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	20
98-00966 A	C 09 B 69/10; C 08 L 23/06; C 08 L 23/12;	13.05.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	20
99-00494 A	C 10 M 105/04;	29.04.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO;	21
96-01904 A	C 21 D 9/00;	02.10.96	Mărginean Dumitru, Târgoviște, RO; Băluță Ion, Târgoviște, RO;	21
95-00407 A	C 21 D 9/48;	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00359 A	C 25 D 1/02;	01.04.99	S.C. ALRO S.A., Slatina, RO;	21
98-00935 A	E 02 D 29/14;	05.05.98	Iliescu Petre, Braşov, RO;	22
99-00730 A	E 02 D 29/14;	28.06.99	Vascovici Ionică, Reghin, RO;	22
99-00722 A	E 03 B 11/16;	24.06.99	Petrescu Şt. Teodor, Târgovişte, RO; Petrescu M. Romulus, Târgovişte, RO; Staicu Constantin Dan Dorin, Târgovişte, RO; Drăgănescu D. Ciprian Ionuţ, Târgovişte, RO; Staicu D. Aurelia, Târgovişte, RO;	22
99-00569 A	E 04 B 1/41;	17.05.99	S.C. MELCRET-S.A., Iaşi, RO;	23
99-00570 A	E 04 H 9/02;	12.06.97	Stoian Niţă, Olteniţa, RO;	24
97-01067 A	E 04 H 9/02;	12.06.97	Stoian Niţă, Olteniţa, RO;	24
99-00790 A	E 21 B 43/08;	09.07.99	Ionel Ana Cristina, Târgovişte, RO;	24
99-00084 A	F 02 B 69/02;	25.01.99	Văcăreşteanu E. Ştefan, Moreni, RO; Văcăreşteanu Nicoleta, Bucureşti, RO;	25
98-01009 A	F 02 M 27/04;	26.05.98	Brobonea Leonte, Bucureşti, RO; Brobonea Adrian, Bucureşti, RO;	25
99-01000 A	F 03 D 1/00;	20.09.99	Guţanu Mihail, Bucureşti, RO;	26
99-00020 A	F 04 B 37/14;	13.01.99	Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	26
96-01485 A	F 16 D 39/00;	10.10.95	Martin Marietta Corporation, Bethesda, US;	26
96-01244 A	F 16 H 37/06;	18.06.96	Ciobanu Gheorghe Petre, Curtea de Argeş, RO;	27
96-00149 A	F 16 K 1/00;	26.01.96	Pop Gheorghe, Iaşi, RO; Grădinaru Gheorghe, Iaşi, RO; Roibu Nicolai, Iaşi, RO;	27
98-01506 A	F 16 K 5/12;	22.10.98	Simionescu Ion, Bucureşti, RO;	28
99-00358 A	F 16 L 58/14;	01.04.99	Simonfi Pavel, Turda, RO; Kohan Iosif Silvestru, Pădurea Neagră, RO;	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00587 A	F 16 P 1/06;	27.02.98	Stoian Niță, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO;	29
98-00938 A	F 22 B 9/10; F 28 D 7/10;	06.05.98	S.C. Transterm S.R.L., Brașov, RO;	29
99-00417 A	F 22 D 1/26;	14.04.99	S.C. Termooptim S.R.L., București, RO;	30
98-01013 A	F 23 D 11/02; F 27 B 15/00;	27.05.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO;Pivniceru Radu, București, RO;	30
98-01027 A	F 24 B 1/08;	29.05.98	Horghidan Mihai, Rovinari, RO;	30
98-00988 A	F 28 D 7/10// H 01 F 27/12;	20.05.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO;	31
98-00989 A	F 28 D 7/10;	20.05.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO;	31
98-01000 A	F 41 A 1/04;	25.05.98	Morie Liviu, Bumbești-Jiu, RO;	32
96-01439 A	G 01 C 5/00;	15.07.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	32
96-02381 A	G 01 M 19/00;	17.12.96	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamț, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO;	32
99-00500 A	G 01 R 31/00;	30.04.99	Alexandrescu Corneliu Mihail, București, RO; Stancu Marin, București, RO;	33
98-01665 A	G 01 R 35/00// H 02 P 9/00;	10.12.98	S. C. Aparate Electrice de Măsurat S.A., Timișoara, RO;	33
98-01666 A	G 01 S 15/00;	23.05.97	Wavefield Image, Inc., Houston, US;	34
99-00421 A	G 02 B 5/20;	15.04.99	Iosub Doru Gabriel, București, RO; Mustăța Virginia Mihaela, București, RO;	34
94-01343 A	G 06 F 13/00;	08.08.94	Cristescu Maria, Valencia, ES;	34
99-00324 A	G 09 B 3/00; G 09 B 5/00; G 09 B 7/00;	24.09.97	Sylvan Learning Systems, Inc., Baltimore, US;	35

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
98-01648	F 16 D 3/20; F 16 D 3/18; F 16 D 3/24	07.12.1998	Procop Miron	Procedeu și dispozitiv pentru centrare și aliniere	7/99	cu raport de documentare

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115097 la nr. 115210

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

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

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 29.10.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.11.1999, 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) 115097 B (51) **A 01 C 1/06**; (21) 95-02225 (22) 19.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 81941 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfelei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO*; (73) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfelei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO*; (72) *Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO*; *Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO*; (54) **METODĂ DE DRAJARE A SEMINȚEI DE SFECLĂ DE ZAHĂR**

(57) Invenția se referă la o metodă de drajare a semințelor de sfeclă de zahăr, pe două categorii de calibre (2...3 mm și 3...4,75 mm), umectată cu un liant pe bază de acid poliacrilic și hidroxid de sodiu, sau poliacrilat de sodiu (2,5% apos), peliculată cu un amestec de polimeri pe bază de făină de lemn (fibre lungi sau scurte, în funcție de calibrul semințelor) - 75%, vermiculit sau bentonită - 15%, făină de turbă - 6,64%, caolin - 3%, clorură de magneziu - 0,25%, cretă - 0,1%, insecticide, fungicide, biostimulatori - maximum 0,01% și uscare cu aer cald (maximum 40°C), în flux continuu, urmată de o nouă calibrare și separarea glomerulelor cu grosimea peliculei între 0,02 și 0,3 mm, pentru semănat.

Revendicări: 1

(11) 115098 B1 (51) **A 01 G 33/00**; (21) 98-00457 (22) 26.02.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 77127; 111470 (71) *S.C. Uniprodseco Impex S.R.L., București, RO*; (73) *S.C. Uniprodseco Impex S.R.L., București, RO*; (72) *Cristea Gheorghe Ion, București, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CULTIVAREA ÎN FLUX CONTINUU, ÎN REGIM INDUSTRIAL, A ALGELOR VERZI MICROSCOPICE, ÎN VEDEREA OBTÎNERII DE BIOMASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de cultivare în flux continuu, în regim industrial, a algelor verzi microscopice, în vederea obținerii de biomasă, într-o seră în formă de piramidă și cultivarea algelor în bazine amplasate denivelat, pe înălțimea piramidei, circulația mediului de cultură încărcat cu alge, de la un bazin la altul, făcându-se gravitațional, începând în bazinul cel mai de sus spre bazinele inferioare și spre ultimul bazin, amplasat la baza piramidei, și din care, algele se recoltează zilnic, cultivarea algelor efectuându-se în etape succedate zilnic, constând din: a) alimentarea bazinelor superioare cu mediu de cultură, recirculat și proaspăt, funcție de pierderile de mediu din instalație, b) alimentarea gravitațională a bazinelor inferioare cu mediu și alge din bazinele superioare, c) recoltarea algelor cultivate numai din ultimul bazin inferior, în momentul în care înmulțirea algelor ajunge la suprapopulație. Invenția se mai referă și la o instalație pentru realizarea acestui procedeu, care este constituită din patru bazine de înmulțire și un bazin de înmulțire și recoltare a algelor, dispuse la diferite

(11) 115098 B1

nivele pe înălțimea spațiului unei sere în formă de piramidă, deasupra bazinului superior de înmulțire, fiind dispus un recipient în care se cultivă cultura primară de algă, care alimentează bazinele de înmulțire aflate în legătură cu un recipient cu mediu de cultură, proaspăt sau recirculat. Menținerea nivelului mediilor de cultură se realizează cu robinete cu flotori de nivel, dispuse pe conductele de racordare dintre bazine și recipiente.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 115099 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-00920 (22) 01.06.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO*; (73) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO*; (72) *Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (IMPATIENS BALSAMINA L.) "BISTRIȚA"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina L.*, cu denumirea de **Bistrița**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția repetată anual a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor, precum și pentru cultura în ghivece. Este un autopoliploid cu 22 $n = 154$ cromozomi, înalt de 35...45 cm, cu creștere determinată printr-un racem lax și cu aspect de tufă. Frunzele sunt eliptic lanceolate, de culoare verde intens, opuse la bază și alterne spre vârful ramurilor. Stomatele au diametrul mare și număr mare de cloroplaste/stomată. Florile sunt colorate în roșu aprins, hermafrodite, duble, cu petale pe care se găsesc numeroase puncte albe. Sunt intens parfumate, 100...200 pe plantă și au formula florală $\% K_{5-3} C_{10} A_5 G_{(5)}$. Inflorirea are loc în iulie-octombrie la căderea brumelor, iar durata menținerii florilor, din momentul deschiderii lor, este de 6...10 zile. Fructul este o capsulă cu semințe, pe o plantă existând 200...600 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115099 B1



(11) 115100 B1 (51) **A 01 K 67/00**; (21) 99-00456 (22) 21.04.99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) I.C.P.C.P. PERIS, *Sinteza rezultatelor cercetării științifice în domeniul creșterii porcilor*, vol. IV, 1989 (71) S.C. Testsuin S.A., Gornești, RO; (73) S.C. Testsuin S.A., Gornești, RO; (72) Bereș Gh. Marius, Târgu Mureș, RO; Bereș Ileana, Târgu Mureș, RO; Cuc Aurelia, București, RO; Giț Viorel, București, RO; Popovici Felicia, București, RO; Aureliu Constantin, București, RO; Lup Ioan (decedat), Târgu Mureș, RO; (54) **LINIA DE PORCINE "MARELE ALB DE GORNEȘTI"**

(57) Invenția se referă la o linie de porcine (*Sus scrofa*) cu denumirea de **Marele alb de Gornești**, obținută prin creșterea în izolare reproductivă în generații succesive, aplicarea unui sistem de împerechere dirijat, în scopul evitării consangvinizării strânse, selecția și reținerea de reproducători pe baza diferenței de selecție și stabilirea valorii de ameliorare a reproducătorilor, destinată producerii femelelor F1 (**Marele alb x Landrace** și **Landrace x Marele alb**) în fermele de hibridare. Este de culoare albă, talie mare, cu o conformație armonioasă. Capul este potrivit de mare, urechile sunt de mărime mijlocie și drepte, spinarea și crupa sunt lungi și armonioase, jamboanele bine dezvoltate, membrele puternice, rezistente, constituția robustă, rezistentă la stress. Sunt bine adaptate la condițiile de exploatare industrială. Performanțele de reproducție sunt de 11,6 purcei născuți total la o fătare, 9,2 purcei crescuți la 21 zile și 54 kg/lot capacitatea de alăptare. Greutatea la 6 luni este de 97,4 k g, sporul mediu zilnic pe viață este de peste 514 g,

(11) 115100 B1

conținutul cărnii în proteină este de 21...22%, grăsimea slăninii corectate este de 18,0 mm și procentul de carne în carcasă este de peste 70%. Consumul specific este de 2,97 kg/kg spor.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 115101 B1 (51) **A 01 M 23/02**; (21) 95-00500 (22) 10.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 109417; GB 2 230 930 (71) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO; (73) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO; (72) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO; (54) **CURSĂ PENTRU CAPTURAREA ANIMALELOR ȘI PĂSĂRILOR**

(57) Invenția se referă la o cursă pentru capturarea animalelor și păsărilor. Cursa pentru capturarea animalelor și păsărilor este alcătuită dintr-un tub (2) din plastic sau alt material similar, deschis la un capăt și prevăzut cu un capac (3) și un mecanism (4) de blocare a acestuia, tubul (2) fiind susținut de un suport (1) și menținut în echilibru, în poziție orizontală, cu ajutorul unui picior (8) și al unei greutate (12) ce glisează pe niște tije (13) de ghidare, poziționate de-a lungul tubului (2), astfel încât, sub greutatea proprie a animalului capturat, să se declanșeze rotirea tubului (2) spre poziția verticală, determinând și căderea greutății (12), care antrenează, prin intermediul unei tije (11), capacul (3) care este blocat aproape instantaneu de mecanismul de blocare (4). Cursa este prevăzută și cu vizor și întrerupător de semnalizare (9).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115101 B1

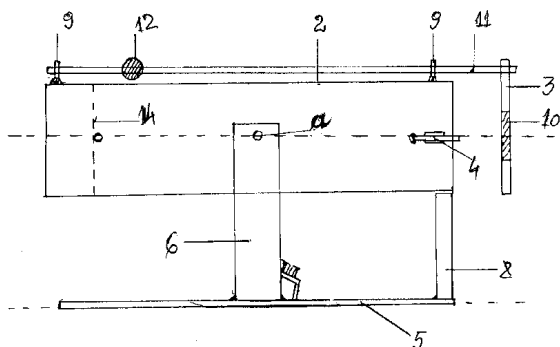


Fig. 1

(11) 115102 B1 (51) **A 01 N 43/90**; A 61 K 31/365; (21) 95-01950 (22) 28.04.94 (30) 10.05.93 US 059.787; 10.05.93 US 059.699; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 94/04664 28.04.94 (87) WO 94/26113 24.11.94 (56) EP 0329 460; 051786 (71) Merck & Co Inc., Rahway, US; (73) Merck & Co Inc., Rahway, US; (72) Choi Hoo-Kyun, Blue Bell, US; Williams James B., Lansdale, US; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **FORMULĂRI TOPICE PE BAZĂ DE AVERMECTINĂ ȘI PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la formulări, care se aplică topic, pe bază de avermectină, suport inert, antioxidanți și solvent. Acestea prezintă eficiență superioară față de endoparaziți și ectoparaziți. Totodată, invenția cuprinde și procedee de preparare a acestor formulări.

Revendicări: 17

(11) 115103 B (51) **A 23 B 7/02**; A 23 N 12/06// B 01 D 43/00; (21) 95-01194 (22) 23.06.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 112464; 86352 (71) *Societatea Comercială "Mileniul 3 Prodcorn" S.R.L., Cluj, RO*; (73) *Societatea Comercială "Mileniul 3 Prodcorn" S.R.L., Cluj, RO*; (72) *Hiristea Ionel, Cluj-Napoca, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE USCARE ÎN VID ȘI CONSERVARE SUB FORMĂ DE PRAF A FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de uscare, în vid, și conservare sub formă de praf a fructelor și legumelor, în care, 100 părți în greutate fructe și legume, separate de semințe, se macină până se obține o soluție coloidală cu particule de granulație cuprinsă între 0,05 și 0,20 mm, care se pulverizează într-o incintă vidată la 0,05...0,20 at, timp de 3...8 min, la temperatura de 5...20°C, când are loc evaporarea apei, cu recircularea vaporilor cu arome și recuperarea acestora, iar materialul uscat la 10 .. 20% în cantitate de 5...10 părți, în greutate, se ambalează în mod în sine cunoscut. Instalația pentru realizarea procedurii este alcătuită dintr-o moară coloidală (1), un rezervor amestecător (6), un cilindru piston injectie (7), acționat cu aer comprimat, o incintă vidată (13), prevăzută cu un dispozitiv de recuperat arome (22) și un dispozitiv de răzuire cu cuțite centrifugale (15), care mărunțește materialul uscat, absorbit apoi cu ajutorul unui ventilator (19) și trecut în dispozitivele pentru ambalare (18).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115103 B

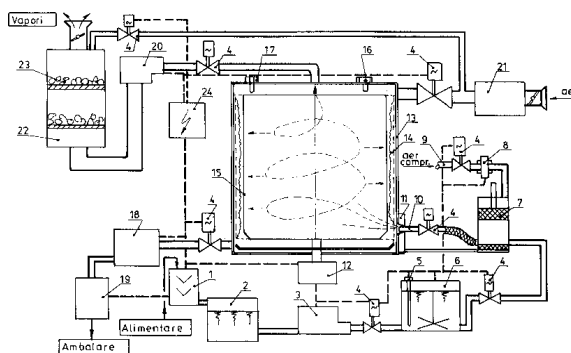


Fig. 1

(11) 115104 B1 (51) **A 47 B 9/20**; (21) 96-01787 (22) 10.09.96 (30) 14.09.95 DE 195 33 934.7; (42) 30.11.99// 11/99 (56) DE 3 341 088 (71) Heckmann Peter, Rosenfeld, DE; (73) Heckmann Peter, Rosenfeld, DE; (72) Heckmann Peter, Rosenfeld, DE; Heckmann Martin, Rosenfeld, DE; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **DISPOZITIV DE FIXARE PENTRU ȚEVILE TELESCOPICE ALE UNUI PICIOR DE MASĂ, REGLABIL PE ÎNĂLȚIME**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare pentru țevile telescopice ale unui picior de masă, reglabil pe înălțime, dispozitiv ce este alcătuit dintr-un manșon filetat, fixat pe țeava exterioră a postamentului mesei, manșon ce primește și ghidează un ax filetat care, la un capăt, este prevăzut cu un buton rotativ, iar la capătul opus, fiind legat la un piston ce este montat în manșon, piston ce traversează peretele țevii exterioare și de care este fixată o șaibă, prevăzută cu un tăiș inelar, orientat către țeava interioară a postamentului mesei.

Revendicări: 12

Figuri: 7

(11) 115104 B1

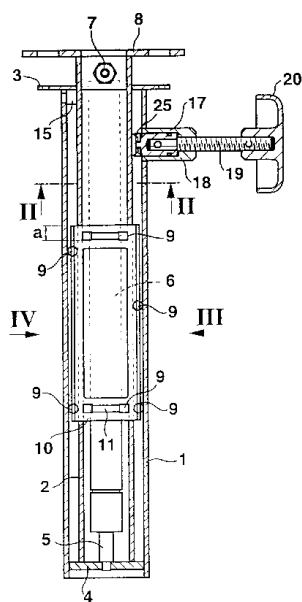


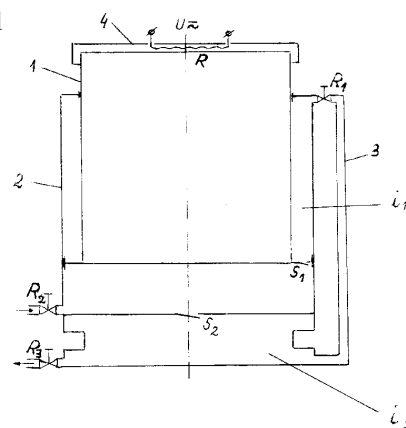
Fig. 1

(11) 115105 B1 (51) **A 47 J 27/08**; (21) 94-01375 (22) 15.08.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 98 263 (71) Tudor Vasile, com. Dragalina, RO; (73) Tudor Vasile, com. Dragalina, RO; (72) Tudor Vasile, com. Dragalina, RO; (54) **SISTEM MULTIFUNCȚIONAL DE RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un sistem multifuncțional de recipiente, alcătuit din două vase cilindrice (1 și 2) coaxiale, mobile unul față de celălalt, care delimitează un spațiu de vaporizare (i_1) și un spațiu de condensare (i_2), spații puse în legătură printr-o conductă (3) și un robinet de laminare (R_1), fiind prevăzut cu niște supape (S_1) și (S_2), introducerea și evacuarea din sistem a agentului frigorific realizându-se cu robinetele (R_2) și (R_3), capacul (4) fiind montat etanș pe vasul cilindric (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115106 B1 (51) **A 47 J 36/02**; A 47 J 27/026; (21) 95-01209 (22) 26.06.95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 80 342 (71) Bejenariu Elian Gabriel, Bacău, RO; Ursu Eduard Mihail, Iași, RO; (73) Bejenariu Elian Gabriel, Bacău, RO; Ursu Eduard Mihail, Iași, RO; (72) Bejenariu Elian Gabriel, Bacău, RO; Ursu Eduard Mihail, Iași, RO; (54) **VAS PENTRU GĂTIT CU CONCENTRATOR TERMIC**

(57) Invenția se referă la un vas pentru gătit cu concentrator termic, care folosește ca sursă termică o mașină de gătit cu gaze. Vasul pentru gătit cu concentrator termic, conform invenției, are în alcătuire un concentrator de flacără (1) și un cilindru acumulator (2), din care pleacă lateral niște canale de evacuare (3), ușor înclinate în sus.

Revendicări: 3

Figuri: 3

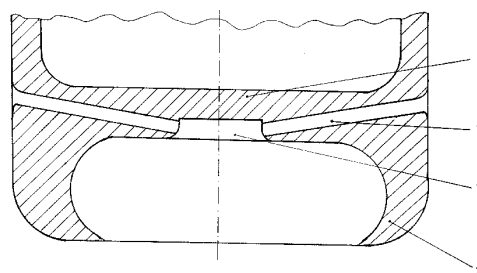


Fig. 1

(11) 115107 B1 (51) **A 61 F 2/06**; (21) 97-02182 (22) 26.11.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 5387236 (71) Dănăilă Leon, București, RO; (73) Dănăilă Leon, București, RO; (72) Dănăilă Leon, București, RO; (54) **PROTEZĂ VASCULARĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o proteză vasculară, destinată înlocuirii sau reconstrucției vaselor sanguine în neurochirurgie, în principal la repararea carotidei. Proteza vasculară este formată dintr-un tub (1), care are o conicitate (b) la capete, iar în zona centrală exterioară, o porțiune cilindrică (e), încadrată de două zone (f), zone cu ajutorul cărora se face fixarea protezei pe artera lezată, cu ajutorul unei cleme (5) sau a unor inele (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4

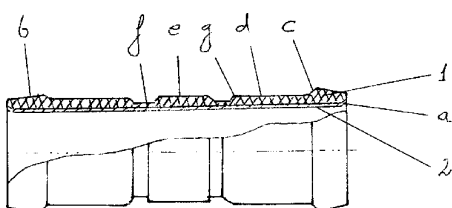


Fig. 1

(11) 115108 B1 (51) **A 61 F 13/00**; (21) 97-02021 (22) 30.10.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 96060 (71) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO; (73) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO; (72) Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO; (54) **METODĂ DE REALIZARE A HEMOSTAZEI CEREBRALE ȘI MEDULARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de realizare a hemostazei cerebrale și medulare, în cursul intervențiilor neurochirurgicale. Metoda într-o primă fază constă în presărarea unei pulberi pe plagă, după care aceasta se tamponează și rămâne la nivelul patului operator. Tamponarea se face cu vată îmbibată în ser fiziologic pe o durată de 2...3 min.

Revendicări: 1

Figuri: 2

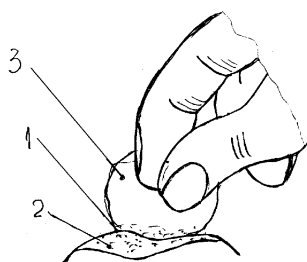


Fig. 2

(11) 115109 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 31/07; A 61 K 47/08; A 61 K 47/14; (21) 95-02287 (22) 01.07.94 (30) 01.07.93 EP 93201931.8; (42) 30.11.99// 11/99 (86) NL 94/00151 01.07.94 (87) WO 95/01160 12.01.95 (56) WO 9014833 (71) Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL; (73) Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL; (72) De Vringer Tom, Zoetermeer, NL; Van Harrewijn Antoon, Delft, NL; Muehlenbruch Aart, Haarlem, NL; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE STABILĂ CU RETINOID**

(57) Compoziția stabilă cu retinoid, pentru administrare locală pe bază de retinoid, este constituită din 0,001...0,5% retinoid, până la 5% solvent organic, 0,5...20% agent activ de suprafață neionic, ales dintre: monoeteri cu alcool gras ai polioxietilenei, triesteri cu acid gras ai gliceril polioxietilenei, amestec copolimeri etilenoxid/propilenoxid, opțional 0,01...4% antioxidanți, 10% substanță emolientă, o substanță din grupa antibioticelor, precum și excipienți acceptabili farmaceutic, rapoartele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 6

(11) 115110 B (51) **A 61 K 9/06**; (21) 95-00390 (22) 24.02.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 68771; 76918; 82342; 82718; 91565; 97562; US 5753244 (71) Zahariev Mariana, Brașov, RO; (73) Zahariev Mariana, Brașov, RO; (72) Zahariev Mariana, Brașov, RO; (54) **UNGUENT ANTIPARAZITAR, ANTIPRURIGINOS**

(57) Invenția se referă la un unguent antiparazitar, anti-pruriginos, indicat în tratamentul afecțiunilor cutanate, cauzate de paraziți ca *Sarcoptes scabiae*, *Pediculus humanus* și *Phthirus pubis*, constituit din 0,5...2% gama-hexaclorociclohexan, 0,2...3% p-aminobenzoat de etil, 0,1...0,5% hidroclorizon alcool 0,2...1,5% ulei de lavandă, 0,5...2,5% sorbitan trioleat, 20...30% polietilenglicol 4000, 40...80% polietilenglicol 400 și apă distilată până la 100%, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115111 B1 (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 31/135; (21) 99-00338 (22) 26.03.99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) Revista Schweine - Zucht und Schweine - Mast 37, Helt 2 1989 prof. dr. K.F. Weitze (71) S.C. Romsuintest Periș S.A., Periș, RO; (73) S.C. Romsuintest Periș S.A., Periș, RO; (72) Mantea Ștefan, București, RO; Ursache Simona, București, RO; (54) **MEDIU DE DILUȚIE PENTRU CONSERVAREA MATERIALULUI SEMINAL DE VIER**

(57) Invenția se referă la un mediu de diluție, destinat conservării materialului seminal de vier, obținut prin dizolvarea în apa deionizată, la 37°C, a unui amestec de 39,42 g substanțe biologice active, chimice, pure, cu următoarea compoziție: 11,50 g glucoză, 11,65 g citrat de sodiu, 1,75 g bicarbonat de sodiu, 2,35 g etilendiaminotetraacetat disodic, 6,50 g tris (hidroximetil) aminometan, 4,10 g acid citric, 0,50 g albumină serică-bovină cristalizată, 0,07 g cisteină și 1,00 g lincospectin. Mediul de diluție respectiv asigură o perioadă mai mare de conservare a materialului seminal de vier și un număr mai mare de doze, menținând o fecunditate corespunzătoare.

Revendicări: 1

(11) 115112 B1 (51) **A 61 K 9/22**; (21) 93-00878 (22) 25.11.92 (30) 27.11.91 US 07/800,549; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 92/10146 25.11.92 (87) WO 93/10765 10.06.93 (56) US 4861598; 4990341 (71) Euroceltique S.A., New York, US; (73) Euroceltique S.A., New York, US; (72) Oshlack Benjamin, New York, US; Chasin Mark, Manalpan, US; Minogue John Joseph, New York, US; Kaiko Robert Francis, Weston, US; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ORALĂ CU ELIBERARE CONTROLATĂ ȘI METODĂ DE TRATARE A UNUI PACIENT**

(57) Invenția se referă la o compoziție orală, cu eliberare controlată, capabilă să asigure o concentrație maximă de oxycodonă în plasmă, care conține oxycodonă sau o sare a acesteia în cantitate de 10...160 mg încorporate cu un material de matrice, ales dintr-o matrice cu eliberare normală, o matrice cu eliberare controlată sau o matrice sferoidală pentru a prepara o formă de dozare cu eliberare controlată incluzând oxycodonă într-o matrice cu eliberare controlată, oxycodonă într-o matrice cu eliberare normală având o peliculă de acoperire care comandă eliberarea de oxycodonă sau particule sferoidale având oxycodonă care sunt acoperite cu o peliculă care comandă eliberarea de oxycodonă, respectiva matrice cu eliberare controlată fiind aleasă dintr-un grup constând din cel puțin un polimer hidrofil sau hidrofob, între 1 și 80% în greutate, până la 60%, în greutate, din cel puțin o hidrocarbură substituită sau nesubstituită, digerabilă, având 8...50 atomi de carbon, până la 60%, în greutate, din cel

(11) 115112 B1

puțin un glicol polialchilenic și orice amestecuri ale acestora. Un alt obiect al invenției este o metodă de tratare a unui pacient, care prevede o reducere substanțială a dozelor zilnice, necesare pentru a controla durerea la pacienți umani, prin administrarea, unui pacient uman, a unei formulări de doză orală cu eliberare controlată, la circa 12 h, respectiva formulare cu eliberare controlată cuprinzând de la circa 10 până la circa 160 mg oxycodonă sau o sare a acesteia pe baza sării de clorhidrat, care asigură o valoare medie a concentrației maxime de oxycodonă în plasmă de la circa 6 până la circa 240 ng/ml, de la o medie de circa 2 până la circa 4, 5 h după administrare și o valoare medie a concentrației minime de oxycodonă în plasmă de la circa 3 până la circa 120 ng, de la circa 10 până la circa 14 h, după administrare la fiecare 12 h, și o dozare repetată în condiții de stabilitate.

Revendicări: 10

Figuri: 5

(11) 115113 B (51) **A 61 K 31/47**; A 61 K 47/14; A 61 K 31/00; (21) 97-02248 (22) 04.06.96 (30) 06.06.95 US 468.493; 07.05.96 US 616.233; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 96/02431 04.06.96 (87) WO 96/39142 12.12.96 (56) WO 9507696; EP 0432695 (71) F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH; (73) F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH; (72) Bailey Carole Anne, Waren, US; Ferdinando Josephine Christine, Chippenham, GB; Shah Navnit, Clifton, US; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, constituită din 0,5... 3000 mg inhibitor de protează, săruri sau esteri ai acestuia, acceptabili din punct de vedere farmaceutic, o monogliceridă a acizilor grași cu lanț mediu C₈ - C₁₀, care se află în raport față de inhibitorul de protează de cel puțin 1,5 până la cel puțin 3, cu sau fără până la 30% polivinilpirolidonă, cu sau fără până la 0,5% dl - *alfa* - tocoferol, precum și alți excipienți acceptabili farmaceutic, rapoartele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 5

(11) 115114 B1 (51) **A 61 K 31/495**; A 61 K 9/08; A 61 K 47/40; A 61 K 47/10; (21) 96-00673 (22) 22.09.94 (30) 30.09.93 US 129.504; (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 94/03169 22.09.94 (87) WO 95/08993 06.04.95 (56) WO 8502767 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (72) Francois Marc Karel Jozef, Kalmthout, BE; Dries Willy Maria Albert Carlo, Merksplas, BE; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ADMINISTRARE ORALĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru administrare orală, cu agenți antifungici care au solubilitate scăzută în apă. Compoziția pentru administrare orală conține: (a) 1...4% g/v itraconazol sau saperconazol, (b) 20...60% g/v hidroxipropil- β -ciclodextrină, cu o valoare a substituției molare medii în intervalul de la 0,3 la 3 și conținând mai puțin de 5% β -ciclodextrină nesubstituită, (c) un mediu apos acid ca purtător lichid (d) de la aproximativ 1 (v/v) până la aproximativ 20% (v/v) dintr-un co-solvent alcoolic, ales din grupul format din etanol, propilenglicol și glicerină, (e) unul sau mai mulți îndulcitori puternici, acceptabili din punct de vedere farmaceutic, plus unul sau mai mulți îndulcitori de bază; și (f) una sau mai multe arome acceptabile din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 7

(11) 115115 B1 (51) **A 61 K 31/56**; (21) 95-01510 (22) 18.02.94 (30) 25.02.93 US 08/023.692; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 94/01815 18.02.94 (87) WO 94/18983 01.09.94 (56) *Jurnal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, vol. 60, no.1 (71) The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US; (73) The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US; (72) Hodgen Gary, Norfolk, US; (54) **TERAPIE PRIN ÎNLOCUIRE HORMONALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament prin înlocuire hormonală, care cuprinde administrarea suplimentară, la respectiva femeie, de antiprogesterină, într-o cantitate eficientă pentru inhibarea unei proliferări endometrice, induse de estrogen, și pentru realizarea unei stări de amenoree substanțială, și lipsa unei administrări de progesterină la respectiva femeie, și anume zilnic 0,3...1,2 g estrogeni, de preferință 0,625...0,900 mg, simultan cu administrarea a 0,5...10 mg antiprogesterină.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 115116 B (51) **A 61 K 35/42**; (21) 95-00366 (22) 23.02.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) FR 2607137 (71) Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO; (72) Eremia Mihaela Carmen, București, RO; Spiridon Maria, București, RO; Tcacenco Luminița, București, RO; Ghiocel Radu, București, RO; (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A INHIBITORULUI DE TRIPSINĂ ȘI KALLIKREINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a inhibitorului de tripsină și kallikreină, din plămâni de vită, în care dintr-un extract apos conținând inhibitor de tripsină și kallikreină brut, acesta se adsorbe la $pH = 5,5$ pe carboximetilceluloză, după care se desorb impuritățile coadsorbite cu soluție de amoniac la $pH = 10,0$ și soluție de acid acetic 0,15 M, iar inhibitorul se eluează cu soluție de HCl 0,1 N, din eluat, după neutralizare și concentrare, inhibitorul se precipită cu acetona, culegându-se o fracțiune precipitată la adaosul a 2...8 volume de acetona la un volum de inhibitor concentrat adus la $pH = 1,6...1,8$, în continuare precipitatul de inhibitor dizolvat în apă distilată fiind supus unei sorbții-desorbții pe carboximetilceluloză, în condițiile descrise pentru prima sorbție-desorbție pe acest adsorbant.

Revendicări: 1

(11) 115117 B (51) **A 61 K 35/42**; (21) 95-00367 (22) 23.02.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 53845 (71) Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO; (72) Eremia Mihaela Carmen, București, RO; Spiridon Mariana, București, RO; Tcacenco Luminița, București, RO; Ghiocel Radu, București, RO; (54) **PROCEDEU DE EXTRAȚIE A INHIBITORULUI DE TRIPSINĂ ȘI KALLIKREINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de extracție a inhibitorului de tripsină și kallikreină (ITK), din plămân de vită, caracterizată prin aceea că, 10 părți, în greutate, de țesut pulmonar, tocat printr-o sită de 3...5 mm, se tratează cu 25 părți, în volume, de acid acetic 0,3...0,7%, la temperatura de 60...65°C, sub agitare, timp de 1 h, apoi se separă, pe sită, țesutul pulmonar, extras, care se spală în continuare cu soluție de acid acetic, suspensia și apele de spălare se reunesc și se corectează pH -ul la 5,5...5,7 cu NaOH 40%, sub agitare, apoi se filtrează pe hârtie industrială prin cădere liberă și se obțin 28 părți, în volume, de extract limpede.

Revendicări: 1

(11) 115118 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 96-00605 (22) 20.03.96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) Bojor O., *Plante medicinale și aromatice*, Editura Recoop, 1983, pag. 94 (71) *Coban Petrea, Bucecea, RO*; (73) *Coban Petrea, Bucecea, RO*; (72) *Coban Petrea, Bucecea, RO*; (74) S.C.Mileniul 3 - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., Botoșani, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS ANTIHEMOROIDAL**

(57) Procedeul conform invenției constă în aceea că, 1000 volume apă distilată la fierbere sunt amestecate cu 4,5...5,5 părți propolis natur și se continuă fierberea încă 4,5...5,5 min, în soluția de propolis obținută și fierbinte, se adaugă, sub agitare, 4,5...5,5 părți *Herba* și *Radix Chelidonium majus* și 4,5...5,5 părți *Herba Ocimum basilicum*, pasta obținută se menține într-un vas ermetic timp de 24 h la macerat, după care se presează și se filtrează, în vederea obținerii produsului medicamentos, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115119 B (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-00242 (22) 06.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 73675 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO*; (72) *Colceru Mihul Svetlana, București, RO*; *Niculescu Mihai, București, RO*; *Niculescu Maria, București, RO*; *Mihăilă Valeriu, București, RO*; *Dobrovolschi Doina, București, RO*; *Theodorescu Marlena, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS, DESTINAT TERAPIEI COLITELOR**

(57) Procedeul conform invenției constă în aceea că, un amestec constituit din 50 părți în greutate *Herba Melissa* off, 30 părți în greutate *Herba Achillea millefolium* și 20 părți în greutate *Fructus Carum carvi* se supune antrenării cu vapori de apă, în circuit închis, timp de 5 h, după care se colectează uleiul volatil și soluția apoasă; în continuare, materialul vegetal se supune extracției la reflux cu alcool etilic 50° timp de 2 h; soluțiile apoasă și hidroalcoolică reunite se concentrează sub presiune redusă, se adaugă alcool etilic concentrat, se centrifughează și, în soluția obținută, se adaugă 5% glicerină, uleiul volatil obținut în prima etapă diluat (1:1) cu alcool etilic, și în final, se aduce la un volum 1/1 față de materialul luat în lucru, folosind alcool etilic 35°.

Revendicări: 1

(11) 115120 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-00479 (22) 12.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) Gr. Constantinescu, *Plante medicinale*, Editura Medicală, 1979, pag. 156 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (73) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (74) *Constantin Ghiță Office, Timișoara, RO*; (54) **CEAI ANTISTRES**

(57) Ceaiul antistres, conform invenției, este constituit din 28...32 părți *Herba Leonuri*, 20...22 părți *Flores* și *Folium Crataegi*, 10...12 părți *Flores Lavandulae*, 10...12 părți *Flores Tiliae*, 10...12 părți *Herba Origani* și 18...22 părți *Herba Viola tricolor*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 115121 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-00480 (22) 12.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) Gr. Constantinescu, *Plante medicinale*, Editura Medicală, 1979, pag. 157; *Produse farmaceutice*, Editura Medicală, 1985, pag. 904 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (73) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (74) *Constantin Ghiță Office, Timișoara, RO*; (54) **CEAI CONTRA COLICILOR LA COPII**

(57) Ceaiul conform invenției este constituit din 38...42 părți *Fructus Carvi*, 8...12 părți *Folium Menthae*, 18...22 părți *Fructus Anisi* sau *Fructus Foeniculi*, 8...12 părți *Fructus Coriandri* și 8...10 părți *Herba Serpylli* sau *Herba Thymi*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115122 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-00542 (22) 19.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) *Produse Farmaceutice*, Editura Medicală, 1985, pag. 906 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (73) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO*; *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (54) **CEAI HEPATIC**

(57) Ceaiul hepatic, conform invenției, este constituit din 20...22 părți *Herba Millefolii*, 8...12 părți *Herba Chelidonii*, 20...22 părți *Herba* și *Radix Convolvuli*, 18...20 părți *Folium Cynarae* și 18...22 părți *Fructus Cynosbati*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115123 B1 (51) **A 61 K 38/11**; A 61 K 9/20; A 61 K 9/22; A 61 K 9/52; (21) 96-01820 (22) 09.03.95 (30) 18.03.94 SE 9400918-0; (42) 30.11.99// 11/99 (86) SE 95/00249 09.03.95 (87) WO 95/25534 28.09.95 (56) US 4910021 (71) *Fjellestad-Paulsen Anne, Paris, FR*; (73) *Ferring B.V., Hoofddorp, NL*; (72) *Fjellestad-Paulsen Anne, Paris, FR*; *Ahlm-Soderberg Christina, Malmo, SE*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ SOLIDĂ PENTRU ADMINISTRARE ORALĂ**

(57) Compoziția conform invenției conține vasopresină, oxitocină sau un analog de vasopresină sau oxitocină, o acoperire enterică ușor solubilă în sucul gastric la, și peste un pH de circa 6,5 sau mai mic, preferabil la un pH de circa 5,5, dar fără a fi solubilă cu ușurință la un pH substanțial mai scăzut decât 5,0, acoperirea fiind selectată dintre polimerii având grupări carboxil disociabile și un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic conținând un agent de tamponare care tamponează la un pH de la 2 la 6, raportul de asociere fiind de la 0,01 la 5 procente în greutate vasopresină, oxitocină sau un analog al vasopresinei sau oxitocinei, de la 0,1 la 2 procente în greutate acoperire enterică, selectată din polimerii având grupări carboxil disociabile, de la 1 la 90 procente în greutate agent de tamponare.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 115124 B1 (51) **A 61 K 38/28**; (21) 95-01141 (22) 14.06.95 (30) 16.06.94 US 08/260.633; (42) 30.11.99// 11/99 (56) WO 95/00550; RO 95151; EP 0214826 (71) *Elli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (73) *Elli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (72) *Rosario Michael de Felipe, Indianapolis, US*; (54) **COMPLEX ANALOG DE INSULINĂ, PROTAMINĂ, ZINC, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PARENTERALĂ CU ACESTA**

(57) Prezenta invenție se referă la un complex analog de insulină, protamină, zinc, ce conține un analog de insulină umană, în care Pro în poziția B28 este substituită cu Asp, Lys, Leu, Val sau Ala și Lys în poziția B29 este Lys sau Pro, des (B28-B30) insulină umană sau des (B27) insulină umană, 0,2...1,5 mg protamină pe 100 UI de analog monomeric de insulină, 0,35...0,9% zinc, în greutate, și un derivat fenolic, cu condiția ca, atunci când analogul de insulină este Asp_{B28}, concentrația protaminei este mai mică de 10% în greutate, procedeul de preparare a complexului analog de insulină, protamină, zinc, ce cuprinde combinarea la o temperatură de 8...22°C a unei soluții apoase ce cuprinde un analog monomeric de insulină umană, la un pH = 7,1...7,6 și o soluție de protamină cuprinzând protamina la un pH = 7,1...7,6 astfel încât concentrația finală a protaminei să fie de 0,27...0,32 mg protamină pe 100 UI de analog al insulinei. Compoziția farmaceutică parenterală cuprinde complexul analog de insulină, protamină, zinc, ce conține un amestec de cristale de analog de insulină, protamină și de analog al insulinei, solubil, într-un raport de greutate al celor doi componenți de 99:1... 1:99.

Revendicări: 12

Figuri: 3

(11) 115125 B1 (51) **A 61 K 38/39**; A 61 K 47/42; A 61 L 15/32; (21) 96-00319 (22) 21.02.96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 95354; 111541 (71) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO*; (73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Colț Maria, Iași, RO*; *Iordăchel Cătălin, București, RO*; *Iordăchel Radu, București, RO*; *Vața Mihai Alexandru, Iași, RO*; *Chiriac Liliana, Iași, RO*; (54) **MATERIAL BIOARTIFICIAL REACTIV ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un material bioartificial reactiv, constituit din collagen solubil, obținut din deșeuri de piele netăbăcită, ce conține 0,05...0,5 mmoli/g grupări funcționale de tip acrilil sau metacrilil. Procedeul de obținere a materialului constă în aceea că, 100 părți de soluție apoasă de collagen solubil, cu masa moleculară medie de 200...400 kDa, de concentrație 0,05...0,4% și tamponată la pH=7,0...9,0, se amestecă cu 1...5 părți de soluție 0,1...0,5% clorură de crilil sau metacrilil și 0,05...0,1% N,N'-dimetilformamida în solvent organic, ales dintre cloroform, eter etilic sau acetat de etil, se agită emulsia timp de 6...12 h la temperatura de 10...20°C, în continuare se acidulează masa de reacție cu acid clorhidric 0,5N până la pH izoelectric, după care precipitatul format se separă prin filtrare, se spală de mai multe ori cu soluție apoasă de alcool etilic 50% și în final, se usucă la 40°C, la vid.

Revendicări: 2

(11) 115126 B (51) **A 61 L 9/22**; (21) 96-00882 (22) 29.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 108149 (71) Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO; (73) Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO; (72) Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO; (54) **METODĂ PENTRU ASEPTIZAREA "IN SITU" A DEPOZITELOR DE CARTE**

(57) Invenția se referă la o metodă directă de dezinsecție și dezinsecție a depozitelor de carte, prin tratare secvențială cu aeroioni negativi și pozitivi, utilizând fie un generator tip turbină, cu suflantă în două trepte, și anume: treapta I, cu un flux de aeroioni negativi cuprins între $2,5$ și $3,0 \times 10^6 \text{ n}^{(-)}\text{cm}^{-3}\text{s}^{-1}$ și treapta a II-a, cu un flux de aeroioni pozitivi, de circa $1,5...2,0 \times 10^6 \text{ n}^{(+)}\text{cm}^{-3}\text{s}^{-1}$, fie două turbine, una pentru aeroioni negativi și alta pentru aeroioni pozitivi, având o capacitate de recirculare a aerului din depozit, de $5...6 \text{ h}$.

Revendicări: 1

(11) 115127 B (51) **A 62 C 13/74**; (21) 96-01907 (22) 03.10.96 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) FR 2040707; DE 3905223 C2; (71) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (73) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (72) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (54) **STINGĂTOR CU SPUMĂ AEROMECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un stingător cu spumă, care folosește, ca substanță de stingere, o substanță fluorurată de tip AFFF, respectiv spumant cu formare de film apos și realizează o spumă aeromecanică prin trecerea soluției de substanță de stingere printr-un dispozitiv de producere a spumei (2). Sub acțiunea unei presiuni, obținută dintr-o butelie de CO_2 (3), se realizează spargerea membranei rezervei de substanță de stingere (6). După omogenizare prin agitare, se deschide un robinet (5) și substanța stingătoare este antrenată, printr-un tub (4), într-un sistem de duze (9 și 10), după care, prin creșterea presiunii dinamice, se realizează scăderea presiunii statice în zona unor prize de aer (11). Soluția începe să treacă în stare de spumă și, prin impactul în crucea de înfoiere (12), se realizează spuma aeromecanică. Datorită obținerii unui regim turbulent de curgere în sistemul de duze, întreaga cantitate de soluție spumantă trece în stare de spumă.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115127 B

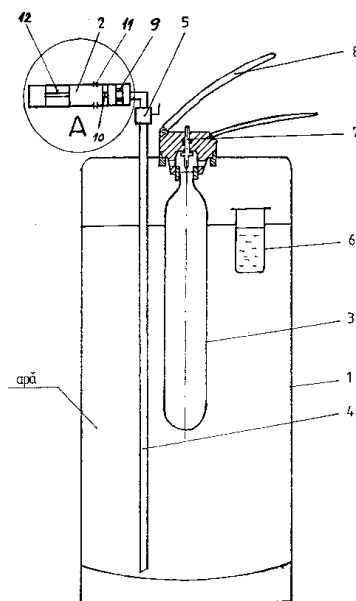


Fig. 1

(11) 115128 B (51) **A 63 B 23/04**; A 63 B 22/14; (21) 96-00332 (22) 21.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 110781; CBI FR 2769510; (71) Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; (73) Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; (72) Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; (54) **DISC OSCILANT PENTRU EXERCIȚII FIZICE**

(57) Invenția se referă la un disc oscilant, pentru exerciții fizice, utilizat în procesul de antrenament al sportivilor de performanță, pentru recuperarea unor deficiențe motorii sau pentru menținerea unei condiții fizice bune, în special a articulațiilor bazinului și picioarelor. Discul se fixează pe o platformă formată dintr-o placă suport superioară (5) având forma de cilindru secționat cu un plan sub un unghi (α) și o placă suport inferioară (9), identică ca formă cu cea superioară, acestea putând realiza un unghi de înclinare pentru disc, cuprins între 0 și 2α funcție de poziția relativă dintre cele două plăci ce se realizează cu ajutorul unor cepuri (10) ce se introduc în niște găuri (e și f) situate pe cele două plăci (5, 9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115128 B

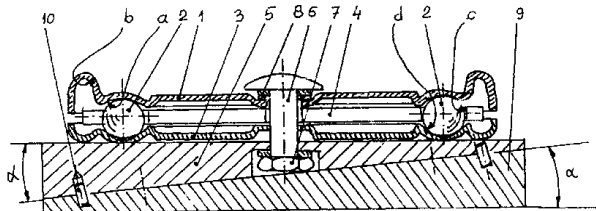


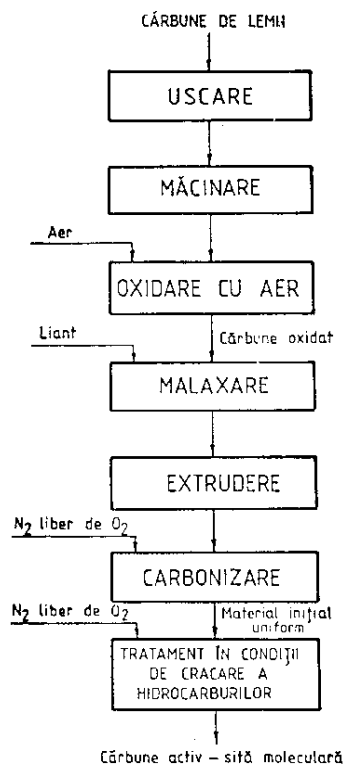
Fig. 1

(11) 115129 B (51) **B 01 D 15/00**; (21) 93-00471 (22) 05.04.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4526887 (71) Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) David Elena, Râmnicu Vâlcea, RO; Peculea Marius, Râmnicu Vâlcea, RO; Stanciu Vasile, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADSORBANT SELECTIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adsorbant selectiv, de tipul cărbunilor activi - site moleculare, care se utilizează la separarea gazelor cu molecule mici ca diametru, dar apropiate, în special la separarea azotului de oxigen. Procedeu conform invenției constă inițial în prelucrarea materiei prime, care este cărbunele de lemn (mangal, huilă, antracit), prin uscare și măcinare, după care pulberea de cărbune obținută se oxidează cu aer în pat fluidizat la temperatura de 230°C și se amestecă cu un liant de tipul smoalei, păcurei sau gudronului, până la formarea unei paste omogene, care este apoi extrudată sub formă de granule care sunt încălzite într-un cuptor până la temperatura de 750°C. La această temperatură, se introduce azot liber de oxigen, adică având mai puțin de 100 ppm O_2 , încălzirea continuând până la 800°C, când se introduce, alături de azot, o hidrocarbură (C_6H_6) timp de 30...180 min în proporție de 350 g/Nm³ gaz, carbonul format în urma cracării îngustând porii deja existenți în cocsul format prin calcinarea granulelor de cărbune, provocând o strângere a intrării acestora până la nivelul diametrelor situate în jurul valorii de 3 Å.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115129 B

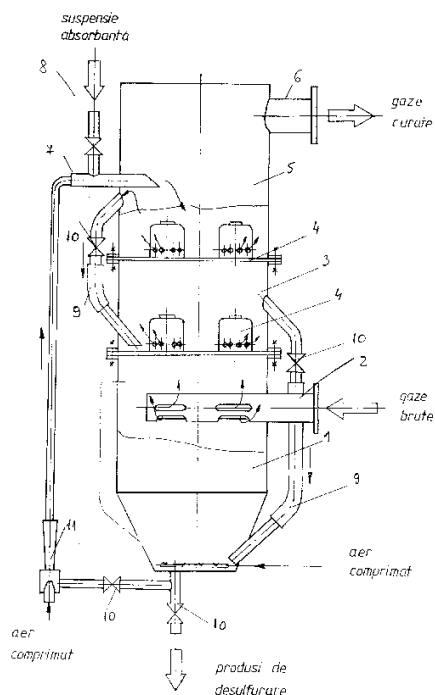


(11) 115130 B (51) **B 01 D 15/02**; B 01 D 53/00; (21) 94-00667 (22) 20.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 65895; US 4126431 (71) S.C. "ICPET" S.A., București, RO; (73) S.C. "ICPET" S.A., București, RO; (72) Hristescu Georgeta, București, RO; Zissulescu Ecaterina, București, RO; Macarie Rodica, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA CONȚINUTULUI DE DIOXID DE SULF DIN GAZELE DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru reducerea conținutului de dioxid de sulf din gazele de ardere, pe cale umedă, prin contactul acestora cu un mediu absorbant în suspensie. Instalația conform invenției are în componență un reactor (A), care cuprinde un corp inferior (1) în care este montat un distribuitor (2) cu fante (d) pentru introducerea gazelor de ardere în stare brută, un corp intermediar (3), delimitat de niște talere (4) cu clopote, care constituie suprafețele de contact pentru barbotarea gazelor în suspensia absorbantă și un corp superior (5), prevăzut cu un racord (6) de ieșire a gazelor desulfurate și cu un ștuț (8), pentru introducerea suspensiei vehiculată cu ajutorul unei pompe (11) de recirculare. Între corpurile reactorului (A), sunt montate conducte (9) exterioare, de legătură, prevăzute cu ventile de închidere și reglare, prin care suspensia de pe talerul superior este adusă pe cel inferior, aceasta circulând în așa fel, încât gazele deja spălate pe talerul inferior să întâlnească suspensia proaspătă, introdusă pe la partea superioară a reactorului (A).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115130 B

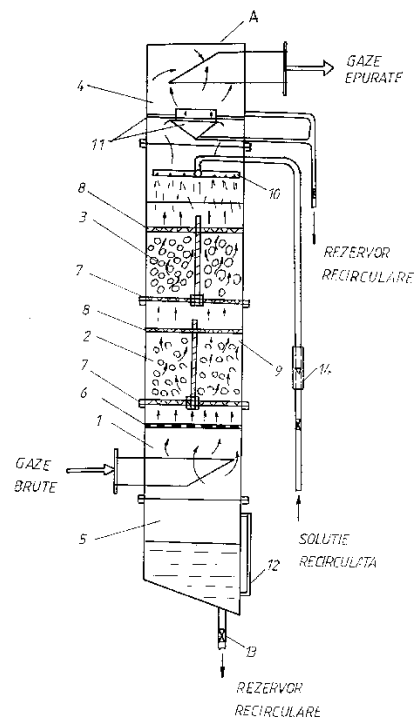


(11) 115131 B (51) **B 01 D 15/02**; B 01 D 53/00; (21) 94-00668 (22) 20.04.94 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 3920424 (71) S.C. "ICPET" S.A., București, RO; (73) S.C. "ICPET" S.A., București, RO; (72) Condrea Carmen, București, RO; Zissulescu Ecaterina, București, RO; Hristescu Georgeta, București, RO; Zissulescu Sorin, București, RO; Macarie Rodica, București, RO; Constantinescu Gheorghe, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU EPURAREA GAZELOR DE ARDERE CU SOLUȚII SODICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru epurarea gazelor de ardere cu soluții sodice prin suprafețe de contact în strat fluidizat, destinat în special epurării gazelor ce provin de la cazanele energetice funcționând cu păcură sulfuroasă. Instalația conform invenției are în componență un reactor (A) cilindric, care cuprinde un tronson inferior (1), prevăzut cu un distribuitor (2) de gaze brute și cu o sită de uniformizare a curgerii gazelor, un tronson intermediar (4), prevăzut cu un grătar (5) de susținere a unui strat de bile din polipropilenă, a cărui înălțime este limitată de un grătar (6) cu rol de uniformizare a curgerii gazelor de ardere în tronsonul următor (7), cu aceeași componență ca și tronsonul anterior (4), prevăzut la partea superioară cu un dispozitiv de stropire (8) cu soluție sodică, și un tronson superior, prevăzut cu un racord (10) de ieșire a gazelor epurate și cu un separator de picături. La baza reactorului (A), sunt amplasate un rezervor (12) de colectare a soluției uzate, o sticlă de nivel (13) și un stuț de evacuare (14) a produselor de reacție.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115131 B



(11) 115132 B1 (51) **B 01 D 39/16**; (21) 94-02049 (22) 20.12.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) DE 2102822; FR 2412337 (71) Costache Adrian, Buzau, RO; (73) S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO; (72) Costache Adrian, Buzau, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR MATERIALE CU CONȚINUT DE IOD, CU PROPRIETĂȚI BACTERICIDE, BACTERIOSTATICE ȘI ANTIFUNGICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor materiale cu proprietăți bactericide, bacteriostatice și antifungice pentru utilizări în sisteme de filtrare și purificare a apei potabile. În scopul obținerii, conform invenției, a unor materiale cu proprietăți bactericide, bacteriostatice și antifungice, s-a folosit iodul metalic, iodura de sodiu și/sau potasiu și diferite tipuri de materiale plastice, de uz alimentar, sub formă de granule virgine, fulgi de diverse mărimi, spărturi, plachete etc., rezultate din recuperarea unor deșeuri ale acestor materiale plastice, precum și produse țesute, nețesute și împăslituri din materiale plastice, fibre de sticlă și ceramică, celofibre, fibre poliesterice etc., simple sau în amestec, și diferite sorturi de hârtie din fibre de sticlă și ceramică, precum și membrane permeabile diverse, care prin diferite procedee de amestecare, agitare, impregnare, fierbere, extrudare, au fost tratate, începând de la temperatura obișnuită până la temperatura de sublimare a iodului, la temperatura de fierbere a soluțiilor de iod-iodură de sodiu și/sau potasiu, la temperatura de înmuiere a materialelor supuse tratamentului și la temperatura de prelucrare a unora

(11) 115132 B1

din materialele supuse tratamentului, cu iod metalic, cu amestecuri de iod-iodură de sodiu și/sau potasiu, sau cu soluții de iod-iodură de sodiu și/sau potasiu, urmate de procedee de extracție, spălare etc. a excesului de iod sau iod-iodură de sodiu și/sau potasiu, de uscare și ambalare corespunzătoare.

Revendicări: 1

(11) 115133 B1 (51) **B 01 D 53/14**; B 01 J 8/00; (21) 96-01165 (22) 06.06.96 (30) 07.06.95 US 08/483,358; (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4798711; 4888114; 4880541 (71) *Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US*; (73) *Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US*; (72) *Khare P. Gyanesh, Bartlesville, US*; *Kubicek, Donald, Bartlesville, US*; (74) *S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE DE ABSORBANT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ABSORBANT DIN ACEASTĂ COMPOZIȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de absorbant cuprinzând: (a) un component de zinc (b) un component de oxid coloidal; și (c) un component de oxid de metal. Această compoziție de absorbant poate fi supusă la un tratament cu abur care îmbunătățește capacitatea sa de încărcare cu sulf. Invenția se mai referă la un procedeu de obținere a unui absorbant din compoziția menționată, care cuprinde contactarea împreună a unui component de zinc, a unui component de oxid coloidal și a unui component de oxid de metal, după care compoziția obținută se supune la un tratament cu abur, ce se efectuează la o temperatură de circa 100...1100°C. Absorbantul se utilizează la îndepărtarea sulfului dintr-un curent de fluid care conține sulf.

Revendicări: 14

(11) 115134 B1 (51) **B 01 D 53/34**; B 01 D 53/48; (21) 96-01112 (22) 30.05.96 (30) 30.05.95 JP 7-155119; (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 65481; US 4798711; 4888114 (71) *Chiyoda Corporation, Yokohama-Shi, JP*; (73) *Chiyoda Corporation, Yokohama-Shi, JP*; (72) *Nishino Haruo, Kawasaki-Shi, JP*; *Ogawa Yoshio, Tokyo, JP*; *Kawamura Kazushige, Yokohama-Shi, JP*; (74) *S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **PROCEDEU PENTRU DESULFURAREA UNUI GAZ REZIDUAL CARE CONȚINE GAZ DE ACID SULFUROS**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru desulfurarea unui gaz rezidual care conține gaz de acid sulfuros, prin suflarea gazului rezidual într-un lichid absorbant prin mai multe țevi de barbotare. Diferitele condiții de lucru sunt dirijate în mod specific și corelativ, pentru ca desulfurarea să se execute stabil și cu cheltuieli minime.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 115135 B (51) **B 01 D 69/00**; B 01 D 61/38; (21) 93-00127 (22) 08.02.93 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) E. Luca, Gh. Călugăru, R. Bădescu, C. Cotaș, V. Bădescu, *Ferofluidede și aplicațiile lor în industrie*, Editura Tehnică, București, 1978; Y Sakai, H. Kumakura, F. Takahashi, *The control of molecular transport rate through liquid membranes containing ferromagnetic powders under rotating magnetic field*, Chemistry letters 12, 1989; Y. Sakai, H. Kumakura, F. Takahashi, *The control of the phenylglyoxylic acid permeation rate through a liquid membrane containing magnetite under a rotating magnetic field and an alternating magnetic field*, Bull. Chem. Soc. Jpn. 63 (10), 1990.; K. Narita, *Fluid Separation Membrane*, JP 62204801, cl. BO/1D13/00, 1987; Y. Namita, *Magnetic Porous Membranes for Gas Separation*, JP 63291621, cl. BO/1D53/22, 1988; F. Takahashi, Y. Sakai, S. Takada, *Separation of Substances with Liquid Membranes*, JP 03146019A2, cl. BO/1D069/00, 1991; DE 3630913; RO 110407 (71) *Institutul de Fizică Atomică, Institutul de Gravitatie și Științe Spatiale, Sai, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației -INFILPR, București, RO*; (72) *Nechifor Ana Mariana, Sai, RO*; *Piso I. Marius, București, RO*; *Tutoș Elena Gabriela, București, RO*; (54) **MEMBRANĂ MAGNETOFLUIDICĂ, ACTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o membrană lichidă, magnetică, activă, destinată separării substanțelor din amestecuri lichide și gazoase. Membrana este constituită dintr-un lichid cu proprietăți magnetice (1) în amestec cu particule nemagnetice (2), poziționate relativ și în incinta de separare (3) prin intermediul unui câmp magnetic staționar, obținându-se mișcări interne de oscilație ale particulelor nemagnetice (2) prin intermediul unui câmp magnetic alternativ axial, generat de o bobină (5).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 115135 B

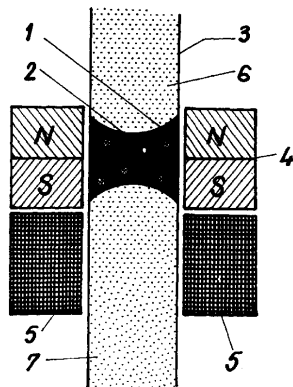


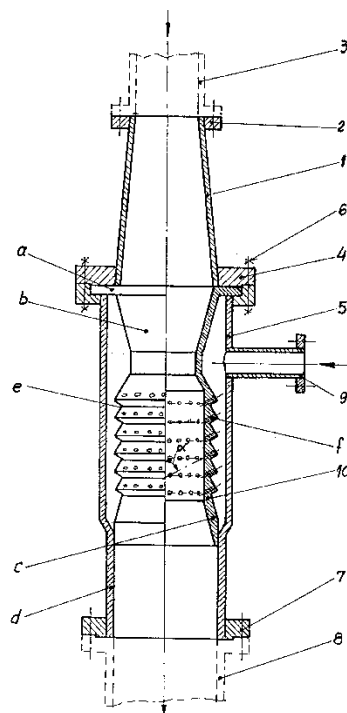
Fig. 1

(11) 115136 B1 (51) **B 01 F 3/04**; B 01 F 5/18; (21) 96-00522 (22) 12.03.96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 68593 (71) Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO; (73) Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO; (72) Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO; (54) **APARAT AMESTECĂTOR HIDRODINAMIC, GAZ-LICHID**

(57) Invenția se referă la un aparat amestecător hidrodinamic, gaz-lichid, destinat amestecării unui compus lichid cu un compus gazos, în proporții și la presiuni diferite, impuse de procesul de reacție necesar în fluxul de fabricație a unor produse petrochimice, cum ar fi deze-mulsionant E 96, nonil-fenol etoxilat, etanolamine și altele. Aparatul amestecător este alcătuit dintr-o cameră (1) pentru compusul lichid, racordată la partea inferioară cu o cameră de amestec (10), introdusă, coaxial, într-o cameră (5) pentru compusul gazos, prevăzută cu un ștuț (9) de alimentare. Camera de amestec (10) este prevăzută la partea sa superioară cu o zonă tronconică (b), urmată de o zonă centrală de formă tubulară, având pe suprafața exterioară niște canale (e), de formă triunghiulară, în care sunt practicate niște orificii (f) înclinate cu un unghi (α) mai mic de 90° , care asigură pătrunderea dirijată a compusului gazos în camera de amestec (10) în care se produce evaporarea instantanee, completă, a compusului gazos și difuzia uniformă a acestuia în masa de reacție.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115136 B1



(11) 115137 B1 (51) **B 01 F 5/02**; (21) 94-01759 (22) 02.11.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4261916; UK 2043067 (71) Popescu D. Nicolae, București, RO; Ionescu Paulian, Ploiești, RO; Lita Gheorghe, Ploiești, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dinca Viorica, București, RO; Vasilescu Ileana, București, RO; Cotmeana Gheorghe, Ploiești, RO; Chiru Gabriela, Ploiești, RO; Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, RO; Popescu Victoria Maria, București, RO; Dumitrescu Victor, Ploiești, RO; (73) Popescu D. Nicolae, București, RO; Ionescu Paulian, Ploiești, RO; Lita Gheorghe, Ploiești, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dinca Viorica, București, RO; Vasilescu Ileana, București, RO; Cotmeana Gheorghe, Ploiești, RO; Chiru Gabriela, Ploiești, RO; Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, RO; Popescu Victoria Maria, București, RO; Dumitrescu Victor, Ploiești, RO; (72) Ionescu Paulian, Ploiești, RO; Lita Gheorghe, Ploiești, RO; Chiru Gabriela, Ploiești, RO; Popescu D. Nicolae, București, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dinca Viorica, București, RO; Vasilescu Ileana, București, RO; Cotmeana Gheorghe, Ploiești, RO; Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, RO; Popescu Victoria Maria, București, RO; Dumitrescu Victor, Ploiești, RO; (54) **INSTALAȚIE CU REACTOR CU AMESTECARE GAZ-LICHID PENTRU SULFONAREA-SULFATAREA UNOR DERIVAȚI ORGANICI**

(57) Invenția se referă la o instalație cu reactor cu amestecare intensivă gaz-lichid pentru sulfonarea-sulfatarea unor derivați organici, constituită dintr-un filtru (1), un vas tampon (2), o pompă dozatoare (3), un vas de amestec soluție recirculată (4), răcită intensiv de la 70 la 20°C cu soluție proaspătă, o pompă dozatoare (5), un răcitor de siguranță (6), un reactor (7) de amestecare intensivă în jet, unde are loc admisia gazului acid reactant și a

(11) 115137 B1

lichidului organic, în vederea amestecării și reacției în mod intim și energetic, urmată de ejectarea amestecului reacționat într-un vas de separare (8), unde are loc separarea fazei gazoase de faza lichidă, și o altă pompă dozatoare (9) care preia rația de produs sulfonat - sulfat și o altă pompă dozatoare (9) care preia rația de produs sulfonat - sulfat spre instalația de obținere a produsului detergent, finit.

Revendicări: 1

Figuri: 2

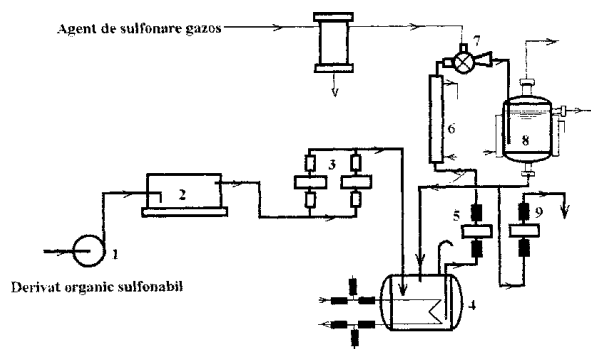


Fig. 1

(11) 115138 B1 (51) **B 01 J 19/12**// A 62 D 3/00// B 09 B 3/00; C 10 G 1/02; (21) 94-01305 (22) 26.01.93 (30) 30.01.92 US 07/828 131; (42) 30.11.99// 11/99 (86) CA 93/00021 26.01.93 (87) WO 93/14821 05.08.93 (56) US 4123230; 4184614; 4234402; 4376034 (71) Emery Microwave Management Inc., Ontario, CA; (73) Emery Microwave Management Inc., Ontario, CA; (72) Emery Charles Leslie, Ontario, CA; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU REDUCEREA CONTROLATĂ A MATERIALELOR ORGANICE**

(57) Invenția se referă la o metodă și aparat pentru reducerea non-pirolitică a materialului organic, cuprinzând supunerea materialului la radiații cu microunde în atmosferă de reducere. Aparatul pentru realizarea metodei cuprinde o cameră de microunde (40) sau module de camere, cel puțin un generator de microunde (32), o antenă (34) conectată, respectiv la fiecare generator, și o suprafață reflectantă (36). Sunt prevăzute elemente pentru alimentare (48) a materialului organic în camera (40), și pentru evacuarea produselor gazoase și a reziduurilor solide din cameră.

Revendicări: 12

Figuri: 3

(11) 115138 B1

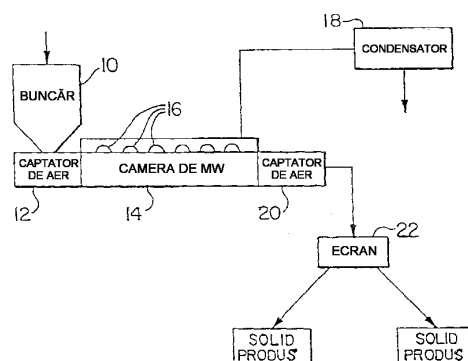


Fig. 1

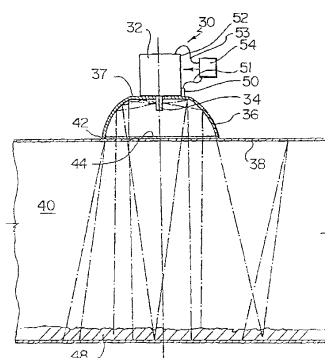


Fig. 2

(11) 115139 B (51) **B 07 B 1/08**; (21) 94-01532 (22) 20.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) JP 62 - 110786 (71) Lazar Iron, Constanța, RO; (73) Lazar Iron, Constanța, RO; (72) Lazar Iron, Constanța, RO; (54) **CIUR SORTATOR, CIRCULAR**

(57) Invenția se referă la un ciur sortator, circular, destinat separării pe sortimente după mărimea granulei materialelor granulare. Ciurul sortator, circular, conform invenției, este prevăzut cu un capac circular (C), coaxial cu axa batiului (A) de formă circulară, care susține un rezervor (B) tronconic, cu baza mică în jos, pentru accesul materialelor granulare pe sita circulară (D), delimitată pe circumferință de un jgheab circular (G), solidar cu batiul (A), în care se rotesc niște palete (H) solidare cu un corp cilindro-conic (E), cu ax vertical, care susține, în partea superioară, sita circulară (D), și susținut, la partea inferioară, la un lagăr radial axial (F), montat coaxial și solidarizat pe batiul (A). Corpul cilindro-conic (F) este antrenat în mișcare de rotație, cu viteză unghiulară variabilă, de un mecanism cu roată melcată (2) și melc (1), iar datorită unei pârgii excentrice (8), cu capete sferice, montată excentric cu un cap pe o flanșă (9) coaxială și solidară cu axul (3) pe care este montat solidar melcul (1) mecanismului de antrenare, iar celălalt capăt al pârgii excentrice (8) este montat excentric pe o flanșă (10) fixată pe batiul (A), într-o poziție de coaxialitate cu axul (3) amintit mai sus, acționarea lui realizându-se prin intermediul unui motor (5) electric

(11) 115139 B

prin intermediul unei transmisii cu o roată (6) dințată, montată pe axul motorului (5) și o altă roată (7) dințată, baladoare, pe axul (3) ce este lăgăruit în niște lagăre radiale (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

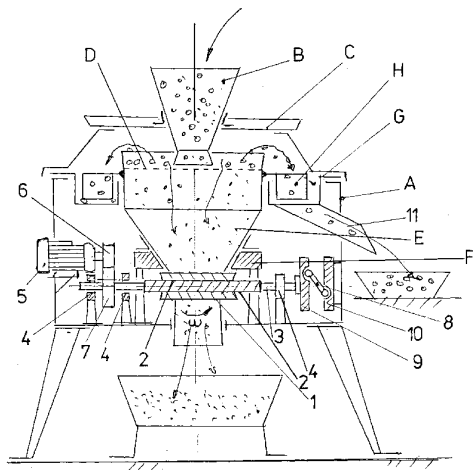


Fig. 1

(11) 115140 B (51) **B 21 B 1/28**; B 21 B 1/40; (21) 98-00524 (22) 27.02.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 111166 (71) S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO; (73) S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO; (72) Manea Gheorghe, București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICAȚIE A BENZILOR DE OȚEL ARC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricație a benzilor de oțel arc cu grosimi de 0,2...1 mm și lățimi de 2...7 mm, utilizate la confecționarea, în special, a arcurilor plane și a arcurilor lamelare din construcția mecanismelor de mecanică fină: discuri de apel telefonic, arcuri de ceasornice, arcuri pentru jucării etc. Procedeu include o operație de pregătire a semifabricatului, sub formă de sârmă rotundă, din oțel de calitate inferioară, cu un conținut de carbon de 0,68...0,75% și mangan de 0,58...0,73%, care este curățată mecanic și apoi degresată chimic, după care sârma este aplatizată prin laminare la rece, în mai multe treceri succesive, realizate în flux continuu. După obținerea benzii de oțel, urmează o operație de lustruire, urmată de o degresare chimică și îndepărtarea particulelor solide, apoi se aplică benzii un tratament termic de recoacere subcritică, de recrystalizare, cu încălzire în două trepte, la 300...600°C și, eventual, în atmosferă de gaz protector, după o revenire la 300°C, banda fiind răcită indirect, între plăci metalice răcite cu apă, procedeul finalizându-se prin aplicarea unei pelicule de ulei, anticoro-sive și înfășurarea pe un tambur.

Revendicări: 1

(11) 115141 B (51) **B 23 K 9/10**// G 05 F 1/02; (21) 95-00424 (22) 24.02.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 67412; 84311 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Cojan Margareta, Iași, RO; Cojan Neculai, Iași, RO; Simion Alecsandru, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE COMANDĂ PENTRU ASIGURAREA FUNCȚIONĂRII STABILE A ONDULORULUI FEROMAGNETIC, DE SUDARE ÎN CURENT ALTERNATIV**

(57) Invenția se referă la o instalație de comandă pentru asigurarea funcționării stabile a ondulatorului feromagnetic, de sudare în curent alternativ, având pe conductorul de nul din primar un capacitor (C_0) în serie, cu o impedanță variabilă, alcătuită din două ramuri, cu sensuri diferite de conducție, legate în paralel, fiecare ramură fiind alcătuită din câte un grup Darlington de tranzistoare (Q_{11} , Q_{12} ; Q_{21} , Q_{22}), în serie cu câte o diodă (D_1 , D_2), grupurile Darlington fiind comandate într-o buclă de reacție negativă, constituită din două amplificatoare (A_1 , A_2), legate la ieșirea unui comparator (A_3) care compară o tensiune (V) proporțională cu curentul de sarcină (I_2), furnizată de un transformator de curent (TC) și amplificată într-un amplificator (A_1), cu o tensiune de referință (V_{ref}), realizându-se astfel controlul curentului de sarcină (I_2), cu menținerea lui la o valoare prestabilită, prin controlul curentului prin conductorul de nul din primar.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115141 B

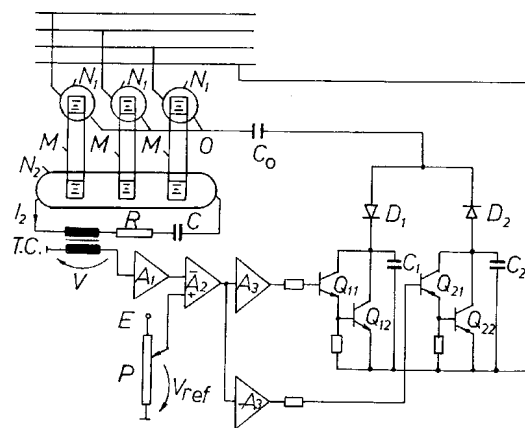


Fig. 2

(11) 115142 B (51) **B 23 K 11/10**; (21) 95-02166 (22) 13.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 83327; 89640 (71) S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Mereanu L. Adrian, București, RO; Mereanu A. Adrian, București, RO; Andrei N. Marioara, București, RO; (54) **SURSA ELECTRICĂ PENTRU SUDAREA FOLIILOR DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la o sursă electrică pentru sudarea foliilor de aluminiu, fiind destinată procesului tehnologic de fabricație a bobinelor din folie, cât și realizării diferitelor conexiuni, sursa electrică fiind utilizată în principal pentru realizarea transformatoarelor cu înfășurări din folie de aluminiu, fiind compusă dintr-un transformator monofazat, având în secundar (3) două circuite de sudare, care alimentează independent și concomitent, prin intermediul unui sistem de două tiristoare (T_{11} - T_{21} , T_{12} - T_{22} , ..., respectiv T_{1g} - T_{2g}) conectate în antiparalel, niște perechi de electrozi (E_{11} - E_{21} , E_{12} - E_{22} , ..., respectiv E_{1g} - E_{2g}) ce presează două folii de aluminiu (4 și 5) care se sudează la trecerea curentului de sudare prin electrozi, sub forma unor micropuncte de sudare (6) ce formează o amprentă de sudare (7).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115142 B

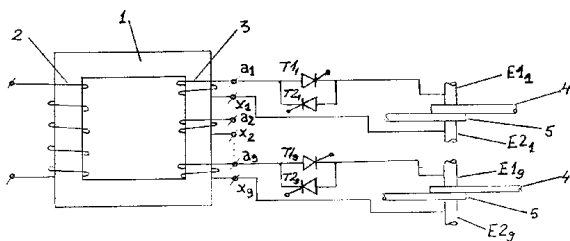


Fig. 1

(11) 115143 B (51) **B 29 C 53/74**; B 29 C 55/30; B 01 D 69/06; C 08 J 5/18; (21) 97-01916 (22) 16.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0111132 (71) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO; (73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO; (72) Bătrînescu Gheorghe, București, RO; Dumitrescu Marian, București, RO; Popescu Georgeta, București, RO; Bănuț Dumitru, București, RO; Stockel Siegfried, București, RO; Pordea Viorel, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA DE MEMBRANE POLIMERICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea de membrane polimerice, asimetrice, cum ar fi, de exemplu, din polisulfonă, polietersulfonă, polycarbonat, poliamidă, policlorură de vinil, polifosfazene, polifenilenoxid, polivinilidendifluorură și derivați celulozici. Instalația conform invenției are în componență un subsansamblu (C) de imersie și ghidare, un subsansamblu (D) de depunere a soluției polimerice și respectiv un subsansamblu (E) de antrenare, subsansamblul (C) de imersie și ghidare fiind format dintr-un ghidaj (21) curbat, susținut, cu posibilitate de deplasare, la un capăt (b) superior, de un cadru (22) metalic, orizontal, iar un capăt (c) inferior, este liber, de cadrul (22) metalic, fiind fixate, cu posibilitate de deplasare după o direcție conținută într-un plan orizontal, niște cadre (23) verticale, pe care sunt poziționate, cu posibilitate de deplasare de-a lungul lor, după o direcție conținută într-un plan vertical, niște role (24) de ghidare, iar o altă rolă (24) de ghidare este fixată de suportul (11), rolele (24) fiind susținute de niște manșoane (25) despicate, poziționate, cu posibilitate de deplasare, pe cadrele (23) verticale, în apropierea capătului (b) superior,

(11) 115143 B

fiind fixat, de cadrul (22) metalic, un cadru (24) profilat, cu rol de limitator pentru ghidajul (21) curbat, cadrul (22) metalic fiind susținut, cu posibilitate de modificare a poziției și fixat de cadrul (2) principal, metalic.

Revendicări: 4

Figuri: 24

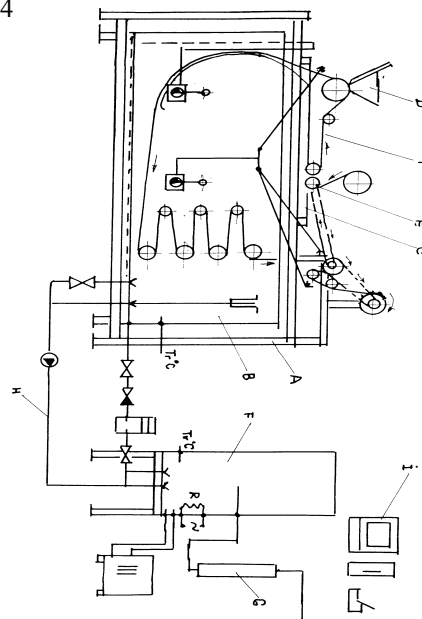


Fig. 1

(11) 115144 B1 (51) **B 29 D 9/00**// C 08 J 9/20// B 29 K 27: 06; (21) 98-00723 (22) 13.03.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 101852; EP 0691336; WO 91-09076. (71) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (73) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (72) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stănciulescu Florica, Pitești, RO; Damian Gherghina, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO; Miloșu Elisabeta, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI STRAT DE IMPERMEABILIZARE A MOCHETELOR NEȚESUTE, LATEXATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui strat de impermeabilizare, pe bază de clorură de polivinil, a mochetelor nețesute, latexate, din care se realizează covoarele auto, stratificate cu spume poliuretanică, fono și vibroabsorbante. Procedeu constă în aceea că se omogenizează timp de 30 min la temperatura ambiantă 100 kg clorură de polivinil cu indicele $K = 70 \pm 1,5$, având o densitate de umplere de 380 g/l și o granulometrie a particulei $< 10 \mu\text{m}$; 50 kg diizoonifilat; 30 kg carbonat de calciu precipitat; 1,8 kg agent porofor azodicarbonamidă; 3 kg stabilizator termic pe bază de potasiu și zinc; 1,5 kg reducător de viscozitate; 25 kg cretă măcinată; 10 kg oxid de zinc, amestecul rezultat se maturează timp de 1 h la temperatura ambiantă, se depune cu un dozator cu racletă, într-un strat cu o grosime de 0,2 mm, pe un suport de hârtie siliconată, se pregelifică la 150°C , timp de 2 min, peste el, se depune un al doilea strat, având aceeași compoziție și grosime, simultan cu aplicarea, fără presare, a mochetei latexate, după care, stratificatul rezultat este gelificat total și expandat la 185°C , timp de 3 min, obținându-se în final un strat impermeabilizant, cu o greutate de 500 g/m^2 și o densitate de $0,36 \text{ g/cm}^3$.

Revendicări: 1

(11) 115145 B1 (51) **B 43 L 23/08**; (21) 96-00427 (22) 01.03.96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 108 328 (71) Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO; (73) Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO; (72) Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic - Stoian Ioan Roman; (54) **DISPOZITIV PENTRU ASCUȚIT CREIOANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru ascuțit creioane având corp lemnos și mină de grafit negru sau colorată. Dispozitivul pentru ascuțit creioane, conform invenției, cuprinde corpul (1) cu un locaș conic cu suprafața conică (b), având în alcătuire un cuțit conic elicoidal (2), prevăzut cu o muchie așchietoare, elicoidală (a), ce formează unghiul de alunecare (α), al cărei capăt (d) este situat la distanța (e) de axa dispozitivului astfel că, după ascuțire, zona centrală (f) a minei (4) capătă un diametru mult mai mic decât cel inițial, cuțitul conic, elicoidal (2), având o față de degajare (g), pe grosimea cuțitului, și o față de așezare (h), pe lățimea cuțitului.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 115145 B1

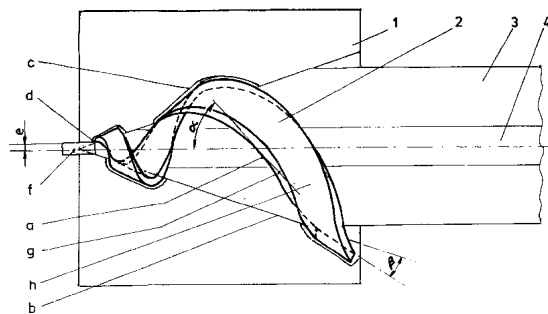


Fig. 1

(11) 115146 B (51) **B 60 R 13/10**// G 08 G 1/017; (21) 96-02476 (22) 24.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0573320 (71) Vorovenci Dorin Cristian, București, RO; (73) Vorovenci Dorin Cristian, București, RO; (72) Vorovenci Dorin Cristian, București, RO; (54) **SISTEM DE MARCARE ELECTRONICĂ A AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de marcare electronică a autovehiculelor, capabil să individualizeze un autovehicul. Sistemul conform invenției se compune din două unități independente, dintre care prima unitate (U_1) este amplasată în structura vehiculului și cea de a doua unitate (U_2) se află în posesia proprietarului. Prima unitate (U_1) se compune dintr-o sursă de alimentare (A), un receptor de radiofrecvență (B), care la primirea codului corespunzător, cuplează o sursă de alimentare (C) și un emițător (D), capabil să emită semnalul de recunoaștere caracteristic vehiculului. A doua unitate (U_2) constă dintr-o sursă de alimentare (S.A.), un generator de semnal codat (G.S.C.) pentru activarea primei unități (U_1) și un receptor de semnal codat (R.S.C.), care se activează la recepția codului autovehiculului căutat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115146 B

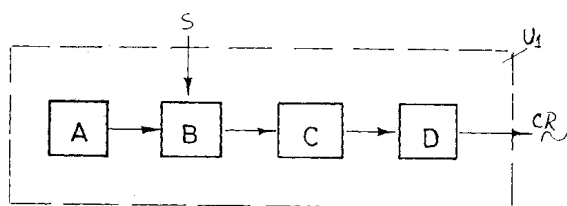


Fig. 1

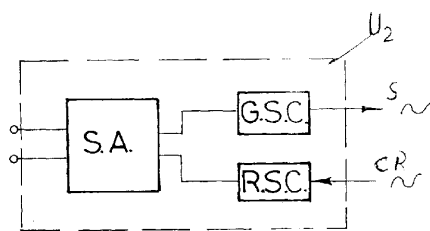


Fig. 2

(11) 115147 B (51) **B 62 M 11/16**; (21) 98-01410 (22) 22.09.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) WO 9119637 (71) Bogdan Dorin, Galați, RO; (73) Bogdan Dorin, Galați, RO; (72) Bogdan Dorin, Galați, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRANSMISIE PENTRU BICICLETE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de transmisie pentru biciclete, destinat acționării acestora și a altor mijloace de transport propulsate de forța umană. Dispozitivul de transmisie, conform invenției, este dispus pe un cadru (A), în zona butucului roții din spate, și este constituit dintr-un pinion cu role dinți (E), fixat pe un ax (2) al bicicletei. Pinionul (E) mai angrenează și cu o coloană dințată (D), centrată pe niște role de sprijin de ghidare (B) și (C), reglarea poziției rolei (B) fiind realizată de o șaibă de sprijin și ghidare (6). Toate elementele sunt montate între niște plăci suport (3) împreună cu niște tije suport cadru (15), care asigură fixarea de cadrul (A) bicicletei.

Revendicări: 3

Figuri: 35

(11) 115147 B

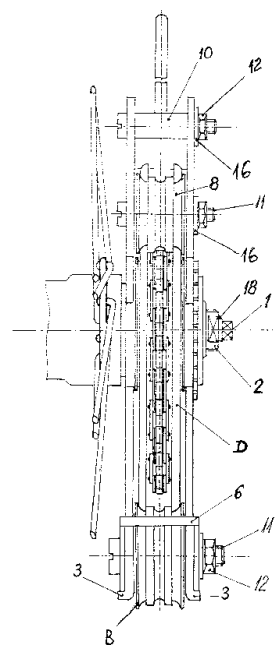


Fig. 8

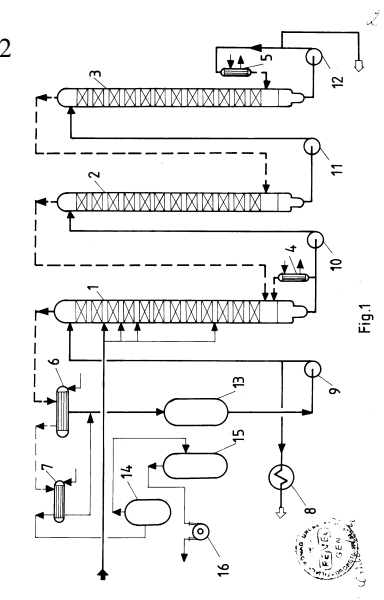
(11) 115148 B1 (51) **C 01 B 3/08**; C 01 B 3/00; (21) 98-00928 (22) 04.05.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 112422; WO 963129 (71) Romag Drobeta - Filiala Renel, Drobeta Turnu Severin, RO; (73) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare-Sucursala Romag- Prod, Drobeta Turnu Severin, RO; (72) Anghel Stelian, Drobeta Turnu Severin, RO; Badea Florentin, Bucuresti, RO; Constantin Toma, Drobeta Turnu Severin, RO; Giura Fusu Gabriela, Drobeta Turnu Severin, RO; Gîrlea Stela, Drobeta Turnu Severin, RO; Gligor Mioara, Drobeta Turnu Severin, RO; Nicolaescu Dan, Drobeta Turnu Severin, RO; Nicolaescu George Victor, Drobeta Turnu Severin, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A APEI UȘOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a apei ușoare, cu conținut scăzut în deuteriu, ce poate fi folosită în tratamentul cancerului, în industria farmaceutică, în industria alimentară și în alte domenii. Procedul conform invenției constă în distilarea sub vid a apei naturale sau a apei deșeu, provenită de la fabricarea apei grele, obținându-se concomitent două produse, apă ușoară și apă grea. Apa de alimentare se dozează continuu în instalație, prin puncte de alimentare amplasate la înălțimi diferite, funcție de gradul dorit de sărăcire în deuteriu, extrăgându-se în mod continuu apă ușoară și discontinuu apă grea. Instalația pentru realizarea procedului are în componență trei coloane înseriate (1, 2, 3), două fierbătoare (4, 5) care asigură debitul de vapori ascendent, coloana (1) fiind legată, la partea superioară, la o pompă de vid (16), iar pe traseu, fiind amplasate în serie condensatoarele (6, 7) și vasele tampon (14, 15).

(11) 115148 B1

Instalația mai are în componență pompele (10, 11), care asigură circulația refluxului în coloanele (2, 3), pompa (12), ce asigură circulația în fierbătorul (5), din refularea ei, extrăgându-se produsul îmbogățit în deuteriu, apa grea - și pompa (9) care asigură, din vasul de reflux (13), refluxul în coloana (1), din refularea ei, fiind extrasă apa ușoară.

Revendicări: 2
Figuri: 1

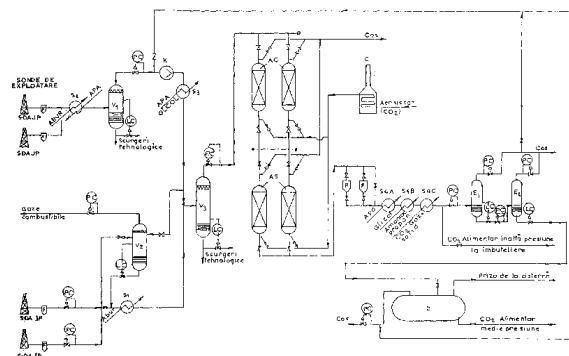


(11) 115149 B1 (51) C 01 B 31/00; (21) 94-00012 (22) 05.01.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0193716; 0227990 (71) Societatea Comercială "Petrostar" S.A. Ploiești, Ploiești, RO; (73) Societatea Comercială "Petrostar" S.A. Ploiești, Ploiești, RO; (72) Răducu Mihaela, Ploiești, RO; Răducu Radu, Ploiești, RO; Petre Octavian, Suplacu de Barcău, RO; Iliescu Monica, Ploiești, RO; Mihai D. Constantin, Ploiești, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A DIOXIDULUI DE CARBON ALIMENTĂR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație, destinate obținerii dioxidului de carbon alimentar din gazele de zăcământ cu conținut ridicat de CO₂, prin condiționarea gazelor brute, extrase din zăcământul de CO₂, încălzirea lor la 35°C, separarea impurităților solide, adsorbția compușilor nedorți pe cărbune vegetal, și site moleculare, lichefierea CO₂ alimentar de înaltă presiune, la temperatura de 20°C și presiunea de 7,6 MPa și de medie presiune la temperatura de -20°C și presiunea de 2,0 MPa și apoi îmbutelierea și depozitarea CO₂ alimentar, astfel obținut. Instalația conform invenției este alcătuită din filtre de impurități solide, reglatori de presiune, schimbător de căldură pentru condiționarea gazelor extrase, separator de impurități lichide, adsorber, cu cărbune activ vegetal și adsorber cu site moleculare, schimbătoare de căldură, cu rol de răcire, și o linie de îmbuteliere a CO₂.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 115149 B1



(11) 115150 B1 (51) C 01 B 31/00; (21) 95-00161 (22) 03.02.95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) WO 940 4461 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO; (73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO; (72) Morjan Gheorghe Ion, București, RO; Alexandrescu E. Rodica, București, RO; Voicu N. Ion, București, RO; Pugna Valeria Gabriela, București, RO; (54) **PROCEDU DE PREPARARE CU LASERUL A CARBOMOLECULELOR MACROSCOPICE- FULERENE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a carbomoleculelor de tip fullerene, cu potențial de utilizare la fabricarea supraconductorilor, a catalizatorilor, a combustibililor de mare energie, a polimerilor și biomaterialelor. Procedul de preparare a carbomoleculelor macroscopice-fulerene rezultă în urma interacției dintre radiația laserului cu bioxid de carbon, cu funcționare continuă și emisie la 10,6 μm și un amestec gazos format din benzen, hexafluorură de sulf și, alternativ, oxigen sau argon, la diferite presiuni, în care se induc reacții de descomponere și recombinare.

Revendicări: 1

(11) 115151 B (51) **C 01 B 31/00**; C 01 B 31/20// B 01 D 53/34; (21) 95-01031 (22) 26.05.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 88980; EP 0301623 A₁ (71) *Stratulă Costică, București, RO; Cheța Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; (73) Stratulă Costică, București, RO; Cheța Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; (72) Stratulă Costică, București, RO; Cheța Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DIOXIDULUI DE CARBON, DE ÎNALTĂ PURITATE, DIN GAZELE REZIDUALE, REZULTATE LA FABRICAREA HIDROGENULUI, PRIN REFORMAREA HIDROCARBURILOR CU ABUR***

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a dioxidului de carbon, de înaltă puritate, din gazele reziduale, rezultate de la fabricarea hidrogenului, prin reformarea hidrocarburilor cu abur. Procedeu conform invenției constă în aceea că, absorbantul bogat în CO₂ se supune detentei la presiune atmosferică și temperatură de 80...90°C într-un vas separator de faze, de unde lichidul separat este preluat cu pompa și trimis la partea superioară a coloanei de desorbție, rezultând, după condensare și separare, CO₂ gazos, care în continuare se comprimă, se usucă și se lichefiază.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115152 B (51) **C 01 B 39/20**; (21) 96-00682 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0364352; 0530103 (71) *I.C.E.R.P. Ploiești, Ploiești, RO; (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Marcu Daniela, Ploiești, RO; Russu Emil Radu, Ploiești, RO; Onu Petru, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ZEOLITULUI FAUJAZITIC, HEXAGONAL***

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a zeolitului de tip faujazitic, cu structură hexagonală, utilizat în procesul de separare a hidrocarburilor ori în calitate de component activ al catalizatorilor de cracare. Procedeu constă în aceea că se obține un amestec omogen de tip gel, format din soluții de silicat de sodiu, aluminat de sodiu, cu sau fără o însămânțare a amestecului de reacție cu agent de dirijare sintetizat anterior, ce se adaugă la masa de reacție simultan cu o substanță organică, template, constituită din poliglicoli cu grad de polimerizare egal sau mai mare de 4, ca atare ori în amestec; amestecul omogen obținut este cristalizat hidrotermal în condiții de temperatură de 90...210°C, timp de 48...120 h, cu sau fără maturare prealabilă; întreaga masă cristalină se transformă în cristale zeolitice de tip faujazitic, cu structură hexagonală, cristale care se separă de soluția mamă prin filtrare, urmată de spălare și uscare, în scopul utilizărilor menționate.

Revendicări: 1

(11) 115153 B1 (51) **C 02 F 1/28**// B 01 D 24/02; (21) 95-00285 (22) 15.02.95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 109321 (71) *S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO; (73) S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO; (72) Pascu Constantin, Buzău, RO; Vasile Victorița, Buzău, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena" Buzău, RO; (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU PURIFICAREA COMPLEXĂ A APEI POTABILE***

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat pentru purificarea complexă, mecanică, fizico-chimică și bacteriologică a apei potabile, în rețeaua de uz casnic. Procedeu de purificare complexă cuprinde o etapă de tratament bactericid, în care apa din rețea dizolvă, progresiv, o cantitate redusă dintr-o substanță dezinfectantă - halogeni, derivați halogenați, fenoli și derivați ai acestora - cu care a fost impregnată carcasa aparatului sau alte elemente aflate în zona de contact cu apa. Excesul de substanță dezinfectantă este adsorbit, în cadrul următoarei etape de purificare, fizico-chimică, ce are loc într-un element compact din cărbune activ. Se poate utiliza ca substanță dezinfectantă și iodul, care rămâne în apa purificată într-o concentrație reprezentând maximum 30% din doza zilnică necesară organismului uman. Aparatul pentru aplicarea procedurii de mai sus este alcătuit dintr-o carcasă (2) din material plastic, impregnat într-o concentrație de 0,5...10% cu o substanță dezinfectantă solubilă, în interiorul carcasei (2), fiind introdus un element bloc (3) din cărbune activ, înconjurat de un spațiu inelar (a), în care se poate introduce un cilindru din folie sau granule de polistiren, impregnate cu substanță dezinfectantă.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 115153 B1

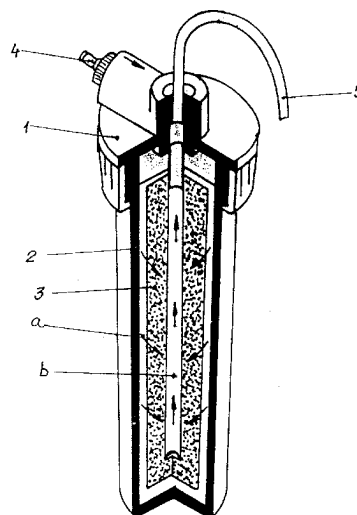


Fig. 1

(11) 115154 B1 (51) **C 02 F 3/00**// E 03 F 5/14; (21) 97-00783 (22) 23.04.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 113634 (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 SITARE AUTOMATĂ, CU SPĂLARE, TRANSPORTARE, DESHIDRATARE ȘI COMPACTARE A MATERIALULUI REȚINUT**

(57) Invenția se referă la o instalație de sitare automată, cu spălare, transportare, deshidratare și compactare a materialului reținut, folosită pentru treapta mecanică, la stațiile de epurare a apelor uzate, comunale și industriale, pentru reținerea materialului plutitor, în suspensie și decantabil, și constă dintr-o sită (3) de formă conică sau tronconică, acoperită cu elemente de sitare (14), formate din bare subțiri cu secțiune trapezoidală, care se montează direct în canal pe un suport (1) fixat pe pereții laterali ai canalului, materialul reținut este preluat de un transportor melcat (2), de construcție specială, în interiorul căruia, are loc spălarea, transportarea, deshidratarea și compactarea lui. Materialul astfel compactat este evacuat într-un container sau în saci de plastic.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 115154 B1

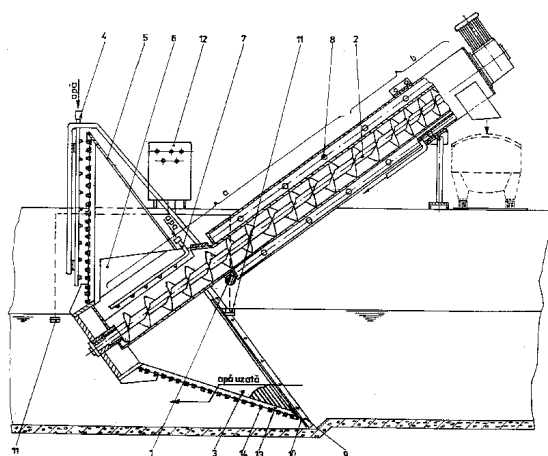


Fig. 1

(11) 115155 B1 (51) **C 04 B 35/14**; C 04 B 35/195; C 04 B 35/18; C 04 B 35/20// B 01 J 32/00; B 32 B 3/12; (21) 98-00756 (22) 20.03.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 5114644; 4772580 (71) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (73) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO; (72) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO; Pirlici Georgica, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SUPORT MONOLITIC, CERAMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui suport monolitic, ceramic, de tip cordieritic, utilizat la fabricarea convertoarelor catalitice, depoluante, tricomponente, pentru industria de automobile, în vederea diminuării emansiilor de noxe, produse prin arderea carburanților. Un amestec, constituit din talc, caolin, eventual calcinat, alumină calcinată, hidroxid de aluminiu, bioxid de siliciu, silicat de litiu, hidroxipropilceluloză, diglicolstearat, poliacrilat de amoniu, glicerină și apă, se omogenizează timp de 30 min. Pasta rezultată se extrudează, în vederea realizării unui substrat ceramic cu un coeficient de dilatare termică, pe direcția de extrudare, în valoare de $0,2...0,9 \cdot 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ și pe direcția perpendiculară, pe direcția de extrudare, în valoare de $0,35...0,8 \cdot 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$. După uscare, monolitul rezultat se sinterizează timp de 50 h la temperatura de 1410°C .

Revendicări: 1

(11) 115156 B (51) **C 04 B 35/65**; C 04 B 35/14; (21) 97-00885 (22) 23.11.95 (30) 28.11.94 GB 9423984.5; 22.12.94 GB 9425927.2; (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.11.99// 11/99 (86) BE 95/00108 23.11.95 (87) WO 96/16917 06.06.96 (56) US 4792468; 4818729 (71) Glaverbel, Bruxelles, BE; (73) Glaverbel, Bruxelles, BE; (72) Somerhausen Bernard, Nivelles, BE; Meynckens Jean Pierre, Villers-Perwin, BE; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI MASE REFRACTARE, SILICIOASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei mase refractare, silicioase. Se proiectează pe o suprafață de reparat sau pe suprafața unei matrițe pentru fabricarea cărămizilor refractare, particule refractare solide, particule de siliciu solide și oxigen gazos, astfel încât particulele de siliciu să reacționeze cu oxigenul gazos, pe suprafața respectivă, formându-se o masă refractară, coerentă, cuprinzând cristobalit. Particulele refractare solide cuprind silice sub formă de silice vitroasă. Suprafața pe care sunt proiectate particulele respective este la o temperatură de cel puțin 1000°C . Procedul poate fi utilizat pentru repararea *in situ* a furnalelor de temperatură înaltă, respectiv a cuptoarelor de fabricare a sticlei sau pentru fabricarea cărămizilor refractare, de calitate înaltă.

Revendicări: 7

(11) 115157 B1 (51) **C 07 C 205/44**; C 07 C 201/12; (21) 93-01717 (22) 18.06.92 (30) 20.06.91 GB 9113431.2; (42) 30.11.99// 11/99 (86) FI 92/00192 18.06.92 (87) WO 93/00323 07.01.93 (56) GB 2 200 109; EP 0237 929 (71) Orion-Yhtymä Oy, Orionintie, FI; (73) Orion-Yhtymä Oy, Orionintie, FI; (72) Honkanen Erkki, Koivusyrjä, FI; Lindholm Stig, Helsinki, FI; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A 3,4-DIhidroxi-5-NITRO-BENZALDEHIDEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a 3,4 - dihidroxi-5-nitrobenzaldehydei din 4-hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehydă, care constă în aceea că se aduc în contact 4-hidroxi-3- metoxi-5- nitrobenzaldehydă cu o sare de litiu a unui compus mercapto-aromatic, într-un solvent polar aprotic, la o temperatură de 80...160°C.

Revendicări: 6

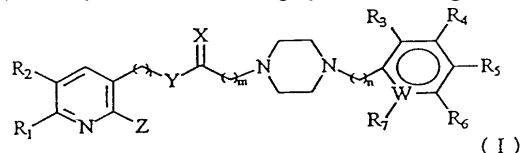
(11) 115158 B1 (51) **C 07 C 211/06**; C 07 C 209/86; (21) 96-02026 (22) 23.10.96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 3 850 760 (71) S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO; (73) S.C.. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO; (72) Făgărășan Gheorghe, Onești, RO; Popescu Mariana, Onești, RO; Bucur Constantin, Onești, RO; Adam Victor, Onești, RO; (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A DIIZOPROPILAMINEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de separare a diizopropilaminei dintr-un amestec rezultat în urma aminării catalitice a acetonei, în prezența hidrogenului, care conține izopropilamină, diizopropilamină, izopropanol, apă, amoniac și acetonă. Procedeu de separare se bazează pe extracția selectivă a apei din amestec, cu o soluție de NaOH de concentrație 50%, la un raport amestec/NaOH de 1/2...1/6 față de cantitatea de apă existentă în amestec, la o temperatură de 20...40°C. După separarea fazei organice, faza organică este supusă unei rectificări discontinue sau continue, la presiune cuprinsă între 4 și 6 bari, funcție de cantitatea de alcool izopropilic conținută, obținându-se diizopropilamina cu puritate minimum 99,5%.

Revendicări: 2

(11) 115159 B (51) **C 07 D 213/65**; C 07 D 213/32; C 07 D 213/14; A 61 K 31/44; (21) 96-01781 (22) 10.01.96 (30) 11.01.95 KR 1995-399;24.11.95 KR 1995-43607; (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.11.99// 11/99 (86) KR 96/00005 10.01.96 (87) WO 96/21648 18.07.96 (56) US 4565846 (71) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seoul, KR; (73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seoul, KR; (72) Cho Eui-Hwan, Seoul, KR; Chung Sun Gan, Seoul, KR; Kim Joong Young, Kungki-Do, KR; Lee Sun Hwan, Kyungki-Do, KR; Kwon Ho Seok, Kyungki-Do, KR; Kim Byung Chul, Kyungki-Do, KR; Kong Jae Myeong, Kyungki-Do, KR; Lee Jae Eung, Kyungki-Do, KR; Kang Dong Wook, Kyungki-Do, KR; (74) Inventa - Agenție Universitară București, RO; (54) **DERIVATI DE PIPERAZINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

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

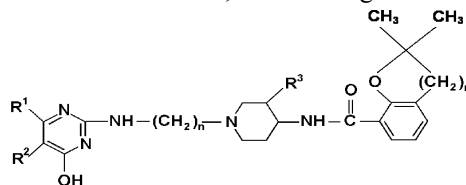


la acizii și la sărurile de aditie ale acestora, în care R₁ și R₂ sunt independent hidrogen, alchil C₁-C₈ sau cicloalchil cu ciclu de C₃-C₆, opțional substituiți, conținând C₃-C₄ ester inferior, C₁-C₄ alchil inferior, C₁-C₄ alcoxi inferior, aril, arilalcoxi sau amină nesaturată; l este un număr întreg, între 0 și 7; m și n sunt 0 sau 1; W este carbon sau azot; X este oxigen, sulf, opțional substituit cu imină; Y este azot sau oxigen; și Z este hidrogen, alcoxi C₁-C₈, ariloxi, alchilamină C₁-C₄, cicloamină conținând N₁-N₅ sau o grupare oxo, compuși cu formula (I) de mai sus au activitate antitumorală puternică și o toxicitate scăzută.

Revendicări: 3

(11) 115160 B1 (51) **C 07 D 405/14**; C 07 D 211/42; A 61 K 31/445; (21) 95-00941 (22) 15.11.93 (30) 20.11.92 US 979.013; (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 93/03206 15.11.93 (87) WO 94/12494 09.06.94 (56) EP 0389037; 0445862 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (72) Van Daele Georges Henri Paul, Turnhout, BE; Bosmans Jean Paul Rene Marie Andre, Edegem, BE; Van Laerhoven Willy Joannes Carolus, Beerse, BE; (74) S.A. ROMI-NVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **DERIVAT ENANTIOMER LEVOGİR DE 7-BENZOFURANCARBOXAMIDĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un derivat enantiomer levogir de 7-benzofurancarboxamidă, cu formula generală I-a:

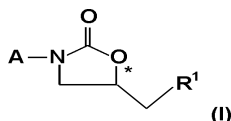


precum și la sărurile de aditie acidă ale acestuia, acceptabile farmaceutic, în care R¹ și R² reprezintă hidrogen, sau R¹ și R² formează împreună un radical bivalent, n reprezintă 2, 3 sau 4; R³ reprezintă metoxi și are configurația -cis; m reprezintă 1 sau 2; R⁴ reprezintă hidrogen, amino sau carbonilaminoalchil și R⁵ reprezintă hidrogen sau halogen, la procedeu de preparare a acestui derivat, precum și la intermediarii folosiți în acest procedeu. Acești compuși se folosesc la prepararea medicamentelor destinate tratamentului în dereglările determinate de 5-HT₃.

Revendicări: 6

(11) 115161 B1 (51) **C 07 D 413/04**; C 07 D 417/04; C 07 D 263/20// A 61 K 31/42; (21) 95-01295 (22) 11.07.95 (30) 20.07.94 DE P 4425613.2; (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP-A 0312000; 0311090; RO 81676 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE; (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE; (72) Riedl Bernd, Wuppertal, DE; Habich Dieter, Wuppertal, DE; Stolle Andreas, Wuppertal, DE; Wild Hanno, Orange, US; Endermann Rainer, Wuppertal, DE; Bremm Klaus Dieter, Recklinghausen, DE; Kroll Hein Peter, Wuppertal, DE; Labischinski Harald, Wuppertal, DE; Schaller Klaus, Wuppertal, DE; Werling Hans Otto, Wuppertal, DE; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **HETEROARILOXAZOLIDINONE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, ANTIBACTERIANĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la heteroariloxazolidinone cu 5 membri, utilizate ca medicamente antibacteriene și la o compoziție farmaceutică care le conține. Invenția se referă la derivați cu formula generală (I):

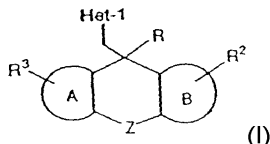


în care R¹ reprezintă azido sau hidroxi, sau reprezintă o grupare cu formula -OR², -O-SO₂R³ sau -NR⁴R⁵; în care R² reprezintă acil liniar sau ramificat cu până la 8 atomi de carbon sau o grupă de protecție pentru hidroxi, R³ reprezintă o grupare alchil, liniar sau ramificat inferior sau o grupare fenil, eventual substituit, A reprezintă un radical heterociclic, aromatic, cu 5 membri, care are până la 3 heteroatomi, dintre S, N și/sau O, condensat eventual cu un inel de benzen sau naftil, utilizați ca medicamente antibacteriene, precum și la o compoziție farmaceutică care îi conține.

Revendicări: 4

(11) 115162 B1 (51) **C 07 D 471/04**; C 07 D 409/06; C 07 D 495/04; C 07 D 401/14; C 07 D 213/61; C 07 D 407/14; C 07 D 491/04// A 61 K 31/44; (21) 95-01753 (22) 04.04.94 (30) 08.04.93 US 08/044.012; 28.03.94 US 08/216.881; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 94/03673 04.04.94 (87) WO 94/24131 27.10.94 (56) GB-A 1052346; WO 92/21660; EP-A 0311010 (71) The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US; (73) The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US; (72) Teleha Christopher Allan, New Castle, US; Wilkerson Wendell Wilkie, New Castle, US; Earl Richard Alan, Wilmington, US; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **DERIVAȚI DE COMPUȘI POLICICLICI, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE CONȚINE ACEȘTI COMPUȘI ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția de față se referă la derivați de compuși policiclici având formula generală I:



Acești compuși se folosesc în tratarea tulburărilor de cunoaștere și/sau a disfuncțiilor neurologice și/sau a bolilor degenerative ale sistemului nervos. Invenția mai conține o compoziție farmaceutică având ca agent activ derivatul cu formula generală I, precum și o metodă de tratament.

Revendicări: 17

(11) 115163 B1 (51) **C 07 H 19/10**; C 07 H 19/20// A 61 K 31/70; C 12 P 19/28; (21) 93-00149 (22) 14.08.91 (30) 20.08.90 DE P 40 26 265.0; (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 91/01541 14.08.91 (87) WO 92/03462 05.03.92 (56) EP 0322384; 0206497; WO 84/00367 (71) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE; (73) Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, DE; (72) Zilch Harald, 31 Mannheim, DE; Leinert Herbert, Hippenheim, DE; Mertens Alfred, Schriesheim, DE; Herrmann Dieter, Heidelberg, DE; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **DERIVAȚI DE FOSFOLIPIDE, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de fosfolipide, la procedee pentru prepararea acestora și la compoziții farmaceutice care îi conțin, utilizați în particular, în terapia și profilaxia infecțiilor cauzate de viruși. Derivații conform invenției au structura corespunzătoare formulei generale I și se obțin prin reacția a doi compuși precizați, într-un solvent inert în prezență de POCl₃, un ester al acidului fosforic și al unei baze terțiare de azot sau prin reacția a doi compuși precizați, în prezența unei fosfolipaze D, într-un solvent inert.

Revendicări: 9

(11) 115164 B1 (51) **C 07 J 73/00**// A 61 K 31/58; (21) 95-00940 (22) 05.11.93 (30) 19.11.92 US 978.535; 29.01.93 US 010.734; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 93/10659 05.11.93 (87) WO 94/11387 26.05.94 (56) EP-A 0428366; US 4760071 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US; (73) Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US; (72) Dolling Ulf, Westfield, Nj, US; Mc Cauley James A., Belle Mead, Nj, US; Varsolona Richard J., Scotch Plains, Nj, US; (74) S.C. ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **17 BETA- (N-TERȚ-BUTILCARBAMOIL) -4-AZA-5α-ANDROST-1-EN-3-ONA ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la 17 β-(N-terț-butilcarbamoil- 4-aza-5α-androst-1-en-3-onă, finasteridă, inhibitor de 5α-reductază, utilizată în tratarea acneei, hirsutismului feminin și în special a hiperplaziei porstatice benigne, sub 2 forme polimorfe, și la procedee pentru prepararea acestora.

Revendicări: 12

(11) 115165 B1 (51) **C 07 J 73/00**// A 61 K 31/58; (21) 99-00785 (22) 05.11.93 (30) 19.11.92 US 978.535;29.01.93 US 010.734; (42) 30.11.99// 11/99 (62) 95-00940 (56) EP-A 0428366; US 476007 (71) Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US; (73) Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US; (72) Dolling Ulf H., Westfield, US; Mccauley James A., Belle Mead, Nj, US; Varsolona Richard J., Scotch Plains, US; (74) ROMINVENT S.A. București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA FINASTERIDEI**

(57) Se descrie un procedeu nou, pentru producere de finasteridă, care implică reacționarea sării halogenată de magneziu a 17 *beta*-carboalcoxi-4-ază-5 *alfa*-androst-1-en-3-onă cu halogenură *t*-butilamino de magneziu, prezentă într-un raport molar de cel puțin 2: 1 față de esterul format din *t*-butil amină și o halogenură de magneziu aril/alifatică, la temperatura ambiantă, într-un solvent organic inert, într-o atmosferă inertă, urmat de încălzire și recuperarea produsului finasteridă.

Revendicări: 12

(11) 115166 B1 (51) **C 08 F 2/34**// B 01 J 8/24// C 08 F 210/02; (21) 95-01825 (22) 15.02.95 (30) 21.02.94 IT MI94A000305; (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 95/00544 15.02.95 (87) WO 95/22565 24.08.95 (56) EP-A 0 446 059; 0 313 017; 0 486 200 (71) Spherilene S.R.L., Milano, IT; Himont Incorporated, Wilmington, Delaware, US; (73) Montell Technology Company B.V., Hoofddorp, NL; Montell North America Incorporated, Wilmington, Delaware, US; (72) Govoni Gabriele, Renazzo, IT; Rinaldi Roberto, Mantova, IT; Penzo Giuseppe, Mantova, IT; (74) ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **PROCEDEU CONTINUU PENTRU POLIMERIZAREA, ÎN FAZĂ GAZOASĂ, A ALFA-OLEFINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu pentru polimerizarea, în fază gazoasă, a *alfa*-olefinelor cu o structură corespunzătoare formulei generale $\text{CH}_2=\text{CHR}$, în care R este hidrogen sau un radical alchil, cicloalchil sau aril având 1...12 atomi de carbon, cu un catalizator conținând produsul de reacție dintre: (A) un compus de titan sau de vanadiu, (B) un compus trialchil de aluminiu, (C) opțional, un compus electrono-donor, polimerizarea fiind efectuată în unul sau mai multe reactoare în pat fluidizat, la temperatură și presiune adecvate, eventual, în prezența unui gaz sau mai multor gaze inerte, monomerii reacționați fiind înlocuiți cu monomeri de completare, în care, monomerii de completare se trimit direct în reactorul de polimerizare, într-unul sau mai multe puncte, plasate deasupra patului fluidizat.

Revendicări: 7
Figuri: 2

(11) 115167 B (51) **C 08 F 2/34**; C 08 F 10/00; (21) 96-00392 (22) 23.02.96 (30) 24.02.95 FR 9502447; (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0099774; 0301972; 0359444; 0517183; 0541760; RO 109544; 111196 (71) BP Chemicals Limited, Londra, GB; (73) BP Chemicals Limited, Londra, GB; (72) Chinh Jean-Claude, Martigues, FR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU POLIMERIZAREA CONTINUĂ, ÎN FAZĂ GAZOASĂ, A OLEFINEI(LOR)**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru polimerizarea continuă, în fază gazoasă, a olefinelor într-un reactor în pat fluidizat și/sau agitat mecanic, care include un polimer solid, un catalizator și un amestec gazos de reacție cuprinzând olefina(ele) pentru polimerizare și trecând prin reactor la o presiune mai mare decât presiunea atmosferică. Procedul pentru polimerizarea continuă în fază gazoasă a olefinei(lor), conform invenției, constă în transferarea unei părți din patul fluidizat și/sau agitat mecanic, din reactor, într-un rezervor de captare, la o presiune egală cu presiunea absolută a patului fluidizat și/sau agitat mecanic din reactor, izolarea apoi din reactor a părții din pat prin intermediul unui ventil la presiunea P_1 în rezervorul de captare, pentru o perioadă de 5...120 s, timp în care polimerizează cel puțin o parte a olefinei(lor) prezentă în partea de pat transferată și scade presiunea absolută P_1 din rezervorul de captare, evacuarea polimerului din rezervorul de captare, la sfârșitul izolării, când temperatura polimerului format în partea de pat transferată atinge o valoare mai mare decât temperatura patului T_1 în reactor și mai mică decât temperatura minimă de sinterizare T_s a polimerului.

Revendicări: 8
Figuri: 1

(11) 115168 B (51) **C 08 F 2/34**// B 01 J 8/18// C 08 F 10/00; (21) 96-00393 (22) 23.02.96 (30) 24.02.95 FR 9502446; (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0004966; 0381364; 0579426; RO 73035; 108243 (71) Bp Chemicals Limited, Londra, GB; (73) BP Chemicals Limited, Londra, GB; (72) Chinh Jean-Claude, Martigues, FR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU POLIMERIZAREA CONTINUĂ, ÎN FAZĂ GAZOASĂ, A OLEFINEI (LOR) ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru polimerizarea continuă, în fază gazoasă, a olefinei(lor) și la o instalație pentru realizarea acestuia. Procedul conform invenției constă în evacuarea întregului flux de polimer printr-o conductă de evacuare, din peretele vertical lateral al reactorului, într-un rezervor de captare. Evacuarea se realizează prin intermediul unui gaz uzual de purjare, în două etape, sub efectul diferenței de presiune, după o direcție orientată care formează cu un plan orizontal o înclinare cu un unghi A, egal cu cel puțin unghiul de repaus β al polimerului și cel mult egal cu 90° . Instalația pentru polimerizarea continuă, în fază gazoasă, a olefinei(lor), este prevăzută cu o conductă de evacuare (12), asamblată pe peretele lateral, vertical, aferent reactorului (1), orientată descendent, astfel încât fiecare parte a conductei de evacuare (12) să formeze, cu un plan orizontal, un unghi A, a cărui valoare este de $35...90^\circ\text{C}$,

(11) 115168 B

în conducta de evacuare (12), pătrunzând, în amonte, ventilului de izolare (13), o conductă (17) de alimentare cu un gaz de purjare, prevăzută cu un ventil (18), pentru întreruperea purjării.

Revendicări: 9

Figuri: 7

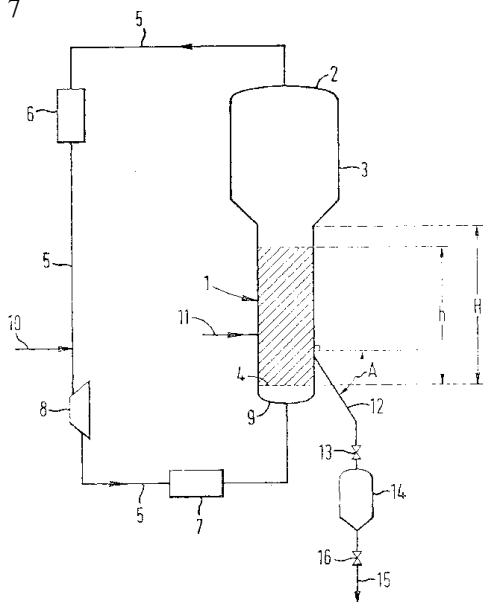


Fig. 1

(11) 115169 B1 (51) **C 08 J 9/02**; C 08 J 9/38; C 08 G 18/66; (21) 97-02099 (22) 16.04.96 (30) 12.05.95 EP 95201246.6; (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 96/01594 16.04.96 (87) WO 96/35744 14.11.96 (56) EPO 022617; 111121; 296449 (71) Imperial Chemical Industries PLC, London, GB; (73) Imperial Chemical Industries PLC, London, GB; (72) Cunningham Anthony, Leefdaal, BE; Leenslag Jan Willem, Tremelo, BE; Eling Berend, Bertem, BE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI SPUME POLIURETANICE, FLEXIBILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei spume poliuretanică, flexibile, prin reacția dintre un poliizocianat și a doi polioli diferiți, rezultând o spumă poliuretanică, rigidă, care se supune sfărâmării. Spumele flexibile, obținute prin aplicarea procedurii, nu prezintă tranziție vitroasă majoră, în intervalul de temperatură -100°C și +25°C.

Revendicări: 6

(11) 115170 B1 (51) **B 29 D 23/00**; B 29 D 7/01// C 08 L 23/06; (21) 97-02433 (22) 29.12.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 86033; 86835; US 4169910 (71) Ionescu-Muscel Mircea, București, RO; Vintilă Nerva Traian Mihai Aslan, București, RO; Toader Nicolaie, București, RO; (73) Societatea Latina Plastics S.A., București, RO; (72) Ionescu-Muscel Mircea, București, RO; Vintilă Nerva Traian Mihai Aslan, București, RO; Toader Nicolaie, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FOLIILOR SAU FILMELOR CONTINUE, MONO SAU MULTI-STRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a foliilor sau filmelor tubulare, continue, mono sau multistrat, din polimeri termoplastici, cu structură amorfă sau cristalină, prin extrudare-coextrudare la temperaturi de 180...235°C, temperaturile de lucru ale topiturii fiind de 212...244°C, care constă în aceea că se umflă un tub mono sau multistrat, din polimeri, la temperatura topiturii extrudate de 180...300°C, se răcește tubul la o temperatură de 28...80°C, prin suflare continuă a unui agent de răcire, în echicurent pe suprafața interioară și/sau exterioară, după care folia sau filmul de polimer este aplatizat și, în final, prelucrat în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 115171 B1 (51) **C 08 L 27/06**; C 08 J 11/04; (21) 97-01197 (22) 26.06.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) GB 2 192 398 (71) S.C. Incerplast S.A., București, RO; (73) S.C. Incerplast S.A., București, RO; (72) Babii Doina Veronica, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; Precup Margareta, București, RO; Chiriac Mihaela Emilia, București, RO; Rosetti Alexandru, București, RO; (54) **MATERIAL COMPOZIT CU MATRICE TERMOPLASTICĂ ȘI UMLUTURĂ TEXTILĂ, TRATATĂ CU AGENT DE LEGARE TIP IZOCIANAT**

(57) Invenția se referă la un material compozit cu matrice termoplastică și umplutură textilă, tratată cu agent de legare tip izocianat, destinat obținerii de plăci presate, utilizate în construcții, industriale și civile și în industria auto, în care izocianatul este difenil metan diizocianat brut, cu funcționalitate $f=2,7$ și un conținut de grupe NCO libere de $30 \pm 0,5\%$, raportul izocianat/componentă termoplastică, respectiv deșeu tehnologic de PVC plastifiat, este de $0,5...1/10$, iar raportul izocianat/umplutură textilă, respectiv deșeu textil, provenit din industria confecțiilor, format din fibre naturale, fibre artificiale și fibre sintetice, este de $2...3/10$. Materialul compozit, astfel obținut, prezintă absorbție de apă scăzută, proprietăți fizico-mecanice, termice, rezistență la abraziune îmbunătățite și se prelucurează prin metode convenționale.

Revendicări: 3

(11) 115172 B (51) **C 09 D 5/08**; (21) 92-200579 (22) 23.03.92 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) *Tehnologia acoperirilor organice*, vol. II, pag.273...284; RO 85305; 90302 (71) S.C. Anticoroziv S.A., București, RO; (73) S.C. Anticoroziv S.A., București, RO; (72) Ionescu Nicolae Radu, București, RO; Popa Livia Maria, București, RO; Negru Catinca, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ, REZISTENTĂ LA TEMPERATURĂ ȘI LA AGENȚI CHIMICI**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pentru protecția anticorosivă, rezistentă la temperatură și la agenții chimici ai suprafețelor metalice sablate. Compoziția, rezistentă la acțiunea acizilor minerali concentrați și a bazelor concentrate până la temperaturi de +100°C, este constituită din rășini epoxidice și fenolice, în amestec cu polimer polisulfidic. Protecția se aplică pe suprafețele metalice, sablate prin pensulare cu pistolul sau prin imersie, și întărirea se definitivează prin tratament termic la 140...150°C.

Revendicări: 1

(11) 115173 B (51) **C 09 D 163/00**; C 09 D 161/20; (21) 93-00036 (22) 14.01.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 81147; US 4308183 (71) Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO; Danculescu Vasile, București, RO; Beli Sultana, București, RO; Marian Ana, Cluj-Napoca, RO; Lazar Monica Iulia, Cluj-Napoca, RO; Tinis Georgeta Liana, Cluj-Napoca, RO; (73) S.C. CEROC S.A., Cluj-Napoca, RO; (72) Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO; Danculescu Vasile, București, RO; Beli Sultana, București, RO; Marian Ana, Cluj-Napoca, RO; Lazar Monica Iulia, Cluj-Napoca, RO; Tinis Georgeta Liana, Cluj-Napoca, RO; (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE PENTRU DECORAREA OBIECTELOR CERAMICE, DE STICLĂRIE, MASE PLASTICE, METAL**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene pentru decorarea obiectelor ceramice, de sticlărie, mase plastice, metal. Compozițiile conform invenției sunt constituite din 100 părți componentă peliculogenă pe bază de oligomeri epoxi și aminoformaldehidici, 120...150 părți componentă solventară pe bază de amestec de alcooli alifatici inferiori, eter glicoli, glicoli, acetați de eter glicoli, hidrocarburi aromatice, 10...80 părți pigmenți organici sau anorganici, 0...20 părți extenderi și 0,5...5 părți aditivi pe bază de derivați siliconici, silani, silice coloidală, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115174 B1 (51) **C 11 D 1/62**; C 11 D 17/00; (21) 97-01146 (22) 19.12.95 (30) 21.12.94 US 08/361.350; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 95/16605 19.12.95 (87) WO 96/19552 27.06.96 (56) US 4569800; 4351737; 4149978; 3892669 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (72) Grandmaire Jean Paul, Andrimont, BE; Hermosilla Anita, Othee, BE; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE LIMPEDE, CONCENTRATĂ, DE MICROEMULSIE APOASĂ, PENTRU EMOLIEREA ȚESĂTURILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții limpezi, sub formă de microemulsii, pentru textile, care se utilizează în ciclul de clătire și care cuprind o combinație de agenți activi de suprafață, diesteri cuaternari de amoniu, agenți activi de suprafață, diamido amoniu și solvenți organici selectați. Ca ingrediente opționale pot fi incluși co-emolienții grași și uleiuri parfumate. Aceste microemulsii se transformă în macroemulsii, la diluare cu apă, în ciclul de clătire, pentru a asigura tratarea prin emoliere a textilelor. Compozițiile apoase, lichide, microemulsionate, conform invenției, sunt limpezi, și anume transparente, chiar și la concentrație mare.

Revendicări: 28

(11) 115175 B1 (51) **C 12 N 1/20**// A 23 K 1/00; A 23 C 9/127; (21) 93-00947 (22) 05.07.93 (30) 06.07.92 EP 92810516.2; (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0199535 (71) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH; (73) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH; (72) Brassart Dominique, Bussigny, CH; Donnet Anne, Hauteville A, CH; Link Harriet, Vevey, CH; Mignot Olivier, Blonay, CH; Neeser Jean-Richard, Savigny, CH; Rochat Florence, Montreux, CH; Schiffrin Eduardo, Grissier, CH; Servin Alain, Chatenay-Malabry, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție Pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAMENTUL SAU PROFILAXIA TRACTULUI GASTROINTESTINAL**

(57) Invenția se referă la o compoziție care conține 10⁸...10¹¹ cfu/g dintr-o cultură biologic pură a unei tulpini de bacterie producătoare de acid lactic, selectată dintre *Lactobacillus acidophilus* CNCM I-1225, *Bifidobacterium breve* CNCM I-1226, *Bifidobacterium infantis* CNCM I-1227 și *Bifidobacterium longum* CNCM I-1228 și un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 7

(11) 115176 B1 (51) **C 12 N 5/00**; C 12 N 7/00// A 61 K 39/29; (21) 96-01762 (22) 03.03.95 (30) 08.03.94 US 208.162; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 95/02516 03.03.95 (87) WO 95/24468 14.09.95 (56) EP 0583142; US 4448884 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US; (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US; (72) Leu Frank S., Rahway, US; Seifert Douglas B., Rahway, US; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA UNUI VIRUS ÎNTR-O CULTURĂ AGREGATĂ MICROPURTĂTOR-CELULĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru producerea unui virus într-o cultură agregată micropurtător-celulă, care cuprinde reținerea unei populații de celule, într-o stare atașată și agregată, pentru producerea unei cantități comerciale de antigen vaccin viral și cuprinde etapele: prepararea micropurtătorilor înveliți în sticlă, într-un strat subțire de sticlă, cu densitatea de 2,4 g/ml; inocularea celulelor într-un mediu de cultură adecvat, pentru a realiza o atașare uniformă de 1...10 celule/micropurtător, preferabil 5...10 celule/micropurtător, la un pH de 7,6...7,9; creșterea celulelor inoculate și atașate în faza logaritmică târzie sau la cea staționară incipientă, timp de aproximativ 6 zile; infectarea agregatului micropurtător-celulă în faza logaritmică târzie sau staționară incipientă cu virus; recoltarea și recuperarea virusului din cultura de agregate micropurtător-celulă.

Revendicări: 5

Figuri: 20

(11) 115177 B (51) **C 12 P 7/56**; (21) 95-00183 (22) 03.02.95 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4749652; RO 109756 (71) Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO; (73) Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO; (72) Jurcoane Ștefana, București, RO; Paraschiv Mihai, București, RO; Ionescu Ana Despina Despina, București, RO; Vlad Mădălina, București, RO; Dodan Viorica, Timișoara, RO; Soltuzu Ileana, Timișoara, RO; Nicola Liliana, Timișoara, RO; Avram Adriana, Timișoara, RO; Bogdănescu Silviu, Timișoara, RO; Răitaru Geta, București, RO; Iancu Elena, București, RO; (54) **PROCEDEU DE BIOSINTEZĂ A ACIDULUI LACTIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de biosinteză a acidului lactic tehnic, care constă în aceea că se prepară un preinocul cu o tulpină de *Lactobacillus delbrueckii* ICCF A7 cultivată pe un mediu agarizat cu 4...8% extract de malt, la pH = 6,2...6,8, la 36...62°C, timp de 24...48 h, care se folosește pentru însămânțarea mediului de inocul, în proporție de 5...7%, mediu care cuprinde apă: peptonă: dextroză: extract de drojdie: KH₂PO₄ în proporție de 100: 0,5: 1: 2: 0,2 și se incubează la pH = 6,4...7,0, la 36...42°C, timp de 20...28 h, în condiții anaerobe, când se obține un inocul folosit pentru însămânțarea mediului de producție, în proporție de 5...7%, mediu care cuprinde apă: hidrolizat enzimatic de făină de porumb cu 9...10% zahăr reducător: CaCO₃: (NH₄)₂HPO₄ în raport de 100: 9...10: 1,5: 0,1 și se incubează la 46...48°C, 0,5 at, debit de aer 0,1 l/l mediu/min, agitare intermitentă câte 5...10 min, la interval de 4 h, timp de 80...96 h, după care

(11) 115177 B

50% din lactatul de calciu, format prin neutralizarea acidului lactic cu CaCO₃, adăugat pentru tamponarea mediului, se descompune cu H₂SO₄ 25%, se separă biomasa prin filtrare, se trece lichidul limpede, rezultat pe rășină schimbătoare de cationi, puternic acidă, și se concentrează soluția de acid lactic de pe coloană până la 50%, în greutate, acid lactic.

Revendicări: 1

(11) 115178 B (51) **C 13 K 1/06**; (21) 95-01877 (22) 27.10.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 62283; WO 9325714 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Popa Iuliana, Iași, RO; Beldie Camelia, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE HIDROLIZĂ ENZIMATICĂ A AMIDONULUI, SUBSTITUIT CHIMIC CU GRUPE FOSFAT DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidroliză enzimatică a amidonului, substituit cu grupe fosfat de sodiu, cu grad de substituție 0,029...0,065 mol/mol, la unități glicozidice, care constă în aceea că, soluții de substrat cu concentrații cuprinse între 0,013 și 0,1138 mol/h, se supun maltodextrinizării în prezență de α-amilază 0,0075...0,0250 greutate/volum, la 80°C, timp de 20 min, după care se hidrolizează cu glucoamilază solubilă 0,1...0,2 greutate/volum, pH= 4,50...5,50, timp de 30 min, obținându-se valori ai parametrilor cinetici și catalitici comparabili cu cei ai hidrolizei amidonului nativ.

Revendicări: 2

(11) 115179 B1 (51) **C 23 F 11/04**; C 23 F 11/18; (21) 95-00924 (22) 16.05.95 (30) 17.05.94 GB 9409811.8; (42) 30.11.99// 11/99 (56) CS 260597; US 4234511 (71) *Imi Yorkshire Fittings Limited, Leeds, GB*; (73) *Imi Yorkshire Fittings Limited, Leeds, GB*; (72) *Tallis Colin Edward, Leeds, GB*; (74) *S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **PROCEDEU DE TRATARE A ELEMEN-TELOR COMPONENTE ALE INSTALAȚIILOR DE ALIMEN-TARE CU APĂ POTABILĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a elementelor componente din instalațiile de alimentare cu apă potabilă, de exemplu a țevilor, cuplajelor pentru con-ducte sau sistemelor de robinete, fabricate din alamă sau metal pentru alamă, oprindu-se astfel extragerea plum-bului, din aliaj, de către apa potabilă, în timpul utilizării. Procedul constă în tratarea cel puțin a suprafețelor interne ale componentelor respective cu o soluție apoasă a unui acid care formează un compus insolubil în apă cu plumbul. De preferință, acidul este acidul ortofosforic.

Revendicări: 5

(11) 115180 B1 (51) **C 25 B 1/24**; C 25 B 1/26; C 25 B 9/00; (21) 96-01038 (22) 30.08.94 (30) 22.11.93 US 08/156,196; (42) 30.11.99// 11/99 (86) US 94/09526 30.08.94 (87) WO 95/14796 01.06.95 (56) US 4311568; FR 2413481 (71) *E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US*; (73) *E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US*; (72) *Trainham Iii James A., Newark, US*; *Law Jr. Clarence Garlan, West Trenton, US*; *Newman John Scott, Kensington, US*; *Keating Kenneth Bernard, Wilmington, US*; *Eames Douglas John, Berkeley, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelec-tuală S.R.L., București, RO*; (54) **PROCEDEU ELECTRO-CHIMIC DE OBTINERE DIRECTĂ A UNUI HALOGEN GAZOS ȘI CELULĂ ELECTROCHIMICĂ PENTRU REALIZAREA ACES-TUIA**

(57) Invenția se referă la un proces pentru conversia electrochimică a halogenurii de hidrogen anhidre, cum ar fi acid clorhidric, acid fluorhidric, acid bromhidric și acid iodhidric în halogen gazos, în principal uscat, cum ar fi clor, fluor, brom și respectiv iod. Acest proces permite obținerea unui halogen gazos de înaltă puritate. În acest proces, moleculele halogenurii de hidrogen, în principal anhidre, sunt alimentate printr-un orificiu de alimentare al unei celule electrochimice și sunt transportate la anod. Moleculele halogenurii de hidrogen, în principal anhidre, sunt oxidate la anodul celulei, producând halogen gazos, în principal uscat, și protoni care sunt transportați prin membrana celulei. Protonii transportați sunt reduși la catod.

Revendicări: 20

(11) 115181 B1 (51) **C 25 F 1/06**; C 25 F 5/00; (21) 98-00420 (22) 25.02.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) FR 2549093 (71) *Lingvay Iosif, București, RO*; *Buteanu Virgiliu, Baia Mare, RO*; *Ardelean Traian, Baia Mare, RO*; *Rață Cristina, București, RO*; *Lingvay Carmen, București, RO*; (73) *Lingvay Iosif, București, RO*; *Buteanu Virgiliu, Baia Mare, RO*; *Ardelean Traian, Baia Mare, RO*; *Rață Cristina, București, RO*; *Lingvay Carmen, București, RO*; (72) *Lingvay Iosif, București, RO*; *Buteanu Vergiliu, Baia Mare, RO*; *Ardelean Traian, Baia Mare, RO*; *Rață Cristina, București, RO*; *Lingvay Carmen, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE REGENERARE A MATRIȚELOR DIN OȚELURI SPECIALE, UTILIZATE LA RAFINAREA CUPRULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de regenerare a matrițelor catodice din oțeluri speciale, de preferință austenitice, utilizate la rafinarea cuprului, prin plasarea acestora, în locul unor anodi din cupru brut, în cuvele și electrolitul de producere a cuprului electrolitic și men-ținerea lor în cuvă, timp de 10...30 min, până la atingerea unui potențial anodic de 0,2...0,4V față de un electrod saturat de calomel, fără întreruperea procesului de rafinare a cuprului.

Revendicări: 1

(11) 115182 B (51) **D 04 H 5/02**// B 32 B 5/02; (21) 98-00572 (22) 27.02.98 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 71270 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO*; (73) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO*; (72) *Boștenaru Dan Magdalena Maria, București, RO*; *Dragomir George, București, RO*; *Pătru Mircea, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **MATERIAL TEXTIL NEȚESUT, COMPOZIT, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material nețesut, stratificat, utilizat la realizarea drenurilor din construcțiile de căi ferate sau a depozitelor de deșeuri, care este format din cel puțin trei straturi, în care alternează grosimea fibrelor, straturile impare fiind formate din fibre poliesterice de finețe 4...10 den și lungime 60...100 mm, iar straturile pare fiind formate din monofilamente de poliester, de finețe 160...220 den și lungime 80...100 mm. Procedul de realizare a materialului textil nețesut se realizează prin cardare-interțesere a straturilor impare, iar straturile pare prin formare pneumatică a păturii fibroase, asamblarea finală făcându-se prin interțesere cu ace de finețe 15x 18x 32x31/2", cu o densitate de interțesere 150 împunsă-turi/cm² și adâncimea de pătrundere de 9 mm.

Revendicări: 2

(11) 115183 B (51) **E 01 B 11/42**; (21) 94-01779 (22) 07.05.93 (30) 08.05.92 DE P4214756.5; 08.05.92 DE P4214605.4; 01.09.92 DE G9211520.9U; (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.11.99// 11/99 (86) EP 93/01117 07.05.93 (87) WO 93/23624 25.11.93 (56) DE 3016492 A1 (71) BWG Butzbacher Weichenbau GmbH, Butzbach, DE; (73) BWG Butzbacher Weichenbau GmbH, Butzbach, DE; (72) Benenowski Sebastian, Butzbach, DE; Hohne Hubertus, Butzbach, DE; Kais Alfred, Lich-Eberstadt, DE; Nuding Erich, Aalen, DE; (74) RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO; (54) **ÎMBINARE ELASTICĂ PENTRU UN SEGMENT DE ȘINĂ DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o îmbinare elastică pentru un segment de șină de cale ferată, care asigură un contact permanent între ac și contraac, în orice poziție, realizându-se un parcurs liniștit al vehiculelor ce trec peste îmbinare. Îmbinarea elastică, conform invenției, pentru un segment de șină de cale ferată dispus pe un postament (214) cu un prim segment de șină fix (120, 210) și un al doilea segment de șină (122, 212) mobil, prin lunecare față de primul, cel de-al doilea segment de șină fiind în contact cu primul într-o porțiune (B), iar primul segment de șină în porțiunea (B) prezintă o curbă care corespunde liniei de încovoiere a celui de al doilea segment de șină. Într-o altă variantă, îmbinarea elastică constă în aceea că, acul (34) este în contact prin forță cu capul (14) contraacului (10) printr-un element de legătură (36, 50, 52), elementul de legătură fiind o clemă de strângere (36), care pornește de la postamentul (20) sau de la un bloc de reazem (38), dispus pe acesta, clemă ce sprijină segmentul de trecere (35) de la talpa (42) la inima acului (40), în vederea inducerii unor componente de forță atât în direcția postamentului (20), cât și a capului (14) contraacului (10).

Revendicări: 14

Figuri: 29

(11) 115183 B

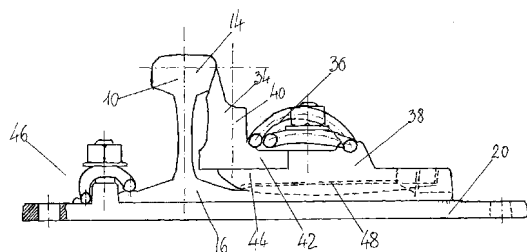


Fig. 2

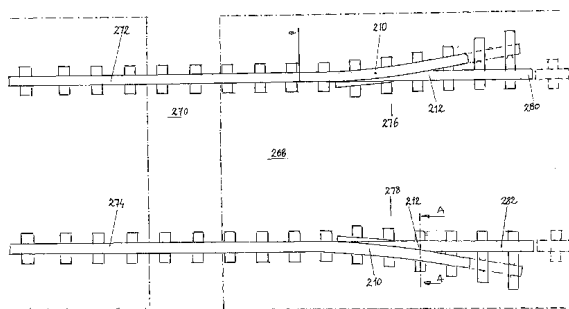


Fig. 29

(11) 115184 B1 (51) **E 04 C 2/04**; (21) 93-01182 (22) 02.09.93 (42) 30.11.99// 11/99 (56) FR 2139125 (71) Dobrilă Paul, Galați, RO; (73) Dobrilă Paul, Galați, RO; (72) Dobrilă Paul, Galați, RO; (54) **SET DE ELEMENTE PREFABRICATE PENTRU ZIDĂRIE USCATĂ**

(57) Set de elemente prefabricate pentru zidărie uscată, destinat executării clădirilor, alcătuit din trei tipuri de elemente: curent (A), de colț (B), de completare (C), având interiorul gol și fiind prevăzut pe interiorul laturilor lungi (1) cu patru îngroșări de formă triunghiulară, două inferioare și două superioare (2 și 2'), precum și două îngroșări (3) de formă pătrată, dispuse în centrul fețelor interioare; elementul prefabricat curent (A) prezintă două federe (4) și două nuturi (5) la partea inferioară a laturilor scurte (6), respectiv la partea superioară a laturilor lungi (1); elementul de colț (B) prezintă două federe (4) și două nuturi (5 și 5') la partea inferioară a laturilor scurte (6') și respectiv la partea superioară pe latura scurtă (6') și latura lungă (1); element de completare (C), provenit din secționarea în două a elementului curent (A).

Revendicări: 4

Figuri: 9

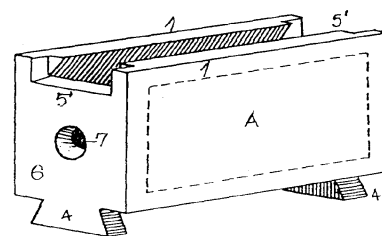


Fig. 1

(11) 115184 B1

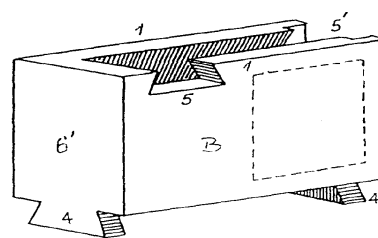


Fig. 2

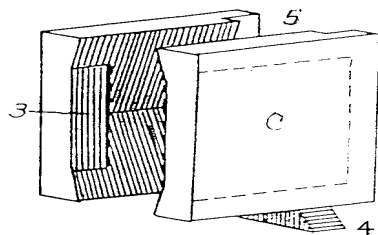


Fig. 3

(11) 115185 B1 (51) **E 04 F 15/02**; E 04 F 15/14; E 04 F 13/08; (21) 95-01954 (22) 29.04.94 (30) 10.05.93 SE 9301595-6; (42) 30.11.99// 11/99 (86) SE 94/00386 29.04.94 (87) WO 94/26999 24.11.95 (56) SE 450141 (71) Valinge Aluminium A.B., Viken, SE; (73) Valinge Aluminium A.B., Viken, SE; (72) Pervan Tony, Solna, SE; (74) S.A. ROMINVENT (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **SISTEM DE ÎMBINARE A PANOURILOR DE CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un sistem de îmbinare a panourilor de construcții, în special a pardoselilor subțiri, dure și flotante, prevăzute cu niște margini adiacente de îmbinare (3, 4) de la două panouri (1, 2), care se îmbină între ele pentru a asigura o primă legătură mecanică, îmbinând marginile menționate (3, 4) pe o primă direcție (D_1) perpendiculară pe planul principal al panourilor. În fiecare îmbinare, există și o bandă (6) care formează corp comun cu o margine de îmbinare (3) și trece în urma unei alte margini de îmbinare (4). Banda (6) prezintă o proeminență de blocare (8), care se reliefează în sus și se îmbină cu un uluc de blocare (14) din partea posterioară (16) a unei alte margini de îmbinare (4) pentru a forma o a doua legătură mecanică care blochează panourile (1, 2) pe o a doua direcție (D_2), paralelă cu planul principal al panourilor și situată în unghi drept față de îmbinare. Atât prima, cât și cea de-a doua legătură mecanică permit deplasări reciproce ale panourilor îmbinate (1, 2) pe direcția de îmbinare.

Revendicări: 19

Figuri: 13

(11) 115185 B1

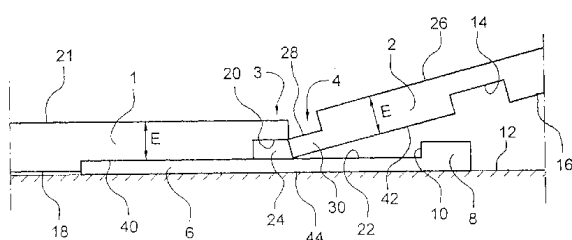


Fig. 1a

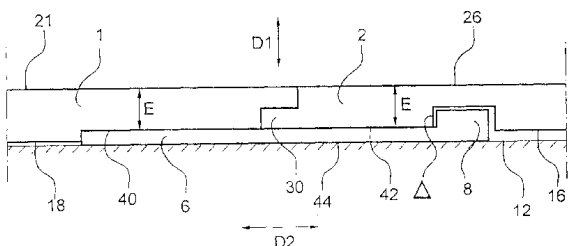


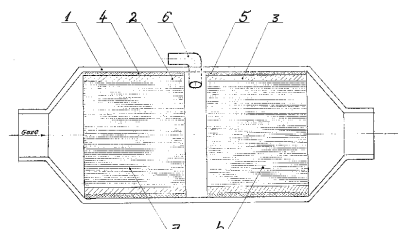
Fig. 1b

(11) 115186 B1 (51) **F 01 N 3/08**; (21) 97-00320 (22) 18.02.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 98373 (71) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO; (73) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO; (72) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO; (54) **TOBĂ DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament, utilizată în sistemele de evacuare a gazelor motoarelor cu ardere internă. Tobă este constituită din două semicarcasă (1), dintre care una este prevăzută cu o conductă (6) pentru recircularea gazelor, iar la interior, sunt dispuse niște filtre (2, 3), montate în niște manșoane (4, 5). Filtrele au niște canale (a, b) de secțiune circulară sau pătrată și sunt confecționate din 55...60% ciment refractar super-aluminos, 5% oxid de siliciu, 2,5...3% magneziu. Restul este un amestec de 10% feromangan afănat, 3,5% feldspat, 3% talc, 12% mică, 7% marmură, 55% rutil, 8% celuloză, 1,5% tyloză. Omogenizarea este făcută cu o soluție de apă cu 10% liant lichid, termorezistent. La suprafață, se impregnează cu un strat de pulbere de mangan și magneziu, după care se lasă circa 15 h la uscare într-un mediu cu o temperatură de 50...60°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115187 B (51) **F 02 M 31/12**; (21) 93-00732 (22) 27.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0241348 (71) Cantemir Codrin Gruie, Iași, RO; (73) Cantemir Codrin Gruie, Iași, RO; (72) Cantemir Codrin Gruie, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PORNIRII ȘI FUNCȚIONĂRII MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic pentru îmbunătățirea pornirii motoarelor cu aprindere prin scânteie, la temperaturi foarte scăzute, și optimizarea funcționării într-o plajă largă de temperaturi, destinat autovehiculelor și autoturismelor, inclusiv a celor aflate în exploatare curentă, precum și pentru echiparea grupurilor electrogene. Dispozitivul este compus dintr-un supraîncălzitor (1) realizat dintr-un fir cu rezistivitate ridicată, plasat în interiorul galeriei de admisie (2), dintr-un omogenizator (3) plasat între carburator (4) și galeria de admisie (2), dintr-un electroventil cu două căi (5), plasat la intrarea filtrului de aer (6) și care poate bransa alternativ la filtrul de aer (6), o priză de aer rece (8) și o priză de aer cald (7), precum și un circuit electronic de comandă (9).

Revendicări: 8

Figuri: 3

(11) 115187 B

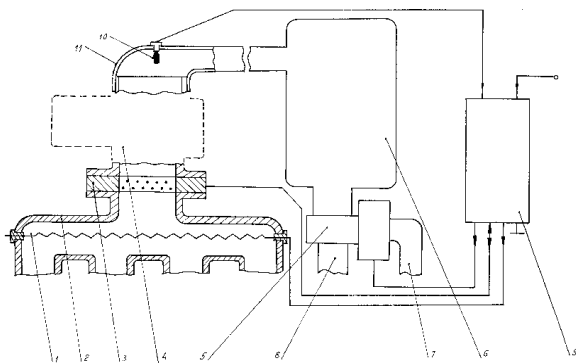


Fig. 1

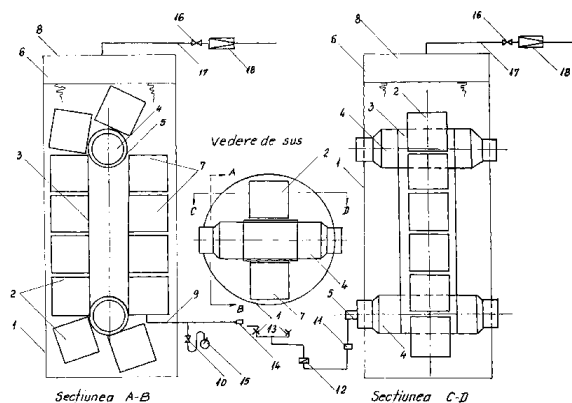
(11) 115188 B1 (51) **F 03 G 3/02**; (21) 94-00744 (22) 04.05.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4012911 (71) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Lazar Iacob, Cluj-Napoca, RO*; *Cristea Alexandru, Cluj-Napoca, RO*; *Lazar Adrian, Cluj-Napoca, RO*; *Rusu Ioan, Cluj-Napoca, RO*; *Deac Teodor, Cluj-Napoca, RO*; *Pop Ioan Vasile, Cluj-Napoca, RO*; *Filip Augustin, Cluj-Napoca, RO*; (54) **GENERATOR DE ENERGIE, HIDRO-PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un generator hidro-pneumatic, destinat producerii de energie mecanică și electrică pentru consumatori de mică putere din energia gazelor naturale (combustibile sau necombustibile). În scopul punerii în interacțiune a gazului cu apa, generatorul este alcătuit dintr-un rezervor de apă (1), a cărui capacitate este funcție de puterea generatorului, din niște cupe (2) confecționate dintr-un material ușor (de exemplu, material plastic), situate pe o bandă transportoare (3) ce se rotește în jurul unor axe de transmisie (4, 5), la care se poate conecta consumatorul energiei, astfel încât gazul de lucru pătrunde, pe rând, în cupele situate cu gura în jos, în apa din rezervorul instalației (1) și prin evacuarea apei din cupe, realizează un cuplu motor care produce rotirea cupelor împreună cu banda transportoare (3) și odată cu ele și axul consumatorului, gazul eliberat fiind eliminat, din instalație sau introdus într-o rețea de colectare oarecare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115188 B1



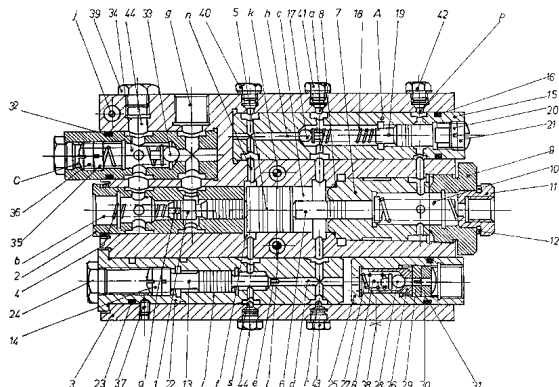
(11) 115189 B (51) **F 15 B 13/02**; (21) 94-01479 (22) 06.09.94 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 103425 (71) *S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO*; (73) *S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO*; (72) *Surdeanu I. Tudor Grigore, Iași, RO*; (54) **DISTRIBUITOR PROPORȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un distribuitor proporțional, din componența instalațiilor hidraulice, montat între distribuitorul principal și organul receptor, destinat tuturor utilajelor la care organul executor trebuie protejat împotriva șocurilor la pornire, cum ar fi brațele macaralelor sau autopompelor de beton, cupele încărcătoarelor frontale etc. Distribuitorul proporțional, conform invenției, are un plunjer central (5), menținut în contact cu un plunjer de distribuție (1) și cu un plunjer de rapel (6) de niște arcuri (4 și 10) bilaterale și care, la apariția presiunii de alimentare în orificiul de alimentare (b), transferă uleiul din față în spate, printr-un circuit de joasă presiune (d) cu drosel (13) reglabil, realizând astfel creșterea progresivă a suprafeței de trecere a uleiului din circuitul principal, iar la dispariția presiunii de alimentare în orificiul de alimentare (b), transferă uleiul din spate în față, sub acțiunea arcului (10) plunjerului de rapel (6) printr-un al doilea circuit de joasă presiune (h), care nu are drosel dar conținând o supapă de sens (A), astfel că plunjerul de distribuție (1) ajunge din nou în poziția inițială.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115189 B



(11) 115190 B1 (51) **F 16 F 1/14**; (21) 97-00577 (22) 21.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 92660 (71) Bratu Polidor Paul, București, RO; (73) Bratu Polidor Paul, București, RO; (72) Bratu Polidor Paul, București, RO; (54) **REAZEM ELASTIC, ANTI-VIBRATIL, ÎN CONFIGURAȚIE POLIGONALĂ ÎNCHISĂ**

(57) Invenția se referă la o articulație elastică, compusă dintr-o armătură rigidă, exterioară (10), și o armătură rigidă, interioară (2), între care se află dispuse mai multe elemente elastice, discrete (5), care preiau încărcarea exterioară prin intermediul tijei mobile (4) în raport cu tija fixă (3), iar reazemul elastic, antivibratil, poligonal, este alcătuit din mai multe articulații elastice (1, 2...8), legate, care asigură forma poligonală, regulată, stabilă.

Revendicări: 2

Figuri: 2

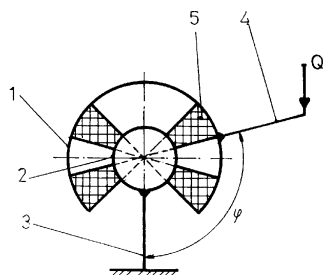


Fig. 1

(11) 115191 B1 (51) **F 16 F 1/36**; (21) 97-00576 (22) 21.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 92660 (71) Bratu Polidor Paul, București, RO; (73) Bratu Polidor Paul, București, RO; (72) Bratu Polidor Paul, București, RO; (54) **NOD ELASTIC ȘI SISTEM DE IZOLARE A VIBRAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la un nod elastic, compus dintr-o carcasă rigidă (1), care conține niște elemente elastice din cauciuc (2), dispuse într-o anumită configurație geometrică, pe suportul rigid (3), iar sistemul de izolare a vibrațiilor este alcătuit din mai multe noduri elastice (1), legate articulat la partea superioară, de corpul (2) excitat dinamic.

Revendicări: 2

Figuri: 5

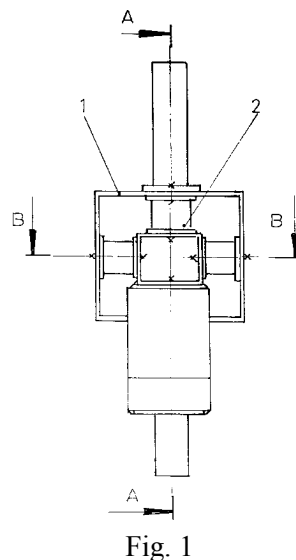


Fig. 1

(11) 115192 B1 (51) **F 16 F 9/10**; (21) 97-00357 (22) 24.02.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4785920 (71) Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli", București, RO; (73) Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli", București, RO; (72) Plaian Andrei, București, RO; (54) **AMORTIZOR REGLABIL**

(57) Invenția se referă la un amortizor reglabil, destinat suspensiilor autovehiculelor, în special suspensiilor semi-active. Amortizorul reglabil, conform invenției, este prevăzut cu un element filtrant (9), dispus între cilindrul (1) amortizorului și un manșon (8). Poziționarea manșonului (8), pe direcția axei cilindrului (1), se realizează prin intermediul unui racord (11) al unui element de reglare a presiunii (E).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115192 B1

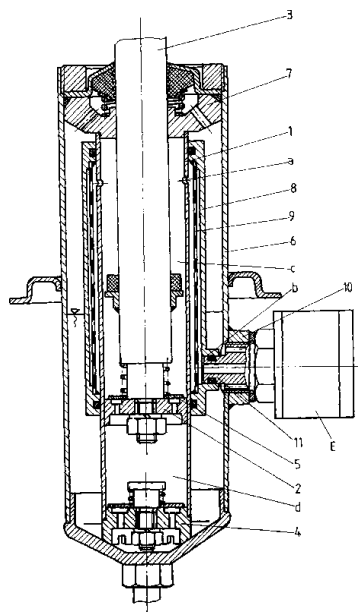


Fig. 1

(11) 115193 B1 (51) **F 16 F 9/10**; (21) 97-00496 (22) 17.03.97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 93435; 107735; FR 2349767 (71) Hornea Valeriu Puiu, Sibiu, RO; (73) Hornea Valeriu Puiu, Sibiu, RO; (72) Hornea Valeriu Puiu, Sibiu, RO; (54) **ECHILIBROR TELESCOPIC, PNEUMATIC, BITUBULAR**

(57) Invenția se referă la un echilibror telescopic, pneumatic, bitubular, destinat ridicării cu o anumită viteză, frânării la cap de cursă, opririi fără șocuri și menținerii în poziția "deschis" a capotei portbagajului automobilelor. Echilibrorul are practicat, pe suprafața interioară a unui cilindru de lucru (1), un canal longitudinal care are aceeași lățime, dar cu adâncimi diferite (j, k, l, m).

Revendicări: 4

Figuri: 6

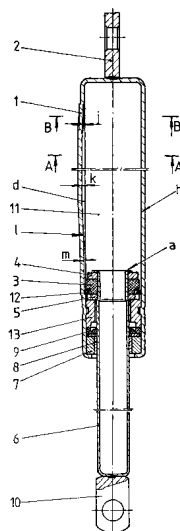


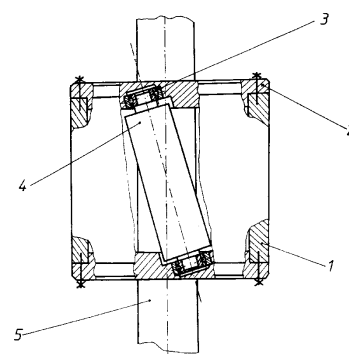
Fig. 1

(11) 115194 B1 (51) **F 16 H 25/12**; (21) 94-00743 (22) 04.05.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 65309 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO; (73) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO; (72) Vușcan Ioan Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; (54) **MECANISM ȘURUB-PIULIȚĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism șurub-piuliță, destinat a asigura conversia mișcării de rotație a piuliței/șurubului în mișcarea rectilinie a șurubului/piuliței cu aplicații în cele mai diverse domenii. Pentru aceasta, piulița este alcătuită dintr-un ansamblu format dintr-un corp cilindric (1), pe care se montează două capace (2), ce constituie suportul unor role (4) fixate în lagăre de rostogolire sau alunecare (3), al căror număr determină numărul de începuturi al elicelor de înfășurare a mecanismului și că șurubul este reprezentat de un arbore central (5), care poate fi și tubular, pasul mecanismului fiind determinat de înclinarea rotelor (4) față de axa arborelui (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115195 B1 (51) **F 16 K 1/12**; (21) 94-01338 (22) 05.08.94 (42) 30.11.99// 11/99 (56) FR 1571409 (71) Toitan Laurentiu, București, RO; (73) Toitan Laurentiu, București, RO; (72) Toitan Laurentiu, București, RO; Popa Florin, București, RO; Luca Emil, București, RO; (54) **MINISUPAPĂ PENTRU RECIPIENTE SUB PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o minisupapă, destinată montării pe recipientele sub presiune, denumite cartușe, și care sunt utilizate la prepararea băuturilor gazoase de tipul sifonului. Minisupapa cuprinde un corp (1) cilindric, având două porțiuni distincte (a și c) cilindrice, cu diametre diferite. Corpul (1) este străpuns de o gaură care prezintă trei porțiuni distincte (f, g și h) cilindrică, tronconică și respectiv cilindrică, cele două suprafețe cilindrice având diametre diferite, dar egale cu diametrele bazei mici și respectiv bazei mari a suprafeței tronconice. În gaura străpunsă, culisează un obturator (2), ajutat sau nu, de un arc (5), între poziția închis și cea deschis, pe o lungime (k) mai mică decât lungimea (l) a obturatorului (2). Obturatorul este prevăzut cu două porțiuni (i și j) corespunzătoare suprafețelor (f și g) ale corpului (1) și este executat din alamă, mase plastice sau materiale compozite.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 115195 B1

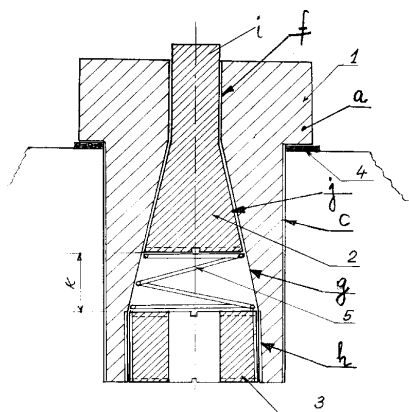


Fig. 1

(11) 115196 B (51) **F 16 K 17/12**; (21) 94-00652 (22) 19.04.94 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 98279 (71) S.C. Miteco-S.A., Iași, RO; (73) S.C. Miteco-S.A., Iași, RO; (72) Surdeanu I. Tudor Grigore, Iași, RO; (54) **SUPAPĂ DE SUPRAPRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o supapă de suprapresiune, pentru suflantele volumice cu rotoți profilați și a celor dinamice de tip centrifug și este constituită dintr-un taler (1) menținut în contact cu un scaun (2) prin intermediul unei tije (3), asupra căreia acționează, prin intermediul unei pârghii (4), un set de contragreutăți (5); asupra talerului (1), acționează și un arc (8), iar contragreutățile sunt legate cinematic de corpul supapei (A), printr-un amortizor de oscilații, pneumatic (D), corpul superior al supapei (B) conținând un motor electric care antrenează în mișcare de rotație o camă (14), prin intermediul căreia, talerul supapei este deschis la acționarea butonului "oprit" al motorului principal și închis, într-o anumită perioadă de timp, la acționarea butonului "pornit" al motorului principal, realizând astfel și funcția de pornire în gol cu același echipament.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115196 B

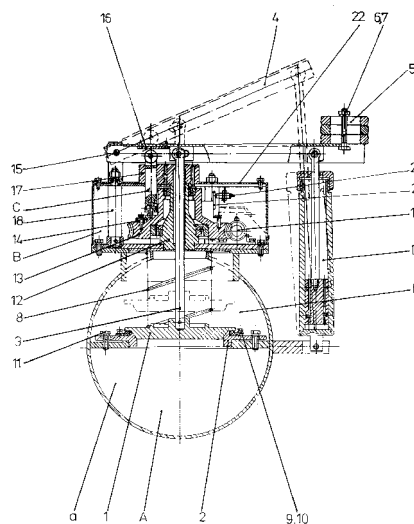


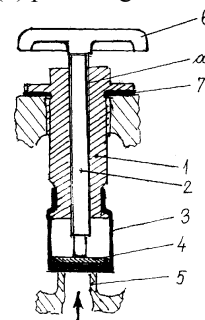
Fig. 1

(11) 115197 B1 (51) **F 16 K 39/06**; (21) 93-01171 (22) 31.08.93 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 53807 (71) Rădulescu Octavian, București, RO; (73) Rădulescu Octavian, București, RO; (72) Rădulescu Octavian, București, RO; (54) **CAP DE ARMĂTURĂ**

(57) Invenția se referă la un cap de armătură, destinat acționării robinetelor cu ventil. Capul de armătură, conform invenției, se compune dintr-o bușă metalică (1) ce este înșurubată în corpul robinetului (5), bușă ce este prevăzută, la interior, cu un filet (a) ce primește un șurub (2) de care este fixată, la partea superioară, o rozetă de acționare (6), iar la partea inferioară, fiind în legătură cu o pastilă metalică (4), bușă metalică (1) și pastila metalică (4) fiind îmbrăcate, la partea inferioară, într-un burduf elastic (3) care obturează etanș scaunul central al robinetului (5). Bușă metalică (1) este etanșată la partea superioară a robinetului (5) printr-o garnitură de etanșare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115198 B (51) **F 27 D 1/06**; (21) 96-01482 (22) 19.07.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 96662 (71) *Mircea Ștefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Constantin Dan, București, RO; Mușat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Mircea Pavel Dorin, București, RO*; (73) *Mircea Ștefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Constantin Dan, București, RO; Mușat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Mircea Pavel Dorin, București, RO*; (72) *Mircea Ștefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Constantin Dan, București, RO; Mușat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Mircea Pavel Dorin, București, RO*; (54) **CĂPTUȘEAȚĂ REFRACTARĂ PENTRU VAGONEȚII CUPTOARELOR TUNEL**

(57) Invenția se referă la o căptușeală refractară pentru vagonetele cuptoarelor tunel, destinată în special construcției cuptoarelor de ardere a produselor ceramice. Căptușeala conform invenției cuprinde o zonă superioară, constituită din 2...5 straturi de cărămizi refractare, dense, de compoziție asemănătoare celor supuse arderii și din cărămizi sau betoane termoizolante, bazice sau superaluminoase, o zonă mijlocie, constituită din 1...2 straturi de blocuri prefabricate din betoane refractare, aluminoase, cu conținut scăzut de ciment și o zonă inferioară, constituită din 1...2 straturi de blocuri prefabricate din beton termoizolant, pe bază de ciment stabilizat sau din cărămizi termoizolante.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 115198 B

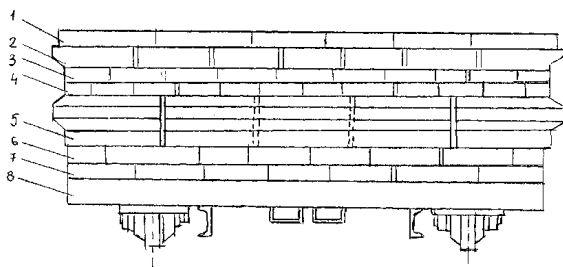


Fig. 1

(11) 115199 B (51) **G 01 C 15/08**; (21) 93-01061 (22) 28.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 105853 (71) *Hurjui Hedviga- Elena, Viișoara, RO; Cojocariu Mirela, Iași, RO*; (73) *Hurjui Hedviga-Elena, Viișoara, RO; Cojocariu Mirela, Iași, RO*; (72) *Hurjui Hedviga Elena, Viișoara, RO; Cojocariu Mirela, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV DE VERTICALIZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de verticalizare a mirei topografice în teren. Dispozitivul de verticalizare este alcătuit dintr-un suport (A) de tip trepied, cu picioare reglabile telescopic și articulate, la partea superioară, pe un cadru fix (6), în formă de U, cu o deschidere (c) conjugată cu forma și dimensiunile transversale ale mirei topografice (8). Mira topografică (8) se introduce în deschiderea (c) cadrului fix (6), în care se fixează, la înălțimea dorită, cu ajutorul unor șuruburi de prindere (9), stabilirea poziției verticale a mirei topografice urmărindu-se pe o nivelă cu bulă (10), montată pe cadrul fix (6).

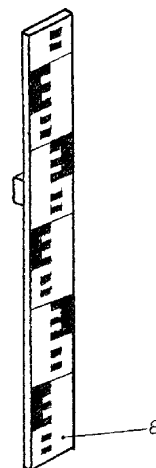


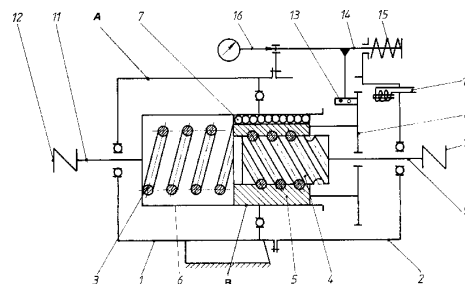
Fig. 1

(11) 115200 B1 (51) **G 01 L 3/14**; (21) 95-01853 (22) 25.10.95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 82083 (71) *Tudor Ioan, București, RO*; (73) *Tudor Ioan, București, RO*; (72) *Tudor Ioan, București, RO*; (54) **TRADUCTOR MECANIC DE CUPLU**

(57) Prezenta invenție se referă la un traductor mecanic de cuplu, destinat măsurării momentului de torsiune transmis prin intercalarea lui între un arbore conducător și un arbore condus, ambii arbori fiind în rotație. Traductorul mecanic de cuplu, conform invenției, este prevăzut cu un șurub cu bile (4) și cu o piuliță circulară (5) ce comprimă un resort elicoidal (3) și deplasează axial un disc plat (8). Poziția acestui element este proporțională cu mărimea cuplului transmis, și indicată, fie de un ceas comparator (16), fie de un traductor inductiv (17).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115204 B (51) **H 01 R 39/08**; H 01 R 43/06; H 02 K 13/00; (21) 95-02199 (22) 15.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) A. Aosmacov, *Tehnologia și echipamentul de producție al mașinilor electrice*, Moscova, 1980; RO 114701 (71) *Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO*; (73) *Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO*; (72) *Nistor Gheorghe, București, RO*; *Florea Georgel, București, RO*; *Demeter Elek, București, RO*; *Costea Marcu Ioan Danuț, București, RO*; (54) **COLECTOARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE MICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la colectoare pentru mașini electrice mici și la un procedeu de obținere a acestora. Colectoarele pentru mașini electrice mici, alcătuite din lamele de Cu profilate în formă de V și izolații de micanită, sunt caracterizate prin aceea că, în scopul simplificării tehnologiei de realizare, a automatizării acesteia și obținerea unei durate mari de funcționare, corelată cu o rată mică de defectare, sunt constituite din lamele de cupru profilate în formă de V (2) și din niște izolații din micanită de colector (3), profilate în formă de V, obținute prin presare la cald. Procedeu de obținere a colectoarelor pentru mașini electrice mici este caracterizat prin aceea că, în scopul reducerii manoperei și a SDV de realizare a colectoarelor, constă în montarea lamelor colector și a izolației din micanită în jurul unui cilindru de ghidaj (1) și între două elemente elastice (4) care, după obținerea semifabricatului, se demontează, se debitează semifabri-

(11) 115204 B
catului la lungimea prestabilită, realizându-se colectorul în felul următor: se presează, în interiorul unui cilindru izolant (5), o bucsă metalică (6), se montează niște izolații frontale (7) și se bercluiește bucsa (6) pentru fixarea izolațiilor frontale.

Revendicări: 5
Figuri: 5

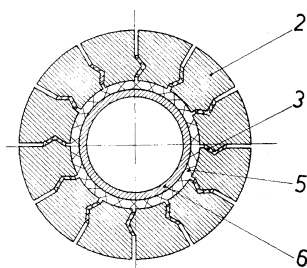


Fig. 4

(11) 115205 B (51) **H 01 T 19/00**; (21) 97-00738 (22) 16.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 102275; 103026 (71) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Iuga Alexandru, Cluj-Napoca, RO*; *Dăscălescu Lucian Doru, Cluj-Napoca, RO*; *Morar Roman, Cluj-Napoca, RO*; *Samuilă Adrian Păun, Cluj-Napoca, RO*; *Mihăilescu Michaela Dora, Cluj-Napoca, RO*; *Marian Romeo Marin, Cluj-Napoca, RO*; *Biluca Ștefan, Cluj-Napoca, RO*; *Tăut Ioan, Leordina, RO*; (54) **ELECTROD CORONA**

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

Revendicări: 7
Figuri: 7

(11) 115205 B

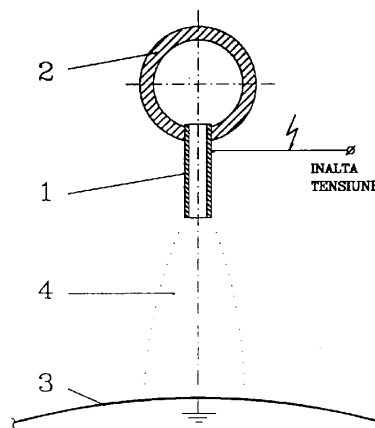


Fig. 1

(11) 115206 B1 (51) **H 02 H 7/08**; (21) 95-00553 (22) 20.03.95 (41) Supliment 30.09.96// 9/96; (42) 30.11.99// 11/99 (56) EP 0546981; RO 100295 (71) S.C. ICPE-ME S.A. - Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, București, RO; (73) S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Micu Dan, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Hânțilă Florea, București, RO; Cistelecan Mihail Vasile, București, RO; (54) **SISTEM DE COMANDĂ, REGLARE ȘI PROTECȚIE A UNUI AGREGAT ELECTROCOMPRESOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă, reglare și protecție a unui agregat electrocompresor, care în scopul obținerii unor presiuni și debite de aer de diferite valori, corespunzătoare unor regimuri staționare de lucru, utilizează un motor asincron (1) monofazat, realizat cu două înfășurări identice, constituind două căi separate de curent, câte una corespunzătoare fiecărei alternanțe a tensiunii de ieșire alternative a unui bloc inverter de tensiune (2), realizat în variantă cu punct median cu două elemente semiconductoare de putere, comandate pe poartă la aprindere, respectiv la stingere, motorul asincron (1) antrenând, cu turație reglabilă, un electrocompresor (3) ce poate fi construit monobloc cu motorul asincron (1), turația în regim stabilizat fiind impusă cu un potențiomtru (4), cu ajutorul căruia, se stabilește nivelul semnalului de comandă a unui bloc generator de impulsuri (6), având două intrări, la care se conectează ieșirea unui bloc de pornire (5), prevăzut cu un buton de pornire (7), respectiv ieșirea unui bloc de oprire (9) a cărui secvență de oprire poate fi declanșată fie prin apăsarea unui

(11) 115206 B1

buton de oprire (8), cu care este prevăzut, fie datorită semnalului de avarie primit de la ieșirea unui bloc sumator (13) care însumează semnalele furnizate de către niște blocuri de protecție (10, 11 și 12), cu ajutorul cărora se realizează protecția la supracurent, la apariția componentei continue și respectiv la supratemperatură, blocurile de protecție (10, 11 și 12) primind semnale de la niște traductoare de curent (14, 15) și respectiv de la niște traductoare de temperatură (16, 17 și 18).

Revendicări: 1

Figuri: 2

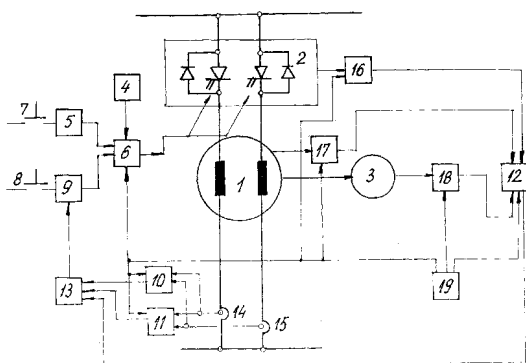


Fig. 1

(11) 115207 B1 (51) **H 02 H 7/09**; H 02 H 3/253; (21) 98-00282 (22) 18.02.98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 95843; 105874; 101873; 106477 (71) Soare Gh. Petre, București, RO; (73) Soare Gh. Petre, București, RO; (72) Soare Gh. Petre, București, RO; (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE ANTIBIFAZICĂ A MOTOARELOR TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de protecție antibifazică a motoarelor trifazate, având în alcătuire un bloc de alimentare (A), conectat printr-un întrerupător (B) la rețeaua de alimentare cu energie electrică, un traductor de tensiune (C), realizat din trei condensatoare identice, de înaltă tensiune, conectate în configurație stea, traductorul de tensiune (C) primind semnale, la intrare, direct de la bornele motorului și furnizând, la ieșire, o tensiune de dezechilibru, între punctul de nul al rețelei și punctul de nul al configurației în stea a condensatoarelor, care redresată și filtrată de către un bloc redresor (D) dublă alternanță, este aplicată pe una din intrările unui bloc comparator de tensiune (E), cu prag reglabil pe cealaltă intrare, care atacă un bloc amplificator de putere (G), cu semnalizare optică a întreruperii uneia din fazele de alimentare, cu automenținere în stare de excitație și cu posibilitate de inhibare-anulare, în vederea reglării tensiunii de prag de la care va acționa protecția, blocul amplificator de putere (G) având ca sarcină un releu intermediar (H) al cărui contact normal închis (2H) se află în circuitul de comandă al contractorului ce acționează motorul care este deconectat de la rețea în momentul căderii uneia din

(11) 115207 B1

fazele de alimentare, dispozitivul mai având în alcătuire un bloc de comutare fază (K), ce va permite alimentarea dispozitivului, în cazul dispariției fazei proprii de alimentare, de la o nouă fază a rețelei, cu ajutorul unui alt releu (L) ce se anclanșează, acționând un contact de comutare fază (1L) și închizând un contact normal deschis (2L), ce permite menținerea pe noua fază de alimentare a dispozitivului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

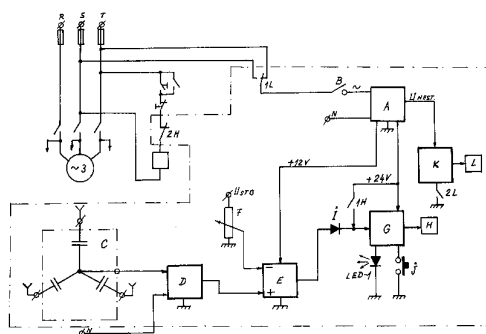


Fig. 1

(11) 115208 B (51) **H 02 K 1/02**; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; H 02 K 23/40; (21) 96-00421 (22) 29.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.11.99// 11/99 (56) RO 114703; EP 0354328 (71) S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelecan Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elemer, București, RO; (54) **INDUCTOR DE MAȘINĂ ELECTRică CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un inductor heteropolar de mașină sincronă sau de curent continuu, cu magneți permanenți din ferită sau alte materiale magnetice dure. Inductorul conform invenției este caracterizat prin aceea că, în scopul obținerii unei inducții mărite în întrefier, este realizat din unul sau mai mulți magneți permanenți (1), de formă circulară, pentru inductorul interior, și în formă de coroană circulară, pentru inductorul exterior, așezați în plane perpendiculare, pe axul mașinii, între piesele polare de tip "nord" (2) și "sud" (3) de aceeași formă și dimensiuni, dar rotite în mod alternativ cu un unghi geometric de $360^\circ/(2p)$, astfel încât în piesele de aceeași polaritate liniile de câmp ale magneților, fie să intre prin toate fețele adiacente cu magneții, fie să iasă prin acestea, configurația astfel obținută fiind prinsă între două piese polare de capăt (4) și strânsă între două flanșe nemagnetice (6), strângerea fiind realizată cu ajutorul unor prezoane axiale, nemagnetice (7), poziționate axial prin spațiile interpolate, situate la partea dinspre întrefier a inductorului, și cu ajutorul unor piulițe speciale (8), magneții

(11) 115208 B

(1) fiind protejați la strângere de niște inele (5) din material nemagnetic, inductorul interior având cepuri (9) sudate de piesele frontale (4), iar inductorul exterior fiind protejat prin introducerea într-o carcasă cilindrică (10).

Revendicări: 1

Figuri: 7

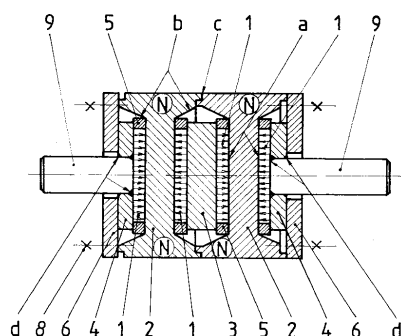


Fig. 1

(11) 115209 B1 (51) **H 02 K 49/00**; H 02 K 49/10; (21) 95-01258 (22) 03.07.95 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 5443209 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO; (73) S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Nitiguş Victor, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **FRÂNĂ DE ALUNECARE**

(57) Invenția se referă la o frână de alunecare cu curenți turbionari, cu două indusuri. Frâna de alunecare constituită dintr-o coroană circulară, interioară, din oțel, care susține pe părțile laterale frontale două rânduri identice de piese polare, în jurul cărora, sunt plasate două rânduri identice de bobine de excitație, înseriate în așa fel, încât să se obțină o polaritate alternantă a pieselor polare, în fața cărora, sunt dispuse două indusuri din oțel, sub forma unor coroane circulare, susținute de coroana circulară interioară prin intermediul unor repere mecanice și a unor rulmenți, este caracterizată prin aceea că, în scopul reducerii grosimii axiale a coroanei interioare din oțel, de care sunt fixate piesele polare, odată cu creșterea fluxului util și a îmbunătățirii ventilației, cele două rânduri de piese polare (2, 3) sunt fixate de coroana interioară din oțel (1), cu polii de polaritate opusă plasați față în față, iar atât pe părțile exterioare frontale, cât și pe părțile exterioare radiale ale indusurilor (6, 7), sunt fixate paletetele de ventilație (12, 13).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115209 B1

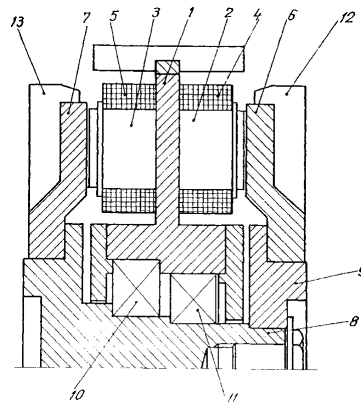


Fig. 1

(11) 115210 B (51) H 04 N 7/18// G 06 F 3/14; (21) 95-00295 (22) 16.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.11.99// 11/99 (56) US 4746981; 5018076 (71) Institutul Cercetări Transporturi, București, RO; (73) Institutul Cercetări Transporturi, București, RO; (72) Ganovici Nicolae, București, RO; (54) **CIRCUIT ELECTRONIC DE AFIȘARE SIMULTANĂ A IMAGINII PE MAI MULTE MONITORE COLOR STANDARD VGA**

(57) Invenția se referă la un circuit electronic pentru afișare simultană și selectivă a imaginii video, generate de un calculator, pe un monitor principal și pe unul sau mai multe monitoare secundare standard VGA, având în alcătuire trei canale identice de prelucrare a semnalelor de cromatică de roșu, verde și albastru, fiecare canal conținând câte un amplificator de videofrecvență (A, B, C) cu câștig reglabil, de la ieșirea căruia, semnalul se aplică, pe de o parte, câte unui etaj de ieșire (J, K, L) a semnalului de cromatică pentru monitorul principal (R_p , G_p , B_p) și pe de altă parte, prin câte un comutator de selecție (D, E, F), câte unui etaj de ieșire (G, H, I) a semnalului de cromatică ($R_1...R_4$, $G_1...G_4$, $B_1...B_4$) pentru monitoare secundare, comutatoarele de selecție (G, H, I) fiind comandate de un bloc de sincronizare (M) ce are o intrare de comandă digitală prioritară (C_s) prin care se comandă stingerea totală a imaginii afișate pe monitoare secundare, simultan cu afișarea normală a imaginii pe monitorul principal, și niște borne de programare ($JP_1...JP_{10}$) digitale, prin care se programează stingerea parțială a imaginii afișate pe monitoare secundare.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 115210 B

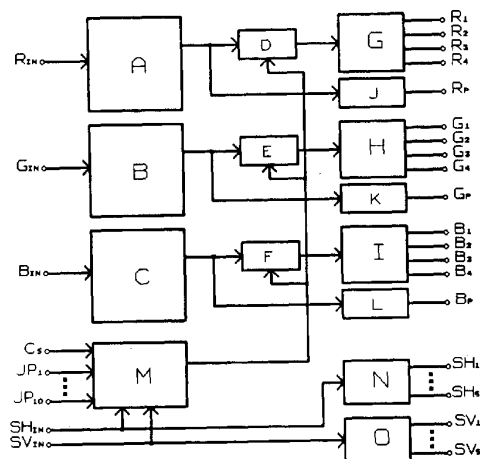


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.10.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115097 B	A 01 C 1/06;	95-02225	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO;	51
115098 B1	A 01 G 33/00;	98-00457	26.02.98	S.C. Uniprodseco Impex S.R.L., București, RO;	51
115099 B1	A 01 H 5/02;	94-00920	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	51
115100 B1	A 01 K 67/00;	99-00456	21.04.99	S.C. Testsuin S.A., Gornești, RO;	52
115101 B1	A 01 M 23/02;	95-00500	10.03.95	Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO;	52
115102 B1	A 01 N 43/90; A 61 K 31/365;	95-01950	28.04.94	Merck & Co Inc., Rahway, US;	53
115103 B	A 23 B 7/02; A 23 N 12/06// B 01 D 43/00;	95-01194	23.06.95	Societatea Comercială "Mileniul 3 Prodcom" S.R.L., Cluj, RO;	53
115104 B1	A 47 B 9/20;	96-01787	10.09.96	Heckmann Peter, Rosenfeld, DE;	54
115105 B1	A 47 J 27/08;	94-01375	15.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO;	54
115106 B1	A 47 J 36/02; A 47 J 27/026;	95-01209	26.06.95	Bejenariu Elian Gabriel, Bacău, RO; Ursu Eduard Mihail, Iași, RO;	54
115107 B1	A 61 F 2/06;	97-02182	26.11.97	Dănăilă Leon, București, RO;	55
115108 B1	A 61 F 13/00;	97-02021	30.10.97	Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO;	55
115109 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 31/07; A 61 K 47/08; A 61 K 47/14;	95-02287	01.07.94	Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL;	55
115110 B	A 61 K 9/06;	95-00390	24.02.95	Zahariev Mariana, Brașov, RO;	55
115111 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 31/135;	99-00338	26.03.99	S.C.. Romsuintest Periș S.A., Periș, RO;	56
115112 B1	A 61 K 9/22;	93-00878	25.11.92	Euroceltique S.A., New York, US;	56
115113 B	A 61 K 31/47; A 61 K 47/14; A 61 K 31/00;	97-02248	04.06.96	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH;	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115114 B1	A 61 K 31/495; A 61 K 9/08; A 61 K 47/40; A 61 K 47/10;	96-00673	22.09.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	57
115115 B1	A 61 K 31/56;	95-01510	18.02.94	The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US;	57
115116 B	A 61 K 35/42;	95-00366	23.02.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	57
115117 B	A 61 K 35/42;	95-00367	23.02.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	57
115118 B1	A 61 K 35/78;	96-00605	20.03.96	Coban Petrea, Bucecea, RO;	58
115119 B	A 61 K 35/78;	97-00242	06.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	58
115120 B1	A 61 K 35/78;	97-00479	12.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	58
115121 B1	A 61 K 35/78;	97-00480	12.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	58
115122 B1	A 61 K 35/78;	97-00542	19.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	59
115123 B1	A 61 K 38/11; A 61 K 9/20; A 61 K 9/22; A 61 K 9/52;	96-01820	09.03.95	Ferring B.V., Hoofddorp, NL;	59
115124 B1	A 61 K 38/28;	95-01141	14.06.95	Elli Lilly and Company, Indianapolis, US;	59
115125 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 47/42; A 61 L 15/32;	96-00319	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO;	59
115126 B	A 61 L 9/22;	96-00882	29.04.96	Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO;	60
115127 B	A 62 C 13/74;	96-01907	03.10.96	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	60
115128 B	A 63 B 23/04; A 63 B 22/14;	96-00332	21.02.96	Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO;	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115129 B	B 01 D 15/00;	93-00471	05.04.93	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	61
115130 B	B 01 D 15/02; B 01 D 53/00;	94-00667	20.04.94	S.C. "ICPET" S.A., București, RO;	61
115131 B	B 01 D 15/02; B 01 D 53/00;	94-00668	20.04.94	S.C. "ICPET" S.A., București, RO;	62
115132 B1	B 01 D 39/16;	94-02049	20.12.94	S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO;	62
115133 B1	B 01 D 53/14; B 01 J 8/00;	96-01165	06.06.96	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US;	63
115134 B1	B 01 D 53/34; B 01 D 53/48;	96-01112	30.05.96	Chiyoda Corporation, Yokohama-Shi, JP;	63
115135 B	B 01 D 69/00; B 01 D 61/38;	93-00127	08.02.93	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației-INFLPR, București, RO;	63
115136 B1	B 01 F 3/04; B 01 F 5/18;	96-00522	12.03.96	Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO;	64
115137 B1	B 01 F 5/02;	94-01759	02.11.94	Popescu D. Nicolae, București, RO; Ionescu Paulian, Ploiești, RO; Lita Gheorghe, Ploiești, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dinca Viorica, București, RO; Vasilescu Ileana, București, RO; Cotmeana Gheorghe, Ploiești, RO; Chiru Gabriela, Ploiești, RO; Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, RO; Popescu Victoria Maria, București, RO; Dumitrescu Victor, Ploiești, RO;	64
115138 B1	B 01 J 1 9/12; A 62 D 3/00// B 09 B 3/00// C 10 G 1/02;	94-01305	26.01.93	Emery Microwave Management Inc., Ontario, CA;	65
115139 B	B 07 B 1/08;	94-01532	20.09.94	Lazar Ion, Constanța, RO;	65
115140 B	B 21 B 1/28; B 21 B 1/40;	98-00524	27.02.98	S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO;	66
115141 B	B 23 K 9/10// G 05 F 1/02;	95-00424	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	66
115142 B	B 23 K 11/10;	95-02166	13.12.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115143 B	B 29 C 53/74; B 29 C 55/30; B 01 D 69/06; C 08 J 5/18;	97-01916	16.10.97	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	67
115144 B1	B 29 D 9/00// C 08 J 9/20// B 29 K 27: 06;	98-00723	13.03.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	68
115145 B1	B 43 L 23/08;	96-00427	01.03.96	Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO;	68
115146 B	B 60 R 13/10// G 08 G 1/017;	96-02476	24.12.96	Vorovenci Dorin Cristian, București, RO;	68
115147 B	B 62 M 11/16;	98-01410	22.09.98	Bogdan Dorin, Galați, RO;	69
115148 B1	C 01 B 3/08; C 01 B 3/00;	98-00928	04.05.98	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare- Sucursala Romag-Prod, Drobeta Turnu Severin, RO;	69
115149 B1	C 01 B 31/00;	94-00012	05.01.94	Societatea Comercială "Petrostar" S.A. Ploiești, Ploiești, RO;	70
115150 B1	C 01 B 31/00;	95-00161	03.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO	70
115151 B	C 01 B 31/00; C 01 B 31/20// B 01 D 53/34;	95-01031	26.05.95	Stratulă Costică, București, RO; Cheța Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO;	71
115152 B	C 01 B 39/20;	96-00682	29.03.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	71
115153 B1	C 02 F 1/28// B 01 D 24/02;	95-00285	15.02.95	S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO;	71
115154 B1	C 02 F 3/00// E 03 F 5/14;	97-00783	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	72
115155 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/195; C 04 B 35/18; C 04 B 35/20// B 01 J 32/00; B 32 B 3/12;	98-00756	20.03.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	72
115156 B	C 04 B 35/65; C 04 B 35/14;	97-00885	23.11.95	Glaverbel, Bruxelles, BE;	72
115157 B1	C 07 C 205/44; C 07 C 201/12;	93-01717	18.06.92	Orion-Yhtymä Oy, Orionintie, FI;	73
115158 B1	C 07 C 211/06; C 07 C 209/86;	96-02026	23.10.96	S.C.. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO;	73
115159 B	C 07 D 213/65; C 07 D 213/32; C 07 D 213/14; A 61 K 31/44;	96-01781	10.01.96	Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seoul, KR;	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115160 B1	C 07 D 405/14; C 07 D 211/42; A 61 K 31/445;	95-00941	15.11.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	73
115161 B1	C 07 D 413/04; C 07 D 417/04; C 07 D 263/20// A 61 K 31/42;	95-01295	11.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	74
115162 B1	C 07 D 471/04; C 07 D 409/06; C 07 D 495/04; C 07 D 401/14; C 07 D 213/61; C 07 D 407/14; C 07 D 491/04// A 61 K 31/44;	95-01753	04.04.94	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US;	74
115163 B1	C 07 H 19/10; C 07 H 19/20// A 61 K 31/70; C 12 P 19/28;	93-00149	14.08.91	Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, DE;	74
115164 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58;	95-00940	05.11.93	Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US;	74
115165 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58;	99-00785	05.11.93	Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US;	75
115166 B1	C 08 F 2/34// B 01 J 8/24// C 08 F 210/02;	95-01825	15.02.95	Montell Technology Company B.V., Hoofddorp, NL; Montell North America Incorporated, Wilmington, Delaware, US;	75
115167 B	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00;	96-00392	23.02.96	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	75
115168 B	C 08 F 2/34// B 01 J 8/18// C 08 F 10/00;	96-00393	23.02.96	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	75
115169 B1	C 08 J 9/02; C 08 J 9/38; C 08 G 18/66;	97-02099	16.04.96	Imperial Chemical Industries PLC, London, GB;	76
115170 B1	B 29 D 23/00; B 29 D 7/01// C 08 L 23/06;	97-02433	29.12.97	Societatea Latina Plastics S.A., București, RO;	76
115171 B1	C 08 L 27/06; C 08 J 11/04;	97-01197	26.06.97	S.C. Incerplast S.A., București, RO;	76
115172 B	C 09 D 5/08;	92-200579	23.03.92	S.C. Anticoroziv S.A., București, RO;	77
115173 B	C 09 D 163/00; C 09 D 161/20;	93-00036	14.01.93	S.C. CEROC S.A., Cluj-Napoca, RO;	77
115174 B1	C 11 D 1/62; C 11 D 17/00;	97-01146	19.12.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	77
115175 B1	C 12 N 1/20// A 23 K 1/00; A 23 C 9/127;	93-00947	05.07.93	Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH;	77

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115176 B1	C 12 N 5/00; C 12 N 7/00// A 61 K 39/29;	96-01762	03.03.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US;	78
115177 B	C 12 P 7/56;	95-00183	03.02.95	Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO;	78
115178 B	C 13 K 1/06;	95-01877	27.10.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	78
115179 B1	C 23 F 11/04; C 23 F 11/18;	95-00924	16.05.95	Imi Yorkshire Fittings Limited, Leeds, GB;	79
115180 B1	C 25 B 1/24; C 25 B 1/26; C 25 B 9/00;	96-01038	30.08.94	E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US;	79
115181 B1	C 25 F 1/06; C 25 F 5/00;	98-00420	25.02.98	Lingvay Iosif, București, RO; Buteanu Virgiliu, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO; Rață Cristina, București, RO; Lingvay Carmen, București, RO;	79
115182 B	D 04 H 5/02// B 32 B 5/02;	98-00572	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	79
115183 B	E 01 B 11/42;	94-01779	07.05.93	BWG Butzbacher Weichenbau GmbH, Butzbach, DE;	80
115184 B1	E 04 C 2/04;	93-01182	02.09.93	Dobrilă Paul, Galați, RO;	80
115185 B1	E 04 F 15/02; E 04 F 15/14; E 04 F 13/08;	95-01954	29.04.94	Valinge Aluminium A.B., Viken, SE;	81
115186 B1	F 01 N 3/08;	97-00320	18.02.97	Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO;	81
115187 B	F 02 M 31/12;	93-00732	27.05.93	Cantemir Codrin Gruie, Iași, RO;	81
115188 B1	F 03 G 3/02;	94-00744	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	82
115189 B	F 15 B 13/02;	94-01479	06.09.94	S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO;	82
115190 B1	F 16 F 1/14;	97-00577	21.03.97	Bratu Polidor Paul, București, RO;	83
115191 B1	F 16 F 1/36;	97-00576	21.03.97	Bratu Polidor Paul, București, RO;	83
115192 B1	F 16 F 9/10;	97-00357	24.02.97	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "Elie Carafoli", București, RO;	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115193 B1	F 16 F 9/10;	97-00496	17.03.97	Hornea Valeriu Puiu, Sibiu, RO;	84
115194 B1	F 16 H 25/12;	94-00743	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	84
115195 B1	F 16 K 1/12;	94-01338	05.08.94	Toitan Laurentiu, București, RO;	84
115196 B	F 16 K 17/12;	94-00652	19.04.94	S.C. Miteco-S.A., Iași, RO;	85
115197 B1	F 16 K 39/06;	93-01171	31.08.93	Rădulescu Octavian, București, RO;	85
115198 B	F 27 D 1/06;	96-01482	19.07.96	Mircea Ștefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO;Beu Constantin Dan, București, RO; Mușat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Mircea Pavel Dorin, București, RO;	86
115199 B	G 01 C 15/08;	93-01061	28.07.93	Hurjui Hedviga-Elena, Vișoara, RO; Cojocariu Mirela, Iași, RO;	86
115200 B1	G 01 L 3/14;	95-01853	25.10.95	Tudor Ioan, București, RO	86
115201 B1	G 01 R 35/04;	98-00509	26.02.98	Popa Adrian, Iași RO	87
115202 B	G 08 C 25/02;	97-00859	08.05.97	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Electromecanica, Ploiești, RO;	87
115203 B	H 01 F 27/30;	95-01460	10.08.95	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO;	87
115204 B	H 01 R 39/08; H 01 R 43/06; H 02 K 13/00;	95-02199	15.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	88
115205 B	H 01 T 19/00;	97-00738	16.04.97	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	88
115206 B1	H 02 H 7/08;	95-00553	20.03.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	89
115207 B1	H 02 H 7/09; H 02 H 3/253;	98-00282	18.02.98	Soare Gh. Petre, București, RO;	89
115208 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; H 02 K 23/40;	96-00421	29.02.96	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	90
115209 B1	H 02 K 49/00; H 02 K 49/10;	95-01258	03.07.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	90
115210 B	H 04 N 7/18// G 06 F 3/14;	95-00295	16.02.95	Institutul Cercetări Transporturi, București, RO;	91

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.10.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115173 B	C 09 D 163/00; C 09 D 161/20;	93-00036	14.01.93	S.C. CEROC S.A., Cluj-Napoca, RO;	77
115135 B	B 01 D 69/00; B 01 D 61/38;	93-00127	08.02.93	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației-INFLPR, București, RO;	63
115163 B1	C 07 H 19/10; C 07 H 19/20// A 61 K 31/70; C 12 P 19/28;	93-00149	14.08.91	Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, DE;	74
115129 B	B 01 D 15/00;	93-00471	05.04.93	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	61
115187 B	F 02 M 31/12;	93-00732	27.05.93	Cantemir Codrin Gruie, Iași, RO;	81
115112 B1	A 61 K 9/22;	93-00878	25.11.92	Euroceltique S.A., New York, US;	56
115175 B1	C 12 N 1/20// A 23 K 1/00; A 23 C 9/127;	93-00947	05.07.93	Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH;	77
115199 B	G 01 C 15/08;	93-01061	28.07.93	Hurjui Hedviga-Elena, Vișoara, RO; Cojocariu Mirela, Iași, RO;	86
115197 B1	F 16 K 39/06;	93-01171	31.08.93	Rădulescu Octavian, București, RO;	85
115184 B1	E 04 C 2/04;	93-01182	02.09.93	Dobrilă Paul, Galați, RO;	80
115157 B1	C 07 C 205/44; C 07 C 201/12;	93-01717	18.06.92	Orion-Yhtymä Oy, Orionintie, FI;	73
115149 B1	C 01 B 31/00;	94-00012	05.01.94	Societatea Comercială "Petrostar" S.A. Ploiești, Ploiești, RO;	70
115196 B	F 16 K 17/12;	94-00652	19.04.94	S.C. Miteco-S.A., Iași, RO;	85
115130 B	B 01 D 15/02; B 01 D 53/00;	94-00667	20.04.94	S.C. "ICPET" S.A., București, RO;	61
115131 B	B 01 D 15/02; B 01 D 53/00;	94-00668	20.04.94	S.C. "ICPET" S.A., București, RO;	62
115194 B1	F 16 H 25/12;	94-00743	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	84
115188 B1	F 03 G 3/02;	94-00744	04.05.94	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	82

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115099 B1	A 01 H 5/02;	94-00920	01.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	51
115138 B1	B 01 J 1 9/12// A 62 D 3/00// B 09 B 3/00// C 10 G 1/02;	94-01305	26.01.93	Emery Microwave Management Inc., Ontario, CA;	65
115195 B1	F 16 K 1/12;	94-01338	05.08.94	Toitan Laurentiu, București, RO;	84
115105 B1	A 47 J 27/08;	94-01375	15.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO;	54
115189 B	F 15 B 13/02;	94-01479	06.09.94	S.C. "Miteco" S.A. Iași, Iași, RO;	82
115139 B	B 07 B 1/08;	94-01532	20.09.94	Lazar Iron, Constanța, RO;	65
115137 B1	B 01 F 5/02;	94-01759	02.11.94	Popescu D. Nicolae, București, RO; Ionescu Paulian, Ploiești, RO; Lita Gheorghe, Ploiești, RO; Stanciu Iulian, București, RO; Dinca Viorica, București, RO; Vasilescu Ileana, București, RO; Cotmeana Gheorghe, Ploiești, RO; Chiru Gabriela, Ploiești, RO; Secrețeanu Dana Andra, Ploiești, RO; Popescu Victoria Maria, București, RO; Dumitrescu Victor, Ploiești, RO;	64
115183 B	E 01 B 11/42;	94-01779	07.05.93	BWG Butzbacher Weichenbau GmbH, Butzbach, DE;	80
115132 B1	B 01 D 39/16;	94-02049	20.12.94	S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO;	62
115150 B1	C 01 B 31/00;	95-00161	03.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO	70
115177 B	C 12 P 7/56;	95-00183	03.02.95	Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO;	78
115153 B1	C 02 F 1/28// B 01 D 24/02;	95-00285	15.02.95	S.C. Aquator S.R.L., Buzău, RO;	71
115210 B	H 04 N 7/18// G 06 F 3/14;	95-00295	16.02.95	Institutul Cercetări Transporturi, București, RO;	91
115116 B	A 61 K 35/42;	95-00366	23.02.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	57
115117 B	A 61 K 35/42;	95-00367	23.02.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	57
115110 B	A 61 K 9/06;	95-00390	24.02.95	Zahariev Mariana, Brașov, RO;	55
115141 B	B 23 K 9/10// G 05 F 1/02;	95-00424	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115101 B1	A 01 M 23/02;	95-00500	10.03.95	Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO;	52
115206 B1	H 02 H 7/08;	95-00553	20.03.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	89
115179 B1	C 23 F 11/04; C 23 F 11/18;	95-00924	16.05.95	Imi Yorkshire Fittings Limited, Leeds, GB;	79
115164 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58;	95-00940	05.11.93	Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US;	74
115160 B1	C 07 D 405/14; C 07 D 211/42; A 61 K 31/445;	95-00941	15.11.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	73
115151 B	C 01 B 31/00; C 01 B 31/20// B 01 D 53/34;	95-01031	26.05.95	Stratulă Costică, București, RO; Cheța Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO;	71
115124 B1	A 61 K 38/28;	95-01141	14.06.95	Elli Lilly and Company, Indianapolis, US;	59
115103 B	A 23 B 7/02; A 23 N 12/06// B 01 D 43/00;	95-01194	23.06.95	Societatea Comercială "Mileniul 3 Prodcom" S.R.L., Cluj, RO;	53
115106 B1	A 47 J 36/02; A 47 J 27/026;	95-01209	26.06.95	Bejenariu Elian Gabriel, Bacău, RO; Ursu Eduard Mihail, Iași, RO;	54
115209 B1	H 02 K 49/00; H 02 K 49/10;	95-01258	03.07.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	90
115161 B1	C 07 D 413/04; C 07 D 417/04; C 07 D 263/20// A 61 K 31/42;	95-01295	11.07.95	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	74
115203 B	H 01 F 27/30;	95-01460	10.08.95	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO;	87
115115 B1	A 61 K 31/56;	95-01510	18.02.94	The Medical College of Hampton Roads, Norfolk, US;	57
115162 B1	C 07 D 471/04; C 07 D 409/06; C 07 D 495/04; C 07 D 401/14; C 07 D 213/61; C 07 D 407/14; C 07 D 491/04// A 61 K 31/44;	95-01753	04.04.94	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US;	74
115166 B1	C 08 F 2/34// B 01 J 8/24// C 08 F 210/02;	95-01825	15.02.95	Montell Technology Company B.V., Hoofddorp, NL; Montell North America Incorporated, Wilmington, Delaware, US;	75
115200 B1	G 01 L 3/14;	95-01853	25.10.95	Tudor Ioan, București, RO	86

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115178 B	C 13 K 1/06;	95-01877	27.10.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	78
115102 B1	A 01 N 43/90; A 61 K 31/365;	95-01950	28.04.94	Merck & Co Inc., Rahway, US;	53
115185 B1	E 04 F 15/02; E 04 F 15/14; E 04 F 13/08;	95-01954	29.04.94	Valinge Aluminium A.B., Viken, SE;	81
115142 B	B 23 K 11/10;	95-02166	13.12.95	S.C. I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	67
115204 B	H 01 R 39/08; H 01 R 43/06; H 02 K 13/00;	95-02199	15.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	88
115097 B	A 01 C 1/06;	95-02225	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO;	51
115109 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 31/07; A 61 K 47/08; A 61 K 47/14;	95-02287	01.07.94	Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL;	55
115125 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 47/42; A 61 L 15/32;	96-00319	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO;	59
115128 B	A 63 B 23/04; A 63 B 22/14;	96-00332	21.02.96	Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO;	60
115167 B	C 08 F 2/34; C 08 F 10/00;	96-00392	23.02.96	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	75
115168 B	C 08 F 2/34// B 01 J 8/18// C 08 F 10/00;	96-00393	23.02.96	BP Chemicals Limited, Londra, GB;	75
115208 B	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; H 02 K 23/40;	96-00421	29.02.96	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	90
115145 B1	B 43 L 23/08;	96-00427	01.03.96	Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO;	68
115136 B1	B 01 F 3/04; B 01 F 5/18;	96-00522	12.03.96	Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO;	64
115118 B1	A 61 K 35/78;	96-00605	20.03.96	Coban Petrea, Bucecea, RO;	58
115114 B1	A 61 K 31/495; A 61 K 9/08; A 61 K 47/40; A 61 K 47/10;	96-00673	22.09.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115152 B	C 01 B 39/20;	96-00682	29.03.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO;	71
115126 B	A 61 L 9/22;	96-00882	29.04.96	Sandu Irina Crina, Iași, RO; Vornicu Nicoleta, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Vornicu Cristina, Iași, RO; Nicula Steluța, Iași, RO;	60
115180 B1	C 25 B 1/24; C 25 B 1/26; C 25 B 9/00;	96-01038	30.08.94	E.I. Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US;	79
115134 B1	B 01 D 53/34; B 01 D 53/48;	96-01112	30.05.96	Chiyoda Corporation, Yokohama-Shi, JP;	63
115133 B1	B 01 D 53/14; B 01 J 8/00;	96-01165	06.06.96	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US;	63
115198 B	F 27 D 1/06;	96-01482	19.07.96	Mircea Ștefan, București, RO; Luca Vasile, Tulcea, RO; Beu Constantin Dan, București, RO; Mușat Mariana Nicoleta, Tulcea, RO; Condurache Rodica, Tulcea, RO; Mircea Petru Ioan Florin, București, RO; Mircea Mircea Pavel Dorin, București, RO;	86
115176 B1	C 12 N 5/00; C 12 N 7/00// A 61 K 39/29;	96-01762	03.03.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US;	78
115159 B	C 07 D 213/65; C 07 D 213/32; C 07 D 213/14; A 61 K 31/44;	96-01781	10.01.96	Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seoul, KR;	73
115104 B1	A 47 B 9/20;	96-01787	10.09.96	Heckmann Peter, Rosenfeld, DE;	54
115123 B1	A 61 K 38/11; A 61 K 9/20; A 61 K 9/22; A 61 K 9/52;	96-01820	09.03.95	Ferring B.V., Hoofddorp, NL;	59
115127 B	A 62 C 13/74;	96-01907	03.10.96	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	60
115158 B1	C 07 C 211/06; C 07 C 209/86;	96-02026	23.10.96	S.C.. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO;	73
115146 B	B 60 R 13/10// G 08 G 1/017;	96-02476	24.12.96	Vorovenci Dorin Cristian, București, RO;	68
115119 B	A 61 K 35/78;	97-00242	06.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	58
115186 B1	F 01 N 3/08;	97-00320	18.02.97	Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO;	81

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115192 B1	F 16 F 9/10;	97-00357	24.02.97	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "Elie Carafoli", București, RO;	83
115120 B1	A 61 K 35/78;	97-00479	12.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	58
115121 B1	A 61 K 35/78;	97-00480	12.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	58
115193 B1	F 16 F 9/10;	97-00496	17.03.97	Hornea Valeriu Puiu, Sibiu, RO;	84
115122 B1	A 61 K 35/78;	97-00542	19.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	59
115191 B1	F 16 F 1/36;	97-00576	21.03.97	Bratu Polidor Paul, București, RO;	83
115190 B1	F 16 F 1/14;	97-00577	21.03.97	Bratu Polidor Paul, București, RO;	83
115205 B	H 01 T 19/00;	97-00738	16.04.97	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO;	88
115154 B1	C 02 F 3/00// E 03 F 5/14;	97-00783	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	72
115202 B	G 08 C 25/02;	97-00859	08.05.97	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Electromecanica, Ploiești, RO;	87
115156 B	C 04 B 35/65; C 04 B 35/14;	97-00885	23.11.95	Glaverbel, Bruxelles, BE;	72
115174 B1	C 11 D 1/62; C 11 D 17/00;	97-01146	19.12.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	77
115171 B1	C 08 L 27/06; C 08 J 11/04;	97-01197	26.06.97	S.C. Incerplast S.A., București, RO;	76
115143 B	B 29 C 53/74; B 29 C 55/30; B 01 D 69/06; C 08 J 5/18;	97-01916	16.10.97	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	67
115108 B1	A 61 F 13/00;	97-02021	30.10.97	Dănăilă Leon, București, RO; Ciobanu Pia, București, RO; Begheceanu Marius, Cluj-Napoca, RO;	55
115169 B1	C 08 J 9/02; C 08 J 9/38; C 08 G 18/66;	97-02099	16.04.96	Imperial Chemical Industries PLC, London, GB;	76
115107 B1	A 61 F 2/06;	97-02182	26.11.97	Dănăilă Leon, București, RO;	55
115113 B	A 61 K 31/47; A 61 K 47/14; A 61 K 31/00;	97-02248	04.06.96	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH;	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115170 B1	B 29 D 23/00; B 29 D 7/01// C 08 L 23/06;	97-02433	29.12.97	Societatea Latina Plastics S.A., București, RO;	76
115207 B1	H 02 H 7/09; H 02 H 3/253;	98-00282	18.02.98	Soare Gh. Petre, București, RO;	89
115181 B1	C 25 F 1/06; C 25 F 5/00;	98-00420	25.02.98	Lingvay Iosif, București, RO; Buteanu Virgiliu, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO; Rață Cristina, București, RO; Lingvay Carmen, București, RO;	79
115098 B1	A 01 G 33/00;	98-00457	26.02.98	S.C. Uniprodseco Impex S.R.L., București, RO;	51
115201 B1	G 01 R 35/04;	98-00509	26.02.98	Popa Adrian, Iași, RO	87
115140 B	B 21 B 1/28; B 21 B 1/40;	98-00524	27.02.98	S.C. Manea S.R.L., Otopeni, RO;	66
115182 B	D 04 H 5/02// B 32 B 5/02;	98-00572	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	79
115144 B1	B 29 D 9/00// C 08 J 9/20// B 29 K 27: 06;	98-00723	13.03.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	68
115155 B1	C 04 B 35/14; C 04 B 35/195; C 04 B 35/18; C 04 B 35/20// B 01 J 32/00; B 32 B 3/12;	98-00756	20.03.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO;	72
115148 B1	C 01 B 3/08; C 01 B 3/00;	98-00928	04.05.98	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare- Sucursala Romag-Prod, Drobeta Turnu Severin, RO;	69
115147 B	B 62 M 11/16;	98-01410	22.09.98	Bogdan Dorin, Galați, RO;	69
115111 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 31/135;	99-00338	26.03.99	S.C.. Romsuintest Periș S.A., Periș, RO;	56
115100 B1	A 01 K 67/00;	99-00456	21.04.99	S.C. Testsuin S.A., Gornești, RO;	52
115165 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58;	99-00785	05.11.93	Merck & Co. Inc., Rahway, Nj, US;	75
115172 B	C 09 D 5/08;	92-200579	23.03.92	S.C. Anticoroziv S.A., București, RO;	77

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
95860	C 07 C 87/28	126260	29.12.1986	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, BUCUREȘTI, RO	
95934	C 07 C 69/54	126480	09.01.1987	S.C. CARBOSIN S.A., COPȘA MICĂ, RO	-
96302	B 02 C 23/00	126229	29.12.1986	S.C. ROFEP S.A., URZICENI, RO	-
96381	C 07 C 121/46	126435	05.01.1987	S.C. CARBOSIN S.A., COPȘA MICĂ, RO	-
96541	B 23 Q 11/00	125841	15.12.1986	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	-
96921	G 01 V 1/24; H 03 H 17/02	126681	21.01.1987	ÎNTRERPRINDEREA DE PROSPECTIUNI GEOLOGICE ȘI GEOFIZICE, BUCUREȘTI, RO	-
96930	C 09 B 67/02	126437	05.01.1987	S.C. COLOROM S.A., CODLEA, RO	-
97125	C 08 L 23/08; C 08 L 25/08; E 04 B 1/72	126424	05.01.1987	S.C. ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	-
97354	C 07 C 31/20; C 07 C 29/76	128388	27.05.1987	S.C. TEROM S.A., IAȘI, RO	-
97458	B 23 D 47/04	128028	29.04.1987	S.C. MECANICA CEAHLĂU S.A., PIATRA-NEAMȚ, RO	-
97752	C 09 J 3/12; C 09 J 3/16	128392	27.05.1987	S.C. ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	-
97802	A 61 K 35/78	128352	23.05.1987	S.C. BIOFARM S.A., BUCUREȘTI, RO	-
98093	C 09 C 3/00	128341	23.05.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	-
98163	C 07 C 69/58	128136	08.05.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	-
98207	B 23 H 3/08	129769	18.09.1987	S.C. ELECTROTIMIȘ S.A., TIMIȘOARA, RO	-
98304	G 01 N 31/22	129974	05.10.1987	S.C. UZINELE SODICE GOVORA S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	-
98386	D 21 H 3/16	129940	03.10.1987	INTREPRINDEREA DE CELULOZĂ, HÎRTIE ȘI CARTOANE, PIATRA NEAMȚ, RO	-
98657	C 08 B 37/12; C 08 L 5/12	137586	05.01.1989	INSTITUTUL DE BIOLOGIE, BUCUREȘTI, RO	-
98778	C 10 K 1/04; C 10 J 3/02	128578	11.06.1987	S.C. PETROBRAZI S.A., BRAZI, RO	-
98992	B 66 C 1/44	00129511	21.08.1987	S.C. ABROM S.A., BÂRLAD, RO	-
99023	B 26 F 1/40	130395	11.11.1987	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
99118	B 65 G 43/04	00129716	14.09.1987	S.C. UNIO S.A., SATU MARE, RO	-
99134	D 04 H 1/42	131000	16.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
99162	C 02 F 1/66	129776	21.09.1987	S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	-
99224	B 23 D 43/00	131561	04.01.1988	S.C. SARO S.A., TÂRGOVIȘTE, RO	-
99240	F 16 P 3/14	130439	16.11.1987	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	-
99274	G 03 G 15/02	129715	14.09.1987	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	-
99387	G 01 N 31/22	130611	26.11.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	-
99528	G 01 N 30/92	130716	02.12.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	-
99530	G 01 N 33/24; C 01 F 11/18	130754	04.12.1987	ÎNȚREPRINDEREA MINIERĂ, BARZA, RO	-
99537	B 23 K 35/36	131372	28.12.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
99538	B 23 K 35/36	131373	28.12.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
99696	C 21 D 1/74	129713	14.09.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	-
99759	B 21 H 7/06	131564	04.01.1988	ÎNȚREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJE, MEDGIDIA, RO	-
99844	A 61 K 9/20; A 61 K 31/245	131905	23.01.1988	S. C. TERAPIA S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	-
99883	C 07 C 91/04	131494	30.12.1987	S. C. "TERAPIA" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	-
99884	C 07 C 91/04	131493	30.12.1987	S. C. "TERAPIA" S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	-
99941	A 43 B 13/04; A 43 D 29/00	131525	30.12.1987	INSTITUTUL DE PROIECTĂRI TEHNOLOGICE PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ, BUCUREȘTI, RO	-
100022	B 04 B 7/08	131886	22.01.1988	S.C. ICPIAF S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	-
100022c	B 04 B 7/08	00131887	22.01.1988	S.C. ICPIAF S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	-
100023	B 63 B 19/197	131671	07.01.1988	S.C. ȘANTIERUL NAVAL S.A., BRĂILA, RO	-
100076	G 11 B 5/09; G 11 B 5/86; G 06 K 1/18	130614	26.11.1987	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU TEHNICĂ DE CALCUL ȘI INFORMATICĂ-FIL.TIMIȘOARA, TIMIȘOARA, RO	-
100180	A 61 D 7/04	131511	30.12.1987	S.C. MULTIM S.A., TIMIȘOARA, RO	-
100206	B 63 B 35/08	133964	13.06.1988	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
100357	G 01 F 23/16	134135	22.06.1988	S.C. INTEC S.A., BUCUREȘTI, RO	-
100702	C 04 B 35/06	134485	13.07.1988	COMBINATUL SIDERURGIC, REȘIȚA, RO	-
100874	C 08 L 91/06	132641	21.03.1988	S.C. STEAUA ROMÂNĂ S.A., CÂMPINA, RO	-
100914	F 15 B 3/00	134503	14.07.1988	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	-
100929	F 16 K 1/226	00135210	21.09.1988	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A., REȘIȚA, RO	-
101043	C 12 N 1/04; C 12 N 7/00	133888	08.06.1988	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	-
101360	C 03 B 37/023	135056	05.09.1988	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	-
101948	A 61 K 39/17; A 61 K 39/155	134650	25.07.1988	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	-
102480	B 63 C 3/04	135837	11.11.1988	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO	-
102727	G 01 N 33/15; G 01 N 21/29; G 01 N 25/14	00137937	27.01.1989	S.C. C.C.P.M. "PLANTAVOREL" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	-
102809	C 04 B 7/43; C 04 B 7/48	136415	14.12.1988	S.C. CEPROCIM S.A., BUCUREȘTI, RO	-
103255	C 08 L 63/02; H 01 B 3/40	00137256	29.12.1988	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
103256	C 08 L 63/02; H 01 B 3/40	00137260	29.12.1988	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
103401	G 01 K 7/02	00139006	30.03.1989	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
103522	G 01 N 27/58	00138671	14.03.1989	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
104207	C 07 F 5/04	00138198	23.03.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, TIMIȘOARA, RO	-
104260	C 08 L 25/02	140360	22.06.1989	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A., PITEȘTI, RO	-
104836	H 02 K 19/02	137026	27.12.1988	S.C. I.C.P.E. S.A., BUCUREȘTI, RO	-
105438	B 65 G 15/00	00136020	24.11.1988	S.C. UNIO S.A., SATU MARE, RO	-
105486	A 01 C 7/16	140572	30.06.1989	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	-
108067 C1	F 16 J 15/30	145962	19.09.1990	HOTA IOAN, REȘIȚA, RO; BEJAN IOAN OVIDIU, REȘIȚA, RO; MEDOVARACHI CORNELIA ANA, REȘIȚA, RO	1/94
108636 C1	A 23 K 1/175	146338	19.11.1990	MEDREA CORNEL, TIMIȘOARA, RO; DRÎNCEANU DAN EMIL, TIMIȘOARA, RO; LUCA IOAN GHEORGHE, TIMIȘOARA, RO; MILOȘ MARIN, TIMIȘOARA, RO	7/94

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109638 C1	C 02 F 1/28; C 02 F 1/40; B 03 D 1/001; E 02 B 15/00	94-00142	16.02.1994	MÎRZA MARIA, CONSTANȚA, RO	4/95
111780 C1	C 09 B 69/10; C 08 J 3/20; C 08 L 23/12	96-01170	07.06.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	1/97
112567 C1	A 23 G 1/00	96-01266	20.06.1996	S.C. EXCELENT S.A., BUCUREȘTI, RO	11/97
112570 C1	A 23 J 1/12	96-02281	04.12.1996	PĂDURARIU PETRU, BOTOȘANI, RO	11/97
112708 C	B 29 D 29/06; B 29 C 35/02; B 32 B 25/08; F 16 H 39/02	96-01473	18.07.1996	S.C. "ARTEGO" S.A., TÂRGU JIU, RO	12/97
112734 C1	C 08 L 27/06	96-02007	18.10.1996	S.C. INCERPLAST S.A., BUCUREȘTI, RO	12/97
112878 C1	C 08 L 9/02; C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	96-01206	12.06.1996	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	1/98
113008 C1	B 08 B 9/02	96-02068	29.10.1996	S.C. AEROTEH S.A., BUCUREȘTI, RO	3/98
113144 C1	C 07 C 243/16; C 07 C 243/30	97-00131	24.01.1997	CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUȚIE " BIOS", CLUJ-NAPOCA, RO	4/98
113625 C1	B 24 B 15/02; B 21 F 39/00	136506	16.12.1988	SCHLESINGER IONEL, ARAD, RO	9/98
114168 C1	E 06 B 5/06	95-01629	18.09.1995	ȚURCANU COSTIN RADU, BUCUREȘTI, RO	1/99

*) 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 depozitării 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;

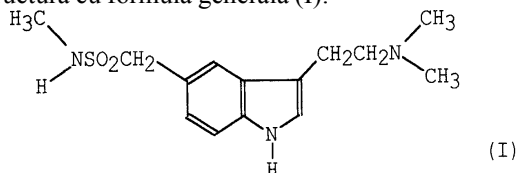
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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.**

Împotriva 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) 2.011T B1 (51) **C 07 D 209/16**// A 61 K 31/40; (21) 98-20003 (22) 12.12.91 (23) 29.10.99 (24) 09.04.98 (30) 12.12.90 GB 9026998; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.99// 11/99 (56) GB-A-2162522 (71) *Glaxo Group Limited, Middlessex, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Middlessex, GB*; (72) *Craig Joanne, Hertfordshire, GB*; *Crookes Derek Leslie, Hertfordshire, GB*; *Skittall Stephen John, Hertfordshire, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **SULFAT DE 3-[2-(DIMETILAMINO) ETIL] -N-METIL- 1H- INDOL-5-METANSULFONAMIDĂ(2:1) ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎL CONȚINE**

(57) Invenția se referă la sulfat de 3-(2-(dimetilamino)-etil)-N-metil-1h-indol-5-metansulfonamidă (2:1) și la compoziție farmaceutică, ce îl conține, destinată tratamentului stărilor asociate cu durerea cefalică și este adaptată pentru administrare intranasală. Sarea sulfat de 3-(2-(dimetilamino)-etil)-N-metil-1H-indol-5-metansulfonamidă (2:1) și solvații săi acceptabili farmaceutic au structura cu formula generală (I):

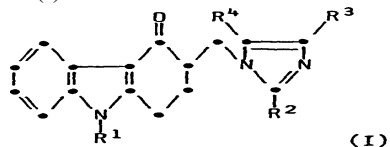


Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde ca ingredient activ sarea sulfat de 3-(2-(dimetilamino)-N-metil-1H-indol-5-metansulfonamidă (2:1) sau un solvat acceptabil fiziologic al acesteia împreună cu un purtător acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 8

(11) 2.012T B1 (51) **C 07 D 403/06**// A 61 K 31/415; (21) 98-20013 (22) 25.01.85 (23) 29.10.99 (24) 27.04.98 (30) 25.01.84 GB 8401888; 15.10.84 GB 8425959; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.99// 11/99 (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlessex, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Middlessex, GB*; (72) *Coates Ian Harold, Londra, GB*; *Bell James Angus, Londra, GB*; *Humber David Cedric, Londra, GB*; *Ewan George Blanch, Londra, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAȚI DE 1,2,3,9-TETRAHIDRO-3-(IMIDAZOL-1-ILMETIL)-4H-CARBAZOL-4-ONĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de 1,2,3,9-tetrahidro-3-(imidazol-1-ilmetil)-4H-carbazol-4-onă și la compoziții farmaceutice care îi conțin, având efect asupra unor receptori 5 hidroxiheptamici (5HT), prezentând o activitate analgezică. Derivații de 1,2,3,9-tetrahidro-3-(imidazol-1-ilmetil)-4H-carbazol-4-onă, conform invenției, au formula generală (I):



în structura cărora R¹ reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare C₁₋₁₀ alchil, C₃₋₇ cicloalchil, C₃₋₆ alchenil, fenil sau fenil-C₁₋₃ alchil și una din grupările reprezentate de R², R³ și R⁴ este un atom de hidrogen sau o grupare C₁₋₆ alchil C₃₋₇ cicloalchil, C₂₋₆ alchenil, sau fenil-C₁₋₃ alchil și

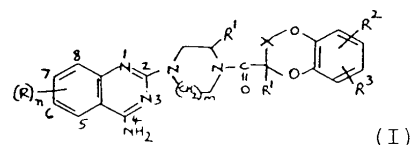
(11) 2.012T B1

fiecare dintre celelalte două grupări, care pot fi aceleași sau diferite, reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare C₁₋₆ alchil, fiind incluse sărurile și solvenții acceptabili fiziologic ai acestora. Compozițiile farmaceutice, conform invenției, cuprind o cantitate eficientă de cel puțin un derivat de 1,2,3,9-tetrahidro-3-(imidazol-1-il)metil]-4H-carbazol-4-onă sau o sare sau un solvent acceptabil fiziologic al acestuia, împreună cu cel puțin un purtător sau un excipient acceptabil fiziologic.

Revendicări: 13

(11) 2.013T B1 (51) **C 07 D 405/14**// A 61 K 31/55; A 61 K 31/505// C 07 D 239/95; C 07 D 241/04; C 07 D 243/08; C 07 D 295/14; C 07 D 319/08; C 07 D 321/10; (21) 98-20051 (22) 01.11.78 (23) 29.10.99 (24) 25.06.98 (30) 05.11.77 GB 4612877; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.99// 11/99 (71) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (73) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (72) *Campbell Simon Fraser, Sandwich Kent, GB*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București*; (54) **DERIVAȚI DE 4-AMINO-2-(PIPERAZIN-1-IL SAU HOMOPIPERAZIN-1-IL) CHINAZOLINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de 4-amino-2-(piperazin-1-il)chinazolină și la o compoziție farmaceutică ce îi conține, derivații fiind regulatori ai sistemului cardiovascular și în particular, fiind folosiți în tratamentul hipertensiunii. Derivații conform invenției și sărurile de adiție acidă a acestora au formula generală (I):



în care R_n reprezintă 6, 7-di(alcoxi(inferior) sau 6, 7, 8-tri(alcoxi inferior); m este 1 sau 2, x reprezintă -CHR¹- sau -CH₂CH₂-; R¹ reprezentând hidrogen sau alchil inferior; și R² și R³ reprezintă fiecare hidrogen, alchil inferior, alcoxi inferior, halogen, alcanol inferior, alcoxi-carbonil inferior sau o grupă cu formula -CONR⁴R⁵, în care R⁴ și R⁵ reprezintă fiecare hidrogen sau alchil inferior. Compoziția farmaceutică conține ca principiu activ unul din derivații cu formula (I), definiți mai sus.

Revendicări: 6

**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.
2.011T B1	C 07 D 209/16// A 61 K 31/40;	98-20003	12.12.91	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlessex, GB;	117
2.012T B1	C 07 D 403/06// A 61 K 31/415;	98-20013	25.01.85	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlessex, GB;	117
2.013T B1	C 07 D 405/14// A 61 K 31/55; A 61 K 31/505// C 07 D 239/95; C 07 D 241/04; C 07 D 243/08; C 07 D 295/14; C 07 D 319/08; C 07 D 321/10;	98-20051	01.11.78	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	117

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.
2.011T B1	C 07 D 209/16// A 61 K 31/40;	98-20003	12.12.91	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlessex, GB;	117
2.012T B1	C 07 D 403/06// A 61 K 31/415;	98-20013	25.01.85	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlessex, GB;	117
2.013T B1	C 07 D 405/14// A 61 K 31/55; A 61 K 31/505// C 07 D 239/95; C 07 D 241/04; C 07 D 243/08; C 07 D 295/14; C 07 D 319/08; C 07 D 321/10;	98-20051	01.11.78	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB;	117

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 fotocopiare, 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,

L I S T A

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

Nr. crt.	Cerere pentru acordarea de sprijin financiar în vederea brevetării în străinătate a invențiilor românești		Solicitant	Nr.din Registrul cu evidența cererilor pentru acordarea de sprijin financiar	Cerere de brevet de invenție înregistrată în România		Hotărâre de acordare de sprijin financiar	
	Nr. înreg.	Data			Nr.depozit	Data depozit	Nr.	Data
1.	25086	09.09.1999	Pavel Eugen București	CASF 6	98-00928	21.05.1997	2	15.10.1999
2.	25311	14.09.1999	Mincă Ion, București	CASF 7	148526	10.10.1991	3	15.10.1999

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

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu, Enache Ion, București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006	"ROMINVENT" S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina- Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra- Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Ploșcă Daniel, Spătaru Daniela Victoria	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina, Popa Loredana; Alstanei Ana- Maria, București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, E-mail: ghita@mail.dntm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bălbaie Elisabeta București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

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

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

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

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PROD SERV S.R.L., București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNĂȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1130	Cămeniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție

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
97752		(73)	ing.Tuță Catty Dorina,ing. Popescu Lucia,ing. Epure Nicolae,București	<u>S.C. ICEPALV S.A., București</u>
		(51)	C 09 J 3/12// C 09 J 3/16// C 09 J 63/00	C 09 J 3/12// C 09 J 3/16
		(72)	Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele,București	ing.Tuță Catty Dorina,ing. <u>Popescu Lucia,ing. Epure Nicolae,București</u>
		(71)	ing.Tuță Catty Dorina,ing. Popescu Lucia,ing. Epure Nicolae,București	Centrul de Cercetări pentru <u>Protecții Anticorozive,Lacuri și vopsele,București</u>
98657		(72)	...biochim.Bănățeanu Daniela Alexandra, București	...biochim.Bănățeanu Daniela, București
99023		(72)	ing.Avasilicioaiei Corneliu, Radu...	ing.Avasilichioaiei Corneliu, Radu...
99134		(72)	ing.Stanciu Penelopa,... Iuga Maria,Capotă Gică, București	ing.Stanciu Penelopia,... Iuga Maria,Capotă Gică, <u>București</u>
99162		(72)	...ing.Opriș Adriana,farm. Iftimescu...	...Opriș Ariadna,farm. Iftimescu...
99528		(51)	G 01 N 30/92// G 01 N 31/08	G 01 N 30/92
99696		(51)	C 21 D 1/74 C 23 C 11/18	C 21 D 1/74
99844		(51)	A 61 K 30/35 A 61 K 31/245	A 61 K 9/20 A 61 K <u>31/245</u>
99844		(72)	...Oradea,farm.Mermieze Gheorghe, Aleșd,...	...Oradea,farm.Mermeze Gheorghe, Aleșd,...
100022		(51)	B 01 B 7/08	B <u>04</u> B 7/08
100076		(72)	ing.Ardelean Ioan,ing. Bar Florin,Timișoara	ing.Ardelean Ioan,ing.Bar Florian,Timișoara
100180		(72)	ing.Bumbar Vasile, Daun Mihai,ing.Petea Ion, ing.Albu Marin,ing. Cârdei Marius,ing.Moga Radu, ing.Basică Flori,Stoiță Terente,Timișoara	ing.Bumbar Vasile,Decun Mihai,ing.Peica Ioan, ing.Albu Marin,ing. <u>Cârdei Marius,ing.Moga Radu Mânzat,ing.Basica Florin, Stoița Terente,Timișoara</u>
100357		(22)	19.09.90	<u>22.06.88</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
100357		(51)	G 01 F 23/10	G 01 F 23/16
100874			col.5 col.6	col.7 col.8
100914		(72)	...Gheorghe,ing. Verema Liviu-Nicolae,...	...Gheorghe,ing. Vereha Liviu- Nicolae,...
101948		(51)	A 61 K 39/17 A 61 K 39/55	A 61 K 39/17 A 61 K 39/155
102727		(72)	...farm.Grosu Isidor, Asaftei Rodica,Grosu...	...farm.Grosu Isidor,Asavei Rodica,Grosu...
103256		(72)	ing.Stere Eugenia Alexandru,...	Ing.Stere Eugeniu Alexandru,...
103522		(54)	Material ceramic conducător ionic...	Material ceramic conductor ionic...
104260		(72)	...Tîrlea Daniela,ing. Brajboiu Adrian, Ungureanu...	...Tîrlea Daniela,ing.Brojboiu Adrian,Ungureanu...
104836		(72)	...Catană Marin, Vasile Florea,București,RO	...Catană Marin,Vasile Florea, București,RO
105330		(72)	ing.Matu Dan Sorin, Nedelcu Mariana,ing. Popa Camelia,ing.Krutsch Georgeta,Molinari Ionela, ing.Deselnicu Viorica,ing. Ionescu Corneliu, ing.Covacs Aurora, Timișoara	Matu Dan Sorin,Timișoara, Nedelcu Mariana,Popa Camelia,București,Krutsch Georgeta,Timișoara,Molinari Ionela,Deselnicu Viorica,Ionescu Corneliu, Timișoara,Covacs Aurora, Cluj Napoca,RO
109732	C1	Retipărit		
113625	B1	(71)	Întreprinderea Bunuri Metalice,RO;	Întreprinderea Bunuri Metalice, Arad, RO;
114473	B	(74)	-----	S.C. Rodall S.R.L., București, RO
114484	B1	(72)	Noergaard Luis Joergen, Roskilde,...	Norgaard Luis Jorgen, Roskilde...
114519	B1	(72)	...Vasiliu Virgil, București, RO;P;) 103 (OR) 003 (,Iișești, RO, Păcală Ovidiu,...	...Vasiliu Virgil, București, RO; Păcală Ovidiu,...

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
114876	B1	(74)	-----	Agencia de Proprietate Industrială Labirint , Arad, RO
114880	C1	rând 183	forme de turnare (7)	forme de turnare.
		(73)	Dansk Industri Syndicat A/S., Herlev, DK.,	Georg Fischer Disa A/S, Herlev, DK
		(72)	Rasmussen Niels W., Kobenhavn, DK	Rasmussen Niels W., Kobenhavn, N., DK
114886	B1	revendicarea 1, pag 6, rândul 188	$M^{2+}(H_2PO_4).n.H_3PO_4$	$M^{2+}(H_2PO_4)_{2n}.H_3PO_4$
		(30)	20.06.1994 FI 94247	20.06.1994 FI 942947
114895	B1	(71)	The Dupont Pharmaceuticals ...Wilmington,US;	The Du Pont Merck Pharmaceuticals... Wilmington, Delaware,US;
		(73)	...Company, Wilmington, US;	...Company, Wilmington, Delaware, US;
114896	B1	(71), (72),(73)	Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu...	Vlase Cristina-Victorina, Iași, RO; Diaconu...
114904	B1	rândul 594	... de colagel	...de colagen
		rând 582	... de solubilizare	...de cosolubilizare
114905	B1	rând 910	...o alchenă	...o alchilenă
		rând 905	... propilen glicol	... polipropilen glicol
		rând 907	...C ₉ -C ₁₆	...C ₉ -C ₁₅
114907	B	(72)	Gurr Sarah Jane, York Y02 4AA,GB;...Thornhill, Dewsbury WF12 Oln,GB;...Leeds LS8 1B, GB; Bowles...	Gurr Sarah Jane, York, GB;... Thornhill, Dewsbury, GB;... GB; Bowles...
		(71)	...Leeds, West Yorkshire LS2 3AR,GB;	...Leeds, West Yorkshire, GB;
		(30)	10.09.1990 GB 9019736.9; 19.03.1991 GB 9108471.5;	10.09.1990 GB 9019736.9; 19.04.1991 GB 9108471.5;
114935	B	rev.2 Rând 530	N ² -terț-butil-N ⁴ -etil-6- mentiltio-1,3,5-triazin-2,4- diildiamină	N ² -terț-butil-N ⁴ -etil-7-metiltio- 1,3,5-triazin-2,4-diildiamina
		rev.3 Rând.533	0,004..0,2%	0,004.. 2%

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
114935	B	rev.1 rând 512 rând 525	derivat halopropionil	derivat halopropinil
114937	B1	(87)	WO 95/03877 15.02.1996	WO 96 /03877 15.02.1996
		(72)	Gamblin Alan, Ongar Essex, GB; Hewett Richard Henry, Ongar, GB;	Gamblin Alan, Ongar, Essex,GB; Hewett Richard Henry, Ongar, Essex,GB;
		(71), (73)	Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex CM5 Ohw,GB;	Rhone-Poulenc Agriculture <u>Limited, Ongar, Essex,GB;</u>
114950	B1	(11)	114950 B1	114950 B
		(41)	-----	29.12.1995 Bopi nr. 12/95
114951	B1	(11)	114951 B1	114951 B
		(41)	-----	29.12.1995 Bopi nr. 12/95
114954	B1	(71), (73),(72)	Finiseri Traian, Soimus, RO; Cazanaru Leonida, Deva, RO; Bosorogan Horia, Deva, RO; Beldeanu Petru,deva, RO; Vasiiu Ion, Certej, RO; Eosy Carol, Hunedoara, RO; Ghiorghita Octavian, Hunedoara, RO; Szabo Stefan, Hunedoara, RO; Talos Marin, Hunedoara, RO; Zaharia Ion, Hunedoara, RO; Sarcina Ion, Hunedoara, RO;	Finişeri Traian, Soimus, RO; <u>Cazanaru Leonida, Deva, RO;</u> <u>Bosorogan Horia, Deva, RO;</u> <u>Beldeanu Petru, Deva, RO;</u> <u>Vasiiu Ion, Certej, RO; Ecsy</u> <u>Carol, Hunedoara, RO;</u> <u>Ghiorghita Octavian,</u> <u>Hunedoara, RO; Szabo Ștefan,</u> <u>Hunedoara, RO; Talos Marin,</u> <u>Hunedoara, RO; Zaharia Ion,</u> <u>Hunedoara, RO; Sarcina Ion,</u> <u>Hunedoara, RO</u>
114958	B1	(71), (73)	S.C. "SUDOTIM S.R.L.", Timișoara, RO	S.C. "SUDOTIM AS" S.R.L., <u>Timișoara</u>
114981	B	(71), (73)	Ivănescu Alexandru, SAI, RO; Dumitrescu...	Ivănescu Alexandru, <u>Galați</u> , RO; Dumitrescu...
114997	B1	rând 187	conform uneia din revendicările 1 până la 3	conform uneia din revendicările 1 până la <u>7</u>
115034	B1	(72)	...Umbach Gerhard, Reinbeck, DE; Lentz Axel, Rostock, DE; Kotschmala Grigori Danilowitsc, Kiev, UA	...Umbach Gerhard, Reinbek, DE; Lentz Axel, Rostock, <u>DE;</u> Kotschmala Grigori <u>Danilowitsch, Kiev, UA</u>
		(74)	ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO	Cabinet ENPORA S.R.L., <u>(Agenție Internațională de</u> <u>Brevete și Mărci), RO</u>
115083	B1	BOPI nr.10/1999 pag.71	Revendicări: 3	Revendicări: <u>4</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
148437	B1	descriere, col.4, rândul 6	(F și G)	(I și J)
		descriere, col.1, rândul 51	ISO, de	ISO 50, de
		descriere col.2, rând 47	diametrul J	diametrul j
		descriere, col.1, rândul 4	ISO ale	ISO 50 ale
		desen explic. Fig.1	se șterge cota H, linia de cotă și liniile ei ajutătoare	
		desen explic. Fig.2	F	H
		filă rezumat rândul 13	(F	(I
		filă rezumat rândul 14	și G)	și J)
		filă rezumat, pe fig.1	se șterge cota H, linia de cotă și liniile ei ajutătoare	
97-02425	A	cod (74)	ROMINVENT S.A....	S.C. PATENTMARK S.R.L. București
2.002T	B	BOPI nr.8/1999 pag.119 (72)	... Peter Edwaed, Canterbuburi...	... Peter Edward, Canterbur...
2.002T	C	(72)	... Peter Edwaed, Canterbuburi...	... Peter Edward, Canterbur...

**CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE**

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.
148823		ORGHIDAN GHEORGHE, SIBIU, RO	ORGHIDAN GHEORGHE, SIBIU, RO; GIURGIU ILIE, SIBIU, RO; GHEORGHIU DAN, SIBIU, RO
148825		ORGHIDAN GHEORGHE, SIBIU, RO	ORGHIDAN GHEORGHE, SIBIU, RO; GIURGIU ILIE, SIBIU, RO; GHEORGHIU DAN, SIBIU, RO

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

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
111351	148994	Amsted Industries Incorporated, Chicago, US
111559	92-01361	Amsted Industries Incorporated, Chicago, US

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
148823	Orghidan Gheorghe, Str. Tătar Bunar Nr. 8 Ap. 2, Sibiu, RO	Orghidan Gheorghe, Str. Tătar Bunar Nr. 8 Ap. 2, Sibiu, RO; Giurgiu Ilie, Aleea Frați Buzești Bl. 7, Ap. 41, Sibiu, *, RO; Gheorghiu Dan, Str. Oncești Nr. 17, Ap. 33, Sibiu, *, RO
148825	Orghidan Gheorghe, Str. Tătar Bunar Nr. 8, Ap. 2 Sibiu, RO	Orghidan Gheorghe, Str. Tătar Bunar Nr. 8, Sibiu, RO; Giurgiu Ilie, Aleea Frați Buzești Bl. 7, Ap. 41, Sibiu, *, RO; Gheorghiu Dan, Str. Oncești Nr. 17, Ap. 33, Sibiu, *, RO

**Lista cu modificarea denumirii titularului
de brevet de invenție în BOPI 11/99**

1. Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Articole Tehnice din Cauciuc și Cauciuc Regenerat Tîrgu Jiu în S.C. " ARTEGO "S.A Tîrgu Jiu, conform Hotărârii Guvernului nr. 1224/90, la următoarele brevete de invenții :

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
109736	86880	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
122940	95158	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
122941	94789	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
123254	95286	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
128629	96979	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
128631	96977	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
136986	102912	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
136987	103122	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
138226	103175	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
138229	103460	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO
138230	103467	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÎRGU JIU , RO	S.C "ARTEGO "S.A , TÎRGU JIU , RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
128630	96978	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÂRGU JIU, RO	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO

2. Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Întreprinderea " ENERGIA " Constanța în S.C. " ENERGIA "S.A Constanța, conform Registrului Comerțului nr. J13/524/1991, la următoarele brevete de invenții :

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
115317	88104	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
123258	93778	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
128124	100252	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
128970	99093	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
132174	101307	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
132611	101452	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
132997	101309	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
133202	101507	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
134229	101728	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
139146	105435	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
142709	105160	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
142710	104387	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
142712	105284	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
142974	105158	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO
142975	105162	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA" , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A. ,CONSTANȚA, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
125913	97514	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA", CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A, CONSTANȚA, RO
128126	97548	ÎNTEPRINDEREA " ENERGIA " , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA S.A, CONSTANȚA, RO
128050	98088	INTREPRINDEREA "ENERGIA " , CONSTANȚA, RO	S.C. "ENERGIA "S.A, CONSTANȚA, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
96-0925	111801	Compania Națională a Lignitului Oltenia, RO	S.C. UZINA DE REPARAȚII S.A. Rovinari, RO	HG nr. 460/1997
134135	100357	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică Proiectare Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO	S.C. INTEC S.A.,București, RO	HG nr. 326/1991
104067	84367	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
110843	85944	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
111693	85945	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
116772	88773	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
117736	91228	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
121992	94289	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
128069	98306	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
130026	101347	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
133778	100734	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
134579	101365	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
135929	102154	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
135930	102447	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
135931	102448	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
135934	102584	Întreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sf. Gheorghe, RO	S.C. ISAMA S.A., Sf. Gheorghe, RO	Conf. R.C. nr. J14/3/1991
128406	977772	Întreprinderea UNIO, Satu Mare, RO	S.C. UNIO S.A., Satu Mare, RO	HG nr. 326/1991
128410	977777	Întreprinderea UNIO, Satu Mare, RO	S.C. UNIO S.A., Satu Mare, RO	HG nr. 1200/1990

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - **Director, Direcția CNS**

Cristina-Maria Bararu - **Șef Editură**

Adina Stanciu - **Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Inventii**

Georgeta Andrei - **Tehnoredactare**

Daniela Trancă - **Procesare computerizată imagini**

Dragoș Tiugan - **Secretar de redacție**

Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OS/M[®]



Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI



Dirrecția - Redacția - Administrația

OFICIUL DE STAT FENOMENELI ȘI MĂRCI

Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315. 19.66; + 401 315.56.98;

fax: + 401 312.38. 19

e-mail: office@osim.ro

[http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT FENOMENELI ȘI MĂRCI