

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

11/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 11 / 2000

Publicat la 30 noiembrie 2000

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr. 11

30 noiembrie 2000

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	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	44
Raport de documentare	48
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	89
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	94
Hotărâri ale Comisiei de reexaminare pronunțate în soluționarea contestațiilor	101
Hotărâri ale Comisiei de reexaminare pronunțate în soluționarea cererilor de revocare	105
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	109
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/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98	121
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție eliberate conform Legii 93/1998	125
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	129
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	147

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	44
Rapports de documentation établis pour des demandes de brevet déjà publiées	48
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	89
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	94
Décisions de la commission de réexamen prononcées pour solutionner les contestations	101
Décisions de la commission de réexamen prononcées pour solutionner les demandes de révocation	105
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	109
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/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	121
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	125
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	129
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	147

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	44
Search reports for patent a pplication published	48
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	51
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	89
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	94
Decisions delivered by the reexamination board for solving the legal contests	101
Decisions delivered by the reexamination board for solving the revoking applications	105
Patents granted published according to Law no.64/91	109
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/application and sorted by international classification, and transitional certificats granted for patents granted published	121
Transitional certificats granted for patents granted published	125
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	129
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	147

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 90.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3) referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)
EP - Oficiul European de Brevete (OEB)

OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală
AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

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

Codurile normalizate OMPI pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenție, conform normei ST16:

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

(86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);

(87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art.35 din Legea 64/1991.

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 97-02253 A (51) **A 23 K 1/00**; (22) 04.06.96 (30) 07.06.95 US 08/483.297; 07.02.96 US 08/597.815; 24.05.96 US 08/647.719; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 96/09075 04.06.96 (87)WO 96/39862 19.12.96 (71) Novus International, Inc., St. Louis, US; (72) Ivey Francis J., St. Louis, US; Dibner Julia J., St. Louis, US; Knight Christopher D., St. Louis, US; (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **FORMULARE NUTRITIVĂ, DE ÎNALTĂ UMIDITATE, PENTRU PĂSĂRI ȘI ALTE ANIMALE**

(57) Invenția se referă la un material nutritiv, cu umiditate înaltă, pentru păsări și alte animale, și la un procedeu de îmbunătățire a stării de sănătate și a duratei de viață a păsărilor și a altor animale. Materialul conform invenției conține, raportat la greutatea materialului cu umiditate înaltă, cel puțin 50% în greutate apă, cel puțin 8% în greutate carbohidrați digerabili și cel puțin 7% în greutate o sursă de aminoacizi.

Revendicări: 79

Figuri: 2

(21) a 2000 00171 A (51) **A 61 B 19/00**; (22) 16.02.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (72) Tutunaru I. Daniel, București, RO; (54) **PLASĂ OBSTETRICĂ PENTRU PROTECȚIA COPILULUI ÎN TIMPUL EXPULZIEI**

(57) Invenția se referă la o plasă obstetricală pentru protecția copilului în timpul expulziei. Plasa conform invenției este alcătuită dintr-o suprafață fenestrată, dreptunghiulară (1), prevăzută cu sisteme de ancorare (A, B, C, A*, B*, C*) la centura operatorului și la masa ginecologică, alcătuind o pungă plasă de așteptare, ce preîntâmpină căderea accidentală a copilului de la nivelul mesei ginecologice pe podea.

Revendicări: 1

Figuri: 2

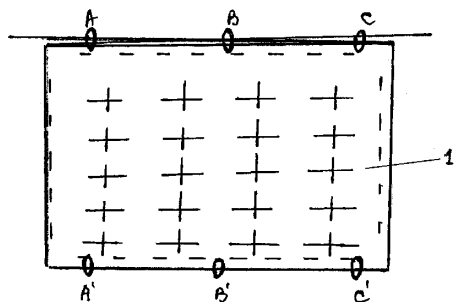


Fig. 1

(21) 99-00550 A (51) **A 61 C 8/00**; (22) 11.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Mihai Augustin, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO; (72) Mihai Augustin, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO; (54) **IMPLANT DENTAR**

(57) Invenția se referă la un implant dentar, subperiostal sau endostal subperiostal, folosit în protezarea edentațiilor totale și/sau parțiale, în situații limită, cum ar fi de exemplu aceea în care resorbția osoasă a creștelor alveolare este foarte accentuată, iar starea pacientului nu permite refacerea chirurgicală a osului pierdut. Implantul conform invenției este alcătuit din una dintre niște componente (A și B) endosoase, o componentă (A) endosoasă fiind formată dintr-un corp (1) neted la exterior, care în secțiune transversală are o formă circulară, prevăzută cu niște bride (a și b) inferioare, care fac parte din schelet, iar superior, în corp (1), este practică o gaură (c) înfundată, delimitată lateral de către un perete (d) prevăzută cu un filet (e) superior, peretele (d) fiind continuat cu un alt perete (f) care, în secțiune, are o formă tronconică și care se continuă cu un alt perete (g), care în secțiune are o formă circulară, cealaltă componentă (B) endosoasă fiind constituită dintr-un corp (2) neted la exterior care, în secțiune, are o formă circulară, prevăzută superior cu niște fluide (h și i) care fac parte din schelet, în corp (2), superior, fiind practică o gaură (j) înfun-

(21) 99-00550 A

dată, delimitată lateral de către un perete (k) prevăzută cu un filet (l), iar superior, peretele (k) este continuat cu un alt perete (m), care are în secțiune o formă tronconică și care este în legătură cu un alt perete (n), care în secțiune are o formă circulară.

Revendicări: 1

Figuri: 4

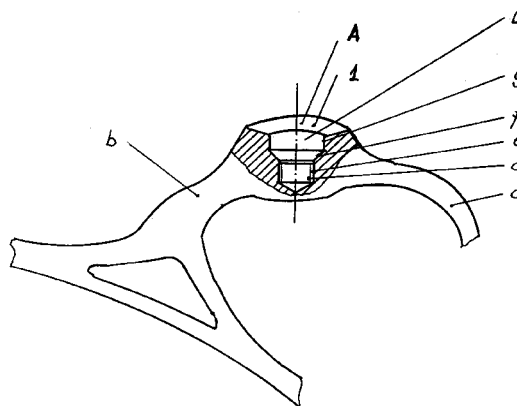


Fig. 1

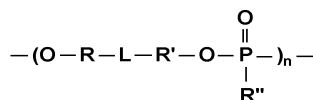
(21) a 2000 00377 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 04.04.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Țigău Valentina, București, RO; Țigău Laurențiu Daniel, București, RO; (72) Țigău Valentina, București, RO; Țigău Laurențiu Daniel, București, RO;* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIA PIELII DE IMPURITĂȚI HIDROFOBE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru protecția pielii de impurități hidrofobe, cum ar fi uleiuri minerale, unsori consistente, lacuri, vopsele, diluanți organici, negru de fum, pulberi metalice, gudroane, combustibili ș.a. Compoziția conform invenției este constituită din: 50...90% în greutate apă; 5...20% în greutate lauril-sulfat de sodiu; 2...15% în greutate monopropilen-glicol; 0,5...10% în greutate dietanolamida acidului lauric; 0,1...5% cocamidopropilbetaina; 0,1...5% în greutate nonilfenol etoxilat; 0,1...1% în greutate vitamina E; 0,05...1% în greutate extract de *Aloe Vera*; 0,05...2% în greutate etilendiaminotetraacetat tetrasodic; 0,01...1% în greutate acid citric; 0,05...1% în greutate vitamina A; 0,0...0,8% în greutate metildibromoglutaronitril; 0,01...1% în greutate parfum și 0,01...0,5% în greutate colorant.

Revendicări: 3

(21) 99-01153 A (51) **A 61 L 17/00**; A 61 L 25/00; A 61 L 27/00; C 08 G 79/04; C 08 L 85/02; (22) 30.04.98 (30) 30.04.97 US 08/841.345; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/09185 30.04.98 (87) WO 98/48859 05.11.98 (71) *Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US; Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, US; (72) Dang Wenbin, Baltimore, US; Mao Hai-Quan, Towson, US; Shipanova-Kadiyala Irina, Baltimore, US; Leong Kam W., Ellicott City, US; Zhao Zhong, Baltimore, US; English James P., Chelsea, US; (74) Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București* (54) **COMPOZIȚII BIODEGRADABILE CONTINÂND COMPUȘI POLI(CICLOALIFATIC FOSFOESTERICI), PRODUSE ȘI METODE PENTRU FOLOSIREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții biodegradabile utilizate, în special, drept materiale flexibile sau fluide pentru sisteme de eliberare controlată, localizată, a medicamentelor. Compoziția conform invenției conține un polimer cu unitatea monomerică cu formula (I):



în care fiecare dintre R și R¹ este independent o grupă alifatică liniară sau ramificată, nesubstituită sau substituită cu unul sau mai mulți substituenți care nu interferează; L este o grupă cicloalifatică bivalentă; R'' este ales din grupul format din H, alchil, alcoxi, aril, ariloxi, heterocicli sau heterociclocxi și n este un număr de la 5 la 1000 și numita compoziție este biocompatibilă atât înainte, cât și în timpul biodegradării.

Revendicări: 59
Figuri: 23

(21) 95-00423 A (51) **B 01 D 39/08**; (22) 24.02.95 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Deneș Ildiko, Iași, RO; Cioară Ioan, Iași, RO; Cioară Lucia, Iași, RO; (72) Deneș Ildiko, Iași, RO; Cioară Ioan, Iași, RO; Cioară Lucia, Iași, RO;* (54) **ȚESĂTURI FILTRANTE, CU MARGINI TUBULARE**

(57) Invenția se referă la o țesătură filtrantă, cu margini tubulare, folosită pentru separarea particulelor solide dintr-un fluid, cum ar fi fluidul de foraj. Țesătura conform invenției are o finețe de 20...100 mesh, este din fire monofilamentare poliamidice și prezintă pe lângă zonele tubulare de margine și zone intermediare corespunzătoare barelor de la rama de susținere.

Revendicări: 2

(21) 98-01391 A (51) **B 08 B 3/02**; (22) 14.09.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO; (72) Vârlan Radu, Galați, RO; Dulea Eugen, Galați, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Sandru Mihail, Galați, RO; Vâlcu Gheorghe, Galați, RO;* (54) **ACCELERATOR DE JET PENTRU DEȘUNDERIZAREA BRAMELOR DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un accelerator de jet pentru deșunderizarea bramelor de oțel, destinat îndepărtării stratului de tunder de pe suprafața semifabricatelor de tip bramă sau sleb, supuse încălzirii în cuptoare cu propulsie, în vederea laminării la cald în table groase. Acceleratorul conform invenției este prevăzut cu un corp (4) cavitațional, de pulverizare, care transformă jetul de apă într-un flux turbionar, de bule cavitaționale, în corpul (4) cavitațional, fiind fixat un ax (3) canelat, iar peste corpul (4) cavitațional, este montat un filtru (2) cu fante liniare, apa sub presiune ajungând într-o cameră (a) cavitațională unde, datorită schimbării de volum, presiunea din lichid scade sub valoarea presiunii vaporilor saturați și se inițiază fenomenul de formare a bulelor cavitaționale.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 98-01391 A

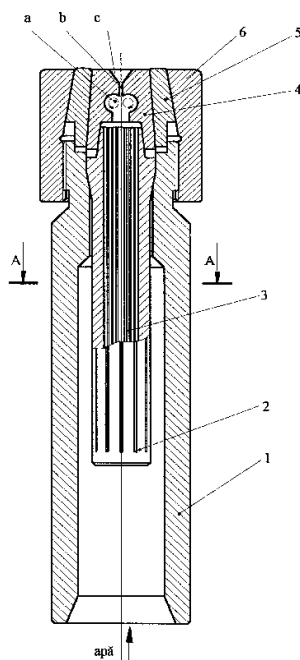


Fig. 1

(21) 98-01372 A (51) B 23 D 15/12; (22) 09.09.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Societatea Comercială Andromeda Service S.R.L., Arad, RO*; (72) *Onofrei Dănilă, Arad, RO*; *Ciupe Ionel, Arad, RO*; (54) **FOARFECĂ GHILOTINĂ, COMBINATĂ**

(57) Invenția se referă la o foarfecă ghilotină, combinată, acționată mecanic, mecanic-manual sau numai manual, pentru debitarea tablelor și a benzilor metalice de grosimi diferite. Foarfeca ghilotină, conform invenției, este constituită dintr-un corp (A) fix și un corp (B) mobil, corp (B) mobil pe care este montat un cuțit lamelar (19), acționat mecanic oscilant față de un punct oscilant (10), mișcarea oscilantă realizându-se prin intermediul unui motor electric (1) care, prin intermediul unui reductor (2) și al unei roți dințate (3), cuplează o altă roată dințată (4), stabilindu-se raportul de acționare a unui ax (5) principal, ce pune în mișcare două roți volant (6), dispuse simetric față de axa geometrică de tăiere și care, prin intermediul unor bolțuri filetate (7), acționează asupra celor două biele (8) fixate cu niște piulițe (17), pe bolțurile (7) filetate, iar prin intermediul unui alt ax (9) și al unor piulițe (18), formează sistemul de punere în mișcare a corpului (B), realizându-se o mișcare oscilantă printr-o acționare mecanică, cu respectarea planelor geometrice de tăiere, iar atunci când grosimea maximă de tăiere este depășită, se adaugă acționarea manuală, realizată printr-un angrenaj de două roți dințate (11), care pot fi și sectoare

(21) 98-01372 A

dințate, fixate pe axul (5) principal, și care îndeplinesc condiția impusă de calea de rulare și echilibru pentru un corp oscilant (12) care, prin intermediul a două roți dințate (13), simetric dispuse față de axul geometric de tăiere, realizează cu ajutorul unei pârghii (16) montată în corpul oscilant (12), o acționare manuală suplimentară, ce se transmite prin niște brațe (15) simetrice.

Revendicări: 4

Figuri: 3

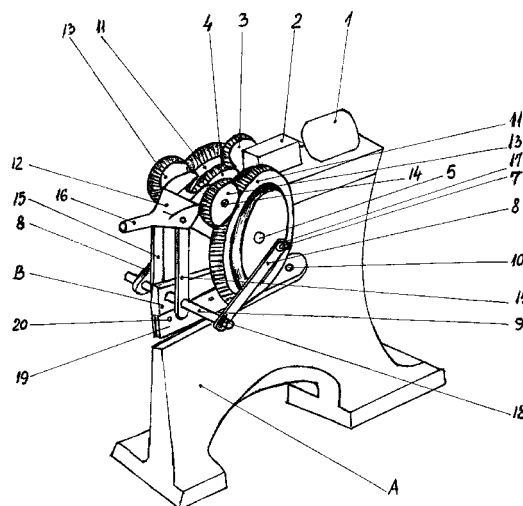


Fig. 2

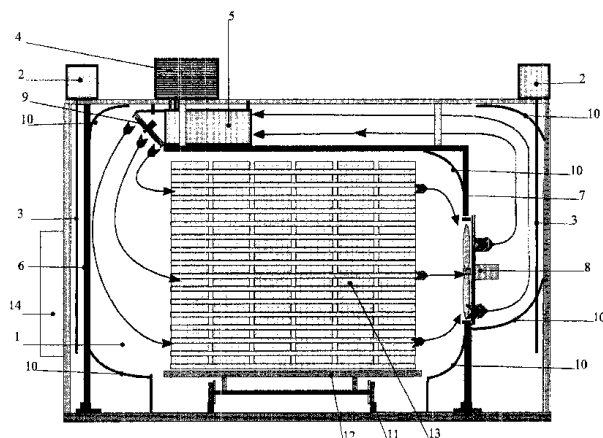
(21) a 2000 00047 A (51) B 27 K 5/04; F 26 B 23/08; (22) 17.01.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Mihalcea Mihai, Buzău, RO*; *Mihalcea Mircea, Comuna Pîrscov, RO*; *Colgiu Cristinel, Buzău, RO*; *Niculescu Florin, Buzău, RO*; (72) *Mihalcea Mihai, Buzău, RO*; *Mihalcea Mircea, Comuna Pîrscov, RO*; *Colgiu Cristinel, Buzău, RO*; *Niculescu Florin, Buzău, RO*; (54) **USCĂTOR PENTRU LEMN**

(57) Invenția se referă la un uscător pentru lemn, cu microunde, folosind tehnici de frig și condiționare a aerului, destinat uscării cherestelei și utilizat în industria prelucrării lemnului. Uscătorul conform invenției, este prevăzut cu niște module de microunde (2), având niște antene (3), pentru a radia energie sub formă de microunde de-a lungul pereților laterali ai unei incinte (1), un agregat de frig (4) cu vaporizator (5), pentru condiționarea aerului din incintă (1), precum și cu dispozitive electronice de comandă, control și reglare a temperaturii din incintă (1) și din materialul lemnos (13), vehicularea vaporilor, respectiv a aerului rece în incintă (1) fiind asigurate de niște ventilatoare (9 respectiv 8).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) a 2000 00047 A

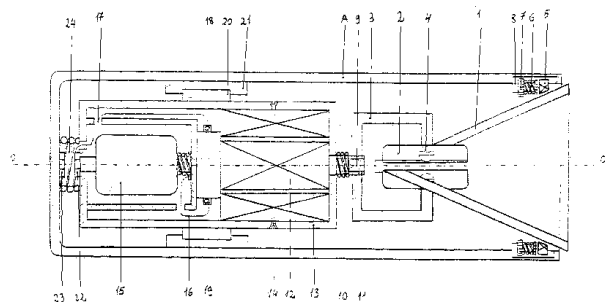


(21) 99-00542 A (51) **B 43 L 23/08**; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Timișag Mirel, Botoșani, RO*; (72) *Timișag Mirel, Botoșani, RO*; (54) **DISPOZITIV ELECTRIC, DE ASCUȚIT CREIOANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electric pentru ascuțirea creioanelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă tronconică (1), pe care sunt prinse două cuțite de tăiere (2), rigidizate pe o tijă (3) de susținere și transmisie, în formă de U, cu ajutorul unor șuruburi (4), corpul tronconic (1) culisează de-a lungul unui ax (O-O') și a unor pereți laterali ai unui dispozitiv (A) prin intermediul unui arc (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00543 A (51) **B 60 K 28/00**; B 60 R 21/00; B 61 K 13/04; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Tărăboanță Lucian Marius, Pașcani, RO*; (72) *Tărăboanță Lucian Marius, Pașcani, RO*; (54) **DISPOZITIV DE PROTEJARE A CĂLĂTORILOR LA ÎNCHIDEREA UȘILOR VEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protejare a călătorilor la închiderea ușilor vehiculelor, destinat utilizării în domeniul transporturilor. Dispozitivul conform invenției constă dintr-o ușă (1), în interiorul (a) căreia, este prevăzut un mijloc de sesizare a prezenței unui călător între uși, în momentul închiderii acestora (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), care conlucrează cu un element de comandă (9, 10) a deschiderii ușilor, iar un element de protecție (11) încastrează mijlocul de sesizare a prezenței călătorului. Călătorul aflat între uși, în momentul închiderii acestora, va declanșa deschiderea lor, evitând astfel accidentarea sa sau deteriorarea ușilor. Acest dispozitiv poate fi utilizat pe majoritatea tipurilor de vehicule de transport.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 99-00543 A

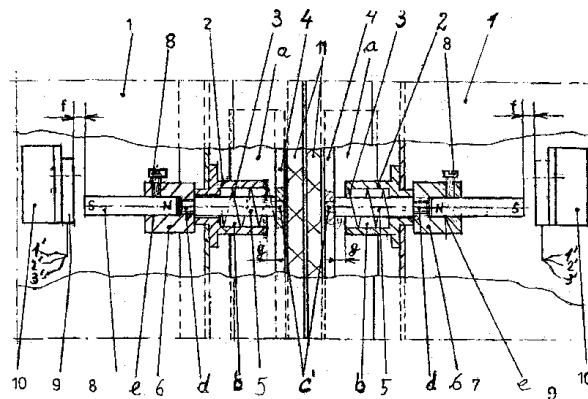


Fig. 1

(21) 99-00037 A (51) B 61 C 3/00; (22) 18.01.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) S.C. Inda S.R.L., Craiova, RO;
(72) Țapu Dumitru, Craiova, RO; Rădulescu Mihai, Craiova, RO;
Prejbeanu Răzvan, Craiova, RO; Rădulescu Costin, Craiova,
RO; Mondea Cornel, Craiova, RO; Mătușa Tudor, Craiova, RO;
Răduțoiu Mihail, Craiova, RO; (54) **SISTEM CU OSII
MOTOARE, INDEPENDENTE ELECTRIC, PENTRU ACȚI-
ONAREA UNOR LOCOMOTIVE ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un sistem cu osii motoare, independente electric, pentru acționarea unor locomotive electrice. Sistemul conform invenției este compus dintr-un transformator principal (8), fără comutator- graduator mecanic, alimentat de la o rețea monofazată (1), transformator (8) care, printr-o înfășurare (12), alimentează un circuit de încălzire tren (28, 29, 30, 31, 22), înfășurare (12) care mai alimentează cu tensiune monofazată un sistem de servicii auxiliare, format din convertoare statice, trifazate (38) sau monofazate (42), pentru antrenarea unor compresoare și ventilatoare, alimentarea unor consumatori monofazați (43) ai unei instalații (46) pentru încărcarea unei baterii de acumulatori (48), alimentare consumatori de comandă (47), transformator principal (8) care, prin înfășurări secundare (11), cu prize mediane (25), alimentează niște sisteme de acționare de tip osie motoare, independentă electric, fiecare conținând un redresor semicomandat (80), niște traductoare (79, 70, 69), contactoare pentru regim de tracțiune (71) sau de frânare (72), un invertor de sens (74) pentru un motor de tracțiune (66).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 99-00037 A

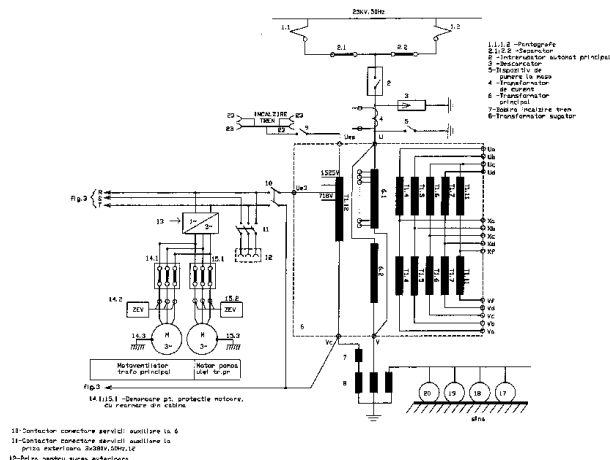


Fig. 1

(21) 99-00888 A (51) B 61 L 27/04// G 06 F 15/00; (22) 09.08.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Stancu Mara Niculae, București, RO;
(72) Stancu Mara Niculae, București, RO; (54) **PRINCIPII
DE AUTOTESTARE, ÎNTR-UN SISTEM COMPUTERIZAT,
PENTRU DIRIJAREA TRAFICULUI FERROVIAR**

(57) Invenția se referă la o metodă de autotestare, într-un sistem computerizat, pentru dirijarea traficului feroviar, și constituie o perfecționare a invenției principale brevet RO 113967. Metoda conform invenției vizează controlul stării funcționale a canalelor universale UCH, ce constituie zona vitală a sistemului și testează modulele electronice de bază ale sistemului, concepute special pentru testabilitate. Pentru un grad ridicat de încredere, secvențele de test sunt de tipuri diferite, astfel: test automat (TA), care precede fiecare comandă și se execută automat sau la cerere, test specializat (TS), pe sensul de intrare al canalelor universale, test global (TG), executat de unul sau două din cele trei calculatoare incluse în bucla logică a sistemului (SCDT), calculatoare ce se permută continuu, simultan cu supravegherea procesului condus. Acest test se bazează pe analiza răspunsului, în condițiile alterării controlate a semnalelor, de la intrarea în modulul testat și test intrinsec (TI), bazat pe analiza răspunsului, în condițiile dezafectării controlate a unor grupe de componente electronice, constituite ale canalului universal, tip de test care vizează și defecte care, deși nu duc la apariția răspunsului fals, măresc șansele ca, la o eventuală altă defectare, acest răspuns să fie posibil.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-00888 A

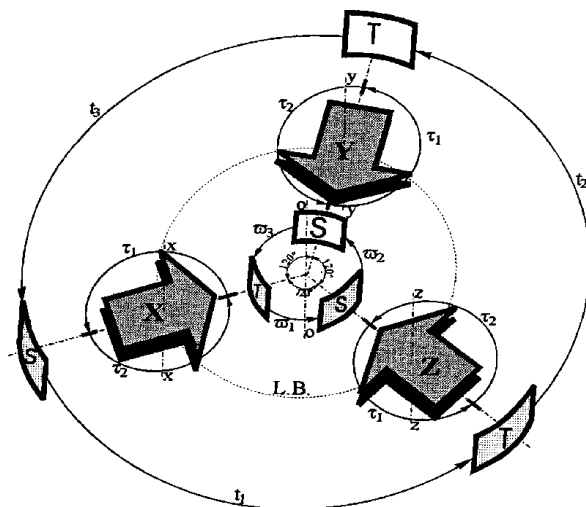


Fig. 2

(21) 98-01726 A (51) **B 63 B 25/00**; B 63 B 1/12; (22) 27.04.98 (30) 29.04.97 FR 97/05252; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) FR 98/00839 27.04.98 (87)WO 98/49051 05.11.98 (71) Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR; (72) Le Lan Jean Yves, Ploemeur, FR; de Smirnoff Olivier, Port Louis, FR; Person Daniel, Coueron, FR; Fournier Christian Gilles, Issy-les-Moulineaux, FR; (74) Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **NAVĂ PORTCONTAINER, AUTONOMĂ, CU COCA ÎNCORPORÂND O UNITATE PROPULSOARE**

(57) Invenția se referă la o navă portcontainer, autonomă, cuprinzând o carenă, mijloace propulsoare, mijloace de încărcare și de descărcare a containerelor, mijloace de echilibrare, la care carena (1, 6) are o cocă, încorporând un ansamblu propulsor, iar nava cuprinde mijloace care asigură transportul de containere din porturi importante, echipate cu mijloace de încărcare și de descărcare a containerelor către porturi mici, lipsite de astfel de echipamente, și având o adâncime a apei mai mică de 4 m, nava având niște mijloace propulsoare (5), care asigură atât viteza de croazieră a navei în larg, cât și viteza în estuare și porturi, mijloace (2, 3) de încărcare și de descărcare, adaptate porturilor lipsite de echipamente adecvate, niște mijloace de echilibrare a navei pe mare servind la asigurarea stabilității și a asietei navei în cursul manipulării containerelor.

Revendicări: 10

Figuri: 4

(21) 98-01726 A

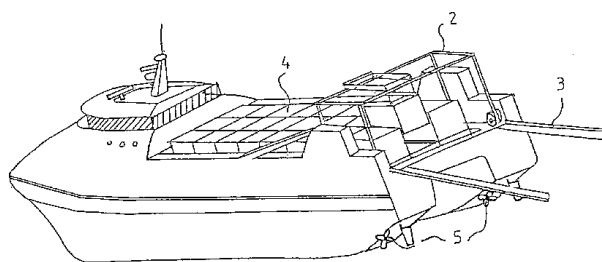


Fig. 2

(21) 98-01727 A (51) **B 63 B 25/00**; B 63 B 1/12; (22) 27.04.98 (30) 29.04.97 FR 97/05250; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) FR 98/00840 27.04.98 (87)WO 98/49052 05.11.98 (71) Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR; (72) Le Lan Jean Yves, Ploemeur, FR; De Smirnoff Olivier, Port Louis, FR; Person Daniel, Coueron, FR; Fournier Christian Gilles, Issy-les-Moulineaux, FR; (74) Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **NAVĂ PORTCONTAINER, AUTONOMĂ**

(57) Invenția se referă la o navă portcontainer, autonomă, de tipul cuprinzând o carenă, mijloace propulsoare, mijloace de echilibrare, iar aceste mijloace permit să se asigure transportul de containere din porturi importante, echipate cu mijloace de încărcare și de descărcare a containerelor către porturi mici lipsite de astfel de echipamente și având o adâncime a apei de 4 m, aceste mijloace incluzând niște mijloace propulsoare (4), care asigură atât viteza de croazieră a navei în larg, cât și viteza în estuare și porturi, mijloace (2, 6, 7, 8 și 9) de încărcare și de descărcare, adaptate porturilor lipsite de echipamente, niște mijloace de echilibrare a navei pe mare servind la asigurarea stabilității și a asietei navei în cursul manipulării.

Revendicări: 13

Figuri: 4

(21) 98-01727 A

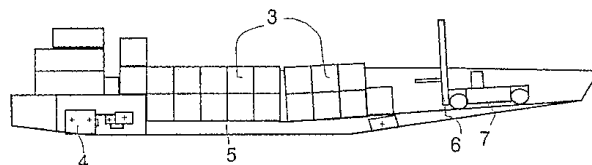


Fig. 3

(21) 98-01728 A (51) **B 63 B 25/00**; B 63 B 1/12; (22) 27.04.98 (30) 29.04.97 FR 97/05251; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) FR 98/00841 27.04.98 (87)WO 98/49053 05.11.98 (71) Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR; (72) Le Lan Jean Yves, Ploemeur, FR; De Smirnof Olivier, Port Louis, FR; Person Daniel, Coueron, FR; Fournier Christian Gilles, Issy-les-Moulineaux, FR; (74) Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **MIJLOACE DE MANIPULARE PENTRU NAVA PORT-CONTAINER**

(57) Invenția se referă la o navă portcontainer, de tipul cuprinzând o cocă, niște mijloace de propulsie și mijloace (2) de manipulare, mobile, de-a lungul unor mijloace de ghidare (7₁, 7₂), dispuse pe niște mijloace de susținere (6, 9), aceste mijloace de ghidare fiind extensibile dincolo de coca navei.

Revendicări: 13

Figuri: 4

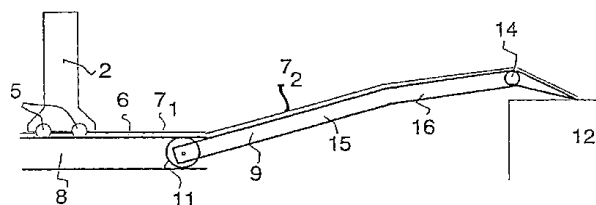


Fig. 2

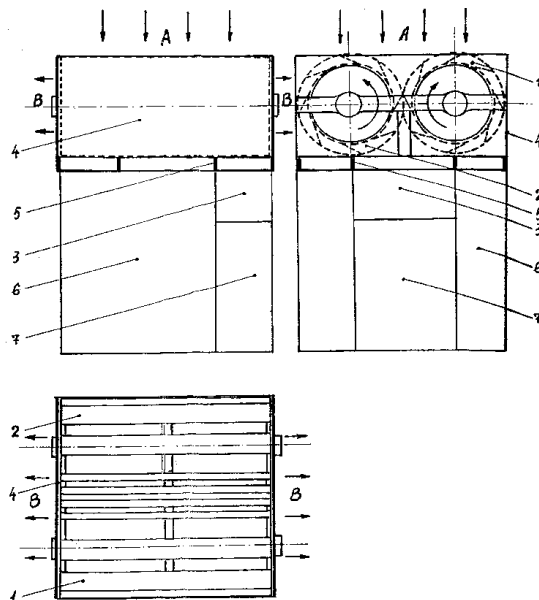
(21) 99-00479 A (51) **B 64 C 23/02**; (22) 26.04.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Butincu Toader, București, RO; (72) Butincu Toader, București, RO; (54) **AEROPORTANT**

(57) Invenția se referă la un mijloc tehnic cu o densitate mai mare decât cea a aerului, denumit aeroportant, capabil să se ridice în atmosfera Pământului la diferite înălțimi, să staționeze ori să se deplaseze și să facă orice fel de manevră. Aeroportantul conform invenției are niște compresoare (1 și 2) centripete, de formă cilindrică, acționate de un motor (3) în sine cunoscut, compresoarele (1 și 2) având axele de simetrie orizontale și sensurile de rotire contrare, dispuse la partea superioară într-o carcasă (4), de care se leagă rigid, prin intermediul unor distanțiere (5), celelalte părți componente cum ar fi: un compartiment (6) pentru transport oameni și/sau materiale, motorul (3) care antrenează compresoarele (1 și 2) și un rezervor (7) de combustibil.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00479 A



(21) 98-01673 A (51) **B 64 C 27/00**; (22) 11.12.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Manea Vasile, București, RO; (72) Manea Vasile, București, RO; (54) **AERONAVĂ "MANEA"**

(57) Invenția se referă la un aparat de zburat, mai greu decât aerul, de formă lenticulară. Aeronava conform invenției este prevăzută cu un sistem (2) turbo-propulsor, dispus într-o incintă (1) de formă eliptică, sistem (2) compus dintr-o turbină radială, cu două rotoare ce se rotesc în sens opus, antrenând o elice (1) și un compresor (13), care prepară aerul necesar combustiei într-o cameră (4) de ardere, iar printr-un sistem de clapete (7, 8 și 9) și un servomotor (4), se asigură ascensiunea, viteza și schimbarea direcției de zbor a aparatului.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(21) 98-01673 A

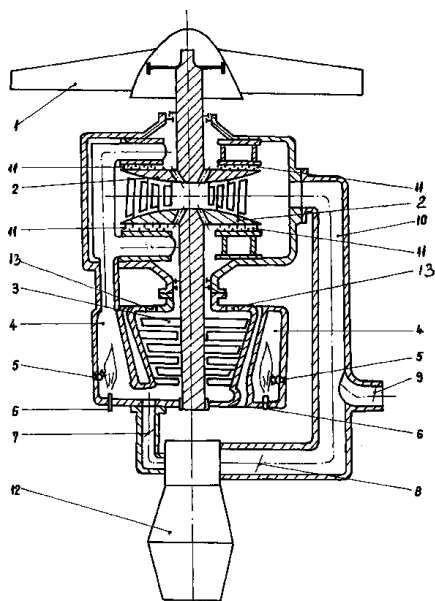


Fig. 1

(21) 99-00538 A (51) B 67 B 7/44; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Grosu Gerard Raul, Suceava, RO; (72) Grosu Gerard Raul, Suceava, RO; (54) **DISPOZITIV FIX PENTRU CONSERVE ȘI STICLE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de desfăcut conserve și sticle. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un mâner (1) prevăzut cu un suport de susținere (2), în care intră un șurub (4), pe care pivotează un suport portcuțit (5), având în vârf un cuțit (6) și o roată de clichet (7), care poate fi susținută cu un șurub (3), mânerul (1) fiind prevăzut și cu un tirbușon (9).

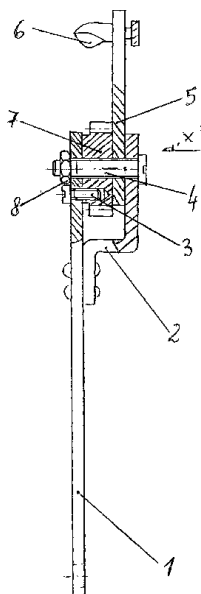


Fig. 1

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) a 2000 00031 A (51) C 01 B 33/20; (22) 11.01.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Universitatea "Babes Bolyai", Cluj-Napoca, RO; (72) Bedelea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ivan Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pop Dana, Cluj-Napoca, RO; Bedelea Horia, Cluj-Napoca, RO; Duca Voicu, Cluj-Napoca, RO; Korpos Ildiko, Cluj-Napoca, RO; Răcățăoianu Paul, Cluj-Napoca, RO; (54) **SINTEZA UNOR MATERIALE WOLLASTONITICE ȘI DIOPSIDICE DIN MATERII PRIME REPREZENTATE DE DIATOMITE, TUFURI VULCANICE ZEOLITICE, CALCIT ȘI DOLOMIT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unor materiale wollastonitice și diopsidice, din materii prime, cum ar fi diatomite, tufuri vulcanice zeolitice, calcit și dolomit. Procedeu conform invenției constă în: dozarea materiilor prime la raport molar $\text{CaO/SiO}_2 = 1:1$ pentru wollastonit și $\text{CaO/MgO/SiO}_2 = 1:1:2$ pentru diopsid; măcinarea în stare uscată și sitarea la dimensiunea de 63 μm a rocilor; introducerea în amestec a mineralizatorilor care sunt: Na_2CO_3 , borax, LiCO_3 , CaF_2 ; umezirea amestecului cu apă; măcinare umedă timp de 15 min; uscare la 105°C; încălzirea treptată a amestecului într-un cuptor electric până la o temperatură maximă de 1600°C cu o viteză de încălzire de 8°C/min până la temperatura de 1000°C și de 5°C/min după atingerea temperaturii de 1000°C; răcirea amestecului topit.

Revendicări: 2

(21) 99-00532 A (51) C 04 B 33/24; (22) 07.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Mercur S.A., Oradea, RO; (72) Fănică Mircea Mihail, București, RO; Ploaru Dan, București, RO; (54) **MATERIAL CERAMIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un material ceramic, care se utilizează la arzătoare și la suporturi pentru arderea unor produse din porțelan și la un procedeu de obținere a acestuia. Materialul ceramic, conform invenției, este constituit din următoarele elemente, exprimate în procente gravimetrice: 40...65% caolin, 25...35% steatit, 2...5% talc, 8...20% alumină calcinată, 4...12% hidroxid de aluminiu, 0,4...2,8% trioxid de crom, 0,8...2,3% anhidridă cromică, 0,1...3,5% oxid de nichel, 0,1...2,8% oxid de mangan, 0,2...3,3% oxid de cupru, 0,25...3,5% dioxid de ceriu, amestec care reprezintă 60...80% dintr-un amestec final și la care se mai adaugă: 22...35% talc și 4...12% hidroxid de aluminiu. Procedeu de obținere a materialului ceramic, conform invenției, constă în: sinterizarea materiilor prime: caolin, talc, alumină, măcinarea acestora într-o moară cu bile, în mediu de acid clorhidric, urmată de spălări repetate cu apă, apoi de uscare la o temperatură cuprinsă între 100 și 130°C, de omogenizarea amestecului și de dozarea gravimetrică a acestuia.

Revendicări: 5

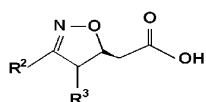
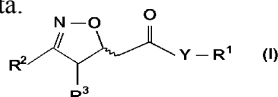
(21) 98-01608 A (51) **C 05 C 5/04**; C 05 D 3/00; C 05 G 1/00; (22) 14.05.97 (30) 24.05.96 NO 962119; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) NO 97/00126 14.05.97 (87) WO 97/45382 04.12.97 (71) Norsk Hydro Asa, Oslo, NO; (72) Obrestad Torstein, Ulefoss, NO; Rodsvik Johanne, Porsgrunn, NO; Legard Torbjorn, Porsgrunn, NO; (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **ÎNGRĂȘĂMÂNT PE BAZĂ DE AZOTAT DE CALCIU**

(57) Invenția se referă la un îngrășământ pe bază de azotat de calciu și la un procedeu de obținere a acestuia. Ingrășământul conform invenției conține 0,1...5,0% S ca SO₄, 14... 19% calciu solubil în apă, 16...21% calciu total și 0...3,0% magneziu solubil în apă, procente fiind în greutate. Procedeu de obținere a îngrășământului, conform invenției, constă în amestecarea gipsului solid și/sau a unui mineral care conține sulfat și care reacționează încet cu un îngrășământ de azotat de calciu, topit la o temperatură de 90...110°C, amestecul fiind ținut la această temperatură timp de 3...15 min, obținându-se îngrășământul sub formă de particule, la o temperatură de 80...110°C.

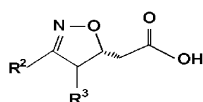
Revendicări: 9

(21) 99-00980 A (51) **C 07 D 261/04**; C 12 P 41/00; (22) 26.03.98 (30) 26.03.97 US 60/042.109; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/05903 26.03.98 (87) WO 98/42687 01.10.98 (71) Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US; (72) Zhang Lin-Hua, New Fairfield, US; Anzalone Luigi, West Chester, US; Pesti Jaan A., Wilmington, US; Yin Jianguo, Hockessin, US; (74) Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București (54) **REZOLUȚIA DINAMICĂ, CATALIZATĂ DE LIPAZA, A IZOXAZOLIN TIOESTERILOR ÎN ACIZI IZOAZOLIN CARBOXILICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a acidului izoxazolin-5-il acetic, cu puritate optică înaltă, utilizat în sinteza compușilor destinați produselor farmaceutice pentru tratamentul afecțiunilor trombotice și a produselor pentru agricultură. Procedeu conform invenției constă în contactarea, într-un solvent adecvat, a unui amestec stereoisomeric al unui compus cu formula (I), cu o lipază adecvată, în prezența unui agent de racemizare, menținând un pH bazic, prin adăugarea unei baze sau a unui acid, pentru a se obține un compus cu formula (R)-(II) sau cu formula (S)-(II), cu randament și puritate optică înaltă.



(R) - (II)

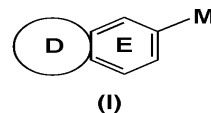


(S) - (II)

Revendicări: 25

(21) 99-01317 A (51) **C 07 D 401/04**; C 07 D 413/04// A 61 K 31/47; A 61 K 31/42// C 07 D 261/20; C 07 D 231/14; C 07 D 401/14; C 07 D 413/14; C 07 D 403/04; (22) 18.06.98 (30) 19.06.97 US 08/878.884; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/12680 18.06.98 (87) WO 98/57951 23.12.98 (71) The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US; (72) Lam Patrick Y., Chadds Ford, US; Clark Charles G., Cherry Hill, US; Dominguez Celia, Westlake Village, US; Fevig John Matthew, Lincoln University, US; Han Qi, Wilmington, US; Li Renhua, Wilmington, US; Pinto Donald Joseph-Phillip, Newark, US; Pruitt James Russell, Landenberg, US; Quan Mimi Lifan, Newark, US; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **NOI DERIVAȚI MIMETICI DE GUANIDINĂ CA INHIBITORI AI FACTORULUI XA**

(57) Invenția se referă la derivați mimetici de guanidină care sunt inhibitori ai enzimelor de serin protează, cum ar fi tripsina, în special ai factorului Xa, la compoziții farmaceutice care conțin acești compuși și la metode de utilizare a acestora drept agenți anticoagulanți pentru tratamentul și prevenirea tulburărilor tromboembolice. Compușii conform invenției corespund formulei generale (I):



(I)

în care inelele D și E reprezintă derivați mimetici de guanidină. Compozițiile farmaceutice, conform invenției, cuprind: un purtător acceptabil farmaceutic și o cantitate eficientă terapeutic de compus, conform invenției, sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestuia.

Revendicări: 9

(21) 99-00142 A (51) **C 07 K 1/113**; C 07 K 14/535// A 61 K 38/16; A 61 K 38/19; (22) 05.06.98 (30) 06.06.97 JP 9-149342; (41) 30.11.2000//11/2000 (86) JP 98/02504 05.06.98 (87) WO 98/55500 10.12.98 (71) Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokio, JP; (72) Yamasaki Motoo, Tokio, JP; Suzawa Toshiyuki, Kanagawa, JP; Kobayashi Ken, Yamaguchi, JP; Konishi Noboru, Yamaguchi, JP; Akinaga Shiro, Shizuoka, JP; Maruyama Kumiko, Shizuoka, JP; (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **POLIPEPTIDE CHIMIC MODIFICATE**

(57) Invenția se referă la o polipeptidă modificată chimic, la o metodă de obținere a polipeptidei modificate, la o metodă de tratament folosind peptida modificată și la o compoziție care conține polipeptida modificată. Polipeptida conform invenției are cel puțin una din grupele hidroxil modificată cu un derivat de polialchilen glicol.

Revendicări: 14

(21) 99-00985 A (51) **C 08 G 18/10**; C 08 G 18/48; C 08 G 18/08; C 08 J 3/03; (22) 16.03.98 (30) 17.03.97 US 60/041,600; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/05113 16.03.98 (87) WO 98/41554 24.09.98 (71) *The Dow Chemical Company, Midland, US*; (72) *Tabor Rick L., Missouri City, US*; *Moore Douglas R., Clute, US*; *Jakubowski James J., Midland, US*; *Willkomm Wayne R., Lake Jackson, US*; *Solis Ruben, Richwood, US*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **LATEXURI POLIURETANICE, PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA ȘI POLIMERI PREPARAȚI DIN ASTFEL DE LATEXURI**

(57) Invenția se referă la latex poliuretanice și la un procedeu de obținere a acestuia. Latexul poliuretanice, conform invenției, este format din: o fază apoasă continuă; de la 0,1 la 10,0 procente în greutate agent de suprafață anionic și un polimer, care este produsul de reacție dintre (i) o componentă poliolică în care de la 5 la 40 procente din greutatea componentei poliolice este etilen oxid, (ii) opțional, un polieter monol cu un conținut de etilen oxid mai mare de 40 procente în greutate, (iii) opțional, un diol cu o masă moleculară de la 30 la 500, (iv) un poliizocianat aromatic și (v) o diamină, apă sau combinația acestora.

Revendicări: 14

(21) 99-00745 A (51) **C 09 K 7/00**; (22) 29.06.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Snp Petrom S.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO*; (72) *Necula Constantin, Câmpina, RO*; *Aldea Romeo, Breaza, RO*; *Grigore Marin, București, RO*; *Râmnicănu Alice, Ploiești, RO*; *Duță Marian, Ploiești, RO*; *Kohler Alexandru, Arad, RO*; *Necula Florin, Câmpina, RO*; *Orosz Mihai, Câmpina, RO*; (54) **COMPOZIȚIE DE FLUID DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de fluid de foraj pe bază de apă, destinat pentru săparea sondelor la adâncimi de până la 3000...3500 m. Fluidul de foraj, conform invenției, are o compoziție constituită din: o suspensie de bentonită cu densitatea de 1040...1050 kg/m³ sau o suspensie de argilă cu densitatea de 1150...1200 kg/m³, tratată cu 10...30 kg/m³, de preferință 20 kg/m³, copolimer poli *alfa* glucoză poliacrilat; 1...3 kg/m³, de preferință 2 kg/m³, NaOH; material de îngreunare-calcar sau barită-până la densități de 1500 kg/m³.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00738 A (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 125/10; (22) 24.07.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO*; (72) *Florea Ortansa, Ploiești, RO*; *Luca Marcel Constantin, Ploiești, RO*; *Constantinescu Anca Gabriela, Ploiești, RO*; *Balliu Sotir, Ploiești, RO*; *Boiangiu Victor, Ploiești, RO*; (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU UNGEREA, PROTECȚIA ȘI ETANȘAREA ÎMBINĂRILOR FILETATE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru ungerea, etanșarea și protecția îmbinărilor filetate și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția lubrifiantă, conform invenției, este constituită din 0,5...4,5% acid hidroxistearic, maximum 6% stearină, 0,4...0,8% hidroxid de litiu monohidrat, maximum 70% pulberi anorganice, până la 3% aditiv multifuncțional și până la 100% ulei mineral naftenic și/sau ulei sintetic de tip diester, procente fiind exprimate în greutate. Procedeu de obținere a compoziției lubrifiante, conform invenției, constă în următoarele etape: adăugarea la 75...85°C a acidului hidroxistearic peste 30...80% din cantitatea de ulei; agitare până la topirea completă a acestuia; adăugarea hidroxidului de litiu monohidrat sub formă de soluție cu concentrația de 30%; deshidratarea produsului timp de 6 h; încălzirea produsului de reacție la 185...190°C și menținerea acestuia la această temperatură timp de 4...5 h; răcirea produsului de reacție până la 85...95°C cu o viteză de 0,5°C/min; adăugarea pulberilor anorganice și malaxarea timp de 30 min; menținerea amestecului de reacție timp de 60 min la 95...105°C, sub agitare, și răcirea la 80...85°C, urmată de adăugarea aditivilor și omogenizarea produsului.

Revendicări: 2

(21) 99-01008 A (51) **C 12 N 9/06**; C 12 N 9/12; C 12 N 9/88; C 12 P 13/08; C 12 N 15/82; (22) 27.03.98 (30) 27.03.97 US 08/824.627; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/06051 27.03.98 (87) WO 98/42831 01.10.98 (71) *E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US*; (72) *Falco Saverio Carl, Arden, US*; *Mcdevitt Raymond Ervin III, Wilmington, US*; *Epelbaum Sabine Ursula, Wilmington, US*; (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **GENE HIMERICE ȘI METODE PENTRU MĂRIREA CONȚINUTULUI ÎN LIZINĂ AL SEMINȚELOR PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la gene himerice și la metode pentru mărirea conținutului de lizină al semințelor plantelor. Genele himerice, conform invenției, codifică lizin cetoglutarat reductaza de plantă (LKR) și acidul dihidropicolinic sintaza lizin intensivă (DHDPS), care este legată operațional la o secvență de tranzit de cloroplast din plantă, toate legate operațional la secvențe reglatoare specifice seminței.

Revendicări: 20

Figuri: 22

(21) 99-01264 A (51) **C 12 N 15/29**; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 N 65/00; (22) 15.05.98 (30) 29.05.97 US 60/047,864; 08.05.98 US 09/074,912; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/09995 15.05.98 (87) WO 98/54327 03.12.98 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US; The Board of Regents for the University of Oklahoma, Norman, US; (72) Cigan Amy L., Des Moines, US; Czapl Thomas H., Urbandale, US; Fallis Lynn, Polk City, US; Meyer Terry E., Urbandale, US; Mundell Scott A., West Des Moines, US; Sabus Brian, Johnston, US; Schubert Karel, Norman, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București (54) **PROTEINE CU ACTIVITATE INSECTICIDĂ ȘI METODE DE FOLOSIRE**

(57) Invenția se referă la proteine cu activitate insecticidă, la metode de combatere a insectelor cu această proteină, precum și la plante și organisme transformate genetic cu aceasta. Proteina conform invenției este substanțial purificată și izolată de la genul *Pentaclethra*, care are proprietăți insecticide.

Revendicări: 32

Figuri: 4

(21) 99-01152 A (51) **C 12 N 15/56**; C 12 N 15/82; C 12 Q 1/68; (22) 04.05.98 (30) 06.05.97 US 60/045,723; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/09102 04.05.98 (87) WO 98/50562 12.11.98 (71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US; (72) Broglie Karen E., Landenberg, US; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PULULANAZĂ DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la fragmente de acid nucleic care codifică enzime implicate în biosinteza amidonului din plante și semințe de porumb, la o genă himerică care conține respectivul fragment de acid nucleic, la o metodă de obținere a numitului fragment și la o metodă de modificare a nivelului de exprimare a unei pululanaze de porumb într-o celulă gazdă. Fragmentele de acid nucleic, conform invenției, codifică în totalitate sau o porțiune substanțială a unei pululanaze de porumb.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(21) 98-01390 A (51) **C 21 D 9/673**; (22) 14.09.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO; (72) Sandru Mihail, Galați, RO; Chiculiță Petrică, Galați, RO; Vărian Radu, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Ivan Ion, Galați, RO; Carp Sorin, Galați, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU ASIGURAREA SARCINII INDEPENDENTE A RULOUIRILOR DE BANDĂ ÎN CUPTOARELE-CLOPOT DE RECOACERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru asigurarea sarcinii independente a ruloirilor de bandă în cuptoarele-clopot, la recoacere, destinat eliminării influenței greutății ruloirilor dintr-o stivă verticală asupra integrității unui rulu oarecare din stivă. Dispozitivul conform invenției prezintă o flanșă (1) inelară, peste care sunt asamblate niște plăci (2) verticale, curbate, orientate la un anumit unghi și un convector (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3

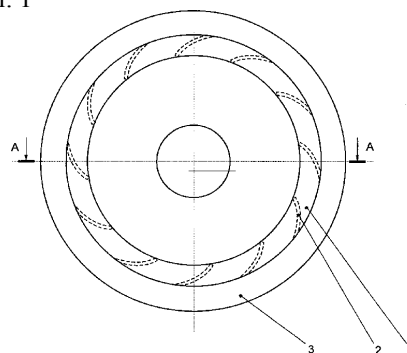


Fig. 1

(21) 98-01520 A (51) **C 22 C 37/00**; (22) 29.10.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Moraru Silviu, București, RO; (72) Moraru Silviu, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DESULFURANTĂ PENTRU FONTĂ ȘI PROCEDEU DE DESULFURARE ÎNAINȚATĂ A FONTEI ÎN FURNAL**

(57) Invenția se referă la o compoziție desulfurantă pentru fontă aflată în proces de elaborare în furnal și la un procedeu de desulfurare înaintată a fontei în timpul procesului de elaborare în furnal. Compoziția desulfurantă, conform invenției, este compusă din substanțe conținând elemente avide de sulf, cum ar fi Ca^{2+} , Mn^{2+} și Mg^{2+} în proporții ce țin seama de inegalitatea energetică a cationilor. Procedul de desulfurare, conform invenției, constă în insuflarea în furnal, prin gurile de vânt, cu ajutorul aerului cald insuflat în furnal, a unei compoziții desulfurante, conform invenției.

Revendicări: 2

(21) 99-00612 A (51) **C 25 B 5/00**; (22) 27.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (72) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (54) **PILĂ ELECTROCHIMICĂ REDOX, REGENERATIVĂ, ȘI PROCEDEU DE REGENERARE**

(57) Invenția se referă la o pilă electrochimică redox, regenerativă, și la un procedeu de regenerare a soluțiilor de anolit și catolit. Pila electrochimică, conform invenției, este constituită dintr-un lanț electrochimic (1), cu doi electrozi redox, care folosesc aceleași specii electroactive, constând dintr-un amestec de compuși chimici, de tipul chinone și hidrochinone corespunzătoare, în stări de oxidare diferite, aflate în echilibru termodinamic reversibil, compuși care trec dintr-o stare în alta, în funcție de concentrația diferită a ionilor de hidrogen a soluțiilor de anolit și catolit, forța electromotoare a pilei fiind determinată de diferența de pH a acestora. Procedeu de regenerare, conform invenției, constă în alimentarea continuă a pilei electrochimice cu soluție de anolit și catolit, proaspete, prin niște racorduri, cu ajutorul unor pompe, soluțiile de anolit epuizat părăsind pila electrochimică printr-un racord, pătrunzând într-o coloană de absorbție, unde se saturează cu amoniac sau alchilamină, devenind soluție de catolit proaspăt, care este preluată de o pompă și introdusă printr-un racord în pila electrochimică; soluția de catolit epuizat este evacuată din pila electrochimică prin intermediul unui racord și trimisă printr-un schimbător de căldură într-un reactor de hidroliză la cald,

(21) 99-00612 A

încălzit cu un agent termic, prin intermediul unui încălzitor multitubular, care este alimentat printr-un racord și din care agentul termic epuizat se evacuează printr-un racord; vaporii de amoniac sau de alchilamină degajați din reactor sunt trimiși printr-un racord în coloana de absorbție, legată printr-un racord la o pompă de vid.

Revendicări: 20

Figuri: 7

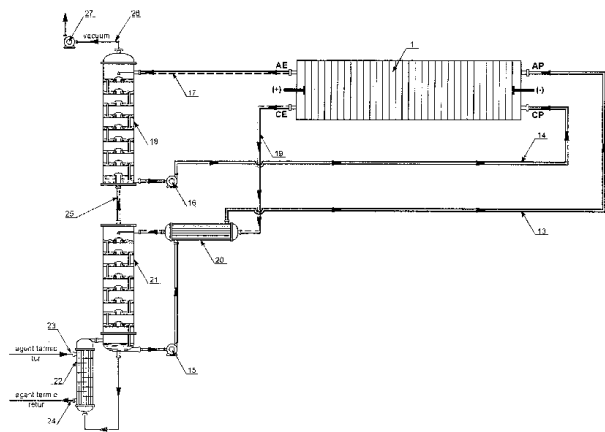


Fig. 5

(21) a 2000 00249 A (51) **D 01 F 6/18**; (22) 03.03.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Tătaru Doina, Piatra Neamț, RO*; *Saveluc Virgil, Piatra Neamț, RO*; (72) *Tătaru Doina, Piatra Neamț, RO*; *Saveluc Virgil, Piatra Neamț, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FIBRELOR POLIACRILONITRILICE, VOPSITE ÎN MASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fibrelor poliacrilonitrilice, vopsite în masă. Procedeu conform invenției constă în măcinarea unui pigment sau amestec de pigmenți și un solvent uzual, și anume cel folosit la fabricarea fibrelor poliacrilonitrilice, prin treceri discontinue în mori cu perle, până la atingerea gradului dorit de măcinare, după care amestecul pigment-solvent se diluează cu soluție uzuală de filare, se filtrează prin filtre presă, după care se dozează, în funcție de culoarea dorită a fibrei, în soluția de filare, și se filează.

Revendicări: 1

(21) 99-00595 A (51) **D 06 M 23/00**; (22) 24.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO*; (72) *Coman Diana, Sibiu, RO*; *Grigoriu Aurelia, Iași, RO*; *Drăgan Stela Ecaterina, Iași, RO*; *Ghimici Luminița, Iași, RO*; (54) **PROCEDEU DE RETRATARE A VOPSIRILOR CU COLORANȚI DIRECTI PE FIBRE CELULOZICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de retratare a vopsirilor cu coloranți direcți pe fibre celulozice și constituie o perfecționare a cererii de brevet de invenție nr. 98-01456. Procedeu conform invenției constă dintr-o operație de tratare a materialului textil din fibre celulozice, vopsit cu coloranți direcți, cu un produs policondensation, obținut prin policondensarea epichlorhidrinei cu dimetilamină și N,N-dimetil-1,3-diaminopropan, care se folosește la o temperatură de 20...55°C, în concentrație de 1...3%, raportată la materialul textil, și o durată de aplicare de 10...35%, într-o baie, prin epuizare.

Revendicări: 1

(21) 99-00991 A (51) **D 06 N 7/00**; D 06 N 3/14; (22) 16.03.98 (30) 17.03.97 US 60/041,255; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 98/05079 16.06.98 (87)WO 98/41681 24.09.98 (71) *The Dow Chemical Company, Midland, US*; (72) *Schrock Alan K., Lake Jackson, US*; *Parks Franklin E., Jones Creeks, US*; *Willkomm Wayne R., Lake Jackson, US*; *Moore Douglas R., Clute, US*; *Tabor Rick L., Missouri City, US*; *Kernstock John M., Bay City, US*; *Jakubowski James J., Midland, US*; *Pate James E., Sanford, US*; *Norton Michael A., Dalton, US*; *Johnson Regina A., Lake Jackson, US*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PROCES PENTRU PREPARAREA COVOARELOR AVÂND SUPTURI POLIURETANICE OBTINUTE DIN FORMULE LATEX POLIURETANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a covoarelor cu suporturi poliuretanic. Procedeu conform invenției cuprinde următoarele etape: (1) dispersarea unui prepolimer poliuretanic în apă, pentru a obține o dispersie apoasă de prepolimer (2), aplicarea dispersiei apoase pe dosul substratului unui covor și (3) îndepărtarea apei din dispersia apoasă aplicată pe covor.

Revendicări: 10

(21) a 2000 00777 A (51) **E 02 B 11/02**; E 02 D 19/10; E 03 B 3/12; (22) 03.08.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *S.C. Institutul de Studii Geotehnice și Geofizice - Geotec S.A., București, RO*; (72) *Iorgulescu Nicolae, București, RO*; *Zamfirescu Florin, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI REȚELE DE DRENARE ȘI REȚEA DE DRENARE PENTRU COLECTAREA APELOR SUBTERANE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unei rețele de drenare și rețea de drenare pentru colectarea apelor subterane, dintr-un areal relativ mare, pentru menținerea în timp a stabilității versanților. Procedeu conform invenției cuprinde forarea unor găuri cu axa verticală, fiecare gaură având peretele tangent cu pereții găurilor adiacente, talpa fiecărei găuri fiind amplasată cu 0,5...2,0 m sub cota de realizare a drenării, în găurile centrale, după spălare, fiind introdus pietriș mărgăritar, acestea reprezentând 1/4...1/5 din numărul total al găurilor, iar în găurile exterioare, fiind introdus pietriș, înălțimea acestor straturi depășind cota de drenare cu 1...2 m, în dreptul stratelor formate din pietriș, o parte din găurile forate vertical fiind străbătute de cel puțin două găuri forate, având axele înclinate față de orizontala locului cu 1...2% în dreptul cotei de drenare și respectiv la o cotă superioară cu 1...2 m față de cota de drenare, formându-se astfel două ramuri de drenare filtrante, în zona centrală a forajelor verticale, fiind forată o gaură verticală tubată, prevăzută cu deschideri în dreptul straturilor de pietriș, destinată urmăririi nivelului dinamic al

(21) a 2000 00777 A

apelor subterane și respectiv spălării straturilor de pietriș. Rețeaua, realizată prin aplicarea procedului, cuprinde niște ramuri (**B** și **C**) de drenare superioară și inferioară și dintr-un puț (**A**) drenant, acesta fiind format din niște găuri (**a**) forate vertical, fiecare gaură (**a**) fiind delimitată de un perete (**1**) tangent la ceilalți pereți (**1**) ai găurilor adiacente (**a**), în centrul zonei (**b**) centrale, fiind plasată o gaură (**d**) forată vertical, tubată, prevăzută în dreptul straturilor (**2**) de pietriș mărgăritar cu niște perforații (**e**), ramura (**C**) de drenare inferioară având o porțiune (**t**) care intersectează straturile (**3** și **2**) din pietriș, plasată inferior unei porțiuni (**i**) a ramurii (**B**) de drenare superioară, care intersectează aceleași straturi (**3** și **2**).

Revendicări: 7

Figuri: 8

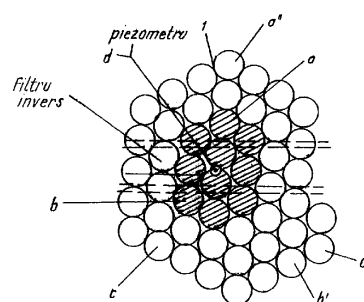


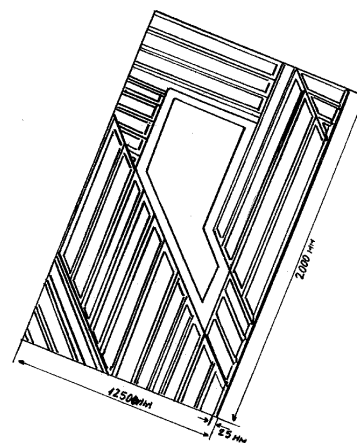
Fig. 1

(21) 99-00526 A (51) **E 04 B 2/92**; (22) 06.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Zamfir Nicu, Târgu Ocna, RO*; (72) *Zamfir Nicu, Târgu Ocna, RO*; (54) **PANOU PENTRU PLACĂRI**

(57) Invenția se referă la un panou pentru placarea pereților interiori/exteriori sau pentru realizarea pereților despărțitori interiori. Panoul conform invenției este constituit dintr-o placă (**1**), care poate fi din placaj de fag sau PFL, care are, pe una din fețe, un strat (**2**) hidroizolant, acoperit cu o folie (**3**) protectoare, care poate fi din hârtie; pe cea de a doua față, placa (**1**) poate fi acoperită cu un lambriu (**4**) combinat cu niște plăci (**5**) din gips carton.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00534 A (51) **E 04 F 21/02**// B 05 C 1/08; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Pricop Mihai, Pașcani, RO*; (72) *Pricop Mihai, Pașcani, RO*; (54) **DISPOZITIV DE VĂRUIT TAVANE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de văruiat tavane. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o cuvă (1) din tablă, de tip piramidal, în care sunt montate trei role (2) din P.V.C cu suprafața ondulată, montate în interiorul cuvei (1) cu ajutorul unei semiaxe rigide (3) și a unei semiaxe mobile (4), presate de un arc (6) într-un lagăr (7), ce este asigurată în interiorul cilindrului cu ajutorul unui capac (8) filetat și petrecută cu o bandă (9) de cauciuc poros, un mâner (10) de prindere din țeavă metalică, prin intermediul unui șurub (11), care asigură mișcarea relativă a mânerului (10) față de cuvă, (1) între două opritoare (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00534 A

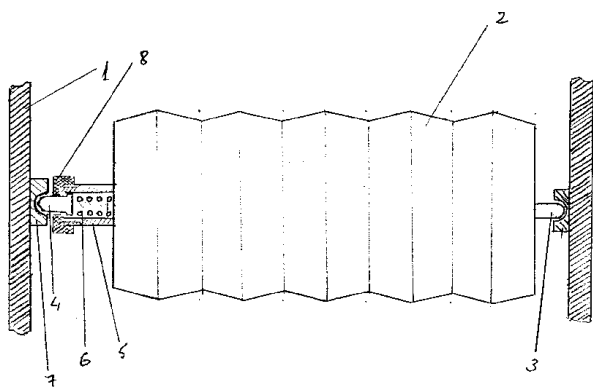


Fig. 1

(21) 99-00545 A (51) **E 05 C 1/10**; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Vieru Iulian, Negrești, RO*; *Vieru Ștefan, Negrești, RO*; (72) *Vieru Iulian, Negrești, RO*; *Vieru Ștefan, Negrești, RO*; (54) **ZĂVOR**

(57) Invenția se referă la un zăvor pentru uși, destinat asigurării și deschiderii lor. Zăvorul conform invenției este constituit dintr-o placă de bază (1), pe care s-a montat o tijă cu șanț (A), un capac cu buton (B) și un sistem de asigurare a închiderii cu o placă circulară (4), având avantajul de a fi practic și de a putea fi folosit atât de copii, cât și de adulți.

Revendicări: 1

Figuri: 4

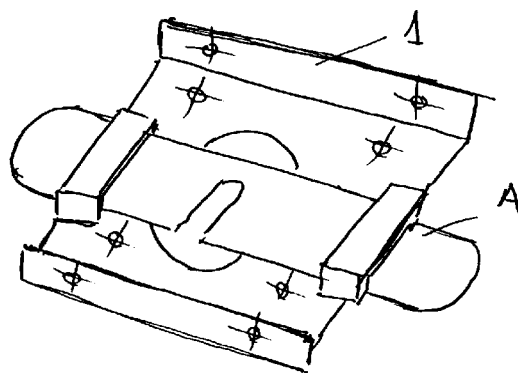


Fig. 1

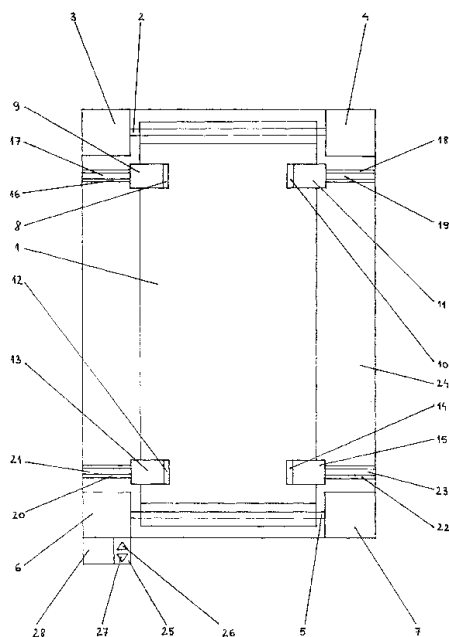
(21) 99-00589 A (51) **E 06 B 9/74**; (22) 24.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO*; (72) *Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO*; (54) **DISPOZITIV DE CONTROL AL LUMINII ÎN APARTAMENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de control al luminii în apartamente, cu funcționalitate în cadrul ferestrelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o folie (1) rulantă, din material plastic, fixată la un capăt pe un ax (2), prin intermediul unor motoare (3 și 4), iar la celălalt capăt, folia (1) este fixată pe un ax (5), prin intermediul unor motoare (6 și 7), menținerea foliei (1) într-un plan unic se face prin patru perechi opuse de rulmenți cauciucați (8 și 9), (10 și 11), (12 și 13), (14 și 15) și fixați pe niște axe (16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 și 23).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00589 A



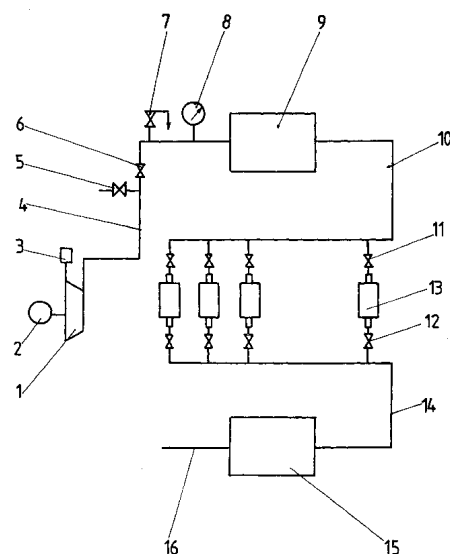
(21) 99-00519 A (51) F 02 B 55/16; (22) 06.05.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Călărășanu George, Roman, RO;
(72) Călărășanu George, Roman, RO; (54) **INSTALAȚIE DE
REGENERARE A TOBELOR DE EȘAPAMENT**

(57) Invenția se referă la o instalație de regenerare a catalizatorilor cu care sunt echipate tobele de eșapament pentru evacuarea gazelor arse dintr-un motor cu ardere internă. Instalația conform invenției este constituită dintr-un compresor (1) de aer antrenat de către un motor (2) electric, aflat în legătură cu niște conducte (3 și 4) de absorbție și respectiv de evacuare, în cuprinsul conductei (4) de evacuare, fiind montate un ventil (6), o supapă (7) de siguranță și un manometru (8), iar conducta (4) de evacuare este racordată la o instalație (9) de încălzire a gazelor, aflată în legătură la rândul ei cu o conductă (10) de distribuție având montate în cuprins niște ventile (11) de manevră, de care sunt cuplate niște tobe (13) de eșapament, acestea din urmă fiind cuplate și de niște alte ventile (12) de manevră, racordate la o conductă (14) de legătură cu o instalație (15) de captare și neutralizare a noxelor, la aceasta din urmă, fiind conectată o conductă (16) de evacuare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00519 A

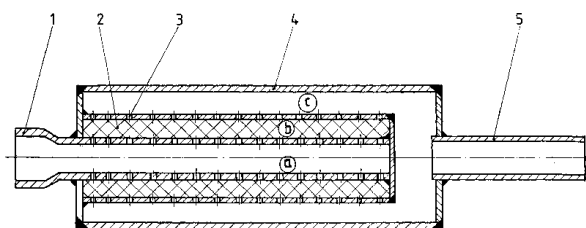


(21) 99-00517 A (51) F 02 B 55/16; (22) 06.05.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Călărășanu George, Roman, RO;
(72) Călărășanu George, Roman, RO; (54) **TOBĂ DE
EȘAPAMENT PENTRU REDUCEREA EMISIILOR POLUANTE
A GAZELOR ARSE, EVACUATE DINTR-UN MOTOR CU
ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la o tobă de eșapament pentru reducerea emisiilor poluante din gazele arse, evacuate dintr-un motor cu ardere internă. Toba conform invenției este alcătuită dintr-o țevă (1) prevăzută cu o mufă de legătură, în jurul căreia, este poziționat un element (2) de tip zeolit pentru purificarea gazelor arse, plasat într-o manta (3) exterioară, în care sunt practicate niște găuri (3), și care este fixată, cu unul din capete, de un colector (4) de gaze, străbătut de către țevă (1) și de care, în partea opusă solidarizării de manta (3), în dreptul unei ferestre, este fixată o țevă (5) de evacuare a gazelor arse.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00139 A (51) F 02 B 57/02; (22) 05.02.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Jitariu Petru, Bacău, RO; (72) Jitariu Petru, Bacău, RO; (54) **INSTALAȚIE DE OXIGENARE PROPORȚIONALĂ A AERULUI DE COMBUSTIE**

(57) Invenția se referă la o instalație de oxigenare proporțională a aerului de combustie, destinată motoarelor termice cu injecție directă. Instalația conform invenției este compusă dintr-o butelie (B) cu gaz oxigenant sub presiune, un reductor de presiune (R), de tipul celor cu care sunt echipate buteliile de oxigen pentru suduri oxigaz, o conductă (C) din polietilenă sau un alt material elastic, de presiune, un dozator (D) pentru oxigenarea proporțională a aerului de combustie, comandat de o pedală (Pa) de accelerație a motorului și o pipă (pd) mobilă cu duză (Aj) de dispersie a gazului oxigenant în aerul de combustie, dozatorul (D) fiind alcătuit dintr-un ștuț de intrare (Sti), înfiletat într-o cameră cilindrică fixă (C1), închisă la partea opusă cu o diafragmă (D1), cu o fantă (F1) sectorială ce permite trecerea gazului oxigenant la comanda pedalei de accelerație (Pa) a motorului, printr-o fantă semicirculară (F2), realizată într-o diafragmă (D2) ce închide o cameră circulară (C2) rotitoare printr-o manivelă (Ma), acționată de pedala (Pa) de accelerație a motorului, camera circulară rotitoare (C2) fiind prevăzută cu un ștuț de ieșire (Sti) cu cap hexagonal pe care se montează manivela de comandă (Ma) proporțională a gazului oxigenant de către pedala (Pd).

Revendicări: 2
Figuri: 6

(21) 99-00139 A

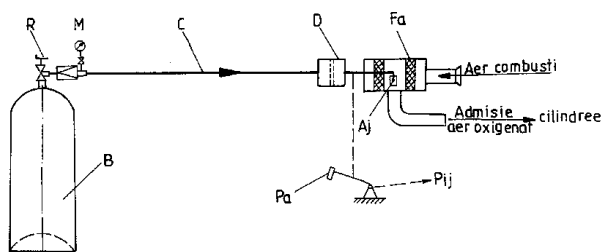


Fig. 1

(21) a 2000 00650 A (51) F 02 B 75/24; (22) 23.06.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Staniu I. Dumitru, Constanța, RO; (72) Staniu I. Dumitru, Constanța, RO; (54) **SISTEM MECANIC-MOTOR**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic-motor, destinat transformării unei forme de energie potențială, în energie cinetică, cu ajutorul unor piese în mișcare. Sistemul mecanic-motor, conform invenției, este alcătuit dintr-un dispozitiv (A) de presare, care este fixat pe un șasiu (1) și care acționează, prin împingere, un subansamblu (B) de cuplare, ce se deplasează liniar spre înainte, pe o suprafață (7) plană a șasiului (1) acționând, prin intermediul unui rulment (b) radial, asupra unui distribuitor (C) de presiune care culisează pe un ax (15) motor, rotindu-se odată cu acesta și care, prin împingere, acționează cu cele două brațe (9) ale sale asupra unor pârghii (10) rotative, asamblate cu niște pârghii (11) liniare, acestea din urmă aflându-se în cadrul unui stator (S) în care se mai află și un modul (13) de acționare, prevăzut cu niște brațe (14) și care este solidar cu axul (15) motor, acționându-l sub efectul forței de împingere preluată de brațe (14), imprimând astfel acestui ax (15) o mișcare de rotație.

Revendicări: 4
Figuri: 10

(21) a 2000 00650 A

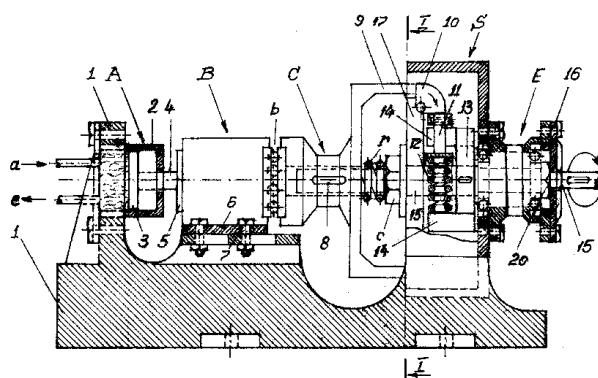


Fig. 1

(21) 98-00431 A (51) F 02 P 5/06; (22) 25.02.98
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Beșliu Ion, București, RO;
(72) Beșliu Ion, București, RO; (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV
PENTRU MĂSURAREA AVANSULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv, utilizate, în special, pentru măsurarea avansului la aprindere a motoarelor cu aprindere prin scânteie, metoda și dispozitivul putând fi folosite, în general, pentru măsurarea defazajului existent între două elemente mecanice, din care cel puțin unul este în mișcare. Metoda pentru măsurarea avansului, conform invenției, utilizează o lampă stroboscopică, efectuează măsurarea la turație constantă și se caracterizează prin aceea că, între momentul furnizării scântei și momentul aprinderii lămpii stroboscopice, se introduce o întârziere reglabilă- întârzierea reglându-se astfel încât aprinderea lămpii să se facă în momentul în care pistonul este în punctul mort superior (și când, de regulă, reperele fix și mobil sunt unul în dreptul celuilalt)-iar prin determinarea mărimii acestei întârzieri, se determină valoarea avansului. Dispozitivul pentru măsurarea avansului, conform invenției, conține o lampă stroboscopică cu care se vizualizează poziția a două repere, din care unul este fix, iar celălalt mobil, și se caracterizează prin aceea că, semnalul cules cu ajutorul unui traductor (TR)-de pe bujia primului cilindru, se aplică unui circuit formator (FR), acesta acționând un circuit basculant monostabil (CBM)-cu întârziere reglabilă prin intermediul unui potențiometr

(21) 98-00431 A

(P) semnalul furnizat de circuitul basculant monostabil (CBM) aplicându-se, pe de o parte, prin intermediul unui inversor (INV), unui circuit (CS) de acționare a unei lămpi stroboscopice (LS), iar pe de altă parte, același semnal aplicându-se unui circuit de măsură (CM), conectat la un circuit de afișare (AF).

Revendicări: 4

Figuri: 4

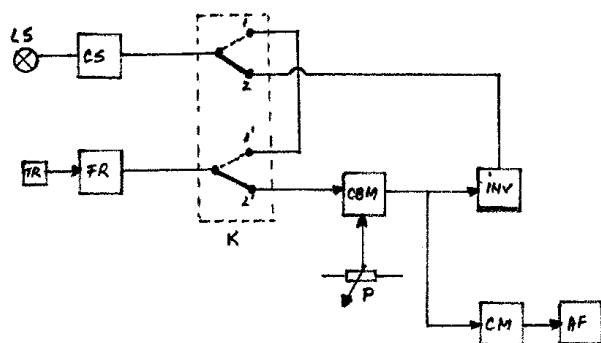


Fig. 1

(21) a 2000 00605 A (51) F 04 B 49/02; (22) 13.06.2000
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Societatea Comercială
UPET-S.A., Târgoviște, RO; (72) Mocănescu Florin, București,
RO; Mărculescu Ioan, București, RO; Tătuțescu Ion, București,
RO; Binu Marin, Târgoviște, RO; Coceașu Ștefan, Târgoviște,
RO; Petrescu Dan, Târgoviște, RO; Crăciun Lazăr, Târgoviște,
RO; Dinu Mirela, Târgoviște, RO; (54) **INSTALAȚIE DE
POMPARE ECHIPATĂ CU ROBINETE DE ÎNCHIDERE CU
SFERĂ ȘI LEGĂTURI RAPIDE**

(57) Invenția se referă la un cap de pompare, montat pe flanșă de la coloana de burlane de exploatare, care asigură susținerea și etanșarea garniturii de țevi de extracție, precum și evacuarea separată a fluidelor din garnitura de țevi și/sau a gazelor din spațiul inelar dintre coloana de burlane și garnitura de țevi. Instalația conform invenției cuprinde niște robinete (1) cu obturator sferic, de închidere, plasate și montate, în cuprinsul unor brațe, prin care sunt vehiculate fluidele sau gazele, cu ajutorul unor legături (2) rapide, care cuprind niște semibrățări (3), în care sunt dispuse niște șuruburi (4) cu care angrenează niște piulițe (5), cu ajutorul cărora, este realizată, prin intermediul unor semiinele (8), etanșarea dintre niște flanșe (6 și 7).

Revendicări: 6

Figuri: 3

(21) a 2000 00605 A

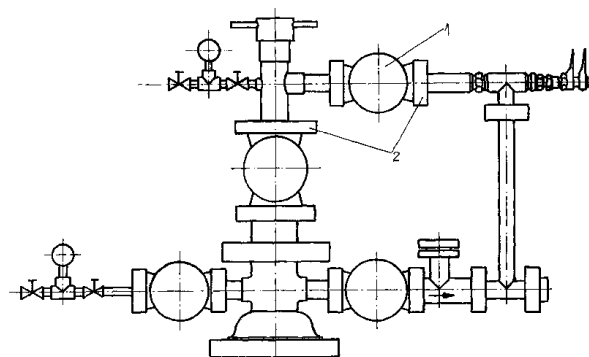


Fig. 1

(21) 99-00233 A (51) F 04 C 9/00; (22) 04.03.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Ghinea Daniel, Constanța, RO;
(72) Ghinea Daniel, Constanța, RO; (54) **POMPĂ ANTIGRAVITAȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă antigravitațională, destinată absorbției și transportului fluidelor în conducte, transportului țiteiului de la gura de forare submarină, a apei nesărate, termale sau sulfuroase, din izvoarele submarine. Pompa antigravitațională, conform invenției, este formată dintr-un cilindru (A) închis la partea sa superioară, în interiorul căruia, se află niște pistoane (1 și 2), asemănătoare, între cele două pistoane (1 și 2), fiind practicate niște orificii (c și d) asemănătoare, dar de diametre și poziționări diferite, în orificiul mai mare, fiind asamblată o conductă (C) de absorbție care va alimenta în permanență cu fluid spațiul dintre cele două pistoane (1 și 2), iar în orificiul (e) mai mic, este montată o conductă (B) de evacuare a fluidului dintre cele două pistoane (1 și 2) spre conducta în care va fi transportat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

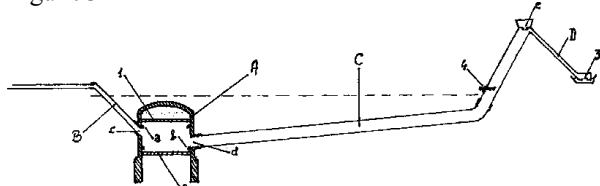


Fig. 1

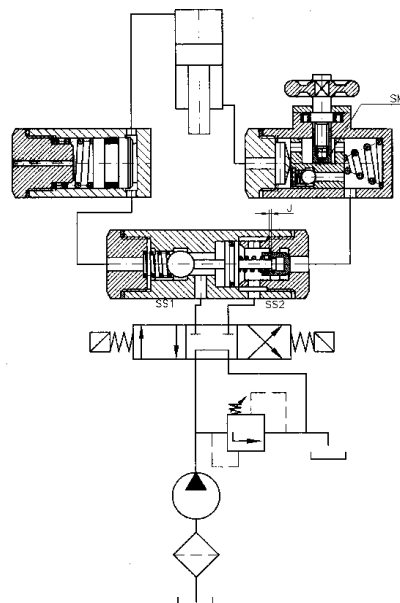
(21) 99-00651 A (51) F 15 B 13/02; (22) 07.06.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Suvanjeiev Nicolae Gavril, Satu Mare, RO; (72) Suvanjeiev Nicolae Gavril, Satu Mare, RO; (54) **SISTEM DE BLOCARE, HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un sistem de blocare, hidraulic, destinat unităților de prindere-desprindere a mașinilor unelte. Sistemul conform invenției realizează blocarea cu ajutorul unui ansamblu supapă de sens, cu comandă și acumulator hidraulic la faza de deblocare, o supapă de sens (SS2) deschizând cu întârziere față de o altă supapă de sens (SS1), asigurând legarea unei camere superioare a cilindrului hidraulic, la rezervor, și golirea acumulatorului hidraulic, care nu are volum mare, înainte de legarea la presiune a camerei inferioare a cilindrului hidraulic.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 99-00651 A



(21) 99-00851 A (51) F 16 D 3/19; (22) 27.07.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; (72) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; (54) **CUPLAJ MECANIC, ELASTIC, CU ELEMENTE DE LEGĂTURĂ DIN CABLURI DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic, destinat transmiterii mișcării de rotație de la un arbore la altul. Cuplajul conform invenției este alcătuit din două semicuple (1) montate pe capetele unor arbori nefigurați, legate între ele prin niște elemente elastice (2), sub forma unor tronsoane scurte, drepte, executate din cabluri de oțel, dispuse uniform, paralel cu axa transmisiei.

Revendicări: 1

Figuri: 3

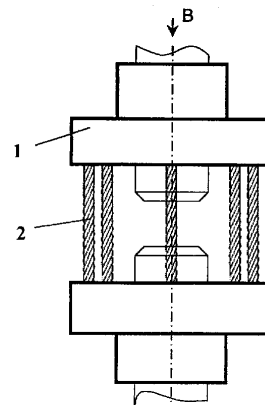


Fig. 1

(21) 95-01446 A (51) F 16 H 3/70; B 23 P 9/04; (22) 07.08.95
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO; (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO; (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL, MONODIAMETRAL, PENTRU DEFORMARE PLASTICĂ**

(57) Invenţia se referă la un automat hipocicloidal, monodiametral, destinat obţinerii de piese metalice prin deformare plastică şi constituie o perfecţionare a invenţiei care face obiectul brevetului de invenţie **RO 109825** principal. Automatul conform invenţiei cuprinde un lanţ cinematic principal, în care este inclus un mecanism (B) planetar, format din nişte roţi (1) dinţate, cilindrice, centrale, fixe, danturate interior, care împreună cu nişte roţi (1) dinţate ale unui satelit (A) formează un angrenaj interior cu raport strict de 2:1, într-un corp (13) al satelitului (A), fiind practică o suprafaţă (a) cilindrică cavă, astfel încât o axă (b) a ei să fie cuprinsă într-un cilindru de rostogolire a roţilor (15) dinţate, prin intermediul acestei suprafeţe (a) cave, fiind antrenate succesiv şi temporar în mişcare de translaţie rectilinie-alternativă două culisoare (18) dispuse diametral opus şi ghidate într-un batiu (12) pe direcţia hipocicloidei rectiliniiare, descrisă de orice punct al axei (b) suprafeţei (a) cilindrice cave.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 95-01446 A

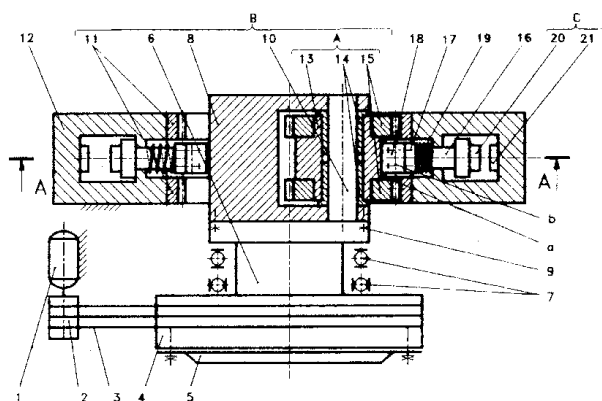


Fig. 1

(21) 99-01354 A (51) F 16 H 55/17; (22) 20.12.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Ion St. Constantin, Bucureşti, RO; (72) Ion St. Constantin, Bucureşti, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A DANTURII NOVICOV ŞI ANGRENAJELE REZULTATE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de realizare a danturii Novicov şi la angrenajele obţinute prin prelucrarea roţilor dinţate, conform procedurii. Procedul conform invenţiei constă din prelucrarea unor roţi fără dantură, cu diametrele de divizare egale, urmată de aşezarea lor pe o maşină de găurit, tangente la o generatoare comună a cilindrilor de divizare, iar într-un punct de tangentă a unor cercuri de divizare, pe direcţia tangentei comune, se execută o gaură cu raza egală cu raza golului din roata dinţată, astfel că se realizează simultan fiecare gol al danturii Novicov atât în roată, cât şi în pinion. Angrenajele pentru realizarea procedurii, conform invenţiei, sunt formate dintr-o roată (1) şi un pinion (2), în ale căror goluri, în funcţie de tipul de angrenaj, se montează nişte role (3) cilindrice sau butoi, fixate cu nişte capace (4) laterale.

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 99-01354 A

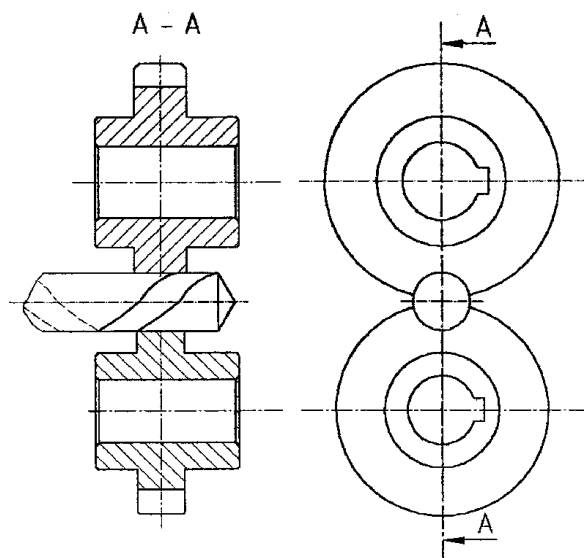


Fig. 1

(21) 99-00535 A (51) **F 28 D 7/16**; F 25 D 17/04; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Ghercă Cristian, Roman, RO*; (72) *Ghercă Cristian, Roman, RO*; (54) **CALORIFER ȘI RĂCITOR, CU RANDAMENT RIDICAT**

(57) Invenția se referă la un calorifer/răcitor, cu randament relativ ridicat, care realizează cedarea/absorbția căldurii, folosind convecția forțată. Caloriferul și răcitorul, conform invenției, sunt alcătuite dintr-o conductă (1) de alimentare, prevăzută cu un robinet (2) pentru reglarea debitului de agent termic care parcurge niște profile (3) confecționate din aluminiu, precum și dintr-o conductă (4) de evacuare și dintr-un ventilator (5) care debitează aer pe suprafața unor lamele (6) deflectoare dispuse la un unghi de 45°, față de niște fante (7) de aer, dispuse deasupra lamelor (6) deflectoare.

Revendicări: 1
Figuri: 3

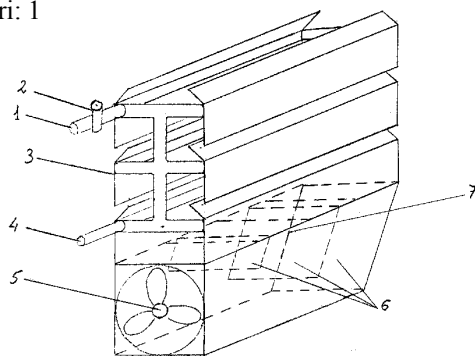


Fig. 1

(21) 99-00539 A (51) **F 41 G 1/32**; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Ceangu Florin, Rediu, RO*; (72) *Ceangu Florin, Rediu, RO*; (54) **DISPOZITIV DE OCHIRE PE TIMP DE NOAPTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ochire pe timp de noapte a țințelor slab luminate. Dispozitivul conform invenției este constituit din două leduri amplasate pe un tel (1) al armei, un led fixat pe un cui al unei cătări (2), precum și din niște conductoare (3) care fac legătura cu o sursă (4) de curent și cu un întrerupător (5) care închide/deschide circuitul de alimentare a ledurilor.

Revendicări: 2
Figuri: 7

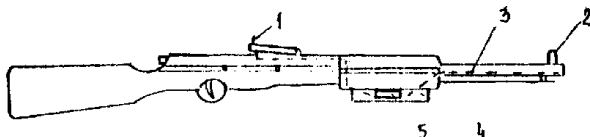


Fig. 1

(21) 99-00483 A (51) **F 42 D 5/02**// G 01 V 3/11; G 01 V 9/00; (22) 26.04.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Corciovă I. Dragoș, București, RO*; (72) *Corciovă I. Dragoș, București, RO*; (54) **DISPOZITIV ANTITERORISTIC, CU AMPLIFICATOR-DEMULATOR OPTOELECTRONIC, COMPUTERIZAT, DE SEMNAL RADIESTEZIC, ȘI AFIȘAJ CU CRISTALE LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antiteroristic de detecție, destinat descoperirii dispozitivelor teroristice convenționale, mine antipersonal, bombe, muniții diverse etc., cu dispozitive de detonare clasice ori electronice, precum și a dispozitivelor neconvenționale, bombe cu plastic, cu lichide inflamabile etc. atât direct, în teren, cât și în măsura posibilităților, pe o aero-fotogramă, hartă la scară, schiță, inclusiv cu eșantioane martor, reale sau artificiale/virtuale. Dispozitivul conform invenției prelucrează semnale radiestezice exterioare și semnalul radiestezic local martor, într-un bloc electronic de tip "sincrodină optoelectronică", prevăzut cu concentratori, amplificatori și filtre, semnalul demodulat fiind ulterior prelucrat complex, conform unui algoritm-program specific, într-un microprocesor performant, dotat cu subsansamblurile de memorie aferente și posibilitatea accesării continue a unor baze de date externe, disponibile pe internet, rezultatele specifice fiind afișate în cadrul unei hărți a zonei cercetate, pe display-ul cu cristale lichide (LCD).

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) 99-00544 A (51) **G 01 B 7/012**; G 01 B 7/315; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Bolea Oana Gabriela, Huși, RO*; (72) *Bolea Oana Gabriela, Huși, RO*; (54) **DISPOZITIV DE VERIFICARE A EXCENTRICITĂȚII ARBORILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de verificare a excentricității arborilor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un palpator (4) care glisează pe suprafața arborelui (3) de verificat, excentricitățile arborelui ducând la modificarea valorii unei rezistențe (R) din schema electrică, iar abaterea este sesizată de un aparat indicator de nul. Dispozitivul de verificare a excentricității arborilor prezintă avantajul unei construcții simple și este recomandat la verificarea producției de serie a arborilor, verificarea făcându-se rapid.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-00544 A

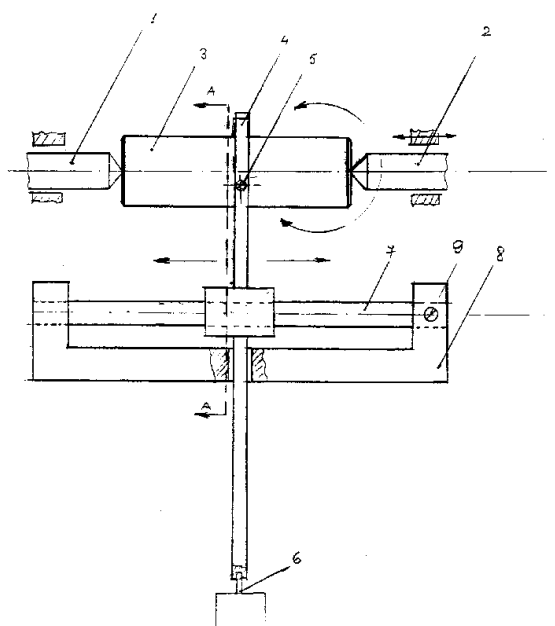


Fig. 1

(21) 98-01181 A (51) G 01 L 1/20; (22) 15.07.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Salmen Florin, Pitești, RO; (72) Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Salmen Florin, Pitești, RO; (54) **TRADUCTOR ELECTROTENSIOMETRIC, REZISTIV, PROPORȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un traductor electrotensiometric, rezistiv, cu caracteristică proporțională, de mare sensibilitate și cu dimensiuni miniaturale, utilizat pentru determinarea tensiunilor mecanice în instalații. Traductorul electrotensiometric, rezistiv, conform invenției, este format dintr-un suport izolator (1) și un element sensibil (2), realizat dintr-o peliculă de grafit filiformă, solidară cu suportul și aflată în contact electric cu niște electrozi (3, 4) pe care sunt lipite niște terminale (5, 6), întreg ansamblul fiind acoperit cu un strat protector (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

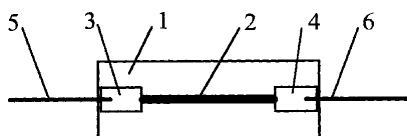


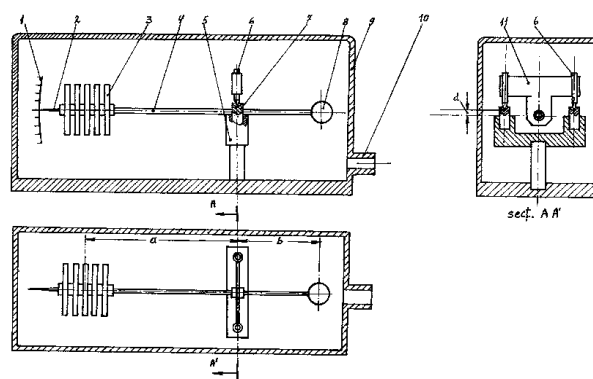
Fig. 1

(21) 98-01239 A (51) G 01 L 7/00; (22) 29.07.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Diaconescu C. Mihai, Iași, RO; (72) Diaconescu C. Mihai, Iași, RO; (54) **VACUUMMETRU DE MARE SENSIBILITATE**

(57) Invenția se referă la un vacuummetru destinat măsurării variațiilor de presiune de ordinul milibarilor. Vacuummetrul conform invenției este compus dintr-un echipaj mobil, sub formă de balanță, al cărui braț (4) orizontal este fixat într-o punte (11) transversală, brațul (4) orizontal având la o extremitate (a) un grup de discuri (3) confecționate din celuloză brută, iar la cealaltă extremitate (b), o contragreutate (8) metalică, pentru echilibrare pe orizontală, în condiții de presiune normală.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 98-01632 A (51) G 01 N 3/00; G 01 N 1/00// H 05 B 31/00// G 06 F 19/00; (22) 27.11.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO; (72) Mateiu Ștefan Horia, Timișoara, RO; Șoflete Liviu, Timișoara, RO; Popescu Cezar, Timișoara, RO; Murariu Alin, Timișoara, RO; (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCERCARE LA OBOSEALĂ TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de încercare la oboseală termică, comandată de la un calculator personal, prin intermediul unei interfețe cu canale separate pentru comanda ciclurilor de încălzire și de răcire a epruvetei și pentru preluarea semnalelor de temperatură, forță și deformare diametrală. Instalația conform invenției cuprinde un bloc de încercare, ce constă dintr-un dispozitiv de blocare parțială a deformărilor termice ale epruvetei, înseriate în lanțul de solicitare. Datorită succesiunii ciclurilor de încălzire-răcire, în epruveta de încercare, sunt induse deformări de oboseală mecanică. Deformațiile termice ale epruvetei sunt blocate exterior, doar parțial, prin intermediul a 5 arcuri interschimbabile, cu rigidități impuse în intervalul 60...300 kN/mm. Încălzirea epruvetei este realizată printr-un sistem care utilizează o lampă de halogen introdusă în cavitatea interioară a epruvetei. Epruveta de încercare are o formă cilindrică tubulară, cu porțiune toroidală pe porțiunea calibrată exterioară a sa, care asigură premeditarea ruperii, în secțiune, cu grosimea minimă a peretelui, acolo unde practic temperatura pe secțiune este constantă, indiferent de momentul încălzirii sau răcirii.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 98-01632 A

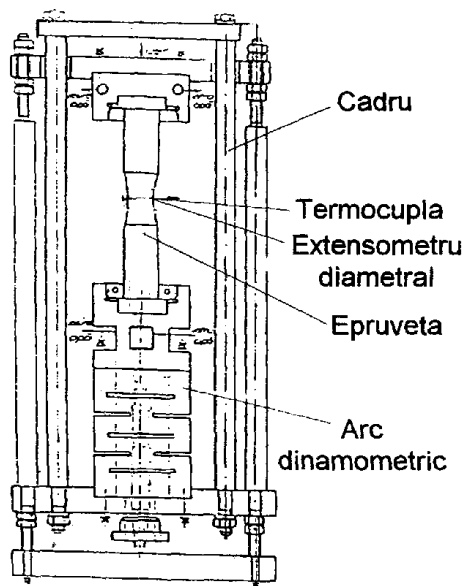


Fig. 3

(21) 99-00541 A (51) G 01 R 31/34; (22) 10.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Capră Cristian, Iași, RO; Tibichi Fulguța, Iași, RO; (72) Capră Cristian, Iași, RO; Tibichi Fulguța, Iași, RO; (54) DISCRIMINATOR DE SENS DE ROTATIE (DEPLASARE), MULTIPLICATOR DE IMPULSURI (PENTRU TRADUCTOR NUMERIC)

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea sensului de rotație și multiplicare a impulsurilor de la intrare, cu un anumit grad ales de utilizator, și poate fi utilizat la motoarele rotative, strunguri, manipuloare, roboți etc. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un registru de deplasare (1), o memorie ROM (2), un comutator de selecție a gradului de multiplicare (3) și două rezistențe (R1, R2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00541 A

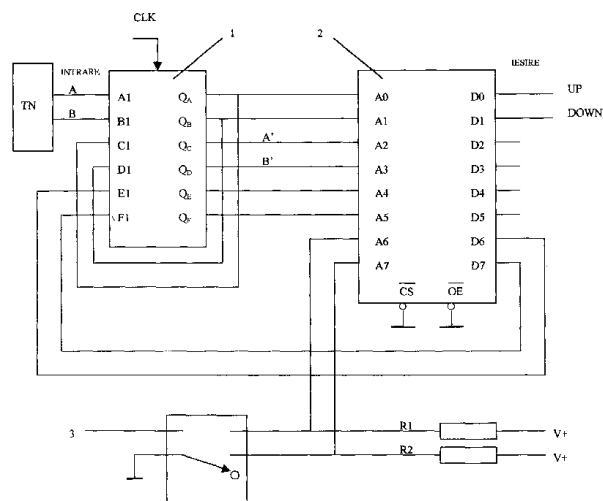


Fig. 1

(21) a 2000 00064 A (51) G 06 F 17/30; (22) 03.07.98 (30) 24.07.97 SE 9702795-7; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) SE 98/01316 03.07.98 (87) WO 99/05584 04.02.99 (71) Mirror Image Internet AB, Stockholm, SE; (72) Lindbo Sverker, Taby, SE; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) SISTEM DE CAPTARE PE INTERNET

(57) Invenția se referă la o metodă, un sistem și un server pentru stocarea informațiilor de pe Internet. Conform invenției, este asigurat un set de servere de stocare (140a, 140b, 140c, 140d), distribuite geografic, deservind în general regiuni geografice diferite (6a, 6b, 6c, 6d), în care informațiile de pe Internet (100), derivate în raport cu operarea unui server de stocare (140), sunt distribuite către toate serverele amintite.

Revendicări: 34

Figuri: 8

(21) a 2000 00064 A

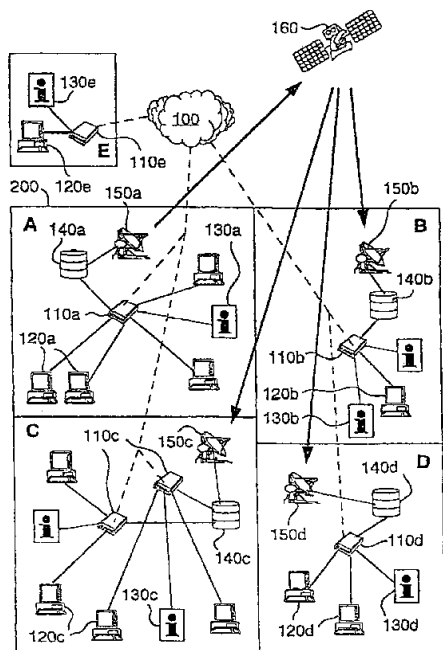


Fig. 1

(21) 98-01633 A (51) **G 06 F 19/00**; G 01 N 3/08; G 01 N 1/00; H 05 B 31/00; (22) 27.11.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO; (72) Mateiu Ștefan Horia, Timișoara, RO; Șoflete Liviu, Timișoara, RO; Popescu Cezar, Timișoara, RO; Murariu Alin, Timișoara, RO; (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCERCARE LA OBOSEALĂ OLIGOCICLICĂ, NEIZOTERMĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de încercare la oboseală oligociclică, neizotermă, comandată de la un calculator personal, prin intermediul unei interfețe, cu canale separate, pentru comanda ciclurilor de temperatură și de solicitare la oboseală mecanică a epruvetei de încercare și pentru preluarea semnalelor de temperatură, forță și deformare diametrală. Instalația conform invenției constă dintr-un bloc de încercare, care are un cadru de solicitare a epruvetei de încercare (5), inseriat în lanțul de solicitare cu o doză de forță (18), la capătul fix, și cu un bac mobil inferior. Datorită succesiunii ciclurilor termice și de oboseală mecanică, oligociclică, epruveta de încercare (5) este solicitată la oboseală oligociclică, neizotermă, deci oboseală termomecanică. Cadru de solicitare conține două coloane de ghidare, două coloane de deplasare (3, 4) și trei traverse: una mobilă (19) și două fixe (1, 2). Prin acesta, se câștigă precizie în solicitarea de-a lungul axei și manevrabilitate sporită la înlocuirea epruvetei încercate. Încălzirea epruvetei (5) este realizată printr-un sistem care utilizează o lampă de halogen introdusă în cavitatea interioară a epruvetei.

(21) 98-01633 A

Epruveta de încercare (5) are o formă cilindrică, tubulară, cu o porțiune toroidală pe porțiunea calibrată exterioară a sa, care asigură premeditarea rușii, în secțiune, cu grosime minimă a peretelui, acolo unde practic temperatura pe secțiune este constantă, indiferent de momentul încălzirii sau răcirii.

Revendicări: 1

Figuri: 10

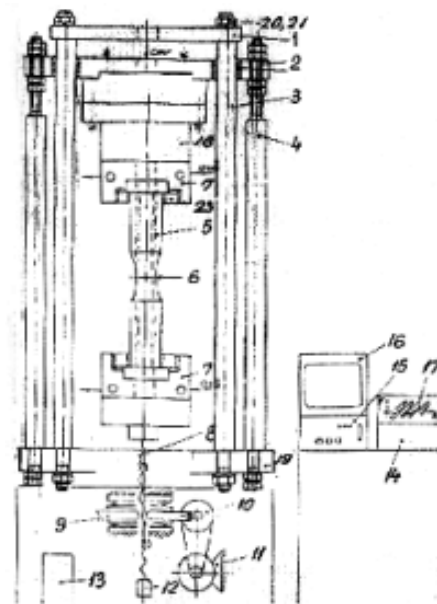


Fig. 2

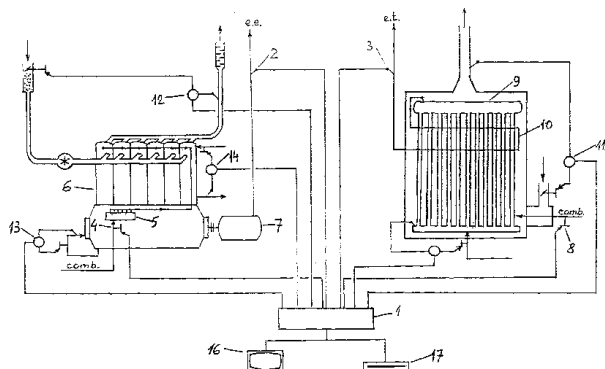
(21) a 2000 00032 A (51) **G 06 G 7/00**; (22) 11.01.2000 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Gârniceanu Toma, Ploiești, RO; Piticar Ion, București, RO; (72) Gârniceanu Toma, Ploiești, RO; Piticar Ion, București, RO; (54) **PROCEDU COMPUTERIZAT, DE OBTINERE CONCOMITENTĂ A ENERGIIILOR, ELECTRICE ȘI TERMICE, ÎN RAFINĂRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație computerizată, de obținere concomitentă a energiei electrice și a energiei termice, necesare rafinărilor, unităților industriale mari consumatoare a acestor energii. Instalația conform invenției folosește un bloc central de computere (1) care, pe baza informațiilor unui senzor (2) privind devierea de la frecvența prescrisă pentru energia electrică produsă și a unui senzor (3) privind devierea de la presiunea prescrisă a aburului produs, comandă, cu ajutorul unui servomotor (4), o pompă de injecție (5) a unui motor turbo-Diesel performant, de mare putere (6), ce antrenează un generator electric (7), respectiv cu ajutorul unui servomotor (8) puterea focarului la un cazan de abur (9) cu supraîncălzitor (10), precum și alte computere locale pentru controlul dispozitivelor auxiliare, care trimit toate informațiile necesare la un monitor (16) racordat la o imprimantă (17), de la care, în orice moment, se poate obține un raport complet, vizual sau scris, privind parametrii de funcționare a întregului ansamblu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00032 A



(21) 99-00559 A (51) **G 21 G 1/00**; (22) 12.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO; (72) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO; (54) **REACTOR**

(57) Invenția se referă la un reactor de fuziune, termoneuclear, cu proces controlat, de înaltă energie. Pentru realizarea fuziunii, folosește îmbinarea a două TOKAMAK-uri combinat cu încălzirea plasmei și realizarea fuziunii nucleelor de deuteriu sau tritiu, din plasmă, în zona centrală (F) de suprapunere a curenților de plasmă I_1 și I_2 în contrasens, ce se deplasează în cei doi tori, care constituie secundarele (3, 10) a două transformatoare (1, 8), alimentați în primar (2, 9) la tensiunile continue pulsante U_1 și U_2 ce produc câmpurile de inducție magnetică B_1 și B_2 în transformatoare (1, 8) și generează, în secundarele (3, 10) transformatoarelor (1, 8), curenții I_1 și I_2 de contrasens care, în zona centrală (F), prin ciocnire și frecare, aduc parametrii plasmei la valori mai mari decât parametrii ceruți de criteriul Lawson, realizând fuziunea și menținerea controlată a ei, rezultând energia mare, de ieșire, din contopirea nucleelor de deuteriu sau tritiu.

Revendicări: 4

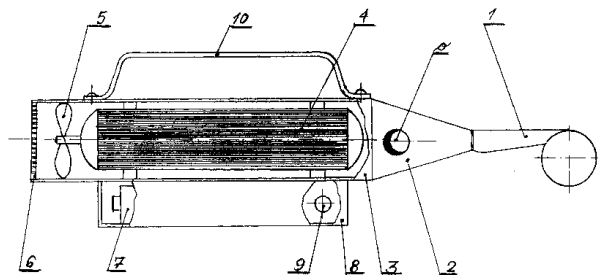
Figuri: 3

(21) 99-00594 A (51) **G 10 K 5/00**; (22) 24.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Voina Septimiu Sever, București, RO; (72) Voina Septimiu Sever, București, RO; (54) **FLUIER PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un fluier pentru agenții de circulație și arbitri. Fluierul conform invenției este constituit dintr-un fluier propriu-zis (1), care este fixat pe o suflantă (2) prevăzută cu un orificiu (o) de aer fals, montată pe o carcasă (3) și un mâner de prindere (10), în carcasă (3), este montat un motor electric (4), pe axul căruia, este fixată o elice (5) de vibrator, aerul fiind aspirat printr-o sită (6), pentru alimentarea cu energie, este prevăzută o baterie (7) și un comutator (9), protejate într-o cutie (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00559 A

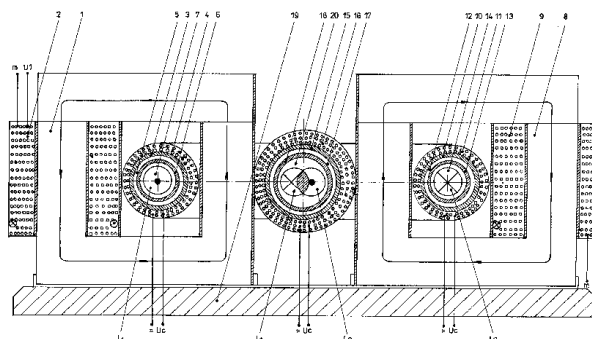


Fig. 1

(21) 99-00558 A (51) **H 01 L 21/8238**; H 01 L 27/00; (22) 12.05.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie, București, RO*; (72) *Manea Elena, București, RO*; *Gângu Cristinel Veniamin, București, RO*; *Cernica Ileana Viorica, București, RO*; *Dunăre Camelia, București, RO*; *Dunăre Șerban, București, RO*; *Crăciunoiu Florea, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ARIILOR DE PORTI CMOS PENTRU CIRCUITELE INTEGRATE CU CICLU SCURT DE FABRICAȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a circuitelor integrate CMOS pentru familie de arii de porți cu ciclu scurt de fabricație, pentru serii mici de circuite specializate, proiectate la comandă, cu tensiuni de alimentare de 15V, în care, pentru realizarea insulei n , se implantează ionic, P^{31} , doza $3,3 \times 10^{12} \text{ cm}^{-2}$ cu energia 80keV, în siliciu, iar în scopul obținerii tensiunilor de prag simetrice pentru tranzistoare, utilizează implantarea ionică pentru corecția tensiunilor de prag: B^{11} , doza $1,3 \times 10^{12} \text{ cm}^{-2}$ energia 40keV, realizată pe toată suprafața (fără mască), printr-un oxid ultracur de poartă (MOS). Procedul conform invenției utilizează, în scopul creșterii complexității de integrare, două niveluri de metalizare, cu compoziție AlSi 1%, depuse prin pulverizare catodică. pentru optimizarea fotograburilor de contacte, fotorezistorul etalat pe plachetă nu este tratat termic înainte de expunere, iar după dezvoltare, urmează un tratament termic și un proces de curățare în plasmă de O_2 , iar procesul de corodare umedă a contactelor este precedat de o imersie în soluție 10% detergent neionic MOS, care asigură uniformitatea și eficiența corodării.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) a 2000 00080 A (51) **H 01 L 23/28**; H 01 F 19/00; (22) 27.05.99 (30) 28.05.98 US 09/086.365; 12.05.99 US DKT 1675D.1; 12.05.99 US DKT 1675D.2; 18.05.99 US DKT 1675D.3; (41) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 99/11824 27.05.99 (87) WO 99/62105 02.12.99 (71) *Rompower Inc., Tucson, US*; (72) *Jitaru Ionel, Tucson, US*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **TRANSFORMATOR CU PERFORMANȚE SUPERIOARE**

(57) Invenția se referă la un transformator grup, în care sunt folosite o multitudine de transformatoare (**110A** și **110B**), pentru a alimenta cu energie o singură sarcină. Transformatoarele (**110A** și **110B**) conform invenției sunt conectate în serie, cu scopul de a produce un efect de egalizare a fluxului. Această invenție cuprinde un circuit de egalizare a fluxului (**112A** și **112B**), care conține o serie de înfășurări de flux. Fiecare înfășurare de flux este asociată unui singur transformator. Înfășurările sunt conectate în paralel. În acest fel, se obține o echilibrare a ieșirii transformatoarelor; puterea de ieșire a fiecărui transformator este sesizată de înfășurarea de flux asociată și este folosită în comun împreună cu celelalte transformatoare prin înfășurările de flux asociate. Puterea este procesată atunci prin înfășurările secundare, redresoare și filtre de ieșire la o sarcină comună.

Revendicări: 25

Figuri: 35

(21) a 2000 00080 A

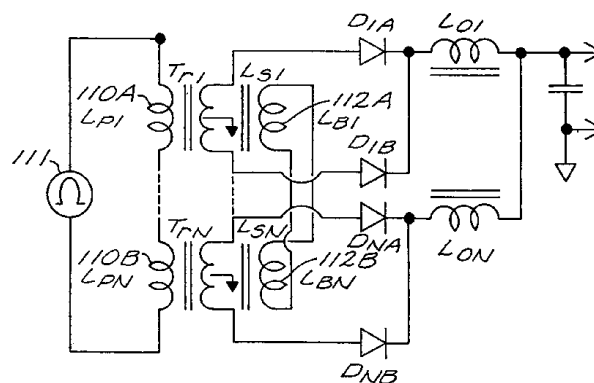


Fig. 11

(21) 98-01018 A (51) **H 02 K 17/00**; (22) 27.05.98 (41) 30.11.2000// 11/2000 (71) *Pătrașcu Cornel, Reșița, RO*; *Dragomir Petrică, Reșița, RO*; (72) *Pătrașcu Cornel, Reșița, RO*; *Dragomir Petrică, Reșița, RO*; (54) **GENERATOR ASINCRON, AUTONOM, CU TURAȚIE VARIABILĂ LA ARBORE**

(57) Invenția se referă la o mașină asincronă, care lucrează în regim de generator autonom la turații variabile ale mașinii de antrenare. Prin alimentarea în rotor a generatorului cu tensiune trifazată, de frecvență variabilă, se obține în stator un sistem de tensiuni trifazate cu o frecvență constantă, egală cu 50 Hz. Tensiunea utilizată pentru alimentarea în rotor a generatorului este obținută prin intermediul unui convertor static de frecvență cu modulație în durată (CF). Menținerea constantă a parametrilor de ieșire ai generatorului, tensiune și frecvență, se realizează prin intermediul unui sistem de reglare automată, cu două bucle de reacție, compus dintr-un traductor de turație (TT), un convertor frecvență-tensiune (CFU), un comparator (C), un regulator (R). Sistemul este prevăzut cu posibilitatea de a putea funcționa autonom, datorită bateriei de acumuloare (BA) inclusă în acesta.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-01018 A

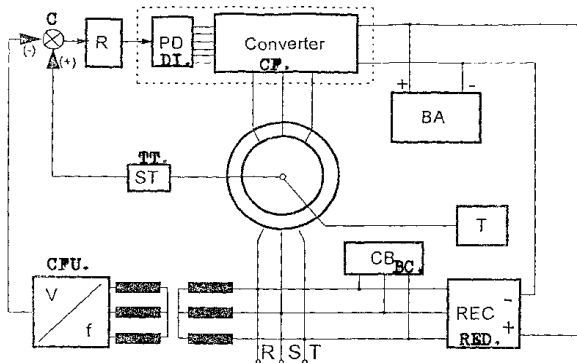


Fig. 5

(21) 99-00563 A (51) H 02 N 15/00; (22) 13.05.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Dumitru Samuel, București, RO;
(72) Dumitru Samuel, București, RO; (54) **MAGNETOMOTOR**

(57) Invenția se referă la un magnetomotor ce își găsește aplicația în toate domeniile ce utilizează energia mecanică. Motorul conform invenției utilizează potențialul câmpului magnetic al unor magneți permanenți, în scopul producerii de energie mecanică. Motorul este alcătuit din două tipuri de discuri magnetice (1 și 2), dispuse alternativ pe un ax (11), polarizate, astfel încât liniile de câmp magnetic ale unui disc să fie permanent perpendiculare pe liniile de câmp magnetic, ale celor două discuri alăturate. Al doilea tip de disc (2) este fixat, prin patru clame (7), de niște bare fixe (8), iar primul tip de disc (1) este mobil, fiind supus permanent forței de interacțiune dintre discuri (1 și 2), producând o turație foarte mare a motorului.

Revendicări: 1
Figuri: 13

(21) 99-00563 A

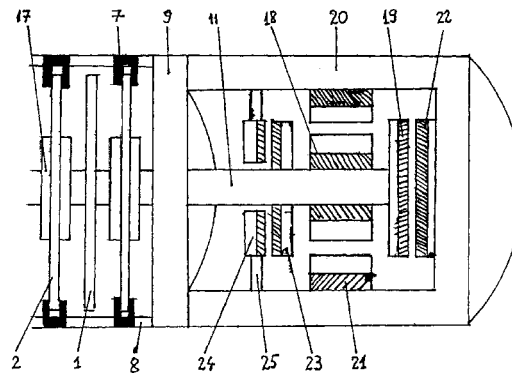


Fig. 5

(21) 98-00546 A (51) H 04 M 1/00; (22) 27.02.98
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Bulăceanu Claudiu, București, RO;
(72) Bulăceanu Claudiu, București, RO; (54) **ARHITECTURĂ DE REȚEA OPTICĂ, PASIVĂ, CU AUTORESTAURARE**

(57) Invenția se referă la o arhitectură de rețea DCS, pasivă, cu autorestaurare (RDSPAR), cu fibre optice, din industria telecomunicațiilor. Rețeaua conform invenției poate fi centralizată sau distribuită. Arhitectura centralizată operează de la un controller central, în a cărui bază de date, sunt stocate informațiile referitoare la toate nodurile rețelei, relații de conectivitate și facilități de rezervă. Odată ce controllerul central este informat de căderea unei legături între două sisteme DCS (Digital Cross-Connect Systems DCS-3 și DCS4), începe să caute cea mai bună cale de rerutare, bazată pe starea curentă a rețelei. Controllerul trimite apoi comenzi la celelalte sisteme DCS (DCS1, DCS2 și DCS3), cerându-le să-și modifice matricile de comutare și să reruteze noile cereri de acces între cele două noduri (3 și 4). În cazul arhitecturii cu autorestaurare distribuită, este necesar câte un controller extern pentru fiecare sistem DCS.

Revendicări: 1
Figuri: 13

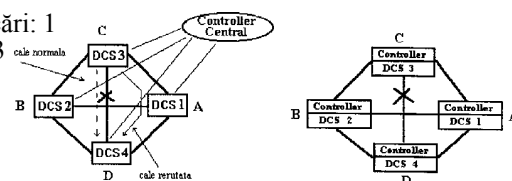


Fig. 1

(21) 99-00553 A (51) H 04 M 11/02; (22) 11.05.99
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO; (72) Mușcheru Radu, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE INTERFON DE ACCES, CU CHEIE DIGITALĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de interfon de acces, cu cheie digitală, al cărui post central se montează la intrarea în clădiri, iar posturile locale se montează în interiorul clădirii. Intrarea unei persoane în clădiri se poate face folosind cheia digitală, care acționează yala ce blochează intrarea sau apelând unul din posturile interioare și după o conversație cu o persoană din interior, aceasta poate acționa yala de la postul local la care se află. De asemenea, eliminând funcția de interfon, sistemul poate fi folosit în aceleași condiții ca sistem de control acces cu cheie digitală. Instalația de interfon de acces, cu cheie digitală, cu un post central și un număr "p" de posturi locale, conform invenției, are în componență un microcontroler (1) conectat cu un separator de semnale (2) pentru cheia digitală, o tastatură (3) pentru selecție, o serie de registre (4) pentru comanda afișajului (5), o serie de registre pentru comanda unei matrice de rele (6), un comutator (9) al sensului comunicării, conectat cu un amplificator audio (10), o yală electromagnetă (7), un număr "p" de posturi locale (12), conectate fiecare prin numai două fire ce pot fi selectate unic din matricea de rele (6), iar intrarea în clădire se face atingând cheia digitală cu cele două terminale

(21) 99-00553 A

conductive de carcasa postului central, pe cele două suprafețe conductoare, special prevăzute pe aceasta, atingere care determină un schimb de date cu microcontrolerul (1), iar în cazul coincidenței unui cod, acesta acționează yala electromagnetă (7), cheia digitală având în componență: un sumator de semnale, un registru serie, cu încărcare paralelă, un circuit de declanșare a încărcării datelor la apariția tensiunii de alimentare și un aranjament convenabil al cablajului, ce facilitează stabilirea unui anumit cod de identificare prin conectarea intrărilor de date ale registrului la bara de alimentare sau la masă.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 99-00553 A

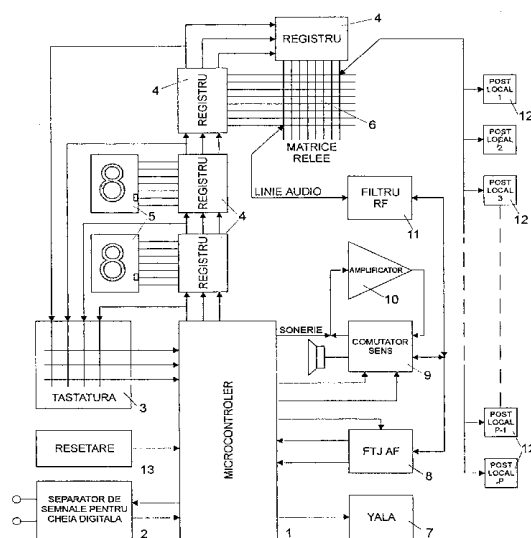


Fig. 5

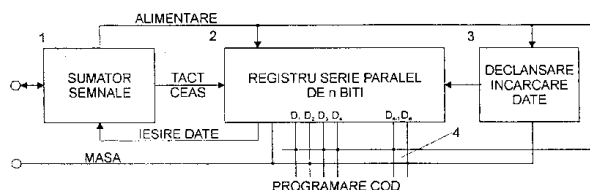


Fig. 6

(21) 98-01631 A (51) H 05 H 1/24; (22) 27.11.98
(41) 30.11.2000// 11/2000 (71) Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO; (72) Markocsan Nicolae, Timișoara, RO; Molnar Richard, Timișoara, RO; (54) **GENERATOR DE PULVERIZARE ÎN JET DE PLASMĂ GP-400**

(57) Invenția se referă la un generator de pulverizare în jet de plasmă, destinat acoperirilor cu proprietăți speciale, prin pulverizare termică în jet de plasmă. Generatorul conform invenției constă dintr-un ansamblu catod în construcție simplă, cu o răcire eficientă, un dop filetat (4) de dirijare a apei de răcire, un corp izolator (2) care asigură continuitatea circuitului de apă și accesul/distribuția gazului plasmagen, un suport pentru ansamblul catod (1), care asigură și intrarea apei de răcire și un suport (3) pentru duza de plasmă (5) care asigură circuitul de ieșire.

Revendicări: 1

Figuri: 3

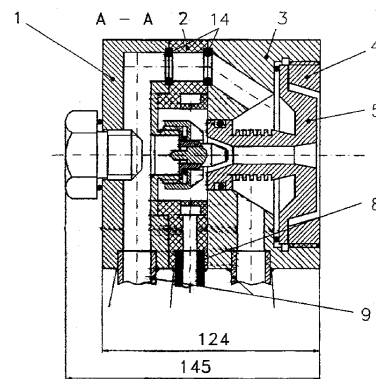


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00423 A	B 01 D 39/08;	24.02.95	Deneș Ildiko, Iași, RO; Cioară Ioan, Iași, RO; Cioară Lucia, Iași, RO;	10
95-01446 A	F 16 H 3/70; B 23 P 9/04;	07.08.95	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO;	27
97-02253 A	A 23 K 1/00;	04.06.96	Novus International, Inc., St. Louis, US;	9
98-00431 A	F 02 P 5/06;	25.02.98	Beșliu Ion, București, RO;	25
98-00546 A	H 04 M 1/00;	27.02.98	Bulăceanu Claudiu, București, RO;	34
98-01018 A	H 02 K 17/00;	27.05.98	Pătrașcu Cornel, Reșița, RO; Dragomir Petrică, Reșița, RO;	33
98-01181 A	G 01 L 1/20;	15.07.98	Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Salmen Florin, Pitești, RO;	29
98-01239 A	G 01 L 7/00;	29.07.98	Diaconescu C. Mihai, Iași, RO;	29
98-01372 A	B 23 D 15/12;	09.09.98	Societatea Comercială Andromeda Service S.R.L., Arad, RO;	11
98-01390 A	C 21 D 9/673;	14.09.98	Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO;	19
98-01391 A	B 08 B 3/02;	14.09.98	Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO;	10
98-01520 A	C 22 C 37/00;	29.10.98	Moraru Silviu, București, RO;	19
98-01608 A	C 05 C 5/04; C 05 D 3/00; C 05 G 1/00;	14.05.97	Norsk Hydro Asa, Oslo, NO;	17
98-01631 A	H 05 H 1/24;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	35
98-01632 A	G 01 N 3/00; G 01 N 1/00// H 05 B 31/00// G 06 F 19/00;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01633 A	G 06 F 19/00; G 01 N 3/08; G 01 N 1/00; H 05 B 31/00;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	31
98-01673 A	B 64 C 27/00;	11.12.98	Manea Vasile, București, RO;	15
98-01726 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	14
98-01727 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	14
98-01728 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	15
99-00037 A	B 61 C 3/00;	18.01.99	S.C. Inda Srl, Craiova, RO;	13
99-00139 A	F 02 B 57/02;	05.02.99	Jitariu Petru, Bacău, RO;	24
99-00142 A	C 07 K 1/113; C 07 K 14/535// A 61 K 38/16; A 61 K 38/19;	05.06.98	Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokio, JP;	17
99-00233 A	F 04 C 9/00;	04.03.99	Ghinea Daniel, Constanța, RO;	26
99-00479 A	B 64 C 23/02;	26.04.99	Butincu Toader, București, RO;	15
99-00483 A	F 42 D 5/02// G 01 V 3/11; G 01 V 9/00;	26.04.99	Corciovă I. Dragoș, București, RO;	28
99-00517 A	F 02 B 55/16;	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO;	23
99-00519 A	F 02 B 55/16;	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO;	23
99-00526 A	E 04 B 2/92;	06.05.99	Zamfir Nicu, Târgu Ocna, RO;	21
99-00532 A	C 04 B 33/24;	07.05.99	Mercur S.A., Oradea, RO;	16
99-00534 A	E 04 F 21/02// B 05 C 1/08;	10.05.99	Pricop Mihai, Pașcani, RO;	22
99-00535 A	F 28 D 7/16; F 25 D 17/04;	10.05.99	Ghercă Cristian, Roman, RO;	28
99-00538 A	B 67 B 7/44;	10.05.99	Grosu Gerard Raul, Suceava, RO;	16
99-00539 A	F 41 G 1/32;	10.05.99	Ceangu Florin, Reditu, RO;	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00541 A	G 01 R 31/34;	10.05.99	Capră Cristian, Iași, RO; Tibichi Fulguța, Iași, RO;	30
99-00542 A	B 43 L 23/08;	10.05.99	Timișag Mirel, Botoșani, RO;	12
99-00543 A	B 60 K 28/00; B 60 R 21/00; B 61 K 13/04;	10.05.99	Tărăboanță Lucian Marius, Pașcani, RO;	12
99-00544 A	G 01 B 7/012; G 01 B 7/315;	10.05.99	Bolea Oana Gabriela, Huși, RO;	28
99-00545 A	E 05 C 1/10;	10.05.99	Vieru Iulian, Negrești, RO; Vieru Ștefan, Negrești, RO;	22
99-00550 A	A 61 C 8/00;	11.05.99	Mihai Augustin, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO;	9
99-00553 A	H 04 M 11/02;	11.05.99	S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO;	35
99-00558 A	H 01 L 21/8238; H 01 L 27/00;	12.05.99	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie, București, RO;	33
99-00559 A	G 21 G 1/00;	12.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	32
99-00563 A	H 02 N 15/00;	13.05.99	Dumitru Samuel, București, RO;	34
99-00589 A	E 06 B 9/74;	24.05.99	Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO;	22
99-00594 A	G 10 K 5/00;	24.05.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	32
99-00595 A	D 06 M 23/00;	24.05.99	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO;	20
99-00612 A	C 25 B 5/00;	27.05.99	Matache Savel, Piatra Neamț, RO;	20
99-00651 A	F 15 B 13/02;	07.06.99	Suvanjeiev Nicolae Gavril, Satu Mare, RO;	26
99-00745 A	C 09 K 7/00;	29.06.99	SnP Petrom S.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	18
99-00851 A	F 16 D 3/19;	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO;	26
99-00888 A	B 61 L 27/04// G 06 F 15/00;	09.08.99	Stancu Mara Niculae, București, RO;	13
99-00980 A	C 07 D 261/04; C 12 P 41/00;	26.03.98	Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00985 A	C 08 G 18/10; C 08 G 18/48; C 08 G 18/08; C 08 J 3/03;	16.03.98	The Dow Chemical Company, Midland, US;	18
99-00991 A	D 06 N 7/00; D 06 N 3/14;	16.03.98	The Dow Chemical Company, Midland, US;	21
99-01008 A	C 12 N 9/06; C 12 N 9/12; C 12 N 9/88; C 12 P 13/08; C 12 N 15/82;	27.03.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	18
99-01152 A	C 12 N 15/56; C 12 N 15/82; C 12 Q 1/68;	04.05.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	19
99-01153 A	A 61 L 17/00; A 61 L 25/00; A 61 L 27/00; C 08 G 79/04; C 08 L 85/02;	30.04.98	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US; Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, US;	10
99-01264 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 N 65/00;	15.05.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US; The Board of Regents for the University of Oklahoma, Norman, US;	19
99-01317 A	C 07 D 401/04; C 07 D 413/04// A 61 K 31/47; A 61 K 31/42// C 07 D 261/20; C 07 D 231/14; C 07 D 401/14; C 07 D 413/14; C 07 D 403/04;	18.06.98	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US;	17
99-01354 A	F 16 H 55/17;	20.12.99	Ion St. Constantin, București, RO;	27
a 2000 00031 A	C 01 B 33/20;	11.01.2000	Universitatea "Babes Bolyai", Cluj-Napoca, RO;	16
a 2000 00032 A	G 06 G 7/00;	11.01.2000	Gârniceanu Toma, Ploiești, RO; Piticar Ion, București, RO;	31
a 2000 00047 A	B 27 K 5/04; F 26 B 23/08;	17.01.2000	Mihalcea Mihai, Buzău, RO; Mihalcea Mircea, Comuna Pîrscov, RO; Colgiu Cristinel, Buzău, RO; Niculescu Florin, Buzău, RO;	11
a 2000 00064 A	G 06 F 17/30;	03.07.98	Mirror Image Internet AB, Stockholm, SE;	30
a 2000 00080 A	H 01 L 23/28; H 01 F 19/00;	27.05.99	Rompower Inc., Tucson, US;	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00171 A	A 61 B 19/00;	16.02.2000	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
a 2000 00249 A	D 01 F 6/18;	03.03.2000	Tătaru Doina, Piatra Neamț, RO; Saveluc Virgil, Piatra Neamț, RO;	20
a 2000 00377 A	A 61 K 7/48;	04.04.2000	Țigău Valentina, București, RO; Țigău Laurențiu Daniel, București, RO;	10
a 2000 00605 A	F 04 B 49/02;	13.06.2000	Societatea Comercială UPET-S.A., Târgoviște, RO;	25
a 2000 00650 A	F 02 B 75/24;	23.06.2000	Staniu I. Dumitru, Constanța, RO;	24
a 2000 00738 A	C 10 M 101/02; C 10 M 125/10;	24.07.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	18
a 2000 00777 A	E 02 B 11/02; E 02 D 19/10; E 03 B 3/12;	03.08.2000	S.C. Institutul de Studii Geotehnice și Geofizice - Geotec S.A., București, RO;	21

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02253 A	A 23 K 1/00;	04.06.96	Novus International, Inc., St. Louis, US;	9
a 2000 00171 A	A 61 B 19/00;	16.02.2000	Tutunaru I. Daniel, București, RO;	9
99-00550 A	A 61 C 8/00;	11.05.99	Mihai Augustin, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO;	9
a 2000 00377 A	A 61 K 7/48;	04.04.2000	Țigău Valentina, București, RO; Țigău Laurențiu Daniel, București, RO;	10
99-01153 A	A 61 L 17/00; A 61 L 25/00; A 61 L 27/00; C 08 G 79/04; C 08 L 85/02;	30.04.98	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US; Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, US;	10
95-00423 A	B 01 D 39/08;	24.02.95	Deneș Ildiko, Iași, RO; Cioară Ioan, Iași, RO; Cioară Lucia, Iași, RO;	10
98-01391 A	B 08 B 3/02;	14.09.98	Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO;	10
98-01372 A	B 23 D 15/12;	09.09.98	Societatea Comercială Andromeda Service S.R.L., Arad, RO;	11
a 2000 00047 A	B 27 K 5/04; F 26 B 23/08;	17.01.2000	Mihalcea Mihai, Buzău, RO; Mihalcea Mircea, Comuna Pîrscov, RO; Colgiu Cristinel, Buzău, RO; Niculescu Florin, Buzău, RO;	11
99-00542 A	B 43 L 23/08;	10.05.99	Timișag Mirel, Botoșani, RO;	12
99-00543 A	B 60 K 28/00; B 60 R 21/00; B 61 K 13/04;	10.05.99	Tărăboanță Lucian Marius, Pașcani, RO;	12
99-00037 A	B 61 C 3/00;	18.01.99	S.C. Inda Srl, Craiova, RO;	13
99-00888 A	B 61 L 27/04// G 06 F 15/00;	09.08.99	Stancu Mara Niculae, București, RO;	13
98-01726 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	14
98-01727 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01728 A	B 63 B 25/00; B 63 B 1/12;	27.04.98	Statul Francez Reprezentat prin Delegatul General pentru Armament, Armees, FR;	15
99-00479 A	B 64 C 23/02;	26.04.99	Butincu Toader, București, RO;	15
98-01673 A	B 64 C 27/00;	11.12.98	Manea Vasile, București, RO;	15
99-00538 A	B 67 B 7/44;	10.05.99	Grosu Gerard Raul, Suceava, RO;	16
a 2000 00031 A	C 01 B 33/20;	11.01.2000	Universitatea "Babes Bolyai", Cluj-Napoca, RO;	16
99-00532 A	C 04 B 33/24;	07.05.99	Mercur S.A., Oradea, RO;	16
98-01608 A	C 05 C 5/04; C 05 D 3/00; C 05 G 1/00;	14.05.97	Norsk Hydro Asa, Oslo, NO;	17
99-00980 A	C 07 D 261/04; C 12 P 41/00;	26.03.98	Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	17
99-01317 A	C 07 D 401/04; C 07 D 413/04// A 61 K 31/47; A 61 K 31/42// C 07 D 261/20; C 07 D 231/14; C 07 D 401/14; C 07 D 413/14; C 07 D 403/04;	18.06.98	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US;	17
99-00142 A	C 07 K 1/113; C 07 K 14/535// A 61 K 38/16; A 61 K 38/19;	05.06.98	Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokio, JP;	17
99-00985 A	C 08 G 18/10; C 08 G 18/48; C 08 G 18/08; C 08 J 3/03;	16.03.98	The Dow Chemical Company, Midland, US;	18
99-00745 A	C 09 K 7/00;	29.06.99	Snp Petrom S.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	18
a 2000 00738 A	C 10 M 101/02; C 10 M 125/10;	24.07.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	18
99-01008 A	C 12 N 9/06; C 12 N 9/12; C 12 N 9/88; C 12 P 13/08; C 12 N 15/82;	27.03.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	18
99-01264 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 N 65/00;	15.05.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US; The Board of Regents for the University of Oklahoma, Norman, US;	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01152 A	C 12 N 15/56; C 12 N 15/82; C 12 Q 1/68;	04.05.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	19
98-01390 A	C 21 D 9/673;	14.09.98	Societatea Comercială Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO;	19
98-01520 A	C 22 C 37/00;	29.10.98	Moraru Silviu, București, RO;	19
99-00612 A	C 25 B 5/00;	27.05.99	Matache Savel, Piatra Neamț, RO;	20
a 2000 00249 A	D 01 F 6/18;	03.03.2000	Tătaru Doina, Piatra Neamț, RO; Saveluc Virgil, Piatra Neamț, RO;	20
99-00595 A	D 06 M 23/00;	24.05.99	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO;	20
99-00991 A	D 06 N 7/00; D 06 N 3/14;	16.03.98	The Dow Chemical Company, Midland, US;	21
a 2000 00777 A	E 02 B 11/02; E 02 D 19/10; E 03 B 3/12;	03.08.2000	S.C. Institutul de Studii Geotehnice și Geofizice - Geotec S.A., București, RO;	21
99-00526 A	E 04 B 2/92;	06.05.99	Zamfir Nicu, Târgu Ocna, RO;	21
99-00534 A	E 04 F 21/02// B 05 C 1/08;	10.05.99	Pricop Mihai, Pașcani, RO;	22
99-00545 A	E 05 C 1/10;	10.05.99	Vieru Iulian, Negrești, RO; Vieru Ștefan, Negrești, RO;	22
99-00589 A	E 06 B 9/74;	24.05.99	Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO;	22
99-00519 A	F 02 B 55/16;	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO;	23
99-00517 A	F 02 B 55/16;	06.05.99	Călărășanu George, Roman, RO;	23
99-00139 A	F 02 B 57/02;	05.02.99	Jitariu Petru, Bacău, RO;	24
a 2000 00650 A	F 02 B 75/24;	23.06.2000	Staniu I. Dumitru, Constanța, RO;	24
98-00431 A	F 02 P 5/06;	25.02.98	Beșliu Ion, București, RO;	25
a 2000 00605 A	F 04 B 49/02;	13.06.2000	Societatea Comercială UPET-S.A., Târgoviște, RO;	25
99-00233 A	F 04 C 9/00;	04.03.99	Ghinea Daniel, Constanța, RO;	26
99-00651 A	F 15 B 13/02;	07.06.99	Suvanjeiev Nicolae Gavril, Satu Mare, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00851 A	F 16 D 3/19;	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO;	26
95-01446 A	F 16 H 3/70; B 23 P 9/04;	07.08.95	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO;	27
99-01354 A	F 16 H 55/17;	20.12.99	Ion St. Constantin, București, RO;	27
99-00535 A	F 28 D 7/16; F 25 D 17/04;	10.05.99	Ghercă Cristian, Roman, RO;	28
99-00539 A	F 41 G 1/32;	10.05.99	Ceangu Florin, Reditu, RO;	28
99-00483 A	F 42 D 5/02// G 01 V 3/11; G 01 V 9/00;	26.04.99	Corciovă I. Dragoș, București, RO;	28
99-00544 A	G 01 B 7/012; G 01 B 7/315;	10.05.99	Bolea Oana Gabriela, Huși, RO;	28
98-01181 A	G 01 L 1/20;	15.07.98	Micu Constantin Anton, București, RO; Bucșan Constantin, București, RO; Salmen Florin, Pitești, RO;	29
98-01239 A	G 01 L 7/00;	29.07.98	Diaconescu C. Mihai, Iași, RO;	29
98-01632 A	G 01 N 3/00; G 01 N 1/00// H 05 B 31/00// G 06 F 19/00;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	29
99-00541 A	G 01 R 31/34;	10.05.99	Capră Cristian, Iași, RO; Tibichi Fulguța, Iași, RO;	30
a 2000 00064 A	G 06 F 17/30;	03.07.98	Mirror Image Internet AB, Stockholm, SE;	30
98-01633 A	G 06 F 19/00; G 01 N 3/08; G 01 N 1/00; H 05 B 31/00;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	31
a 2000 00032 A	G 06 G 7/00;	11.01.2000	Gârniceanu Toma, Ploiești, RO; Piticar Ion, București, RO;	31
99-00594 A	G 10 K 5/00;	24.05.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	32
99-00559 A	G 21 G 1/00;	12.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	32
99-00558 A	H 01 L 21/8238; H 01 L 27/00;	12.05.99	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie, București, RO;	33
a 2000 00080 A	H 01 L 23/28; H 01 F 19/00;	27.05.99	Rompower Inc., Tucson, US;	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01018 A	H 02 K 17/00;	27.05.98	Pătrașcu Cornel, Reșița, RO; Dragomir Petrică, Reșița, RO;	33
99-00563 A	H 02 N 15/00;	13.05.99	Dumitru Samuel, București, RO;	34
98-00546 A	H 04 M 1/00;	27.02.98	Bulăceanu Claudiu, București, RO;	34
99-00553 A	H 04 M 11/02;	11.05.99	S.C. Electronic Research Center S.R.L., Iași, RO;	35
98-01631 A	H 05 H 1/24;	27.11.98	Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, Timișoara, RO;	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
97-01688	B 23 C 5/14	08.09.1997	S.C. - A.S.A.M. - S.A., Iași	Cap de danturat roți conice cu dinți în arc de cerc	4	

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 116148 la nr. 116239

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.10.2000.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.11.2000, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

Regula 18/(2) Rezumatul are în exclusivitate un rol de a servi ca mijloc de selecție a informațiilor tehnice pentru specialiști, în scopul luării deciziei privind necesitatea consultării descrierii invenției și desenelor, publicate *in extenso*.

(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 116148 B (51) **A 01 K 55/00** (21) 99-01195 (22) 10.11.99 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2603770; RO 103421 (71) *Dârpeș Nicolae, Drobeta-Turnu Severin, RO* (73) *Dârpeș Nicolae, Drobeta-Turnu Severin, RO* (72) *Dârpeș Nicolae, Drobeta-Turnu Severin, RO* (54) **APARAT PENTRU COMBATAREA ACARIENILOR LA ALBINE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru combaterea acarienilor la albine, prin fumigații, folosindu-se medicamente ca: varachet, tutun, naftalină, camfor, utilizat în apicultură. Aparatul conform invenției are în compunere un cilindru (1) prevăzut, la partea superioară, cu o trompă (2), la partea inferioară, cu un capac (3), și lateral, cu un burduf (5) ce comunică cu cilindrul (1) prin intermediul unui orificiu (a). Cilindrul (1) conține, în interior, un cilindru (4) din plasă de sârmă, fixat prin niște legături (6).

Revendicări: 2
Figuri: 2

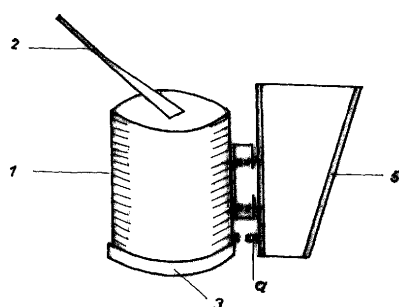


Fig. 1

(11) 116149 B (51) **A 01 K 61/02** (21) 96-00771 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 4526134 (71) *Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO* (73) *Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO* (72) *Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO* (54) **APARAT PENTRU HRĂNIREA AUTOMATĂ A PEȘTELOR DE ACVARIU**

(57) Invenția se referă la un aparat destinat expozițiilor de pești exotici, precum și acvariștilor amatori, pentru hrănirea automată a peștilor de acvariu. Aparatul este alcătuit dintr-o carcasă cilindrică (5), închisă la capete cu niște capace (7) cu lagăre (8) în care se rotește un rotor compartimentat (4), dispus coaxial în carcasa cilindrică (5). Rotorul compartimentat (4) se rotește intermitent, fiind antrenat de un motor electric (1) pas-cu-pas, printr-un pinion (2) și o roată dințată (3). Carcasa cilindrică (5) este prevăzută cu o fantă superioară (c), plasată sub un buncăr (9) de hrană, prin care hrana este evacuată în niște compartimente (b) ale rotorului compartimentat (4), diametral opus, fiind practică o fantă inferioară (d) prin care hrana este evacuată în interiorul acvariului.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 116149 B

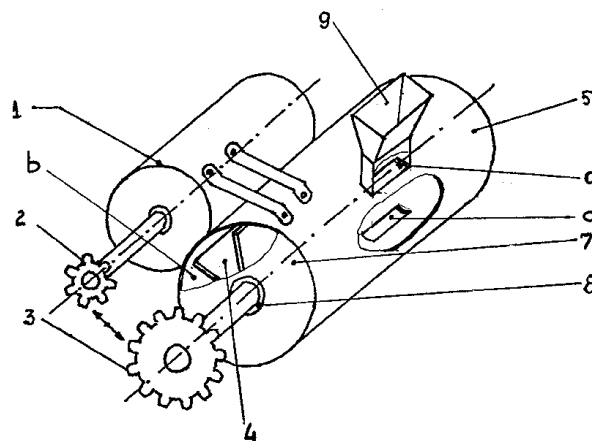


Fig. 1

(11) 116150 B (51) **A 01 M 1/00**; A 01 M 23/24; A 01 M 23/16 (21) 95-02224 (22) 19.12.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2700241 (71) *Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO* (73) *Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO* (72) *Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO* (54) **CAPCANĂ**

(57) Invenția se referă la o capcană utilizată la prinderea șoarecilor, șobolanilor și a altor rozătoare. Aceasta este alcătuită dintr-un fund (1) realizat din material dielectric, peste care se montează un capac (2) cu posibilități de demontare. Capacul (2) are la partea superioară o formă sferică (a) care se continuă cu o suprafață (b) sub formă de trunchi de con orientat cu vârful în jos, realizând un orificiu (c). În centrul fundului (1), se prevede o piesă (3) în care se montează o tijă (4) prevăzută la partea superioară cu un coșuleț (5) pentru momeală.

Revendicări: 3
Figuri: 3

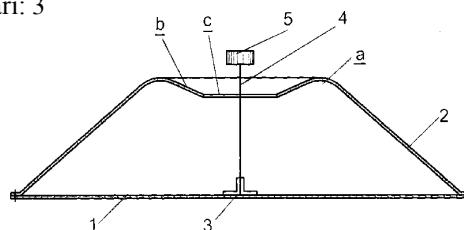


Fig. 1

(11) 116150 B

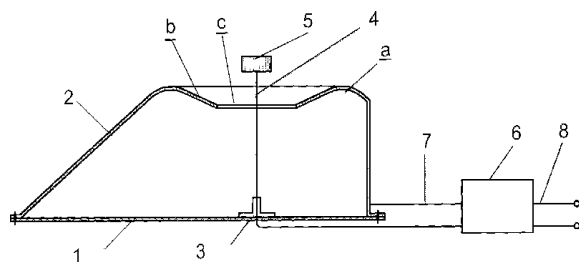


Fig. 2

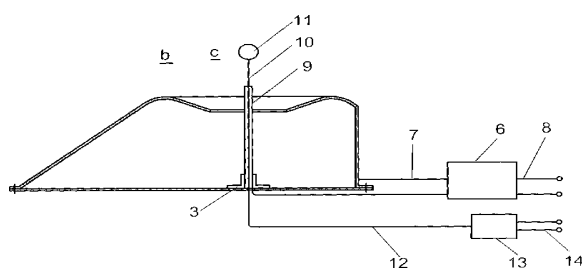
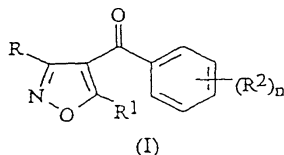


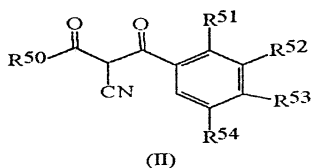
Fig. 3

(11) 116151 B1 (51) **A 01 N 43/80**; A 01 N 37/42 (21) 97-01252 (22) 05.01.96 (30) 09.01.95 US 08/370.070 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) GB 96/00014 05.01.96 (87) WO 96/21357 18.07.96 (56) RO 75806; 111006; 111406; 112029; 112726 (71) *Zeneca Limited, Londra, GB* (73) *Zeneca Limited, Londra, GB* (72) *Shribbs John Martin, Petaluma, CA*; *Lee Davis Louis, Pleasant Hill, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CU ANTIDOT**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă cu antidot, constituită dintr-un erbicid ales dintre un derivat de 4-benzoilizoxazol cu formula generală (I):

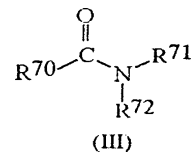


sau 2-cian-1,3-dionă cu formula generală (II):



(11) 116151 B1

sau o sare acceptabilă din punct de vedere agricol a acestora și un antidot cu formula generală (III):

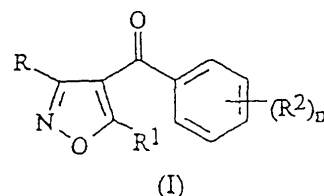


eficient pentru derivatul de 4-benzoilizoxazol sau 2-cian-1,3-dionă, la un raport erbicid: antidot de 1: 1000 până la 1: 300 și eventual agenți de formulare în sine cunoscuți.

Revendicări: 9

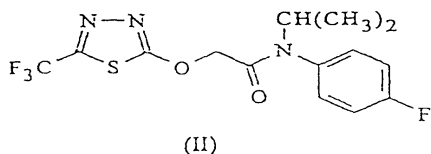
(11) 116152 B1 (51) **A 01 N 43/824** (21) 97-01007 (22) 01.12.95 (30) 09.12.94 GB 9424853.1 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) EP 95/04752 01.12.95 (87) WO 96/17519 13.06.96 (56) EP 0348737; RO 112029; 112726 (71) *Rhone Poulenc Agrochimie, 69009 Lyon Cedex 09, FR*; *Bayer A.G., Leverkusen, DE* (73) *Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR*; *Bayer A.G., Leverkusen, DE* (72) *Deege Rolf, Leverkusen, DE*; *Millet Jean Claude, Ecully, FR* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ SINERGICĂ ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL DEZVOLTĂRII BURUIENILOR ÎN CULTURA DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă sinergică și la o metodă pentru controlul dezvoltării buruienilor în cultura de porumb. Compoziția erbicidă este constituită dintr-un derivat de 4-benzoilizoxazol cu formula generală (I):



în care R este H sau -CO₂R³, R¹ este ciclopropil, R² este ales dintre halogen, -S(O)ₚMe și trifluorometil- 1, 3, 3-tiadiazol- 2 - il) - 4 - (4'- fluor - oxacetanilidă) cu formula

(11) 116152 B1
generală (II):

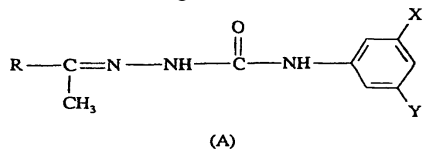


la un raport în greutate între ingredientii de 1: 2000 la 50:1 în asociere cu un diluant sau un purtător și/sau un agent activ de suprafață.

Revendicări: 11

(11) 116153 B1 (51) **A 01 N 47/28**; A 01 N 43/42; A 01 N 43/72 (21) 94-01611 (22) 04.10.94 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EI 5098462; EP 0219451 (71) Sandoz AG, Basle, CH (73) Sandoz AG, Basle, CH (72) Anderson Richard James, Palo Alto, US; Cloudsdale Ian Stuart, Boulder Creek, US; Harr Jost, Oberwil, CH; Lamoreaux Robert James, San Juan Batista, US; Schaefer Kristine Joyce, Adele, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZITIE ERBICIDĂ SINERGICĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATerea, CONTROLUL SAU REGlAREA CREȘTERII PLANTElor NEDORITE**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă sinergică și la o metodă pentru combaterea, controlul sau reglarea creșterii plantelor nedorite. Compoziția este constituită din 0,01...90% în greutate substanță activă ce conține cel puțin un inhibitor de transport al auxinei cu formula generală (A):



un erbicid ales dintre acid benzoic, acid fenoxiacetic, acid picolinic, sulfoniluree, sulfonamidă și un coerbicid ales dintre carbamați, nitrili, hidantocidină, etofumesat, la un raport gravimetric între 1: 2000 și 100: 1 și până la 20% în greutate agent de suprafață acceptabil în agricultură. Metoda constă în aplicarea locală a compoziției, la o doză a inhibitorului de transport al auxinei cuprinsă între 0,00011 până la 1,1 kg/ha.

Revendicări: 15

(11) 116154 B (51) **A 23 F 3/40** (21) 97-00814 (22) 25.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 95733; WO 9819688 (71) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO (73) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO (72) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO (74) Constantin Ghiță Office, Timișoara (54) **CEAI AROMAT, ALIMENTAR**

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

Revendicări: 1

(11) 116155 B1 (51) **A 24 B 1/08** (21) 94-00899 (22) 29.09.93 (30) 01.10.92 EP 92810740.8 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) CH 93/00231 29.09.93 (87) WO 94/07381 14.04.94 (56) US 3166348; 3167227 (71) Fabriques de Tabac Reunies S.A., Neuchatel-Serrieres, CH (73) Fabriques de Tabac Reunies S.A., Neuchatel-Serrieres, CH (72) Babey Jacques, Pully, CH; DE Borst Eric Willem, Belmont-sur-Yverdon, CH (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **INSTALAȚIE PENTRU USCAREA FRUNZELOR VEGETALE, ÎN SPECIAL, A FRUNZELOR DE TUTUN**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație pentru uscarea frunzelor vegetale, în special, a frunzelor de tutun, destinată atât depozitării, cât și uscării frunzelor, în general, și în special, la uscarea frunzelor de tutun, mai ales a celui denumit "oriental". Aceeași instalație poate să fie, de asemenea, utilizată cu ocazia recoltării, pentru o triere prealabilă a frunzelor după mărimea și/sau calitatea lor. Instalația conform invenției este prevăzută cu niște rastele (27), pe ale căror distanțiere (28), se sprijină, cu ajutorul unor suporturi de așezare (26), niște coșuri de depozitare (2). Coșurile (2) sunt constituite dintr-un jgheab (20) ale cărui formă și dimensiuni pot fi adaptate formei și dimensiunilor frunzelor (1) de recoltat. Fiecare extremitate a jgheabului (20) este închisă cu câte o placă de capăt (21), prevăzută la exterior cu niște mânere de manevră (25). Coșurile (2) pot fi stivuite unele peste altele prin intermediul unor mijloace de sprijinire (24).

Revendicări: 7
Figuri: 3

(11) 116155 B1

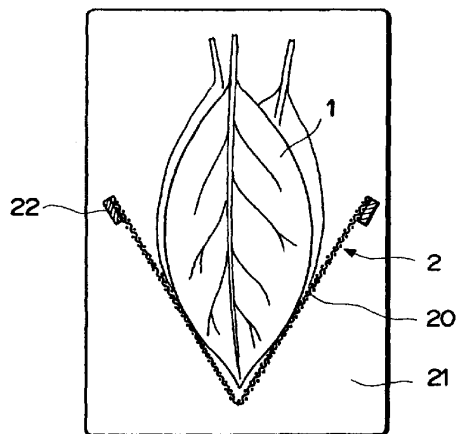


Fig. 1A

(11) 116156 B (51) **A 47 B 96/14** (21) 98-01583 (22) 16.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 111713 (71) S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Codarcea Sabin, Cluj-Napoca, RO (74) Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca (54) **STRUCTURĂ DE MOBILIER EXTENSIBIL**

(57) Invenția se referă la o structură de mobilier extensibil, destinată construirii, prin asamblare, de obiecte de tip raft sau dulap, pentru locuințe sau încăperi cu funcții diverse, alcătuită din niște pereți care sunt construiți din niște stinghii verticale (1), prevăzute cu câte un canal median longitudinal (a), în care se montează prin încliere niște traverse (2) egal distanțate și câte un alt canal transversal (b), la cele două capete ale stinghiilor verticale (1), pereți care, pentru extinderea pe orizontală sau formarea de incinte, sunt rigidizați potrivit formei finale dorite a mobilierului, din niște platforme orizontale (3), prevăzute cu niște întărituri (4), platforme care sunt introduse între două traverse (2) ale ramelor pereților și rigidizate prin intermediul a două pene (5) care se introduc în două orificii circulare (c), practicate în fiecare capăt al platformei orizontale în afara peretelui și care se sprijină pe cele două traverse vecine, fiind ranforsată de întăriturile (4) care se sprijină pe partea interioară a pereților laterali verticali.

Revendicări: 4

Figuri: 10

(11) 116156 B

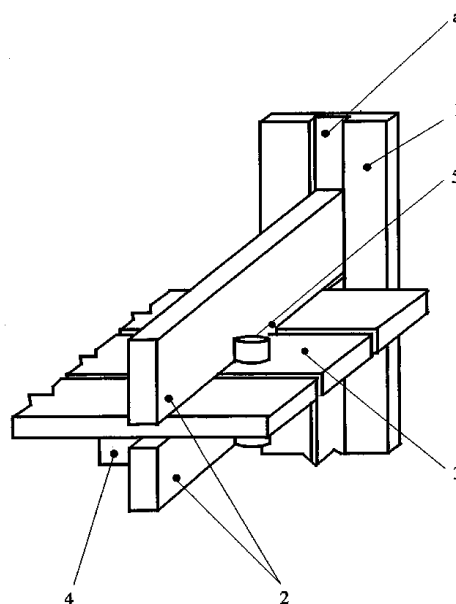


Fig. 5

(11) 116157 B (51) **A 47 J 17/02** (21) 96-00756 (22) 08.04.96 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 102172 (71) Aniței Aurel, Zorleni, RO (73) Aniței Aurel, Zorleni, RO (72) Aniței Aurel, Zorleni, RO (54) **APARAT PENTRU TĂIAT CEAPĂ ȘI CARTOFI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru tăiat ceapă și cartofi, utilizat în domeniul casnic, alcătuit dintr-o placă de bază (1) și dintr-un suport (2) port-cuțite, prevăzut cu niște cuțite (3) dispuse paralel și perpendicular, unul față de altul, formând un caroi. Placa de bază (1) prezintă pe toată suprafața niște canale (a) dispuse pe două direcții perpendiculare, într-un număr corespunzător numărului cuțitelor (3), iar lateral și perpendicular față de planul plăcii de bază (1), se află o tijă (4) de ghidare a suportului (2) port-cuțite. Suportul (2) port-cuțite este prevăzut cu niște canale (b) în care se fixează cuțitele (3) și cu patru canale cilindrice (c) în care se introduce un șurub (5) de prindere a cuțitelor (3) prin intermediul a două degajări (d) practicate la capetele cuțitelor (3).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 116157 B

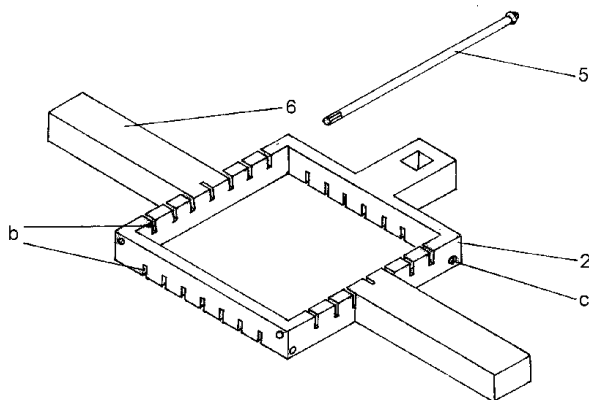


Fig. 1

(11) 116158 B (51) **A 61 B 17/02** (21) 98-01074 (22) 15.06.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2785518 (71) Dănăilă Leon, București, RO (73) Dănăilă Leon, București, RO (72) Dănăilă Leon, București, RO (54) **FALCĂ PENTRU DEPĂRTĂTOR AUTOSTATIC**

(57) Invenția se referă la o falcă pentru depărtător auto-static, utilizată la ablația herniilor de disc. Falca conform invenției are un element de prindere (1) cu care se atașează la depărtătorul autostatic, element de prindere care este legat rigid de o falcă (5) cu o porțiune (d) și o componentă (f) îndoită la 90° și care are secțiunea în formă circulară sau triunghi echilateral cu colțuri rotunjite.

Revendicări: 2
Figuri: 10

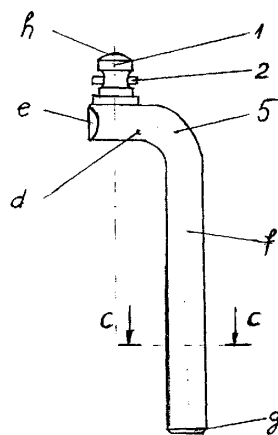


Fig. 3

(11) 116159 B (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/64; A 61 K 35/78 (21) 97-00398 (22) 03.03.97 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 69334; 113113 (71) Miloșiu I. Maria, Horezu, RO (73) Miloșiu I. Maria, Horezu, RO (72) Miloșiu I. Maria, Horezu, RO (54) **PREPARAT MEDICAMENTOS CU EFECT ANTIINFLAMATOR, ANTIVIRAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un preparat medicamentos cu efect antiinflamator, antiviral, dezinfectant, decongestiv, analgetic, hemostatic, regenerativ pentru țesuturi, utilizat în arsuri, plăgi supurate, ulcere varicoase, eczeme, zona Zoster, herpes, hemoroizi, cosmetică, care este constituit din: 15 părți în greutate ceară de albine, 100 părți în volume ulei de floarea soarelui sau ulei de măsline, 25 părți în volume flori de coada șoricelului (*Flores millefolii*).

Revendicări: 1

(11) 116160 B1 (51) **A 61 K 9/08** (21) 98-00193 (22) 06.02.98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 73791; 74760 (71) Societatea Comercială "Sicomed" S.A., București, RO (73) Societatea Comercială "Sicomed" S.A., București, RO (72) Mareș Neamț Afrodita, București, RO; Ionescu Cornelii, București, RO; Osman Petrișor, București, RO; Dincă Antoaneta, București, RO; Stoian Maria, București, RO (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, REHIDRATANTĂ, PENTRU UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, rehidratantă, pentru uz veterinar, constituită din 4...6,5 părți clorură de sodiu, 0,255...0,5 părți clorură de potasiu; 0,48...0,65 părți clorură de calciu, 0,193...0,645 părți clorură de magneziu, 1,3...7,35 părți citrat de sodiu, 0,9...2,0 părți glicerofosfat de sodiu, 0,5...1,7 părți acetat de sodiu, 0,5...1,5 părți bicarbonat de sodiu, 0,4...1,0 părți lactat de sodiu, 0,3...2,0 părți acid aspartic, 0,01...2,0 părți, de preferință 0,5...2,0 părți L-metionină; 25...100 părți sorbitol; 0,01...25 părți, de preferință 15...25 părți glucoză și restul până la 1000 volume, apă distilată, având pH=6,5...7,5, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 116161 B (51) **A 61 K 9/08** (21) 98-01049 (22) 04.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 100495 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutică - I.C.C.F., București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutică - I.C.C.F., București, RO* (72) *Cilianu Bibian Ștefan Paul, București, RO; Ciohodaru Gabriela Sarmiza, București, RO; Lefter Emilia, București, RO; Zeana Corneliu, București, RO; Surmeian Mariana, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ASCORBATULUI DE MAGNEZIU, SOLUȚIE 10%**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a ascorbatului de magneziu, soluție 10%, în care stabilizarea soluției de ascorbat de magneziu este menținută prin adăugarea de 0,02 părți în greutate, formaldehid sulfoxilat de sodiu și 0,01 părți în greutate sare disodică a acidului etilendiamino-tetraacetic, raportate la masa de acid ascorbic, utilizată în reacție.

Revendicări: 1

(11) 116162 B (51) **A 61 K 31/185**; A 61 K 9/08 (21) 99-00927 (22) 24.08.99 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) *Nomenclatorul produselor de uz veterinar, București, pag. 57* (71) *S.C. Arena Group S.A., București, RO* (73) *S.C. Seradria CO. S.R.L., București, RO* (72) *Enache Traian, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODĂ PENTRU TRATAMENTUL PROFILACTIC ȘI CURATIV AL PARVOVIREZEI ȘI CORONAVIREZEI LA CÂINE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, care este constituită din 0,0867 părți clorură de dimetil-orto-clorbenzil-dodecil amoniu, 0,0867 părți iodură de di-n-propil-lauril amoniu, apă distilată până la 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate. Invenția se mai referă și la o metodă pentru tratamentul profilactic și curativ al parvovirezei și coronavirezei la câine, care constă în aceea că se administrează compoziția în scop curativ, pe cale orală, 4...15 ml, în funcție de greutatea, vârsta animalului și stadiul evolutiv al bolii, de două ori pe zi, timp de 3 zile consecutiv, sau în scop profilactic, 1...8 ml în funcție de vârsta și greutatea animalului, de două ori pe zi, timp de 3 zile consecutiv.

Revendicări: 2

(11) 116163 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 97-00161 (22) 29.01.97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) *Nomenclatorul medicamentelor de uz veterinar, Centrul de material didactic și de propagandă agricolă, București, 1985, pag. 127...128; Licperta E., Farmacologie, Editura didactică și pedagogică, București, 1971, pag. 127...128* (71) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO* (73) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO* (72) *Mihăilescu Roxana Laura, Piatra Neamț, RO; Tebrencu Carmen Elena, Piatra Neamț, RO; Chiriac Maria, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Dumencu Dorel, Suceava, RO* (54) **PRODUS FITOTERAPEUTIC, DE UZ VETERINAR, CU ACȚIUNE RUMINALĂ, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un produs fitoterapeutic, de uz veterinar, cu acțiune ruminală, sub formă de soluție hidroalcoolică acidulată, cu concentrație în alcaloizi exprimați în veratrină, care în doză de 0,0002 g alcaloizi/kg corp, are acțiune ruminatorie, și la procedeul de extracție selectivă a complexului alcaloizi - principii amare din *Veratri rhizoma*, care constă în epuizarea materialului vegetal în două extracții succesive, cu 7 respectiv 3 părți solvent - hidroalcoolic acidulat la pH = 1,2...1,5 în acid clorhidric 36%, la temperatura de 60°C, cu recircularea solventului, timp de 8, respectiv 5 h și amestecarea soluțiilor extractive obținute.

Revendicări: 3

(11) 116164 B1 (51) **A 61 K 38/00**// C 12 N 15/15 (21) 95-00493 (22) 09.09.93 (30) 09.09.92 US 07/943.369 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 93/08486 09.09.93 (87) WO 94/06454 31.03.94 (56) EP 0346500; US 4760130 (71) *Synergen Inc., Boulder, US; The United States of America Dept. Of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US* (73) *Amgen Inc., Boulder, Colorado, US; The United States of America Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US* (72) *Eisenberg Stephen, Boulder, US; Wahl Sharon M., Gaithersburg, Maryland, US; Thompson Robert C., Boulder, Colorado, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **METODĂ DE INHIBARE A INFECȚIEI RETROVIRALE**

(57) Invenția prezintă o metodă de inhibare a infecției retrovirale, bazată pe administrarea inhibitorului semiproteazei leucocitare, SLPI, a unui analog sau derivat al acestuia-inhibitorul cisteinproteazei leucocitare, CLPI-, sub formă orală sau parenterală, prin injectare intravenoasă, subcutanată sau intramusculară, într-o doză unitară, selectată din domeniul cuprins între 10 și 1000 mg/zi, preferabil între 10 și 200 mg/zi și optim între 20 și 200 mg/zi.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 116165 B (51) **A 61 L 17/00** (21) 98-01695 (22) 16.12.98 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 94978; 77508 (71) Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO (73) Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO (72) Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FIR UTILIZAT ÎN SUTURI CHIRURGICALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui fir utilizat în suturi chirurgicale, în care un fir de relon monofilament, în sine cunoscut, cu diametrul cuprins între 0,15 și 0,4 mm, colorat în prealabil în timpul operației de extrudare cu pigmenți areactivi imunitari, cum ar fi titan, oxid de fier, negru de fum, se porționează în lungimi de 50...70 cm, se atașează eventual un ac chirurgical atraumatic, se supune dezinfectării cu glutar aldehydă sau clorexidină, uscare la temperatura mediului ambiant, se înfășoară pe un suport din carton sau plastic, se împachetează în plicuri cu indicatori de eficiență a sterilizării, după care se sterilizează la 45...50°C cu etilen oxid sau radiații γ .

Revendicări: 1

(11) 116166 B1 (51) **A 61 N 5/06**// F 21 V 9/02 (21) 96-00803 (22) 14.08.95 (30) 12.08.94 DE G 9413075.2 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) EP 95/03220 14.08.95 (87) WO 96/04958 22.02.96 (56) US 5010452; 4646205; 5292346; 5275155 (71) Bioptron AG, Monchaltorf, CH (73) Bioptron AG, Monchaltorf, CH (72) Bolleter Heinz, St. Gallenkappel, CH (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București (54) **LAMPĂ TERAPEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la o lampă terapeutică pentru bio-stimulare cu lumină polarizată. Problema, pe care o rezolvă invenția, constă în crearea unei lămpi terapeutice, în care, pe de o parte, construcția este destinată pentru confort în exploatare, iar pe de altă parte, poate fi realizată funcționarea optimă, în ceea ce privește răcirea. Conform invenției, acesta se realizează prin construcția carcasei, părților tubulare (3, 4) ale lămpii, construcției și amplasării polarizatorului (5) Brewster, inclusiv a duliei (6), și cu ajutorul amplasării transformatorului (19) toroidal, a reflectorului (17) și ventilatorului (10), precum și a unui niplu pentru aerul de răcire.

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 116165 B

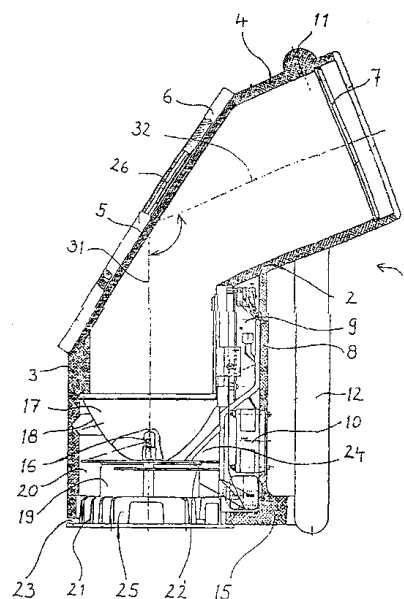


Fig. 1

(11) 116167 B (51) **B 01 D 5/00** (21) 97-01731 (22) 16.09.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 5302300 (71) Rădoi I. Dumitru, București, RO (73) Rădoi I. Dumitru, București, RO (72) Rădoi I. Dumitru, București, RO (54) **CAPAC CONDENSOR**

(57) Invenția se referă la un capac condensor, destinat condensării vaporilor proveniți de la vasele de gătit, precum și de la cazanele familiale sau industriale pentru distilare. Capacul condensor, conform invenției, are formă conică, și este constituit dintr-un perete (1) interior și un perete exterior (2), pe perete (2), la exterior, la partea interioară a acestuia, fiind fixate niște benzi (8) dispuse echidistant între ele și dispuse elicoidal la exteriorul peretelui (1) interior. La partea inferioară a acestui perete (1), este prevăzut un canal (3) colector, care comunică, printr-o țevă (4), cu un recipient (5) plasat în exteriorul unui vas (7) pe care este fixată o bordură (6) inferioară a peretelui (1) interior. Peretele (2) exterior se prelungește, la partea superioară, cu un coș (9) în care este montată o elice (10) susținută de un ax (11) fixat de peretele (1) interior, între pereți (1, 2), rămânând un spațiu liber, care comunică la partea inferioară cu exteriorul printr-o deschidere circulară.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 116167 B

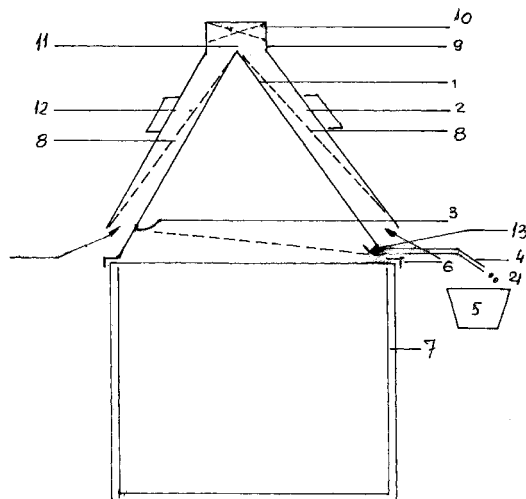


Fig. 1

(11) 116168 B (51) **B 01 J 23/755** (21) 97-00362 (22) 24.02.97 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 3793225; 5021383; DE 4433372 (71) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (73) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Patcaș Florin, Cluj-Napoca, RO; Buciuman Florina, Cluj-Napoca, RO; Bozga Petru, Piatra Neamț, RO; Sândescu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Lucasievici Traian, Piatra Neamț, RO (54) **CATALIZATOR DE NICHEL PE UN SUPTOR OXIDIC, PENTRU OXIDEHIDROGENAREA HIDROCARBURILOR, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI DE UTILIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator de oxid de nichel, suportat oxidic de Al, Si, Ti, Sn și Mg și la un procedeu de obținere a acestuia, constând în activarea termică a suportului, urmată de stingerea acestuia în soluție concentrată de amoniac, impregnare în soluție amoniacală de nichel, uscare și calcinare, la temperaturi cuprinse între 400 și 900°C. Catalizatorii astfel obținuți sunt folosiți în oxidehidrogenarea parafinelor la olefine și diolefine, respectiv a olefinelor la diolefinele corespunzătoare.

Revendicări: 3

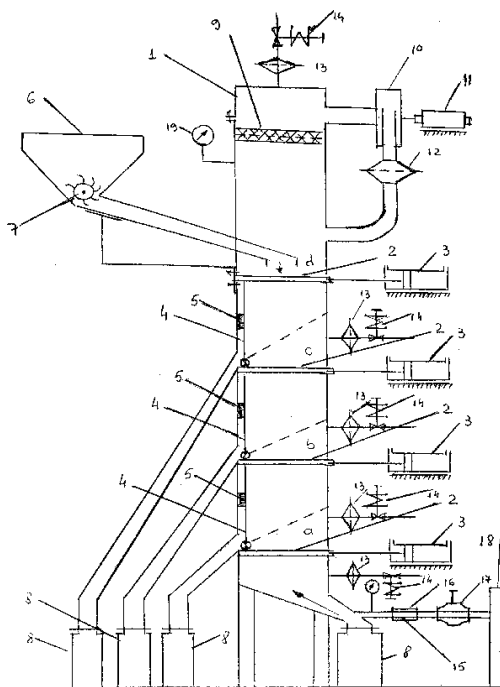
(11) 116169 B (51) **B 07 B 7/02** (21) 92-200382 (22) 23.03.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) JP 63296857 (71) Regia Autonomă de Electricitate "Renel" - Filiala de Combustibil Nuclear, Pitești, RO (73) Regia pentru Activități Nucleare - Sucursala de Cercetări Nucleare, comuna Mioveni, Pitești, RO (72) Mirea Constantin, Pitești, RO; Danalache Ilie, Pitești, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SEPARAREA PE CLASE GRANULOMETRICE A PULBERILOR RADIOACTIVE**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a materialelor pulverulente pe clase granulometrice, ce poate fi utilizată pentru pulberi de natură chimică diferită, atât din industria alimentară, a materialelor de construcții, cât și din metalurgia pulberilor metalice sau radioactive. Instalația pentru separarea pe clase granulometrice a pulberilor este compusă dintr-o coloană verticală (1), prevăzută cu niște sertare (2) acționate de niște pistoane pneumatice (3) și niște clapete oscilante, pentru evacuare (4), pulberea fiind alimentată dintr-un buncăr (6) cu ajutorul unui dozator (7), fluidizarea fiind asigurată de agentul de lucru debitat de o sursă (19), recircularea agentului de lucru fiind efectuată de un ventilator (10) prin niște filtre (9) și (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116169 B



(11) 116170 B (51) **B 21 L 1/02** (21) 96-01031 (22) 20.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 4163363 (71) S.C. "Tehnomag-Cug S.A.", Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Tehnomag - Cug S.A.", Cluj-Napoca, RO (72) Dragoste Augustin, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU CONFEȚIONAREA ȘI ÎMBINAREA ZALELOR DE LANȚ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru confecționarea și îmbinarea zalelor de lanț, precum și la un dispozitiv pentru aplicarea procedurii, invenția fiind destinată fabricării lanțurilor cu destinație diversă, cum ar fi lanțurile de mici dimensiuni, de uz gospodăresc, până la lanțurile necesare în minerit și în navigația maritimă și fluvială. Procedeu de îndoire și îmbinare a zalelor de lanț include o primă fază de îndoire în formă de U a unui semifabricat, inițial drept, forța de deformare fiind aplicată în zona de mijloc a semifabricatului cu ajutorul unui poanson cu mișcare de translație verticală. În faza a doua de îndoire, semifabricatul îndoit în formă de U este închis la forma finală în jurul unei piese-calibru, introdusă între brațele semifabricatului, împreună cu o porțiune a unei zale realizate anterior, forțele de îndoire fiind aplicate simultan, cu ajutorul unui poanson cu locaș profilat, pe ambele capete ale semifabricatului, punctul de aplicare a forțelor deplasându-se de la sine și transformându-se în suprafețe de contact. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii este prevăzut cu un locaș de îndoire inferior (a) ce

(11) 116170 B

conlucrează cu un poanson (3), pentru prima fază de îndoire, un al doilea locaș de îndoire superior (b) fiind practicat într-un poanson (8) care acționează asupra semifabricatului îndoit în U și introdus într-un locaș de așezare (e), practicat într-o matriță (9).

Revendicări: 2

Figuri: 9

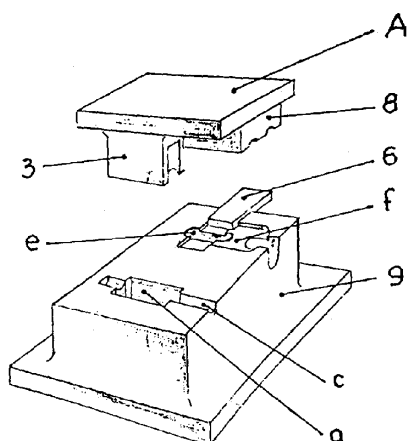


Fig. 8

(11) 116171 B1 (51) **B 22 D 11/06** (21) 95-01224 (22) 28.06.95 (30) 30.06.94 FR 94 08361 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EP 546206 (71) Usinor-Sacilor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (73) Usinor-Sacilor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Barbe Jacques, Saint Etienne, FR; Mazodier Francois, Saint Etienne, FR; Vendeville Luc, Bethune, FR; Delassus Pierre, Bethune, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE TURNARE CONTINUĂ A METALELOR ÎNTRE CILINDRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și dispozitiv de turnare continuă a metalelor între cilindri, în special a produselor metalice subțiri de tipul benzilor. Procedeu conform invenției prevede că, pentru evaluarea stării de contact între peretele cilindric și peretele lateral de obturare, în mod continuu, în timpul turnării, să se măsoare forța de antrenare exercitată asupra fiecărui perete lateral de obturare la nivelul fiecărui cilindru, măsurare din care se deduce o mărime reprezentativă a condițiilor de frecare pentru fiecare suprafață de contact perete lateral de obturare/perete cilindric, această mărime fiind coeficientul de frecare. Se permite astfel să se regleze parametrii de turnare în funcție de această stare de contact. Dispozitivul conform invenției include doi cilindri (1,1') antrenați în rotație, doi pereți laterali de obturare (3), poziționați pe extremitățile frontale (a) ale cilindrilor și niște mijloace de compresie (6) pentru presarea pereților laterali de obturare (3) pe cilindri. Dispozitivul cuprinde de asemenea mijloace (13, 13', 13'') pentru măsurarea forței de compresie și mijloace (9, 9') pentru măsurarea forței de frecare exercitate pe pereții laterali de

(11) 116171 B1

obturare (3) de către cilindri în timpul rotirii lor. Un coeficient de frecare reprezentativ al condițiilor de frecare la fiecare suprafață de contact perete lateral de obturare/cilindru și prin urmare al stării acestui contact este dedus din măsurătorile simultane ale forțelor de compresie și se permite astfel să se regleze parametrii de turnare în funcție de această stare de contact.

Revendicări: 10

Figuri: 2

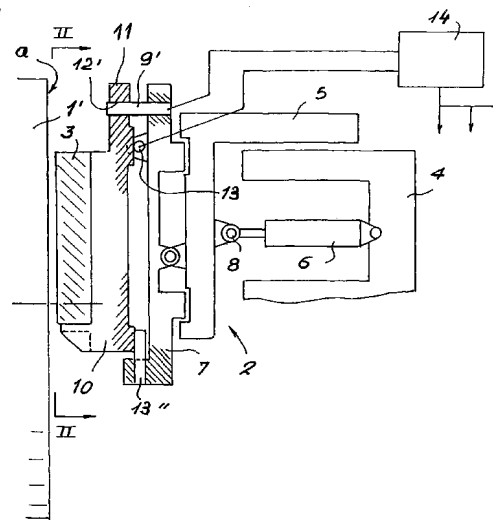


Fig. 1

(11) 116172 B (51) **B 22 D 11/10**// C 04 B 35/63 (21) 97-01830 (22) 03.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 101165; US 4582262 (71) S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM - S.A., București, RO (73) S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM - S.A., București, RO (72) Gheorghe Mihaela, București, RO; Abagiu Traian, București, RO; Preda Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A DUZELOR CU INSERȚIE DIN MAGNEZITĂ PENTRU INSTALAȚIILE DE TURNARE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a duzelor cu inserție din magnezită pentru instalațiile de turnare continuă, destinate în special echipării distribuitorilor cu fir deschis. Procedul conform invenției prevede prepararea unui amestec compus din magnezită sinterizată cu granulația de la 1...0,5 mm și 0,5...0,09 mm în proporție de 65%, umectată cu 4...6% soluție de sulfat de magneziu cu densitatea minimă de 1,20 g/cm³ sau soluție de dextrină cu densitatea de 1,15 g/cm³, la care se adaugă magnezită fină sub 0,09 mm în proporție de 35%, după care amestecul este fasonat prin presare la minimum 1000 kgf/cm² cu două dezaerări și uscat la minimum 180°C, urmând ca duza de bază să se ardă la minimum 1450°C, iar inserția interioară la o temperatură mai mare cu 50°C. După ardere, numai inserția se impregnează într-o incintă vidată sub 10 mmHg, cu smoală preîncălzită, aplicându-se o presiune de 10 at, inserțiile astfel impregnate fiind tratate termic la 350...400°C.

Revendicări: 2

(11) 116173 B (51) **B 22 F 9/00**// C 22 C 33/00 (21) 98-00351 (22) 24.02.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 83029; CH 681401 (71) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (73) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (72) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PULBERILOR DE CUPRU DIN CATALIZATORI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pulberilor de cupru din catalizatori uzați, destinate a fi utilizate drept materie primă, pentru realizarea unor piese sinterizate pentru industria constructoare de mașini, mecanică fină și electrotehnică. Procedul conform invenției realizează cementarea selectivă a cuprului din soluții acide de CuSO₄, provenite din solubilizarea catalizatorilor uzați cu conținut de CuO, folosind ca agenți de cementare metale al căror potențial standard este electro-negativ față de hidrogen, cum ar fi de exemplu Fe, Al sau Zn sub formă de șpan sau pilitură. Soluțiile de CuSO₄ au concentrații de 0,1...2N și un pH=1,5, iar agentul de cementare (reducător) este utilizat în exces de 0,9...1,2/1. Are loc separarea pulberii și uscarea în curent de gaz inert. Randamentul este cuprins între 92 și 98,5%, obținându-se un produs corespunzător utilizării directe în metalurgia pulberilor.

Revendicări: 2

(11) 116174 B (51) **B 22 F 9/00** (21) 98-00352 (22) 24.02.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) WO 96/19840; CH 630119 (71) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (73) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (72) Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PULBERILOR DE NICHEL DIN CATALIZATORI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pulberilor de nichel din catalizatori uzați. Procedul conform invenției realizează solubilizarea catalizatorului cu HNO₃, la cald, separarea soluției acide conținând nichel solubilizat, și răcirea soluției, după care are loc precipitarea la pH=4...4,5 a impurităților de Al și Fe cu carbonat de sodiu 10%, urmată de precipitarea carbonatului de nichel la pH=7, cu carbonat de sodiu 10%. Pulberea de nichel se precipită cu hidrat de hidrazină într-un exces de 20...50% față de cantitatea stoichiometric necesară, după 3...6 h, fiind separată și tratată cu o soluție de HCl 3% în raport S/L=1/3 și apoi spălată și uscată. Se obține un produs de formă preponderent poliedrică, având densitatea de 2,3g/cm³ și un conținut în nichel de minimum 99,4%, randamentul de proces fiind cuprins între 82 și 88%.

Revendicări: 2

(11) 116175 B (51) **B 22 F 9/00** (21) 98-00353 (22) 24.02.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 88624; 88625; EP 0125442 (71) Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO (73) Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO (72) Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A LAGĂRELOR DE ALUNECARE DIN PULBERI ALE ALIAJELOR DE CUPRU, CU CONȚINUT REDUS DE STANIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a lagărelor cu alunecare din pulberi ale aliajelor de cupru, cu conținut redus de staniu. Procedul conform invenției prevede presarea unui amestec de pulberi, având în componență 85% cupru, 5% zinc, 5% plumb, 5% staniu și 1% grafit, la presiuni de 188,7...212,31 MPa, urmată de sinterizarea produselor presate în vid la 10⁻¹ bari, la temperaturi de 800...830°C, timp de 45 min, cu palier izoterm la 250°C, timp de 20 min. Se obțin piese cu o duritate de 28,8...30,4 HB și o densitate de 6,54...6,79 g/cm³.

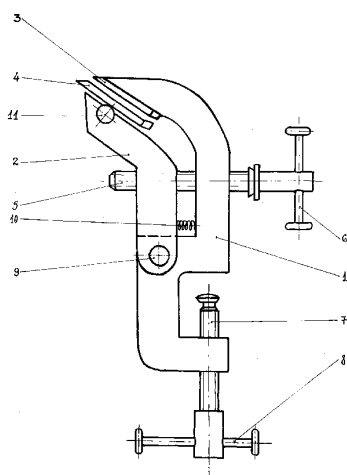
Revendicări: 1

(11) 116176 B (51) **B 25 B 1/04** (21) 96-00697 (22) 01.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 105919 (71) Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO (73) Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO (72) Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO (54) **MENGINĂ CU BAC BASCULANT**

(57) Invenția se referă la o menghină cu bac basculant, utilizată în lăcătușerie, care are rol de prindere și fixare a semifabricatelor ce urmează a fi prelucrate. Menghina conform invenției are falca mobilă (2) prevăzută cu un bolț (11), pe care este montat un bac basculant (4), care fixează semifabricatul.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 116177 B (51) **B 26 B 13/26** (21) 97-00457 (22) 11.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2552698 (71) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO (73) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO (72) Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO (54) **ANSAMBLU DE FOARFECI PENTRU TĂIERI SIMULTANE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de foarfece pentru tăieri simultane, alcătuit din două foarfece (1, 2) unite între ele prin niște tije (7, 8) paralele, filetate la capete, fixate rigid în niște corpuri (3, 4, 5, 6) cu filet interior pe stânga, la un capăt, și pe dreapta, la celălalt capăt, plasate pe fiecare braț al foarfecelor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116177 B

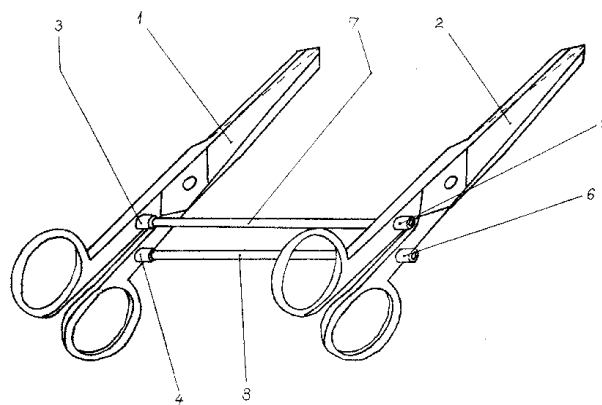


Fig. 3

(11) 116178 B (51) **B 26 D 3/10** (21) 97-02184 (22) 26.11.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 112096 (71) Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO (73) Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO (72) Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO (54) **CUȚIT CU FANTĂ PENTRU CURĂȚAT LEGUME ȘI FRUCTE**

(57) Invenția se referă la un cuțit cu fantă pentru curățat legume și fructe, destinat îndepărtării cojii sau straturilor necomestibile ale legumelor și fructelor. Cuțitul conform invenției cuprinde o lamă (1) tăietoare, încadrată într-un mâner (2) la un capăt, iar la celălalt capăt, are un vârf conic (a) cu un unghi la vârf (gamma) de 35°. Pe lama (1) tăietoare, la o distanță de 1,4 cm de vârful conic (a), este practică o fantă (d) de 3 cm lungime, din care se desprind două lamele (3, 4) înclinate sub niște unghiuri (alpha și beta) de 15 și respectiv 22°, ascuțite în direcție paralelă cu lama (1).

Revendicări: 3

Figuri: 5

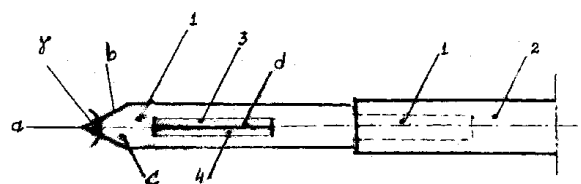


Fig. 1

(11) 116179 B (51) **B 29 C 45/73** (21) 99-01363 (22) 21.12.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 113472; 0280455; 0309935; WO 8901956 (71) S.C. AVI S.R.L., București, RO (73) S.C. AVI S.R.L., București, RO (72) Nedelcuț Daniel, Craiova, RO; Dumitrana Nicolae, Craiova, RO; Preda Gabriela Monica, Craiova, RO; Popa Dragoș, Craiova, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE PIESE DIN RĂȘINI POLIESTERICE, ARMATE CU FIBRĂ DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea de piese din rășini poliesterice, armate cu fibră de sticlă, procedeu care se realizează în matriță închisă sau în matriță deschisă cu sac, prin închiderea, etanșarea și eliminarea aerului din camera de formare cu vidare la o presiune de $0,75 \div 1 \text{ kgf/cm}^2$ într-un timp de 15 ... 60 s, deschiderea sistemului de injecție la o presiune de $0,10 \div 0,90 \text{ kgf/cm}^2$ urmată de reglarea valorii vidului la $0,10 \div 0,90 \text{ kgf/cm}^2$, valoare mai mare sau cel puțin egală cu presiunea de injecție, în care injecția se realizează într-un timp de 1÷5 min/kg rășină, la o temperatură de $18 \div 25^\circ\text{C}$, asigurând un raport de 1/3 până la 3/1 fibră de sticlă/rășină, oprirea concomitentă a vidului și injecției, menținerea matriței închisă pentru polimerizare un timp de 2h la o temperatură de $18 \div 25^\circ\text{C}$ și un timp de maturare de 70h la o temperatură de $18 \div 25^\circ\text{C}$ sau o oră la o temperatură de $60 \div 70^\circ\text{C}$, și în final, prin decofrare, rezultând piesa.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116180 B (51) **B 60 M 3/04**; B 61 L 3/00 (21) 98-01247 (22) 31.07.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 4731731 (71) Chiriac Mihai, Bacău, RO (73) Chiriac Mihai, Bacău, RO (72) Chiriac Mihai, Bacău, RO (54) **SISTEM PENTRU PROTECȚIE ELECTRICĂ ÎN VEDEREA ÎNLOCUIRII ȘINELOR LA CALEA FERATĂ ELECTRIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru protecție electrică, folosit în domeniul lucrărilor de modernizare sau reparații a căii de rulare, situate sub linia de contact. Sistemul pentru protecția electrică în vederea înlocuirii șinelor (1) la calea ferată electrificată, caracterizat prin aceea că, în scopul protejării personalului și instalațiilor împotriva accidentelor ce pot fi provocate prin punerea la masă, în mod direct sau indirect, a firului de contact, este alcătuit din niște cabluri electrice (7) de dimensiuni corespunzătoare, conectate la baza șinelor prin niște dispozitive (A), iar la partea metalică a legăturilor de protecție, prin niște dispozitive (B) executate din materiale bune conductoare de electricitate, al căror număr se stabilește în funcție de complexitatea lucrării, circuitele electrice ce includ șinele (1) nefiind practic întrerupte, acestea fiind utilizate cu rol de cabluri ocolitoare.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 116180 B

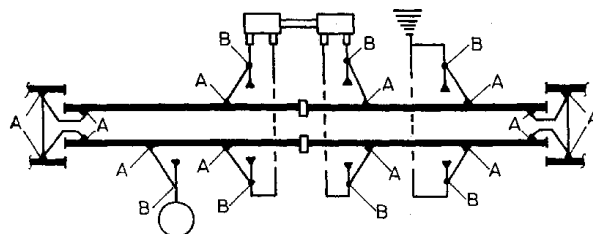


Fig. 3

(11) 116181 B1 (51) **B 65 D 90/02** (21) 97-02215 (22) 02.12.97 (30) 02.12.96 DE 196 49 871.6 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 113025 (71) Graaff GmbH I.K., Elze, DE (73) Waggonbau Elze GmbH Besitz KG, Elze, DE (72) Kothe Horst, Betheln, DE; Graaff Wolfgang, Hildesheim, DE (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București (54) **CONTAINER, DE RĂCIRE DE MARE CAPACITATE**

(57) Invenția se referă la un container de răcire, de mare capacitate, cu un spațiu interior (6) delimitat de un perete frontal (1), de niște uși (2), de pereți laterali (3), de o placă de plafon (4) și de o placă de bază (5), la care placa de bază construită în sistem sandwich fiind prevăzută cu canale (7) prin care circulă rapid aer de răcire, canale formate din niște grilaje (8) în formă de T sau din profile goale în interior, care sunt așezate pe o placă superioară (9) de acoperire a plăcii de bază (5), care se află față în față cu o grindă inferioară (11) a ușii (2) ce delimitează în partea de jos un ochi de ușă (10), placa (5) fiind prevăzută cu o pantă (12) îndreptată în jos, containerul de răcire fiind prevăzut, în cele patru colțuri inferioare (15) ale sale, cu armături de colț (16) care, în zonele (17) îndreptate spre pereții laterali (3), prezintă niște teșituri (18) îndreptate în jos, placa de bază (5) având o construcție compactă realizată cu niște grinzi (21, 22) care se află în interiorul ei și care sunt încorporate într-o spumă rigidă (23); placa superioară (9) de acoperire a plăcii de bază (5) fiind prevăzută la partea sa inferioară (24), cu niște profile bandă (25) sau cu niște profile T (26), peretele frontal

(11) 116181 B1

(1) fiind format dintr-un aparat de răcire, iar orificiile de ieșire ale aerului fiind astfel aranjate încât formează o deviere (31) a aerului, peretele frontal (1) și ușile (2) fiind echipate cu niște borduri (34, 35) verticale care formează canale prin care trece aerul de răcire, placa de bază (5) fiind dotată cu cel puțin un aparat automat de drenare (41) pentru apa de transpirație care iese din spațiul de depozitare (6) și contra introducerii de apă și de murdărie din exterior.

Revendicări: 10

Figuri: 11

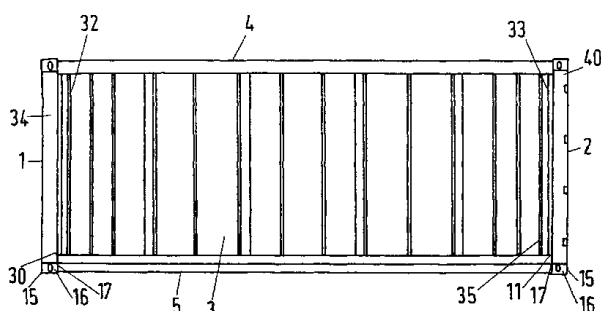


Fig. 1

(11) 116182 B (51) **B 66 D 1/74** (21) 96-01130 (22) 03.06.96 (30) 07.06.95 PL W 102 799; 30.11.95 PL W 103 824 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2605620 (71) Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR (73) Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR (72) Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **TROLIU**

(57) Invenția se referă la un trolu destinat închiderii și deschiderii panourilor mobile ale deschiderilor de aerisire, în particular ale unui sistem de securitate contra incendiilor. Trolul conform invenției conține o cutie (1) care include un tambur (4) cu cablul (5) înfășurat, fixat pe o carcasă (3) și acționat cu ajutorul unei roți melcate (7), cuplate cu un melc (8) fixat într-o bridă (9) înclinabilă și acționată cu o manivelă pentru cuplare la roata melcată (7) și debreiat printr-un ansamblu de pârghii și resorturi, situate pe bridă (9) și menținute în poziție de ambreiere cu clichetul (12), sistemul de debreiere fiind constituit dintr-o pârghie (19) cu rol de acționare manuală și pneumatică, al cărei ax de rotație (18) aparține spațiului limitat de două planuri paralele, perpendicular pe planul de fixare al trolului și traversând, unul axa de rotație a roții melcate (7), iar celălalt axa de înclinare a bridei (9), sistemul de debreiere putând avea, opțional, în compunere, și o pârghie (24) destinată acționării electromagnetice și fiind situată într-un plan paralel la suprafața principală a pârghiei (19), pârghia (24) având axă de rotație identică cu axa de rotație a roții melcate (7).

Revendicări: 12

Figuri: 8

(11) 116182 B

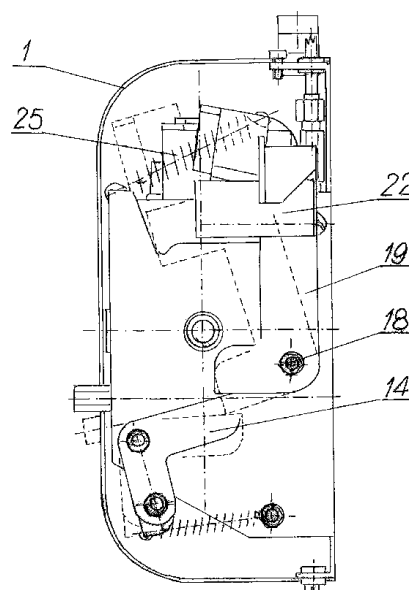


Fig. 1

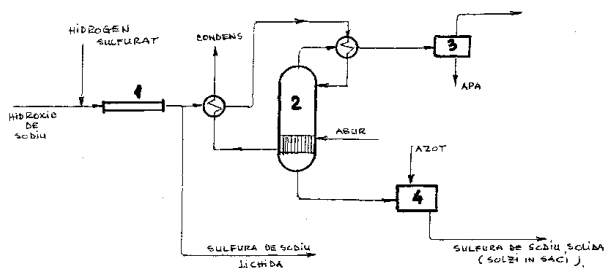
(11) 116183 B1 (51) **C 01 B 17/28** (21) 96-00018 (22) 08.01.96 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) WO 94/05400; EP 242249; 656806; 212730; 446295; 356501; 359991 (71) S.C. Arpechim S.A., Pitești, RO (73) S.C. Arpechim S.A., Pitești, RO (72) Giura Vladi Ionel, Pitești, RO; Edu Emil, Pitești, RO; Croitoru Valeriu, Pitești, RO; Jugravu Orléanu Dumitru, Pitești, RO; Manda Marin, Pitești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SULFURII DE SODIU, LICHIDĂ SAU SOLIDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfurii de sodiu, lichidă sau solidă, din hidrogen sulfurat și hidroxid de sodiu, în urma unei reacții într-o singură treaptă, în flux continuu, într-un amestecător tubular de proces cu secțiune variabilă, special dimensionat, cu reglarea temperaturii de reacție între 50 și 85°C. Sulfura de sodiu lichidă, rezultată, se poate livra ca atare sau se concentrează într-un vaporizator de proces la temperatura de 130...135°C, sub vacuum de 600...700 mm Hg, cu recuperarea integrală a căldurii care este utilizată în faza de vaporizare pentru preîncălzirea soluției supusă concentrării. Solzificarea produsului solid se realizează pe un tambur rotativ sub pernă de azot, pentru eliminarea produselor secundare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116183 B1



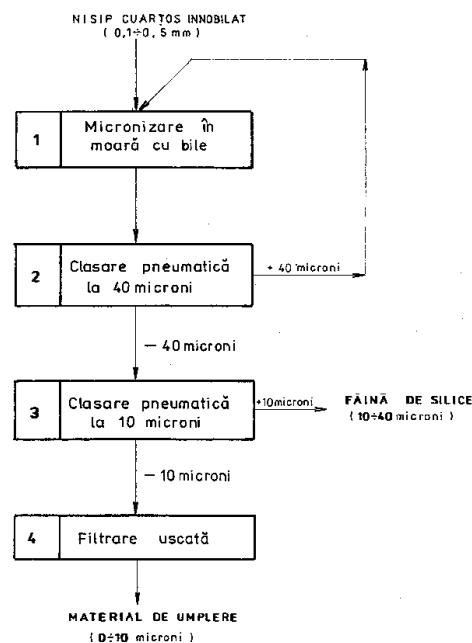
(11) 116184 B1 (51) **C 01 B 33/113** (21) 94-01780 (22) 04.11.94 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 100801; 100802; US 3719741; 3855394; 4667858 (71) Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Ignat Emil, Dorohoi, RO (73) Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Ignat Emil, Dorohoi, RO (72) Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Ignat Emil, Dorohoi, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL DE UMLERE, PENTRU CAUCIUC, MASE PLASTICE, VOPSELE ȘI HÂRTIE**

(57) Procedeu de obținere a unui material de umplere, pentru cauciuc, mase plastice, vopsele și hârtie, constă în micronizarea pe cale uscată, într-o moară cu bile, a unui nisip cuarțos cu minimum 98%SiO₂ și maximum 0,1% Fe₂O₃ cu dimensiunea granulelor de 0,1...0,5 mm, urmată de clasarea pneumatică la 40 μ a produsului măcinat. Frațiunea mai mare de 40 μ este recirculată în moară, și în final, are loc o clasare pneumatică a fracțiunii de până la 10 μ, urmată de filtrarea uscată a produsului finit.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116184 B1



(11) 116185 B1 (51) **C 01 C 1/04** (21) 98-00516 (22) 26.02.98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 77179; 93719; GB 126208; US 4376758; 3959116 (71) Jianu Dumitru, Craiova, RO; Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (73) Jianu Dumitru, Craiova, RO; Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (72) Jianu Dumitru, Craiova, RO; Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AMONIACULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a amoniacului din gaz de sinteză prin reformarea catalitică în două trepte a metanului, urmată de conversia cu abur a monoxidului de carbon la dioxid de carbon, eliminarea dioxidului de carbon, metanarea oxizilor de carbon și sinteza propriu-zisă, cu mărirea capacității fazei de conversie a gazelor naturale, coloana de sinteză preluând un debit mai mare de gaze. Surplusul de gaze naturale sau produse reziduale se introduce direct în reformerul secundar, unde are loc reformarea prin transfer termic direct, raportul în greutate c/abur fiind de 1:2,5...3,5, iar conținutul de gaz metan rezidual situat între 0,5 și 2%.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116186 B (51) **C 01 D 3/16** (21) 99-00761 (22) 02.07.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 5126019; 4448682; 5681447; 4522951 (71) S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO (73) S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO (72) Cubleşan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Popescu Constantin, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Istafie, Ocna Mureș, RO; Gatea Olivia, Ocna Mureș, RO; Onac Constantin, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Hopârtean Marius, Ocna Mureș, RO; Gatea Marius, Uioara de Sus, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA SOLUȚIILOR DE CLORURĂ DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea soluțiilor de clorură de sodiu, utilizate în procesul de fabricare a sodei calcinate amoniacale, prin precipitarea ionilor de calciu și magneziu. Prin amestecarea condensatelor amoniacale în exces de 150% față de necesarul stoichiometric cu o valoare a raportului NH_3/CO_2 de 0,9...1,3 cu saramura brută, sub agitare, timp de 20...30 min și la o temperatură de 15...20°C, sunt precipitați ionii Ca^{2+} și Mg^{2+} sub formă de CaCO_3 și $\text{Mg}(\text{OH})_2$.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116187 B (51) **C 01 D 7/12** (21) 93-00093 (22) 28.01.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 5238664; US 5270023 (71) S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO (73) S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO (72) Minăscuță Vasile, Ocna Mureș, RO; Hopârtean Marius, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Istafie, Ocna Mureș, RO; Onac Aurel, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA GAZULUI MIXT DE CO_2 ÎN PROCESUL DE FABRICAȚIE A SODEI CALCINATE**

(57) Invenția constă în obținerea gazului mixt de CO_2 , utilizat la faza de carbonatare-precipitare în procesul de fabricație a sodei calcinate prin amestecarea gazului rezultat de la faza de preîncălzire a leșiei de filtru cu un conținut de 80% CO_2 , 15% NH_4 și 5% vapori de apă, cu gazul rezultat de la descompunerea termică a bicarbonatului de sodiu a cărui concentrație în CO_2 este de 90%. În final, se adaugă CO_2 , de la cuptoarele de var, care are o concentrație de minimum 37%. Instalația cuprinde mijloace de captură și transport gaze și este constituită dintr-un dispozitiv captator de gaze și separator de picături (1), prevăzut cu o pâlnie cilindro-conică (2) în care este introdusă o conductă captatoare de gaze (3). Dispozitivul (1) este montat la partea superioară a unui aparat preîncălzitor tubular de leșie (4).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116187 B

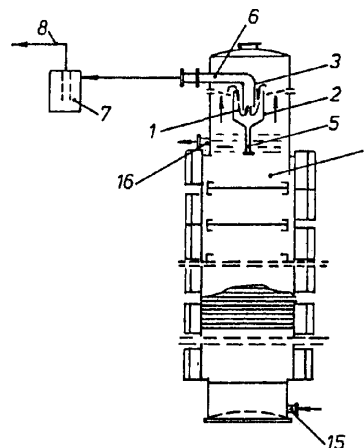


Fig. 1

(11) 116188 B1 (51) **C 03 C 27/12** (21) 98-01235 (22) 29.07.98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) CBI PCT 87/07594; PCT 87/04394 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNOR OBIECTE DECORATIVE DIN STICLĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de realizare a unor obiecte decorative din sticlă, în particular a unor obiecte din sticlă constând dintr-un corp de sticlă îmbrăcat într-o structură metalică reticulară, astfel de obiecte putând fi, de exemplu, globurile unor corpuri de iluminat, vase din sticlă, de menaj sau decorative, îmbrăcate la exterior cu o structură metalică reticulară, dar și orice alte corpuri similare din sticlă având orice altă destinație. Procedul conform invenției realizează mai întâi structura metalică, de preferință fier sau dintr-un aliaj al acestuia, tratată și opțional, acoperită galvanic, fiind apoi preformat obiectul din sticlă (silico-calco-sodică), care se introduce, după o încălzire locală, în interiorul structurii metalice, se formează la forma finală și se supune unui tratament de recoacere, apoi se finisează și se supune, opțional, unei reacoperiri galvanice, după care are loc colorarea chimică a structurii metalice, spălarea și uscare obiectului, structura metalică fiind acoperită cu un strat de protecție.

Revendicări: 10

(11) 116189 B1 (51) **C 05 F 1/00**; C 05 F 5/00 (21) 94-01302 (22) 01.08.94 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 103651; 103652 (71) *Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO* (72) *Borlan Zenoviu, București, RO*; *Bireescu Lazăr, Tulcea, RO*; *Cardașol Vasile, Brașov, RO*; *Popescu Silviu, București, RO*; *Tigănaș Letiția - Rhodesia, București, RO*; *Soare Maria, București, RO*; *Gavriliuță Ioan, Tâncăbești, RO*; *Ștefănescu Daniela, București, RO*; *Alexandrescu Ariadna, București, RO*; *Nebunelea Dobrița, București, RO*; *Dumitru Georgeta, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE FERTILIZANTĂ ȘI METODĂ DE APLICARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție fertilizantă și la o metodă de aplicare a acesteia, pe semințe și pe plante în vegetație. Compoziția conform invenției este constituită din: 2,5...4,5% azot amonic, amoniacal și nitric, 0,5...2,7% fosfor din ortofosfați minerali și organici, 2,5...6% potasiu ionic, 0,1...5% sulf din tioaminoacizi, heterocicli și sulfat, 11...16% aminoacizi și ureide, 6...7% glucide solubile. Metoda de aplicare a compoziției, conform invenției, constă în aceea că, fertilizantul se aplică în concentrație de 0,25...1,5% în apă, pe semințe, înainte de introducerea lor în sol sau pe plante în vegetație, în concentrație de 0,1...0,4%.

Revendicări: 2

(11) 116190 B1 (51) **C 07 C 237/30**// A 61 K 31/165 (21) 97-01826 (22) 03.04.96 (30) 03.04.95 US 08/415.248; 03.04.95 US 08/415.694; 03.04.95 US 08/415.677; 03.04.95 US 08/415.847 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 96/04538 03.04.96 (87) WO 96/31462 10.10.96 (56) US 5472983 (71) *Centaur Pharmaceuticals, Inc., Sunnyvale, US* (73) *Centaur Pharmaceuticals, Inc., Sunnyvale, US* (72) *Flitter William David, Mountain View, US*; *Garland William A., San Mateo, US*; *Wilcox Allan L., Fremont, US*; *Paylor Richard E., Bethesda, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **DERIVAȚI BENZAMIDICI, PROCEDEU DE OBTINERE, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZA ACESTOR DERIVAȚI ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați benzamidici, la un procedeu de obținere, la o compoziție farmaceutică pe baza acestor derivați și la o metodă de tratament a unui pacient suferind de o boală neurodegenerativă. Derivații benzamidici, conform invenției, sunt utilizați în tratamentul unor boli neurodegenerative asociate cu o pierdere progresivă a funcției sistemului nervos central, cum sunt boala Parkinson și boala Alzheimer.

Revendicări: 31

(11) 116191 B1 (51) **C 07 C 253/34**; C 07 C 255/03 (21) 95-00436 (22) 27.02.95 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) BE-A-1002441; JP-A-53082722 (71) *The Standard Oil Company, Cleveland, US* (73) *The Standard Oil Company, Cleveland, US* (72) *Blachman Marc W., Lyndhurst, US*; *Cesa Mark C., South Euclid, US*; *Attig Thomas G., Aurora, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A ACETONITRILULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a acetonitrilului. Procedeu conform invenției cuprinde prepararea acetonitrilului cu impurități constând din apă, nitrili nesaturați și alte substanțe cu grupe funcționale C = C și C = O, la o temperatură de până la 80°C, cu un agent de oxidare sau cu un reactant bazic solid, după care acetonitrilului pretrat este trecut printr-o serie de paturi adsorbante pentru îndepărtarea produselor rezultate și a altor impurități din acetonitrilul purificat, care este recuperat.

Revendicări: 8

(11) 116192 B (51) **C 07 C 333/14** (21) 96-00184 (22) 02.02.96 (30) 03.02.95 HU P 95 00320 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 3876550; US 5015368 (71) *Mol Magyar Olaj-es Gazipari Resezvenytarsasag, Budapest, HU* (73) *Mol Magyar Olaj-es Gazipari Resezvenytarsasag, Budapest, HU* (72) *Jover Bela, Budapest, HU*; *Forstner Janos, Szazhalombatta, HU*; *Petro Jozsef, Szazhalombatta, HU*; *Szoboszlai Szabolcs, Szazhalombatta, HU*; *Fekete Imre, Szazhalombatta, HU*; *Csergo Karoly, Szazhalombatta, HU*; *Sztreharszki Gyula, Szazhalombatta, HU*; *Raksi Gyula, Szazhalombatta, HU*; *Kiss Janos, Almasfuzito, HU*; *Miko Ferenc, Komarom, HU*; *Baladincz Jenő, Komarom, HU*; *Toth Jozsef, Komarom, HU* (74) *Cabinet Enpora (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) S.R.L., București* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 4,4'-METILEN-BIS-(DIBUTILDITIOCARBAMATULUI)**

(57) Invenția se referă la un procedeu îmbunătățit de preparare a 4,4'-metilen-bis-(dibutilditiocarbonatului), cu culoare ASTM mai mică de 2, prin reacționarea unor soluții apoase de dibutylamină și hidroxid de sodiu cu disulfură de carbon, tratând produsul de reacție obținut cu diclorură de metilen, urmată de stripare la vid, separare de faze și filtrare a clorurii de sodiu precipitate și anume, în timpul reacției cu disulfură de carbon, temperatura amestecului este menținută la sau sub 15°C și striparea la vid se realizează în două etape, mai întâi, între 45 și 100°C și la o presiune de 5...50 kPa, apoi separarea de faze se face la o temperatură între 35 și 50°C, urmată de striparea fazei organice, separate la vid, de asemenea, la o temperatură între 45 și 100°C și la o presiune de 5...50 kPa.

Revendicări: 2

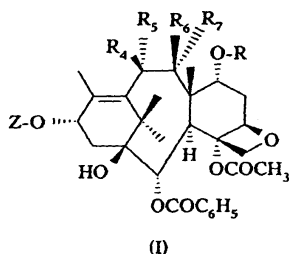
(11) 116193 B1 (51) **C 07 D 207/22**; C 07 D 207/444 (21) 94-00953 (22) 06.06.94 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 100897; US 4154737; 3975401 (71) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (73) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Petride T. Horia Sabin Radu, București, RO; Beiu C. Stere, București, RO; Florea T. Cristina Antoaneta, București, RO; Roșu I. Iuliana, București, RO; Drăguș C. Constantin, București, RO; Mihiș V. Ioan, București, RO; Anton I. Antoaneta Elisabeta Gelda, București, RO; Stoica Dumitru, Piatra Neamț, RO; Miron Ada Margareta, Piatra Neamț, RO; Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO; Simion Silvia, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR BISMALIMIDE AROMATICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor bismaleimide aromatice, prin ciclodeshidratarea acidului bismaleamic, obținut *in situ*, prin reacția dintre o diamină primară aromatică și anhidridă maleică, care constă în aceea că, acidul bismaleamic intermediar, rezultat prin reacția diaminei cu anhidridă maleică, are loc la o temperatură de 10...30°C, urmată de ciclodeshidratare în prezență de catalizator acid în proporție de 0,05...0,12 moli/mol diamină aromatică primară, în mediu de reacție constituit din toluen și solvent aprotic dipolar, după care are loc distilarea toluenului din masa de reacție și precipitarea bismaleimidei aromatice, formate cu alcool alifatic, în raport în greutate bismaleimidă: alcool alifatic de 1: 3...5.

Revendicări: 7

(11) 116194 B1 (51) **C 07 D 305/14**; C 07 D 493/08// A 61 K 31/335 (21) 98-01093 (22) 19.12.96 (30) 22.12.95 FR 95 15379 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) FR 96/02031 19.12.96 (87) WO 97/23743 03.07.97 (56) WO S4/18164; EP, A, 06J9577; RO 112281 (71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR (73) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR (72) Bouchard Herve, Thiais, FR; Commercon Alain, Vitry sur Seine, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București (54) **TAXOIDE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

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



care prezintă proprietăți antitumorale și antileucemice remarcabile, la procedeu de obținere a acestor compuși, precum și la o compoziție farmaceutică ce îi conține.

Revendicări: 13

(11) 116195 B1 (51) **C 07 D 503/00** (21) 97-01936 (22) 17.04.96 (30) 20.04.95 SI P 9500134 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) GB 96/00921 17.04.96 (87) WO 96/33197 24.10.96 (56) EP-A 0594099; 0562583; RO 112113 (71) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Ljubljana, SI (73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Ljubljana, SI (72) Capuder Egidij, Dob Pri Domzalah, SI (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACIDULUI CLAVULANIC PURIFICAT SAU A UNEI SĂRI SAU ESTER, ACCEPTABILE FARMACEUTIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea acidului clavulanic purificat sau unei sări acceptabile farmaceutic sau ester al acestuia, incluzând etapele de: adăugare a unui solvent suplimentar la o soluție de acid clavulanic într-un solvent nemiscibil cu apă; contactarea soluției cu o amină; izolarea sării amină a acidului clavulanic format; și transformarea sării amină în acid clavulanic sau o sare acceptabilă farmaceutic sau ester al acestuia.

Revendicări: 9

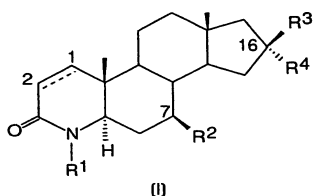
(11) 116196 B1 (51) **C 07 H 15/04** (21) 96-02239 (22) 27.03.96 (30) 29.03.95 FR 95/03732; 06.06.95 US 08/470.461 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) FR 96/00457 27.03.96 (87) WO 96/30382 03.10.96 (56) US 4408041 (71) Roquette Freres, Lestrem, FR (73) Roquette Freres, Lestrem, FR (72) Caboche Jean Jacques, Bethune, FR (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE CRISTALINĂ PE BAZĂ DE MALTITOL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție cristalină pe bază de maltitol și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția cristalină pe bază de maltitol este constituită din minimum 98% substanță uscată, din care minimum 92% maltitol și restul substanței uscate este reprezentată de unul sau mai mulți polioli, alții decât maltitolul, și/sau unul sau mai multe zaharuri și unul sau mai mulți aditivi și maximum 2% apă, procente fiind exprimate în greutate și are o structură poroasă și alveolară și o densitate aparentă de 100...700 g/l. Procedeu de obținere a compoziției constă în aceea că se prepară mai întâi un sirop de maltitol, după care acest sirop este pulverizat pe un pat pulverulent de particule în mișcare de maltitol cristallizat, apoi patul pulverulent și siropul sunt uscate pentru obținerea compoziției cristaline de maltitol, care eventual este maturată, o parte din compoziția cristalină de maltitol rezultată fiind eventual recirculată pentru a constitui un nou pat pulverulent de maltitol cristallizat.

Revendicări: 10
Figuri: 8

(11) 116197 B1 (51) **C 07 J 73/00**// A 61 K 31/58 (21) 96-00835 (22) 21.10.94 (30) 21.10.93 US 141.153 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 94/12071 21.10.94 (87) WO 95/11254 27.04.95 (56) US 4377584; EP 004949; 155096 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Durette Philippe L., New Providence, US; Hagmann William K., Westfield, US; Lanza Thomas J. Jr., Edison, US; Sahoo Soumya P., Old Bridge, US; Rasmusson Gary H., Watchung, US; Tolman Richard L., Warren, US; Von Langen Derek, Fanwood, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DERIVAȚI DE 4-AZA-ANDROSTAN-16-SUBSTITUIȚI, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la derivați 16-substituiți de 4-aza-androstan, cu proprietatea de a inhiba izozima 5- α -reductaza 1, cu formula structurală generală (I):



la compoziția farmaceutică ce conține derivați corespunzători formulei (I), ca principiu activ, și la o metodă de tratament, la mamifere, a unor manifestări fiziologice nedorite, de origine hiperandrogenă.

Revendicări: 37

(11) 116198 B1 (51) **C 07 K 1/00**; C 07 K 7/00; C 07 K 7/08; C 07 K 14/00; C 12 Q 1/00 (21) 96-02483 (22) 07.06.95 (30) 28.06.94 US 267.092; 15.03.95 US 404.833 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 95/08156 07.06.95 (87) WO 96/00503 11.01.96 (56) US 5391723; 5349066 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) DeFeo Jones Deborah, Rahway, US; Feng Dong-Mei, Rahway, US; Garsky Victor M., Rahway, US; Jones Raymond E., Rahway, US; Oliff Allen I., Rahway, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **OLIGOPEPTIDĂ ȘI CONJUGAT AL ACESTEIA, CLIVATE SELECTIV DE ANTIGENUL SPECIFIC DE PROSTATĂ**

(57) Invenția se referă la o oligopeptidă sub formă de fragment peptidic de Semenogelin I sau un fragment peptidic modificat de Semenogelin I și oligomeri ai acestor oligopeptide, recunoscute și clivate proteolitic de către antigenul specific de prostată liber și oligomerii acestor oligopeptide, și la conjugatul acestei oligopeptide, utilizate în tratamentul cancerului de prostată.

Revendicări: 18

Figuri: 7

(11) 116199 B1 (51) **C 07 K 5/00**// A 61 K 39/12 (21) 94-00391 (22) 11.09.92 (30) 13.09.91 US 759,575 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) US 92/07683 11.09.92 (87) WO 9306126 01.04.93 (56) EP 319216; 388232 (71) Chiron Corporation, Emerville, US (73) Chiron Corporation, Emerville, US (72) Weiner Amy J., Benicia, US; Houghton Michael, Danville, US (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE POLIPEPTIDICĂ HCV IMUNOGENĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție polipeptidică HCV imunogenă, care cuprinde cel puțin două secvențe de aminoacizi HCV, fiecare secvență HCV conținând cel puțin un epitop dintr-un domeniu variabil al unei peptide HCV, în care domeniul variabil este din proteina E1/NS1 și este codificat de la aminoacidul 384 la aminoacidul 414 al unei poliproteine HCV sau domeniul variabil este din proteina E1 și este codificat de la aminoacidul 215 la aminoacidul 255 al unei proteine HCV și în care regiunile domeniului variabil al secvențelor de aminoacid sunt heterogene unei regiuni față de alta și sunt derivate din izolate distincte HCV, compoziție utilizată în prepararea unor vaccinuri, administrate la rândul lor, în tratamentul infecțiilor cu HCV, în special în cazul infecțiilor cronice.

Revendicări: 7

Figuri: 32

(11) 116200 B (51) **C 08 L 27/06**// H 01 B 3/18 (21) 96-01637 (22) 12.08.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 90559 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO (72) Păuna Ion, București, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Casariu Maria, București, RO; Velciu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții pe bază de policlorură de vinil cu conținut de plastifianți și antioxidanți, prin malaxarea policlorurii de vinil-suspensie și amestecarea la o temperatură de 60°C cu plastifianți și antioxidanți, până la ridicarea temperaturii la 75°C, când se introduc stearină hidrogenată, stearat de calciu, iar la obținerea temperaturii de 95°C, se adaugă bioxid de titan și se continuă malaxarea până la temperatura de 100°C, după care amestecul final obținut se răcește sub 40°C.

Revendicări: 1

(11) 116201 B (51) **C 10 M 105/04** (21) 99-01051 (22) 30.09.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 111374; 111103 (71) S.C. Lubrifin S.A., Braşov, RO (73) S.C. Lubrifin S.A., Braşov, RO (72) Chitic Doina, Braşov, RO; Berghian Mihaela, Braşov, RO; Dorogan Mimi, Braşov, RO; Nistoreanu Mihai, Braşov, RO; Grozea Cristina, Braşov, RO; Popa Ioan, Braşov, RO; Vlădoiu Mariana, Braşov, RO; Corneanu Tinca, Braşov, RO; Petre Ioan, Ploieşti, RO; Popa Liana, Ploieşti, RO; Popa Dan, Ploieşti, RO; Niţu Emil, Ploieşti, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ULEI MULTIGRAD, PARȚIAL SINTETIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ulei multigrad, parțial sintetic, destinată ungerii motoarelor cu ardere internă. Compoziția conform invenției este produsul rezultat prin amestecarea a 25...75% component mineral de bază parafinic având o viscozitate de 4,5...5,5 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 95, un punct de curgere de maximum -12°C, până la 50% component mineral de bază parafinic având o viscozitate de 6...8 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 95, un punct de curgere de maximum -12°C, 25% component sintetic de tip poli-alfaolefine având o viscozitate de 5,8...6,2 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 135, un punct de curgere de maximum -60°C și 8,5...12,7% aditiv multifuncțional având conținut de 0,09...0,13% zinc, 0,08...0,12% fosfor, 0,28...0,32% calciu și 0,05...0,07% magneziu, procente fiind în greutate.

Revendicări: 1

(11) 116202 B (51) **C 12 N 9/80**; C 12 N 9/78 (21) 97-00337 (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EP 0058426; 0840790; US 5177003 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Ionescu Ana Despina, București, RO; Paraschiv Mihai, București, RO; Ghinea Steluța, București, RO; Ciocchia Victor, București, RO; Luca Emilian, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Tirifon Eugenia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PROTEINELOR MICROBIENE PRIN BIOTRANSFORMAREA UNOR DEȘEURI VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a proteinelor microbiene prin biotransformarea unor deșeuri vegetale, care constă în biosinteza complexului de enzime celololitice prin cultivarea submersă, în sistem discontinuu, a unei tulpini de *Aspergillus niger* în mediu nutritiv conținând 1...2% ciocălăi de porumb măcinați și 2...3% șrot de soia la pH acid, urmată de obținerea preparatului enzimatic prin decantarea, centrifugarea sau atomizarea mediului fermentat, hidroliza enzimatică a unui amestec conținând 2% substrat vegetal pretratat mecanic, termic prin uscare la 90...100°C și chimic cu 1...2% NaOH sau H₂SO₄, concentrația enzimei adăugate fiind cuprinsă între 50 și 100 UC_x/g substrat, faza a treia constând în fermentația produselor de hidroliză prin inocularea amestecului

(11) 116202 B
cu o cultură pură sau mixtă de drojdii din genurile *Candida* și *Saccharomyces*, cum ar fi speciile *Candida robusta*, *Candida scotii*, *Saccharomyces diastaticus*, *S.cerevisiae* și menținerea bioprocesului timp de 24...48 h la temperatura de 28...30°C, agitare la 200...400 rpm, aerare 0,3...0,5 l/l min și presiune 0,3...0,5 at, etapa finală constând în condiționarea biomasei de drojdie prin centrifugare la 2000...4000 rpm timp de 20...30 min și uscare la 100...105°C, timp de 2...4 h.

Revendicări: 1

(11) 116203 B (51) **C 12 N 1/14**; C 12 P 19/10 (21) 96-01322 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 90438 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Ionescu Corina, București, RO; Moscovici Mișu, București, RO; Oniscu Corneliu, Iași, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Părvulescu Paulina Maria, București, RO; Hanganu Lucian Dorin, București, RO; Preda Silvia, București, RO (54) **MICROORGANISM PRODUCĂTOR DE POLIZAHARIDE**

(57) Invenția se referă la un microorganism producător de polizaharide de tip pullulan, care este o tulpină de *Aureobasidium pullulans* I.C.C.F.-83, înregistrată în colecția Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice sub nr. 211, ce se prezintă sub formă de celule alungite, perlate, hialine, cu potențial de pigmentare absent, cu colonii de tip smooth, care fermentează total fructoza, glucoza, xiloza, capabil să consume rapid sursa de carbon în concentrații inițiale de până la 10% și cu o capacitate superioară de a sintetiza pullulan.

Revendicări: 1

(11) 116204 B (51) **C 12 N 1/14** (21) 97-00336 (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EP 0700433; WO 9425580 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Ioniță Ana, București, RO; Jurcoane Ștefana, București, RO; Horița Silvia, București, RO; Popa Ovidiu, București, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Dragoicea Liliana, București, RO; Raitaru Geta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PREPARAT PROTEOLITIC DIN CULTURI DE ASPERGILLUS ORYZAE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui preparat proteolitic din culturi de *Aspergillus oryzae* I.C.C.F. 20/9 și constă în aceea că, utilizând mediu de cultură ce conține g/% (v/v) făină de soia 2,0, amidon solubil 0,5, tărâțe de grâu 0,5 și săruri de K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , în diferite proporții, la parametri tehnologici optimi ce constau în: temperatura 30...32°C, pH inițial al mediului = 5,5...5,8, aerare și presiune variabilă în funcție de fazele de creștere a microorganismului, cu agitare constantă la 220 rpm, pe parcursul bioprocesului, pentru a împiedica ruperea hifelor, se obține la faza de prelucrare a mediului de cultură, ce include concentrarea prin ultrafiltrare a lichidului enzimatic și precipitarea cu acetona, un preparat proteolitic cu activitate enzimatică 400...540 UP/g, activ în domeniul de pH= 3,5...8,5 și temperatura 35...40°C.

Revendicări: 1

(11) 116205 B (51) **C 12 N 1/20**// A 61 K 35/74 (21) 96-01321 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 85900; EP 296051; 342111 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - I.C.C.F. București R.A., București, RO (72) Caraiani Tudora, București, RO; Pamfil Maria, București, RO; Dobrovolschi Doina, București, RO; Stan Sanda, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS ACTIV, DE UZ UMAN, PENTRU REGLAREA FLOREI INTESTINALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs activ, de uz uman, pentru reglarea florei intestinale, prin biosinteză, cu ajutorul microorganismului *Bacillus subtilis*, care cuprinde fazele de: obținere a inoculului prin cultivarea tulpinii I.C.C.F.-77A, pe un mediu conținând extract de porumb și săruri minerale, la 30...32°C, timp de 18...20 h, bioproces propriu-zis prin dezvoltarea vegetativă pe un mediu identic și în aceleași condiții, cu sporulare maximă în proporție de peste 90% a populației bacteriene, între 22...26 h, decantare și centrifugare la 3000 rpm, timp de 20...30 min, sub răcire, uscarea biomasei sporulate prin liofilizare, obținându-se o pulbere cu $1,7 \cdot 10^{10}$... $2 \cdot 10^{12}$ spori/gram, proteină brută cu 8...15% substanță uscată și aminoacizi liberi: acid aspartic, valină, leucină, acid gluconic, α -alanină și metale grele 0,001%.

Revendicări: 1

(11) 116206 B (51) **C 12 N 1/20** (21) 96-02353 (22) 13.12.96 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 93263; 100302 (71) Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO (73) Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO (72) Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO; Voicu Georgeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI MEDIU PENTRU CULTURI BACTERIENE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui mediu, pentru culturi bacteriene, din deșeuri vegetale și animale. Mediul conform invenției este constituit din făină de carne, făină de pește, făină de soia, stomac de porc, pancreas de porc, clorură de sodiu, hidroxid de sodiu, acid clorhidric și apă distilată.

Revendicări: 1

(11) 116207 B (51) **C 12 N 1/20**// A 61 K 35/74 (21) 97-00335 (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EP 0536455 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Pamfil Maria, București, RO; Cristea Georgeta, București, RO; Vamanu Adrian, București, RO; Moroianu Iuliana Emilia, București, RO; Stan Sanda, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS MICROBIAN CU ACȚIUNE ANTIFUNGICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs microbian, cu acțiune antifungică, cu microorganismul *Bacillus subtilis*, care cuprinde fazele de: dezvoltare a inoculului prin cultivarea tulpinii pe un mediu care conține săruri minerale și extract de porumb, la temperatura de 30...32°C, timp de 15...18 h, bioproces pentru dezvoltarea și sporularea culturii în proporție de peste 85%, separare și uscare prin atomizare a biomasei bacteriene, în final, obținându-se o pulbere brun deschis, care se aplică pe sămânță împreună cu un adeziv de tip polizaharid înainte de însămânțare.

Revendicări: 1

(11) 116208 B (51) **C 12 N 9/34** (21) 98-00619 (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 4840900; JP 62006678 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (72) Ionescu Ana Despina, București, RO; Paraschiv Mihaiu, București, RO; Jurcoane Ștefana, București, RO; Petrișor Ioana Gloria, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Luca Emilian, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE PRIN BIOSINTEZĂ A GLUCOAMILAZELOR UTILIZÂND O TULPINĂ SELECȚIONATĂ DE ASPERGILLUS AWAMORI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere prin biosinteză a glucoamilazelor cu o tulpină selecționată de *Aspergillus awamori*, care constă în aceea că, micro-organismul se cultivă submers, în sistem discontinuu, în mediu nutritiv conținând făină de porumb 2...3 g%, făină de soia 1...2 g%, extract de porumb 2...4 g% cu 48...50% s.u. și supliment de săruri minerale K_2HPO_4 0,1...0,5 g% și $(NH_4)_2SO_4$ 0,1...0,5 g%, urmată de obținerea preparatului enzimatic, prin filtrarea soluției enzimactice native pe filtrul Nutsche cu strat de perlită pe pânză petrol și concentrarea fazei lichide rezultate, sub vacuum, la temperaturi cuprinse între 35 și 40°C, pentru a se evita fenomenul de inactivare termică, parametrii indicați pentru desfășurarea bioprocesului fiind temperatura 28...31°C, aerarea 0,1...0,3 l/l min, inițial, și ridicată lent, pe parcursul fermentației, până la 0,4...0,6 l/l min, agitarea 200...300 rpm, pH-ul care rezultă după sterilizarea mediului este de 4,7...5,2, iar soluțiile enzimactice native se stabilizează prin adaos de $CaCl_2$ 0,1 g%.

Revendicări: 1

(11) 116209 B (51) **C 12 N 9/42** (21) 98-00465 (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) WO 9838328 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (72) Ionescu Corina, București, RO; Moscovici Mișu, București, RO; Caraiani Tudora, București, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Părvulescu Paulina Maria, București, RO; Hanganu Lucian Dorin, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Preda Silvia, București, RO; Dinu Aurelia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A HEMICELULAZELOR PRIN BIOSINTEZĂ BACTERIANĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hemicelulazelor prin biosinteză, cu utilizarea unor bacterii bacilare sporulate din genul *Bacillus macerans*, care constă în aceea că, tulpina I.C.C.F. 275 se supune unui proces fermentativ submers pe un mediu de cultură ce utilizează glucoză tehnică, extract de porumb și săruri minerale, în fazele de preinocul și inocul, iar în faza de biosinteză, pe un mediu pe bază de tărâțe de grâu, extract de porumb, sulfat de amoniu și săruri minerale, la nivel de laborator în flacoane Erlenmayer de 750 ml, încărcate cu 300 ml mediu sau cu utilizarea unui bioreactor metalic, cu agitare la 320 rpm, aerăție 0,1... 0,3 l aer/l mediu x min, într-un interval de 48 h.

Revendicări: 1

(11) 116210 B (51) **C 12 N 9/80**; C 12 N 9/78 (21) 98-00463 (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 3249513 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (72) Eremia Mihaela, București, RO; Spiridon Maria, București, RO; Petrea Dana Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UREAZEI DIN SEMINȚE DE CITRULLUS VULGARIS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a ureazei din semințe de *Citrullus vulgaris*, care constă în aceea că, 200 părți în greutate făină din semințe de pepene verde împreună cu 1000 părți în volume dintr-un solvent nepolar se refluxează, timp de 3 h, pentru a se elimina acizii grași, eliberând astfel enzima, care se extrage din turta rămasă cu o soluție tampon fosfat pH=7,0, se purifică pe o coloană cromatografică cu o rășină schimbătoare de ioni pe bază de dextran, slab bazică, cu gruparea funcțională dietilaminoetil și cu ionul de schimb Cl^- și se cristalizează prin precipitare cu acetonă, obținându-se o enzimă cu grad de puritate de 320 U/mg proteină.

Revendicări: 1

(11) 116211 B1 (51) **C 12 N 15/55**; C 12 N 9/24// A 21 D 8/04// D 21 C 3/00; C 12 R 1:55 (21) 96-00873 (22) 28.08.95 (30) 26.08.94 EP 94202442.3 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) EP 95/03395 28.08.95 (87) WO 96/06935 07.03.96 (56) EP 463706; WO 92/19728; Applied microbiology and biotechnology, vol. 35, nr. 6, 1991 (71) Gist-Brocades B.V., Delft, NL (73) Gist-Brocades B.V., Delft, NL (72) Van der Wouw Monique Josina Andrea, Delft, NL; Van Ooijen Albert Johannes Joseph, Voorburg, NL; Gielkens Marcus Matheus Catharina, Wageningen, NL; DE Graaff Leendert Hendrik, Oosterbeek, NL; Visser Jacob, Wageningen, NL (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **POLIPEPTIDĂ CU ACTIVITATE DE DEGRADARE A ARABINOXILANULUI, ADN RECOMBINANT, CE O CODIFICĂ, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI COMPOZIȚIE ALIMENTARĂ CU ACEASTA**

(57) Prezenta invenție se referă la o polipeptidă având activitate de degradare a arabinoxilanului, o secvență de ADN recombinant, care o codifică, la procedeu de obținere al polipeptidei având activitate de degradare a arabinoxilanului în celulele în care se introduce ADN-ul recombinant, care cuprinde un fragment de ADN, care codifică polipeptida, având activitate de degradare a arabinoxilanului sau o polipeptidă precursor a acesteia, prin tehnici de recombinare și la o compoziție alimentară cu polipeptida care prezintă activitate de degradare a arabinoxilanului.

Revendicări: 14

Figuri: 5

(11) 116212 B (51) **C 12 P 19/10** (21) 96-01505 (22) 24.07.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 90437; 105830 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO* (72) *Moscovici Mișu, București, RO; Oniscu Corneliu, Iași, RO; Ionescu Corina, București, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Pârvulescu Paulina Maria, București, RO; Hanganu Lucian Dorin, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Preda Silvia, București, RO; Dinu Aurelia, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI POLIZAHARID, DE TIP PULLULAN, PRIN FERMENTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui polizaharid, de tip pullulan, care constă în aceea că, tulpina I.C.C.F.-83, înregistrată în colecția Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice sub nr. 211, se cultivă în sistem discontinuu un mediu ce conține, ca sursă de carbon, glucoza în concentrație de 70...100 g/l, ca sursă de azot mixtă, sulfat de amoniu până la 20 g/l și azotat de sodiu 44...20 g/l în total 0,73...0,75 g azot, cât și alte săruri minerale nutritive, utilizate în mod obișnuit. Dacă microorganismul se cultivă în sistem semicontinuu, se adaugă suplimentar glucoză până la 150 g/l, în porții, atunci când concentrația reziduală a glucozei scade sub 10 g/l.

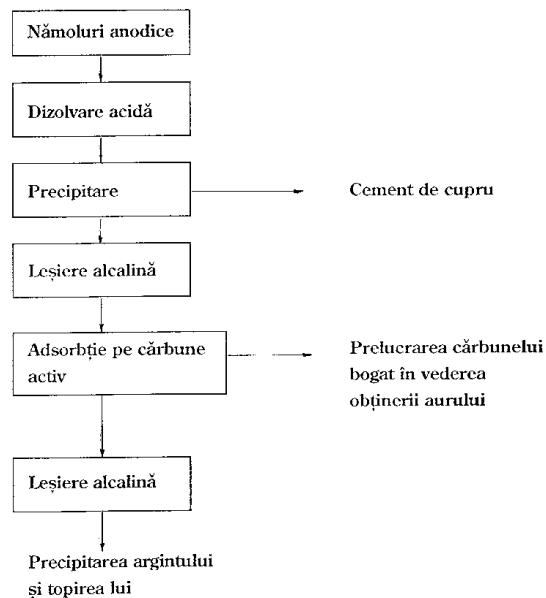
Revendicări: 3

(11) 116213 B (51) **C 22 B 11/02** (21) 98-00979 (22) 18.05.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 3840365; 3920403 (71) *Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO* (73) *Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO* (72) *Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CUPRULUI, AURULUI ȘI ARGINTULUI, DIN NĂMOLURILE OBTINUTE LA ELECTROLIZA CUPRULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a cuprului, aurului și argintului, din nămolurile de electro-liza cuprului, realizat prin succesiunea fazică: dizolvarea cuprului cu acid sulfuric; precipitarea cuprului pe șpan de fier; diluarea soluției rămase cu apă și alcalinizarea ei cu sodă caustică; dizolvarea aurului conținut în cianură de potasiu sau sodă, cu aerare intensă; adsorbția aurului dizolvat pe cărbune activ; recuperarea aurului adsorbit prin calcinarea cărbunelui activ și topirea cenușii conținând aur în creuzet, corectarea concentrației cianurice a soluției rămase, după adsorbția aurului, pentru dizolvarea argintului; decantarea și sifonarea soluției rămase; spălarea cu apă a reziduului și amestecarea soluției rezultate cu soluția anterioară; precipitarea cu șpan sau praf de zinc a argintului din soluția rezultată; topirea reziduului argintifer cu fondanți specifici în cuptor cu creuzet de grafit.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116213 B



(11) 116214 B (51) **C 25 D 1/02** (21) 99-00359 (22) 01.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 95632; 109870 B¹ (71) *S.C. Alro S.A., Slatina, RO* (73) *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, Valley Village, US* (54) **METODĂ DE SCHIMBARE A SUPRASTRUCTURII CUVELOR DE ELECTROLIZĂ A ALUMINEI, AFLATE ÎN FUNCȚIUNE, ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de schimbare a suprastructurii cuvelor de electro-liză a aluminei, aflate în funcțiune, și instalație pentru realizarea metodei. Metoda conform invenției constă în schimbarea tuturor anozilor, cu tije normale, cu anozii (1, 1') cu tije (2) demontabile, modificarea regimului termic al cuvelor, cu 24 h înainte de schimbarea suprastructurii, montarea unui cadru de susținere (5) anozii, demontarea tijelor (2) anodice, pentru crearea de spațiu în zona suprastructurii, schimbarea suprastructurii și remontarea tijelor (2) anodice, demontabile. Instalația conform invenției, necesară pentru realizarea metodei, este alcătuită din anozii (1, 1') cu tije (2) demontabile și un cadru de susținere (5), format din suporturi longitudinale (6), prevăzute cu picioare de susținere (8) și suporturi transversale (6'), montate printre tetrapozii (7) anozilor (1, 1') vecini.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 116214 B

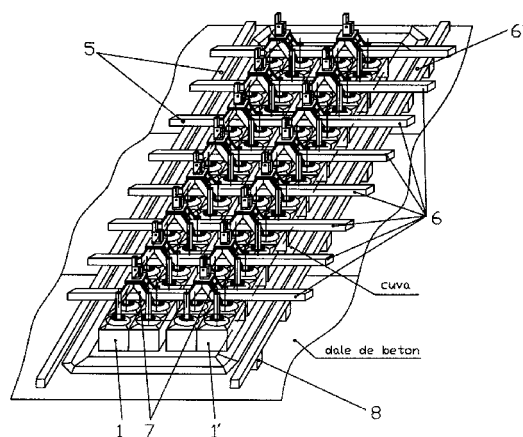


Fig. 2c

(11) 116215 B1 (51) **E 01 B 31/17**// B 24 B 19/08 (21) 96-00929 (22) 06.05.96 (30) 19.05.95 DE 195 18 457.2 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) DE 1274610 (71) Georg Robel GmbH & Co., Munchen, DE (73) Georg Robel GmbH & Co., Munchen, DE (72) Hertelendi Jozsef Marton Lajos, Freilassing, DE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **INSTALAȚIE DE RECTIFICARE A ȘINELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de rectificare a șinelor de cale ferată. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un cadru portant (3), care poate rula pe o șină (2) fiind prevăzută cu role de palpare (4) cu axele de rotație (5), care este echipat cu un organ abraziv (14) a cărui poziție față de șină (2) este reglabilă și care se poate roti în jurul unei axe de pivotare (7), orientată în direcția longitudinală a șinei și se reazemă pe un cadru portagregate (8) cu rolele de ghidare (22) ce pot rula pe șinele (2), la care atât rolele de palpare (4), cât și rolele de ghidare (22) prezintă suprafețe de rostogolire (43, 44) pentru rulare pe șină (2) și care este prevăzută cu un organ de ghidare (40) astfel alcătuit, încât să poată fi aplicat pe o suprafață laterală verticală (39) a șinei și este astfel legat cu cadrul portagregate (8), încât să permită reglarea distanței în raport cu cadrul portant (3), axele de rotație (5) ale rolelor de palpare (4) sunt dispuse orizontal și paralel cu axele de rotație (23) ale rolelor de ghidare (22), punctul de rezemare (46) al rolei de ghidare (22), definit prin contactul dintre suprafața de rostogolire (44) și șină

(11) 116215 B1

(2), fiind distanțat față de punctul de rezemare (45) al rolei de palpare (4) și situat la o cotă superioară față de acesta din urmă, instalația fiind prevăzută cu un mecanism de pivotare (30), care asigură o rabatare a cadrului portagregate (8) în raport cu cadrul portant (3).

Revendicări: 12

Figuri: 7

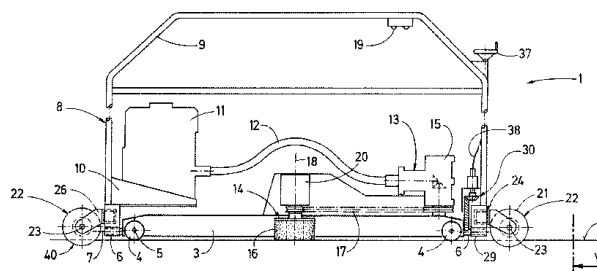


Fig. 1

(11) 116216 B (51) **E 02 B 9/04**; E 03 B 3/04 (21) 98-00421 (22) 25.02.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 55471; 107007 (71) Mălăncioiu Corneliu, București, RO (73) Mălăncioiu Corneliu, București, RO (72) Mălăncioiu Corneliu, București, RO (54) **AMENAJARE PENTRU CAPTAREA APEI DIN RĂURILE DE MUNTE CU FUNCȚIONARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la o amenajare pentru captarea apei din râurile de munte, cu funcționare automată, ce are în componență un prag de captare (1), o conductă de legătură (2) și un deznisipator (3), caracterizată prin aceea că, pragul de captare (1) este situat cu puțin peste linia talvegului natural, iar deznisipatorul (3) este situat în aval, unde înălțimea hidrolică, necesară funcționării acesteia, se obține prin diferența dintre panta naturală a râului și panta constructivă a conductei de legătură (2) cu scurgere liberă, pragul de captare (1) realizându-se cu un profil divers (4) în care este încrestat un șenal trapezoidal simetric (5), secționat în aval cu un plan înclinat (7) cu panta de 70%, în care se înscrie un grătar (8) în formă de aripă delta.

Revendicări: 3

Figuri: 21

(11) 116216 B

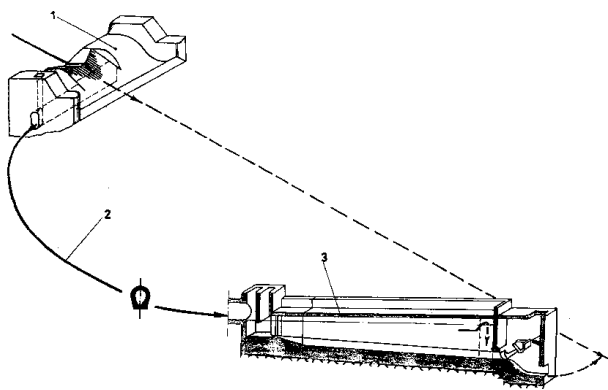


Fig. 1

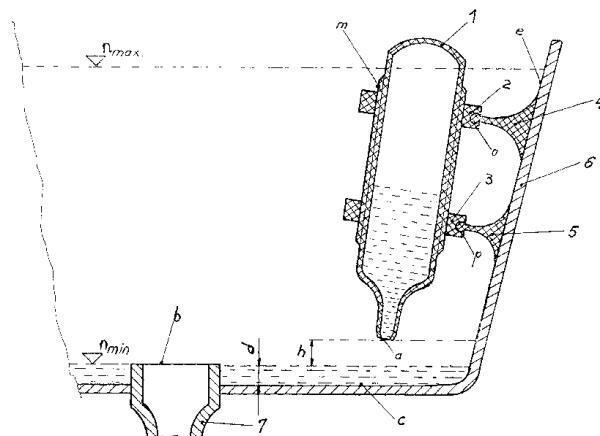
(11) 116217 B (51) **E 03 D 9/03**// A 47 K 5/12 (21) 98-01744 (22) 23.12.98 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 1093383 (71) Luca Aurel, București, RO (73) Luca Aurel, București, RO (72) Luca Aurel, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAREA ȘI ODORIZAREA VASULUI DE WC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățarea și odorizarea vasului de WC cu ajutorul detergenților lichizi. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un recipient (1) care are o gură (a) de umplere, golire cu lichid, și un filet (m) exterior, pe care sunt introduse niște piulițe (2 și 3) similare, din material plastic, care sunt fixate pe niște ventuze (4 și 5) similare, cu ajutorul cărora, corpul (1) este fixat pe un perete (e) lateral al unui rezervor (6) de stocare a apei, la o distanță (h) de nivelul minim n_{min} al apei din rezervorul (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116217 B



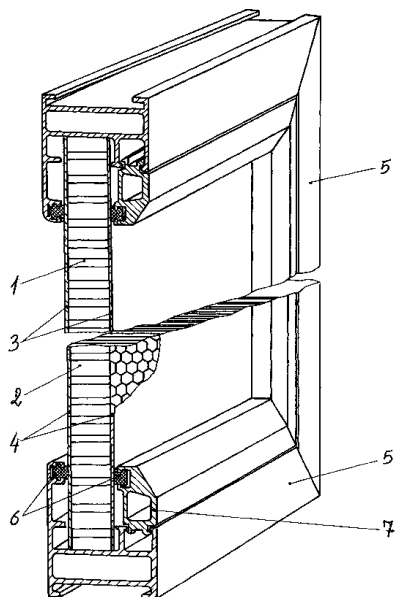
(11) 116218 B (51) **E 04 B 1/88**// B 32 B 3/12 (21) 96-01294 (22) 25.06.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 4301890 (71) Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești, Ploiești, RO (73) Arsenalul Armatei - R.A. Uzina Electromecanica Ploiești, Ploiești, RO (72) Marin Niculae, Ploiești, RO; Dobre Valeriu, Ploiești, RO; Constantinescu Dinu Vlaicu, Ploiești, RO; Petre Panait, Ploiești, RO; Palade Mihai, Ploiești, RO (54) **PANOU STRATIFICAT, CU STRUCTURĂ DE FIGURE**

(57) Invenția se referă la un panou stratificat, cu structură de fagure, destinat compartimentării unor spații, cât și realizării unor construcții ușoare. Panoul conform invenției este alcătuit dintr-o placă (1) realizată din fagurele (2) din hârtie ignifugată, placat pe ambele fețe cu câte o tablă (3) din aluminiu sau oțel prin lipire cu un adeziv (4), placa (1) este montată într-o ramă (5) prin intermediul unor bride (7) prevăzute cu o garnitură (6) ce are rol de preluare a jocurilor de la montaj și asigură amortizarea transmiterii vibrațiilor între ramă și panoul stratificat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116218 B



(11) 116219 B (51) **E 04 F 13/18**; E 04 F 13/08 (21) 95-01779 (22) 12.10.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) WO-A-8403320 (71) *Société Civile Neurone, Sille le Guillaume, FR* (73) *Société Civile Neurone, Sille le Guillaume, FR* (72) *Leverrier Thierry, Torce en Vallee, FR; Favreau Jean, Paris, FR* (74) *Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București* (54) **PARAMENT DIN MATERIAL COMPOZIT PENTRU REALIZAREA UNEI ACOPERIRI DE FAȚADĂ**

(57) Invenția se referă la un parament din material compozit, utilizabil în construcții, pentru realizarea unei acoperiri de fațadă, cum ar fi o îmbrăcămintă, atunci când este fixat pe un suport existent sau un bardaj, care comportă un panou exterior din poliester mulat, polymerizat la presiune înaltă, imputrescibil și autolavabil, constituind fața vizibilă a paramentului, un panou izolat din polistiren expandat, lipit în spatele panoului exterior, conținând mijloace de îmbinare în marginea de sus, într-o zonă retrasă, constituite dintr-o creștătură în care se îmbină o pană de fixare, dispusă la marginea paramentului alăturat, aceste mijloace de îmbinare asigurând o bună planeitate a îmbrăcămintei și reducând defectele de suport, niște mijloace de fixare a paramentului, invizibile, prin panoul izolat, fără șină sau cârlig, dispuse în marginea de sus a panoului exterior, în zona retrasă, devenită invizibilă prin plasarea paramentului adiacent, panourile izolante ale fiecărui parament fiind apropiate

(11) 116219 B

cap la cap, fără asamblare, care pentru a asigura o foarte bună impermeabilizare și protecție a fațadei față de apele de ploaie colectate pe fața exterioară sau față de apa de condensare, pe fața interioară, cuprinde mijloace de drenare, constituite din creștături dispuse pe fața interioară a panoului exterior, sub formă de rețea, permițând evacuarea apelor de condensare și de scurgere de suprafață.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 116220 B (51) **E 04 G 1/15**; E 04 G 5/08 (21) 96-02303 (22) 12.05.95 (30) 10.06.94 DE G 94 09 419.5 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) EP 95/01806 12.05.95 (87) WO 95/34725 21.12.95 (56) DE 4323381 (71) *Krause Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld-Altenburg, DE* (73) *Krause Werk GmbH & Co. KG, Alsfeld-Altenburg, DE* (72) *Krause Gunter, Alsfeld, DE* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București* (54) **PLATFORMĂ DE AȘEZARE PENTRU SCHELE**

(57) Invenția se referă la o platformă de așezare pentru schele, în special schele de construcții sau construcții metalice, similare cu acestea, constituită din module profilate. Platforma conform invenției rezultă din cel puțin două module profilate, detașabile, fabricate prin extrudare, de forma unor profile închise, cu gaură centrală, montate între ele pe părțile laterale, paralele, consolidate cu profile de rigidizare, una din fețele laterale ale modului profilat (1) fiind prevăzută cu locașul canelat (11) paralel cu suprafața laterală (1a), fața opusă conținând canelura elastică (14), complementară ca formă suprafeței laterale (1b), două module profilate (1), alăturate, fiind asamblate prin împănarea locașului canelat (11) al unui modul cu canelura elastică (14) a modului învecinat, pe o parte a canelurii elastice (14) și paralel cu aceasta, fiind practică nervura canelurii (14a), care se pășuiește cu locașul secundar (13a) concomitent cu îmbinarea canelurii elastice (14) cu locașul canelat (11), înălțimile acestora fiind egale.

Revendicări: 10

Figuri: 5

(11) 116220 B

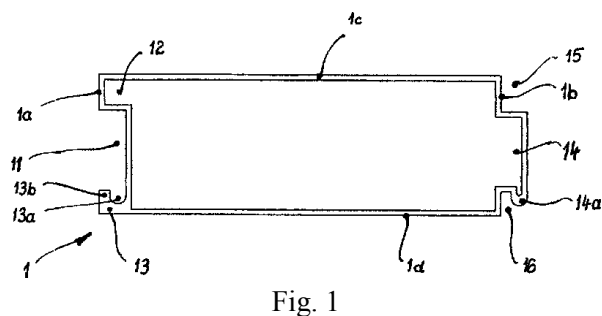


Fig. 1

(11) 116221 B1 (51) **E 04 H 12/22** (21) 94-01905 (22) 28.05.93 (30) 01.06.92 GB 9211510.4 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) GB 93/01123 28.05.93 (87) WO 93/24722 09.12.93 (56) GB 2222615 A; 2140057; 2101651 (71) Metpost Limited, Cardiff, GB (73) Metpost Limited, Cardiff, GB (72) Watts Andrew Douglas, Cardiff, GB (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **SUPORT PENTRU PILONI**

(57) Invenția se referă la un suport pentru piloni, cuprinzând o porțiune în formă de cutie (1) cu secțiune dreptunghiulară, deschisă la cel puțin un capăt (2), având cel puțin o pereche de aripioare (6, 7) sau urechi, ale căror capete libere sunt îndoite către exterior față de peretele cutiei pentru a forma cel puțin o pereche de flanșe (8, 9) prin care se trece un element de strângere (12), perechea/perechile de aripioare fiind realizate între niște creștături orizontale, formând fante paralele (4a, 4b, 5a, 5b), distanțate una de alta pe direcție axială și față de capătul superior al porțiunii în formă de cutie, suportul putând avea secțiunea pătrată, triunghiulară sau circulară.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 116221 B1

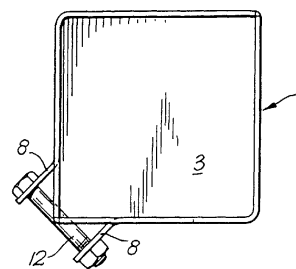


Fig. 1

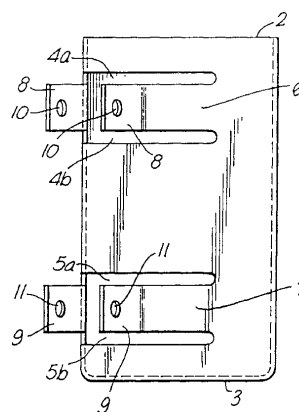


Fig. 2

(11) 116222 B (51) **F 03 B 15/00**; A 01 G 25/16 (21) 95-00893 (22) 12.05.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2582475; 2627662 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Prepelită Dan, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI METODĂ DE AUTOMATIZARE A IRIGAȚIEI**

(57) Invenția se referă la o instalație și o metodă de automatizare a irigației, destinate conducerii în regim automat a procesului de irigare. Instalația de automatizare este alcătuită dintr-o microhidrocentrală (M) prevăzută cu turbine (T_n) care includ niște aparate directoare (d_n), dependente ca număr și tip de mărimea și de modul de reglare a debitului maxim necesar în aval, cu un calculator de proces (C) care are niște interfețe de ieșire comandă (c) și intrare măsură (m) la care se conectează aparatele directoare (d_n), niște traductori de măsurare a nivelului apei (N_1 și N_2), un traductor de nivel al apei (N_3) și niște traductori de măsurare a umidității solului (u). Invenția se mai referă și la o metodă de automatizare a irigației.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116222 B

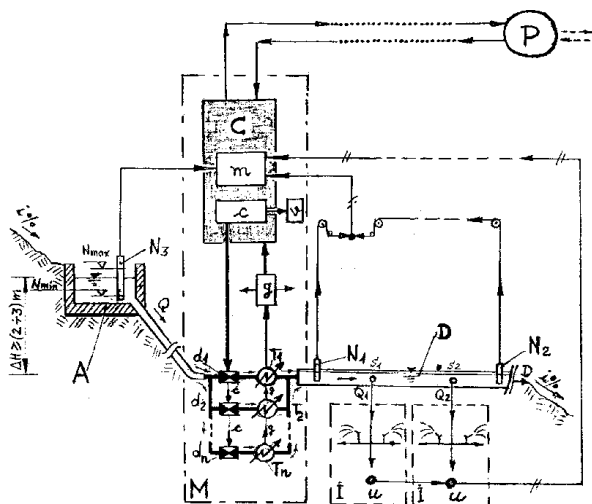


Fig. 1

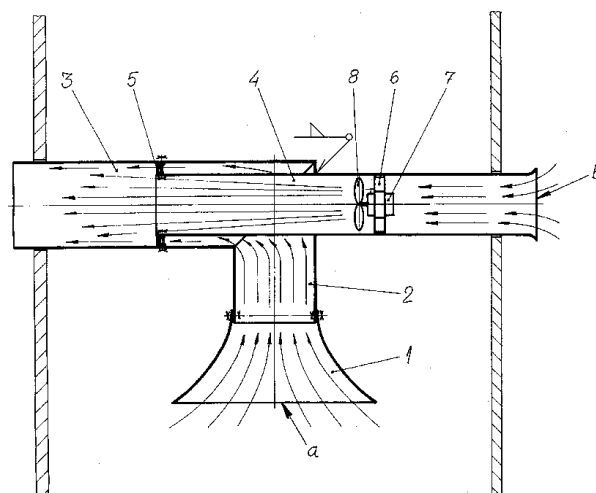
(11) 116223 B1 (51) **F 04 D 25/08** (21) 97-01654 (22) 28.08.97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) US 5820458 (71) INCDT-COMOTI R.A., București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI, București, RO (72) Beck Cristian Paul, București, RO; Dumitru Costin, București, RO; Sbârcea Costel, București, RO; Sburlan Florentin Mihail, București, RO; Vătăman Ion, București, RO (54) **DISPOZITIV DE VENTILAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ventilat, destinat eliminării aerului viciat cu substanțe nocive, din spațiile industriale, locuințe, precum și din orice incinte unde este necesară eliminarea noxelor. Dispozitivul conform invenției are un ajutoraj (1) prevăzut cu o gură (a) de aspirație, care este sudat pe un prim tronson (2) transversal, cilindric, care este sudat pe un prim tronson (3) longitudinal, cilindric, prin care se introduce un al doilea tronson (4) longitudinal, cilindric, fixat pe tronsonul (2) transversal prin sudură, iar în tronsonul (3) longitudinal, cu ajutorul unor suporturi (5), în cel de-al doilea tronson (4) longitudinal, fiind fixat, cu ajutorul unei cleme (6) de fixare, micro-motorul (7) electric.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116223 B1



(11) 116224 B1 (51) **F 16 H 3/00** (21) 95-00409 (22) 24.02.95 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 78449 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Horodincă Mihăiță, Iași, RO; Doroftei Ioan, Iași, RO (54) **REDUCTOR PLANETAR, CONIC, CU O ROATĂ CENTRALĂ**

(57) Invenția se referă la un reductor planetar, conic, cu o roată centrală, care realizează rapoarte de transmitere mari și care poate fi utilizat pentru adaptarea turației în lanțurile cinematice. Reductorul planetar conic, cu roată centrală, conform invenției, are prevăzut, în corpul roții satelit (7), niște degajări axiale (a) prin care trec niște aripi radiale (b) ale unei cuple (15), către niște canale (c) din corpul (3), cu ajutorul cărora, aceasta se blochează la rotație.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116224 B1

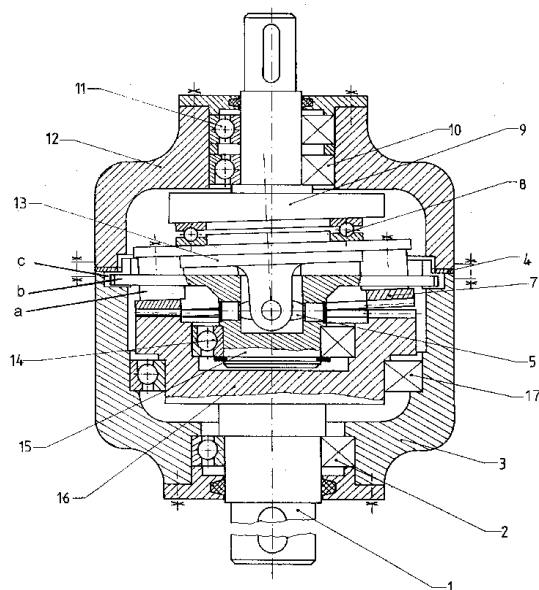


Fig. 2

(11) 116225 B (51) **F 16 K 7/10** (21) 98-01506 (22) 22.10.98 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 66720 (71) Simionescu Ion, București, RO (73) 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, utilizat în instalațiile tehnologice industriale. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp principal (1), bilobat, în interiorul căruia, este montat un ventil cu geometrie variabilă (2), prevăzut cu pliuri dispuse paralel cu sensul de curgere a fluidului tehnologic, precum și dintr-un racord de alimentare (3) și o bridă de susținere (4) a ventilului cu geometrie variabilă (2).

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 116225 B

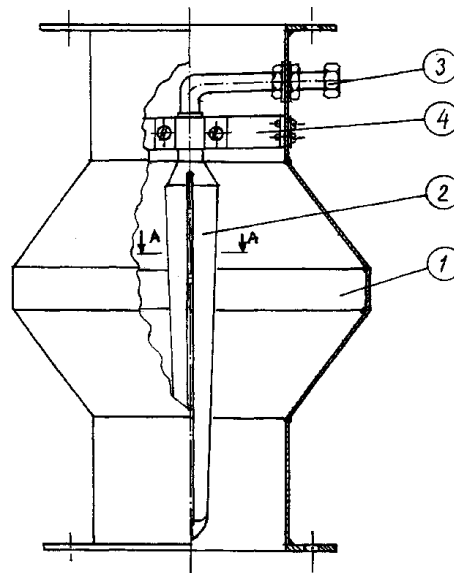


Fig. 1

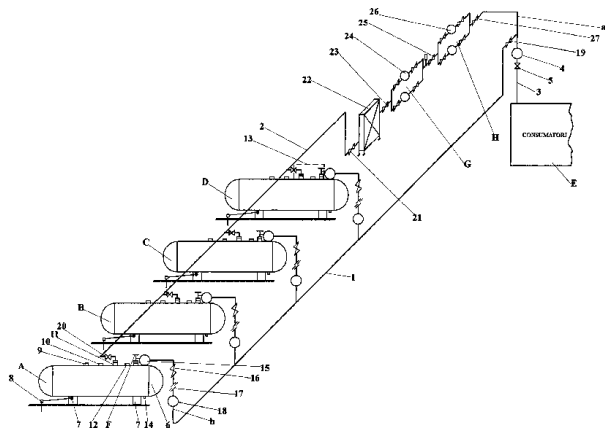
(11) 116226 B1 (51) **F 17 C 1/00**; F 17 C 5/00; F 17 C 7/00 (21) 98-01759 (22) 29.12.98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 115041; 108493 (71) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (73) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (72) Mihăilescu Florin Constantin, Buzău, RO; Popa Marian, Buzău, RO; Ionescu Radu Doru, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **INSTALAȚIE DE STOCARE A GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație de stocare a gazului petrolier lichefiat, destinată stocării în cantități suficient de mari a gazului petrolier lichefiat și alimentării cu acest combustibil a diferiților consumatori. Instalația de stocare a gazului petrolier lichefiat, conform invenției, este alcătuită din niște rezervoare de stocare (A, B, C și D), prevăzute fiecare cu câte o supapă de siguranță (9), un indicator de nivel (10), o armătură de prelevare (11) a fazei lichide și un grup de serviciu (F), pentru faza gazoasă, faza lichidă fiind racordată la un vaporizator (22). Pe conducta (2), sunt montate niște grupuri de reductoare (G și H) dotate cu niște reductoare de presiune (24, respectiv 26), montate în paralel, poziționate după vaporizator (22), și separate de celelalte componente prin niște robinete (23 și 27), iar pe conducta (3), este montată o oală de condens (4). Rezervoarele de stocare (A, B, C și D) sunt racordate în paralel prin niște conducte (1 și 2) pentru fazele gazoasă și respectiv lichidă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116226 B1



(11) 116227 B

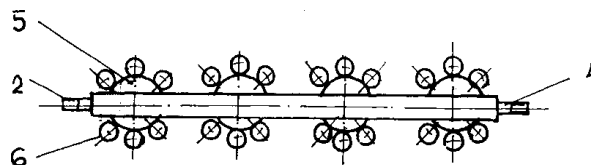


Fig. 2

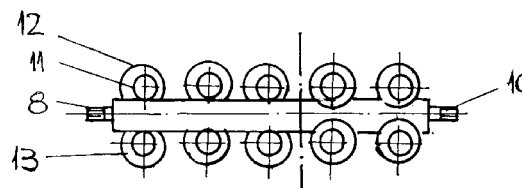


Fig. 4

(11) 116227 B (51) **F 28 F 1/10** (21) 95-01078 (22) 02.06.95
 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 54751
 (71) Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO
 (73) Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO
 (72) Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO
 (54) **CORP DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un corp de încălzire, care asigură transferul de căldură, de la un agent termic către aerul care trebuie încălzit într-o cameră. De-a lungul țevelor verticale (5), sunt sudate niște țevi (6) goale la interior, în scopul majorării suprafeței de schimb de căldură. Într-o altă variantă de realizare, între conductele de distribuție (7), respectiv de colectare (9), sunt sudate niște țevi (11) goale la interior, conductele (7 și 9) aflându-se în legătură cu niște țevi (12) sudate la exteriorul țevelor goale (11), corpul de încălzire mai având totodată prevăzute niște capace (13) montate între țevile (11 și 12) concentrice, pe unde circulă agentul termic.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116228 B1- Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 116229 B (51) **G 06 M 1/22**; G 06 M 1/30; G 06 M 1/32; G 06 M 1/34 (21) 97-01948 (22) 21.10.97 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 70949; 79096; JP 58139289 (71) *Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO* (73) *Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO* (72) *Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO* (54) **APARAT PORTABIL, DE VOTARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un aparat portabil, de votare, destinat votării individuale și secrete și utilizat la operațiile de votare în cadrul parlamentului, în secții de votare, sau în orice altă ocazie în care trebuie să se ia o decizie prin consultarea unui public mai numeros. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un mecanism cinematic (**B**) și cu un panou superior (**1**) pe care sunt poziționate niște taste numerotate (**6**) și un indicator optic (**5**), încadrat de niște taste (**3** și **4**). Pe un panou frontal (**2**), este montat afișajul unui înregistrator general (**9**), încadrat de afișajele unor înregistratoare (**7** și **8**) în legătură cu tastele (**3** și **4**), dedesubtul acestora, fiind montate afișajele unor înregistratoare numerotate (**10**) în legătură cu tastele numerotate (**6**). Mecanismul cinematic (**B**) este prevăzut cu niște tije verticale (**11**, **19**...) acționate de tastele numerotate (**6**) și dotate cu câte un braț superior (**c**) în contact cu câte un alt braț (**e**) al unor pârgșii cotate (**15**) care pot acționa asupra unei alte pârgșii cotate (**16**) ce dă, printr-un braț (**f**), un impuls mecanic înregistratorului general (**9**), iar printr-un braț (**g**), închide un întrerupător (**17**) al indicatorului optic (**5**). Tijele (**11**) au și câte un braț inferior (**d**) aflat în contact cu alt braț (**h**) al unor pârgșii cotate (**18**) care dau impulsuri mecanice înregistratoarelor (**10**). În mod similar, tijele (**19**) acționează prin niște brațe (**i**) asupra

(11) 116229 B

altor brațe (**k**) solidare cu aceleași pârgșii cotate (**15**), producând aceleași efecte ca și în cazul tijelor (**11**), iar prin niște brațe (**j**) asupra altor brațe (**m**) ale unor alte pârgșii cotate (**22**) prin care dau impulsuri mecanice înregistratoarelor (**10**).

Revendicări: 4

Figuri: 6

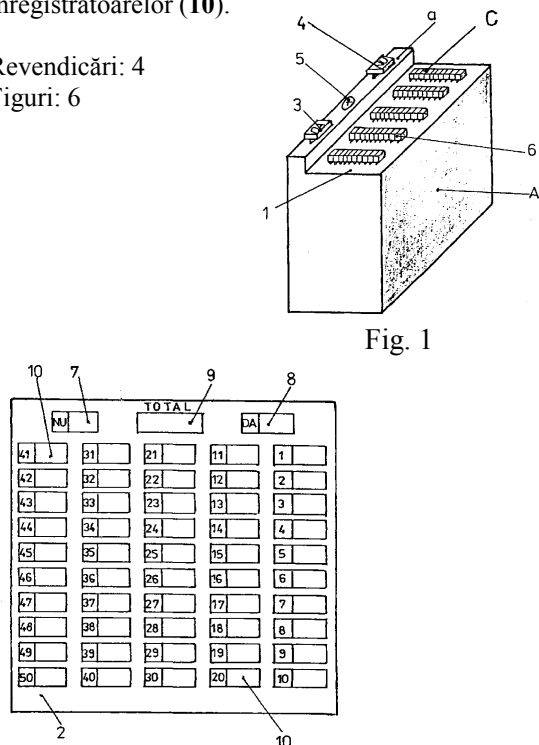


Fig. 1

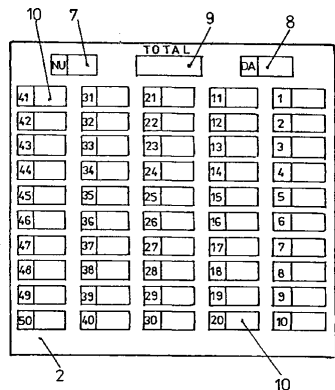


Fig. 3

(11) 116230 B1 (51) **G 08 G 1/096** (21) 97-01348 (22) 22.07.97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2691566 A1; CH 678668 A5 (71) *Popescu I. Lucian, București, RO* (73) *Popescu I. Lucian, București, RO* (72) *Popescu I. Lucian, București, RO* (54) **SEMAFOR CU AFIȘAREA TIMPULUI DE ACCES SAU INTERDICȚIE**

(57) Invenția se referă la un semafor cu afișarea timpului de acces sau interdicție, utilizat pentru dirijarea circulației rutiere și pietonale în intersecțiile aglomerate. Semaforul conform invenției este constituit dintr-un singur corp circular (**S1** sau **S2**), compartimentat radial în sectoare de cerc, în care sunt plasate lămpi (**V1**,...**V4**, **R5**,...**R8** sau **V5**,...**V8**, **R1**,...**R4**) comandate de către temporizatoare electronice de timp (**A**, **B**, **C**, **D**, **E**, **F**, **G**, **H**) astfel, încât să asocieze scurgerea timpului de acces/interdicție cu micșorarea suprafeței luminate sau cu numărul spoturilor luminoase periferice, prin stingerea succesivă, la anumite intervale de timp, a lămpilor de aceeași culoare, verde sau roșie (**V1**,...**V8**, **R1**,...**R8**), iar prin utilizarea unui contact normal deschis (**u**, **v** sau **r**, **t**) pentru fiecare dintre sensurile direct sau antagonist, comandat de la distanță prin impulsurile de sincronizare, realizează coordonarea unor grupuri de semafoare.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 116230 B1

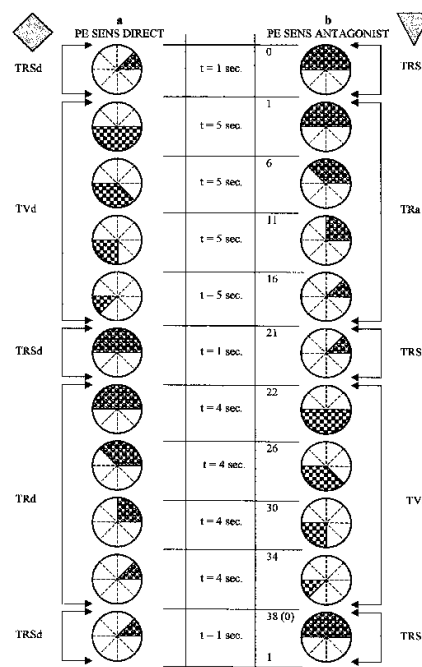


Fig. 1

(11) 116231 B1 (51) **H 02 G 3/04** (21) a 2000 00229 (22) 29.02.2000 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) DE 19726500 (71) Zahiu Nicolae, București, RO (73) Zahiu Nicolae, București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **SUPORT PENTRU ELEMENTE FLEXIBILE**

(57) Invenția se referă la un suport pentru elemente flexibile, cum ar fi cabluri pentru transportul energiei electrice sau de telecomunicații, conducte flexibile pentru transportul produselor lichide sau gazoase, precum și orice alte elemente pentru care sunt necesare susținerea ghidarea și protecția. Suportul pentru elemente flexibile, este constituit din niște ansambluri (A) longitudinale, prevăzute cu niște pereți (1 și 2) liniari profilați, niște subansambluri (B) în formă de T prevăzute cu niște pereți (5 și 6), curbi, profilați, precum și cu un perete (7) liniar profilat, și din niște subansambluri (C) în formă de cruce, prevăzute cu niște pereți (15, 16, 17 și 18) curbi profilați, subansamblurile (C) în formă de cruce fiind asamblate cu ajutorul unor mijloace de prindere, cum ar fi de exemplu niște eclise și niște șuruburi, în sine cunoscute.

Revendicări: 7

Figuri: 6

(11) 116231 B1

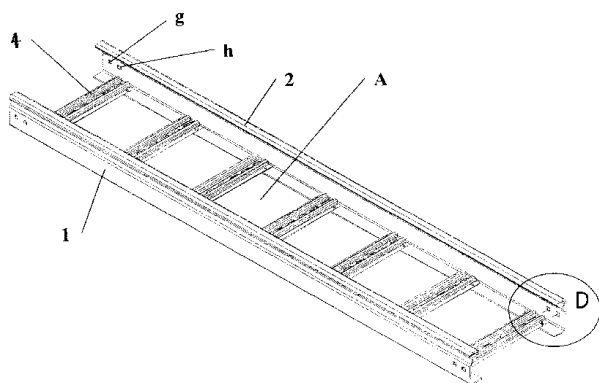


Fig. 1

(11) 116232 B1 (51) **H 02 G 15/013** (21) 93-01351 (22) 01.04.92 (30) 12.04.91 GB 9107864.2 (42) 30.11.2000// 11/2000 (86) GB 92/00579 01.04.92 (87) WO 92/19034 29.10.92 (56) GB 2151723; 2028601; 2006890; US 3038732 (71) N.V. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE (73) N.V. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE (72) Wambeke Alain, Zoutleeuw, BE (74) S.C. Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PIESĂ FLEXIBILĂ, TUBULARĂ, DE ETANȘARE, ȘI METODĂ DE ETANȘARE CU ACEASTA**

(57) Prezenta invenție se referă la o piesă flexibilă, tubulară, de etanșare, și la o metodă de etanșare cu piesa flexibilă, la etanșarea față de mediul ambiant al corpurilor aflate în alt corp, cum sunt cablurile și țevile, în special în interiorul unei conducte sau manșoane de legătură. Piesa flexibilă, tubulară, de etanșare (1), sub forma unui înveliș, poate fi umflată pentru a etanșa un joc dintre un prim produs (2, 34) și un al doilea produs (3, 35), ea având un orificiu (8) practicat direct într-un perete (4) sau între pereți (4) ai acesteia prin care trece o sondă (12) pentru a introduce un mediu sub presiune în piesa (1), este prevăzută cu o clapetă interioară (9), prin intermediul căreia, orificiul (8) este etanșat în mod automat la extragerea sondei (12).

Revendicări: 14

Figuri: 11

(11) 116232 B1

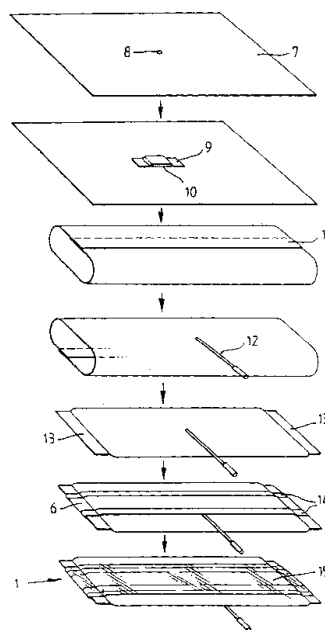


Fig. 2

(11) 116233 B1 (51) **H 02 J 9/00**; H 02 J 7/00 (21) 99-00320 (22) 24.03.99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) EP 0546652; RO 99217 (71) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO (73) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO (72) Câmpăanu Costel, Iași, RO; Slătineanu Constantin, Iași, RO (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman (54) **COMPENSATOR DE TENSIUNE PENTRU SURSELE DE CURENT CONTINUU, AUTONOME**

(57) Invenția se referă la un compensator de tensiune pentru sursele de curent continuu, autonome, utilizate în momentul debitării energiei spre consumatori, în regim de descărcare a sursei, compensatorul fiind constituit din trei sau mai multe etaje de compensare a tensiunii (**I, II, III**), înseriate cu o baterie de acumulatori (**BA**), fiecare etaj fiind compus din câte un bloc comparator de tensiune (**C1, C2, C3**), un bloc oscilator și de comandă (**OC1, OC2, OC3**), un bloc final de comutare (**F1, F2, F3**) și un bloc de transfer și separație galvanică (**TS1, TS2, TS3**), etajele de compensare a tensiunii participând pasiv atât în timpul încărcării, cât și în timpul descărcării bateriei (**BA**), până la scăderea tensiunii sub anumite praguri prestabilite, comparatoarele de tensiune (**C1...C3**) sesizând atingerea pragurilor și activând succesiv etajele de compensare a tensiunii (**I...III**) pentru intrarea lor în funcțiune, fiecare debitând câte o treaptă de tensiune compensatorie (**U₁...U₃**) care se sumează cu tensiunea efectivă scăzută a bateriei (**BA**), încât la bornele generale, tensiunea revine la valoarea nominală.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 116233 B1

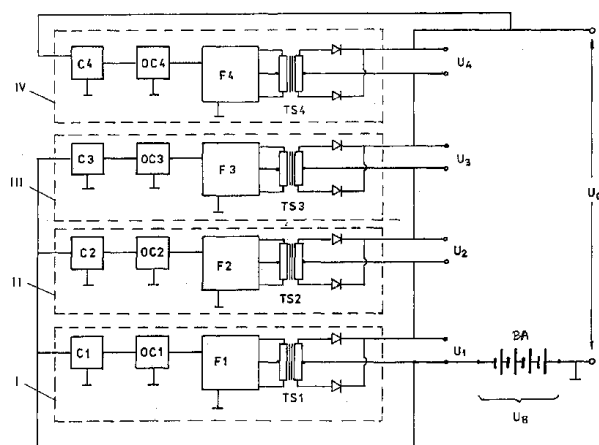


Fig. 1

(11) 116234 B (51) **H 02 K 17/02**; H 02 K 16/02 (21) 96-01373 (22) 05.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 64787 (71) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Barbă Nicolai, Suceava, RO; Huțanu Daniel Eugen, Suceava, RO (73) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Barbă Nicolai, Suceava, RO; Huțanu Daniel Eugen, Suceava, RO (72) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Barbă Nicolai, Suceava, RO; Huțanu Daniel Eugen, Suceava, RO (54) **MICROMOTOR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un micromotor asincron cu mai multe rotoare. Motorul asincron, conform invenției, este compus dintr-un miez magnetic, alcătuit din trei coloane în formă de **I**, (**1a, 1b, 1c**) și din două juguri frontale (**2, 2'**) pe care este plasată înfășurarea statorică, alcătuită din trei bobine concentrice (**3a, 3b, 3c**) și unde fiecare jug este prevăzut cu o decupare circulară (**a** respectiv **a'**) în care este dispus câte un rotor (**4** respectiv **5**), care poate fi un rotor cu înfășurare în colivie, un rotor masiv sau un rotor în formă de pahar. În funcție de modul de conectare a bobinelor înfășurărilor statorice, micromotorul poate funcționa ca motor asincron trifazat sau ca motor asincron monofazat cu poli ecranati.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 116234 B

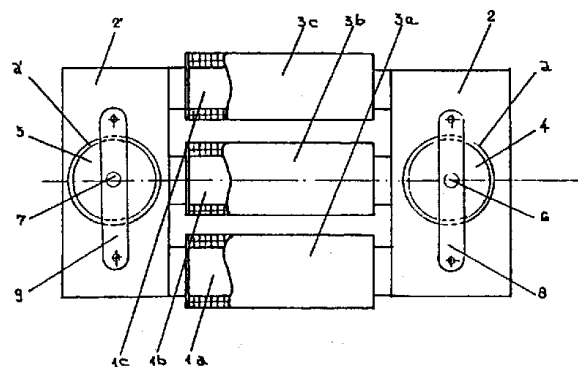


Fig. 2

(11) 116235 B (51) **H 02 K 17/04** (21) 96-01574 (22) 24.09.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) FR 2042713 (71) Cernomazu Dorel, Roman, RO (73) Cernomazu Dorel, Roman, RO (72) Cernomazu Dorel, Roman, RO (54) **MOTOR ASINCRON, MONOFAZAT**

(57) Invenția se referă la un motor asincron, monofazat, cu poli ecranați comutabili și cu unul sau mai multe rotoare-disc. Motorul asincron, monofazat, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este reprezentat, în principal, printr-un modul inductor și un rotor-disc, unde modulul inductor este constituit dintr-un miez magnetic deschis (1), în formă de E, cu trei coloane identice, și dintr-un jug frontal (2), utilizat pentru închiderea fluxului coloanei și plasat la o anumită distanță față de extremitățile coloanelor, în scopul creării unui întrefier (Δ) în care este plasat un rotor-disc (4), realizat din material neferomagnetic. Pe coloanele miezului precizat, este plasată o înfășurare (3) alcătuită din trei bobine concentrate, după cum urmează: o bobină plasată pe coloana centrală, conectată permanent în scurtcircuit și reprezentând înfășurarea principală de ecranare, și două bobine identice, plasate pe coloanele extreme, dintre care una reprezintă înfășurarea alimentată, iar cealaltă înfășurare, auxiliară, de ecranare, scurtcircuitată după caz, prin intermediul unui întrerupător (k). Cele două bobine extreme sunt prevăzute cu posibilitatea inversării rolurilor, în scopul reversării sensului de rotație.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 116235 B

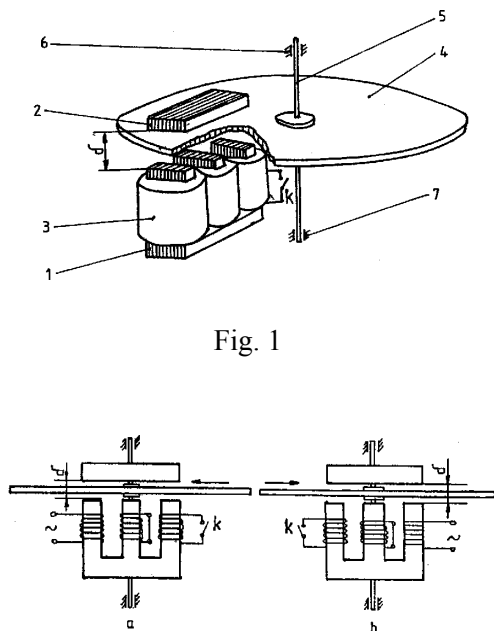


Fig. 1

Fig. 2

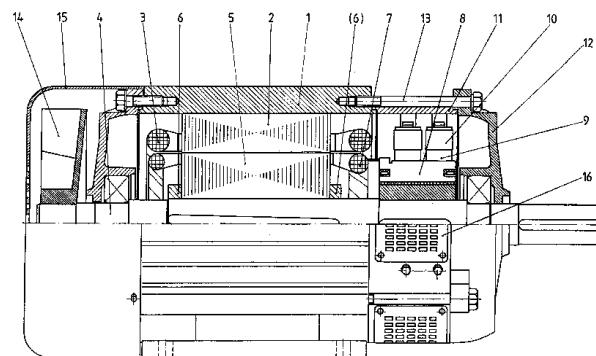
(11) 116236 B (51) **H 02 K 23/40**; H 02 K 23/02 (21) 97-01324 (22) 18.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 110187 (71) S.C. I.C.P.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (73) S.C. I.C.P.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR DE CURENT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un motor de curent continuu, autoventilat, ce are aplicații în domenii cum sunt mașini unelte, mașini și utilaje pentru industria chimică, transport și automatizări diverse etc. Motorul conform invenției este alcătuit din reperele utilizate la fabricația motoarelor asincrone normale, ce cuprinde o carcasă (1) în care este presat pachetul de tole (2) ce are creștăturile prevăzute cu înfășurarea de excitație, comutație și, eventual, compensație. În interiorul carcasei (1), se introduce un subansamblu rotor format dintr-un ax (4) pe care se fixează niște tole rotor (5) între două bușe de strângere (6), presate la cald pe ax (4), și ale căror creștături sunt ocupate de o înfășurare rotorică (7), ce este conectată la lamelele colectorului (8), și alimentate cu tensiune prin intermediul periilor (9) montate în portperiile (10) ce sunt fixate de un cilindru (11) situat între carcasa (1) și un scut de tracțiune (12). Reglarea periilor (9) în zona neutră a mașinii electrice se realizează prin slăbirea unor șuruburi (13) și rotirea pe amza a cilindrului (11). Aerul de răcire este antrenat de un ventilator (14) și dirijat de capotă (15) pe exteriorul carcasei (1). Verificarea periilor (9) și portperiilor (10) se efectuează prin desfacerea capotelor (16).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116236 B



(11) 116237 B (51) **H 05 B 3/78** (21) 96-00818 (22) 17.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 85804 (71) *Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (73) *Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO* (72) *Gyongysi Tiberiu, Pitești, RO* (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC, MULTISPIRALAT, DE IMERSIE**

(57) Încălzitorul electric, multispiralat, de imersie, este destinat echipării vaselor sub presiune, ce lucrează la temperaturi ridicate, în instalații de laborator sau industriale (autoclave) sau în vasele de stocaj metale topite, constituind sursa de căldură necesară realizării și menținerii sub control a mediului tehnologic necesar desfășurării unui proces. Încălzitorul electric, conform invenției, este realizat prin modelarea spațială sub forma unor spirale concentrice a unui conductor electric rezistiv (1) cu izolație minerală, ale cărui capete sunt asamblate prin fretare cu câte o fișă de alimentare (2), alcătuind joncțiuni cald - rece, întecuite fiecare separat într-un subansamblu (3) de protecție a joncțiunii reci, fișele de alimentare (2) fiind încapsulate de-a lungul traseului cu un corp dublu perforat (5) cu lamaj la capete pentru sudare, o piesă de cuplaj (6) și un manșon (7) pe care se află sudată o bucsă (8) pentru fixarea de vasul sub presiune al procesului tehnologic. Pe toată lungimea fișelor de alimentare (2) de la joncțiunile cald - rece până la ieșirea din manșon (7), se realizează o izolație electrică, folosind niște izolatori

(11) 116237 B
ceramici (9), un strat (10) de pulbere de oxid de magneziu și niște dopuri distanțiere (11), închiderea etanșă de la capătul manșonului (7) fiind realizată prin formarea unui dop de etanșare (12) dintr-o masă amorfă, rezistentă la temperatură, și cu o bună rigiditate dielectrică.

Revendicări: 2
Figuri: 2

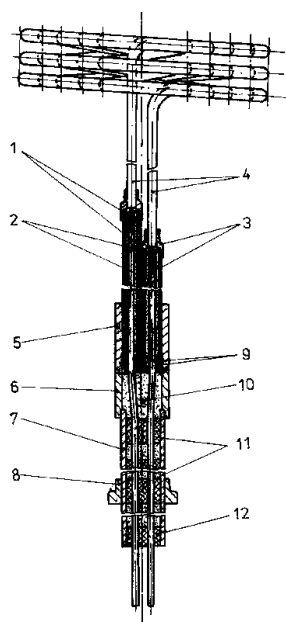


Fig. 2

(11) 116238 B (51) **H 05 B 3/78** (21) 96-00819 (22) 17.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 85804 (71) *Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (73) *Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO* (72) *Gyongyosi Tiberiu, Pitești, RO* (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC, DE IMERSIE**

(57) Încălzitorul electric, de imersie, este destinat echipării presurizorului unei instalații de înaltă presiune și temperatură, având ca agent de lucru apa demineralizată și degazată, constituind sursa de căldură necesară realizării și menținerii sub control a procesului de vaporizare a apei în volumul constant al recipientului, realizând astfel funcția de menținere și control a presiunii agentului de lucru în cadrul instalației. Încălzitorul electric, de imersie, conform invenției, este realizat prin modelarea spațială sub forma unor bucle intercalate, alungite vertical, a unui conductor cu fir rezistiv (1), central, cu izolație minerală și cu teacă de protecție (5), capetele firului rezistiv (1) fiind sertizate fiecare în câte o bornă de alimentare (2), formând joncțiuni cald - rece, întecuite separat într-un subansamblu (3) de protecție a joncțiunii reci, sudată la un capăt, de teaca de protecție (5) a conductorului rezistiv cu izolație minerală, iar la celălalt capăt, de un corp dublu perforat (4), cu lamaj la capete, pentru sudare, la rândul lui, sudat de o piesă de cuplaj (6), iar acesta din urmă, de un manșon (7) pe care s-a sudat o bucsă (8) pentru fixarea de ștuțul presurizorului, izolarea electrică a bornelor de alimentare (2) realizându-se de la joncțiunile cald - rece,

(11) 116238 B
la ieșirea din manșon (7), cu izolatori ceramici (9), cu dopuri distanțiere (10), un strat (11) de pulbere de oxid de magneziu, și în final, cu un dop de etanșare (12), format dintr-o masă amorfă, rezistentă la temperatură, și având o bună rigiditate dielectrică.

Revendicări: 1
Figuri: 2

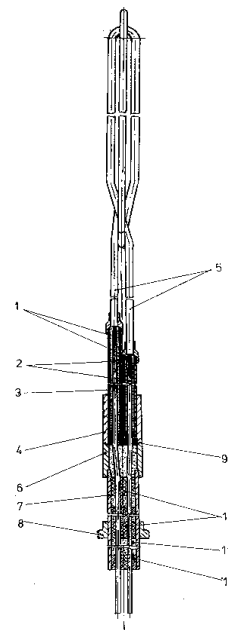


Fig. 2

(11) 116239 B (51) H 05 B 3/78 (21) 96-00820 (22) 17.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 83092 (71) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (73) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO (72) Gyongyosi Tiberiu, Pitești, RO; Tebeica Ionel, Pitești, RO (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC, MULTIMODULAR, DE IMERSIE**

(57) Încălzitorul electric, multimodular, de imersie, este destinat echipării modului de încălzitor al unei instalații de înaltă presiune și temperatură, având ca agent de lucru apa demineralizată și degazată (în buclele termohidraulice ale standurilor de testare elemente combustibile și ale mașinii de încărcat/descărcat combustibil nuclear pentru centrale nucleare tip CANDU), constituind sursa de căldură necesară realizării și menținerii temperaturii de operare a agentului de lucru din instalație. Încălzitorul electric, multimodular, conform invenției, este alcătuit din trei elemente de încălzire (A, B și C) modulare, având o legătură electrică serie (D) și fiind alimentate la tensiunea de linie a rețelei electrice trifazate, fiecare element de încălzire (A, B și C) modular fiind realizat dintr-un conductor cu fir electric rezistiv (1), central, cu izolație minerală, modelat cu racordare de 90° în plan, la capete, acestea fiind fretate în niște fișe de alimentare (2), formând joncțiuni cald - rece, ce sunt întecuite într-o teacă de protecție (3) și izolate electric cu un strat (4) de pulbere de oxid de magneziu compactizată, pe

(11) 116239 B

teacă de protecție (3), la capete, fiind sudate niște bușe (5) cu racord necesar montajului în recipient și având închiderea realizată cu niște dopuri de etanșare (6), realizate dintr-o masă amorfă, rezistentă la temperatură, și având rigiditate dielectrică bună.

Revendicări: 2

Figuri: 2

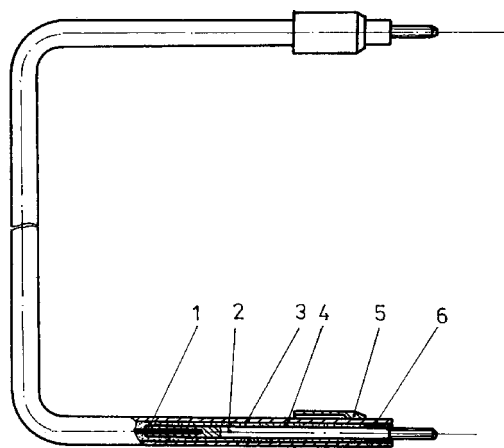


Fig. 2

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.10.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116148 B	A 01 K 55/00	99-01195	10.11.99	Dârpeș Nicolae, Drobeta-Turnu Severin, RO	51
116149 B	A 01 K 61/02	96-00771	08.04.96	Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălticeni, RO	51
116150 B	A 01 M 1/00; A 01 M 23/24; A 01 M 23/16	95-02224	19.12.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	51
116151 B1	A 01 N 43/80; A 01 N 37/42	97-01252	05.01.96	Zeneca Limited, Londra, GB	52
116152 B1	A 01 N 43/824	97-01007	01.12.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR; Bayer A.G., Leverkusen, DE	52
116153 B1	A 01 N 47/28; A 01 N 43/42; A 01 N 43/72	94-01611	04.10.94	Sandoz AG, Basle, CH	53
116154 B	A 23 F 3/40	97-00814	25.04.97	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO	53
116155 B1	A 24 B 1/08	94-00899	29.09.93	Fabriques de Tabac Reunies S.A., Neuchatel- Serrieres, CH	53
116156 B	A 47 B 96/14	98-01583	16.11.98	S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO	54
116157 B	A 47 J 17/02	96-00756	08.04.96	Aniței Aurel, Zorleni, RO	54
116158 B	A 61 B 17/02	98-01074	15.06.98	Dănăilă Leon, București, RO	55
116159 B	A 61 K 9/06; A 61 K 35/64; A 61 K 35/78	97-00398	03.03.97	Miloiu I. Maria, Horezu, RO	55
116160 B1	A 61 K 9/08	98-00193	06.02.98	Societatea Comercială "Sicomed" S.A., București, RO	55
116161 B	A 61 K 9/08	98-01049	04.06.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutică - I.C.C.F., București, RO	56
116162 B	A 61 K 31/185; A 61 K 9/08	99-00927	24.08.99	S.C. Seradria CO. S.R.L., București, RO	56
116163 B1	A 61 K 35/78	97-00161	29.01.97	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	56
116164 B1	A 61 K 38/00// C 12 N 15/15	95-00493	09.09.93	Amgen Inc., Boulder, Colorado, US; The United States of America Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US	56
116165 B	A 61 L 17/00	98-01695	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO	57
116166 B1	A 61 N 5/06// F 21 V 9/02	96-00803	14.08.95	Bioptron AG, Monchaltorf, CH	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116167 B	B 01 D 5/00	97-01731	16.09.97	Rădoi I. Dumitru, București, RO	57
116168 B	B 01 J 23/755	97-00362	24.02.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	58
116169 B	B 07 B 7/02	92-200382	23.03.92	Regia pentru Activități Nucleare - Sucursala de Cercetări Nucleare, comuna Mioveni, Pitești, RO	58
116170 B	B 21 L 1/02	96-01031	20.05.96	S.C. "Tehnomag - Cug S.A.", Cluj-Napoca, RO	59
116171 B1	B 22 D 11/06	95-01224	28.06.95	Usinor-Sacilor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	59
116172 B	B 22 D 11/10// C 04 B 35/63	97-01830	03.10.97	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM - S.A., București, RO	60
116173 B	B 22 F 9/00// C 22 C 33/00	98-00351	24.02.98	Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO	60
116174 B	B 22 F 9/00	98-00352	24.02.98	Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO	60
116175 B	B 22 F 9/00	98-00353	24.02.98	Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO	60
116176 B	B 25 B 1/04	96-00697	01.04.96	Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO	61
116177 B	B 26 B 13/26	97-00457	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO	61
116178 B	B 26 D 3/10	97-02184	26.11.97	Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO	61
116179 B	B 29 C 45/73	99-01363	21.12.99	S.C. AVI S.R.L., București, RO	62
116180 B	B 60 M 3/04; B 61 L 3/00	98-01247	31.07.98	Chiriac Mihai, Bacău, RO	62
116181 B1	B 65 D 90/02	97-02215	02.12.97	Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR	63
116182 B	B 66 D 1/74	96-01130	03.06.96	Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR	63
116183 B1	C 01 B 17/28	96-00018	08.01.96	S.C. Arpechim S.A., Pitești, RO	63
116184 B1	C 01 B 33/113	94-01780	04.11.94	Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Ignat Emil, Dorohoi, RO	64
116185 B1	C 01 C 1/04	98-00516	26.02.98	Jianu Dumitru, Craiova, RO; Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	64
116186 B	C 01 D 3/16	99-00761	02.07.99	S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO	65
116187 B	C 01 D 7/12	93-00093	28.01.93	S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO	65
116188 B1	C 03 C 27/12	98-01235	29.07.98	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	65
116189 B1	C 05 F 1/00; C 05 F 5/00	94-01302	01.08.94	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	66
116190 B1	C 07 C 237/30// A 61 K 31/165	97-01826	03.04.96	Centaur Pharmaceuticals, Inc., Sunnyvale, US	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116191 B1	C 07 C 253/34; C 07 C 255/03	95-00436	27.02.95	The Standard Oil Company, Cleveland, US	66
116192 B	C 07 C 333/14	96-00184	02.02.96	Mol Magyar Olaj-Es Gazipari Resezvenytarsasag, Budapesta, HU	66
116193 B1	C 07 D 207/22; C 07 D 207/444	94-00953	06.06.94	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	67
116194 B1	C 07 D 305/14; C 07 D 493/08// A 61 K 31/335	98-01093	19.12.96	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	67
116195 B1	C 07 D 503/00	97-01936	17.04.96	Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Ljubljana, SI	67
116196 B1	C 07 H 15/04	96-02239	27.03.96	Roquette Freres, Lestrem, FR	67
116197 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58	96-00835	21.10.94	Merck & Co., Inc., Rahway, US	68
116198 B1	C 07 K 1/00; C 07 K 7/00; C 07 K 7/08; C 07 K 14/00; C 12 Q 1/00	96-02483	07.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US	68
116199 B1	C 07 K 5/00// A 61 K 39/12	94-00391	11.09.92	Chiron Corporation, Emerville, US	68
116200 B	C 08 L 27/06// H 01 B 3/18	96-01637	12.08.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO	68
116201 B	C 10 M 105/04	99-01051	30.09.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO	69
116202 B	C 12 N 9/80; C 12 N 9/78	97-00337	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	69
116203 B	C 12 N 1/14; C 12 P 19/10	96-01322	28.06.96	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	69
116204 B	C 12 N 1/14	97-00336	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București, RO	70
116205 B	C 12 N 1/20// A 61 K 35/74	96-01321	28.06.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - I.C.C.F. București R.A., București, RO	70
116206 B	C 12 N 1/20	96-02353	13.12.96	Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO	70
116207 B	C 12 N 1/20// A 61 K 35/74	97-00335	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	70
116208 B	C 12 N 9/34	98-00619	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71
116209 B	C 12 N 9/42	98-00465	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116210 B	C 12 N 9/80; C 12 N 9/78	98-00463	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71
116211 B1	C 12 N 15/55; C 12 N 9/24// A 21 D 8/04// D 21 C 3/00; C 12 R 1:55	96-00873	28.08.95	Gist- Brocades B.V., Delft, NL	71
116212 B	C 12 P 19/10	96-01505	24.07.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	72
116213 B	C 22 B 11/02	98-00979	18.05.98	Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO	72
116214 B	C 25 D 1/02	99-00359	01.04.99	S.C. Alro S.A., Slatina, RO	72
116215 B1	E 01 B 31/17// B 24 B 19/08	96-00929	06.05.96	Georg Robel GmbH & Co., Munchen, DE	73
116216 B	E 02 B 9/04; E 03 B 3/04	98-00421	25.02.98	Mălăncioiu Corneliu, București, RO	73
116217 B	E 03 D 9/03// A 47 K 5/12	98-01744	23.12.98	Luca Aurel, București, RO	74
116218 B	E 04 B 1/88// B 32 B 3/12	96-01294	25.06.96	Arsenalul Armatei - R.A. Uzina Electromecanica Ploiești, Ploiești, RO	74
116219 B	E 04 F 13/18; E 04 F 13/08	95-01779	12.10.95	Société Civile Neurone, Sille le Guillaume, FR	75
116220 B	E 04 G 1/15; E 04 G 5/08	96-02303	12.05.95	Krause Werk GmbH & Co.KG, Alsfeld-Altenburg, DE	75
116221 B1	E 04 H 12/22	94-01905	28.05.93	Metpost Limited, Cardiff, GB	76
116222 B	F 03 B 15/00; A 01 G 25/16	95-00893	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	76
116223 B1	F 04 D 25/08	97-01654	28.08.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI, București, RO	77
116224 B1	F 16 H 3/00	95-00409	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	77
116225 B	F 16 K 7/10	98-01506	22.10.98	Simionescu Ion, București, RO	78
116226 B1	F 17 C 1/00; F 17 C 5/00; F 17 C 7/00	98-01759	29.12.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	78
116227 B	F 28 F 1/10	95-01078	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO	79
116228 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	79
116229 B	G 06 M 1/22; G 06 M 1/30; G 06 M 1/32; G 06 M 1/34	97-01948	21.10.97	Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO	80
116230 B1	G 08 G 1/096	97-01348	22.07.97	Popescu I. Lucian, București, RO	80
116231 B1	H 02 G 3/04	a 2000 00229	29.02.2000	Zahiu Nicolae, București, RO	81

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116232 B1	H 02 G 15/013	93-01351	01.04.92	N.V. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE	81
116233 B1	H 02 J 9/00; H 02 J 7/00	99-00320	24.03.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO	82
116234 B	H 02 K 17/02; H 02 K 16/02	96-01373	05.07.96	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Barbă Nicolai, Suceava, RO; Huțanu Daniel Eugen, Suceava, RO	82
116235 B	H 02 K 17/04	96-01574	24.09.96	Cernomazu Dorel, Roman, RO	83
116236 B	H 02 K 23/40; H 02 K 23/02	97-01324	18.07.97	S.C. I.C.P.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO	83
116237 B	H 05 B 3/78	96-00818	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	84
116238 B	H 05 B 3/78	96-00819	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	84
116239 B	H 05 B 3/78	96-00820	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	85

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.10.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116187 B	C 01 D 7/12	93-00093	28.01.93	S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO	65
116232 B1	H 02 G 15/013	93-01351	01.04.92	N.V. Raychem S.A., Kessel-Lo, BE	81
116199 B1	C 07 K 5/00// A 61 K 39/12	94-00391	11.09.92	Chiron Corporation, Emerville, US	68
116155 B1	A 24 B 1/08	94-00899	29.09.93	Fabriques de Tabac Reunies S.A., Neuchatel-Serrieres, CH	53
116193 B1	C 07 D 207/22; C 07 D 207/444	94-00953	06.06.94	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	67
116189 B1	C 05 F 1/00; C 05 F 5/00	94-01302	01.08.94	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	66
116153 B1	A 01 N 47/28; A 01 N 43/42; A 01 N 43/72	94-01611	04.10.94	Sandoz AG, Basle, CH	53
116184 B1	C 01 B 33/113	94-01780	04.11.94	Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Oanea Neculai, Dorohoi, RO; Ignat Emil, Dorohoi, RO	64
116221 B1	E 04 H 12/22	94-01905	28.05.93	Metpost Limited, Cardiff, GB	76
116224 B1	F 16 H 3/00	95-00409	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	77
116191 B1	C 07 C 253/34; C 07 C 255/03	95-00436	27.02.95	The Standard Oil Company, Cleveland, US	66
116164 B1	A 61 K 38/00// C 12 N 15/15	95-00493	09.09.93	Amgen Inc., Boulder, Colorado, US; The United States of America Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US	56
116222 B	F 03 B 15/00; A 01 G 25/16	95-00893	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	76
116227 B	F 28 F 1/10	95-01078	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO; Onu Bogdan, Roman, RO	79
116171 B1	B 22 D 11/06	95-01224	28.06.95	Usinor-Sacilor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	59
116219 B	E 04 F 13/18; E 04 F 13/08	95-01779	12.10.95	Société Civile Neurone, Sille le Guillaume, FR	75
116150 B	A 01 M 1/00; A 01 M 23/24; A 01 M 23/16	95-02224	19.12.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	51
116183 B1	C 01 B 17/28	96-00018	08.01.96	S.C. Arpechim S.A., Pitești, RO	63
116192 B	C 07 C 333/14	96-00184	02.02.96	Mol Magyar Olaj-Es Gazipari Resezvenytarsasag, Budapest, HU	66
116176 B	B 25 B 1/04	96-00697	01.04.96	Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116157 B	A 47 J 17/02	96-00756	08.04.96	Aniței Aurel, Zorleni, RO	54
116149 B	A 01 K 61/02	96-00771	08.04.96	Hurghes Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălticeni, RO	51
116166 B1	A 61 N 5/06// F 21 V 9/02	96-00803	14.08.95	Bioptron AG, Monchaltorf, CH	57
116237 B	H 05 B 3/78	96-00818	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	84
116238 B	H 05 B 3/78	96-00819	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	84
116239 B	H 05 B 3/78	96-00820	17.04.96	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, comuna Colibași, RO	85
116197 B1	C 07 J 73/00// A 61 K 31/58	96-00835	21.10.94	Merck & Co., Inc., Rahway, US	68
116211 B1	C 12 N 15/55; C 12 N 9/24// A 21 D 8/04// D 21 C 3/00; C 12 R 1:55	96-00873	28.08.95	Gist- Brocades B.V., Delft, NL	71
116215 B1	E 01 B 31/17// B 24 B 19/08	96-00929	06.05.96	Georg Robel GmbH & Co., Munchen, DE	73
116170 B	B 21 L 1/02	96-01031	20.05.96	S.C. "Tehnomag - Cug S.A.", Cluj-Napoca, RO	59
116182 B	B 66 D 1/74	96-01130	03.06.96	Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR	63
116218 B	E 04 B 1/88// B 32 B 3/12	96-01294	25.06.96	Arsenalul Armatei - R.A. Uzina Electromecanica Ploiești, Ploiești, RO	74
116205 B	C 12 N 1/20// A 61 K 35/74	96-01321	28.06.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - I.C.C.F. București R.A., București, RO	70
116203 B	C 12 N 1/14; C 12 P 19/10	96-01322	28.06.96	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	69
116234 B	H 02 K 17/02; H 02 K 16/02	96-01373	05.07.96	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Barbă Niculai, Suceava, RO; Huțanu Daniel Eugen, Suceava, RO	82
116212 B	C 12 P 19/10	96-01505	24.07.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	72
116235 B	H 02 K 17/04	96-01574	24.09.96	Cernomazu Dorel, Roman, RO	83
116200 B	C 08 L 27/06// H 01 B 3/18	96-01637	12.08.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO	68
116196 B1	C 07 H 15/04	96-02239	27.03.96	Roquette Freres, Lestrem, FR	67
116220 B	E 04 G 1/15; E 04 G 5/08	96-02303	12.05.95	Krause Werk GmbH & Co.KG, Alsfeld-Altenburg, DE	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116206 B	C 12 N 1/20	96-02353	13.12.96	Cambir Sergiu, București, RO; Marinescu Cătălina Adriana, Ploiești, RO; Pavel Gabriel Călin, București, RO; Ioniță Mădălina, Ploiești, RO	70
116198 B1	C 07 K 1/00; C 07 K 7/00; C 07 K 7/08; C 07 K 14/00; C 12 Q 1/00	96-02483	07.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US	68
116163 B1	A 61 K 35/78	97-00161	29.01.97	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	56
116207 B	C 12 N 1/20// A 61 K 35/74	97-00335	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	70
116204 B	C 12 N 1/14	97-00336	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	70
116202 B	C 12 N 9/80; C 12 N 9/78	97-00337	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	69
116168 B	B 01 J 23/755	97-00362	24.02.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Săvinești, RO	58
116159 B	A 61 K 9/06; A 61 K 35/64; A 61 K 35/78	97-00398	03.03.97	Miloiu I. Maria, Horezu, RO	55
116177 B	B 26 B 13/26	97-00457	11.03.97	Ferghete Sabin Marian, Mangalia, RO; Dumitraș Ștefan Andi, Iași, RO; Fărnuș Mircea Radu, Piatra Neamț, RO; Mititelu Vasile Dragoș, Piatra Neamț, RO	61
116154 B	A 23 F 3/40	97-00814	25.04.97	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO	53
116152 B1	A 01 N 43/824	97-01007	01.12.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 09, FR; Bayer A.G., Leverkusen, DE	52
116151 B1	A 01 N 43/80; A 01 N 37/42	97-01252	05.01.96	Zeneca Limited, Londra, GB	52
116236 B	H 02 K 23/40; H 02 K 23/02	97-01324	18.07.97	S.C. I.C.P.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO	83
116230 B1	G 08 G 1/096	97-01348	22.07.97	Popescu I. Lucian, București, RO	80
116223 B1	F 04 D 25/08	97-01654	28.08.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI, București, RO	77
116167 B	B 01 D 5/00	97-01731	16.09.97	Rădoi I. Dumitru, București, RO	57
116190 B1	C 07 C 237/30// A 61 K 31/165	97-01826	03.04.96	Centaur Pharmaceuticals, Inc., Sunnyvale, US	66
116172 B	B 22 D 11/10// C 04 B 35/63	97-01830	03.10.97	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM - S.A., București, RO	60
116195 B1	C 07 D 503/00	97-01936	17.04.96	Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Ljubljana, SI	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116229 B	G 06 M 1/22; G 06 M 1/30; G 06 M 1/32; G 06 M 1/34	97-01948	21.10.97	Iftime Adrian, Târgu-Ocna, RO	80
116178 B	B 26 D 3/10	97-02184	26.11.97	Pădureanu Olimpia Paula, Ploiești, RO; Arghire Jean Paul, Ploiești, RO	61
116181 B1	B 65 D 90/02	97-02215	02.12.97	Rothgangl Erhard, Aulnay Sous Bois, FR	63
116160 B1	A 61 K 9/08	98-00193	06.02.98	Societatea Comercială "Sicomed" S.A., București, RO	55
116173 B	B 22 F 9/00// C 22 C 33/00	98-00351	24.02.98	Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO	60
116174 B	B 22 F 9/00	98-00352	24.02.98	Ivănuș Radu Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO; Ivănuș Lucian, Craiova, RO	60
116175 B	B 22 F 9/00	98-00353	24.02.98	Gheorghe F. Ștefan Cristian, Craiova, RO; Sontea Sever, Craiova, RO	60
116216 B	E 02 B 9/04; E 03 B 3/04	98-00421	25.02.98	Mălăncioiu Corneliu, București, RO	73
116210 B	C 12 N 9/80; C 12 N 9/78	98-00463	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71
116209 B	C 12 N 9/42	98-00465	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71
116185 B1	C 01 C 1/04	98-00516	26.02.98	Jianu Dumitru, Craiova, RO; Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	64
116208 B	C 12 N 9/34	98-00619	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico- Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	71
116213 B	C 22 B 11/02	98-00979	18.05.98	Kheil Ottmar, Crișcior, RO; Golcea Nicolae, București, RO	72
116161 B	A 61 K 9/08	98-01049	04.06.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutică - I.C.C.F., București, RO	56
116158 B	A 61 B 17/02	98-01074	15.06.98	Dănăilă Leon, București, RO	55
116194 B1	C 07 D 305/14; C 07 D 493/08// A 61 K 31/335	98-01093	19.12.96	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	67
116188 B1	C 03 C 27/12	98-01235	29.07.98	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	65
116180 B	B 60 M 3/04; B 61 L 3/00	98-01247	31.07.98	Chiriac Mihai, Bacău, RO	62
116225 B	F 16 K 7/10	98-01506	22.10.98	Simionescu Ion, București, RO	78
116156 B	A 47 B 96/14	98-01583	16.11.98	S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO	54

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116165 B	A 61 L 17/00	98-01695	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO	57
116217 B	E 03 D 9/03// A 47 K 5/12	98-01744	23.12.98	Luca Aurel, București, RO	74
116226 B1	F 17 C 1/00; F 17 C 5/00; F 17 C 7/00	98-01759	29.12.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	78
116233 B1	H 02 J 9/00; H 02 J 7/00	99-00320	24.03.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO	82
116214 B	C 25 D 1/02	99-00359	01.04.99	S.C. Alro S.A., Slatina, RO	72
116186 B	C 01 D 3/16	99-00761	02.07.99	S.C. Upsom S.A., Ocna Mureș, RO	65
116162 B	A 61 K 31/185; A 61 K 9/08	99-00927	24.08.99	S.C. Seradria CO. S.R.L., București, RO	56
116201 B	C 10 M 105/04	99-01051	30.09.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO	69
116148 B	A 01 K 55/00	99-01195	10.11.99	Dârpeș Nicolae, Drobeta-Turnu Severin, RO	51
116179 B	B 29 C 45/73	99-01363	21.12.99	S.C. AVI S.R.L., București, RO	62
116169 B	B 07 B 7/02	92-200382	23.03.92	Regia pentru Activități Nucleare - Sucursala de Cercetări Nucleare, comuna Mioveni, Pitești, RO	58
116231 B1	H 02 G 3/04	a 2000 00229	29.02.2000	Zahiu Nicolae, București, RO	81
116228 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	79

**HOTĂRÂRI ALE COMISIEI
DE REEXAMINARE PRONUNȚATE
ÎN SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR**

Hotărârea O.S.I.M. nr. 4/531 din 29.10.1999 privind acordarea brevetului de invenție 115147 a fost contestată de către persoana îndreptățită la eliberarea brevetului de invenție. Contestația a fost admisă și, în urma reexaminării cererii de brevet, O.S.I.M. a luat hotărârea nr. 158, din 08.02.2000, de acordare a brevetului de invenție **115147**.

Descrierea de invenție, revendicările și desenele sunt publice la data de 30.11.2000.

Rezumatul este publicat mai jos.

(11) 115147 B (51) **B 62 M 11/16**; (21) 98-01410 (22) 22.09.1998 (41) 26.02.1999 // 2 / 99 (42) 30.11.1999 // 11 / 99 (56) WO 9119637 (71) Bogdan Dorin , Galați , RO; (73) 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 trei 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 două plăci suport (3) împreună cu două tije suport cadru (15), care asigură fixarea de cadrul (A) bicicletei.

Revendicări: 3

Figuri: 35

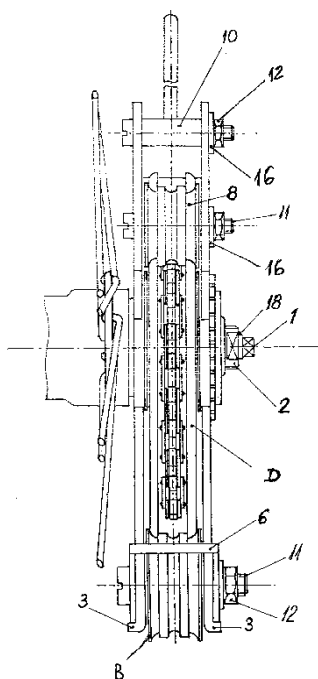


Fig. 8

Hotărârea O.S.I.M. nr. 6/030 din 28.02.1997 privind acordarea brevetului de invenție 111967 a fost contestată de către persoana îndreptătită la eliberarea brevetului de invenție. Contestația a fost admisă și, în urma reexaminării cererii de brevet, O.S.I.M. a luat hotărârea nr. 92 din 24.09.1999, de acordare a brevetului de invenție **111967**.

Descrierea de invenție, revendicările și desenele sunt publice la data de 30.11.2000.

Rezumatul este publicat mai jos.

(11) 111967 B1 (51) **G 01 R 11/24**; (21) 95-00806 (22) 26.04.1995 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) RO 109393 (71) *Crișan Dumitru, Constanța, RO; Crișan Marian Laurențiu, Constanța, RO; Crișan Ion Florin, Constanța, RO*; (73) *Crișan Dumitru, Constanța, RO; Crișan Marian Laurențiu, Constanța, RO; Crișan Ion Florin, Constanța, RO*; (72) *Crișan Dumitru, Constanța, RO; Crișan Marian Laurențiu, Constanța, RO; Crișan Ion Florin, Constanța, RO*; **(54) CONTOR ELECTRIC MONOFAZAT, DE JOASĂ TENSIUNE, CU AGREGAT COMPENSATOR**

(57) Contorul electric monofazat, utilizat pentru măsurarea consumului de energie electrică în sistemul monofazat de distribuție a energiei electrice de joasă tensiune, conform invenției, este echipat cu două agregate: un agregat principal (**Ap**) și un agregat compensator (**Ac**), care cuprind, fiecare, două secții de bobine de curent, identice (**2, 3** respectiv **2', 3'**), înseriate cu receptorii (**11**), și câte o bobină de tensiune (**1, 1'**), legată în paralel, secțiile de bobine (**2, 3**), înseriate între ele, formând o bobină de curent și fiind repartizate pe câte un miez magnetic (**4 și 4'**), fiind conectate pe fază sau nul, înseriate prin receptori (**11**), și cu cea de-a doua bobină de curent, formată din două secții (**2' și 3'**), amplasate pe coloanele miezurilor magnetice (**4' și 4'**), în așa fel, încât fluxurile, prin bobinele de curent prin miezul (**4**), să se însumeze și fluxurile, prin miezul (**4'**), să se anuleze, iar înserierea bobinelor de curent cu receptorii (**11**) să asigure reversibilitatea fază-nul și înregistrarea simultană până la 100% a energiei electrice consumate, receptorii (**11**) conectați corect faza-receptor-nul și a receptorilor conectați incorect faza-receptor-pământ.

Revendicări: 1

Figuri: 4

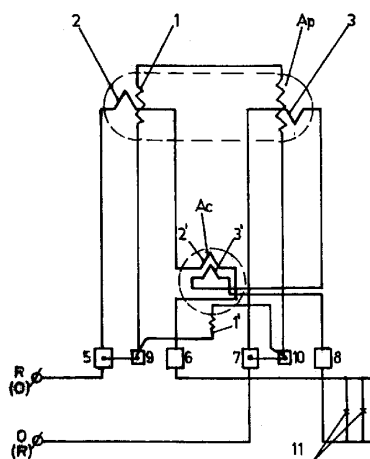


Fig. 1

**HOTĂRÂRI ALE COMISIEI DE REEXAMINARE
PRONUNȚATE ÎN SOLUȚIONAREA
CERERILOR DE REVOCARE**

Hotărârea O.S.I.M. nr. 6/219/30.11.1999, prin care s-a acordat brevetul de invenție nr. 115311 , a fost atacată cu cerere de revocare de către d-nul STANCIU MIRCEA, domiciliat în București, str. Drumul Taberei nr. 46, bl. OS2, sc. 2, et. 9, ap.78 sector 6.

Cererea de revocare a fost: admisă în parte prin Hotărârea nr. 211 din 12.09.2000, pronunțată de Comisia de examinare a O.S.I.M.

Descrierea de invenție, revendicările și desenele, așa cum au fost modificate în urma cererii de revocare sunt publice de la data de 30.11.2000.

Rezumatul este publicat mai jos.

(11) 115311 B (51) **H 02 K 1/02**; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00; (21) 97-01050 (41) 30.12.1998// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (56) Nasar S., colectiv, *Permanent magnet*, Perioada 1993; RO 114703; Măgureanu V., colectiv, *Servomotoare fără perii de tip sincron*, Editura Tehnică, București, 1990 (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) Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **INDUCTOR ROTATIV DE MAȘINĂ ELECTRICĂ, CU MAGNETI PERMANENȚI ȘI CIRCUIT MAGNETIC VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un inductor heteropolar de mașină sincronă cu magneți permanenți din ferită sau alte materiale magnetice dure, inductor care, în scopul obținerii unei variații a câmpului magnetic inductor în funcție de turație, dispune de o serie de magneți interiori (3), dispuși între piesele polare (2) ale inductorului principal, care concentrează fluxul, și o serie de magneți exteriori (7), amplasați în cele două capete frontale ale pieselor polare, al căror câmp este reglabil prin intermediul a două flanșe feromagnetice (9), pentru închiderea circuitului magnetic, flanșe care se pot deplasa axial, prin ghidare pe arborele (1), în funcție de necesități, prin intermediul a două dispozitive reglatoare de tip centrifugal, prevăzute cu arcuri precomprimate (10, 11) de corecție, cu caracteristici neliniare, pentru controlul mișcării în funcție de turație. Dispozitivele centrifugale sub formă de pârgii (12), amplasate în ambele capete ale inductorului, deplasează flanșele feromagnetice la creșterea turației fie în sensul întăririi câmpului (motoare sincrone cu pornire în asincron), fie în sensul slăbirii acestuia (motoare sincrone autopilotate funcționând la turații înalte).

Revendicări: 3

Figuri: 3

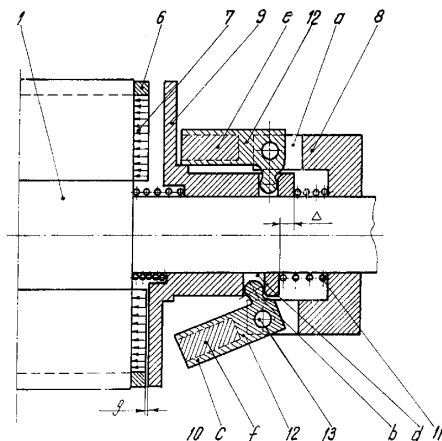


Fig. 1

**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*
95175	E 21 D 5/11	123819	23.06.1986	Combinatul Minier Valea Jiului, Petroșani, RO	-
97168	B 23 Q 35/00; B 22 C 7/02	124935	06.10.1986	Intreprinderea Mecanică Navală, Galați, RO	-
98046	B 21 B 1/02	128927	04.07.1987	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Minier și Mașini de Ridicat, Timișoara, RO	-
100447	C 08 J 5/20; B 01 J 39/18	132282	22.02.1988	Intreprinderea Napochim, Cluj- Napoca, RO	-
101440	C 08 F 20/06; B 01 J 39/18	134083	20.06.1988	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	-
105451	D 04 H 1/46	132858	02.04.1988	S.C. Siderma S.A., București, RO	-
105481	B 01 D 39/06	137539	03.01.1989	S.C. Siderma S.A., București, RO	-
105493	B 65 H 75/02	132160	12.02.1988	S.C. Ema S.A., Piatra Neamț, RO	-
106059 C	H 04 M 1/68	145423	25.06.1990	Institutul pentru Tehnologii Avansate, București, RO	2/2000
106334 C	A 61 K 35/78	147142	13.03.1991	S.C. Biotehnos S.A., București, RO	12/99
106712 C	B 64 D 17/50	144631	30.03.1990	Nicolescu Ioan, București, RO	6/93
108265 C	E 21 B 10/22	141389	28.09.1989	Ene Dumitru, Ploiești, RO; Varga Tănase, Ploiești, RO; Naum Mihail, Ploiești, RO; Voroneanu Ion, Ploiești, RO	3/94
108998 C	F 16 K 3/02	92-200593	30.04.1992	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	10/94
109300 C	B 29 C 47/20	143584	06.01.1990	S.C. Incerplast S.A, București, RO	1/95
110116 C	A 45 C 13/18	144860	19.04.1990	Popescu Alexandru, București, RO	10/95
110221 C	B 64 C 3/14	94-01863	17.11.1994	S.C. Transporturile Aeriene Române - TAROM - S.A., București, RO	12/99
110268 C	F 04 F 1/08	95-00955	22.05.1995	Georgescu Dumitru, București, RO	2/2000
110504 C	C 08 F 4/14	148313	29.08.1991	Solvay, Société Anonyme, Bruxelles, BE	1/96
111017 C	A 61 K 9/08; A 61 K 7/16; A 61 K 35/60	94-00229	16.02.1994	Roșoiu Natalia, Constanța, RO	2/2000
112045 C	E 21 B 33/04	94-01662	14.10.1994	Romgaz R.A. Mediaș - Schela de Producție Gaze Naturale, Ploiești, RO	4/97
112053 C	F 24 J 2/12; H 01 Q 15/16	94-00783	12.05.1994	Staicovici Mihail-Dan, București, RO	4/97
112304 C	E 21 B 19/08; H 02 P 5/06	95-01703	29.09.1995	S.C. UPET S.A., Târgoviște, RO	7/97
112504 C	C 07 C 59/70	96-02198	22.11.1996	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	10/97

Nr. BI	Clasa	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
113484 C	E 21 B 43/10; B 01 D 24/06	93-00866	22.06.1993	Regia Autonomă de Electricitate Renel, București, RO	7/98
113734 C	C 04 B 14/18; C 04 B 28/04; C 04 B 28/20; E 04 B 1/76	97-02283	08.12.1997	Societatea Comercială Tilib S.A., București, RO	10/98
113876 C	D 01 G 13/00	96-00027	10.01.1996	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	11/98
113877 C	D 02 G 3/44	96-00028	10.01.1996	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	11/98
113881 C	E 02 F 3/58	98-00376	25.02.1998	S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu Jiu, RO	11/98
113989 C	C 07 D 401/12; A 01 N 43/56	95-00739	21.10.1993	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	12/98
114203 C	G 09 B 23/02	97-01743	18.09.1997	S.C. Metwoplast S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO	1/99
114298 C	A 61 K 39/395; C 12 P 21/08	148282	21.12.1990	Celltech Limited, Slough, GB	3/99
114312 C	B 32 B 3/30	94-00872	28.01.1993	Rasmussen ole-Bendt, Walchwil, CH	3/99
114347 C	C 12 N 15/40; A 61 K 39/187	149030	29.06.1990	Centraal Diergeneeskundig Instituut, RA Lelystad, NL	3/99
114348 C	C 12 N 15/52	92-01043	29.07.1992	American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US	3/99
114349 C	C 21 C 1/02	92-01362	30.10.1992	Ugine S.A., Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	3/99
114356 C	D 06 L 3/02; C 11 D 3/60	98-00513	26.02.1998	S.C. Prod Cresus S.A., Bacău, RO	3/99
114383 C	G 11 B 7/00; G 11 B 7/24	97-00928	21.05.1997	Pavel Eugen, București, RO	3/99
114392 C	H 04 M 9/08	94-00874	24.09.1993	Qualcomm Incorporated, San Diego, California, US	3/99
114419 C	B 04 C 5/13; B 04 C 5/16; B 04 C 5/18; C 02 F 3/12	93-01283	27.03.1992	Codiex (S.N.C.), Velizy-Cedex, FR	4/99
114435 C	B 65 D 47/12; B 65 D 43/02	145411	22.06.1990	Sollac, Puteaux, FR	4/99
114448 C	C 07 D 265/32; C 07 D 265/30; C 07 D 279/12; C 07 D 413/06; A 61 K 31/535	94-02095	29.06.1993	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	4/99
114469 C	C 12 N 9/22; C 12 P 19/34	145344	14.12.1988	Gene Shears Pty. Limited, Canberra, AU	4/99
114472 C	C 21 B 11/00; C 21 B 13/00	94-00436	17.09.1992	Ausmelt Limited, Dandenong, AU	4/99
114554 C	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	97-00442	10.03.1997	Cremenescu Elena, București, RO	6/99

Nr. BI	Clasa	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114564 C	B 01 D 53/34	94-01576	15.03.1993	F.L. Smidth & Co. A/S, Valby, DK	6/99
114579 C	B 60 J 3/06	97-01735	17.09.1997	Gălățanu Cătălin Daniel, Iași, RO	6/99
114581 C	B 61 F 7/00	93-01297	30.09.1993	Patentes Talgo S.A., Madrid, ES	6/99
114614 C	C 07 D 213/56; C 07 D 213/64; A 01 N 43/40	92-01182	10.09.1992	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	6/99
114818 C	E 02 D 29/14	95-01261	03.07.1995	Norinco Société Anonyme, Marivaux, FR	7/99
114825 C	E 21 B 19/16; B 21 J 9/18	92-01132	27.08.1992	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	7/99
114827 C	F 27 B 1/00	93-01498	10.11.1993	Buzia Teodor, Buzău, RO	7/99
114831 C	G 01 K 17/06	98-00529	27.02.1998	Dârvariu Paul, București, RO	7/99
114844 C	C 04 B 14/18; C 04 B 26/04; C 04 B 28/20; E 04 B 1/76	95-00796	25.04.1995	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	7/99
114879 C	B 21 J 9/12	97-00011	06.01.1997	Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO	8/99
114880 C	B 22 C 9/08; B 22 D 18/08; B 22 D 27/09	96-01346	07.06.1994	Georg Fischer Disa A/S, Herlev, DK	8/99
114882 C	B 26 B 13/06	95-01313	17.07.1995	Theil Eduard, Cluj-Napoca, RO	8/99
114902 C	C 11 B 1/00; G 01 N 21/82; G 01 J 3/46	92-200496	10.04.1992	Drochioiu Gabi, Târgu Frumos, RO	8/99
114916 C	E 04 H 1/14	96-01245	18.06.1996	Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO	8/99
114942 C	A 61 F 13/02	98-01658	08.12.1998	S.C. Acupunct S.R.L., Timișoara, RO	9/99
114956 C	B 21 C 3/04	97-02423	23.12.1997	Societatea Comercială Diamond Technologies S.A., București, RO	9/99
114997 C	F 23 J 11/06	92-01150	23.12.1991	Plibrico Gesellschaft M.B.H., Viena, AT	9/99
115011 C	A 01 N 43/40	95-00650	05.10.1993	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	10/99
115022 C	B 01 D 24/10; C 02 F 3/06	96-01543	26.07.1996	S.C. ICPET-Cercetare S.A., București, RO	10/99
115042 C	C 01 B 3/00; C 01 B 31/00	97-01025	05.06.1997	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	10/99
115043 C	C 01 B 11/02; C 01 B 17/10; B 02 C 7/00	96-01210	12.06.1996	Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea Georgeta-Paula, Onești, RO	10/99
115111 C	A 61 K 9/06; A 61 K 31/135	99-00338	26.03.1999	S.C. Romsuintest Periș S.A., Periș, RO	11/99

Nr. BI	Clasa	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
115156 C	C 04 B 35/65; C 04 B 35/14	97-00885	23.11.1995	Glaverbel, Bruxelles, BE	11/99
115162 C	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 61K 31/44	95-01753	04.04.1994	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, Delaware, US	11/99
115180 C	C 25 B 1/24; C 25 B 1/26; C 25 B 9/00	96-01038	30.08.1994	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, US	11/99
115317 C	A 01 H 5/02	94-00917	01.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO	1/2000
115318 C	A 01K 39/01	98-00088	20.01.1998	Olteanu Ion, București, RO	1/2000
115325 C	A 61 K 9/20	98-01203	21.07.1998	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	1/2000
115339 C	B 22 F 1/00; B 22 F 3/00	98-00134	28.01.1998	S.C. Institutul de Cercetări Metalurgice- ICEM S.A., București, RO	1/2000
115341 C	B 23 K 23/00	92-01418	13.11.1992	Rădulescu R. Ștefan, București, RO	1/2000
115342 C	B 23 Q 11/08	148908	09.12.1991	Stoian Ioan, Roman, RO	1/2000
115347 C	B 65 H 54/54	96-01478	19.07.1996	S.C. Moldosin S.A., Vaslui, RO	1/2000
115352 C	C 07 C 61/00	97-00983	30.05.1997	Pîrvițoiu Tănăsie, Ploiești, RO	1/2000
115372 C	F 01 D 1/36; F 04 D 1/00	94-01996	14.12.1994	Deaconu Stelu, Mizil, RO	1/2000
115390 C	G 09 F 7/00	94-01857	17.11.1994	Teodorescu Laurențiu Marcel, Iași, RO; Teodorescu Maria, Iași, RO; Teodorescu Marius Andrei, Iași, RO	1/2000
115391 C	G 09 F 21/04	99-00175	11.02.1999	Costache Marian Constantin, București, RO	1/2000
115392 C	H 01 L 21/82; H 01 L 27/08; H 01 L 29/78	99-00124	02.02.1999	S.C. Jaclyn S.A., București, RO	1/2000
115398 C	A 01 H 5/02	94-01002	10.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO	2/2000
115401 C	A 43 C 15/06	97-01135	19.06.1997	Iancu Niță, Galați, RO	2/2000
115402 C	A 47 J 37/01	148077	25.07.1991	Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO	2/2000
115404 C	A 61 F 7/00; A 61 F 13/62	98-01394	15.09.1998	Berteanu Mihai, București, RO	2/2000
115405 C	A 61 G 15/02	97-00288	13.02.1997	Stoian Niță, Oltenița, RO	2/2000
115416 C	A 63 F 3/08	98-01495	20.10.1998	Beșleagă Marian, București, RO	2/2000
115437 C	B 60 G 13/08; F 16 F 9/34	97-00904	15.05.1997	Vîjjeu Aurel, Comuna Cornu de Sus, RO	2/2000
115438 C	B 65 D 59/06	97-01872	09.10.1997	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO	2/2000
115439 C	B 65 G 51/02	149274	20.01.1992	Popescu Mihail Gheorghe, București, RO	2/2000

Nr. BI	Clasa	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
115440 C	B 67 D 3/00	97-01530	13.08.1997	Iancu Niță, Galați, RO	2/2000
115441 C	C 02 F 1/14	97-00439	10.03.1997	Drăgan Marian, Medgidia, RO	2/2000
115443 C	C 07 D 301/27	98-01099	23.06.1998	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	2/2000
115454 C	C 21 B 7/20	98-00030	09.01.1998	Iancu Niță, Galați, RO	2/2000
115462 C	F 03 G 3/08	98-00228	10.02.1998	Topârcean Claudiu, Sibiu, RO	2/2000
115478 C	H 03 D 7/12	98-01375	10.09.1998	Neguț Neculai, București, RO	2/2000

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

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

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

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

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

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

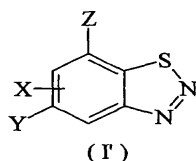
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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

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

(11) 2.066T B (51) **A 01 N 43/82**// C 07 D 285/14; C 07 F 7/08; C 07 F 9/6518; C 07 D 417/12; C 07 H 13/08; (21) 98-20120 (22) 17.08.88 (23) 30.10.2000 (24) 05.08.98 (30) 21.08.87 CH 3229/87; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (87) EP 0313512 B1 - CH (56) DE-A-1695786; US-A-4177054 (71) Novartis AG, Basel, CH; (73) Novartis AG, Basel, CH; (72) Schurter Rolf, Binningen, CH; Kunz Walter, Oberwil, CH; Nyfeler Robert, Basel, CH; (74) Inventa - Agenție Universitară, București; (54) **DERIVAȚI DE BENZOTIADIAZOLI PENTRU COMBATAREA BOLILOR PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la derivați de benzotiadiazoli pentru combaterea bolilor plantelor, prin producerea artificială de mecanisme de apărare a acestora împotriva dăunătorilor. Derivații de benzotiadiazoli, conform invenției, au formula generală (I'):



Revendicări: 5

(11) 2.067T (51) **A 61 K 31/19**; A 61 K 31/20; A 61 K 47/00; A 61 K 9/20; (21) 98-20139 (22) 18.07.84 (23) 30.10.2000 (24) 21.08.98 (30) 20.07.83 FR 8312375; 20.07.83 FR 8312376; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (87) EP 0133110 - FR (56) WO-A-81/0056; US-A-3325361; 4301176 (71) Sanofi, Paris, FR; (73) Sanofi, Paris, FR; (72) Aubert Daniel, Plaisance du Touch, FR; Blanc Francis, Lattes, FR; Desmolin Henri, Merignac, FR; Morre Michel, Toulouse, FR; Sindely Lucette, St. andre de Cubzac, FR; (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PE BAZĂ DE ACID VALPROIC**

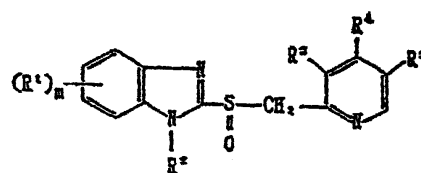
(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică pe bază de acid valproic, destinată tratamentului epilepsiei. Compoziția farmaceutică, conform invenției, este administrabilă pe cale orală, se prezintă sub formă de comprimate și conține ca principii active necombinate, în greutate, 25 la 35% acid valproic și 65 la 75% valproat de sodiu.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 2.068T B (51) **A 61 K 31/44**; A 61 K 47/02; (21) 98-20279 (22) 13.02.87 (23) 30.10.2000 (24) 05.11.98 (30) 13.02.86 JP 29567/86; 21.02.86 JP 38059/86; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (87) EP 0423748 B1-GB (56) EP-A-0080602; 0124495; 0174726; 0175645; 0244380; DE-A-3427787; FR-A-2227856; GB-A-2134523; US-A-4137325 (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Chuo-KU, Osaka, JP; (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Chuo-KU, Osaka, JP; (72) Makino Tadashi, Ibaraki, Osaka, JP; Tabata Tetsuro, Suita, Osaka, JP; Hirai Shin-Ichiro, Shimogyo-KU, Kyoto, JP; (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, STABILIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, stabilizată, utilizată pentru terapia ulcerelor digestive. Compoziția farmaceutică, stabilizată, conform invenției, cuprinde un compus sensibil la acizi, cu formula:

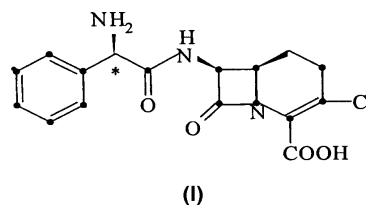


sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic și o sare anorganică bazică de magneziu și/sau o sare anorganică de calciu.

Revendicări: 26

(11) 2.069T B (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/435; C 07 D 205/00; C 07 D 221/00; (21) 98-20273 (22) 05.10.88 (23) 30.10.2000 (24) 04.11.98 (30) 06.10.87 US 105766; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.11.2000// 11/2000 (87) EP 0311366 B1-GB (56) US-A-3655656; 4335211 (71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US; (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US; (72) Pasini Carol Elaine, Greenwood, Indiana, US; (74) Inventa - Agenție Universitară, București; (54) **HIDRAT β-LACTAMIC CRISTALIN ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎL CONȚINE**

(57) Invenția se referă la un hidrat β-lactamic cristalin și la o compoziție farmaceutică ce îl conține, destinate tratamentului infecțiilor bacteriene cu germeni gram-pozitivi și gram-negativi la animalele homeoterme. Hidratul β-lactamic cristalin al antibioticului cu formula (I):

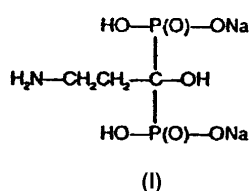


este un monohidrat. Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde ca ingredient activ monohidratul β-lactamic cristalin al compusului cu formula (I), asociat cu unul sau mai mulți purtători, transportori sau excipienți, acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 2

(11) 2.070T B (51) **C 07 F 9/38**// A 61 K 31/66; (21) 98-20349 (22) 30.07.85 (23) 30.10.2000 (24) 19.11.98 (30) 06.08.84 CH 3768/84; (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.11.2000// 11/2000 (87) EP 0177443 B1 - CH (56) DE-A-2405254; 2553963; US-A-4307734 (71) Novartis AG, Basel, CH; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf-Holthausen, DE; (73) Novartis AG, Basel, CH; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf-Holthausen, DE; (72) Stahl Peter Heinrich, Freiburg, DE; Schmitz Beat, Allschwil, CH; (74) Inventa - Agenție Universitară, București; (54) **3-AMINO-1-HIDROXI-PROPAN-1, 1-DIFOSFONAT DISODIC CRISTALIN ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎL CONȚIN**

(57) Invenția se referă la 3-amino-1- hidroxi- propan-1,1-difosfonat disodic cristalin și la compozițiile farmaceutice care îl conțin, destinate a fi utilizate în tratamentul enteral al dereglărilor metabolismului calciului și/sau fosforului. 3-amino-1-hidroxi-propan-1,1-difosfonatul cristalin, conform invenției, are formula generală (I):



Compozițiile farmaceutice, conform invenției, cuprind ca principiu activ 3-amino-1-hidroxi-propan-1, 1-difosfonat disodic cristalin care conține apă de cristalizare și este în formă nehigroscopică.

Revendicări: 8

**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.
2.066T B	A 01 N 43/82// C 07 D 285/14; C 07 F 7/08; C 07 F 9/6518; C 07 D 417/12; C 07 H 13/08;	98-20120	17.08.88	Novartis AG, Basel, CH;	117
2.067T B	A 61 K 31/19; A 61 K 31/20; A 61 K 47/00; A 61 K 9/20;	98-20139	18.07.84	Sanofi, Paris, FR	117
2.068T B	A 61 K 31/44; A 61 K 47/02;	98-20279	13.02.87	Takeda Chemical Industries, Ltd., Chuo-KU, Osaka, JP;	117
2.069T B	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435; C 07 D 205/00; C 07 D 221:00;	98-20273	05.10.88	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US;	117
2.070T B	C 07 F 9/38// A 61 K 31/66;	98-20349	30.07.85	Novartis AG, Basel, CH; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf- Holthausen, DE;	118

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.
2.066T B	A 01 N 43/82// C 07 D 285/14; C 07 F 7/08; C 07 F 9/6518; C 07 D 417/12; C 07 H 13/08;	98-20120	17.08.88	Novartis AG, Basel, CH;	117
2.067T B	A 61 K 31/19; A 61 K 31/20; A 61 K 47/00; A 61 K 9/20;	98-20139	18.07.84	Sanofi, Paris, FR	117
2.069T B	C 07 D 471/04// A 61 K 31/435; C 07 D 205/00; C 07 D 221:00;	98-20273	05.10.88	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US;	117
2.068T B	A 61 K 31/44; A 61 K 47/02;	98-20279	13.02.87	Takeda Chemical Industries, Ltd., Chuo-KU, Osaka, JP;	117
2.070T B	C 07 F 9/38// A 61 K 31/66;	98-20349	30.07.85	Novartis AG, Basel, CH; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf- Holthausen, DE;	118

**CERTIFICATE DE PROTECȚIE TRANZITORIE
PENTRU BREVETE DE INVENȚIE, ELIBERATE
CONFORM LEGII 93/1998**

Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998

Nr. brevet	Nr. cerere	BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.044T	98-20010	7/2000	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, MIDDLESEX, GB
2.045T	98-20115	7/2000	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEX JERSEY, US
2.046T	98-20328	7/2000	NOVARTIS AG, BASEL, CH
2.047T	98-20134	8/2000	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEX JERSEY, US
2.048T	98-20018	8/2000	WARNER-LAMBERT COMPANY, MORRIS PLAINS, US
2.049T	98-20012	8/2000	GLAXO GROUP LIMITED, MIDDLESEX, GB
2.050T	98-20030	8/2000	SYNTHELABO, LE PLESSIS ROBINSON, FR
2.051T	98-20025	8/2000	NIHON BAYER AGROCHEM K.K., TOKYO, JP
2.052T	98-20101	8/2000	SANOFI, PARIS, FR
2.053T	98-20179	8/2000	GLAXO GROUP LIMITED, MIDDLESEX, GB

**MATERIALE DE
INFORMARE ȘI DOCUMENTARE
DIN DOMENIUL
PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE**

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,

INSTRUCȚIUNE DE SERVICIU NR. 50/17.11.2000

În vederea aplicării unitare a prevederilor art. 38 din Legea nr. 64/1991 corelat cu regula 38 în H.G. 152/1992.

În temeiul art. 6 alin. 3 din H.G. nr. 573/1998, Directorul General Adjunct al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci emite următoarea:

INSTRUCȚIUNE

Art. 1. Urmare a luării hotărârii de acordare a unui brevet de invenție, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci poate emite un singur exemplar de brevet de invenție, precum și unul sau mai multe duplicate ale acestuia și respectiv una sau mai multe copii certificate.

Art. 2. Unicul exemplar al brevetului de invenție se eliberează titularului, urmare a achitării taxelor legale de eliberare.

Art. 3. În situația în care sunt doi sau mai mulți titulari, brevetul de invenție se eliberează aceluia care a fost convenit de către toți titularii. În lipsa acestei convenții, brevetul de invenție este eliberat titularului care a fost menționat în cererea de brevet de invenție ca prim solicitant sau ca primă persoană îndreptățită la acordarea și eliberarea brevetului, care rezultă din documentația depusă la O.S.I.M.. Convenția menționată anterior se transmite în scris la O.S.I.M. și este semnată de toate persoanele menționate de O.S.I.M. ca titulari.

Art. 4. În situația în care titularul căruia i s-a eliberat anterior brevetul de invenție solicită un nou act, menționând fie pierderea, fie neprimirea, fie alte motive obiective, care trebuie indicate ca atare, O.S.I.M. poate decide după caz, eliberarea unui duplicat al brevetului de invenție eliberat, cu plata taxei legale.

Art. 5. Duplicatul brevetului de invenție, eliberat conform art. 4, va purta mențiunea **duplicat eliberat la cerere**. În BOPI - Secțiunea Invenții, se va publica menționarea cauzei pentru care O.S.I.M.-ul a eliberat un duplicat al brevetului de invenție, precum și data eliberării sale efective.

Art. 6. Dacă unul din titularii care a primit duplicatul, solicită un nou act, O.S.I.M. eliberează o copie certificată a duplicatului, cu plata taxei legale.

Art. 7. În toate cazurile menționate la art. 3, ceilalți titulari primesc, fără plata nici unei taxe, un duplicat al exemplarului pe care se va menționa **duplicat eliberat în baza art. 31, Legea 64/91**.

Duplicatul eliberat în baza art. 38 alin. 2, inventatorul care este altul decât titularul, va purta mențiunea **duplicat eliberat în baza art. 38 alin. 2, Legea nr. 64/1991** și se eliberează fără plata nici unei taxe.

Art. 8. Prezenta instrucțiune se aplică începând cu data prezentei și se transmite Direcției Brevete de Invenție și Direcției CNIS, care vor lua toate măsurile ce decurg din aplicarea sa. Instrucțiunea se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, Secțiunea Invenții, și respectiv în INTRANET.

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,

Dr. ing. Alexandru Cristian Ștenc

AGENȚIILE SPECIALIZATE ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Stat juridic
S.C. RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, str. Polonă nr.115, bl. 15, sc.A, et. 4, ap.19, sector 1, tel: 2108342, 3144339 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	B, M, D, T	S.R.L.
CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap.46 fax: 2507927, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	B, M, D, T	S.R.L.
V & P PATENTS S.R.L. București, str. Polonă nr.115, bl. 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1 tel: 2108342; 3144339; 092652111; fax: 210.57.94	B, M, D, T	S.R.L.
A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr. 9, sc. 2, et. 9, ap. 89, sector 1 tel: 3153684, fax: 312.53.48	B, M, D, T	S.R.L.
S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 232515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	B, M, D, T	S.A.
S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bl. 60, ap. 2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, mobil: 094324510/ 094339649 e-mail: inventa@mc.ro	B, M, D, T	S.R.L.
S.C. PATENTMARK S.R.L. București, str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel: 3121669, fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	B, M, D, T	S.R.L.
CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, B-dul Take Ionescu nr.24-28, sc. B, ap. 2, județul Timiș tel./fax: 135976, e-mail: ghita@mail.dnttm.ro, mobil: 094162461	B, M, D	P.F.
CABINET INDIVIDUAL PROPRINI AGENT București, str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, tel: 3352938, 092610634	B, M, D, T	P.F.
STANCIU ADELINA Sfântu Gheorghe, județul Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, tel: 067/32512	B, M, D	P.F.
INVEL - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, str. Belizarie nr.1, bl. 21/5, sc.1, parter, ap. 2, sector 1, P.O.BOX 63-110, cod 71200; tel: 093205048; 3373254; fax: 3155642; 3121008	B, M, D, T	S.R.L.

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Stat juridic
RASKAI MARIA-MAGDALENA, Dej, str. Unirii nr.3, bl. D 8, ap.7, tel:/fax: 064211847	B, M, D, T	P.F.
S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, C.P. 22-217, sector 1, tel: 6595883, fax: 3110765	B, M, D, T	S.R.L.
TATARU DOINA Piatra-Neamț, str. Apele Minerale nr. 4, tel: 033-223602 e-mail: doina@ambra.ro	B, M, D	P.F.
S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Botoșani, str. Primăverii nr.30, bl. 30, sc. B, ap. 20, cod 6800 tel:/fax: 031587008	B, M, D	S.R.L.
AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, str. Margaretelor nr. 28, cod 2900; tel:/fax: 40-57-255842 GSM: 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	B, M, D	P.F.
COSTIN - SNC - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, str. Șoimului nr. 5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	B, M	S.N.C.
S.C. INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr. 48, bl. D10, ap. 3, cod 3700, tel:/fax: 059-153847, mobil: GSM: 095/04083, e-mail: intelect@go.ro	B, M, D	P.F.
LAZĂR ELENA Buzău, B-dul N. Bălcescu, Bl.Crinul Alb, ap. 24; GSM: 093328633	B, M, D, T	P.F.
VISALOM THEODOR București, str. Romancierilor nr. 5, bl. C14, sc. B, ap. 41, sector 6; O.P. 23-C.P.11; tel:/fax: 7783100	M	S.R.L.
LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I., str. Petru Rareș, Nr.7, bl. B3, ap. 69 cod 6200; tel:/fax: 036.311580, mobil: 09274424; e-mail: loyal partners @usa.net	B, M, D, T	P.F.
STOIAN ION Roman, B-dul Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, județul Neamț, tel: 033-728923	B, M, D	P.F.
BARBUTA LUCICA Botoșani, str. Zorilor, nr. 4, bl. 4, sc. A1, et. 3, ap. 10, cod 6799	B, M, D	P.F.
BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, str.Valea Buzăului nr. 10, bl. G 30, ap. 36, sector 3, tel: 6301338	B, M, D, T	S.R.L.
INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. București, str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap.5	B, M, D	S.R.L.

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Stat juridic
AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; C.P. 42-106 tel: 3360206; 2119667; 3215879; fax 3215995	B, M, D	P.F.
SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, str. Miorița nr. 21, bl. 16, ap. 1, cod 1900 tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	B, M, D	S.R.L.
BARBU GHEORGHE MIRCEA București, str. Iancului nr.21 bl. 106, sc. B ap. 73 sector 2 e-mail: b mircea@mailbox.ro; tel: 6536608	B, M, D	P.F.
CAMBRAS-SRL Brașov, B-dul Mihail Kogălniceanu nr. 20, bl. K, sc.C-D, cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-477333 e-mail: ccibv@ccibv.ro	M, D	S.R.L.
SZENTE SANDOR Odorheiul Secuiesc, str.Victoriei nr.41, bl. U6 ap.4, cod 4150, județul Harghita ; tel: 066219143; e-mail: Szente_Sandor@k.ro	B, M, D	P.F.
IOACARA VALENTIN Str.Orizontului nr.1, bl. R10, et. 7, ap. 27, Câmpina, județul Prahova, cod 2150; tel: 40-44-371390, G.S.M. 092-540580	B, M, D	P.F.
ION RODICA-COCUȚA București, Calea Dorobanților nr.126-130; bl. 8, sc.A, et.9, ap.50, sector 1, cod 71224, tel:/fax: 6795162 G.S.M.: 092687982	B, M, D	P.F.
IVĂNESCU GABRIEL-DAN Brașov, str. Al. I. Cuza, nr. 58, ap. 7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650; e-mail: ivan@deltanet.ro	B, M, D	P.F.
SPRINCEANU NICOLAE Drobeta Turnu-Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești, nr. 96, bl. E2, sc. 1, et. 3, ap. 8 tel: 052-311690	B, M, D	P.F.
BERCEANU MARIA AURELIA București, str. Cogălnic 25, sector 3, tel: 6204568	B, M,	P.F.
S.C. COMETAM S.R.L. București, cod 77577, str. Cetatea de Baltă nr. 118, Bl. 9, sc. A, et. 2, ap. 5, sector 6	B, M, D, T	DA

**CONSILIERII ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI NAȚIONALE A
CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN ROMÂNIA, CARE POT PROFESA
ÎN DOMENIUL BREVETELOR DE INVENȚIE**

Nr. Din registru național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92 - 1	Bălan Gheorghiță	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr.115, bl. 15, sc. A, et. 4, ap. 19, sector 1, tel: 2108342 fax: 2105794	DA
92 - 2	Pop Virginia-Daisy	CABINET ENPORA S.R.L. București, șos Iancului nr.7, bl. 109 B, sc. B, ap. 46, sector 2 fax: 2507927, tel: 2501634	DA
92 - 3	Rață Grigore	CABINET ENPORA S.R.L. București, șos Iancului nr. 7, bl. 109 B, sc. B, ap.46, fax: 2507927, tel: 2501634 e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
92 -5	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr. 9, sc. 2, et. 9, ap. 89, sector 1, tel: 3153684, fax: 3125349	DA
92 -6	Lorenț Alexandru	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92 - 7	Enescu Lucian	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
92-8	Oproiu Margareta	CABINET M.OPROIU București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, sector 1, tel. 6595883, fax: 3110765, CP 22-217	DA
92-9	Larion Elisabeta-Sonia	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
92 - 10	Țurcanu Constantin	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr.178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel/fax: 3228325, mobil: 092324510 e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92 - 013	Constantin Ghiță	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28, sc. B, ap. 2, tel./fax: 135976; mobil: 094162461 e-mail: ghita@mail.dnttm.ro	DA
92-1003	Macamente Elena	S.C. I.C.P.E. S.A. București, cod 76135 B-dul Tudor Vladimirescu nr. 45-47, sector 6, tel.7465443	NU

Nr. Din registru național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 1006	Nicolaescu Daniela-Olga	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
92 - 1008	Stoian Ioan	AGENȚIE P.I. ROMAN Roman, B-dul Republicii, bl. 46, sc. C, ap.35, cod 5550, tel: 033-728923	DA
92 - 1012	Sovar Ioan	SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, str. Miorița nr. 21, bl. 16, ap. 1, cod 1900, tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	DA
93-22	Nicolae Ioan	CABINET INDIVIDUAL PROPRINI AGENT București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 tel: 3352938; 092610634	DA
93-93	Duțulescu Corina Carmen	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
93-1013	Șova Dan-Eugen	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G. 30, ap. 36, sector 3, tel: 6301338	DA
93-1017	Andrei Mariana	M.A.N.	NU
93-1022	Burtila Ioan	S.C. MILENIUL 3 S.R.L., Botoșani, str. Primăverii nr. 30, bl. 30, sc. B, ap. 2, cod 6800 tel/fax: 031/580708	DA
93-1024	Căpățână Elena	S.C. AROMET S.A. Buzău	NU
93-1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. BIOTEHNOS S.A., București, str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 tel: 6592015 fax: 3129705	NU
93-1032	Ion Rodica-Cocuța	CABINET INDIVIDUAL, București, Calea Dorobanților 126-130, bl. 8, et. 9 ap. 50, sector 1 cod poștal: 71224 tel./fax: 6795162, GSM 092687982	DA
93-1033	Ivanca Maria Elisaveta	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 tel./fax: 40-57-255842; GSM: 092458129 e-mail LABIRINT@ARAD.RO	DA
93-1036	Buzlea Elisabeta	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, bl. D10, ap. 3, Tel./fax: 059/153847 e-mail: intelect@go.ro GSM: 095/040831	DA
94-014	Stanciu Adelina	INDEPENDENT Sfântu Gheorghe, județul Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10 E, sc. B, ap. 9, tel. 067325127	DA
94-015	Velcea Marian	INVEL-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, str. Belizarie nr.1, bl. 21/5, sc. 1, parter, ap.2, sector 1 PO BOX 63-110, cod 71200 tel: 093 205048; 3373254 Fax: 3155642, 3121008	DA

Nr. Din registru național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
94-1037	Alan Liliana	S.C. TEHNOMETAN S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr.5A, cod 1900, tel: 056-222055, fax: 056-190800, e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	Berceanu Maria Aurelia	Persoană fizică București, str. Cogălnic 25, sector 3, tel: 6204568	DA
94-1039	Blag Ioana	S.C. INDUSTRIA SÂRMEI S.A. Câmpia Turzii, județul Cluj	NU
94-1042	Barbu Mircea	Persoană fizică București, str. Iancului nr. 21, bl. 106, sc. B, ap. 73, sector 2, tel: 6536608, e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	Ceciu Gabriela	S.C. U.M.T. S.A. TIMIȘOARA Timișoara, str. Avram Imbroane nr.9, tel: 0040-56-220055, fax: 0040-56-190204; telex: 71257	NU
94-1046	Doja V.Sorin-Vasile	AGENȚIA NAȚIONALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ București, str. Polerasi nr. 11, sector 4	NU
94-1048	Gheorghicescu Eugenia	S.C. I.C.T.C.M. S.A. București șos. Olteniței nr. 103, sector 4, tel: 3323764, fax: 3320775 cod 75651 e-mail: steh@ictcm.ro	NU
94-1056	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I., str. Petru Rareș nr. 7 bl. B3, ap. 69, cod 6200 tel./fax: 036311580/092744241, e-mail: loyalpartners@usa.net	DA
94-1058	Stanciu Ion	S.N.P. PETROM S.A. Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 tel: 044/334831, 044/334832 fax: 044370323, 044/335236 e-mail: icept_ri@easynet.ro	NU
95-30	Teodorescu Mihaela	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-34	Piatkovski Nicolae-George	INPEC ENGINEERING S.R.L. București, str. Londra nr. 35 cod 71245 sector 1, tel: 0040-1-2306428, fax: 0040-1-2306346	NU
95-36	Rădulescu Melania Stela	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-37	Vasilescu Raluca	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr.155 bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, sector 1 tel: 6595883 fax: 3110765 CP 22-217	DA
95-017	Raskai Maria Magdalena	Persoană fizică Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, tel./fax: 064/211847	DA
95-019	Tătaru Doina	Persoană fizică Piatra-Neamț str. Apele Minerale nr. 4 tel: 033-223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA

Nr. Din registru național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
95-1069	Bărbuță Lucica	AGENȚIA P.I. L'PROP Botoșani, str. Zorilor nr. 4, Bl. 4, ap. 10 sc. A1, cod 6799	DA
95-071	Crișan Ioana	ICECHIM-BUCUREȘTI București, Splaiul Independenței nr. 202, sector 6, cod 77208, tel: 01/6382503	NU
95-1074	Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. București, șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, tel: 2501634 fax: 25077927, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-022	Ivanca Maria Elisaveta	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, str. Margaretelor nr.28, cod 2900 tel/fax 40-57-25584; 092458129 e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	DA
96-41	Ciuda-Berivoe Anca	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
96-42	Fierăscu Cosmina- Catrinel	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
96-47	Rădulescu Mioara	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3 tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	Taluca Doina	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3 tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-49	Bălan Valeria Cornelia	S.C. RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, str. Polona nr. 115, bl. 15, sc.A, et.4, ap. 19, sector 1, cod 71151 tel: 2108342, 3144339 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	DA
96-50	Pop Călin Radu	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, șos Iancului nr.7, bl. 109 B, sc. B, ap. 46 fax: 2507927, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-1091	Ivănescu Gabriel Dan	Persoană fizică Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58, ap. 7 Tel.: 068/47650, 092/248415 e-mail: ivan@deltanet.ro	DA
96-1087	Câmpean Gheorghe Georgel	S.C. NEPTUN S.A. Câmpina str. Bobâlna nr.57-632150 Câmpina, județul Prahova tel.: 044335651 (235) fax: 044370338/336641	NU
96-1093	Greavu Doina-Mariana	Persoană fizică Sibiu, Calea Dumbrăvii nr. 17 tel: 069/211033; fax: 01/4003715	DA

Nr. Din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
96-1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRANCEANU NICOLAE Drobeta Turnu Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96	DA
97-018	Lazăr Delia Sorina	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 6595883, fax: 3110765	DA
97-028	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul Nicolae Bălcescu, bl. Crinul Alb, ap. 24, cod 5100, O.P.1, C.P. 52; mobil: 093328633	DA
97-1103	Popescu (Ștefănescu) Angela	INTELECT S.R.L. Oradea	DA
97-1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMAN S.A.	NU
99-058	Pițu Dalila	S.C. RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, str. Polonă nr.115, bl. 15, sc. A, et. 4, ap. 19, sector 1, cod 71151; fax: 2105796	DA
97-62	Mohonea Cristian	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel: 3121669, fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-61	Mohonea Liliana	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel: 3121669, fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
99-046	Cosescu Camelia	S.C. CAMBRAS S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bl. 1k, sc. C-D, cod 2200, tel: 068-412964, 068-413117, fax: 068-477333, e-mail: ccibv@ccibv.ro	DA
99-047	Bâlbăie Elisabeta	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 6595883, fax: 3110765	DA
99-048	Szente Sandor	Persoană fizică Odorheiul Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap.4, județul Harghita, tel. 066-219143, e-mail: szente_sandor@k.ro	DA
99-050	Ioacă Valentin	P.F. VALCONS-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ str. Orizontului nr. 1, bl. R10, et. 7, ap. 27, Câmpina, județul Prahova cod 2150 tel.: 40-44-371390; 092540580	DA
99-057	Hașiu Alexandra	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA

Nr. Din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
99-1130	Camenită Ana-Gabriela	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, B-dul Republicii, bl. 291A, cod 2000, tel: 044135111, fax: 044198738	NU
99-1152	Roman Ioan	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1	NU

**CONSILIERII ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI NAȚIONALE A
CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN ROMÂNIA, CARE POT PROFESA
ÎN DOMENIUL TOPOGRAFIILOR PENTRU CIRCUITE INTEGRATE**

Nr. Din registru național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92 - 1	Bălan Gheorghiță	S.C. RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, str. Polona nr. 115, bl. 15, sc. A, et.4, ap.19, sector 1, tel: 2108342 fax: 2105794	DA
92 -5	Voicu Alexandra	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr. 9, sc. 2, et. 9, ap. 89, sector 1, tel: 3153684, fax: 3125349	DA
92 -6	Lorenț Alexandru	S.C. INVENT S.R.L. București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92-8	Oproiu Margareta	CABINET M.OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr.155 bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, sector 1, tel: 6595883, fax: 3110765, CP 22-217	DA
92 - 10	Țurcanu Constantin	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr.178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel/fax: 3228325, mobil: 092324510 e-mail: inventa@mc.ro	DA
93-22	Nicolae Ioan	CABINET INDIVIDUAL PROPRINI AGENT București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 tel: 3352938; 0922610634	DA
93-1013	Șova Dan-Eugen	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, tel: 6301338	DA
92 - 1013	Sovan Ioan	SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, str. Miorița nr. 21, bl. 16, ap. 1, cod 1900, tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	DA
93-1024	Căpățână Elena	S.C. AROMET S.A. Buzău	NU
94-015	Velcea Marian	INVEL-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, str. Belizarie nr. 1, bl. 21/5, sc. 1, parter, ap.2, sector 1, PO BOX 63-110, cod 71200 tel: 093 205048; 3373254 fax: 3155642, 3121008	DA
94-1037	Alan Liliana	S.C. TEHNOMETAN S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr.5A, cod 1900 tel: 056-222055 fax: 056-190800 e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU

Nr. Din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
94-1046	Doja V.Sorin-Vasile	AGENȚIA NAȚIONALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ București, str. Polerasi nr. 11 sector 4	NU
94-1048	Gheorghicescu Eugenia	S.C. I.C.T.C.M. S.A. București șos. Olteniței nr. 103 sector 4, tel.: 3323764, fax: 3320775 cod 75651 e-mail: steh@ictcm.ro	NU
94-1056	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALA Galați, Mazepa I, str. Petru Rareș nr. 7 bl. B3, ap.69, cod 6200 tel.:/fax: 036311580/092744241, e-mail: loyalpartners@usa.net	DA
95-36	Rădulescu Melania Stela	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, tel: 2312515, 2312541; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-017	Raskai Maria Magdalena	Persoană fizică Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 tel:/fax: 064/211847	DA
96-42	Fierăscu Cosmina- Catrinel	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1 tel: 2312515, 2312541; fax: 2312550, 2312454	DA
96-47	Rădulescu Mioara	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr.178, bl. 60, ap.2, sector 3 tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	Tăluca Doina	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENTIE UNIVERSITARA DE INVENTICA) București, Calea Călărașilor nr.178, bl. 60, ap.2, sector 3 tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-50	Pop Calin Radu	CABINET ENPORA S.R.L. București, șos Iancului nr. 7, bl. 109 B, sc. B, ap. 46 fax: 2507927, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-1087	Câmpean Gheorghe Georgel	S.C. NEPTUN S.A. Câmpina ștr. Bobâlna nr. 57-632150 Câmpina, județul Prahova tel.: 044335651 (235) fax: 044370338/336641	NU
97-028	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul Nicolae Bălcescu, bl. Crinul Alb, ap. 24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	DA

Nr. Din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
97-61	Mohonea Liliana	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel: 3121669, fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	Mohonea Cristian	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel: 3121669, fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
99-046	Cosescu Camelia	S.C. CAMBRAS S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bl. 1k, sc. C-D, cod 2200, tel: 068-412964, 068-413117, fax: 068-477333, e-mail: ccibv@ccibv.ro	DA

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
2.030T	B, C	rândul 586	grupare <u>cicloalchil</u>	grupare <u>cicloalchenil</u>
2.044T	B	rândul 814	hidrocarbonată alchil C ₁₋₇	hidrocarbonată alifatică C ₁₋₇
		rândul 815	este 0 ... 3	este 0 ... 3, și săruri, amide și esteri ai acestora
104934		pag.1, (22)	19.12.1992	19.12.1991
107656	C1	pag.1, (73)	Boehringer Mannheim S.p.A., Milano, IT	Boehringer Mannheim Italia S.p.A., Milano, IT
	diplomă brevet elib.		Boehringer Mannheim S.p.A., Milano, IT	Boehringer Mannheim Italia S.p.A., Milano, IT
109863	B1	pag.1, (71)	Imutran Limited, BG	Imutran Limited, GB
109906	B1	pag.1, (51)	Int.Cl. ⁶ H 01 S 3/19	Int.Cl. ⁷ H 01 S 5/00
112304	B1	pag.1, (72)	...MOCĂNESCU FORIN, BUCUREȘTI...	...MOCĂNESCU FLORIN, BUCUREȘTI...
113481	C	pag.1, (72)	ZAHIU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO;	ZAHIU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO
114793	C1	(51)	Int. Cl. ⁶ C 07 K 13/00; C 12 N 9/20; A 61 K 37/54	Int. Cl. ⁷ C 07 K 14/00; C 12 N 9/20; A 61 K 38/46
		BOPI 7/1999 pag. 120 (51)	Int. Cl. ⁶ C 07 K 13/00; C 12 N 9/20; A 61 K 37/54	Int. Cl. ⁷ C 07 K 14/00; C 12 N 9/20; A 61 K 38/46
114825	B	pag.1, (71), (72)	PANAITESCU VICTOR, BUCUREȘTI, RO; ...	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; ...
115319	B	pag2, rând 36...37	...și cu fig. 1...5, care reprezintă:	...și cu fig. 1...4, care reprezintă:
115513	B	pag.1, (71), (73)	DENEL (PROPRIETARY) LIMITED, PRETORIA, CF	DENEL (PROPRIETARY) LIMITED, PRETORIA, ZA
		(72)	EXTER PAUL BRIAN, PRETORIA, CF	EXTER PAUL BRIAN, PRETORIA, ZA
115648	B	BOPI 4/2000 pag. 86	C 10 M 101/04	C 10 M 101/02
		BOPI 4/2000 pag. 86	99-00331	99-00234
		BOPI 4/2000 pag. 86	26.03.99	04.03.99
		BOPI 4/2000 pag. 86	S.C. Chemitzou S.R.L., București	S.C. Competrol S.A., București, RO

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
115649	B	BOPI 4/2000 pag. 87	<u>C 10 M 101/02</u>	<u>C 10 M 101/04</u>
		BOPI 4/2000 pag. 87	<u>99-00234</u>	<u>99-00331</u>
		BOPI 4/2000 pag. 87	<u>04.03.99</u>	<u>26.03.99</u>
		BOPI 4/2000 pag. 87	<u>S.C. Competrol S.A., București, RO</u>	<u>S.C. Chemitzou S.R.L., București</u>
115648	B	BOPI 4/2000 pag. 94	115649 B <u> </u>	115648 B <u> </u>
115649	B	BOPI 4/2000 pag. 94	115648 B <u> </u>	115649 B <u> </u>
115714	B1	pag.1, (73)	<u>KVAERNER ENGINEERING A.S., LYSAKER, NO;</u>	<u>KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH, LONDRA, GB;</u>
115881	B	rândul 866	<u>alchil fenil putând fi nesubstituie sau substituie</u>	<u>alchenil putând fi substituie</u>
		rândul 871	alchenil cu 1 ... 14 atomi de carbon <u> </u>	alchenil cu 2 ... 14 atomi de carbon <u> </u>
		rândul 907	CO ₂ R ⁶ , CONR ⁶ R ⁷ , NO ₂ sau	CO ₂ R ⁶ , CONR ⁶ R ⁷ , <u>NR⁶R⁷</u> NO ₂ sau
		rândul 918	9-ciclopentil-5,6-dihidro-7-etil- 3-(metilciclohexil-1-il)-9H- pirazol(3,4-c)-1,2,4-	9-ciclopentil-5,6-dihidro-7-etil- 3-(1-metilciclohexil-1-il)-9H- pirazol(3,4-c)-1,2,4-
		rândul 928	5,6-dihidro-7-etil-9-(4- fluorenil-3-(1-metilciclohex-1- il)-9H-pirazol[3,4-c]-1,2,4	5,6-dihidro-7-etil-9-(4- fluorenil)-3-(1-metilciclohex-1- il)-9H-pirazol[3,4-c]-1,2,4
		rândul 935	atât o cantitate de derivat având formula	atât o cantitate eficientă antiinflamatorie de derivat având formula
115938	B1	pag.1, (72)	MIHĂILESCU C. GHEORGHE, OFFENBACH, RO; THEODORESCU...	MIHĂILESCU C. GHEORGHE, OFFENBACH, <u>DE</u> ; THEODORESCU...
115982	B	(72)	MAREȘ HARALAMBIE, ...	MAREȘ HARALAMBIE, ...
		pag.1, (71), (73)	<u>S.C. UPETROM S.A. - 1 MAI - S.A., PLOIEȘTI, RO;</u>	<u>S.C. UPETROM - 1 MAI - S.A., PLOIEȘTI, RO;</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
116020	B	pag.1, (72)	...CERNAT MAGDA, BUCUREȘTI, RO; CALANCE MARINICĂ, BUCUREȘTI, RO; —	...CERNAT MAGDA, BUCUREȘTI, RO; CALANCE MARINICĂ, BUCUREȘTI, RO; —
116026	B1	pag.1, (54)	...ADAPTAT LA REZERVOARELE E APĂ SUSPENDATE —	...ADAPTAT LA REZERVOARELE DE APĂ SUSPENDATE —
116039	B1	descriere (71)	LABORATORIES INNOTHERA, ARCUEIL, FR	LABORATOIRE INNOTHERA, ARCUEIL, FR
		descriere (73)	LABORATORIES INNOTHERA, ARCUEIL, FR	LABORATOIRE INNOTHERA, ARCUEIL, FR
		BOPI 10/1000 pag. 38	LABORATORIES INNOTHERA, ARCUEIL, FR	LABORATOIRE INNOTHERA, ARCUEIL, FR
		BOPI 10/2000 pag. 38	LABORATORIES INNOTHERA, ARCUEIL, FR	LABORATOIRE INNOTHERA, ARCUEIL, FR
		BOPI 9/2000 pag. 96	85-00868 —	85868

CESIUNI BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular actual
138877	105495	S.C. "Aerostar" S.A., Bacău, RO	Turtoi Tudorel, Bacău, RO
140360	104260	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	Badea Gheorghe, Pitești, RO; Miloiu Elisabeta, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO; Țirlea Daniela, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; Ungureanu Ștefan, Pitești, RO
144306	106696 C	Visa Florian, Câmpina, RO	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO
145944	107656 C	Boehringer Mannheim Italia S.P.A., Milano, IT	F. Hoffman-la Roche AG, Basle, CH
93-01105	110481 C	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice S.A.-Săvinești, Săvinești, RO	Gavril Ștefan, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO
93-01255	114209 C	PSI Telecommunications, Inc., Reno, Nevada, US	Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, Minnesota, US
97-02260	113481 C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Nicolae, București, RO
98-00172	113808 C	S.C. Romali Prodcom 95 S.R.L., București, RO	Anghel Marius Ion, București, RO; Anghel Petre, București, RO
98-00336	113782 C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Nicolae, București, RO
98-01163	114362 C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Nicolae, București, RO

DECĂDERI

Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție și publicate
conform art. 47, al. 2 din Legea nr. 64/1991

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr.CBI
1.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	93639	121187
2.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	94086	122015
3.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	95577	124298
4.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	95971	124333
5.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	96822	124744
6.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	97354	128388
7.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	97724	129831
8.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	97890	126569
9.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	97931	128095
10.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	98101	129969
11.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	98295	130043
12.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	98296	130343
13.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	103114	140673
14.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	103142	139616
15.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	103157	136054
16.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	103316	139721
17.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	103565	140668
18.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	103732	139593
19.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	104336	139524
20.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	104338	140537
21.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	104342	140989
22.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	104613	140676
23.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	104626	139521
24.	S.C. TEROM S.A., IAȘI	104709	144558
25.	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ PETRU PONI , IAȘI	106344	140672
26.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	107426	143642
27.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	107923	144244
28.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	110145	144658
29.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	110265	92-200401
30.	S.C. TEROM S.A, IAȘI	111777	94-00691

Lista cu modificarea denumirii titularului de brevet de invenție

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din S.C MIRAJ S.A București în S.C GEROVITAL COSMETICS S.A București conform Actului adițional nr. 4363/25.11.1998 la Certificatul de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J/40/10058/1991, la următoarele brevete de invenții:

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
147717	108529	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
147718	108530	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
147720	108642	Societatea Comerciala Miraj S.A., București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
147719	108841	Societatea Comerciala Miraj S.A., București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
147721	108842	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
147722	108920	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
117251	90500	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
117410	90875	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
117411	90876	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
117412	90877	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
117413	90878	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
118050	92020	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
118051	92019	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
127561	97417	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
127953	97561	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
130048	98759	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
130049	98760	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
131492	99842	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
132353	105516	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
132535	101667	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
134820	101847	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140466	103269	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140467	103341	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140468	104715	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140469	103270	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
14070	103342	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140471	104716	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
140644	105317	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
141077	104761	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO
141677	104981	Societatea Comerciala Miraj S.A. București, RO	S.C. Gerovital Cosmetics S.A., București, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr . CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
136643	102236	Regia Autonomă pentru Producția de Tehnică Militară - RATMIL - Intreprinderea Mecanică Tohan - Zărnești	S.C. TOHAN S.A. ZĂRNEȘTI

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. BI	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
97-01137	115874	Canzi Lorenzo, Via Luosi nr. 2, Mailand, IT; Canzi Aldo, Via Steppani nr. 31, Mailand, IT; Coufal Gerhard, Burgerstrasse 35, Leonding, AT; Giacomuzo Silvano, Via Garibaldi nr. 31b, Cassano Magnago, IT; Virardi Mario, Via Lazio nr. 15, Legnano IT; Mullner Martin, Grabnerstrasse nr. 33, Linz, AT	Canzi Lorenzo, Via Luosi nr. 2, Mailand, IT; Canzi Aldo, Via Steppani nr. 31, Mailand, IT; Coufal Gerhard, Munchgasse 21, Leonding, AT; Giacomuzo Silvano, Via Garibaldi nr. 31b, Cassano Magnago, IT; Virardi Mario, Via Lazio nr. 15, Legnano, IT; Mullner Martin, Grabnerstrasse nr. 33, Linz, AT

RENUNȚARE AGENT

Nr. CBI	Nr. BI	Titular	Agent desemnat
99-00034	115931	S.C. AS-COMPUTER S.R.L., TIMIȘOARA, RO	-

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Adresă inițială	Adresă curentă
145944	107656	Boehringer Mannheim Italia S.P.A., Via S.Uguzzone 5, Milano, IT	Boehringer Mannheim Italia S.P.A., Viale Monza 270, Milano, IT
94-00002	114745	Țară Gheorghe Eduard, Str. Etrapungere Silvestru 8, Iași, RO	Țară Eduard Gheorghe, B-dul Alexandru cel Bun Nr. 15, Bl. E3, Sc. D, Et. 4, Ap. 19, Iași, RO
94-00675	109257	Grumăzescu Mihai, Str. Peneș Curcanul nr. 5, Brașov, RO	Grumăzescu Mihai, Str. Alea Străjerului Nr. 2, Sc. B, Ap.15, Bistrița, RO
95-01166	110589	Preda Radu, Str. Tunari nr 2, Slatina, RO	Preda Radu, sat Ipotești, comuna Milcov, județul Olt, RO
98-00875	115271	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., Str. Frecăței Nr. 2, Bl. 35, Sc. 2, Et. 1, Ap. 23, Sector 5, București, RO	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., Șos. Vergului Nr. 18, Sector 2, București, RO
98-01016	115449	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., Str. Frecăței Nr. 2, Bl. 35, Sc. 2, Et. 1, Ap. 23, Sector 5, București, RO	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., Șos. Vergului Nr. 18, Sector 2, București, RO

Colegiul de redacție
Bogdan Boreschievici - **Director, Direcția CNIS**
Cristina-Maria Bararu - **Șef Editură**
Adina Stanciu - **Redactor responsabil BOP1 - Secțiunea Invenții**
Georgeta Andrei - **Tehnoredactor**
Daniela Trancă - **Procesare computerizată imagini**
Dragoș Tiugan - **Secretar de redacție**

Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®



Coperta: Cristina-Maria Bararu
TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19

e-mail: editura@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI