

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 8 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 8 / 1999

Publicat la 30 august 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.8

30 august 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	49
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	56
Rapoarte de documentare la CBI-uri publicate	63
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	67
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	99
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	104
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	111
Decizii de revocare	115
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	119
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	123
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	127
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	143

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	49
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91,ordonnés selon la classification internationale	56
Rapports de documentation établis pour des demandes de brevet déjà publiées	63
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	67
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	99
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	104
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	111
Décisions de révocation	115
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	119
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.....	123
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	127
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	143

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	49
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	56
Search reports for patent a pplication published	63
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	67
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	99
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	104
Patents granted published according to Law no.64/91	111
Revocation decisions	115
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	119
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	123
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	127
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	143

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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) 98-00211 A (51) **A 01 C 11/04**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Bălan Ovidiu, Iași, RO; (54) **MAȘINĂ SEMIAUTOMATĂ DE PLANTAT RĂSADURI CRESCUTE ÎN GHIVECE NUTRITIVE**

(57) Invenția se referă la o mașină semiautomată destinată să planteze, în câmp sau în sere, răsaduri crescute în ghivece nutritive de diferite forme și diverse dimensiuni, dispuse în alveolele unui container. Mașina semiautomată, conform invenției, este alcătuită din două containere (8) pe care sunt plasate niște tije (27) profilate pe margine, ca și alveolele, formând o prelungire a acestora și care, cuplate câte două cu urechi (28), fixează între ele un rând de ghivece care este transferat de un muncitor în compartimentele (20) în formă de U, ale unui transportor (18). Pe trei laturi ale sale, transportorul este înfășurat de o bandă (24) care este deviată de o rolă (25), pentru a scoate ghivecele din compartimente, de unde cad într-un tub (10), pe o clapetă (11), și apoi în rigola deschisă de un brăzdar (13), fiind susținute în poziție verticală de o plăcuță (15) și un tub secționat (14), până la ieșirea din brăzdar, unde sunt udate și apoi fixate în sol, de două roți (16).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 98-00211 A

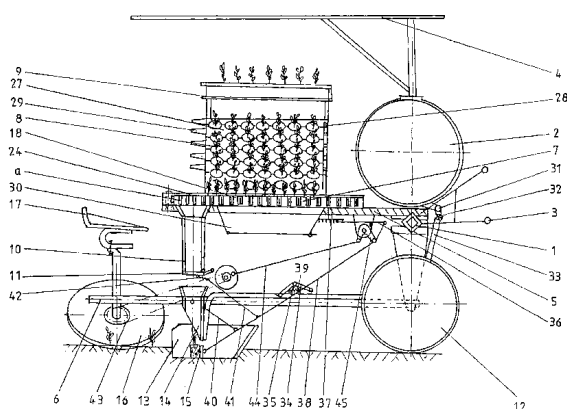


Fig. 1

(21) 96-01128 A (51) **A 01 K 97/10**; (22) 31.05.96 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Stancu Nicolae, Slatina, RO; (72) Stancu Nicolae, Slatina, RO; (54) **SUPORT RABATABIL PENTRU DOUĂ LANSETE DE PESCUIT ȘI UN SEMNALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un suport rabatabil pentru două lanse de pescuit și un semnalizator destinat susținerii a două lanse de pescuit și semnalizării momentului când peștele a înghițit momeala. Suportul conform invenției este alcătuit din două brațe de susținere (1 și 2), anterioare, articulate pe două picioare (3 și 4) anterioare, ce au capetele superioare articulate printr-o piesă de legătură (9), unde, într-un plan perpendicular, este articulat, la capătul superior, un picior posterior (8), pe care se montează un semnalizator (A) și, prin intermediul unui colier (20), o tijă (7) rabatabilă portbraț care, la cele două capete, poziționează cele două brațe (5 și 6) de susținere posterioare și cele două pârghii (24 și 25) antirăsturnare, prin intermediul unor axe (22 și 23) și al unor piulițe-fluturi (26 și 27).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01128 A

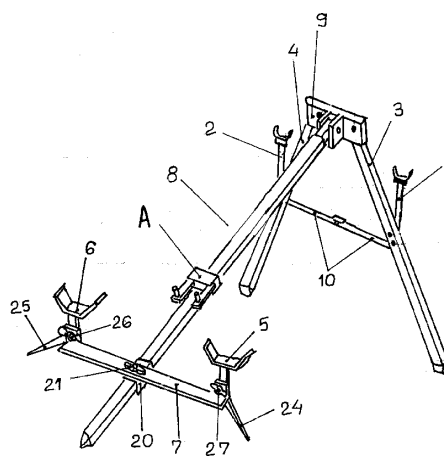


Fig. 1

(21) 98-00555 A (51) **A 23 L 2/00**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; (72) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SUCULUI CELULAR USCAT, DIN FRUCTELE SPECIEI *Momordica Charantia***

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sucului celular uscat, din fructele speciei exotice *Momordica Charantia*, pentru obținerea, în asociere cu alte extracte, a unor medicamente fitoterapeutice. Procedeu conform invenției constă în aceea că fructele mature de *Momordica Charantia* se spală, se zvântă în curent de aer, se fragmentează și se storc la o presă hidraulică sau un aparat electric prevăzut cu sită metalică, iar sucul se filtrează și se introduce într-un rotavapor, pentru obținerea extractului uscat.

Revendicări: 2

(21) 99-00210 A (51) **A 41 D 23/00**; (22) 24.02.99 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Aparaschivei Titus, Botoșani, RO; (72) Aparaschivei Titus, Botoșani, RO; (54) **FULAR CU AUTOÎNCHIEIERE**

(57) Invenția se referă la un fular cu autoîncheiere, destinat protejării gâtului împotriva frigului. Fularul conform invenției, este prevăzut cu o fantă prin care se introduce un capăt al fularului, realizându-se în acest mod o încheiere fermă a fularului și o protecție termică eficientă, a gâtului.

Revendicări: 1

Figuri: 2



Fig. 2

(21) 98-00434 A (51) **A 42 B 1/18**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Vânt Emil, București, RO; (72) Vânt Emil, București, RO; (54) **CASCHETĂ DE PROTECȚIE A BIOCÂMPULUI**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție a componentelor energetice și informaționale ale biocâmpului organelor interne, din corpul uman. Cascheta de protecție, conform invenției, are o formă geometrică de piramidă, din patru triunghiuri realizate din materiale celulozice impregnate, pe care sunt practicate orificii pentru aerajul interior, iar pentru fixarea pe cap a caschetei sunt prevăzute două benzi textile, fixate în cruce cu cele patru capete la jumătatea înălțimii piramidei, pe fiecare latură, după fixare, formând o emisferă care cuprinde conturul capului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

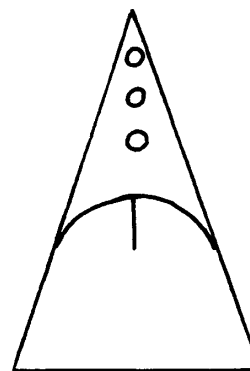


Fig. 3

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

(57) Piesa de întărire este destinată realizării industriale a tălpii articolelor de încălțăminte (pantofi, bocanci etc.). Piesa de întărire, conform invenției, este alcătuită dintr-o suprafață ergonomică superioară (a), destinată contactului cu talpa piciorului, și este terminată, spre partea anterioară a tălpii, printr-o subțiere treptată (b) și o rotunjire gradată (c) a limitei interioare spre mijlocul tălpii, sub suprafața superioară (a) aflându-se o altă suprafață de întărire (d), situată în interiorul suprafeței de sprijin a tălpii piciorului, suprafață care, împreună cu celelalte două, cea superioară și inferioară a piesei, se îngustează spre partea anterioară a piesei, două nervuri longitudinale (e), situate pe suprafața inferioară de întărire (d), tot profilul piesei având o teșire laterală (f), înspre partea interioară a suprafeței utile a acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 5

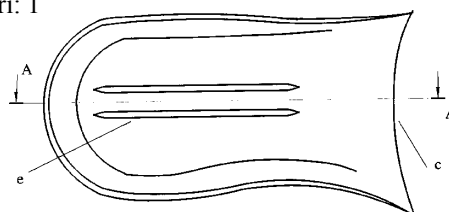


Fig. 2

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

(57) Invenția se referă la un cărucior pliabil, pentru transportul, pe roțile, al bagajelor grele. Căruciorul conform invenției este alcătuit din niște curele (5 și 6), din material textil, care pot fi deplasate și amplasate în poziții convenabile, corespunzătoare volumului unui bagaj (7), în general paralelipipedic, curelele (5 și 6) fiind trecute prin niște degajări (a, b, c și d) ale unor piese plate (1, 2, 3 și 4), montate în câte un suport (8) din tablă, în forma literei C, iar un șnur (17), trecut prin niște cataramă (13, 14, 15 și 16) suplimentare, legat la un mâner (19) de tractare, asigură condiții de transport, prin rulare, bagajului (7).

Revendicări: 1
Figuri: 4

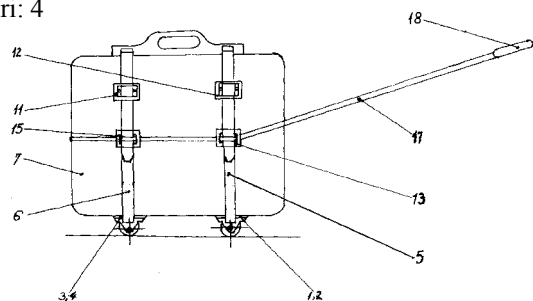


Fig. 1

(21) 98-01678 A (51) **A 46 B 7/04**; (22) 19.06.97 (30) 12.06.96 DE 148538/97 LJ/JA; (41) 30.08.99// 8/99 (86) EP 97/03208 19.06.97 (87)WO 97/49315 31.12.97 (71) *Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE*; (72) *Weihrach Georg, Wald-Michelbach, DE*; (54) **DISPOZITIV DE ÎNGRIJIRE STOMATOLOGICĂ, CU PARTEA ACTIVĂ ÎNLOCUIBILĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru îngrijire sau igienă bucală și, în special, la o periută de dinți. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un cap (1) și o parte activă (2), care se inserează prin blocare într-un șanț (6), care poate fi ejectată, cu ajutorul unei piese de presiune elastică (13), de pe spatele (10) capului, care acționează când se exercită presiune asupra spatelui părții active, capul (1) având pe spatele (10) o deschidere (11) închisă de piesa de presiune (13), care este de forma unui disc din material plastic flexibil (14), a cărui margine este fixată etanș pe peretele deschiderii (11).

Revendicări: 9
Figuri: 4

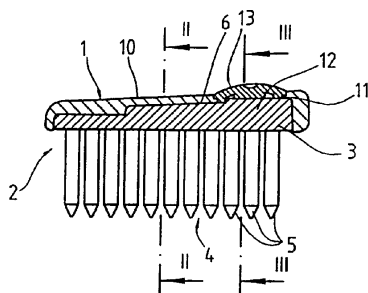


Fig. 1

(21) 98-00326 A (51) **A 47 B 1/10**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Martinaș Eduard, Iași, RO*; *Popa Marian, Iași, RO*; (72) *Martinaș Eduard, Iași, RO*; *Popa Marian, Iași, RO*; (54) **MASĂ REGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la o masă reglabilă destinată folosirii în domeniul de uz casnic. Masa reglabilă, conform invenției, este constituită dintr-un mecanism de ridicare format din cremalieră (3), pinion (7) și mecanismul de clichet înglobat în pinion (7), iar mecanismul de coborâre este format din butoane speciale (8), care anulează acțiunea clichetului.

Revendicări: 1
Figuri: 4

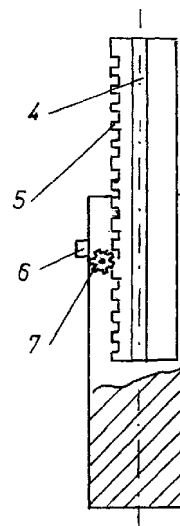


Fig. 3

(21) 98-00428 A (51) **A 47 B 53/02**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *S.C. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Isoc Dorin, Cluj-Napoca, RO*; (54) **STRUCTURĂ DE MOBILIER, MULTIFUNCȚIONALĂ**

(57) Structura de mobilier multifuncțională este destinată a fi utilizată pentru configurarea de rafturi, etajere sau dulapuri închise sau parțial închise, în apartamente sau spații publice cum ar fi birourile, cabinetele și bibliotecile. Structura de mobilier, conform invenției, este alcătuită din niște tiranți (1) cu profil transversal, de regulă pătrat, gol în interior, care sunt dispuși pe întreaga înălțime a încăperii în care urmează să fie montată structura și care sunt terminați, la capătul superior, cu niște ansambluri reglabile, compuse dintr-un cap de presiune (2), o piesă intermediară (3), un arc de compresiune (4) tensionat de un șurub (5) care se poate deplasa axial, prin rotația sa față de un corp-piuliță (6) fixat ca un cep în capătul superior al tirantului, la capătul inferior al tirantului aflându-se un ansamblu alcătuit dintr-un alt corp de presiune (8), un șurub de ajustare (7) și un corp-piuliță (9) din capătul inferior al tirantului, incintele interioare ale dulapului ce poate fi construit cu această structură delimitându-se de către fiecare grupă de câte patru tiranți dispuși câte doi, în planuri verticale, de regulă paralele, prin intermediul unor traverse transversale (11) și al altor traverse de profunzime (10), care au practicate pe ele, niște degajări potrivite, care se pot împănă între ele sau

(21) 98-00428 A

după introducerea în niște orificii (a) practicate pe întreaga lungime a pereților laterali ai tiranților, rigidizând ansamblul de traverse pe care se pot dispune direct elementele depozitate sau niște polițe (12) adecvate destinației dulapului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

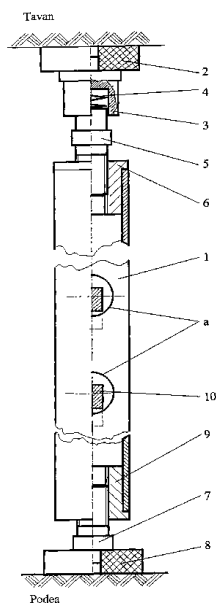


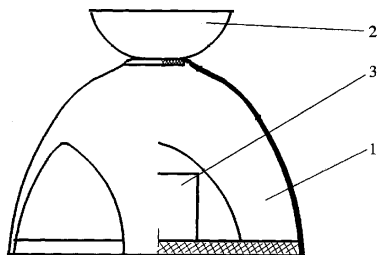
Fig. 1

(21) 98-00505 A (51) **A 47 J 36/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO; (72) Crăciun Cornel, Cluj-Napoca, RO; (54) **VAS DE VAPORIZARE, PENTRU AROME**

(57) Vasul de vaporizare pentru arome este destinat răspândirii aromelor în incintele locuite, ca metodă de tratament sau întreținere. Vasul de vaporizare, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp de sprijin (1), prevăzut cu niște orificii laterale, pe care este așezat un vas deschis (2), ambele realizate din materiale ceramice refractare, în care se depune substanța aromată sau un lichid în care se picură sau se dizolvă substanța aromată care este încălzită prin intermediul unei lumânări de stearină (3), dispusă în interiorul corpului de sprijin (1), sub vasul deschis (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

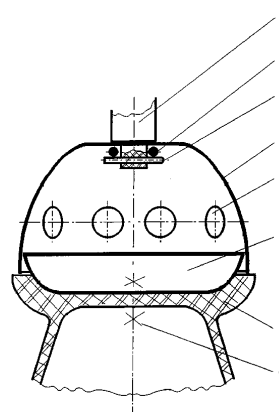


(21) 98-00430 A (51) **A 47 J 36/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO; (72) Crăciun Cornel, Cluj-Napoca, RO; (54) **CĂȚUIE**

(57) Invenția se referă la o cățuie destinată a servi arderii aromelor cum ar fi tămâie, mirt etc. ca metodă de tratament sau ca obiect de cult. Cățuia conform invenției este alcătuită dintr-un corp de susținere (1), pe care este montat un vas deschis (2), în care se depune substanța aromată și se produce arderea și peste care se dispune un capac (3) prevăzut cu niște orificii laterale (a), de regulă de formă circulară, vasul deschis fiind fixat de corpul de sprijin (1), de exemplu cu ajutorul unei îmbinări cu șurub (4), iar în partea superioară a capacului (3) se pot monta alte eventuale simboluri de cult (5), cu ajutorul unui inel de strângere (6), blocat prin intermediul unui splint (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00011 A (51) **A 61 D 1/06**; (22) 06.01.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Tocan Corneliu, Iași, RO; (72) Tocan Corneliu, Iași, RO; (54) **PENSĂ**

(57) Invenția se referă la o pensă combinată, folosită pentru castrarea animalelor. Pensa conform invenției este alcătuită din două brațe (1 și 2) articulate la o extremitate cu ajutorul unui șurub (3), iar la celelalte extremități fiind articulate niște făci (4 și 5) conjugate și articulate cu ajutorul unui șurub (8), atât o falcă (4), cât și un adaos (9) de pe cealaltă falcă (5), conjugat geometric cu prima falcă (4), fiind prevăzute cu niște canale (10 și 11) de refulare, în formă de U sau de V.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00011 A

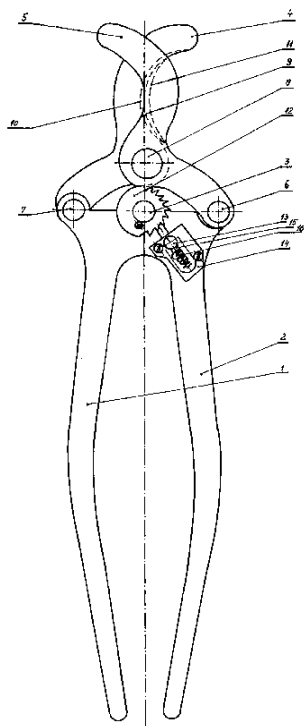


Fig. 1

(21) 98-00328 A (51) **A 61 H 1/00**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Pârvu Ion, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO; (72) Pârvu Ion, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO; (54) **PROCEDURI ȘI APARAT DE ELONGAȚIE A COLOANEI VERTEBRALE, MANIPULARE MECANICĂ VERTEBRALĂ ȘI MASAJ MECANIC AL MUSCULATURII PARAVERTEBRALĂ**

(57) Invenția se referă la niște proceduri și la un aparat de elongație a coloanei vertebrale, manipulare mecanică vertebrală și masaj mecanic al musculaturii paravertebrale, utilizate în tratarea algii coloanei vertebrale de angină mecanică și a tulburărilor de statică vertebrală. Procedurile conform invenției constau în vibrația, manipularea mecanică vertebrală și masajul musculaturii paravertebrale a unui pacient așezat în poziția de cubit dorsal, cu coloana vertebrală perfect orizontală, dreaptă, sprijinită pe niște capsule masoare, care exercită presiuni pe vertebre, deplasându-se atât în plan vertical, cât și în plan orizontal, împreună cu vertebrele pe care le susțin prin acționarea unor pârghii, manual sau pneumatic, realizând translații verticale, translații orizontale, rotații ale secțiunii respective sau flexii locale ale zonelor vertebrale. Aparatul conform invenției este constituit dintr-un cadru (11) de susținere, pe care se montează o platformă (10) pentru susținerea picioarelor bolnavului, articulată, prin intermediul unor balamale (24), de un cadru (9) superior care susține niște benzi (12) elastice, în număr de trei, care pot fi din cauciuc, pe care sunt dispuse niște capsule (13) masoare, cuplate la niște palpatoare (1 și 1'') laterale și

(21) 98-00328 A

niște palpatoare (1') mediane, pe care sunt montați niște vibratori (18) electrici, niște pârghii (14) lungi, niște pârghii (15) mijlocii, niște pârghii (16) scurte sprijinite pe niște lagăre (17) oscilante și prevăzute la capete cu niște butoane (2, 2' și 2'') de acționare și niște curele (3) elastice, care se întind și se agață de un grătar (4) ridicător.

Revendicări: 4

Figuri: 17

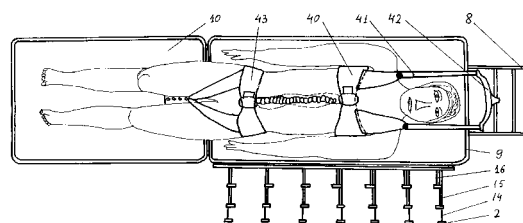


Fig. 5

(21) 96-02220 A (51) **A 61 H 3/00**; A 63 B 23/02; (22) 25.11.96 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO; (72) Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO; (54) **APARAT PENTRU TRATAREA COLOANEI VERTEBRALĂ ȘI COXALILOR (SCAUN TERAPEUTIC)**

(57) Invenția se referă la un aparat multifuncțional, folosit pentru tratarea coloanei vertebrale și a coxalilor. Aparatul conform invenției este compus dintr-o parte relativ fixă (A), două tălpi (T), patru picioare (H), pe care se sprijină grinzile (B), două tălpi intermediare (t), două axe (f), care încheie aparatul la partea superioară, și din mai multe părți anexă, nefigurate, în funcție de mișcarea care trebuie efectuată și respectiv afecțiunea care trebuie tratată.

Revendicări: 11

Figuri: 22

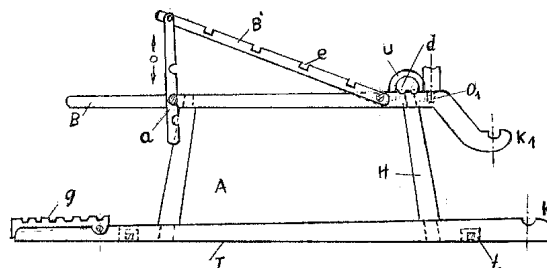


Fig. 2

(21) 98-00466 A (51) **A 61 H 9/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Antonescu Nedelcu, București, RO*; (72) *Antonescu Nedelcu, București, RO*; (54) **PLACĂ PENTRU MASAJUL TĂLPILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv în formă de placă, pentru masajul tălpii picioarelor corpului uman. Placa pentru masaj, conform invenției, este constituită dintr-o placă (**P**) din cauciuc sau material plastic echivalent, prevăzută pe una din fețe cu colți proeminenți tronconici (**K**), care își unesc baza cu placa (**P**) prin intermediul unui minicilindru (**C**) cu diametru (**d**) mai mic decât diametrul (**D**) la baza colților (**K**) tronconici, care permite acestora să flambeze în jurul axei lor de repaus (**Y**) cu unghiul $\alpha = 20 \dots 40^\circ$, sub greutatea (**G**) corpului, transmisia prin apăsarea tălpii asupra colților (**K**) și reacția lor elastică, se produc deplasări ale vârfulor acestora în plan orizontal, care antrenează întinzând sau comprimând straturile subcutanate de pe tălpile picioarelor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

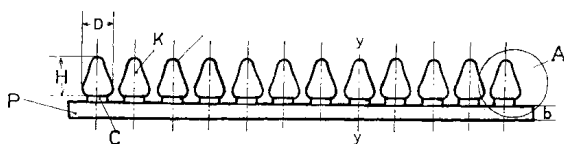


Fig. 2

(21) 98-00540 A (51) **A 61 K 7/11**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *S.C. "Prest-Femin" Com S.R.L., Hunedoara, RO*; (72) *Sas Maria, Hunedoara, RO*; (54) **LOȚIUNE PENTRU REGENERAREA PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la o loțiune pentru regenerarea și hidratarea părului. Loțiunea conform invenției este constituită din 2...3% tinctură de propolis; 1...2% vitamina E; 4...5% ulei de măsline și până la 100% petrol.

Revendicări: 1

(21) 98-00503 A (51) **A 61 K 7/26**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO*; (54) **APĂ DE GURĂ, SUPER-CONCENTRATĂ**

(57) Invenția se referă la o apă de gură, superconcentrată, destinată îngrijirii dinților și gingiilor, a păstrării igienei gurii. Apa de gură, conform invenției, este constituită din alcool etilic de concentrație 96%, extract de *Echinacea*, extract de *Melissa*, *Camomillae*, ulei de *Eucaliptol*, zaharină, benzoat de sodiu, propilen glicol, fenoxietanol, acid citric, ulei de mentă și apă demineralizată și distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-00511 A (51) **A 61 K 7/26**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO*; *Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO*; (54) **GEL DE DINȚI, PENTRU COPII**

(57) Invenția se referă la un gel de dinți, pentru copii, destinat îngrijirii dinților și a gingiilor. Gelul de dinți, conform invenției, este constituit din: 2,50 părți carboximetilceluloză; 1,00 părți alginat de sodiu; 45,00 părți propilenglicol; 10,00 părți glicerină; 0,2 părți zaharină; 0,20 părți benzoat de sodiu; 0,20 părți fenoxietanol; 1,50 părți lauril sulfat de sodiu; 0,20 părți fluorură desodiu; 0,0001 părți colorant alimentar; 1,0 părți compoziție aromatică; 2,00 părți extract de *Melissa*; 2,00 părți extract de *Camomillae* și restul până la 100 părți apă demineralizată și distilată, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00510 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO*; *Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO*; (54) **CREMĂ ANTICELULITICĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă anticelulitică destinată tratamentelor curente de întreținere a epidermei. Crema conform invenției este constituită din 0,5...1,5 părți alcooli grași naturali; 0,5...1,5 părți lanolină; 5,5...6,5 părți stearină; 18,0...0 părți vaselină; 0,3 părți carboximetil celuloză; 1,00 părți trietanolamină; 2,0...3,0 părți glicerină; 2,0...3,0 părți propilenglicol; 0,2...0,3 părți benzoat de sodiu; 2,0 părți extract de *Hedera*; 2,0 părți extract de pin; 2,0 părți flori de salcâm; 0,3 părți vitamina E; 0,2 părți compoziție de parfumare și restul până la 100 părți apă demineralizată și distilată, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00502 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L. Cluj-Napoca, RO*; (72) *Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO*; *Stamatian Cristina, Cluj-Napoca, RO*; (54) **MASCĂ FILM PURIFICATOARE**

(57) Invenția se referă la o mască film purificatoare, destinată unor tratamente cosmetice curente, de întreținere a tenului. Maska conform invenției este constituită din: 18,00 părți alcool polivinilic; 1,00 părți carboximetilceluloză; 5,00 părți propilen glicol; 18,00 părți alcool etilic; 8,00 părți extract de *Ginkgo*; 2,00 părți extract de *Camomillae*; 0,10 părți acid citric; 0,30 părți benzoat de sodiu; 0,10 părți nipagin; 2,50 părți cremofor; 0,10 părți fenoxietanol; 0,20 părți agent de parfumare și restul până la 100 părți apă demineralizată și distilată, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00599 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; *Bojor Ovidiu, București, RO*; (72) *Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; *Bojor Ovidiu, București, RO*; (54) **UNGUENT CICATRIZANT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un unguent dermic cicatrizant, cu aplicabilitate în dermatite produse de diferiți agenți patogeni sau agenți fizico-chimici, și la un procedeu de obținere a acestuia. Unguentul conform invenției este constituit din: 8...10 părți *Tinctura Arnicae* (10%); 8...10 părți *Tinctura Flores Millefolii* (20%); 8...12 părți *Tinctura Calendulae* (20%); 8...12 părți *Tinctura propolis* (39%); 12...15 părți bicarbonat de sodiu (sol.2%); 50...60 părți ulei de parafină și 15...20 părți ceară galbenă, părțile fiind exprimate în greutate, pentru tincturi, și în volum, pentru ceară și parafină.

Revendicări: 2

(21) 98-00620 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF-Centrul de Cercetări pentru Medicamente de Sinteză, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Morar Ana Sanda, Cluj-Napoca, RO*; *Colceriu Veturia, Cluj-Napoca, RO*; *Rusu Ana, Cluj-Napoca, RO*; (54) **UNGUENT ACICLOVIR 5 %**

(57) Invenția se referă la un unguent cu acțiune antivirală. Unguentul conform invenției este constituit din 9-(2-hidroxi-etil)-metil-guanidină; α -propilen glicol; vaselină; parafină lichidă; emulgator; hexadecanol-1; *p*-benzoat de metil; fenilformiat de sodiu și apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-00612 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; Bojor Ovidiu, București, RO; (72) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; Bojor Ovidiu, București, RO; (54) **TINCTURĂ ANTISPASTICĂ ȘI CONTRA COLICILOR, PENTRU COPII ȘI ADULȚI**

(57) Invenția se referă la o tinctură, pe bază de plante medicinale, cu acțiune antispastică și contra colicilor, la copii și adulți. Tinctura conform invenției este constituită din: 10...15 părți *Rhizoma Gei*; 5...10 părți *Cortex Cinnamomi*; 10...15 părți *Fructus oriandri*; 5...10 părți *Fructus Carvi*; 10-15 părți *Flores Rhoeados*; 2...3 părți *Aetheroleum Menthae* și 200 părți alcool etilic de 90°, părțile fiind exprimate în greutate pentru materiile prime vegetale și în volum pentru alcool.

Revendicări: 2

(21) 98-00424 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Teodorescu Daniela, București, RO*; (72) *Teodorescu Daniela, București, RO*; (54) **SOLUȚIE MEDICAMENTOASĂ PE BAZĂ DE EXTRACTE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la o soluție medicamentoasă utilizată contra tusei, pe bază de extracte vegetale. Soluția conform invenției este constituită din: 1...1,5 părți *Oleum Menthae piperitae*, 2...3 părți *Oleum Abietinae*, 1,5...2 părți *Oleum pini*, 1,0 părți *Oleum Foeniculi*, 1...1,5 părți *Oleum Juniperi*, 1,2...1,5 părți *Oleum Thymi*, 10...12 părți *Tinctura Cetrariae*, 8...10 părți *Tinctura Lobariae*, 15...18 părți *Tinctura Thymi*, 13...15 părți *Tinctura Gemmae Populi*, 15...18 părți *Tinctura Silybi Mariani*, 7...9 părți *Tinctura Origani*, până la 100 părți *Tinctura Equiseti*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00556 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; Bojor Ovidiu, București, RO; (72) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO*; Bojor Ovidiu, București, RO; (54) **TINCTURĂ ANTISPASTICĂ ȘI CONTRA COLICILOR, PENTRU COPII ȘI ADULȚI**

(57) Invenția se referă la o tinctură antispastică și contra colicilor, cu aplicabilitate la copii și adulți, și la un procedeu de obținere a acesteia. Tinctura conform invenției este constituită din *Rhizoma Gei* 10...15 părți; *Cortex Cinnamomi* 5...10 părți; *Fructus oriandri* 10...15 părți; *Fructus Carvi* 5...10 părți; *Flores Rhoeados* 10...15 părți; *Aetheroleum Menthae* 2...3 părți și alcool etilic de 90°, 200 părți, părțile fiind exprimate în greutate pentru materiile vegetale și în volum, pentru alcool și uleiul volatil.

Revendicări: 2

(21) 98-00622 A (51) **A 61 K 9/20**; A 61 K 35/78; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Vintilă Monica Ioana, București, RO*; *Niculescu Maria, București, RO*; *Constantinescu Tamara, București, RO*; *Pintilie Gabriela, București, RO*; *Drăgoicea Liliana, București, RO*; *Theodorescu Marlena, București, RO*; *Pătrașcu Norica, București, RO*; *Gunie Mariana, București, RO*; (54) **TEHNOLOGIE DE OBȚINERE A COMPRIMATELOR PER ORALE CU ACȚIUNE HIPOGLICEMIANȚĂ, DIN EXTRACT DE *Momordica Charantia***

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unor comprimate per orale, cu acțiune hipoglicemiantă, din extract de *Momordica Charantia*. Comprimatele conform invenției sunt constituite din 440 părți concentrat de *Momordica*; 280 părți oxid de magneziu; 90 părți aerosil; 100 părți poliplasdonă XL; 10 părți stearat de magneziu; 30 părți talc; 50 părți amidon de porumb, părțile fiind exprimate în greutate, iar cantitatea de extract este calculată prin raportarea la conținutul în substanță uscată.

Revendicări: 1

(21) 98-00665 A (51) **A 61 K 33/38**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO*; (72) *Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO*; (54) **PRODUS CU ACȚIUNE BACTERICIDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a sărurilor de argint cu valențe superioare, utilizate ca agenți bactericizi. Procedeul conform invenției constă în oxidarea chimică a unei sări de argint (I), de preferință azotat de argint, cu un oxidant, de preferință persulfat de potasiu, cu formarea oxidului de argint (II) care, după separare, uscare și dizolvare în acid azotic, se transformă într-o sare solubilă, de preferință bromură sau clorură.

Revendicări: 5

(21) 98-00218 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (54) **CALMANT DAPHNE-TINCTURĂ SEDATIVĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o tinctură compusă sedativă, pe bază de plante medicinale, indicată pentru adulți, și la un procedeu de obținere a acesteia. *Tinctura* conform invenției este constituită din 30 ...40 ml *Tinctura Leonuri*; 25...35 ml *Tinctura Crataegi* și 25...35 ml *Tinctura Valerianae*. Procedeul de obținere a tincturii sedative, conform invenției, constă în obținerea celor trei tincturi prin extracție în alcool, în două etape, urmată de amestecarea acestora.

Revendicări: 2

(21) 98-00217 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (54) **APERITIV DAPHNE- TINCTURĂ APERITIVĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o tinctură aperitivă pe bază de plante, indicată în anorexia la adulți, iar prin act reflex și la stimularea unor glande cu secreție internă și la un procedeu de obținere a acesteia. *Tinctura* conform invenției este constituită din 20...25 părți *Gentianae radix*; 25...35 părți *Bardanae radix*; 10...15 părți *Cynarae folium*; 20...25 părți *Menthae herba*; 15...25 părți *Origaniberba* și 200 părți alcool de cereale 70°, părțile de materii vegetale fiind exprimate în greutate, iar cele de alcool, în volum.

Revendicări: 2

(21) 98-00216 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (72) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO*; (54) **TINCTURĂ CICATRIZANTĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o tinctură cicatrizantă, de uz extern, sub formă de badijonări sau comprese, și la un procedeu de obținere a acesteia. *Tinctura* conform invenției este constituită din 15...20 ml *Tinctura Arnicae*; 15 ... 25 ml *Tinctura Chamomillae*; 20...25 ml *Tinctura Origani*; 30...35 ml *Tinctura Calendulae* și 20...25 ml *Tinctura Symphyti*.

Revendicări: 2

(21) 98-00177 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (54) **ANTALGIN FRICTIUNE, TINCTURĂ ANTIALGICĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERÉ**

(57) Invenția se referă la o tinctură antialgică, sub formă de fricțiuni, pentru combaterea durerilor reumatice și lombosciatice. Tinctura conform invenției, este constituită din 40...50 ml *Tinctura Capsici* de concentrație 10%; 20...30 ml *Tinctura Belladonna* de concentrație 10%; 15...20 ml *Tinctura Lavandulae* de concentrație 20%; 20...30 ml *Tinctura Thymi* de concentrație 10% și 5...10 ml glicerină de uz extern.

Revendicări: 2

(21) 98-00288 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 19.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Teodorescu Daniela, București, RO; (72) Teodorescu Daniela, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE VEGETALĂ ANTIALGICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antialgică ușor anestezică, antispastică, utilizată în calmarea mialgiilor, contracturilor musculare, algiilor medii și ușoare de natură reumatică sau cu diverse alte cauze. Compoziția conform invenției este constituită din: 8...10 părți *Tinctura Thymi*, 5...7 părți *Tinctura Verbena*, 5...7 părți *Tinctura Gemmae Populi*, 8...10 părți extract de *Armoracia rusticana*, până la 5 părți *Tinctura Heraclei*, 3...4 părți *Tinctura Leonuri*, 4...6 părți *Oleum Thymi*, 3...5 părți *Oleum Hyssopi*, 3...5 părți *Camphor*, 1...2 părți *Oleum Menthae*, 2 părți *Oleum Majoranae*, 7...10 părți *Menthol*, și 100 părți bază de unguent hidrofil, emulsie sau gel, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00621 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Leașu Genoveva, București, RO; Căproiu Rodica, București, RO; Șeitan Gheorghe, București, RO; Niculescu Mihai, București, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE PENTRU UN PRODUS FITOTERAPEUTIC DE UZ VETERINAR, DESTINAT TRATAMENTULUI UNOR AFECȚIUNI DE NATURĂ MICROBIANĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui produs fitoterapeutic de uz veterinar, destinat terapiei unor afecțiuni de natură microbiană, la animale. Procedul conform invenției constă în aceea că peste materialul vegetal format din *Foeniculi fructus* și *Basilici herba*, rămas după antrenarea cu vapori de apă a uleiului volatil, se adaugă materialul vegetal format din *Hyppocastani semen* și *Hederae herba*, și se extrage, iar extractul obținut se concentrează până la volum mic, la care se adaugă cantități egale de propilen glicol și ulei volatil obținut anterior, compoziția materialului vegetal fiind de 30% în greutate *Hyppocesteni semen*, 30% în greutate *Foeniculi fructus*, 20% în greutate *Basilici herba* și 20 % în greutate *Hederaeherbe*.

Revendicări: 2

(21) 98-00664 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (54) **ALBĂ CA ZĂPADA ȘI CEI ȘAPTE PITICI, CEAI VITAMINIZANT PENTRU COPII ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un ceai vitaminizant pentru copii, recomandat în tot timpul anului, și la un procedeu de obținere a acestuia. Ceaiul conform invenției este constituit din 70...75 părți *Fructus Cynosbati*; 10...15 părți *Flores Hibisci*; 4...6 părți *Cortex Aurantiorum Dulcis* și 8...12 părți arome naturale, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) 98-00162 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 02.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Dobrescu Dumitru, București, RO; Dobrescu Liliana, București, RO; (72) Dobrescu Dumitru, București, RO; Dobrescu Liliana, București, RO; (54) **MEDICAMENT GERIATRIC**

(57) Invenția se referă la un medicament geriatric, indicat în profilaxia și terapia fenomenelor de îmbătrânire, ateroscleroză cerebrală și viscerală, astenie fizică și psihică, diminuarea capacității de concentrare, de reacție și de gândire, sindrom nevrotic cu stări depresive, tulburări circulatorii, articulare, auditive etc. Medicamentul conform invenției este constituit din substanțe medicamentose alocate, și anume: 0,03...0,3 părți procaină; 0,1...1 părți meclofenoxat; 0,00001...0,0001părți acid selenios sau clorură de seleniu; 0,0001...0,01 părți sulfat de zinc sau oxid de zinc; 0,01...0,2 părți cisteină; 0,05...0,5 părți acid glutamic și 0,00001...1 părți remedii homeopate de natură vegetală, de natură minerală, de natură organică și de natură animală, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) 98-00167 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 03.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (54) **GIARDIANOL DAPHNE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un produs farmaceutic, sub formă de picături, pentru combaterea lambliazei la adulți și copii, și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul conform invenției este constituit din 40...50 ml *Tinctura Thymi*; 20...25 ml *Tinctura chrysanthemum vulgaris*; 20...25 ml *Tinctura Ansinthii*; 15...20 ml *Tinctura propolis* și 5 ml glicerină.

Revendicări: 2

(21) 98-00613 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; (72) Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; (54) **ANTALGIN FEMINA DAPHNE**

(57) Invenția se referă la un ceai medicinal indicat în dismenoreea primară, în amenoree, metroragii și în tulburările de menopauză. Ceaiul conform invenției este constituit din: 10...15 părți *Herba Bursaepastoris*; 15...20 părți *Herba Alchemillae*; 5...10 părți *Herba Hyperica*; 5...10 părți *Herba Millefolii*; 15...25 părți *Herba Leonuri*; 10...15 părți *Folium Salviae*; 10...15 părți *Herba Menthae aquaticae* și 10...15 părți *Radix Gei*.

Revendicări: 2

(21) 98-00168 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 03.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (54) **TINCTURĂ ANTIALGICĂ DE UZ EXTERN DAPHNE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o tinctură antialgică, sub formă de fricțiuni sau comprese de uz extern, cu acțiune de calmare a durerilor reumatice, lombare și ale nervului sciatic, și la un procedeu de obținere a acesteia. Tinctura conform invenției este constituită din 38...42 ml *Tinctura Capsici*; 18...22 ml *Tinctura Belladonnae*; 15...18 ml *Tinctura Lavandulae*; 18...22 ml *Tinctura Thymi* și 5 ml glicerină de uz extern.

Revendicări: 2

(21) 98-00624 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Vila Ștefan, București, RO; Georgescu Maria Narcis, București, RO; Căproiu Rodica, București, RO; Ionescu Daniela, București, RO; Miculescu Henrieta Ecaterina, București, RO; Georgescu Daniel, București, RO; Niculescu Mihai, București, RO; Gonciaruc Daniela, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MEDICAMENT DE ORIGINE VEGETALĂ, CU ACȚIUNE ANTIALERGICĂ**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune anti-alergică și la un procedeu de obținere a saponinelor triterpenice utilizate drept component activ al medicamentului. Medicamentul conform invenției este constituit din saponine triterpenice, obținute prin extracția cu apă a părților aeriene ale speciei *Viola tricolor*, urmată de concentrarea extractului, filtrarea, concentrarea și precipitarea cu alcool metilic; flavonozide din specia *Scutellaria galericulata*; aerosil; talc; stearat de magneziu și izopropanol.

Revendicări: 2

(21) 98-00176 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (54) **PROSTATIN-DAPHNE, TINCTURĂ PENTRU TRATAMENTUL PROSTATITEI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o tinctură pentru tratamentul prostatitei și la un procedeu de obținere a acesteia. Tinctura conform invenției este constituită din 15...25 părți *Tinctura Chamomillae*; 25...35 părți *Tinctura Calendulae*; 10...15 părți *Tinctura Salviae*; 15...25 părți *Tinctura Xanthii* și 15...25 părți *Tinctura Turiones Pini*, părțile fiind părți de volum.

Revendicări: 2

(21) 98-00010 A (51) **A 61 M 3/00**; (22) 06.01.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Tocan Corneliu, Iași, RO; (72) Tocan Corneliu, Iași, RO; (54) **SERINGĂ**

(57) Invenția se referă la o seringă cu dozare automată și cu ac interschimbabil de unică folosință, destinată profilaxiei sanitar-veterinare. Seringa conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) cilindric, în care pătrunde un piston (2) al cărui avans este controlat și dozat printr-un dublu mecanism: clichet-cremalieră (10, 11, 12, 6 și 7), iar schimbarea rapidă a unui ac (4) de seringă se face prin acționarea unei cuple (3).

Revendicări: 2

Figuri: 7

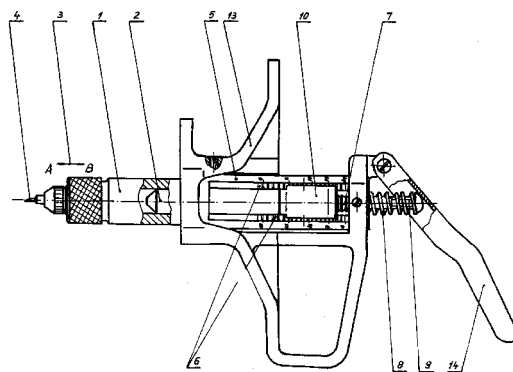


Fig. 1

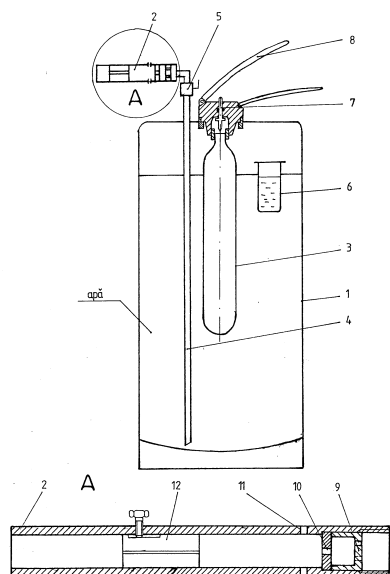
(21) 96-01907 A (51) **A 62 C 13/00**; (22) 03.10.96 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (72) Petrea Adrian, Ploiești, RO; (54) **STINGĂTOR CU SPUMĂ AEROMECANICĂ**

(57) Stingătorul cu spumă folosește, ca substanță de stingere, o substanță fluorurată de tip AFFF și realizează o spumă aeromecanică prin trecerea soluției de substanță de stingere printr-un dispozitiv de producere a spumei (2). Sub acțiunea unei presiuni, obținută dintr-o butelie de CO₂ (3), se realizează spargerea membranei rezervei de substanță de stingere (6). După omogenizare prin agitare, se deschide un robinet (5) și substanța stingătoare este antrenată, printr-un tub (4), într-un sistem de duze (9 și 10), după care, prin creșterea presiunii dinamice, se realizează scăderea presiunii statice în zona unor prize de aer (11). Soluția începe să treacă în stare de spumă și, prin impactul în crucea de înfoiere (12), se realizează spuma aeromecanică. Datorită obținerii unui regim turbulent de curgere în sistemul de duze, întreaga cantitate de soluție spumantă trece în stare de spumă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01907 A



(21) 99-00295 A (51) **A 63 F 3/08**; (22) 22.03.99 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO; (72) Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO; (54) **JOC DE SOCIETATE**

(57) Invenția se referă la un joc de societate, cu caracter educativ și instructiv, pentru orice vârstă peste 18 ani. Jocul conform invenției este compus dintr-o tablă de joc (8) de formă geometrică dreptunghiulară, ce revine fiecărui jucător și care poate fi fabricată din hârtie; pe tabla de joc (8) sunt tipărite șapte zone de formă geometrică dreptunghiulară (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), dintre care zonele (2 și 3) se împart în căsuțe pătrate, iar zonele (1 și 6) în căsuțe pătrate și dreptunghiulare, zonele (4 și 5) conțin înscrise cuvinte ce fac referire la ceea ce trebuie completat de jucător, iar zona (7), la ceea ce trebuie făcut de cei ce triază și citesc zona (5). Tablele de joc (8), după ce au fost completate, participă mai întâi la o triere, apoi la o preselecție, după un algoritm bine stabilit. Cele ce au trecut la preselecție, vor participa la extragere, în urma căreia se vor desemna câștigătorii.

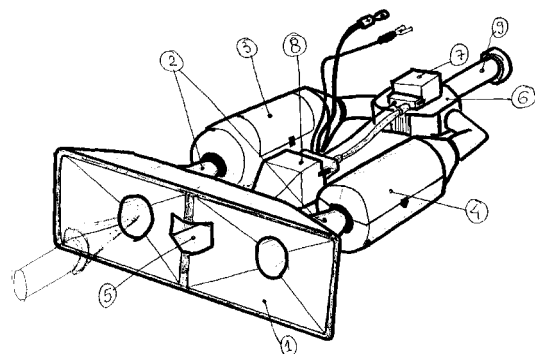
Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00295 A

ZILĂ, LUNA, ANUL			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	
ANUL 1999			
LUNA			
ZILĂ			
CODUL PERSONAL			
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	

(21) 98-00312 A



(21) 98-00650 A (51) **B 23 G 5/08**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Apetrea Adrian Constantin, Gura Humorului, RO; (72) Apetrea Adrian Constantin, Gura Humorului, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU RECTIFICAREA FILETELOR LA FUZETE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru rectificat filete la fuzete, la autovehicule. Dispozitivul conform invenției realizează rectificarea filetelor la fuzete, fiind prevăzut cu o piesă (1) care asigură fixarea, pe conul fuzetei, prin niște șuruburi (2) de strângere, a unei piese (3) prevăzută cu două mânere care asigură mișcările de rotație și de translație necesare în procesul de rectificare a filetului, un portcuțit (4), fixat pe o piesă (3) prin intermediul unui șurub (5) de fixare, și un cuțit (6) fixat în corpul portcuțitului prin intermediul unui șurub (7) de fixare, operația de rectificare a filetului fuzetei realizându-se manual, rotind piesa (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00650 A

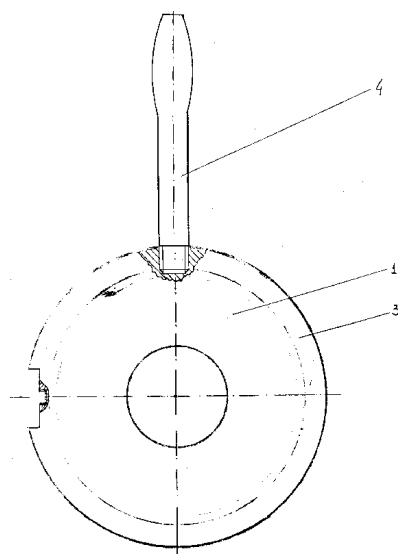


Fig. 2

(21) 98-00330 A (51) **B 23 K 9/10**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Lupu Sorin, București, RO; Cazan Georgel, București, RO; (54) **SURSĂ MULTI-FUNCȚIONALĂ PENTRU OPERAȚII DE SUDARE MANUALĂ ȘI ALIMENTAREA DEMAROAELOR AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un convertizor de putere, utilizat drept sursă pentru mai multe aplicații la alegere, care sunt: sudare manuală cu arc în curent alternativ, sudare manuală în puncte în c.a. prin rezistență de contact și redresor pentru demarare la diverse autovehicule (vehicule cu baterie de 12 V și cu 24 V), componenta cheie a ansamblului fiind un transformator special (α), ce conține o înfășurare primară (2), folosită la oricare dintre aplicații, o înfășurare secundară (3), utilizată numai la sudare cu arc și pornire de autovehicule, o înfășurare terțiară (4), ca înfășurare de ieșire la sudare manuală în puncte, și, de asemenea, o înfășurare-reactor (5), pentru reglarea fluxului de dispersie total și care este formată din două bobine identice, conectate în opoziție și aflate pe aceeași coloană a circuitului magnetic, toate bobinele transformatorului (α) fiind înșirate de-a lungul aceleiași coloane a miezului (1), ansamblul cuprinzând și un comutator de reglare a reactorului (β), un comutator al modului de lucru (γ) și un subsansamblu de celule redresoare (δ), reglarea reactanței de dispersie realizându-se atât prin varierea numărului de spire active ale reactorului (5), cât și prin conectarea acestora, fie aditiv, fie sustractiv, în raport cu

(21) 98-00330 A

înfășurările principale, iar comutatorul modului de lucru (γ) ce funcționează în relație cu înfășurarea secundară (3) cuprinzând trei grupe de contacte fixe (R, S, T) și un sub-ansamblu-contact mobil (9), fiecărei poziții a contactului mobil (9) din dreptul unei grupe de contacte fixe (R, S, T) corespunzându-i o anumită aplicație, prin introducerea în circuit a sectoarelor adecvate ale înfășurării secundare (3).

Revendicări: 3

Figuri: 3

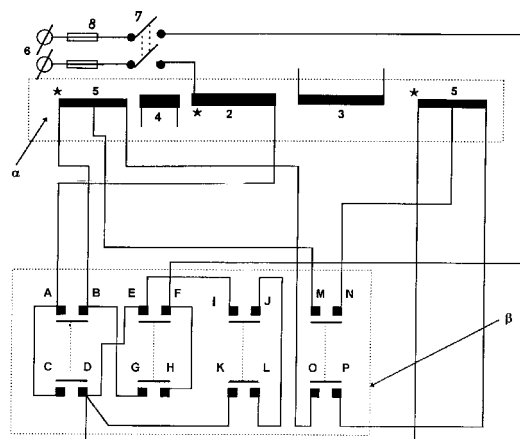


Fig. 2

(21) 98-00201 A (51) **B 25 B 13/12**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO; (72) Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO; (54) **CHEIE FRANCEZĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie franceză destinată strângerii profilurilor circulare. Cheia conform invenției este prevăzută cu o piuliță (1) hexagonală la partea inferioară, la partea inferioară a corpului (2) de strângere piulița (1) putând fi acționată cu ajutorul unei chei (3) inelare, pentru strângerea fălcilor (4).

Revendicări: 1

Figuri: 4

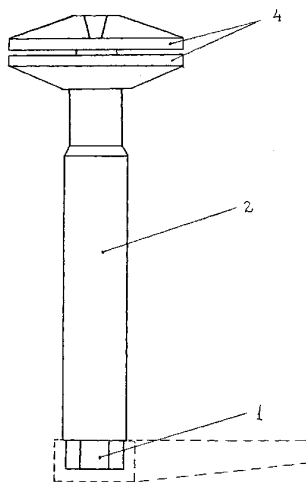


Fig. 1

(21) 96-01429 A (51) **B 27 N 3/08**; (22) 12.07.96 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. "MES" S.A., Suceava, RO; (72) Ursachi Stelian, Suceava, RO; Sotuha Sorin, Suceava, RO; (54) **PRESĂ MECANICĂ DE BRICHETAT RUMEGUȘ ȘI METODĂ DE OBTINERE A BRICHETEI**

(57) Invenția se referă la o presă mecanică de brichetat rumeguș și la o metodă de obținere a brichetei. Presa conform invenției este prevăzută cu un suport (a) brichetă, care ghidează bricheta în timpul răcirii, suportul (a) fiind montat în continuarea unei matrițe (b) în interiorul căreia este practică o conicitate adecvată compactării, alimentarea matriței (b) cu rumeguș realizându-se cu ajutorul unui mecanism de alimentare (c), care transportă materia primă într-o cameră de presare. Metoda conform căreia funcționează presa realizează bricheta prin compactarea rumegușului într-o cameră de presare, fără folosirea unui liant, prin încălzirea matriței la o temperatură corespunzătoare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

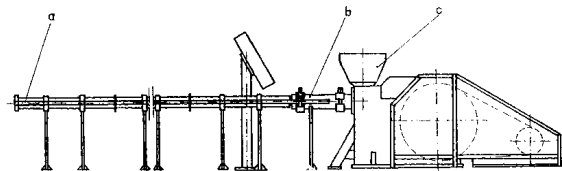


Fig. 1

(21) 98-00406 A (51) **B 43 K 5/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Nasie Corina Alina, Iași, RO; (72) Nasie Corina Alina, Iași, RO; (54) **STILOU**

(57) Invenția se referă la un stilou cu două capete, prevăzut cu două rezervoare care conțin cerneală de culori diferite. Stiloul conform invenției este prevăzut cu o piesă (1) de dimensiuni mici, filetată la ambele capete, care se îmbină cu niște corpuri (3 și 4) ale celor două rezervoare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

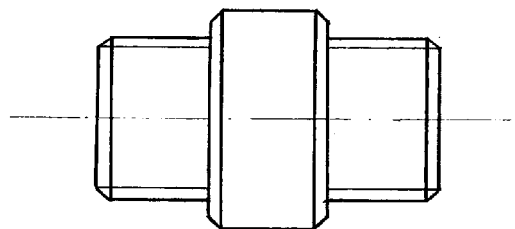


Fig. 2

(21) 98-00439 A (51) **B 60 R 25/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Pricop Daniela Maria, Iași, RO*; (72) *Pricop Daniela Maria, Iași, RO*; (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ PENTRU ASIGURAREA AUTOTURISMELOR**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță pentru asigurarea autoturismelor. Sistemul conform invenției este prevăzut cu o piesă (1) fixă, montată rigid pe caroserie, pe piesa (1) fixă articulându-se o piesă (2) mobilă, cu ajutorul unui bolț (3), piesa (2) mobilă având o degajare (4) în care intră un buton al sistemului de siguranță al autoturismului, asigurarea realizându-se cu ajutorul unui șurub care trece prin piesa (1) fixă și se înșurubează în piesa (2) mobilă.

Revendicări: 1
Figuri: 5

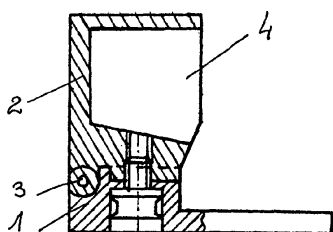
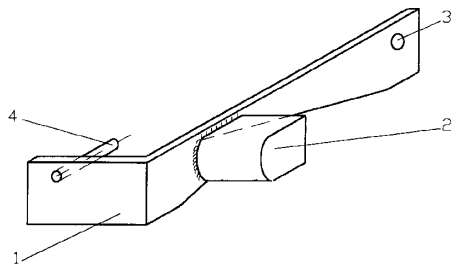


Fig. 1

(21) 98-00207 A (51) **B 60 R 25/02**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Pocol Cătălin, Botoșani, RO*; (72) *Pocol Cătălin, Botoșani, RO*; (54) **DISPOZITIV ANTIFURT AUTO**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt, mecanic, destinat prevenirii furtului automobilelor, în special al automobilelor "DACIA". Dispozitivul conform invenției este format dintr-un corp (1) în formă de L, având, pe latura mare, aplicată nedemontabil, o apărătoare (2), la extremitat, un orificiu (3) și pe latura mică, fixat nedemontabil, un știft (4) cilindric.

Revendicări: 4
Figuri: 1



(21) 98-00313 A (51) **B 60 R 25/06**; B 60 R 25/08; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Sauciuc Grațian, Gura Humorului, RO*; (72) *Sauciuc Grațian, Gura Humorului, RO*; (54) **DISPOZITIV ANTIFURT AUTO**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt auto, destinat prevenirii furtului automobilelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o țevă (1) cu secțiune pătrată, care cuprinde, cu ajutorul unui inel (2) semicircular, tija schimbătorului de viteze, iar cilindrul (10) nu permite deblocarea frânei de mână, întreg ansamblul fiind asigurat de un butuc (5) cu cheie.

Revendicări: 1
Figuri: 2

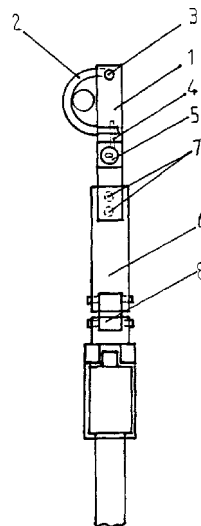
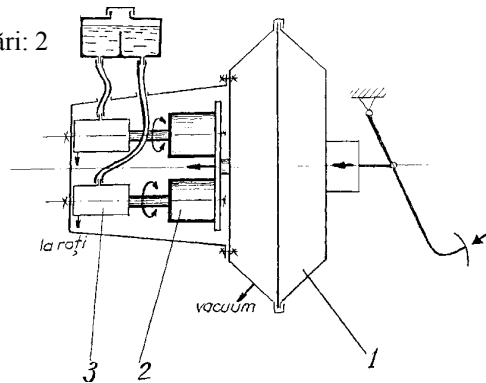


Fig. 2

(21) 98-00170 A (51) **B 60 T 8/60**; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ghiuruțan Traian Dan, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Ghiuruțan Traian Dan, Cluj-Napoca, RO*; (54) **SISTEM ANTIBLOCARE A ROȚILOR DE AUTOTURISM ÎN TIMPUL FRÂNĂRII (ABS)**

(57) Invenția se referă la un sistem antiblocare a roților de autoturism în timpul frânării (ABS), destinat echipării autoturismelor și utilitarelor ușoare. Sistemul conform invenției este prevăzut cu un servomecanism (1) vacuumatic, care, prin intermediul unui taler, comandă niște motoare (2) electrice pas-cu-pas, care, prin intermediul unor axe filetate, comandă apăsarea, controlată de un calculator, asupra unor pistoane ale unor pompe (3) hidraulice.

Revendicări: 2
Figuri: 1



(21) 98-00340 A (51) **B 62 D 55/24**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO*; (54) **CALE DE RULARE CU BANDA FLEXIBILĂ**

(57) Invenția se referă la o cale de rulare, cu bandă flexibilă, destinată echipării tractoarelor, mașinilor agricole etc. Calea de rulare, conform invenției, este realizată dintr-o bandă flexibilă, prevăzută la exterior cu niște profiluri pentru mărirea aderenței, banda flexibilă fiind montată pe roțile tractorului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

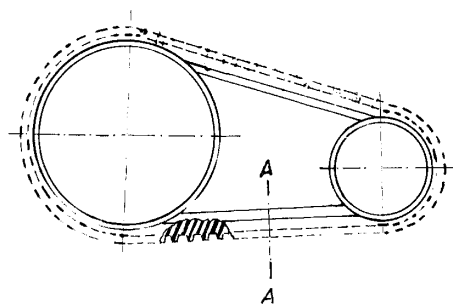


Fig. 1

(21) 98-00446 A (51) **B 62 M 11/14**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Bârsănescu Adrian, Iași, RO*; (72) *Bârsănescu Adrian, Iași, RO*; (54) **MECANISM DE ACȚIONARE A BICICLETEI**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare a bicicletei. Mecanismul conform invenției este format din niște pedale (1) care acționează asupra unor cremaliere (2) care angrenează cu câte o roată (3) dințată cilindrică, în puncte diametral opuse și fixate pe un arbore (4) susținut de cadru, prin intermediul unui lagăr (5), și transmit mișcarea de rotație alternativă unor cuplaje (6) unisens, care lucrează în sensuri contrare, fixate pe arborele (4), și transmit mișcarea la niște roți (7) dințate conice, care sunt libere pe arbore (4), ambele roți angrenând cu un pinion conic (8), de la care mișcarea este transmisă la butucul roții din spate, prin mijloace îndeobște cunoscute.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-00446 A

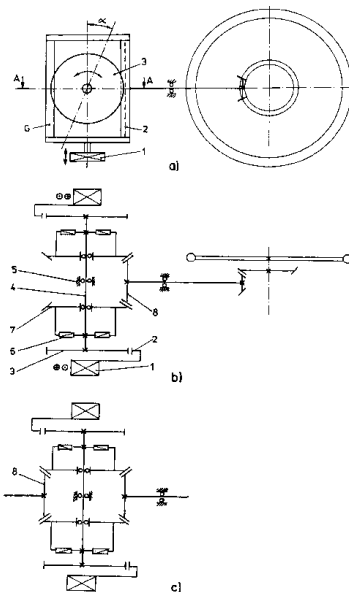


Fig. 1

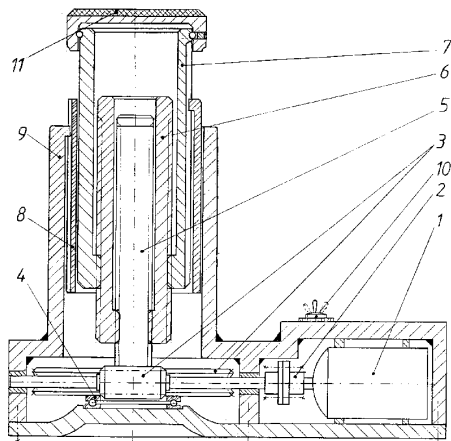
(21) 98-00206 A (51) **B 66 F 3/18**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Ciofu Ciprian, Iași, RO*; (72) *Ciofu Ciprian, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV DESTINAT RIDICĂRII AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ridicare a autovehiculelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un motor (1) electric de 12 V cc, care, prin intermediul unei flanșe (2) și al unui mecanism (3) melc-roată melcată, acționează asupra ansamblului de ridicare format dintr-un șurub (5) de mișcare, care acționează asupra unei piese (6) care, la rândul său, acționează asupra unei piese (7) prevăzută în partea superioară cu o placă (11) electroizolatoare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00206 A



(21) 98-00396 A (51) **B 66 F 7/16**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Salahura Gheorghe, Breaza, RO; Prundu Bogdan, Piatra Neamț, RO; (72) Salahura Gheorghe, Breaza, RO; Prundu Bogdan, Piatra Neamț, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU RIDICAREA VEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru ridicarea vehiculelor, mai ales de către persoanele cu handicap fizic sau vârstnice. Instalația conform invenției este formată dintr-un cric pneumatic, ce conține în interior o cameră (1) de cauciuc, iar în exterior, un cilindru protector metalic, format dintr-o parte (4) fixă și o parte (5) mobilă, fiind prevăzută cu niște găuri (6) în care se introduc niște elemente (7) de siguranță.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00396 A

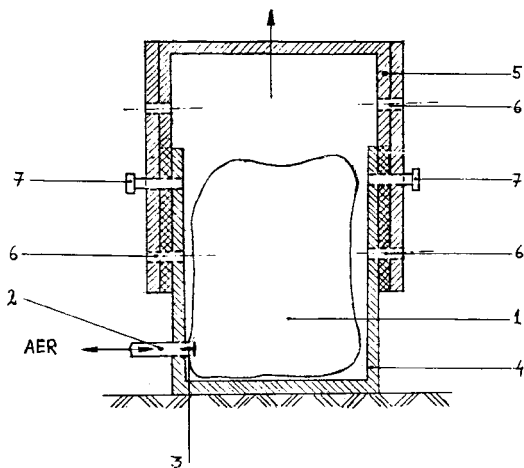


Fig. 1

(21) 98-00506 A (51) **B 67 B 3/10**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO; (72) Crăciun Cornel, Cluj-Napoca, RO; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ȘI ETANȘARE**

(57) Dispozitivul de închidere și etanșare este destinat ambalajelor cum ar fi sticlele sau recipientele care conțin substanțe volatile prețioase. Dispozitivul de închidere, conform invenției, este alcătuit dintr-un dop (1) și o balamală cu două articulații, din care una superioară (2), cu un profil semiînchis, din sârmă, care se poate arcui și care trece cu partea mediană prin dop și este astfel îndoită la extremități, încât formează niște urechi (b) asemenea unor axe prin care pătrund două ochiuri (c) ale unei articulații inferioare (3), de asemenea cu profil semiînchis, care mai cuprinde o parte curbată peste profilul gâtului recipientului (4) în care pătrund în niște găuri nestrăpunse (f), situate în poziții diametral opuse, niște urechi (d) ale aceleiași articulații, articulații care arcuiesc trecând una peste alta prin pivotare în jurul punctului de sprijin reprezentat de niște găuri nestrăpunse din gâtul recipientului (f), la închidere determinând presarea unei garnituri (5) din cauciuc peste orificiul recipientului, iar deschiderea se face prin pivotare în sens invers celui anterior, provocând eliberarea dopului cu garnitura de cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 98-00506 A

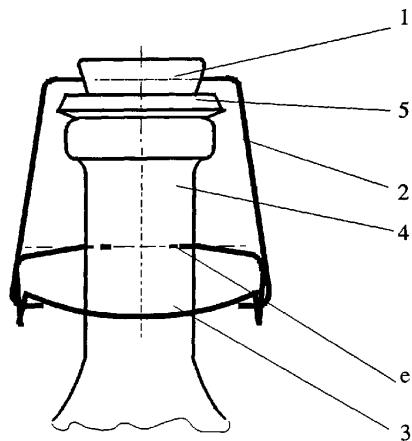


Fig. 4

(21) 98-00310 A (51) **B 67 D 5/00**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Netedu Cătălin Florin, Iași, RO; Ciotău Valentin, Tașca, RO; (72) Netedu Cătălin Florin, Iași, RO; Ciotău Valentin, Tașca, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DEBLOCAREA CĂII DE ALIMENTARE CU CARBURANȚI**

(57) Invenția se referă a un dispozitiv pentru deblocarea căii de alimentare cu carburanți, la autoturismele dotate cu catalizator, atașat pistolului de la pompa de alimentare. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o tijă (1) metalică, care este montată în interiorul țevii unui pistol (2) al pompei de alimentare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

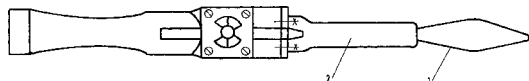


Fig. 3

(21) 98-00395 A (51) **B 67 D 5/44**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Balmoș Mihai Florentin, Vatra Dornei, RO; Rădulescu Adrian, Poșta Călnău, RO; (72) Balmoș Mihai Florentin, Vatra Dornei, RO; Rădulescu Adrian, Poșta Călnău, RO; (54) **DISPOZITIV DE ALIMENTARE A AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de alimentare a autovehiculelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1), cu un orificiu (12) de amorsare, o supapă (6) de reținere, un filtru (7), o instalație electrică pentru creșterea turației electromotorului, precum și trei prelungitoare ale conductei (B) de aspirație și trei racorduri (C) din cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 2

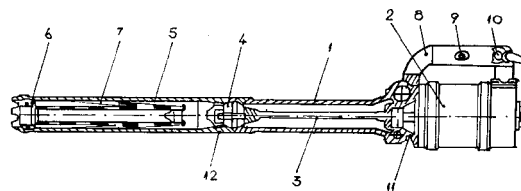


Fig. 1

(21) 99-00415 A (51) **C 01 C 1/18**; (22) 14.04.99 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. "Nitratronia" S.A., Făgăraș, RO; (72) Ghețea Corneliu Vasile, Făgăraș, RO; Păduraru Mihai, Făgăraș, RO; Malanca Corneliu, Făgăraș, RO; Dădărlat Florin, Făgăraș, RO; Micu Nicolae, Făgăraș, RO; Filipescu Laurențiu, București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A AZOTATULUI DE AMONIU ULTRAPOROS, CU PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI MECANICE SUPERIOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a azotatului de amoniu ultraporos, cu proprietăți fizice și mecanice superioare. Procedul conform invenției constă în introducerea, în topitura de azotat de amoniu de concentrație 93...97% și temperatură de 140...160°C, a unui amestec sinergic de agenți de tratare, format din agenți de modificare a structurii cristaline a NH_4NO_3 IV, din clasa boraților, sulfaților sau fosfaților de amoniu sau a azotaților și carbonaților bazici de calciu și magneziu, agenți porogeni din clasa sărurilor de aluminiu, a aducților ureei, a sărurilor și a aducților aminelor alifatică cu acizii minerali sau carboxilici, și agenți de desicare din clasa acizilor naftenici, acizilor naftenici sulfonați sau a sărurilor acestor acizi, în proporție de 1-2/1-2/0,1-0,2 părți în greutate, la o concentrație totală de 0,4...1,0 %, după care topitura se perlează și se usucă până la o umiditate de 0,06...0,10% obținându-se un produs neaglomerabil, cu granulație uniformă, având porozitatea de 0,09...0,15% și o capacitate de absorbție a uleiului de 15...20%.

Revendicări: 3

(21) 98-01454 A (51) **C 01 G 9/00**; (22) 06.10.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Băcăran Marius Mihai, Dej, RO*; (72) *Băcăran Marius Mihai, Dej, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBȚINEREA ȘI DOZAREA SULFATULUI DE ZINC ÎN BAIȚ DE FILARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea și dozarea sulfatului de zinc în baia de filare a celofibrei. Procedul conform invenției constă în obținerea sulfatului de zinc prin reacția directă între soluția din baia de filare a celofibrei și zincul metalic sub formă de plăci. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un reactor central - în care are loc reacția de obținere a sulfatului de zinc - și circuite aferente.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00345 A (51) **C 02 F 1/26**; C 07 C 329/12; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO*; *Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO*; (72) *Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO*; *Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A XANTATULUI DIN NĂMOLUL REZULTAT LA DECANTAREA SOLUȚIILOR DE XANTAT ȘI REDUCEREA CU CCA 50 % A APELOR CHIMIC IMPURE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a xantatului din nămolul rezultat la decantarea soluțiilor de xantat. Procedul conform invenției constă în spălarea nămolului din decantor prin adăugarea unei cantități prestabilite de alcool încălzit în prealabil la 40°C, transvazarea nămolului fluidizat într-un reactor și menținerea lui sub agitare, la 40°C, timp de o oră, decantare timp de aproximativ o oră, separarea stratului de extract alcoolic cu xantat, de nămolul rezidual.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00614 A (51) **C 07 C 13/16**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Ilie Corina, București, RO*; *Guță Rodica, București, RO*; *Andrescu Doina, București, RO*; *Tudor Simona, București, RO*; *Răducanu Aurelia, București, RO*; *Rogozea Ion, Brașov, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINEREA A (+-)-CIS, TRANS-2-(DIMETILAMINO)-METIL-1-(M-METOXIFENIL)-CICLOHEXAN-1-OL CLORHIDRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a (+-)-cis, trans-2-(dimetilamino)-metil-1-(m-metoxifenil) ciclohexan-1-olului clorhidrat, utilizat la sinteza medicamentului Tramadol, analgezic puternic de tip morfinic. Procedul conform invenției constă în aceea că are loc o reacție de neutralizare a bazei corespunzătoare, cu soluție de acid clorhidric concentrat în alcool *n*-butilic, la o temperatură de 20...25°C, pH=2-3, urmată de îndepărtarea azeotropică a apei, a excesului de alcool *n*-butilic și de acid clorhidric sub vid slab (150 - 200 mmHg), la o temperatură maximă de 75...80°C; produsul se izolează prin precipitare cu solvenți anhidri.

Revendicări: 1

(21) 98-00459 A (51) **C 07 C 43/225**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Ilie Corina, București, RO*; *Paraschiv Ileana Cătălina, București, RO*; *Senca Burcă Dumitru, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINEREA A 1-CLOR-3-METOXI-BENZENULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 1-clor-3-metoxibenzenului utilizat ca intermediar în chimia farmaceutică. Procedul conform invenției constă în aceea că are loc reacția de metilare a 1-clor-3-hidroxi-benzenului cu dimetilsulfat în soluție apoasă de hidroxid de sodiu, la raport molar 1 : 1,4 : 1,5, la o temperatură de 90...95°C, timp de 8-10 h; produsul de reacție se izolează prin extracție cu benzen sau toluen, urmată de distilarea solventului în vid.

Revendicări: 1

(21) 98-00615 A (51) **C 07 C 209/00**; C 07 C 211/00; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Radu Romana, București, RO; Tudor Daniela, București, RO; Drăgolic Aurora, București, RO; Dragoș Mariana, București, RO; Surmeian Mariana, București, RO; Băzdoacă Cristina Mirela, București, RO; Burcă Dumitru Senca, București, RO; (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA (E)-N-METIL-N-(1-NAFTILMETIL)-3-FENIL-2-PROPEN-1-AMINEI CLORHIDRAT SAU OXALAT**

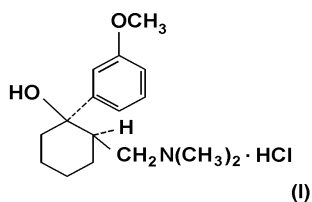
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea (E)-N-metil-N-(1-naftilmetil)-3-fenil-2-propen-1- aminei clorhidrat sau oxalat, utilizată ca produs antimicotic cu triplă acțiune: antifungică, antiinflamatoare și antibacteriană. Procedul conform invenției constă în aceea că (E) -3- fenil-2-propenalul reacționează cu N- metil -(1- naftilmetil)-amina bază sau format și acid formic, la rapoarte molare N-metil-(1-naftilmetil)-amină: (E)-3- fenil -2-propenal : acid formic cuprinse între 1 : 1,2-1,5: 3-10, în prezență de catalizator, la temperaturi cuprinse între 9 și 140°C, timp de 6-20 h, în prezența sau în absența unui solvent organic; produsul se izolează sub formă de sare cu acidul clorhidric, prin cristalizare din diferiți solvenți organici.

Revendicări: 2

(21) 98-00460 A (51) **C 07 C 213/10**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Ilie Corina, București, RO; Dimofte Popescu Lidia, București, RO; Paraschiv Ileana Cătălina, București, RO; Doncea Sanda, București, RO; Răducanu Aurelia, București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A (+)-TRANS -2- (DIMETILAMINO)-1-(M-METOXIFENIL)-CICLOHEXAN-1-OL CLORHIDRAT PUR**

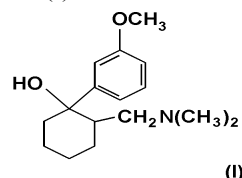
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a (+)-trans-2-(dimetilamino)-metil-1-(m-metoxifenil)-ciclohexan-1-olului clorhidrat pur, utilizat ca medicament analgezic puternic, de tip nemorfinic. Procedul conform invenției constă în aceea că se realizează izomerizarea cis-trans în soluție apoasă de acid clorhidric, la o concentrație de 15% compus de izomerizat în masa de reacție, la un pH=2-2,5 prin încălzire la o temperatură de 100°C, timp de 9-10 h, îndepărtarea apei sub vid la o temperatură maximă de 70...80°C și precipitare cu dioxan; produsul brut obținut se dizolvă în alcooli inferiori și se reprecipită cu dioxan, obținându-se izomerul (I) trans pur, cu un randament de 68...70%.

Revendicări: 1



(21) 98-00461 A (51) **C 07 C 213/10**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99 // 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Ilie Corina, București, RO; Băzdoacă Cristina Mirela, București, RO; Căproiu Rodica, București, RO; Tudor Simona, București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A (+)-CIS, TRANS-2- (DIMETILAMINO)-METIL-1-(M-METOXIFENIL)-CICLOHEXAN-1-OL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a (+)-cis, trans-2- (dimetilamino)-metil-1-(m-metoxifenil) -ciclohexan-1-olului (I)

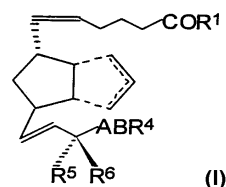


utilizat ca intermediar în sinteza medicamentului analgezic Tramadol. Procedul conform invenției constă în aceea că are loc condensarea compusului organo-magnezian al 1-clor-3-metoxi-benzenului preparat *in situ*, cu 2-dimetilamino-metil-ciclohexanonă în mediu anhidru, în prezență de bromură de etil, la rapoarte molare Mg : 1-clor-3-metoxi-benzen: bromură de etil : 2-dimetilamino-metil-ciclohexanonă = 1,1 : 1 : 0,12 : 0,6; produsul se izolează prin extracție cu benzen sau toluen, se distilează solventul și fracțiunile mai volatile, cu p.f. 120...130°C/10-12 mmHg.

Revendicări: 1

(21) 98-00618 A (51) **C 07 C 229/00**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Tănase Constantin, București, RO; Cocu Florea, București, RO; Căproiu Miron Teodor, București, RO; Drăghici Constantin, București, RO; (54) **PSEUDOCARBACICLINE, COMPUȘI DE TIP CARBACICLINIC CU POZIȚII NECONVENȚIONALE ALE ELEMENTELOR STRUCTURALE**

(57) Invenția se referă la pseudocarbaciclone, compuși de tip carbaciclinic cu poziții neconvenționale ale elementelor structurale, compuși de interes terapeutic în industria farmaceutică, și la un procedeu de obținere a acestora. Pseudocarbaciclonele conform invenției, cu formula generală I:



conțin două catene laterale α și β , pe același inel ciclopentanic al scheletului biciclo[3.3.0]octanic tradițional al compușilor carbaciclinici, catena α nu este legată de un atom de carbon olefinic: în care $R^1=OH$ sau $R^1=OR^2$, în care R^2 este un rest alchil-liniar sau ramificat-cu 1 până la 12 atomi de carbon, cicloalchil, aril sau heterociclic, sau un cation al unei baze anorganice sau

(21) 98-00618 A

organice, sau $R^1=NHR^3$, în care R^3 este un rest de acid carboxilic, R^2CO , cu R^2 având semnificația de mai sus, un rest de aminoacid sau aminoalcool, sau un rest alchil- sau aril-sulfonic; R^4 este un rest alchil cu 1 până la 12 atomi de carbon, cicloalchil, aril, ariloxi sau heterociclic (ne) substituit; $R^5=OR^7$, $R^6=H$, $R^5=H$; $R^6=OR^7$, în care $R^7=H$ sau o grupă protectoare convenabilă; $R^5R^6=O$; $R^5R^6=OCH_2CH_2O$; $R^5=OH$; $R^6=$ metil, etil etc., A și B formează o legătură simplă sau A este o grupă alchilen liniară sau ramificată sau ciclică și B este un atom de oxigen, sulf sau azot, o legătură triplă, dublă, nesubstituită sau substituită la unul sau mai mulți atomi de carbon cu halogen sau grupe alchil cu 1-4 atomi de carbon. Procedeu de obținere a compuşilor, conform invenției, pornește de la 1, 2, 3, 3a, 4, 6a- hexahidro-1,3-pentalenedimetanol.

Revendicări: 2

(21) 98-00617 A (51) **C 07 C 229/00**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Tudor Daniela, București, RO*; *Radu Romana, București, RO*; *Drăgolic Aurora, București, RO*; *Funieru Gabriela, București, RO*; *Dragoș Mariana, București, RO*; *Bâzdoacă Cristina Mirela, București, RO*; *Filip Georgeta, București, RO*; *Burcă Dumitru Senca, București, RO*; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA (E)-N-METIL-N-(1-METILNAFTIL)-3-FENIL-2-PROPEN-1-AMINEI CLORHIDRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea (E)-N-metil-N-(1-naftilmetil)-3-fenil-2-propen-1-aminei clorhidrat, utilizat ca produs antimicotic cu triplă acțiune: antifungică, antiinflamatoare și antibacteriană. Procedeu conform invenției constă în aceea că (E)-N-metil-3-fenil-2-propen-1-amina clorhidrat reacționează cu α -clor-metil-naftalina în solvent organic inert, ales dintre benzen, toluen, dimetil-formamidă, în prezență de baze anorganice, la temperatura camerei, timp de 18-20 h la rapoarte molare (E)-N-metil-3-fenil-2-propen-1 amina clorhidrat: α -clor-metil-naftalină: bază, cuprinse între 1: 1,2-2:4-6; produsul se izolează prin cristalizarea cu acid clorhidric din diferiți solvenți organici.

Revendicări: 2

(21) 98-00616 A (51) **C 07 C 229/00**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Tudor Daniela, București, RO*; *Radu Romana, București, RO*; *Drăgolic Aurora, București, RO*; *Funieru Gabriela, București, RO*; *Burcă Dumitru Senca, București, RO*; *Dragoș Mariana, București, RO*; *Bâzdoacă Cristina Mirela, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI PURIFICARE A N-METIL (1-METILNAFTIL)AMINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea și purificarea N-metil-(1-naftilmetil)-aminei. Procedeu conform invenției constă în metilarea α -clorometil-naftalinei cu metilamină soluție apoasă, în prezență sau în absența unui solvent organic, la rapoarte molare α -clorometilnaftalină: metilamină 1: 5-25, în concentrații de lucru cuprinse între 15 și 50%, la temperaturi cuprinse între 0 și 25°C.

Revendicări: 3

(21) 98-00178 A (51) **C 07 C 329/12**; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO*; (72) *Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO*; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ALCHIL XANTANILOR ALCALINI**

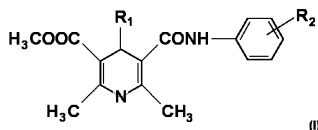
(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a alchilxantaților alcalini. Procedeu conform invenției constă în utilizarea apei ca mediu de reacție și comportă următoarele etape: adăugarea apei dozată în funcție de volumul de soluție de xantat dorit; adăugarea alcoolului reactant cu un exces de 5% față de cantitatea stoichiometrică, adăugarea de NaOH sau KOH, de asemenea cu exces de 5%, răcirea amestecului de reacție la 20...25°C, adăugarea de CS_2 în cantitate stoichiometrică, cu un debit de 5 l/min.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 98-00182 A (51) **C 07 D 211/22**; A 61 K 31/00; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99/ 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Guță Rodica, București, RO; Ilie Corina, București, RO; Andreescu Doina, București, RO; Sever Șerban, București, RO; Vișan Viorica, București, RO; Dragoș Mariana, București, RO; (54) **NOI 1,4-DIhidropiridin-2,6-dimetil-3-carbometoxi-5-monocarboxamide ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR**

(57) Invenția se referă la noi 1,4-dihidropiridin- 2,6-dimetil-3-carbometoxi-5-monocarboxamide, produse utilizabile în industria farmaceutică, și la un procedeu pentru prepararea lor. 1,4-dihidropiridin- 2,6-dimetil-3-carbometoxi-5-carboxamidele conform invenției au formula generală I:

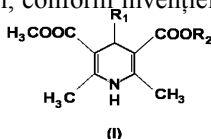


în care R₁ reprezintă un rest furfuril sau un rest fenil substituit cu o grupă metil, metoxi sau clor, R₂ reprezintă o grupă metil, metoxi sau clor. Procedul conform invenției constă în aceea că se condensează o ariliden- sau furfuriliden-acetilacetamidă cu β-amino-crotonatul de metil la raport molar 1 : 1, într-un solvent polar, la o temperatură de 80...85°C, produsul de reacție se izolează prin răcire și filtrare.

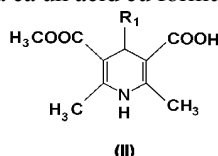
Revendicări: 2

(21) 98-00462 A (51) **C 07 D 211/90**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99/ 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Guță Rodica, București, RO; Ilie Corina, București, RO; Andreescu Doina, București, RO; Sever Șerban, București, RO; Vișan Veronica, București, RO; Dragoș Mariana, București, RO; (54) **NOI ESTERI NESIMETRICI DIN CLASA 1,4-DIhidropiridin-2,6-dimetil-3-carbometoxi-5-monocarboxamide ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR**

(57) Invenția se referă la noi esteri nesimetrice din clasa 1,4-dihidropiridin-2,6-dimetil-3-carbometoxi-5-monocarboxamide, produse utilizabile în industria farmaceutică, și la un procedeu pentru prepararea lor. Esterii nesimetrice, conform invenției, au formula generală I:



în care R₁ reprezintă un rest fenil substituit cu o grupă nitro sau un rest furfuril, R₂ reprezintă o grupă aril, alchilaril sau alchilheteroaril. Procedul conform invenției constă în aceea că un acid cu formula II:

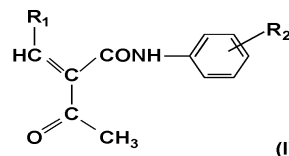


reacționează cu clorura de tionil, clorura acidă rezultată reacționează cu un alcool cu formula R₂OH (III) la un raport molar (II):(III)=1:1,2:1,2 în solvenți aprotici dipolari, la 10...15°C și se izolează prin extracție cu un solvent hidrocarbonat și cristalizare dintr-un alcool inferior.

Revendicări: 2

(21) 98-00181 A (51) **C 07 D 307/38**; C 07 C 233/11; A 61 K 31/00; (22) 04.02.98 (41) 30.08.99/ 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Guță Rodica, București, RO; Ilie Corina, București, RO; Andreescu Doina, București, RO; Vișan Viorica, București, RO; Pencu Gabriela Ivona, București, RO; (54) **ARILIDEN ȘI FURFURILIDEN-ACETILACETAMIDE ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR**

(57) Invenția se referă la ariliden și furfuriliden- acetilacetamide utilizate în industria farmaceutică și la un procedeu pentru prepararea lor. Ariliden și furfuriliden- acetilacetamidele, conform invenției, au formula generală I:



în care R₁ reprezintă un rest furfuril sau un rest fenil substituit cu o grupă nitro, metoxi sau clor iar R₂ reprezintă o grupă metil, metoxi sau clor. Procedul conform invenției constă în aceea că se condensează o aldehydă aromatică sau furfuroolul cu acetilacetarilidă în prezența unor cantități catalitice de acid benzoic și piperidină, la raport molar 1 : 1 : 0,08 : 0,04, într-un solvent polar, la 20...25°C; produsul de reacție se izolează prin răcire și filtrare.

Revendicări: 2

(21) 98-00382 A (51) **C 08 F 220/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99/ 8/99 (71) S.C. Romacril S.A., Râșnov, RO; (72) Lungoci Stela, Brașov, RO; Dumitrașcu Lucia, Brașov, RO; Coneschi Aurel, Brașov, RO; Babei Georgeta, Râșnov, RO; Chifor Augustin, Brașov, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ÎNGROȘĂTOR PENTRU PASTELE DE IMPRIMARE TEXTILĂ CU PIGMENȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui îngroșător pe bază de copolimer acrilic, în emulsie inversă, utilizat la obținerea pastelor de imprimare textilă cu pigmenți. Procedul conform invenției constă în aceea că se supune copolimerizării în emulsie inversă un amestec de monomeri constituit din 55...70% acid acrilic, 11...20% acrilamidă sau metilolacrilamidă, 0,5...2% metilenbisacrilamidă, 2...8% acrilat de etil, în prezență de agent de emulsionare format dintr-un amestec de emulgatori cu HLB diferit, și anume sorbitan monostearat sau sorbitan monooleat și nonilfenol etoxilat, și sistem de inițiere redox, format dintr-o componentă solubilă în apă, acid ascorbic și o componentă solubilă în mediu organic, perbenzoat de *tert*-butil.

Revendicări: 1

(21) 98-00342 A (51) **C 08 G 69/00**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Gavril Ștefan, Piatra Neamț, RO; Dan-Poiană Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gavril Lucia, Piatra Neamț, RO; Păvăleanu Zamfira, Piatra Neamț, RO; Bordianu Alexandrina, Piatra Neamț, RO; (72) Gavril Ștefan, Piatra Neamț, RO; Dan-Poiană Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gavril Lucia, Piatra Neamț, RO; Păvăleanu Zamfira, Piatra Neamț, RO; Bordianu Alexandrina, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A HEXAMETILENDIAMINOTEREFTALATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hexametilendiaminotereftalatului utilizat drept comonomer la copolimerizarea (ε)-coprolactamei pentru obținerea fibrelor copoliamidice. Procedeu conform invenției constă în aceea că se folosește ca materie primă dimetiltereftalatul care se hidrolizează în mediu alcalin creat de hexameten diamină și neutralizarea acidului tereftalic format, la un raport molar diester : hexametilendiamină de 1 : 0,7...1,15 de preferință 1 : 0,8...1,1 raport molar diester apă 1 : 60...95, de preferință 1 : 65...90, temperatura de reacție de 40...100°C, de preferință 70...95°C timp de reacție de 1...5 h, de preferință de 1,5...3,5 h. Soluția apoasă de hexametilendiaminotereftalat este prelucrată în vederea obținerii cristalelor de hexametilendiaminotereftalat prin maturare la temperatura mediului ambiant, timp de 10...20 h, filtrarea soluției, concentrarea în produs util prin distilarea la temperatură de 75...110°C, de preferință 80...100°C, presiune reziduală de 200...400 mmHg, de preferință 250...350 mmHg, cristalizarea prin răcire sub agitare lentă și continuă la temperatura de 0...18°C, de preferință 5...15°C, cristalele formate fiind separate prin filtrare și uscare la temperatura de 18...30°C, de preferință 20...25°C.

Revendicări: 1

(21) 98-00365 A (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 1/00; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO; (72) Hojbota Giralina Maria, Iași, RO; Ciovea Sorin, Iași, RO; Rusu Mihai, Iași, RO; Burunta Georgeta Nicoleta, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE BIODEGRADABILĂ PE BAZĂ DE POLIETILENĂ CU ETERI CELULOZICI**

(57) Invenția se referă la o compoziție biodegradabilă pe bază de polietilenă de joasă și înaltă densitate, utilizată la obținerea de folii și tuburi extrudate. Compoziția conform invenției este constituită din polietilenă de înaltă și joasă densitate, hidroxipropilceluloză, tribloc copolimer stiren-butadienă și ulei mineral.

Revendicări: 2

(21) 98-00368 A (51) **C 08 L 27/06**; C 08 L 19/00; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO; (72) Vasile Cornelia, Iași, RO; Adamescu Gheorghe, Iași, RO; Badea Mariana, Iași, RO; Prisăcariu Cristina, Iași, RO; Dumescu Cosmin Mircea, Iași, RO; Mihăieș Mihaela Georgeta, Iași, RO; Darie Hristea, Iași, RO; (54) **COMPOZIȚII PE BAZĂ DE PVC CU REZISTENȚĂ LA ȘOC ȘI TERMICĂ SUPERIOARĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de polichlorură de vinil și cauciuc nitrilic, cu rezistență superioară și stabilitate termică îmbunătățită, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din polichlorură de vinil; cauciuc nitrilic cu un conținut de acrilonitril de 26...29%; sistem de compatibilizare pentru PVC, format din stearat bibazic de Pb și sulfat tribazic de Pb; sistem de reticulare format din sulf și accelerator de vulcanizare, și se obține prin amestecarea pe val a componentelor, timp de 15 min la 165°C, urmată de presarea amestecului obținut la 170°C și 170 at, timp de 3 min.

Revendicări: 8

(21) 98-00797 A (51) **C 09 D 5/08**; C 09 D 135/00; (22) 27.03.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (72) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ ȘI NIVELAREA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru protecția anticorozivă și nivelarea suprafețelor metalice indiferent de forma geometrică a acestora. Compoziția conform invenției este formată din 47...58% în greutate rășină poliesterică nesaturată, 5...10% în greutate oxid de zinc, 33...45% în greutate material de umplură ales dintre azbest micronizat, bentonită sau barită, sau amestecuri ale acestora, 1...3% în greutate plastifiant care poate fi dioctilfat sau dibutilfat și 0,5...1% în greutate accelerator de reacție ales dintre octoat de cobalt sau naftenat de cobalt.

Revendicări: 2

(21) 98-00798 A (51) **C 09 D 131/00**; (22) 27.03.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (72) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR FINISATE DE ZIDĂRIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru protecția și finisarea materialelor de zidărie prin realizarea unui strat permeabil la apă și vapori, fapt care permite menținerea în stare normală a materialului înzidit. Compoziția conform invenției cuprinde 48...55% în greutate poliacetat de vinil, 8...30% în greutate și, de preferință, 12...26% și în special 10...15% în greutate unul sau un amestec de pigmenți organici și/sau anorganici cum ar fi oxizi metalici și/sau complecși organici și/sau săruri metalice, 10...15% în greutate amestec natural de sulfat și oxid de zinc, 6...10% în greutate talc micronizat, 10...14% în greutate apă distilată și 1...3% fenol.

Revendicări: 4

(21) 98-00796 A (51) **C 09 D 133/00**; (22) 27.03.98 (41) 30.08.99// 8/99 (62) 30.08.99 (86) 8/99 (71) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (72) Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR METALICE SAU LEMNOASE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru protecția și finisarea suprafețelor metalice sau lemnoase care, de preferință, aparțin mobilierului. Compoziția conform invenției cuprinde 72...80% în greutate rășină alchidică cu un conținut de 68% ulei de soia, rezultând un corp activ de 70% în greutate rășină dizolvată în white-spirit până la 100%, 15...20% în greutate white-spirit, 5...8% în greutate naftenat de plumb și 2...6% în greutate octoat de cobalt.

Revendicări: 2

(21) 98-00300 A (51) **C 09 G 1/00**; C 09 D 191/00; C 09 D 189/06; (22) 20.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Ecolo-Impex-S.R.L., București, RO; (72) Clănțău Vasile, București, RO; Capotă Floarea, București, RO; Stoica Vasile, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA "CREMEI DE GHETE ECOLO" DIN DEȘEUL REZULTAT LA CURĂȚIREA CHIMICĂ A TEXTILELOR TIP LÂNĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cremă de ghetă pentru întreținerea și protecția încălțămintei din piele și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 30...50 părți deșeu rezultat de la curățirea chimică a textilelor tip lână, care conține lanolină brută și colorant negru direct; 5...10 părți parafină, până la 0,05 părți agent de luciu și 40...60 părți white-spirit, părțile fiind în greutate și se obține prin omogenizarea materiilor grase, parafina și deșeul ce conține lanolină, la temperatura de 80...90°C, urmată de răcire la 40...50°C, după care se adaugă solventul și se omogenizează încă 20...30 min.

Revendicări: 3

(21) 98-00917 A (51) **C 10 M 125/00**; (22) 29.04.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (72) Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Costea Mihai, Brașov, RO; Popa Ioan, Brașov, RO; Bereghian Mihaela, Brașov, RO; Girigan Rodica, Brașov, RO; Dorogan Mimi, Brașov, RO; Chitic Doina, Brașov, RO; Corneanu Tinca, Brașov, RO; (54) **ULEIURI DE UNGERE ȘI RĂCIRE PENTRU MAȘINI UNELTE**

(57) Invenția se referă la uleiuri de ungere și răcire pentru mașini unelte. Uleiurile de ungere și răcire, conform invenției, sunt constituite din: fracțiuni de uleiuri minerale rafinate, cu vâscozități de 2,5...500 cSt la 40°C-sulfurizate cu 0,6...1,5 % sulf sau nesulfurizate-în proporție de 70...98,5 %; pachet de aditiv antiuzură și de extremă presiune-conținând 5...20 % sulf, 0,01...1,5 % fosfor și având cifra totală de bazicitate de 1...60 mg KOH/g-în proporție de 0,3...20 %; pachet de aditivi anticorozivi-constituit dintr-un amestec format din 50...75 % produs de reacție dintre un ulei vegetal, anhidridă maleică și nonil fenil etoxilat, 0,1...2 % benzotriazol și 25...50 % ulei mineral-în proporție de 0,01...2 %; aditiv anticeață-constituit dintr-un amestec de polimeri cu distribuție îngustă a masei moleculare-în proporție de până la 5 %.

Revendicări: 1

(21) 98-01336 A (51) **C 11 D 1/22**; (22) 27.08.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Csomotanyi Mariana, Ploiești, RO*; (72) *Csomotanyi Mariana, Ploiești, RO*; (54) **DETERGENȚI UNIVERSALI INDUSTRIALI ȘI ECOLOGICI LICHIZI-CONCENȚRAȚI**

(57) Invenția se referă la detergenți universali industriali și ecologici, lichizi, concentrați, cu acțiune de curățire profundă și rapidă. Detergenții universali industriali, ecologici și ecologici lichizi, conform invenției, prezintă o clasă de compuși cu o nouă compoziție, fiind constituiți din polietilenglicoli cu masă moleculară medie de 200 până la 4000 mol - care, pentru producții ecologice sunt stabilizați și purificați avansat, prin hidrogenare catalitică - sau amestecul acestora în diverse rapoarte molare cu nonilfenol etoxilat cu 10 moli oxid de etilenă și apă. Producții obținute conform invenției au un pH de 5,5 până la 7,5 și au o acțiune de protecție și de emoliere a pielii.

Revendicări: 3

(21) 98-00484 A (51) **C 12 G 3/04**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *S.C. Romalcoimpex 93 S.R.L., București, RO*; (72) *Oancea Florin, București, RO*; (54) **BĂUTURĂ ALCOOLICĂ PE BAZĂ DE LAPTE ȘI PROCEDU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o băutură alcoolică pe bază de lapte și la un procedeu de obținere a acesteia. Băutura conform invenției este constituită din : 18...20 părți alcool etilic; 20...24 părți lapte de vacă normalizat la 3,5% grăsime; 5...6 părți zahăr; 0,25...0,3 părți caramel; 0,01...0,015 părți arome; 0,4...0,6 părți carboximetilceluloză sodică sau 0,3...0,4 părți alginat de sodiu; 0,2...0,3 părți bicarbonat de sodiu; 0,003...0,005 părți maltol; 0,0015...0,0025 părți etil-maltol și 50...56 părți apă demineralizată. Procedul conform invenției constă în următoarele faze: dizolvarea în apă a carboximetilcelulozei sodice sau a alginatului de sodiu, dizolvarea zahărului în apă la fierbere, răcirea siropului obținut, adăugarea bicarbonatului de sodiu peste siropul parțial răcit cu răcirea în continuare a acestuia și amestecarea cu soluția coloidală de carboximetilceluloză sau alginat de sodiu, după care se omogenizează soluția obținută, se adaugă alcoolul etilic, aromele, caramelul, maltolul și etilmaltolul, și se amestecă cu lapte, se completează cu apă și se omogenizează la 45...50 MPa.

Revendicări: 2

(21) 98-00625 A (51) **C 12 N 1/00**; A 61 K 33/00; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO*; (72) *Cerel Maria, București, RO*; *Diaconu Lucia, București, RO*; *Surmeian Mariana, București, RO*; *Moscovici Mișu, București, RO*; *Ciochia Victor, București, RO*; (54) **PROCEDU DE CONVERSIE A 16 α -17 α - EPOXIPROGESTERONEI ÎN 11 α -HIDROXI, 16 α -17 α - EPOXIPROGESTERONĂ CU RHIZOPUS NIGRICANS ICCF-223 NOU SELECȚIONAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de conversie a 16 α -17 α -epoxiprogesteronului în derivatul său 11 α -hidroxilat, anume 11 α -hidroxil-, 16 α -, 17 α -epoxiprogesteronă cu ajutorul microorganismului nou selecționat *Rhizopus nigricans* ICCF-223 și care este destinat obținerii de hormoni steroizi. Procedul conform invenției constă în aceea că mediul de cultură conține zaharoză 5%, extract de porumb (s.u.) 0,85%, fosfat monopotasit 0,1%, clorură de potasiu 0,05%, sulfat de magneziu 0,05%, clorură ferică 0,01%, pH-ul mediului este de 4,6-4,4, temperatura de dezvoltare/bioconversie este de 28°C, substratul steroideic dizolvat la cald se adaugă treptat, în porții de 2g/8 l mediu; în final se realizează o concentrație totală de steroid de 1g/l mediu, iar parametrii de cultivare sunt crescuți pe tot parcursul bioprocesului.

Revendicări: 2

(21) 98-00464 A (51) **C 12 N 1/02**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, 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) **MICROORGANISM BACTERIAN PRODUCĂTOR DE HEMICELULAZE ȘI PROCEDU DE SELECȚIE**

(57) Invenția se referă la un microorganism din *Or.Bacillaceae*, familia *Eubacteriales*, Genul *Bacillus*. Microorganismul conform invenției, înregistrat în colecția Institutului Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică sub nr. 275, se prezintă sub formă de bacterie bacilară sporulată Gram + cu colonii de tip rough, cu margini crenelate, care supusă radiațiilor β , emise de o sursă de Co radioactiv la doza de 200 Krad, dobândește o capacitate superioară de a fermenta xiloza și arabinoza, și își mărește potențialul productiv în exclusivitate de hemicelulaze pe diverse substraturi vegetale, microorganism ce are necesități minime de aerare. Procedul de selecție a microorganismului, conform invenției, se bazează pe biosinteza hemicelulazelor, utilizând substraturi de reziduuri vegetale.

Revendicări: 2

(21) 98-00463 A (51) **C 12 N 5/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF 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*, utilizată în testele de dozare enzimatică a ureei din lichidele biologice. Procedeu conform invenției constă în aceea că din făina de semințe de pepene verde se elimină acizii grași cu un solvent nepolar, eliberând astfel enzima, care se extrage din turta rămasă cu o soluție tampon fosfat pH 7, se adsoarbe cu adsorbant DEAE-Sephadex, și se desoarbe cu o soluție de NaCl 0,4 M în tampon fosfat, desorbitul se concentrează, se dializează și se cristalizează prin precipitare cu acetona.

Revendicări: 1

(21) 98-00619 A (51) **C 12 N 9/34**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Ionescu Ana Despina, București, RO; Paraschiv Mihailu, 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 a glucoamilazelor utilizând o tulpină selecționată de *Aspergillus Awamori*. Procedeu conform invenției constă în biosinteza enzimelor, pe un mediu care conține făină de porumb, făină de soia, extract de porumb și supliment de săruri minerale, urmată de obținerea preparatului enzimatic prin filtrarea soluției și concentrarea fazei lichide rezultate, cu obținerea unei soluții concentrate de enzime amilolitice, în care activitățile β - și gluco-amilazice sunt preponderente, fapt evidențiat electroforetic și prin degradarea în proporție de 90...96% a amidonului dextrinizat.

Revendicări: 1

(21) 98-00465 A (51) **C 12 N 9/42**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO; (72) Ionescu Corina, București, RO; Moscovici Mișu, București, RO; Caraiani Tudora, 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 HEMICELULAZELOR PRIN BIOSINTEZA BACTERIANĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a hemicelulazelor prin biosinteza bacteriană. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează o bacterie bacilară sporulată într-un proces fermentativ submers, prin dezvoltarea necesară a microorganismului în fazele de preinocul și inocul, pe medii ce utilizează glucoză tehnică, extract de porumb și săruri minerale.

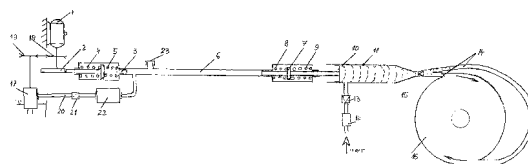
Revendicări: 3

(21) 98-00603 A (51) **D 01 D 5/08**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Melnichi Rudolf, Iași, RO; (72) Melnichi Rudolf, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE SONICĂ DE FILARE TEXTILĂ**

(57) Instalația conform invenției se referă la o instalație neconvențională, de filare a fibrelor textile. Instalația sonică se caracterizează prin aceea că, pentru formarea firului utilizează microjeturi de aer acționate de unde sonice stabilizate, realizate pe linia sonică (6) și care acționează în interiorul rotorului (16) care rotește inelul de material fibros individualizat prin intermediul ansamblului format dintr-un piston de aer (10), cilindrul (11), filtrul (12) ventilele de sens unic (13 și 15) și conductele (14).

Revendicări: 2

Figuri: 1

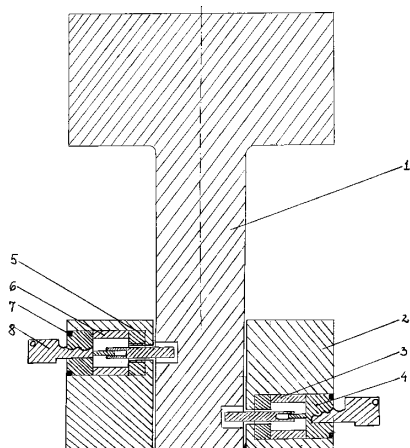


(21) 98-00319 A (51) **E 05 C 7/06**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Cucu Tiberiu, Vaslui, RO; (72) Cucu Tiberiu, Vaslui, RO; (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță destinat să asigure blocarea părților construite din două uși. Dispozitivul de siguranță este alcătuit dintr-un corp (1) introdus într-un al doilea corp (2) în care se află montate două zăvoare șurub (5) care se deplasează pe două piulițe fixe (3), fixate cu două bucșe (6), datorită acționării lor de către doi butuci de yală (4) fixați cu inelele de siguranță (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00331 A (51) **E 21 B 33/13**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Iacovenko G. Ioan, București, RO; (72) Iacovenko G. Ioan, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU CIMENTAREA UNEI COLOANE DE BURLANE CU DIAMETRU MARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru cimentarea coloanelor de burlane cu diametre foarte mari. Procedeu conform invenției constă în lansarea într-o coloană de burlane de tubare a unei garnituri de țevi de extracție și în fixarea cu capătul inferior la o distanță de 10...15m deasupra unui niplu de cimentare prin care se face omogenizarea fluidului de forare, introducerea laptelui de ciment și respectiv a fluidului de forare care deplasează laptele de ciment. Dispozitivul conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde o placă de protecție dispusă pe o piuliță de asigurare a unei garnituri de țevi de extracție într-un prevenitor de erupție, precum și un manșon format dintr-o reducere în care se înșurubează o flanșă pe care se fixează prevenitorul de erupție.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 98-00331 A

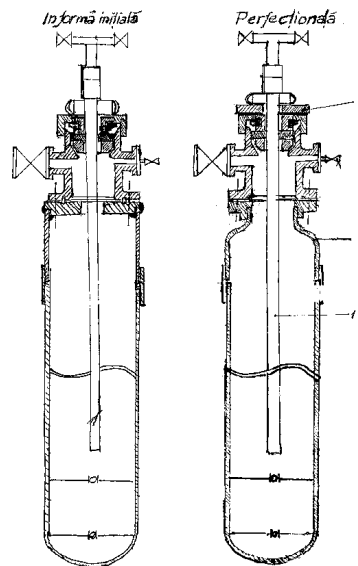


Fig. 1

(21) 98-01322 A (51) **F 01 D 1/00**; F 01 D 1/32; (22) 21.08.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **PROPULSOR CU IMPULSURI VECTORIZATE**

(57) Invenția se referă la un propulsor cu impulsuri vectorizate, destinat propulsării vehiculelor terestre, aeriene și navale. Propulsorul conform invenției este prevăzut cu niște plăci (1) stator, simetrice, între care se află un rotor (2) simplu, introdus într-un inel (3) distanțier, care are și rolul de a regla jocul între plăcile (1) stator și rotorul (2) simplu, toate suprafețele ce mărginesc plăcile (1) stator, rotorul (2) simplu și inelul (3) distanțier prezentând o curbura în legătură discretă cu o rază R vectoriale.

Revendicări: 1

Figuri: 33

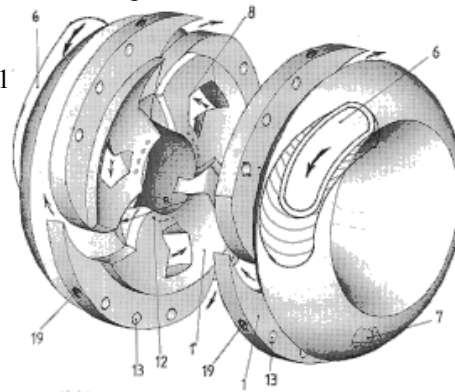


Fig. 8

(21) 98-00448 A (51) **F 01 N 5/02**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Marian Sabina, Iași, RO*; *Marian Bogdan Mihail, Iași, RO*; (72) *Marian Sabina, Iași, RO*; *Benesch Bogdan Mihail, Iași, RO*; (54) **TOBĂ DE EVACUARE**

(57) Invenția se referă la o tobă de evacuare, destinată echipării autovehiculelor. Toba conform invenției are o carcasă (1) din oțel, în interiorul căreia sunt fixate, prin sudură, niște plăcuțe (4) din oțel, precum și o carcasă interioară (2) pe care sunt fixate niște plăcuțe (3), între carcasa (1) exterioară și carcasa (2) interioară circulând aer introdus printr-un ștuț (8) și evacuat printr-un ștuț (9), utilizat la încălzirea habitaculului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

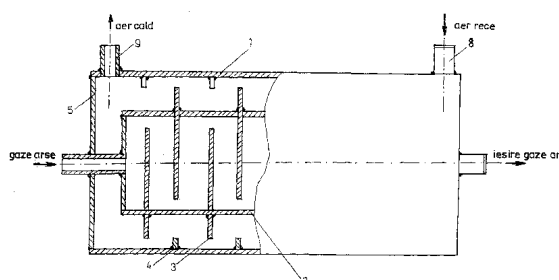


Fig. 1

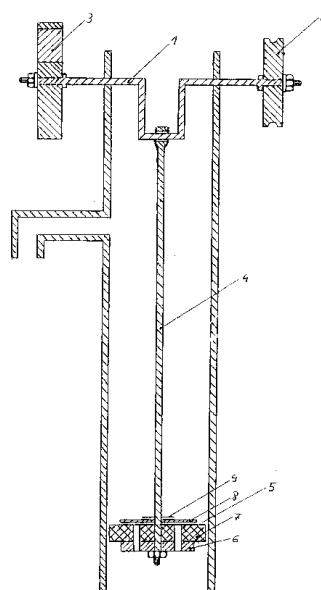
(21) 98-00410 A (51) **F 04 B 3/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Motrescu Cătălin, Dornești, RO*; *Davidov Volodia, Roman, RO*; (72) *Motrescu Cătălin, Dornești, RO*; *Davidov Volodia, Roman, RO*; (54) **POMPĂ DE LICHIDE**

(57) Invenția se referă la o pompă de lichide care poate fi folosită la extragerea lichidelor de la adâncimi relativ mici, mai mari de 10 m. Pompa conform invenției este alcătuită dintr-un arbore (1) cotit în legătură cu care, la capete, sunt montate o fulie (2) și respectiv o contra-greutate (3), de arbore (1) fiind articulată o tijă (4) aflată inferior în legătură cu un piston (5), format la rândul lui dintr-un disc (6) metalic solidarizat de un disc (7) din cauciuc, ambele discuri (6 și 7) având prevăzute niște orificii coaxiale, deasupra cărora este dispusă o supapă (8) elastică, din cauciuc, menținută în poziție de lucru de către o siguranță (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00410 A



(21) 98-00404 A (51) **F 04 B 23/02**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Solca Ștefan, Iași, RO*; (72) *Solca Ștefan, Iași, RO*; (54) **SISTEM DE POMPARE CU CONDUCTĂ DE ASPIRAȚIE DE LUNGIME VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de pompare destinat pompării peliculelor fluide de densitate mai mică decât aceea a apei de pe suprafețele lichide ale bazinelor colectoare. Sistemul conform invenției cuprinde o conductă (2) de aspirație, în legătură cu care este montată o conductă (4) culisantă, de care este fixat un plutitor (5), conducta (2) de aspirație fiind racordată la o pompă (1) la care este racordată și o conductă (3) de refulare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

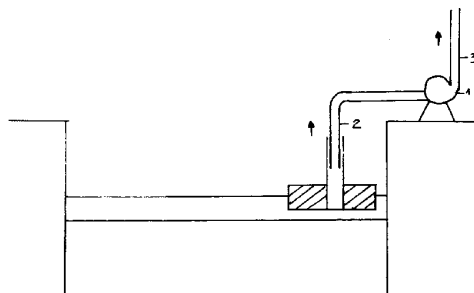


Fig. 1

(21) 98-00275 A (51) **F 04 D 11/00**; (22) 17.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (72) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (54) **COMPRESOR ROTATIV**

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

Revendicări: 1

Figuri: 2

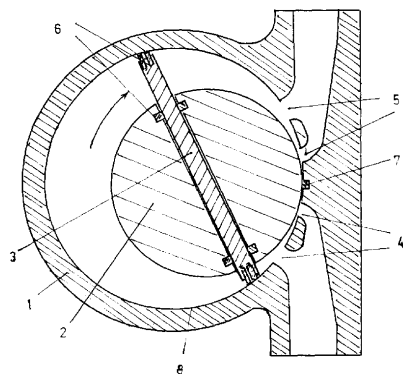


Fig. 1

(21) 98-01626 A (51) **F 16 F 7/12**; F 16 F 15/08; (22) 26.11.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Luca M. Aurel, București, RO; (72) Luca M. Aurel, București, RO; (54) **CUZINET ELASTIC DE REZISTENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un cuzinet elastic, de rezistență, pentru brațul inferior al suspensiilor autoturismelor. Cuzinetul conform invenției este prevăzut cu un manșon de cauciuc (3), îmbrăcat pe interior și exterior de două cămăși (1 și 2) metalice, care îi asigură elasticitatea, cuzinetul fiind montat pe un ax (8) împreună cu cei doi cuzineți (4 și 5) existenți pe autoturism. Într-o altă variantă constructivă, cuzinetul conform invenției, elimină cei doi cuzineți (4 și 5), la montare fiind trecut dintr-un capăt în celălalt al axului (8) presat cu ajutorul unor cămăși (7).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(21) 98-01626 A

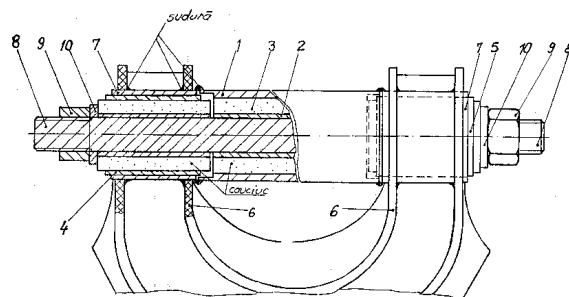


Fig. 2

(21) 98-00213 A (51) **F 16 H 57/02**; (22) 06.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Buda Leonard, București, RO; (72) Buda Leonard, București, RO; (54) **CUTIE DE VITEZE AUTOMATĂ ȘI CUPLAJ MECANIC PENTRU SCHIMBAREA TREPTELOR**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze, automată, și la un cuplaj mecanic pentru schimbarea treptelor, destinate echipării autovehiculelor rutiere, precum și locomotivelor și automotoarelor de cale ferată. Cutia de viteze, conform invenției, este compusă din cinci linii de arbori paraleli, patru corespunzând celor patru trepte de mers înainte/înapoi, cea de-a cincea fiind pentru frâna de motor. Cuplajul conform invenției este prevăzut cu niște role (3) și un inel (5) de rulare, niște elemente (2) de comandă, precum și niște arcuri (6) lamelare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00213 A

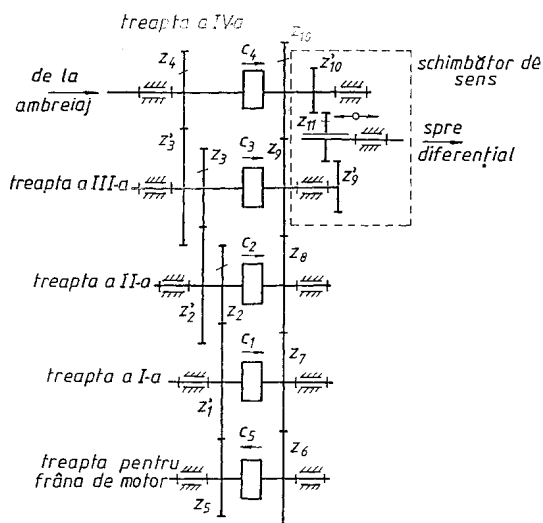


Fig. 1

(21) 98-00222 A (51) **F 24 H 7/02**; (22) 09.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Iacob Simion, Brad, RO; (72) Iacob Simion, Brad, RO; (54) **INSTALAȚIE UNIVERSALĂ DE TERMIFICARE CU AGENT TERMIC ȘI ENERGIE PROPRIE NELIMITATĂ ȘI NEPOLUANTĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de termoficare care folosește, ca sursă de energie, energia statică a atmosferei. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o pompă (1) prevăzută cu o carcasă metalică în care, pe niște pereți laterali sunt montate niște captatoare (a și b) care, la rândul lor, au niște supape (d și e) de aspirație și respectiv de refulare, iar la baza carcasei sunt montate niște pistoane (c) și niște supape (g1 și g2) aflate în legătură prin intermediul unor țevi (3a și 3b) care au montate în cuprins o supapă (f1) de sens și respectiv un ventil (V3) cu un rezervor (2) la care mai sunt racordate o țevă (3d) în care este dispus un ventil (V1) și respectiv o țevă (3c) de alimentare ramificativă, care are montate în cuprins niște ventile (V2 și V4) și o supapă (f2) unisens, și care este racordată la o turbină (4) și respectiv la un cuptor (6) electric, atât acesta din urmă cât și turbina (4) fiind în legătură cu un generator (5), iar de cuptor (6) sunt racordate niște țevi (7 și 8) de tur și respectiv de retur, țeava (8) de retur fiind în legătură cu un ventilator (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00222 A

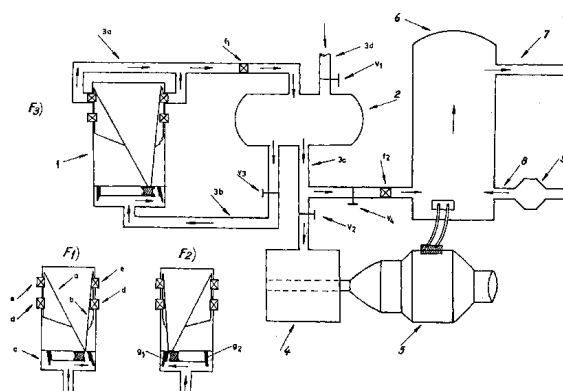


Fig. 1

(21) 98-00530 A (51) **F 28 D 1/02**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. Plast Comfort S.R.L., Aiud, RO; (72) Breaz Laurențiu Dumitru, Aiud, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură care poate fi folosit în cadrul instalațiilor de încălzire sau în cel al radiatoarelor cu agent termic secundar lichid. Schimbătorul conform invenției este alcătuit din niște incinte (1) izolate termic, în care se realizează circulația agentului primar care este introdus printr-o fantă (2) și evacuat printr-o conductă (3), agentul primar circulat în regim turbulent spălând niște segmente (4) de conducte prin care este circulat agentul primar și care pot fi dispuse pe mai multe rânduri, aceste segmente (4) fiind în comunicație, prin intermediul unui perete membrană care poate fi izolat termic cu niște elemente (5 și 6) conectate cu segmentele (4), conectarea circuitelor de agent termic fiind făcută prin niște racorduri (7) și folosind, dacă este cazul, niște corpuri (8) de sprijin intermediar.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00530 A

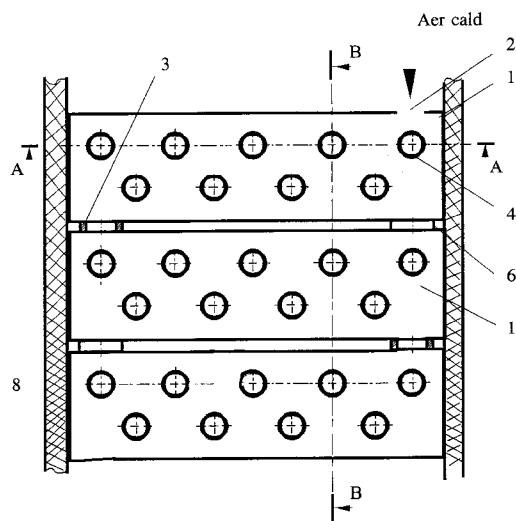


Fig. 1

(21) 98-00402 A (51) **F 41 A 21/30**; F 41 A 21/32; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Însurățelu Vasile, Iași, RO*; *Iurac Constantin Cornel, Botoșani, RO*; (72) *Însurățelu Vasile, Iași, RO*; *Iurac Constantin Cornel, Botoșani, RO*; (54) **AMORTIZOR DE ZGOMOT PENTRU ARMELE DE FOC AUTOMAT**

(57) Invenția se referă la un amortizor de zgomot pentru armele de foc automat. Amortizorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp cilindric, care are prelucrat la interior un filet, iar la partea din față niște orificii, în număr de trei, plasate la 120° unul față de celălalt, lungimea corpului cilindric fiind cuprinsă între 10-15 calibre.

Revendicări: 2

Figuri: 2

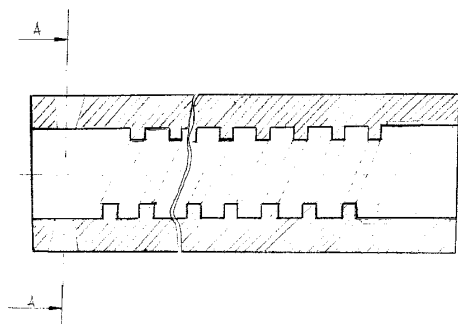


Fig. 1

(21) 98-00321 A (51) **F 41 A 25/00**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Buzdea Constantin, Iași, RO*; *Policiuc Ion, Iași, RO*; (72) *Buzdea Constantin, Iași, RO*; *Policiuc Ion, Iași, RO*; (54) **LOCAȘURI PENTRU FIXAREA BRĂȚĂRII AFETULUI BIPED LA ȚEAVA ARUNCĂTORULUI DE BOMBE**

(57) Invenția se referă la niște locașuri pentru fixarea brățării afetului biped la țeava aruncătorului de bombe. Locașurile conform invenției sunt alcătuite din niște semimonturi (5, 6 și 7) care se realizează prin turnare și strunjire o dată cu țeava.

Revendicări: 1

Figuri: 2

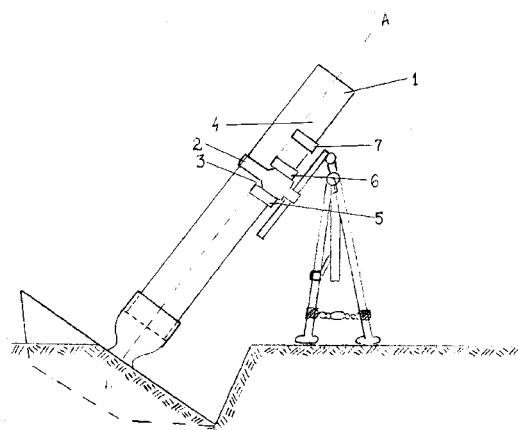


Fig. 1

(21) 98-00653 A (51) **F 41 C 27/00**; (22) 27.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Mangalagiu Daniel Ioan, Iași, RO*; (72) *Mangalagiu Daniel Ioan, Iași, RO*; (54) **MECANISM CU CAMĂ DE ACCELERARE A MIȘCĂRII ÎNCHIZĂTORULUI**

(57) Invenția se referă la un mecanism cu camă de accelerare a mișcării închizătorului unei arme. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un accelerator (1) care conține un ax (2) ce se continuă cu un închizător (3), toate introducându-se într-o cutie (4) a mecanismelor ce se montează pe o tavă (5).

Revendicări: 2

Figuri: 2

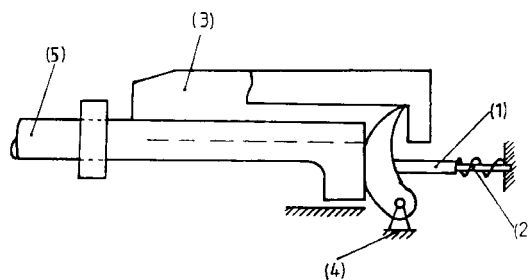


Fig. 1

(21) 98-00323 A (51) **G 01 F 1/07**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Drujescu Cezar, Iași, RO; Dascălu Laurențiu, Iași, RO; (72) Drujescu Cezar, Iași, RO; Dascălu Laurențiu, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU EXECUTAREA PLINURILOR LA TEHNICA AUTO ȘI DE BLINDATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru executarea plinurilor la tehnica auto și de blindate. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o pâlnie (1) prevăzută cu un mecanism (2) de înregistrat cantitatea de combustibil, măsurată în litri, mecanismul (2) fiind acționat de o elice având niște aripioare (3), elice fixată pe un ax (4) central.

Revendicări: 2
Figuri: 2

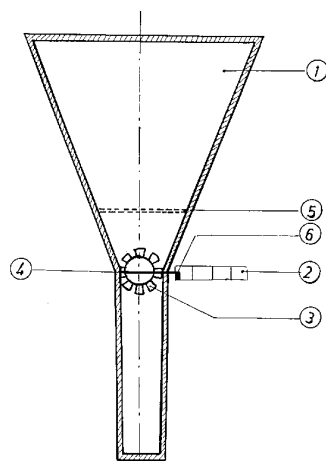


Fig. 1

(21) 97-00836 A (51) **G 01 L 5/28**; (22) 05.05.97 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Ichim Ștefan, Brăila, RO; Surdu Gabriel, Brăila, RO; (72) Ichim Ștefan, Brăila, RO; Surdu Gabriel, Brăila, RO; (54) **METODA ȘI SISTEM DE MĂSURARE A PATINĂRII LA STANDURILE CU ROLE PENTRU VERIFICAREA SISTEMULUI DE FRÂNARE LA AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un sistem de măsurare a patinării la standurile cu role pentru verificarea sistemului de frânare la autovehicule. Metoda conform invenției utilizează un traductor montat pe o rolă de antrenare și un traductor montat pe o rolă de măsurare, pentru a măsura patinarea dintre roata autovehiculului și rola de antrenare în timpul frânării, după ce, într-un interval preliminar, înaintea aplicării forței de frânare s-a calculat raportul dintre semnalul furnizat de traductorul rolei de antrenare și semnalul dat de traductorul rolei de măsură. Sistemul conform invenției utilizează niște traductoare (7 și 9) de turație de tip generator sincron, cu perioada dependentă de turație, ale căror semnale sinusoidale, cu perioadă și amplitudine variabilă, sunt transformate în semnal dreptunghiular de amplitudine constantă și perioadă variabilă, calculul patinării realizându-se prin măsurarea fiecărei semiperioade, pozitivă sau negativă, dar mereu aceeași, la fiecare traductor în parte, furnizându-se un semnal de comandă printr-un bloc (13) de prescriere.

Revendicări: 5
Figuri: 6

(cu raport de documentare)

(21) 97-00836 A

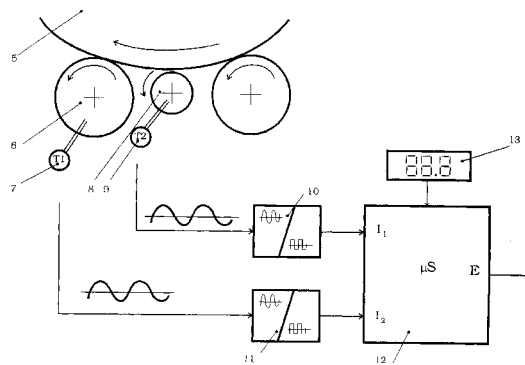


Fig. 3

(21) 96-01551 A (51) **G 01 N 1/00**; (22) 29.07.96 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Ichim Ieronim, Iași, RO; (72) Ichim Ieronim, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE PORTABILĂ DE RECOLTAT PROBE DE POLUANȚI ATMOSFERICI CU ACȚIONARE MANUALĂ ȘI ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație portabilă pentru recoltat concomitent și continuu 5-13 poluanți atmosferici gazoși, lichizi sau solizi, destinată cuantificării și monitorizării fenomenului de poluare a atmosferei în zonele urbane, rurale, uzinale, extrauzinale etc., cu posibilități de montare prin suspendare, în orice zonă de recoltare. Instalația conform invenției este constituită dintr-o geantă (21) în care sunt montate niște aparate de recoltat (5) poluanți gazoși sau aerosoli lichizi, dotate cu niște debitmetre (4) de gaze, un suport filtru (9) cu debitmetru (18) pentru recoltarea pe filtre a pulberilor, niște pompe electromagnetice (14), un rezervor tampon (7) de vid, pentru realizarea debitelor constante de recoltare a probelor în timpul acționării manuale a instalației, o pompă (15) manuală de vid, cuplată, prin niște tuburi cu căi multiple (2 și 2'), de niște dispozitive de reglare (6) a debitelor de gaze.

Revendicări: 3
Figuri: 4

(21) 96-01551 A

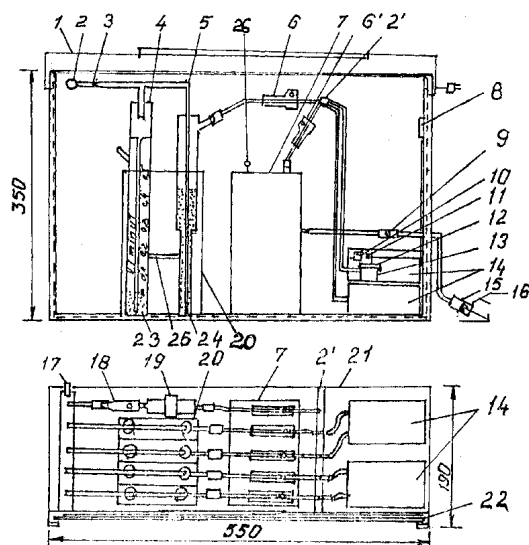


Fig. 1

(21) 98-00433 A (51) **G 01 N 27/00**// H 01 B 1/00; (22) 26.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Nistor Emilia, București, RO; Ganea Constantin, București, RO; Cosneanu Gheorghe, București, RO; Bularda Silvia, București, RO; Novîchi Petre, București, RO; (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA EFECTULUI DE RESORT AL CONDUCTOARELOR DIN CUPRU EMAILAT**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea efectului de resort al conductoarelor din cupru emailat. Aparatul cuprinde un bloc logic (8) construit pe baza circuitelor electronice logice, un amplificator de putere (9) construit cu tranzistoare, o fotocelulă de rotație (11) și niște fotocelule de poziție (13). Acest aparat realizează automatizarea secvențială a operațiilor, eliminând sursele de erori subiective care pot fi introduse de operator.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-00433 A

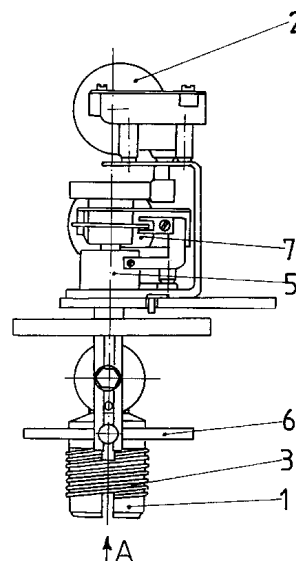


Fig. 1

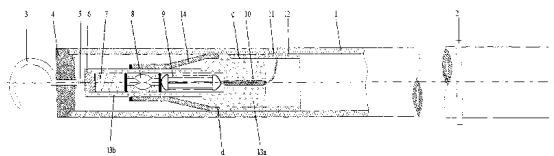
(21) 98-00260 A (51) **G 01 R 19/155**; (22) 16.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Coca Pavlic Alexandru, Suceava, RO; Ghiduș Augustin Gabriel, Suceava, RO; Matei Gheorghe, Suceava, RO; Mocanu Cezar, Suceava, RO; Nichitean Vasile Brîndușel, Suceava, RO; Sănducu Cezar Corneliu, Suceava, RO; Țurcanu Eugen, Suceava, RO; Vornicu Milozina, Suceava, RO; (72) Coca Pavlic Alexandru, Suceava, RO; Ghiduș Augustin Gabriel, Suceava, RO; Matei Gheorghe, Suceava, RO; Mocanu Cezar, Suceava, RO; Nichitean Vasile Brîndușel, Suceava, RO; Sănducu Cezar Corneliu, Suceava, RO; Țurcanu Eugen, Suceava, RO; Vornicu Milozina, Suceava, RO; (54) **INDICATOR DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un indicator de înaltă tensiune, de tip capacitiv, utilizat pentru verificarea prezenței sau lipsei tensiunii în rețelele de medie tensiune. În scopul creșterii sensibilității, indicatorul conform invenției este alcătuit, în principal, dintr-o lampă cu neon (9), poziționată pe axa de vizualizare a indicatorului și plasată în focarul unei oglinzi conice (14) într-o montură electroizolantă (13), realizată dintr-un material palstic transparent, având o parte anterioară (13a) sub formă de lentilă plan-convexă și o parte posterioară (13b) de formă cilindrică, în care sunt plasate lampă cu neon (9), un eclator (8), un resort (7) și un capac metalic (6) în contact cu un vârf (3) plasat la extremitatea indicatorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00260 A



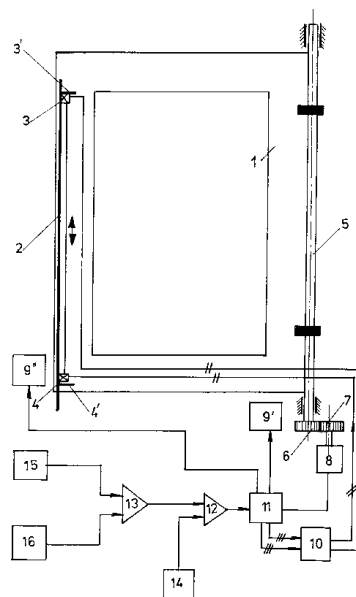
(21) 98-00407 A (51) **G 05 D 23/20**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Lazăr Ștefăniță Adrian, Piatra Neamț, RO; (72) Lazăr Ștefăniță Adrian, Piatra Neamț, RO; (54) **SISTEM DE REGLARE AUTOMATĂ A TEMPERATURII UNEI ÎNCĂPERI**

(57) Invenția se referă la un sistem de reglare automată a temperaturii unei încăperi, în funcție de diferența dintre temperatura mediului exterior și cea din încăpere. Sistemul de reglare automată este alcătuit din geamul (1) încăperii, care este deblocat/blocat cu ajutorul unei tije (2) și al unor electromagneți (3, 4) cu armături (3', 4'), care sunt acționați de un bloc de comandă (11) prin intermediul unui bloc de alimentare (10), atunci când semnalul dat de o sursă de tensiune (14), ce este comparat prin intermediul unui bloc comparator (12), este mai mic decât semnalul de la ieșirea blocului comparator (13) care este obținut prin compararea temperaturii exterioare, sesizată de un traductor de temperatură (15), cu temperatura interioară, sesizată de un traductor de temperatură (16), geamul fiind deschis/închis cu ajutorul unui ax (5) acționat de niște roți dințate (6, 7) acționate de un motor (8) ce este comandat de blocul de comandă (11) până când ajunge în dreptul unui limitator (9' respectiv 9'').

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00407 A



(21) 98-00389 A (51) **G 06 F 19/00**; (22) 25.02.98 (30) 26.02.97 US 08/806,610; (41) 30.08.99// 8/99 (71) Dickey-John Corporation, Auburn, US; (72) Wood John E., Franklin, US; Morton Joel T., Springfield, US; (54) **SISTEM DE CONTROL PENTRU UN DISPOZITIV MOBIL DE DISTRIBUIT MATERIALE**

(57) Invenția se referă la un sistem de control în general și în particular, la un sistem de control, pentru reglarea eficace a împrăștierei de material dintr-un dispozitiv mobil (30) de distribuit materiale care are un rezervor de produs sau o pâlnie de încărcare, un braț (52) cu cel puțin o secțiune de braț (54), o multitudine de conducte de evacuare, de exemplu duze (56) și/sau orificii (86) de distribuție, asociate fiecărei secțiuni de braț (54) supape obturatoare (58) pentru activarea selectivă a fiecărei secțiuni de braț (54) și o supapă de control (49) deplasaibilă selectiv pentru reglarea debitului de material la secțiunile de braț (54). Sistemul de control include o intrare detectoare de braț pentru a monitoriza dacă supapele obturatoare (58) sunt deschise sau închise, adică dacă secțiunile de braț (54) asociate sunt activate sau dezactivate și un sistem de prelucrare pentru menținerea unui nivel de presiune practic stabil între supapa de control (49) și fiecare supapă obturatoare (58) prin blocarea pozițională a supapei de control (49) în ultima ei poziție controlată, la primirea unui semnal de la intrarea detectoare de braț care indică faptul că supapele obturatoare (58) sunt închise. Pe baza informației primite de la

(21) 98-00389 A

intrarea detectoare de braț, de la alți senzori (50) de auto-reglare și/sau introduși manual de utilizatori, sistemul de prelucrare reglează selectiv supapa de control (49) a dispozitivului de distribuit materiale, astfel încât să regleze precis rata de împrăștiere a materialului prin secțiunile de braț activate și să asigure dispozitivului de distribuit materiale anumite funcții utile, incluzând caracteristicile de încărcare, descărcare și agitare.

Revendicări: 25

Figuri: 10

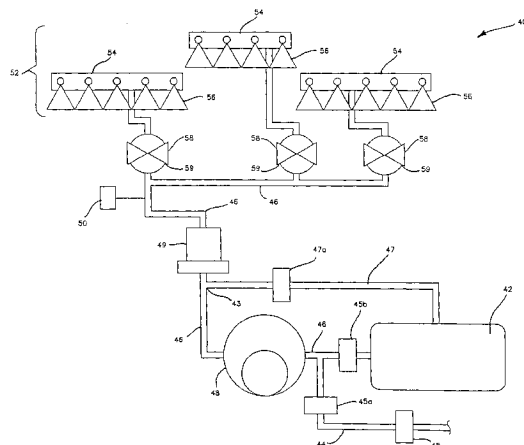


Fig. 2

(21) 97-00859 A (51) **G 08 C 25/02**; (22) 08.05.97 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Grupul Industrial al Armatei-Regia Autonomă, Institutul de Cercetări și Proiectări Electromagnetice, Ploiești, RO; (72) Melinte Toader, Ploiești, RO; Lazăr Liviu, Ploiești, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE TELECOMANDĂ RADIO CU CONTROL VIDEO**

(57) Invenția se referă la o metoda și o instalație de telecomandă radio cu control video, destinată telecomandării unor echipamente aflate în afara vizibilității directe a operatorului, în locuri periculoase sau inaccesibile, metoda constând din transmiterea unor comenzi pe un canal radio, de către operator de la un pupitru de comandă (1) la un receptor (13) al echipamentului comandat, urmată de verificarea automată a corectitudinii transmiterii comenzilor, prin retransmiterea de la echipamentul comandat la operator, pe un canal TV, a comenzilor recepționate, folosind ca suport imaginea video a unei camere de luat vederi (19) aflată la echipamentul comandat. Comenzile sunt înscrise la obiectul comandat pe imaginea video a camerei de luat vederi (19), într-o reprezentare binară, și apoi sunt extrase automat la operator și afișate grafic pe un monitor TV (5), pe care este semnalată corectitudinea transmiterii și executării acestora.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(cu raport de documentare)

(21) 97-00859 A

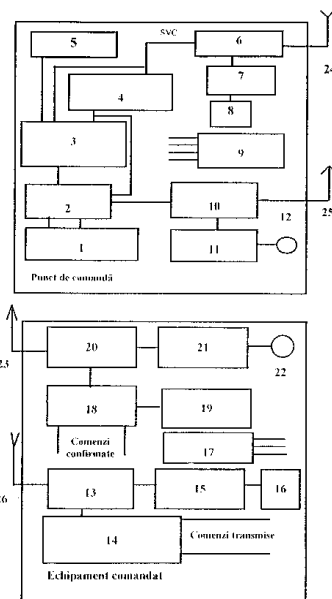


Fig. 6

(21) 98-00265 A (51) **G 09 B 1/12**; (22) 16.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) Husti Ștefan, Baia Mare, RO; (72) Husti Ștefan, Baia Mare, RO; (54) **DISPOZITIV DIDACTIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv didactic destinat învățării cifrelor și numerelor la grupele pregătitoare și clasele I și II, precum și verificării cunoștințelor însușite. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un suport (1) care are niște fante (a, b, c, d, e și f) similare, în care se introduc niște inele (2, 3, 4, 5, 6 și 7) elastice similare, pe care se agață niște plăcuțe (8, 9 și 10) dreptunghiulare similare, prevăzute cu niște fante (g și h) similare cu fantele (a, b, c, d, e și f).

Revendicări: 3

Figuri: 4

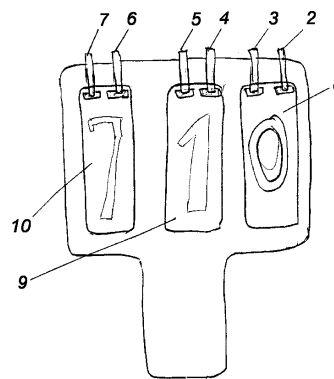


Fig. 1

(21) 98-00318 A (51) **H 01 R 19/16**; (22) 23.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Cotae Constantin, Iași, RO; Istrate Sergiu Mihăilă, Iași, RO*; (72) *Cotae Constantin, Iași, RO; Istrate Sergiu Mihăilă, Iași, RO*; (54) **SISTEM ELECTRIC DE FIȘĂ ȘI PRIZĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem electric de fișă, priză și fișă-priză, destinat aparatelor electrice de uz casnic și industrial. Sistemul conform invenției este constituit dintr-o priză cu teci elastice (6) și/sau o fișă cu știfturi elastice (2), la care știfturile (2) sunt neuniform dilatate sau tecile (6) sunt neuniform presate, prin utilizarea unor pivoți (3) sau cilindri (7) ce realizează un contact mecanic fix, care elimină apariția unei rezistențe de contact care conduce la apariția unui arc electric și deci distrugerea prin eroziune electrică a fișelor și tecilor.

Revendicări: 1

Figuri: 2

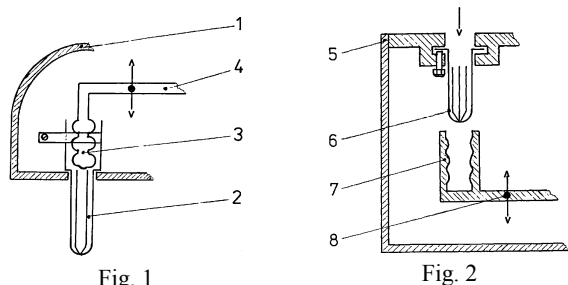


Fig. 1

Fig. 2

(21) 98-00398 A (51) **H 02 K 23/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Tătaru Mihai Costică, Roman, RO; Macovei Ion, Vaslui, RO*; (72) *Tătaru Mihai Costică, Roman, RO; Macovei Ion, Vaslui, RO*; (54) **MAȘINĂ ELECTRICĂ DE CURENT CONTINUU CU MAGNEȚI PERMANENȚI ȘI FLUX MAGNETIC VARIABIL**

(57) Invenția se referă la o mașină electrică de curent continuu, cu magneți permanenți și flux magnetic variabil, cu întrefier cilindric, axial sau conic. Sistemul inductor este alcătuit din jug statoric (1), pe care sunt fixați magneți permanenți (2). Reglarea turației se realizează prin variația continuă a fluxului magnetic inductor util. Modificarea fluxului de dispersie se face cu ajutorul unei coroane feromagnetice (3) cu formă corespunzătoare spațiilor dintre magneți. Printr-o acționare centrală se creează o punte de reluctanță de dispersie mică între polii alăturați, în zona cu tensiune magneto-motoare diferită. Sistemul de fâlcii feromagnetice (4) are formă corespunzătoare spațiilor dintre magneți și, printr-o acționare centrală, se formează o reluctanță de dispersie variabilă, între polii magnetici.

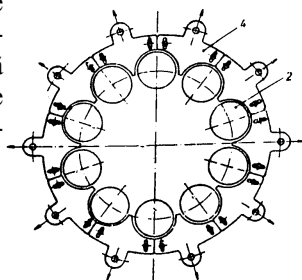


Fig. 3

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00390 A (51) **H 02 P 1/00**; (22) 25.02.98 (41) 30.08.99// 8/99 (71) *Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO*; (72) *Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO*; (54) **SISTEM DE PORNIRE ȘI REGLARE AUTOMATĂ A TURAȚIEI MOTOARELOR ASINCRONE CU ROTOR BOBINAT**

(57) Invenția se referă la un sistem de pornire și reglare automată a turației motoarelor asincronel, cu rotor bobinat prin cascadă subsincronă, la care, pentru redresarea tensiunilor înfășurărilor rotorice, utilizează un redresor (3) comandabil, la bornele fiecărei diode din redresor este conectat în antiparalel un întrerupător static care este comandat la închidere și la deschidere. Pe partea de c.a. a redresorului (3) se află înseriată câte o inductanță (2) pe fiecare fază, iar pe partea de c.c. este conectat în paralel un condensator (4). Acestui redresor (3) comandabil îi este asociată o electronică de reglare automată cu ajutorul căreia pentru orice turație a motorului, se imprimă prin înfășurările rotorice curenți de formă sinusoidală în fază cu tensiunile rotorice, tensiunea pe partea de c.c. este reglată automat la o valoare constantă, iar regimul de scurtcircuit, care apare la dispariția tensiunii rețelei la care este conectată cascada, este evitat. Prin sistemul propus se elimină armonicile de curent în circuitul rotor, cuplurile parazite, încălzirile suplimentare, crește factorul de putere la care funcționează motorul, în final scade raportul curent absorbit/cuplu util.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 98-00390 A

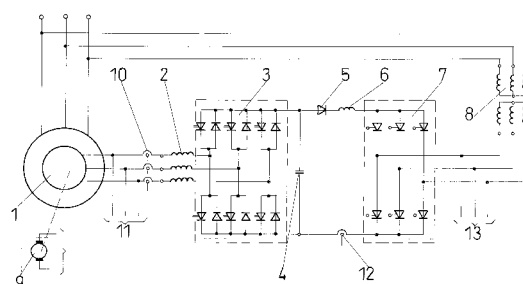


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

**RAPOARTE DE DOCUMENTARE LA
CERERI DE BREVET, PUBLICATE**

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01128 A	A 01 K 97/10;	31.05.96	Stancu Nicolae, Slatina, RO;	9
96-01429 A	B 27 N 3/08;	12.07.96	S.C. "MES" S.A., Suceava, RO;	23
96-01551 A	G 01 N 1/00;	29.07.96	Ichim Ieronim, Iași, RO;	41
96-01907 A	A 62 C 13/00;	03.10.96	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	20
96-01913 A	A 45 C 13/38;	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	11
96-02220 A	A 61 H 3/00; A 63 B 23/02;	25.11.96	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	13
97-00836 A	G 01 L 5/28;	05.05.97	Ichim Ștefan, Brăila, RO; Surdu Gabriel, Brăila, RO;	41
97-00859 A	G 08 C 25/02;	08.05.97	Grupul Industrial al Armatei-Regia Autonomă, Institutul de Cercetări și Proiectări Electromagnetice, Ploiești, RO;	44
98-00010 A	A 61 M 3/00;	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO;	20
98-00011 A	A 61 D 1/06;	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO;	12
98-00159 A	A 43 B 13/42;	02.02.98	S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO;	10
98-00162 A	A 61 K 35/78;	02.02.98	Dobrescu Dumitru, București, RO; Dobrescu Liliana, București, RO;	19
98-00167 A	A 61 K 35/78;	03.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	19
98-00168 A	A 61 K 35/78;	03.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	19
98-00170 A	B 60 T 8/60;	04.02.98	Ghiurușan Traian Dan, Cluj-Napoca, RO;	24
98-00176 A	A 61 K 35/78;	04.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	20
98-00177 A	A 61 K 35/78;	04.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00178 A	C 07 C 329/12;	04.02.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO;	30
98-00181 A	C 07 D 307/38; C 07 C 233/11; A 61 K 31/00;	04.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00182 A	C 07 D 211/22; A 61 K 31/00;	04.02.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00201 A	B 25 B 13/12;	06.02.98	Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO;	23
98-00206 A	B 66 F 3/18;	06.02.98	Ciofu Ciprian, Iași, RO;	25
98-00207 A	B 60 R 25/02;	06.02.98	Pocol Cătălin, Botoșani, RO;	24
98-00211 A	A 01 C 11/04;	06.02.98	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	9
98-00213 A	F 16 H 57/02;	06.02.98	Buda Leonard, București, RO;	38
98-00216 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00217 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00218 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00222 A	F 24 H 7/02;	09.02.98	Iacob Simion, Brad, RO;	39
98-00260 A	G 01 R 19/155;	16.02.98	Coca Pavlic Alexandru, Suceava, RO; Ghiduș Augustin Gabriel, Suceava, RO; Matei Gheorghe, Suceava, RO; Mocanu Cezar, Suceava, RO; Nichitean Vasile Brîndușel, Suceava, RO; Sănduc Cezar Corneliu, Suceava, RO; Țurcanu Eugen, Suceava, RO; Vornicu Milozina, Suceava, RO;	42
98-00265 A	G 09 B 1/12;	16.02.98	Husti Ștefan, Baia Mare, RO;	44
98-00275 A	F 04 D 11/00;	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	38
98-00288 A	A 61 K 35/78;	19.02.98	Teodorescu Daniela, București, RO;	18
98-00300 A	C 09 G 1/00; C 09 D 191/00; C 09 D 189/06;	20.02.98	S.C. Ecolo-Impex-S.R.L., București, RO;	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00310 A	B 67 D 5/00;	23.02.98	Netedu Cătălin Florin, Iași, RO; Ciotău Valentin, Tașca, RO;	27
98-00312 A	B 01 D 36/02;	23.02.98	Argentoianu Eduard Alin, Iași, RO; Cornea Marius Marian, Galați, RO;	21
98-00313 A	B 60 R 25/06; B 60 R 25/08;	23.02.98	Sauciuc Grațian, Gura Humorului, RO;	24
98-00318 A	H 01 R 19/16;	23.02.98	Cotae Constantin, Iași, RO; Istrate Sergiu Mihăilă, Iași, RO;	45
98-00319 A	E 05 C 7/06;	23.02.98	Cucu Tiberiu, Vaslui, RO;	36
98-00321 A	F 41 A 25/00;	23.02.98	Buzdea Constantin, Iași, RO; Policiuc Ion, Iași, RO;	40
98-00323 A	G 01 F 1/07;	23.02.98	Drujescu Cezar, Iași, RO; Dascălu Laurențiu, Iași, RO;	41
98-00326 A	A 47 B 1/10;	23.02.98	Martinaș Eduard, Iași, RO; Popa Marian, Iași, RO;	11
98-00328 A	A 61 H 1/00;	23.02.98	Pârvu Ion, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO;	13
98-00330 A	B 23 K 9/10;	23.02.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice- S.A., București, RO;	22
98-00331 A	E 21 B 33/13;	23.02.98	Iacovenco G. Ioan, București, RO;	36
98-00340 A	B 62 D 55/24;	23.02.98	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO;	25
98-00342 A	C 08 G 69/00;	23.02.98	Gavril Ștefan, Piatra Neamț, RO; Dan-Poiană Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gavril Lucia, Piatra Neamț, RO; Păvăleanu Zamfira, Piatra Neamț, RO; Bordianu Alexandrina, Piatra Neamț, RO;	32
98-00345 A	C 02 F 1/26; C 07 C 329/12;	23.02.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO;	28
98-00365 A	C 08 L 23/06; C 08 L 1/00;	25.02.98	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;	32
98-00368 A	C 08 L 27/06; C 08 L 19/00;	25.02.98	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;	32
98-00382 A	C 08 F 220/00;	25.02.98	S.C. Romacril S.A., Râșnov, RO;	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00389 A	G 06 F 19/00;	25.02.98	Dickey-John Corporation, Auburn, US;	43
98-00390 A	H 02 P 1/00;	25.02.98	Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO;	45
98-00395 A	B 67 D 5/44;	25.02.98	Balmos Mihai Florentin, Vatra Dornei, RO; Rădulescu Adrian, Poșta Câlnău, RO;	27
98-00396 A	B 66 F 7/16;	25.02.98	Salahura Gheorghe, Breaza, RO; Prundu Bogdan, Piatra Neamț, RO;	26
98-00398 A	H 02 K 23/00;	25.02.98	Tătaru Mihai Costică, Roman, RO; Macovei Ion, Vaslui, RO;	45
98-00402 A	F 41 A 21/30; F 41 A 21/32;	25.02.98	Însurățelu Vasile, Iași, RO; Iurac Constantin Cornel, Botoșani, RO;	40
98-00404 A	F 04 B 23/02;	25.02.98	Solca Ștefan, Iași, RO;	37
98-00406 A	B 43 K 5/00;	25.02.98	Nasie Corina Alina, Iași, RO;	23
98-00407 A	G 05 D 23/20;	25.02.98	Lazăr Ștefăniță Adrian, Piatra Neamț, RO;	43
98-00410 A	F 04 B 3/00;	25.02.98	Motrescu Cătălin, Dornești, RO; Davidov Volodia, Roman, RO;	37
98-00424 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	25.02.98	Teodorescu Daniela, București, RO;	16
98-00428 A	A 47 B 53/02;	25.02.98	S.C. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	11
98-00430 A	A 47 J 36/00;	25.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	12
98-00433 A	G 01 N 27/00// H 01 B 1/00;	26.02.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;	42
98-00434 A	A 42 B 1/18;	26.02.98	Vânt Emil, București, RO;	10
98-00439 A	B 60 R 25/00;	26.02.98	Pricop Daniela Maria, Iași, RO;	24
98-00446 A	B 62 M 11/14;	26.02.98	Bârsănescu Adrian, Iași, RO;	25
98-00448 A	F 01 N 5/02;	26.02.98	Marian Sabina, Iași, RO; Marian Bogdan Mihail, Iași, RO;	37
98-00459 A	C 07 C 43/225;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00460 A	C 07 C 213/10;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00461 A	C 07 C 213/10;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00462 A	C 07 D 211/90;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00463 A	C 12 N 5/00;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00464 A	C 12 N 1/02;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	34
98-00465 A	C 12 N 9/42;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00466 A	A 61 H 9/00;	26.02.98	Antonescu Nedelcu, București, RO;	14
98-00484 A	C 12 G 3/04;	26.02.98	S.C. Romalcoimpex 93 S.R.L., București, RO;	34
98-00502 A	A 61 K 7/48;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L. Cluj-Napoca, RO;	15
98-00503 A	A 61 K 7/26;	26.02.98	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO;	14
98-00505 A	A 47 J 36/00;	26.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	12
98-00506 A	B 67 B 3/10;	26.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	26
98-00510 A	A 61 K 7/48;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	15
98-00511 A	A 61 K 7/26;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	14
98-00530 A	F 28 D 1/02;	27.02.98	S.C. Plast Confort S.R.L., Aiud, RO;	39
98-00540 A	A 61 K 7/11;	27.02.98	S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO;	14
98-00555 A	A 23 L 2/00;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO;	10

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00556 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	16
98-00599 A	A 61 K 9/06;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	15
98-00603 A	D 01 D 5/08;	27.02.98	Melnichi Rudolf, Iași, RO;	35
98-00612 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	16
98-00613 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	19
98-00614 A	C 07 C 13/16;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	28
98-00615 A	C 07 C 209/00; C 07 C 211/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00616 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	30
98-00617 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	30
98-00618 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00619 A	C 12 N 9/34;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00620 A	A 61 K 9/06;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF-Centru de Cercetări pentru Medicamente de Sinteză, Cluj-Napoca, RO;	15
98-00621 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	18
98-00622 A	A 61 K 9/20; A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	16
98-00624 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	20
98-00625 A	C 12 N 1/00; A 61 K 33/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	34

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00650 A	B 23 G 5/08;	27.02.98	Apetrea Adrian Constantin, Gura Humorului, RO;	22
98-00653 A	F 41 C 27/00;	27.02.98	Mangalagiu Daniel Ioan, Iași, RO;	40
98-00664 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	18
98-00665 A	A 61 K 33/38;	27.02.98	Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO;	17
98-00796 A	C 09 D 133/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	33
98-00797 A	C 09 D 5/08; C 09 D 135/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	32
98-00798 A	C 09 D 131/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	33
98-00917 A	C 10 M 125/00;	29.04.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	33
98-01322 A	F 01 D 1/00; F 01 D 1/32;	21.08.98	Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO;	36
98-01336 A	C 11 D 1/22;	27.08.98	Csomotanyi Mariana, Ploiești, RO;	34
98-01454 A	C 01 G 9/00;	06.10.98	Băcăran Marius Mihai, Dej, RO;	28
98-01626 A	F 16 F 7/12; F 16 F 15/08;	26.11.98	Luca M. Aurel, București, RO;	38
98-01678 A	A 46 B 7/04;	19.06.97	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE;	11
99-00210 A	A 41 D 23/00;	24.02.99	Aparaschivei Titus, Botoșani, RO;	10
99-00295 A	A 63 F 3/08;	22.03.99	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	21
99-00415 A	C 01 C 1/18;	14.04.99	S.C. "Nitramonia " S.A., Făgăraș, RO;	27

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.
98-00211 A	A 01 C 11/04;	06.02.98	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	9
96-01128 A	A 01 K 97/10;	31.05.96	Stancu Nicolae, Slatina, RO;	9
98-00555 A	A 23 L 2/00;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO;	10
99-00210 A	A 41 D 23/00;	24.02.99	Aparaschivei Titus, Botoșani, RO;	10
98-00434 A	A 42 B 1/18;	26.02.98	Vânt Emil, București, RO;	10
98-00159 A	A 43 B 13/42;	02.02.98	S.C. Romgal Import Export S.R.L., Florești, RO;	10
96-01913 A	A 45 C 13/38;	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	11
98-01678 A	A 46 B 7/04;	19.06.97	Coronet-Werke GmbH, Wald-Michelbach, DE;	11
98-00326 A	A 47 B 1/10;	23.02.98	Martinaș Eduard, Iași, RO; Popa Marian, Iași, RO;	11
98-00428 A	A 47 B 53/02;	25.02.98	S.C. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	11
98-00505 A	A 47 J 36/00;	26.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	12
98-00430 A	A 47 J 36/00;	25.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	12
98-00011 A	A 61 D 1/06;	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO;	12
98-00328 A	A 61 H 1/00;	23.02.98	Pârvu Ion, București, RO; Stoian Niță, Oltenița, RO;	13
96-02220 A	A 61 H 3/00; A 63 B 23/02;	25.11.96	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	13
98-00466 A	A 61 H 9/00;	26.02.98	Antonescu Nedelcu, București, RO;	14
98-00540 A	A 61 K 7/11;	27.02.98	S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO;	14
98-00503 A	A 61 K 7/26;	26.02.98	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO;	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00511 A	A 61 K 7/26;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	14
98-00510 A	A 61 K 7/48;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	15
98-00502 A	A 61 K 7/48;	26.02.98	Societatea Comercială Carina Cosmetics Prodexim S.R.L. Cluj-Napoca, RO;	15
98-00599 A	A 61 K 9/06;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	15
98-00620 A	A 61 K 9/06;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF-Centru de Cercetări pentru Medicamente de Sinteză, Cluj-Napoca, RO;	15
98-00612 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	16
98-00424 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	25.02.98	Teodorescu Daniela, București, RO;	16
98-00556 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	16
98-00622 A	A 61 K 9/20; A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	16
98-00665 A	A 61 K 33/38;	27.02.98	Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO;	17
98-00218 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00217 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00216 A	A 61 K 35/78;	06.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	17
98-00177 A	A 61 K 35/78;	04.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	18
98-00288 A	A 61 K 35/78;	19.02.98	Teodorescu Daniela, București, RO;	18
98-00621 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00664 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	18
98-00162 A	A 61 K 35/78;	02.02.98	Dobrescu Dumitru, București, RO; Dobrescu Liliana, București, RO;	19
98-00167 A	A 61 K 35/78;	03.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	19
98-00613 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO; Bojor Ovidiu, București, RO;	19
98-00168 A	A 61 K 35/78;	03.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	19
98-00624 A	A 61 K 35/78;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	20
98-00176 A	A 61 K 35/78;	04.02.98	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia Petronela, Timișoara, RO;	20
98-00010 A	A 61 M 3/00;	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO;	20
96-01907 A	A 62 C 13/00;	03.10.96	Petrea Adrian, Ploiești, RO;	20
99-00295 A	A 63 F 3/08;	22.03.99	Sava Constantin Cătălin, Craiova, RO;	21
98-00312 A	B 01 D 36/02;	23.02.98	Argentoianu Eduard Alin, Iași, RO; Cornea Marius Marian, Galați, RO;	21
98-00650 A	B 23 G 5/08;	27.02.98	Apetrea Adrian Constantin, Gura Humorului, RO;	22
98-00330 A	B 23 K 9/10;	23.02.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;	22
98-00201 A	B 25 B 13/12;	06.02.98	Stoleru Liviu, Câmpulung Moldovenesc, RO; Ursache Constantin, Popești, RO;	23
96-01429 A	B 27 N 3/08;	12.07.96	S.C. "MES" S.A., Suceava, RO;	23
98-00406 A	B 43 K 5/00;	25.02.98	Nasie Corina Alina, Iași, RO;	23
98-00439 A	B 60 R 25/00;	26.02.98	Pricop Daniela Maria, Iași, RO;	24
98-00207 A	B 60 R 25/02;	06.02.98	Pocol Cătălin, Botoșani, RO;	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00313 A	B 60 R 25/06; B 60 R 25/08;	23.02.98	Sauciuc Grațian, Gura Humorului, RO;	24
98-00170 A	B 60 T 8/60;	04.02.98	Ghiuruțan Traian Dan, Cluj-Napoca, RO;	24
98-00340 A	B 62 D 55/24;	23.02.98	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO;	25
98-00446 A	B 62 M 11/14;	26.02.98	Bârsănescu Adrian, Iași, RO;	25
98-00206 A	B 66 F 3/18;	06.02.98	Ciofu Ciprian, Iași, RO;	25
98-00396 A	B 66 F 7/16;	25.02.98	Salahura Gheorghe, Breaza, RO; Prundu Bogdan, Piatra Neamț, RO;	26
98-00506 A	B 67 B 3/10;	26.02.98	S.C. Universal Comimpex S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	26
98-00310 A	B 67 D 5/00;	23.02.98	Netedu Cătălin Florin, Iași, RO; Ciotău Valentin, Tașca, RO;	27
98-00395 A	B 67 D 5/44;	25.02.98	Balmos Mihai Florentin, Vatra Dornei, RO; Rădulescu Adrian, Poșta Câlnău, RO;	27
99-00415 A	C 01 C 1/18;	14.04.99	S.C. "Nitramonia " S.A., Făgăraș, RO;	27
98-01454 A	C 01 G 9/00;	06.10.98	Băcăran Marius Mihai, Dej, RO;	28
98-00345 A	C 02 F 1/26; C 07 C 329/12;	23.02.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO;	28
98-00614 A	C 07 C 13/16;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	28
98-00459 A	C 07 C 43/225;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	28
98-00615 A	C 07 C 209/00; C 07 C 211/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00460 A	C 07 C 213/10;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00461 A	C 07 C 213/10;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29
98-00618 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00617 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	30
98-00616 A	C 07 C 229/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	30
98-00178 A	C 07 C 329/12;	04.02.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO;	30
98-00182 A	C 07 D 211/22; A 61 K 31/00;	04.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00462 A	C 07 D 211/90;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00181 A	C 07 D 307/38; C 07 C 233/11; A 61 K 31/00;	04.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	31
98-00382 A	C 08 F 220/00;	25.02.98	S.C. Romacril S.A., Râșnov, RO;	31
98-00342 A	C 08 G 69/00;	23.02.98	Gavril Ștefan, Piatra Neamț, RO; Dan-Poiană Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gavril Lucia, Piatra Neamț, RO; Păvăleanu Zamfira, Piatra Neamț, RO; Bordianu Alexandrina, Piatra Neamț, RO;	32
98-00365 A	C 08 L 23/06; C 08 L 1/00;	25.02.98	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;	32
98-00368 A	C 08 L 27/06; C 08 L 19/00;	25.02.98	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO;	32
98-00797 A	C 09 D 5/08; C 09 D 135/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	32
98-00798 A	C 09 D 131/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	33
98-00796 A	C 09 D 133/00;	27.03.98	Voinescu Cristian, București, RO; Dulgheriu Mihai, București, RO;	33
98-00300 A	C 09 G 1/00; C 09 D 191/00; C 09 D 189/06;	20.02.98	S.C. Ecolo-Impex-S.R.L., București, RO;	33
98-00917 A	C 10 M 125/00;	29.04.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	33
98-01336 A	C 11 D 1/22;	27.08.98	Csomotanyi Mariana, Ploiești, RO;	34
98-00484 A	C 12 G 3/04;	26.02.98	S.C. Romalcoimpex 93 S.R.L., București, RO;	34

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00625 A	C 12 N 1/00; A 61 K 33/00;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	34
98-00464 A	C 12 N 1/02;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO;	34
98-00463 A	C 12 N 5/00;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00619 A	C 12 N 9/34;	27.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00465 A	C 12 N 9/42;	26.02.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-ICCF București, București, RO;	35
98-00603 A	D 01 D 5/08;	27.02.98	Melnichi Rudolf, Iași, RO;	35
98-00319 A	E 05 C 7/06;	23.02.98	Cucu Tiberiu, Vaslui, RO;	36
98-00331 A	E 21 B 33/13;	23.02.98	Iacovenco G. Ioan, București, RO;	36
98-01322 A	F 01 D 1/00; F 01 D 1/32;	21.08.98	Panu Misăilescu Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO;	36
98-00448 A	F 01 N 5/02;	26.02.98	Marian Sabina, Iași, RO; Marian Bogdan Mihail, Iași, RO;	37
98-00410 A	F 04 B 3/00;	25.02.98	Motrescu Cătălin, Dornești, RO; Davidov Volodia, Roman, RO;	37
98-00404 A	F 04 B 23/02;	25.02.98	Solca Ștefan, Iași, RO;	37
98-00275 A	F 04 D 11/00;	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	38
98-01626 A	F 16 F 7/12; F 16 F 15/08;	26.11.98	Luca M. Aurel, București, RO;	38
98-00213 A	F 16 H 57/02;	06.02.98	Buda Leonard, București, RO;	38
98-00222 A	F 24 H 7/02;	09.02.98	Iacob Simion, Brad, RO;	39
98-00530 A	F 28 D 1/02;	27.02.98	S.C. Plast Confort S.R.L., Aiud, RO;	39
98-00402 A	F 41 A 21/30; F 41 A 21/32;	25.02.98	Însurățelu Vasile, Iași, RO; Iurac Constantin Cornel, Botoșani, RO;	40
98-00321 A	F 41 A 25/00;	23.02.98	Buzdea Constantin, Iași, RO;Policuic Ion, Iași, RO;	40

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00653 A	F 41 C 27/00;	27.02.98	Mangalagiu Daniel Ioan, Iași, RO;	40
98-00323 A	G 01 F 1/07;	23.02.98	Drujescu Cezar, Iași, RO; Dascălu Laurențiu, Iași, RO;	41
97-00836 A	G 01 L 5/28;	05.05.97	Ichim Ștefan, Brăila, RO; Surdu Gabriel, Brăila, RO;	41
96-01551 A	G 01 N 1/00;	29.07.96	Ichim Ieronim, Iași, RO;	41
98-00433 A	G 01 N 27/00// H 01 B 1/00;	26.02.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice- S.A., București, RO;	42
98-00260 A	G 01 R 19/155;	16.02.98	Coca Pavlic Alexandru, Suceava, RO; Ghiduș Augustin Gabriel, Suceava, RO; Matei Gheorghe, Suceava, RO; Mocanu Cezar, Suceava, RO; Nichitean Vasile Brîndușel, Suceava, RO; Sănducu Cezar Corneliu, Suceava, RO; Țurcanu Eugen, Suceava, RO; Vornicu Milozina, Suceava, RO;	42
98-00407 A	G 05 D 23/20;	25.02.98	Lazăr Ștefăniță Adrian, Piatra Neamț, RO;	43
98-00389 A	G 06 F 19/00;	25.02.98	Dickey-John Corporation, Auburn, US;	43
97-00859 A	G 08 C 25/02;	08.05.97	Grupul Industrial al Armatei-Regia Autonomă, Institutul de Cercetări și Proiectări Electromagnetice, Ploiești, RO;	44
98-00265 A	G 09 B 1/12;	16.02.98	Husti Ștefan, Baia Mare, RO;	44
98-00318 A	H 01 R 19/16;	23.02.98	Cotae Constantin, Iași, RO; Istrate Sergiu Mihăilă, Iași, RO;	45
98-00398 A	H 02 K 23/00;	25.02.98	Tătaru Mihai Costică, Roman, RO; Macovei Ion, Vaslui, RO;	45
98-00390 A	H 02 P 1/00;	25.02.98	Stănescu Gh. Gheorghe, București, RO;	45

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
98-01647	F 16 D 3/19	07.12.98	Procop Miron	Element elastic armat, procedeu de obținere și cuplaj pentru arbori	5/99	cu raport de documentare

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 114855 la nr. 114934

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 30.07.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.08.1999, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 114855 B1 (51) **A 01 G 1/04**; (21) 97-01308 (22) 16.07.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 112331; (71) S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO; (73) S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO; (72) Oancea Florin, București, RO; Tudor Petre, București, RO; Tudor Violeta, București, RO; Zăgrean Valentin, București, RO; (54) **SUBSTRAT DE CULTURĂ PENTRU CIUPERCILE LIGNOCELULOZOLITICE COMESTIBILE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un substrat de cultură pentru ciupercile lignocelulozolitice comestibile (din genurile *Pleurotus*, *Lentinus* etc.) și la un procedeu de obținere a acestuia. Substratul de cultură, conform invenției, este alcătuit din 96,4...96,6 părți reziduuri de cafea extrasă, cu umiditatea reziduală cuprinsă între 60 și 65%, și 3,4...3,6 părți sulfat de calciu dihidratat. Procedul de obținere a substratului de cultură, conform invenției, constă în uscarea reziduurilor de cafea extrasă prin presare mecanică, amestecarea acestora cu sulfat de calciu dihidratat (ipsos) și cu miceliu granularde ciuperci lignocelulozolitice, introducerea amestecului în saci, incubarea până la apariția primordiilor ciupercilor, extragerea din saci și reincubarea până la recoltarea ciupercilor. Invenția prezintă avantajele valorificării superioare a unui produs secundar, diversificării sortimentale a substraturilor de cultură pentru ciupercile lignocelulozolitice comestibile, reducerii pericolului contaminării substratului cu organisme dăunătoare.

Revendicări: 2

(11) 114856 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-00768 (22) 02.06.93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Milea Preda, "Floricultura" Editura "Ceres", București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (*Impatiens Balsamina* L.) NĂSĂUD**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea **Năsăud**, obținut prin autopoliploidie urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $10n=70$ cromozomi, cu creștere determinată. Înălțimea plantei este de 40...50 cm. Aspectul general este de tufă sau piramidal, frunzele sunt mari, groase și de culoare verde închis. Florile sunt roșii cărămizii cu penduculi scurți și groși. Numărul florilor pe plantă este de 140-220. Perioada de înflorire este iulie-octombrie, aceasta fiind bazipetală în prima etapă, apoi dezordonată. Fructul este o capsulă mare, cu pereți foarte groși, în care se găsesc 0-20 semințe, pe o plantă fiind 70-90 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114856 B1

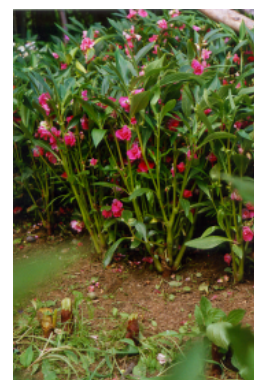


Fig. 1



Fig. 2

(11) 114857 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-00769 (22) 02.06.93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Milea Preda, "Floricultura" Editura "Ceres", București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (*Impatiens Balsamina* L.) SÂNGEORZ**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea **Sângeorz**, obținut prin autopoliploidie urmată de selecția materialului recoltat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Soiul este un autopoliploid cu $10n=70$ cromozomi. Înălțimea plantelor este de 40...50 cm, creșterea este determinată, printr-un racem lax, lung de 2-5 cm, care poartă pe el 3-5 flori, aspectul general este de tufă sau piramidal, frunzele sunt mari, groase, de culoare verde închis, acestea având stomatele cu diametru mare și număr mare de cloroplaste/stomată. Florile sunt albe, plăcut mirositoare, numărul acestora pe plantă fiind de 150-220. Pedunculii floralii sunt scurți, groși, perioada de înflorire este iulie-octombrie, până la căderea brumelor, înflorirea fiind bazipetală în prima etapă, apoi dezordonată. Fructul este o capsulă mare, cu peretele foarte gros, în care se găsesc 0-15 semințe, numărul acestora pe o plantă fiind de 70-100.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114857 B1



Fig. 1



Fig. 2

(11) 114858 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-01337 (22) 07.10.93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Milea Preda, "Floricultura" Editura "Ceres", București, 1979. (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (*Impatiens Balsamina* L.) OVIDIU**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea **Ovidiu**, obținut prin autopolioidie urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopolioid cu $18n = 126$ cromozomi. Plantele au înălțimea de 20...35 cm, creștere determinată printr-un racem lax lung de 1...3 cm, care poartă pe el 1-4 flori. Frunzele sunt eliptic lanceolate, opuse sau alterne, mari, groase, de culoare verde intens. Florile sunt albe cu o ușoară nuanță rozalie, sunt duble, pe o plantă găsindu-se 40-80 flori. Fructul este o capsulă în care se găsesc 0-20 semințe. Înfloresc din iulie până în octombrie, înflorirea este bazipetală în prima etapă, apoi dezordonată, iar durata menținerii florilor pe plantă este de 8-12 zile din momentul deschiderii lor. Frunzele au conținut mare de clorofilă, iar transpirația și respirația sunt mult intensificate.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114858 B1



Fig. 1



Fig. 2

(11) 114859 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-01373 (22) 13.10.93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Milea Preda, "Floricultura", Editura "Ceres", București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (*Impatiens Balsamina* L.) VICTORIA**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea **Victoria**, obținut prin autopolioidie urmată de selecția materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor, precum și pentru cultura în ghivece. Este un autopolioid, cu $24n = 168$ cromozomi, cu înălțimea de 20-30 cm, creștere determinată printr-un racem lax. Aspectul general al plantelor este de tufă. Frunzele sunt mari, groase, de culoare verde închis. Florile sunt albe, hermafrodite, duble, cu formula florală $\% K_5 C_{10} A_5 G_{(5)}$. Pe o plantă se găsesc 60-80 flori intens mirositoare. Durata menținerii florilor din momentul deschiderii lor este de 8-12 zile. Înfloritul are loc din iunie până în octombrie la căderea brumelor. Fructul este o capsulă cu 0-20 semințe, de pe o plantă obținându-se 150-400 semințe. Soiul are conținut mare de clorofilă, iar transpirația și respirația sunt mult intensificate.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114859 B1



Fig. 1



Fig. 2

(11) 114860 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 93-01749 (22) 20.12.93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Milea Preda, "Floricultura", Editura "Ceres", București, 1979 (71) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (73) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (72) Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (*Impatiens balsamina* L.) "EMINESCU"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei) *Impatiens balsamina* L. cu denumirea de **Eminescu**, obținut prin autoploidie urmată de selecția materialului rezultat, soi recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un soi autoploid, cu $18n=126$ cromozomi, cu creștere nedeterminată. Plantele au înălțimea de 50...70 cm, port piramidal, frunze verzi-gălbui, eliptic-lanceolate, opuse la bază și alterne spre vârful ramurilor. Florile sunt albe, cu nuanță rozalie în mijloc, duble, cu pedunculi scurți și groși. Formula florală este $\% K_5 C_{10} A_5 G_{(5)}$. Pe o plantă se găsesc 200-500 flori. Înflorirea are loc în perioada august-octombrie, la căderea brumelor, este bazipetală în prima etapă și apoi dezordonată. Durata menținerii florilor din momentul deschiderii lor este de 6-10 zile. Fructul este o capsulă cu 0-20 semințe, pe o plantă existând 40-80 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114860 B1

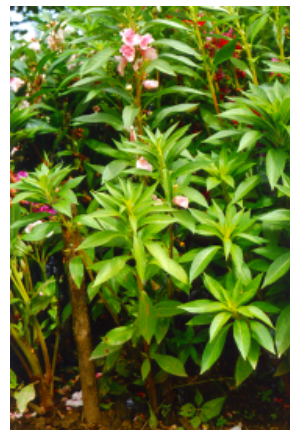


Fig. 1



Fig. 2

(11) 114861 B (51) **A 01 H 5/06**; (21) 96-01968 (22) 11.10.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 112459; (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Jud. Ilfov, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Jud. Ilfov, RO; (72) Tănăsescu Maria, București, RO; Tănăsescu Corneliu, București, RO; (54) **SOI DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum* - MILLER) MINERVA**

(57) Invenția se referă la un soi de tomate de vară-toamnă (*Lycopersicon esculentum* Miller), cu denumirea **Minerva**, semitimpuriu, obținut prin metoda selecției genealogice având la bază genitorii: Aurora 50 și Utro 2, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii tomatelor de vară-toamnă din țară, cu precădere în bazinele legumicole din câmpia Dunării și Vestul țării, destinat culturii în câmp, pentru consum în stare proaspătă.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 114862 B (51) **A 01 K 27/00**// G 08 B 5/38; (21) 98-01327 (22) 25.08.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 5370082; FR 2721737 (71) *Dăncescu Victoria, București, RO*; (73) *Dăncescu Victoria, București, RO*; (72) *Dăncescu Victoria, București, RO*; (54) **ZGARDĂ DE SEMNALIZARE**

(57) Invenția se referă la o zgardă de semnalizare și poate fi utilizată pentru a semnaliza, pe timp de noapte, locul în care se află un animal, în particular animalul fiind un câine. Zgarda conform invenției este formată dintr-un prim strat de material flexibil (1), pe care sunt fixate niște elemente de semnalizare luminoasă (2) și un dispozitiv electronic (3) care le comandă, peste primul strat de material (1) fiind fixat un al doilea strat de material flexibil (9), care acoperă dispozitivul electronic (3) și care are niște orificii (11) prin care ies spre exterior elementele de semnalizare (2), pe al doilea strat de material (9) fiind fixată o bandă pentru lesă (10) și o casetă (5) ce conține o sursă de alimentare și două comutatoare (7 și K₂) ale modurilor de lucru, la un capăt al celor două straturi suprapuse de material flexibil fiind fixată o cataramă (12) de închidere a zgărzii. Zgarda de semnalizare, descrisă, permite reperarea cu ușurință a animalului supravegheat, fiind simplu de realizat și implicând costuri reduse.

Revendicări: 3

Figuri: 3

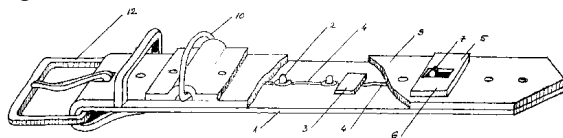
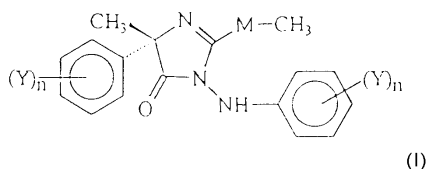


Fig. 1

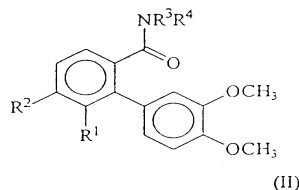
(11) 114863 B1 (51) **A 01 N 43/50**; (21) 97-00062 (22) 20.07.95 (30) 22.07.94 FR 94 09331; (42) 30.08.99// 8/99 (86) FR 95/00972 20.07.95 (87) WO 96/03044 08.02.96 (56) RO 113858; EP 551048 (71) *Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 1, 69263, FR*; (73) *Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 1, 69263, FR*; (72) *Latorse Marie-Pascale, Lyon, FR*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ PE BAZĂ DE 2-IMIDAZOLIN-5-ONĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție fungicidă pe bază de 2-imidazolin-5-onă, constituită dintr-un compus A având o structură corespunzătoare formulei generale (I):



în care M este oxigen sau sulf, Y este fluor sau clor sau un radical metil și un compus fungicid B, ales dintre derivați de acid ditiocarbamic și sărurile sale și un derivat de tip fenilbenzamidă având o structură corespunzătoare formulei generale (II):

(11) 114863 B1



în care R¹ și R² sunt un atom de hidrogen sau halogen, sau un radical alchil și R³ și R⁴ sunt un radical alchil cu 1...4 atom de carbon, compușii A și B fiind în raport în greutate de 0,0005/50, de preferință 0,001/10.

Revendicări: 11

Figuri: 29

(11) 114864 B (51) **A 23 J 1/02**; A 23 L 1/31; (21) 94-02105 (22) 27.12.94 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 92994; 108527 (71) *Cristescu Valentin Adrian, București, RO*; *Cristescu Sorin Mihai, București, RO*; (73) *Cristescu Valentin Adrian, București, RO*; *Cristescu Sorin Mihai, București, RO*; (72) *Cristescu Valentin Adrian, București, RO*; *Cristescu Sorin Mihai, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI NUTRIENT PROTEIC ALIMENTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui nutrient proteic alimentar, din țesut muscular și făină de cereale, care constă în aceea că țesutul muscular se toacă la dimensiunea de 1 mm³, se amestecă omogen cu 15...30% făină de cereale, pasta omogenă și compactă se laminează în fâșii de 1...2 mm grosime, se prelucrează termic 3...10 min la 150...200°C, pentru preparare prin hidroliză parțială, aromatizare și deshidratare, se macină ca pulbere fină la temperatura de 60...70°C, se condiționează și se ambalează steril și etanș, în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 114865 B (51) **A 23 J 1/08**; (21) 94-02106 (22) 27.12.94 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 90641; 85411 (71) Cristescu Sorin Mihai, București, RO; Cristescu Valentin Adrian, București, RO; (73) Cristescu Sorin Mihai, București, RO; Cristescu Valentin Adrian, București, RO; (72) Cristescu Sorin Mihai, București, RO; Cristescu Valentin Adrian, București, RO; (54) **PROCEDU DE PREPARARE A UNUI PRODUS BIOSTIMULATOR, PE BAZĂ DE OUĂ DE PĂSĂRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui biostimulator proteic, pe bază de ouă de păsări, care constă în aceea că albușul și gălbenușul oului, separate sau împreună, se amestecă cu 30...70% făină de cereale, pasta compactă omogenă se laminează ca folii de 0,2 ... 1 mm grosime, se fragmentează, se deshidratează 3 ... 10 min, la 120...150°C, se macină ca pulbere fină, se condiționează și se ambalează steril și etanș, în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 114866 B (51) **A 47 J 37/00**; A 47 J 27/13; (21) 97-01476 (22) 05.08.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 114398; (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; (73) Șerban Viorela Maria, București, RO; (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; (54) **CUPTOR ETAJAT**

(57) Invenția se referă la un cuptor etajat, care poate fi folosit la prepararea oricăror feluri de mâncare, putând utiliza orice tip de sursă de căldură. Cuptorul conform invenției cuprinde tronsoanele cilindrice (1, 2, 3), prevăzute la interior cu coroanele circulare (4, 5, 6) ce se sprijină pe fundul (7) prevăzut cu coroana circulară (8) și decupajul central (a), grătarele (B, C, și D), pe ultima coroană circulară (4, 5 sau 6) sprijinindu-se capacul (E) realizat dintr-o coroană circulară (17), pecare se sprijină discul (18) prevăzut cu inelul de poziționare (19) și mânerul termoizolant (20), având montat pe fund (7) un subansamblu (F) prevăzut cu o sursă termică realizată din termorezistențele (23) montate pe discul (24) fixat de o fustă (25), precum și un suport (27) prevăzut cu elemente de distanțare (30) față de fund (7), un motor electric (31) cu axul (32) și elicea (33), de discul (24) fixându-se, prin intermediul distanțierelor (34), un disc (35) prevăzut cu decupajul (c), fusta (36) și plasa de protecție (37).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 114866 B

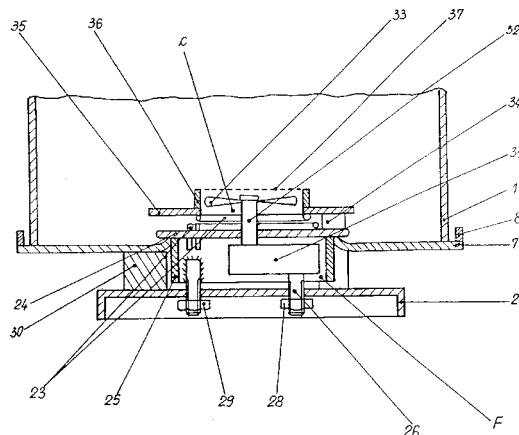


Fig. 3

(11) 114867 B1 (51) **A 61 K 35/10**; A 61 K 7/00// C 07 G 17/00; (21) 92-01429 (22) 04.03.92 (30) 16.03.91 EP 91104098.8; (42) 30.08.99// 8/99 (86) EP 92/00491 04.03.92 (87) WO 92/16216 01.10.92 (56) PL 124110; EP 0083285; 0281679 (71) Torf Establishment, FI 9490 Vaduz, LI; (73) Torf Establishment, FI 9490 Vaduz, LI; (72) Tolpa Stanislaw, 53-128 Wroclaw, PL; Gersz Tadeusz, 53-617 Wroclaw, PL; Ritter Staniislawa, 53-326 Wroclaw, PL; Kulka Ryszard, 50-864 Wroclaw, PL; Skrzyszewska Malgorzata, 50-350 Wroclaw, PL; Tomkow Stanislaw, 54-154 Wroclaw, PL; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PRODUS BIOACTIV DERIVAT DIN TURBĂ, PROCEDU DE PREPARARE ȘI COMPOZIȚII-FARMACEUTICĂ ȘI COSMETICĂ - CE ÎL CONȚIN**

(57) Produsul bioactiv derivat din turbă conține cel mult 70% săruri anorganice și se prezintă sub formă de soluție concentrată sau pulbere uscată. Procedu de preparare a respectivului produs cuprinde prelucrarea în continuare a unei soluții înalt concentrate conținând ingrediente active derivați din turbă, prin diluare cu apă demineralizată, desalinizare prin osmoză inversă, concentrare, purificare și, opțional, sterilizare. Compoziția farmaceutică, utilă pentru imunostimulare nespecifică, conține, ca principiu activ, produsul bioactiv derivat din turbă, la un raport în greutate produs: suport cuprins între 1:5 la 1:25. Compoziția cosmetică conține, ca principiu activ, produsul bioactiv derivat din turbă, în proporție de 0,01...10%, împreună cu alți aditivi și suporturi uzuale.

Revendicări: 10

(11) 114868 B1 (51) **A 61 K 35/60**; (21) 96-02058 (22) 21.04.95 (30) 28.04.94 US 08/234,019; 03.02.95 US 08/384,555; (42) 30.08.99// 8/99 (86) CA 95/00233 21.04.95 (87) WO 95/32722 07.12.95 (56) US 4473551; 4746729 (71) *Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA*; (73) *Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA*; (72) *Dupont Eric, Quebec, CA*; *Brazeau Paul, Quebec, CA*; *Juneau Christina, Quebec, CA*; (74) **ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO** (54) **EXTRACTE DIN CARTILAGIU DE RECHIN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Extractele din cartilagiu de rechin, conform invenției, sunt constituite din 0,10...7,35 % lipide, 1,77...46,2% proteine, 33,6...416 mg % sodiu, 39,2...264 mg% potasiu, 0,02...114 mg % calciu, 1,1...149 mg% magneziu, urme de fier și zinc, și cuprind molecule cu o greutate moleculară sub 500 kilodaltoni (**KD**), un punct izoelectric de 5,30...7,49, prezintă activitate antiangiogenică *in vivo*, o activitate regresivă a dimensiunilor tumorilor *in vivo* și o activitate anti-tumorală directă *in vivo*, fără a prezenta vreo activitate asupra celulelor normale *in vitro*. Procedeul de obținere constă în aceea că soluția apoasă de pește este omogenizată, pentru a se obține particule de dimensiune mai mică de 500 μM, după care se centrifughează la 4°C timp de 15 min la rotație de 13.600 xg, prin utilizare de centrifugă de naylon cu porozitate de 30 μM, obținându-se peletă și supernatant.

Revendicări: 21

Figuri: 9

(11) 114869 B (51) **A 61 K 35/78**; (21) 93-00959 (22) 08.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 105298; 86562 (71) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO*; (73) *S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO*; (72) *Grosu Isidor, Piatra Neamț, RO*; *Mihăilescu Roxana, Piatra Neamț, RO*; *Vagai Florentina, Piatra Neamț, RO*; *Carcu Elena, Piatra Neamț, RO*; *Bradu Cristina, Piatra Neamț, RO*; *Apostol Margareta, Piatra Neamț, RO*; *Ionașcu Mariana, Piatra Neamț, RO*; *Filimon Elena, Piatra Neamț, RO*; *Baba Vasile, Piatra Neamț, RO*; *Diaconu Ștefan, Piatra Neamț, RO*; (54) **EXTRACT CONCENTRAT STANDARDIZAT, PROCEDEU DE OBTINERE A EXTRACȚULUI ȘI PRODUS MEDICAMENTOS PENTRU TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR HEPATOBILIARE**

(57) Extractul concentrat standardizat, conform invenției, conține 0,5...1,5% flavone totale, exprimate în rutozid, și 3...9% polifenoli totali, exprimați în cinarină, procente fiind exprimate în greutate. Procedeul conform invenției constă în aceea că materiile prime vegetale *Herba Chamaenerion augustifolium* și *Herba Epilobium hirsutum*, în raport 4: 1, se extrag cu 12...24 părți apă alcalinizată cu hidroxid de amoniu la pH = 8...8,5 la temperatura de maximum 70°C, sub agitare și cu recircularea soluției extractive, în 4...7 trepte de extracție, timp de 4 h pe unitatea de extracție, după care soluția extractivă finală se concentrează sub presiune redusă până la 1/3...1/5 din volumul inițial, și circa 10% reziduu de evaporare, se diluează cu lactoză și aerosil, și se usucă

(11) 114869 B

prin atomizare. Produsul medicamentos pentru tratamentul afecțiunilor hepatobiliare este constituit din 30% extract concentrat standardizat, 40% lactoză, 5% aerosil, 20% amidon, 2% stearat de magneziu, 2% talc, se condiționează sub formă de comprimate care conțin 0,0022 g/comp flavone totale, exprimate în rutozid, și 0,012 g/comp polifenoli totali, exprimați în cinarină, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 3

(11) 114870 B1 (51) **A 61 K 39/00**; A 61 K 39/02; (21) 94-01132 (22) 02.11.93 (30) 03.11.92 US 07/970,996; 06.07.93 US 08/085,938; (42) 30.08.99// 8/99 (86) EP 93/03059 02.11.93 (87) WO 94/09823 11.05.94 (56) *Czinn S.J și al Infect. Immun.* 1991, pp. 2359-2363 (71) *Oravax, Inc., Cambridge, US*; (73) *Oravax, Inc., Cambridge, US*; (72) *Michetti Pierre, 1011 Lausanne, CH*; *Blum Andre, 1011 Lausanne, CH*; *Davin Catherine, 1011 Lausanne, CH*; *Haas Rainer, Tübingen, DE*; *Corthesy-Theulaz Irene, 1011 Lausanne, CH*; *Kraehenbuhl Jean Pierre, Lausanne, CH*; *Saraga Emilia, 1011 Lausanne, CH*; (74) **ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO**; (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE PENTRU PREVENIREA SAU TRATAREA INFECȚIEI CU *Helicobacter***

(57) Compozițiile farmaceutice, conform invenției, sunt constituite dintr-un preparat poliaminoacid, prezentând un număr suficient de epitopi prezentați de o urează endogenă la organismul *Helicobacter*, pentru a provoca un răspuns imun, protector la infectarea cu organismul respectiv în cantitate de 10 μg...100 mg, de exemplu 50 μg...50 mg, un adjuvant de mucoasă de toxină de holeră în cantitate de 5 μg...50 μg, de exemplu 10 μg...35 μg, fosfat de calciu hidroxilat, sub formă de cristale cu dimensiunea de peste 1 μm și un purtător sau diluant acceptabil din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 18

Figuri: 6

(11) 114871 B1 (51) **A 61 M 5/178**; (21) 98-01499 (22) 22.10.98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) PCT/GB97/01232 (71) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO; (73) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO; (72) Tudor Damian, Arad, RO; Pop Bujor Ioan, Arad, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială Labirint, Arad (54) **SERINGĂ HIPODERMICĂ PENTRU O SINGURĂ UTILIZARE**

(57) Invenția se referă la o seringă hipodermică sterilă, pentru o singură utilizare, prevăzută cu garnitură de etanșare la piston și cu prag de asigurare împotriva scoaterii accidentale a acestuia. Seringa hipodermică are raportul dintre diametrul d_1 al cilindrului ei, pe porțiunea utilizabilă, și diametrul d_2 , al porțiunii cu prag, astfel stabilit, încât să se obțină un raport, dintre forța F_1 de tragere a pistonului pe porțiunea utilizabilă și forța F_2 la trecerea peste prag, cuprins între limitele $0,38 < F_1/F_2 < 0,42$, atunci când seringă este plină cu apă distilată.

Revendicări: 1

Figuri: 2

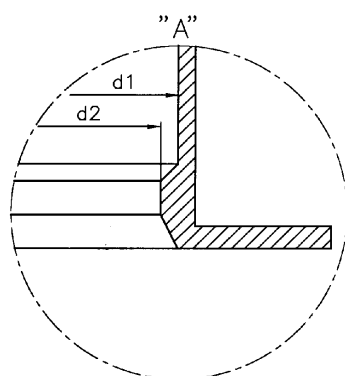


Fig. 2

(11) 114872 B1 (51) **A 61 N 1/34**; A 61 N 1/30; (21) 97-00564 (22) 21.03.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RU 2033203; EP 0616818 (71) Szocs Mihaly, Târgu-Mureș, RO; Holicska Ștefan, Târgu-Mureș, RO; (73) Szocs Mihaly, Târgu-Mureș, RO; Holicska Ștefan, Târgu-Mureș, RO; (72) Szocs Mihaly, Târgu-Mureș, RO; Holicska Ștefan, Târgu-Mureș, RO; (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU ANESTEZIEREA TIMPANULUI**

(57) Metoda de anestezie a timpanului, conform invenției, folosește o soluție de anestezie ce se introduce în conductul auditiv extern al pacientului, soluție în care se imersează un electrod pozitiv (1), izolat electric de corpul pacientului, iar pe brațul corespunzător urechii se fixează un electrod negativ (2), electrozi care se conectează la un aparat de anestezie (3), ce furnizează un curent electric continuu constant și cu valoare reglabilă, ce se închide prin rezistența corpului văzută între cei doi electrozi, sub acțiunea curentului continuu, ionii de substanță anesteziantă fiind transportați în timpanul urechii. Aparatul de anestezie a timpanului, conform invenției, este alcătuit dintr-un modul de alimentare (4), un modul de temporizare declanșabil (5), a cărui temporizare se poate regla de către utilizator, un modul generator de curent constant (6) și un aparat de măsură (7), care indică valoarea momentană a curentului de anestezie.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114872 B1

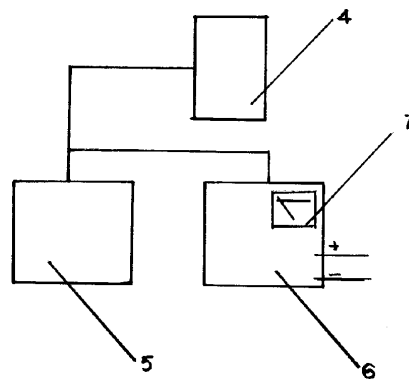


Fig. 2

(11) 114873 B1 (51) **A 63 F 3/00**; (21) 97-00748 (22) 16.10.95 (30) 18.10.94 US 08/323.672; (42) 30.08.99// 8/99 (86) CA 95/00577 16.10.95 (87) WO 96/11730 25.04.96 (56) US 4861041; 5282620 (71) Huard Marcel, Quebec, CA; Berube Real, Quebec, CA; (73) Huard Marcel, Quebec, CA; Berube Real, Quebec, CA; (72) Huard Marcel, Quebec, CA; Berube Real, Quebec, CA; (74) ROMINVENT S.A., București, RO; (54) **APARAT PENTRU JUCAREA UNUI JOC AUXILIAR CU PREMIU, ÎMPREUNĂ CU UN JOC PRINCIPAL DE CAZINO**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru comanda unui joc auxiliar sau a unui joc cu pot progresiv, care constituie parte a unui joc de cazino în desfășurare. Aparatul este alcătuit din niște mijloace (26, 28, 30) de alegere la întâmplare, destinate pentru a genera, la întâmplare, o valoare reprezentând cel puțin unul din elementele: un set de poziții ale jucătorilor, respectivul set desemnând una din situațiile: nici o poziție a jucătorilor, câteva sau toate pozițiile jucătorilor, un set câștigător de simboluri de joc asociate cu jucarea normală a jocului de cazino principal, precum și o sumă a unui premiu ce trebuie câștigată la respectivul joc auxiliar, aparatul cuprinzând și niște mijloace (24, 18) de indicare a alegerii, care, pe baza valorii menționate și ca răspuns la semnalul de stare menționat, indică cel puțin unul din următoarele elemente: unele din pozițiile jucătorilor care au fost selectate, setul câștigător ales din simbolurile de joc și suma premiului ales, prin care jucătorii beneficiază de o componentă suplimentară, luată la întâmplare, pentru determinarea câștigurilor în jocul auxiliar cu premiu.

Revendicări: 12

Figuri: 1

(11) 114873 B1

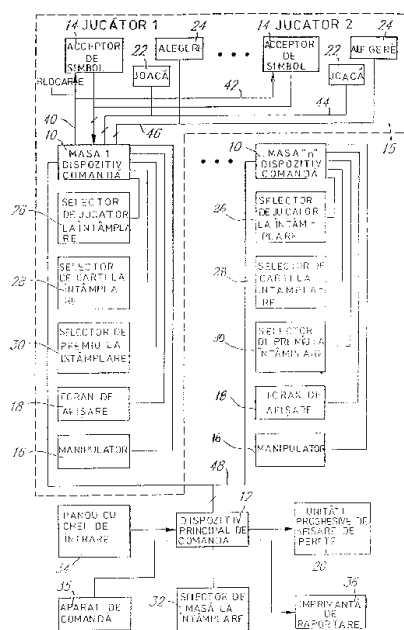


Fig. 1

(11) 114874 B1 (51) **B 01 D 39/14**; B 01 D 35/06; B 01 D 61/14; B 01 D 65/00; (21) 96-01272 (22) 21.06.96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 113438; 103258; 103257 (71) S.C. Industrial Etanș S.R.L., București, RO; (73) S.C. Industrial Etanș S.R.L., București, RO; (72) Constantinescu Gheorghe, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Pordea Viorel, București, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE DE PLĂCI SUPT PENTRU ELEMENT FILTRANT ȘI REȚEA DE DISTRIBUIRE PENTRU FLUIDE VEHICULATE ALE FILTRULUI PENTRU MICRO ȘI ULTRAFILTRARE, ȘI MATRIȚE PENTRU REALIZAREA LOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de realizare a plăcilor din polimeri, folosite ca suport pentru elementul filtrant și rețea de distribuție pentru fluide vehiculate, constituind componente ale filtrului care realizează micro și ultrafiltrarea ce face obiectul invenției cu titlul "Modul de micro și ultrafiltrare" și la matrițele necesare realizării acestora. Scopul invenției este de a introduce o tehnologie nouă a plăcilor suport fabricate din polimeri, în vederea realizării unor module filtrante ce urmează să fie folosite pentru depoluarea lichidelor alimentare și nealimentare. Procedul presupune realizarea celor trei tipuri de plăci din cauciuc, prin intermediul a trei matrițe de vulcanizare prin compresie.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 114874 B1

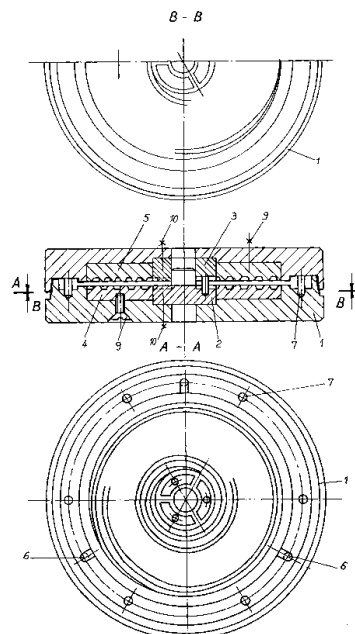


Fig. 4

(11) 114875 B (51) **B 04 B 13/00**; (21) 92-0996 (22) 22.07.92 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4369915; 4303192; 4244513 (71) Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Zota Ștefan, Ploiești, RO; Ianache Cornel, Ploiești, RO; Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; (73) S.C. Upetrom - 1 Mai S.A., Ploiești, RO; (72) Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Zota Ștefan, Ploiești, RO; Ianache Cornel, Ploiești, RO; Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; (54) **METODĂ ȘI APARAT ELECTRONIC PENTRU STABILIREA ȘI URMĂRIREA PARAMETRIILOR DE FUNCȚIONARE A UNEI INSTALAȚII DE SEPARARE ÎN CÂMP CENTRIFUGAL**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat electronic pentru stabilirea și urmărirea parametrilor de funcționare a unei instalații de separare în câmp centrifugal, care optimizează regimul de funcționare în funcție de parametri fizico-mecanici ai fluidului introdus și sedimentului rezultat, fiind utilizată pentru separarea atât a fluidelor petroliere, cât și a lichidelor din industria alimentară, farmaceutică etc. Instalația conține traductoare de turație și vibrație, panou electronic care indică turațiile optime și efective ale transportorului elicoidal și carcasi separatorului, nivelul vibrațiilor și perioadele de intervenție pentru ungere. Instalația este constituită dintr-un bloc de măsurare turație carcasă (24), un bloc măsurare turație relativă (25), un bloc măsurare debit alimentare și debit apă (26), un bloc interfață care conține circuite de măsurare tip ungere, circuite de calcul, circuite de măsurare vibrații și alarmare, circuite intrare semnale traductor, baze de timp (27), un bloc afișare numerică,

(11) 114875 B

bargraf, semnalizare și corecție (28), un bloc de comutatoare pentru introducerea vectorului de intrare (29) și o sursă stabilizată de alimentare (30).

Revendicări: 4

Figuri: 4

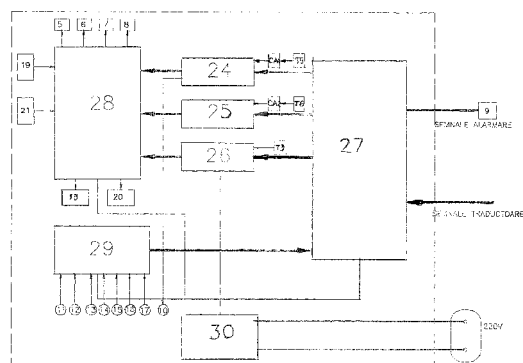


Fig. 4

(11) 114876 B1 (51) B 06 B 1/04; B 65 B 35/34; (21) 98-01597 (22) 18.11.98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 106087; 89368 (71) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO; (73) S.C. Sanevit S.A., Arad, RO; (72) Molnar Ladislau, Arad, RO; (54) **DISPOZITIV DE ORIENTARE A CANULELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de orientare a canulelor dispuse în vrac, în vederea depunerilor pe bare magnetice, pentru a putea fi prelucrate ulterior pe mașina de rectificat vârful de canule. Dispozitivul este alcătuit dintr-o masă vibrată (A) și un ansamblu de susținere și vibrație a ei (B). Masa vibrată (A) este prevăzută cu o tavă de alimentare (5) dispusă pe un suport intermediar (7), niște cupe de colectare (10, 11), în care canulele cad din tava de alimentare prin intermediul unor jgheaburi conducătoare (6), și un element de legătură (2) prevăzut cu o armură mobilă (3). Masa vibrată (A) este sprijinită prin intermediul a două pachete de arcuri lamelare (19) pe un suport de bază, plan (16), sprijinit la rândul lui pe niște elemente elastice (17), pe suportul plan fiind dispus un electromagnet (22) a cărui armură fixă interacționează cu armură mobilă (3) a masei vibrante.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114876 B1

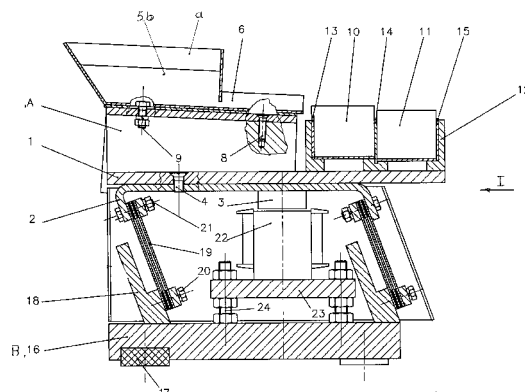


Fig. 1

(11) 114877 B1- Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114878 B1 (51) **B 21 D 26/14**// G 01 N 3/28; (21) 97-01840 (22) 07.10.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 91642; 112341 (71) Luca Dorin, Iași, RO; (73) Luca Dorin, Iași, RO; (72) Luca Dorin, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU TESTAREA DEFORMABILITĂȚII TABLELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru testarea deformabilității tablelor, destinat determinării curbilor limită de deformare a tablelor în cadrul ambutisărilor cu viteze ridicate. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un subansamblu de deformare (A), format dintr-o carcasă de textolit (2), în care este fixată o bobină spirală plană (3) și care glisează în lungul unor coloane (1) solidare cu un subansamblu de ambutisare (B), dotat cu un inel de reținere (8). Subansamblul de ambutisare (B) este prevăzut cu o placă de bază (11), în care este poziționată o placă de ambutisare (6), solidară cu un dorn (10) plasat într-o adâncitură cilindrică (b) și dotat cu un capăt semisferic (d).

Revendicări: 1

Figuri: 2

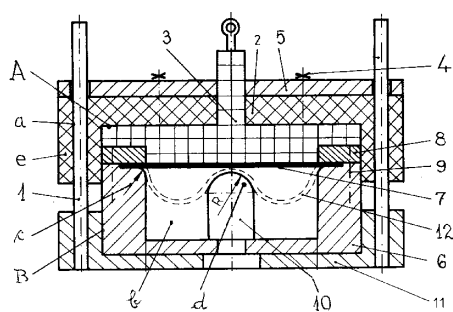


Fig. 1

(11) 114878 B1

(11) 114879 B (51) **B 21 J 9/12**; (21) 97-00011 (22) 06.01.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4064733 (71) Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO; (73) Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO; (72) Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO; (54) **AUTOMAT DE PRESARE VOLUMICĂ LA RECE**

(57) Invenția se referă la un automat de presare volumică la rece, la care ansamblul (A) portsemimatrițe mobile (8), antrenate de culisor (6), are o mișcare de rotație discretă, într-un singur sens, ca urmare a contactului unui bolt (12), cu pereții laterali ai unor canale (b) practicate în corpul (9) ansamblului (A), în vederea poziționării axelor (f) semimatrițelor mobile (8), în lungul axelor (e) semimatrițelor fixe (13), iar indexarea ansamblului amintit se face față de batiul mașinii.

Revendicări: 2

Figuri: 4

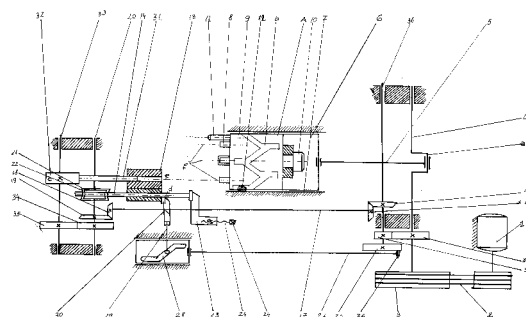


Fig. 1

(11) 114880 B1 (51) **B 22 C 9/08**; B 22 D 18/08; B 22 D 27/09; (21) 96-01346 (22) 07.06.94 (30) 03.01.94 DK 0016/94; (42) 30.08.99// 8/99 (86) DK 94/00221 07.06.94 (87) WO 95/18689 13.07.95 (56) US 2568428; 3008199; WO 93/11892 (71) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, DK; (73) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, DK; (72) Hansen Preben N., Alsgerde, DK; Pedersen Steen, Ballerup, DK; Rasmussen Niels W., København, DK; Mogensen Vagn, Gentofte, DK; Jespersen Emil, Glostrup, DK; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **FORMĂ DE TURNARE ȘI POST DE TURNARE ȘI RĂCIRE A UNEI INSTALAȚII DE FORMARE ÎN LANȚ**

(57) Invenția se referă la o formă de turnare și la un post de turnare și răcire a unei instalații de formare în lanț. Forma de turnare, conform invenției, este încorporată într-o instalație de formare în lanț și este constituită din două forme (7), având suprafețe sau pereți separatori verticali. Forma este prevăzută cu un rezervor de alimentare ulterioară (9) amplasat sub cavitatea (a) formei (7) și în partea inferioară a peretelui lateral al acesteia, fiind pus în legătură cu piciorul (10) pâlniei de turnare și adaptat la bază pentru a fi legat la o sursă de gaz sub presiune prin intermediul unui canal (b) care se deschide într-o suprafață exterioară a formei. Între rezervorul de alimentare ulterioară (9) și canalul (b) prin care rezervorul (9) poate fi pus în legătură cu sursa de gaz, este plasat un element (14) impermeabil la metalul lichid dar permeabil la gaze.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 114880 B1

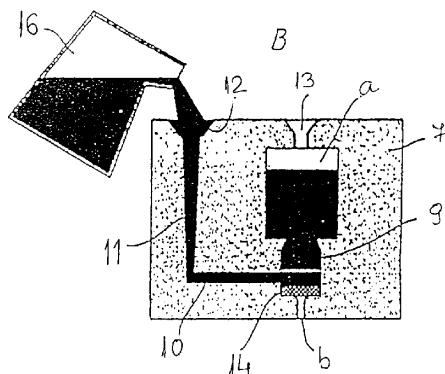


Fig. 2

(11) 114881 B (51) **B 22 F 7/00**; B 23 K 35/22; (21) 97-02146 (22) 21.11.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 64167; 86454 (71) S.C. Corect Serv S.R.L., Mîloșești, RO; (73) S.C. Dual Man S.R.L., București, RO; (72) Poenaru Constantin, București, RO; Stănculescu Petruța, București, RO; (54) **AMESTEC OMOGEN DE PULBERI, PENTRU REALIZAREA UNEI ÎMBINĂRI PRIN SUDURĂ EXOTERMĂ**

(57) Invenția se referă la un amestec omogen de pulberi, destinat îmbinării prin sudură exotermă a cablurilor electrice și pieselor din cupru, sau a acestora cu piese de oțel, energia termică necesară obținându-se din energia chimică a reacției redox dintre oxizii cuprului și aluminiu. Amestecul omogen de pulberi pentru realizarea îmbinărilor sudate este constituit în procente de greutate din 80...83% CuO + Cu₂ O, 810%, Al 1...2%Cu, 1...2% rocă feldspați plagioclași cu conținut mare de cuarț și mică, 4...6%, cupru fosforos, și are granulația de maximum 0,3 mm. Inițierea reacției redox are loc cu ajutorul unui amestec formulat din pulbere de NaNO₃ și aluminiu, în care se introduce un fitil din panglică de magneziu.

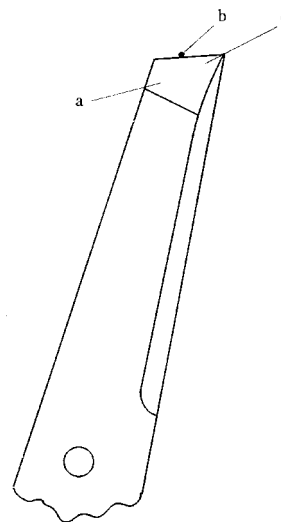
Revendicări: 1

(11) 114882 B1 (51) **B 26 B 13/06**; (21) 95-01313 (22) 17.07.95
(42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 57469; (71) Theil Eduard,
Cluj-Napoca, RO; (73) Theil Eduard, Cluj-Napoca, RO; (72) Theil
Eduard, Cluj-Napoca, RO; (54) **FOARFECĂ**

(57) Invenția se referă la o foarfecă ce poate fi utilizată în manichiură, croitorie, birotică etc. Foarfeca conform invenției are partea finală a lamei prevăzută cu o teșitură **(a)** terminată cu un tăiș **(b)** drept sau rotunjit, ce face un unghi **(c)** aproape de 90° cu tăișul principal al lamei foarfecii.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 114883 B1 (51) **B 60 N 2/00**; (21) 98-00545 (22) 27.02.98
(42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4887865. (71) *Fărcaș Mircea Dan*,
București, RO; (73) *Fărcaș Mircea Dan, București, RO*; (72)
Fărcaș Mircea Dan, București, RO; (54) **ANSAMBLU**
ORTOPEDIC SPĂTAR-SEZUT

(57) Invenția se referă la un ansamblu ortopedic spătar-șezut, destinat amplasării pe scaunele autovehiculelor, pentru corectarea poziției șezutului și a coloanei vertebrale. Ansamblul ortopedic spătar-șezut, compus dintr-un spătar de formă cavă și un șezut în formă de șa cu o porțiune cavă, acoperite de o husă, forma cavă a spătarului având o înălțime **(d)** și o lățime **(e)** între care este un raport de 0,12...0,15, iar forma cavă a șezutului **(2)** având o înălțime **(f)** și o lățime **(g)** aflate într-un raport 0,10...0,12.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114883 B1

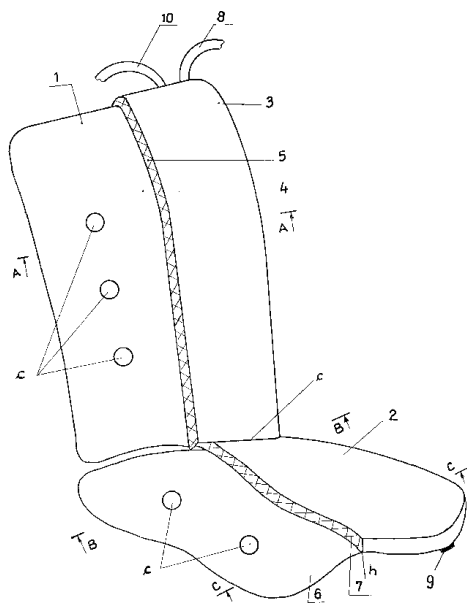


Fig. 1

(11) 114884 B (51) **B 60 P 3/16**; (21) 94-00139 (22) 31.01.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR 2419841. (71) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; (73) S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO; (72) Miloiu Gheorghe, Bănești, RO; (54) **MECANISM DE ACȚIONARE ȘI REZEMARE PENTRU BETONIERE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare și rezemare, care intră în componența betonierelor montate pe autovehicule. Mecanismul de acționare și rezemare pentru betoniere este alcătuit dintr-un angrenaj melcat (A), dispus într-o carcasă proprie și cuplat cu un angrenaj planetar (B), mișcarea brațului său portsatelii (2) transmitându-se la un arbore de ieșire (3) printr-un cuplaj dințat sferic (C), cu centrare pe vârfurile danturii unui butuc dințat (4), fixat pe arborele (3) și suprafața cilindrică interioară a danturii brațului portsatelii (2). Arborele (3) este prevăzut cu o flanșă de legătură (23) cu tamburul betonierei și un rulment oscilant (24) de preluare a sarcinii tamburului, etanșarea acestui rulment făcându-se atât în exterior, printr-un inel (25) dispus pe flanșa (23), care curăță permanent suprafața sferică (b) a unui capac (26) de închidere a rulmentului oscilant (24), cât și interior, printr-un inel nemetalic (27), dispus în capac (26) și care are contact cu o suprafață sferică (c), a unui inel (28) fixat pe arbore (3), lângă rulmentul oscilant (24). Toate suprafețele sferice de etanșare, menționate, au centrul comun, respectiv centrul rulmentului oscilant.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 114884 B

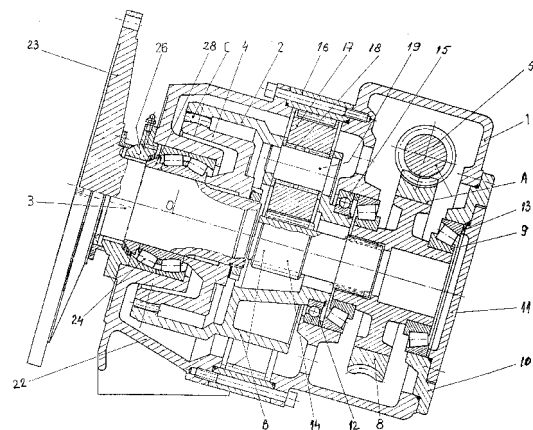


Fig. 1

(11) 114885 B (51) **B 66 F 9/06**; (21) 97-00817 (22) 29.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 94 412 (71) Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO; (73) Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO; (72) Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRANSPORTUL ECHIPAMENTELOR ELECTRICE**

(57) Instalația pentru transportul echipamentelor electrice, conform invenției, este alcătuită din niște ansambluri rigide, cu lagăre pentru mijloace de rulare, niște ansambluri cu legături, un ansamblu de antrenare și unul de ridicare, care formează, împreună cu sarcina, un cărucior stabil, având drept cale de rulare pardoseala și mijloc de antrenare, operatorul uman.

Revendicări: 5

Figuri: 5

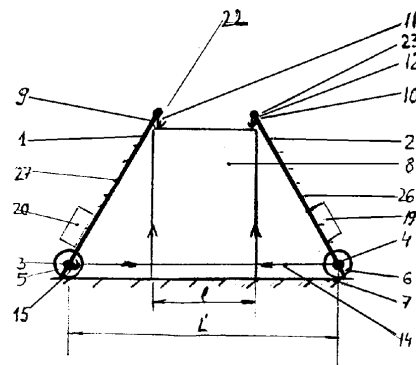


Fig. 1

(11) 114886 B1 (51) **C 01 B 25/18**; C 01 B 25/22; C 01 B 25/234; (21) 96-02409 (22) 19.06.95 (30) 20.06.94 FI 94247; (42) 30.08.99// 8/99 (86) FI 95/00354 19.06.95 (87) WO 95/35257 28.12.95 (56) RO114319; US 5006319 (71) *Kemira Chemicals Oy, Helsinki, FI*; (73) *Kemira Chemicals Oy, Helsinki, FI*; (72) *Stig-Goran Anders Weckman, Espoo, FI*; (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA ACIDULUI FOSFORIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea acidului fosforic, care constă în aceea că, după îndepărtarea eventuală a ionilor sulfați, se concentrează acidul fosforic până la un conținut de 58...68% P_2O_5 prin încălzire la o temperatură de 90...150°C. Se îndepărtează impuritățile prin cristalizare, sub forma unui compus cu formula generală $M^{2+}(H_2PO_4)_2 \cdot n \cdot H_3PO_4$, în care M^{2+} este o impuritate de ion metalic bivalent, n fiind cuprins între 2 și 5, opțional, prin adăugare de cristale de înșămânțare la acidul concentrat, temperatura de cristalizare fiind de până la 100°C. Concentrarea acidului se realizează la o presiune de 65 mm Hg. Prin cristalizare se îndepărtează din acidul fosforic ioni metalici bivalenți, în particular, Mg, Fe, Mn, Zn, Cd și Cu. Acidul fosforic este concentrat până la minimum 61% P_2O_5 și maximum 65% P_2O_5 . Temperatura de cristalizare a compusului impuritate este, de preferință, 20...90°C. Compușii cristalizați ca impurități intră în componența îngrășămintelor sau în hrana animalelor.

Revendicări: 7

(11) 114887 B (51) **C 01 B 31/04**; (21) 96-00158 (22) 29.01.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 104400; EP 238781 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO*; (72) *Bondar Ana-Maria, București, RO*; *Meleghova Evghenia, București, RO*; *Vlăsceanu Ionel, Bascov, RO*; *Cristescu Elena, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL GRAFITIC EXPANDAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material grafitic expandat, pentru confecționarea garniturilor de etanșare. Procedul conform invenției constă în amestecarea grafitului natural solzos cu 8,8...9,2 părți în greutate acid sulfuric și 0,8...1,2 părți acid azotic, sub agitare periodică timp de 7 zile. După spălarea grafitului cu apă pe un filtru Nuce și menținerea grafitului expandat în aer, timp de 24 h, sub o hotă de exhaustare, are loc uscarea la o temperatură de 140...160°C, timp de 3,5 ... 5 h. Se tratează termic la o temperatură de 900...1100°C, timp de 1...2 min. În final, rezultă un produs cu structură compresibilă, cu aspect pufos și densitate liber vărsată de 30...60 g/l.

Revendicări: 1

(11) 114888 B (51) **C 04 B 7/04**; C 04 B 7/153; C 04 B 11/028; C 04 B 11/30; (21) 93-01237 (22) 14.09.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) EP 0395743; US 4786328 (71) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; (73) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; (72) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE IPSOS α**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de ipsos α de mare rezistență și cu comportare îmbunătățită, la apă, utilizată pentru elemente decorative, cu suprafață arhitecturală. Compoziția este constituită din: 100 părți ipsos α , 10 părți ciment alb, 0,025...0,050 părți citrat de sodiu și 37 părți o soluție de apă: poliacetat de vinil în raport de masă de 4: 1, părțile fiind raportate la 100 părți de masă ipsos.

Revendicări: 1

(11) 114889 B (51) **C 04 B 7/04**; C 04 B 11/28; C 04 B 11/30; (21) 93-01239 (22) 14.09.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) WO 9217416; 8704699; EP 0052380 (71) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; *Manolache Ștefănică, București, RO*; (73) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; *Manolache Ștefănică, București, RO*; (72) *Popescu Maria, București, RO*; *Șerban Liliana, Constanta, RO*; *Matei Virginia, București, RO*; *Manolache Ștefănică, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE IPSOS α**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de ipsos α , pentru produse decorative, cu suprafață arhitecturală, albe sau cărămizii. Compoziția este constituită din: 100 părți de masă ipsos α , 10 părți de masă ciment, 0,025...0,050 părți de masă citrat de sodiu și 23...30 părți de masă apă, pentru produse albe, precum și din 10 părți de masă șlam de bauxită, pentru produse cărămizii.

Revendicări: 1

(11) 114890 B (51) **C 04 B 12/04**; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50; (21) 96-01978 (22) 11.03.95 (30) 22.04.94 DE P 44 13 996.9; (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.08.99// 8/99 (86) DE 95/00346 11.03.95 (87) WO 95/29139 02.11.95 (56) EP 0247910 B1; US 4451294; 4443496 (71) Braas GmbH, Oberursel, DE; (73) Braas GmbH, Oberursel, DE; (72) Drechsler Andreas, Seligenstadt, DE; Neupert Daniel, Alzenau, DE; Newham Simon, Heusenstamm, DE; Rademacher Ingo, Obertshausen, DE; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **MATERIAL PE BAZĂ DE SILICAȚI**

(57) Invenția se referă la un material pe bază de silicați, în alcătuirea căruia intră cel puțin o masă amorfă de liant cu conținut de oxizi alcalini și bioxid de siliciu, și care cuprinde în plus oxizi aparținând grupei formate din oxid de aluminiu, oxid de calciu, bioxid de titan, oxid de magneziu, bioxid de zirconiu și/sau oxid de bor. Materialul pe bază de silicați se utilizează atât la confecționarea de piese fasonate, cât și la realizarea unor straturi de acoperire aplicate pe un substrat specific, fiind rezistent la intemperii și îndeosebi la alternanța îngheț-dezghet, precum și la coroziunea datorată acizilor, leșilor alcaline sau vegetației. Masa amorfă de liant din componența materialului silicatic conține 4...25 moli bioxid de siliciu raportat la un mol de oxid alcalin (oxid de litiu, oxid de sodiu și/sau oxid de potasiu) și, în plus, mai conține omogen distribuit, până la 80 mol de oxid de aluminiu și/sau până la 45 mol oxid de calciu, bioxid de titan, oxid de magneziu, bioxid de zirconiu și/sau oxid de bor raportat la 100 mol de bioxid de siliciu.

Revendicări: 12

(11) 114891 B (51) **C 04 B 18/04**; C 04 B 18/24; C 04 B 28/26; (21) 93-01240 (22) 14.09.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4162166; EP 0126091 (71) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; (73) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; (72) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR MATERIALE GRANULARE DE TIP CERAMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor materiale granulare de tip ceramic, utilizabile ca agregate în mortare sau betoane. Se realizează o pastă din dispersie coloidală de silicat de sodiu, șlam de bauxită și silice ultrafină, cu adaosuri de nisip pentru materiale granulare grele sau celolignină sau rumeguș, pentru materiale granulare ușoare. Pasta se usucă și se granulează, iar granulele rezultate se tratează termic până la 400°C cu o viteză de 25°C/h și până la 800°C cu o viteză de 50°C/h. În final, urmează o fază de răcire lentă a granulelor tratate termic.

Revendicări: 2

(11) 114892 B (51) **C 04 B 28/04**; C 04 B 28/20; (21) 93-01238 (22) 14.09.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.08.99// 8/99 (56) WO 81 031 70; EP 04 37 483 (71) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; Crăciunescu Liliana, București, RO; (73) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; Crăciunescu Liliana, București, RO; (72) Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; Crăciunescu Liliana, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE BETON APARENT, CU PARAMENT NATURAL COLORANT**

(57) Invenția se referă la o compoziție de beton aparent cu parament natural colorat, constituită din: 400 părți ciment, 120 părți șlam de bauxită, cu particulele aferente fazei solide de 0,001...0,05 mm, 1530 părți nisip fin, 4,8 părți produs pe bază de melamină sulfonată (VIM C11) în soluție de concentrație 20% și 228 părți apă, părțile fiind exprimate masic și raportate la 1 m³ de beton.

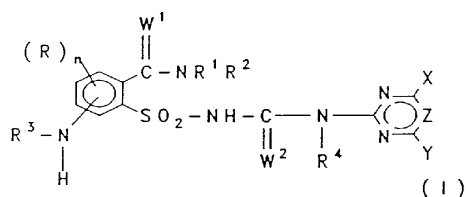
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114893 B1- Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114894 B (51) **C 07 D 239/42**; C 07 D 251/12; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; C 07 D 239/52// A 01 N 47/36; (21) 96-01949 (22) 12.04.95 (30) 29.04.94 DE P 4415049.0; (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.08.99// 8/99 (86) EP 95/01344 12.04.95 (87) WO 95/29899 09.11.95 (56) US 4892946 (71) Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE; (73) Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE; (72) Schnabel Gerhard, Grosswallstadt, DE; Willms Lothar, Hofheim, DE; Bauer Klaus, Hanau, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **UREAȚI AMINOFENILSULFONILICI ACILAȚI, PROCEDU DE PĂRĂRARE ȘI DE UTILIZARE A LOR CĂ ERBICIDE ȘI REGULĂTORI DE CREȘTERE A PLĂTELOR**

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



în care radicalii sunt definiți ca în revendicarea 1, având acțiune erbicidă și de regulatori de creștere. Compușii conform invenției se obțin prin variantele de procedeu revendicate, folosind intermediarii noi, revendicați.

Revendicări: 14

(11) 114895 B1 (51) **C 07 F 19/00**// A 61 K 49/02; (21) 95-01701 (22) 29.03.94 (30) 30.03.93 US 08/040.336; 28.03.94 US 08/218.681; (42) 30.08.99// 8/99 (86) US 94/03256 29.03.94 (87) WO 94/22494 13.10.94 (56) EP, A, 341915; 425212 (71) The Dupont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US; (73) Dupont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US; (72) de Grado William Frank, Moylan, US; Mousa Shaker Ahmed, Lincoln University, US; Sworin Michael, Newark, US; Barrett John Andrew, West Groton, US; Edwards David Scott, Burlington, US; Harris Thomas David, Salem, US; Rajopadhye Milind, Westford, US; Liu Shuang, Chelmsford, US; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **REACTIV PENTRU PĂRĂRAREA UNUI PRODUS RADIOFARMACEUTIC, PRODUS RADIOFARMACEUTIC, METODĂ PENTRU VIZUALIZAREA POZIȚIEI DEPOZITULUI PLĂCHETAR LA MAMIFERE ȘI COMPUS RADIOMARCAT**

(57) Invenția se referă la un reactiv pentru prepararea unui produs radiofarmaceutic, care prezintă formula generală: $(QL_n)_d C_h(Q)_d L_n - C_h$, la un produs radiofarmaceutic ce conține un complex de reactivi, la o metodă pentru vizualizarea poziției depozitului plăchetar la mamifere, precum și la un compus radiomarcant, cu destinație în diagnoza tulburărilor tromboembolice.

Revendicări: 70

Figuri: 1

(11) 114896 B1 (51) **C 07 H 15/238**; (21) 96-00061 (22) 11.01.96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) Chemical Abstracts 82/1975-156634 P; 80/1974-83506 v; 90/1979-119687 c (71) Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Moldoveanu Ion, Iași, RO; (73) Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Moldoveanu Ion, Iași, RO; (72) Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Moldoveanu Ion, Iași, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A DIHIDROSTREPTOMICINEI DE UZ FARMACEUTIC**

(57) Invenția prezintă un procedeu de obținere, izolare și purificare a dihidrostreptomicinei de uz farmaceutic, prin reducerea streptomicinei în soluție apoasă cu borohidruți alcaline, urmată de izolarea și purificarea produsului, utilizând rășini schimbătoare de ioni și/sau procedee de precipitare selectivă.

Revendicări: 4

(11) 114897 B (51) **C 08 L 9/00**; (21) 98-00271 (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 86991; 109549; 110004 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO; (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO; (72) Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Bercea Ioan Nicolae, Târgu Jiu, RO; David Viorel, Târgu Jiu, RO; Grămadă Ion, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Vlăduț Titu, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel Pantelimon, Târgu Jiu, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PE BAZĂ DE POLIMERI POLIIZOPRENIC ȘI POLIBUTADIEN-STIRENIC, PENTRU PLĂCAREA BENZILOR DE TRANSPORT**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pe bază de polimeri poliizoprenic și polibutadienstirenic, pentru placarea benzilor de transport cu cord de oțel, antistatice și ignifuge, care conține cauciuc poliizoprenic, cauciuc polibutadienstirenic, cauciuc regenerat, agenți de ignifugare, oxizi metalici, plastifianți, antioxidanți, accelerați de vulcanizare și agenți de vulcanizare.

Revendicări: 1

(11) 114898 B (51) **C 08 L 9/00**; (21) 98-00272 (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 109549; 110243 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO; (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO; (72) David Viorel, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO; Negrea Elena Magdalena, Târgu Jiu, RO; Zamfira Cornel Pantelimon, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Florea Elena Marinela, Târgu Jiu, RO; Picui Alexandru, Târgu Jiu, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PE BAZĂ DE POLIMER POLIIZOPRENIC, PENTRU IMPREGNAREA INSERȚIILOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pe bază de polimer poliizoprenic, pentru impregnarea inserțiilor textile, utilizată la confecția benzilor de transport și care este constituită din elastomeri, negru de fum, plastifianți, activatori, antioxidanți, agenți de vulcanizare oxidici și sulf.

Revendicări: 1

(11) 114899 B1 (51) **C 08 L 25/02**; (21) 97-02171 (22) 09.04.96 (30) 26.05.95 SG 9500525-2; 19.07.95 GB 9514781.5; (42) 30.08.99// 8/99 (86) SG 96/00002 09.04.96 (87) WO 96/37551 28.11.96 (56) EP 0274017; 0747425. (71) Yeo Siew Puat, Singapore, SG; (73) Yeo Siew Puat, Singapore, SG; (72) Yeo Siew Puat, Singapore, SG; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE POLIMER**

(57) Invenția se referă la o compoziție de polimer cuprinzând două componente, compoziție care este constituită dintr-o componentă A, conținând o soluție sau o dispersie Ai, formată dintr-un polimer cu unități ce au grupări hidroxil, un polimer cu unități ce au grupări acetat și un polimer Aii, derivat dintr-un monomer stiren, opțional substituit, conținând unități ce au grupări hidroxil, dintr-o componentă B, conținând un derivat de aziridină, polifuncțional, capabil de reticulare cu cel puțin o grupare carboxil și cel puțin o grupare hidroxil și 1...50%, de preferință 30...45% dintr-un material de umplutură ales dintre carbonat de calciu, talc, silice sau caolin. Compoziția conform invenției se utilizează la prelucrarea lemnului, hârtiei, în alte domenii înrudite ca materiale adezive, de liere, de acoperire și de etanșare.

Revendicări: 6

(11) 114900 B (51) **C 08 L 95/00**; (21) 95-02097 (22) 30.11.95 (30) 01.12.94 IT MI94/A 002437; (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) EP 0640665; 0645433; 0639630; 0343027. (71) AGIP Petroli S.P.A., Roma, IT; (73) AGIP Petroli S.P.A., Roma, IT; (72) Brandolese Ernesto, Graffignana, IT; D'elia Luigi, Pisa, IT; Italia Paolo, Milano, IT; Onorati Nicola, Matera, IT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR AMESTECURI DE BITUM ȘI POLIMER TERMOPLASTIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor amestecuri de bitum și polimer termoplastic, stabile la stocare, procedeu care constă în reacția, la temperatura de 160... 200°C, timp de 15...120 min, a unui produs bituminos având un conținut total de asfaltene, rășini, produse aromatice și produse saturate care satisfac condiția ca valoarea Ic să aibă valori cuprinse între 0,200 și 0,270 în expresia: $Ic = (C7 + C5 + S)/(A + R)$ cu un polimer termoplastic, reacție urmată de diluare cu bitum sau cu un component bituminos având o valoare Ic de 0,270 ...0,700, astfel încât, în final, să rezulte o concentrație de 2,5...15% în polimer sau un raport gravimetric de produs bituminos: polimer de 98: 2...94: 6.

Revendicări: 11

(11) 114901 B (51) **C 10 B 53/02**; C 10 B 1/04; (21) 96-02079 (22) 01.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 88981, FR 2595369; 2617181 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO; Institutul de Proiectări pentru Industria Chimică S.A., București, RO; (73) Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO; Institutul de Proiectări pentru Industria Chimică S.A., București, RO; (72) Albăstroi Petre, București, RO; Vacarciuc Ioan, București, RO; Lambescu Silviu Gabriel, București, RO; Predeanu Georgeta, București, RO; Mătieș Alexandru Florian, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MANGALULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a mangalului din sămburi de fructe, în special de piersică, prună sau caisă, sau a altor materiale cu structură lingo-celulozică asemănătoare. Procedeu constă în încălzirea progresivă a sămburilor la 400...600°C, cu gaze arse, rezultate din arderea gazului propriu în amestec cu gudron sau cu gaz metan, în contact direct și în contracurent cu alimentarea sămburilor prin curgere liberă. Mangalul obținut este evacuat la un debit variabil, menținându-se astfel temperatura constantă în stratul format și asigurând reglarea alimentării cu sămburi.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114902 B (51) **C 11 B 1/00**// G 01 N 21/82; G 01 J 3/46; (21) 92-200496 (22) 10.04.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 88696; US 4980295 (71) Drochioiu Gabi, Suceava, RO; (73) Drochioiu Gabi, Târgu Frumos, RO; (72) Drochioiu Gabi, Târgu Frumos, RO; (54) **MICROMETODĂ DE DETERMINARE RAPIDĂ A CONȚINUTULUI DE GRĂSIME BRUTĂ DIN BOABELE DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a conținutului de grăsime din boabele de porumb, utilizată, în special, în cadrul lucrărilor de ameliorare și evaluare a calității porumbului. Metoda are la bază o micrometodă turbidimetrică, care constă în extragerea grăsimii brute din boabele de porumb măcinate fin cu acetonă; după decantare, se adaugă acid sulfosalicilic soluție în anumite rapoarte și se citește opalescența la $\lambda=440$ nm.

Revendicări: 1

(11) 114903 B1 (51) **C 11 D 1/02**; (21) 94-01200 (22) 14.07.94 (30) 14.07.93 US 8/091774; 14.07.93 US 8/091775; (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 5082584; 4414128 (71) Colgate Palmolive Company, New York, US; (73) Colgate Palmolive Company, New York, US; (72) Erilli Rita, (Rocourt) Liege, BE; Lysy Regis, Olne, BE; Durbut Patrick, Verviers, BE; Broze Guy, Grace-Hollogne, BE; Galvez Maria, Grace-Hollogne, BE; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE MICROEMULSIE STABILĂ PENTRU CURĂȚARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de microemulsie stabilă pentru curățare, cuprinzând aproximativ în greutate 6...50% un amestec de doi surfactanți anionici diferiți, unul dintre acești surfactanți anionici fiind un sulfonat și celălalt fiind un sulfat, raportul dintre acest sulfonat și acest sulfat fiind 10: 1 la 1: 10, până la 6% surfactant neionic; 1...20% cel puțin un compus organic insolubil în apă; până la 8% agent de solubilizare; până la 20% cel puțin un compus organic solubil în apă și conținând hidroxi, și restul până la 100% fiind apă, în care compoziția are un pH de 1 la 11.

Revendicări: 27

(11) 114904 B1 (51) **C 11 D 1/66**; (21) 94-01161 (22) 08.07.94 (30) 09.07.93 US 8/091 511; (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 5082584; EP 583382 (71) Colgate Palmolive Company, New York, US; (73) Colgate Palmolive Company, New York, US; (72) Gomes S. Gilbert, Somerset, US; Erilli Rita, Rocourt, BE; Repinec Stephen, Flemington, US; Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **DETERGENT LICHID PE BAZĂ DE SURFACTANT NEIONIC CU SPUMARE INTENSĂ**

(57) Invenția se referă la un detergent lichid, cu spumare intensă, pentru spălări ușoare, cu proprietăți de curățare alese și inofensive față de pielea omului, cuprinzând patru surfactanți esențiali: un surfactant neionic solubil în apă, un surfactant anionic din alchil eter sulfat C_{8-18} etoxilat, un surfactant de $C_{10}-C_{20}$ parafină sodiu, un surfactant din C_8-C_{18} alcool sulfat, și restul până la 100% apă.

Revendicări: 11

(11) 114905 B1 (51) **C 11 D 3/44**; C 11 D 10/04; (21) 94-01319 (22) 03.08.94 (30) 04.08.93 US 8/102314; 22.11.93 US 8/155317; 18.01.94 US 8/182523; 03.02.94 US 8/192118; (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4414128; 4540505; 5082584 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (72) Mondin Myriam, Seraing, BE; Loth Myriam, Saint Nicolas, BE; Guy Broze, Grace-Hollogne, BE; Thomas Barbara, Princeton, US; Steven Adamy, Hamilton, US; Bala Frank Jr., Middlesex, US; Mehreteab Ammanuel, Piscataway, US; Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **COMPOZIȚII DE CURĂȚARE, LICHIDE, UNIVERSALE, SUB FORMĂ DE MICROEMULSIE**

(57) Invenția prezintă o îmbunătățire a compoziției sub formă de cristal lichid sau a compozițiilor sub formă de microemulsie, inofensive pentru mediul înconjurător, care sunt eficiente în mod special pentru îndepărtarea uleiului și impurităților unsuroase, și care prezintă un efect evident de îndepărtare a grăsimii, conținând un detergent anionic, un agent activ de suprafață neionic, din polietoxieter esterificat, un ingredient tip hidrocarbură, un acid agraș și apă, și care cuprind: un parfum odorizant insolubil în apă, ca ingredient al hidrocarburi esențiale, într-o proporție suficientă să formeze o compoziție tip microemulsie ulei/apă (u/a), diluată, conținând, în procente în greutate 1...20% agent activ de suprafață neionic, din polietoxieter esterificat, până la 2,5% acid gras, 0,4...10% parfum și restul până la 100% apă.

Revendicări: 17

(11) 114906 B1 (51) **C 12 N 7/00**; C 12 N 7/04; (21) 94-01924 (22) 26.05.93 (30) 04.06.92 US 893.295; 04.06.92 US 894.039; (42) 30.08.99// 8/99 (86) US 93/04986 26.05.93 (87) WO 93/24616 09.12.93 (56) Takahashi și al. *The Lancet* 1974, pp.1288-1290; 3985615; 4008317 (71) Merck & Co., Inc., 07065 Rahway, US; (73) Merck & Co., Inc., 07065 Rahway, US; (72) Provost Philip J., Lansdale 19446, US; Krah David L., Lansdale 19446, US; Friedmann Paul A., Rosemont 19010, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA VACCINULUI VIRUS VARICELA ZOSTER (VZV) ATENUAT**

(57) Procedul conform invenției cuprinde următoarele etape: a) cultivarea celulelor susceptibile de infecție VZV până la confluență și atingerea unui înalt grad de replicare celulară; b) infectarea celulelor cultivate conform etapei a), cât mai aproape posibil de punctul de confluență cu celulele infectate VZV, având o multiplicitate a infecției practic cât mai ridicată; c) menținerea culturii infectate VZV într-o stare de nutriție ridicată, timp de aproximativ 22...96 h și recoltarea la punctul de vârf al producției VZV infectat; d) spălarea culturii infectate VZV cu o soluție fiziologică, eventual suplimentată cu un agent lizozomotropic; e) recoltarea celulelor infectate prin îndepărtarea lichidului, adăugarea unui volum minim de stabilizare, raclarea și eliberarea chimică a celulelor și, opțional, congelarea celulelor eliberate infectate VZV la temperatura de -70°C; f) distrugerea celulelor infectate VZV până la eliberarea optimă de celule-asociat VZV și îndepărtarea resturilor celulare, pentru a asigura un preparat VZV lipsit de celule și g) diluarea produsului din etapa f) în stabilizator și introducerea produsului într-o unitate dozată pentru liofilizare și stocare la 4°C sau temperaturi mai joase, astfel încât, în momentul utilizării ulterioare, să fie disponibil nu mai puțin de circa 1000 PFU.

Revendicări: 8
Figuri: 5

(11) 114907 B (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/29// A 01 N 65/00; A 01 H 5/00; (21) 93-00370 (22) 10.09.91 (30) 10.09.90 GB 9019736.9; 19.03.91 GB 9108471.5; (41) 30.09.93// 9/93 (42) 30.08.99// 8/99 (86) GB 91/01540 10.09.91 (87) WO 92/04453 19.03.92 (56) EP A 0285361 (71) The University of Leeds, Leeds, West Yorkshire LS2 3AR, GB; (73) Advanced Technologies (Cambridge) Limited, Cambridge, GB; (72) Gurr Sarah Jane, York YO2 4AA, GB; McPherson Michael John, Thornhill, Dewsbury WF12 0LN, GB; Atkinson Howard John, Leeds LS8 1B, GB; Bowles Dianna Joy, North Yorkshire, GB; (74) Patent-Mark S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU DE INDUCERE, LA PLANTE, A REZISTENȚEI LA ATACUL NEMATODELOR ȘI GENĂ CARE CONFĂRĂ REZISTENȚĂ LA ATACUL NEMATODELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de inducere, la plante, a rezistenței la atacul nematodelor, procedeu care cuprinde următoarele etape: a) identificarea unei gene al cărei promotor este indus într-o plantă bine infectată prin contaminare cu un nematod; b) prepararea unei construcții genetice prin combinarea regiunii promotor a genei respective cu o altă regiune care codifică un produs ce împiedică atacul nematodelor; c) transformarea plantelor cu ajutorul construcției genetice respective, pentru a obține plante cu rezistență la nematode. Invenția se referă și la o genă care conferă rezistență la atacul nematodelor, care cuprinde o regiune promotor a unei gene induse într-o plantă prin contaminare cu un nematod și o altă regiune care codifică un produs ce împiedică atacul nematodelor.

Revendicări: 10

(11) 114908 B (51) **C 21 B 9/14**; (21) 97-01482 (22) 06.08.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR 208123 (71) Mitu Gheorghe, București, RO; (73) Mitu Gheorghe, București, RO; (72) Mitu Gheorghe, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIREA AERULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru încălzirea aerului necesar producerii fontei în furnale, în urma trecerii aerului respectiv, în flux continuu, prin mai multe schimbătoare de căldură (**D, C, B**) în care aerul trece în contracurent cu gazele arse de la un focar de ardere (**5**). Aerul cu temperatura de 10...25°C și presiunea de 5...15 kPa, preluat de la o suflantă (**14**), este introdus în schimbătorul (**D**) de temperatură joasă și este evacuat prin schimbătorul de temperatură ridicată (**B**), după ce a parcurs toate schimbătoarele de căldură. La primul schimbător de căldură (**D**), aerul ajunge la o temperatură de aproximativ 400°C, temperatură care crește în timpul trecerii aerului prin celelalte schimbătoare de căldură, și părăsește instalația cu o temperatură de 1150...1300°C

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 114908 B

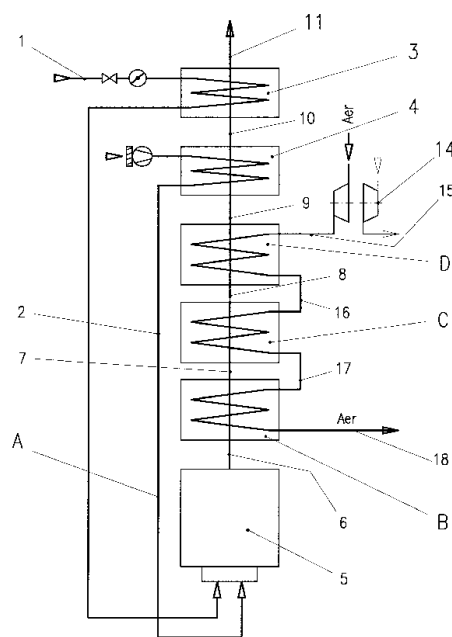


Fig. 1

(11) 114909 B (51) **C 21 B 9/14**// F 28 F 3/00// C 10 B 29/02; (21) 97-02050 (22) 06.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.08.99// 8/99 (62) 97-01482 (56) FR 1488542 (71) Mitu Gheorghe, București, RO; (73) Mitu Gheorghe, București, RO; (72) Mitu Gheorghe, București, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură alcătuit dintr-un strat de beton termoizolant (1) în contact cu un corp (2) din beton termorezistent, sau este alcătuit din mai multe tipuri de cărămizi fasonate (4...7). În corpul (2) din material ceramic rezistent, sunt practicate niște canale verticale (d, e, f) pentru circulația gazelor cu temperatură ridicată. Pentru circulația aerului care trebuie încălzit, s-au prevăzut alte canale verticale (j, h, i). Canalele verticale sunt în legătură cu alte canale orizontale (a, b, c, g, h, i), pentru a permite circulația celor doi agenți termici în contracurent.

Revendicări: 6

Figuri: 18

(11) 114909 B

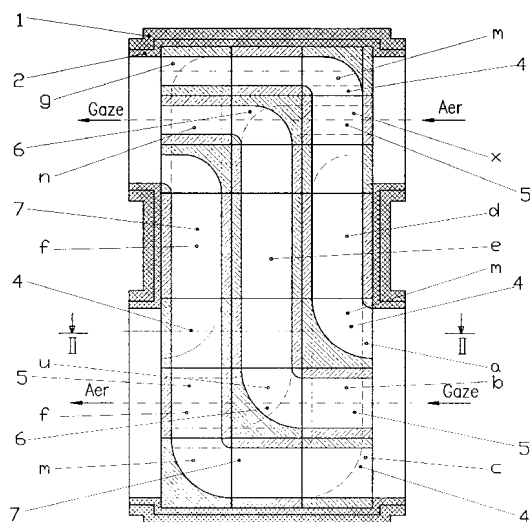


Fig. 5

(11) 114910 B (51) **C 21 B 11/00**; C 21 C 1/00; (21) 92-200497 (22) 10.04.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 85869 (71) Ivănescu D Alexandru, Galați, RO; (73) Ivănescu D Alexandru, Galați, RO; (72) Ivănescu D. Alexandru, Galați, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA FONTELOR DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea fontelor de înaltă puritate, cu maximum 0,40% Mn, maximum 0,04% S în convertizor LD, și constă în afinarea fontei lichide de primă fuziune, având temperatura minimă de 1350°C, maximum 1,2% Mn, maximum 0,14% P, maximum 0,08% S în convertizor cu suflarea de oxigen prin lance, până se obține un metal lichid, cu conținuturile de maximum 0,05% Mn și maximum 0,01% P și o temperatură de 1640...1680°C. Pentru obținerea compoziției chimice a fontei de înaltă puritate, metalul lichid, rezultat în urma afinării, este desulfurat și carburat în oala de turnare, prin injectarea unui amestec pulverulent de cocs, var și florură de calciu, în proporții de 5:4: 1.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114911 B1 (51) **C 23 G 1/08**; C 23 F 1/32; (21) 96-01677 (22) 19.08.96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 90382; US 4427499; FR 2253845 (71) Institutul de Criogenie și Separării Izotopice (ICSI), Râmnicu Vâlcea, RO; (73) Institutul de Criogenie și Separării Izotopice (ICSI), Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Smaranda Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **PROCEDEU DE CURĂȚIRE CHIMICĂ A ȚEVILOR DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de curățire chimică a țevelor de oțel - carbon sau slab aliat cu strat protector interior de sulfuri de fier, degradat, în vederea repiritizării, constând în: curățirea mecanică a depunerilor grosiere; spălare cu apă demineralizată; degresare cu soluție alcalină conținând 30 g NaOH 100%, 20 g fosfat trisodic 40% și 20 g tripolifosfat de sodiu de 90% concentrație, la 1 l de soluție de 95...105°C temperatură, timp de circa 170 h; curățire mecanică finală; spălare neutralizantă cu apă demineralizată; curățire chimică cu acid fosforic și o spălare finală, de neutralizare, cu apă demineralizată.

Revendicări: 3

(11) 114912 B (51) **C 25 D 13/02**// H 01 L 21/00; C 03 C 4/16; (21) 96-01459 (22) 17.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) JP 7029900; US 4233133; JP 2138863 (71) Grigore Luminița, București, RO; Stavarache Doina, București, RO; (73) Grigore Luminița, București, RO; Stavarache Doina, București, RO; (72) Grigore Luminița, București, RO; Stavarache Doina, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE DEPU- NERE ELECTROFORETICĂ A STICLEI DE PASIVARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu, precum și la o instalație pentru depunerea electroforetică a sticlei de pasivare, cu domeniu de utilizare în industria electronică. Depunerea electroforetică a sticlei de pasivare se realizează dintr-o suspensie ce conține 0,47% sticlă de pasivare, 73% acetat de etil, 26,5% alcool izopropilic și 0,03% surfactant aminic. Compoziția oxidică a sticlei de pasivare, utilizată, este de maximum, respectiv 5% SiO₂, 20% B₂O₃, 20% ZnO. Procedul se realizează la întuneric și la temperatura camerei (20...25°C), parametrii de lucru fiind: $0,5 \times 10^{-3} - 1,9 \times 10^{-3}$ A/dm², 250...300 V, 2...5 min. Agitarea suspensiei înainte de depunere se realizează folosind un generator de ultrasunete. Sticla depusă în straturi având grosimi de 116...200 μ este apoi tratată termic la 700°C, obținându-se un coeficient de contracție a sticlei de 0,59...0,67. Instalația de depunere electroforetică a sticlei de pasivare Schott tip G 017 - 002 se compune dintr-o cuvă de cuarț (1), un generator de ultrasunete (2), o sursă stabilizată de curent continuu (3), o ramă (4) catodică fixă (plachete aurite), o ramă (5) anodică mobilă, constând în plachete procesate, ce trebuie pasivate, și în fire de contact electric (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114912 B

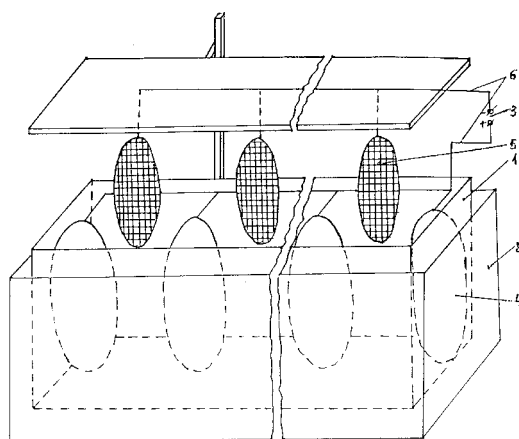


Fig. 1

(11) 114913 B (51) **D 07 B 7/12**; D 01 H 13/30; (21) 95-01518 (22) 25.08.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 113575; 113576; DE 1760406 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE ACOPERIRE CU POLIETILENĂ, A UNEI SFORI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de acoperire a unei sfori, alcătuit dintr-un vas de topire (A) a polietilenei (1), sub formă de granule, și un cap de calibrare (B), atașate prin înfiletare; vasul de topire (A) este realizat dintr-un corp cilindric (2) de alamă sau aluminiu, cu diametrul de 2-3 cm și o lungime de 20-25 cm, cu posibilitatea de a fi încălzit la o temperatură de 180°C, cu o rezistență electrică (3) dispusă într-o carcasă metalică (4) exterioară, astfel ca, la trecerea sforii (9) prin masa topită de polietilenă (1), să adere pe ea un strat a cărui grosime se determină cu capul de calibrare (B) prevăzut, în acest scop, cu un orificiu de ieșire (a) circular, închis în două clapete (17, 18), realizate din oțel cementat, fixate prin alămire de articulațiile (15, 16), mobile în jurul axelor (13, 14), astfel că, în poziția îmbinată-închisă a clapetelor (17, 18), două decupaje (b, c), cu profil semicircular, practicate în acesta, să realizeze o fantă (d) calibrată, de formă cilindrică, coaxială cu orificiul de ieșire (a), ce determină grosimea peliculei (23) depusă pe sfoară (9),

(11) 114913 B

iar la apariția unui nod (24), clapetele (17, 18) basculează datorită apăsării acestuia, permițându-i trecerea, revenirea lor în poziția inițială fiind asigurată de către contragreutățile (21, 22) dispuse pe articulațiile mobile (15, 16).

Revendicări: 2

Figuri: 2

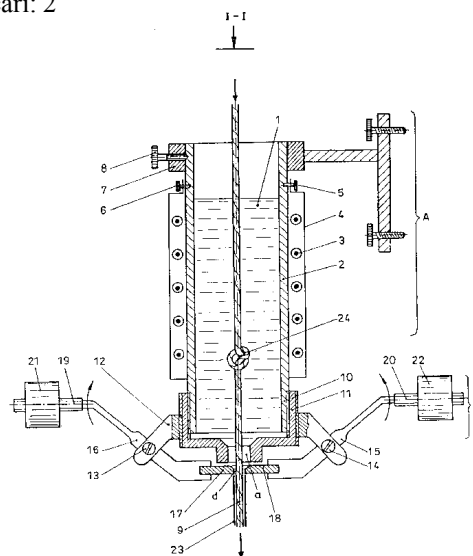


Fig. 1

(11) 114914 B1 (51) **E 04 F 17/02**; (21) 95-00870 (22) 09.05.95 (42) 30.08.99// 8/99 (61) 107441 (56) DE 3212330; (71) *Tătar Doru, Galați, RO*; (73) *Tătar Doru, Galați, RO*; (72) *Tătar Doru, Galați, RO*; (54) **CĂRĂMIDĂ PENTRU SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la o cărămidă pentru schimbătoare de căldură, alcătuită dintr-un material refractar, prevăzută cu mai multe canale verticale care, conform invenției 107441, are, pe fața frontală superioară, proeminențe (e), și pe suprafața laterală, canale periferice (c), caracterizată prin aceea că, la periferie, pe suprafața laterală, s-au prevăzut niște nervuri (f) cu fețele înclinate față de verticală, formate prin unirea perimetrului micșorat al feței inferioare cu perimetrul feței frontale, ce determină crearea unor deschideri de comunicare (h) între canalele periferice (c), mărind în acest fel suprafața de contact cu gazele, deci integrarea întregii suprafețe laterale a cărămizii în circuitul de transfer termic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114914 B1

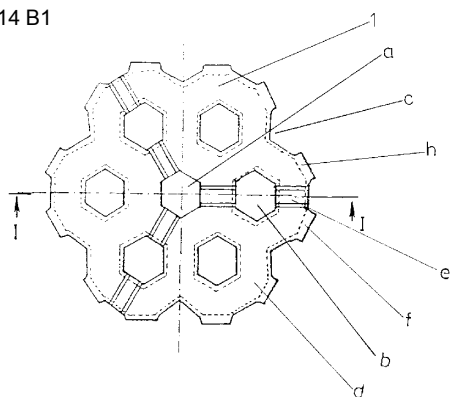


Fig. 1

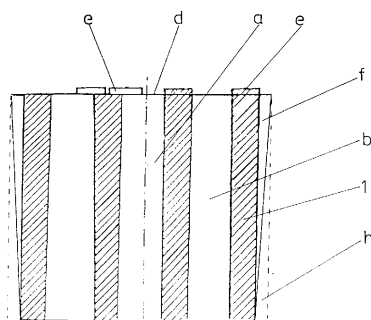


Fig. 2

(11) 114915 B (51) **E 04 G 1/10**; (21) 96-01961 (22) 11.10.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 78.547 (71) *Țirțan Tiberiu, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Țirțan Tiberiu Ovidiu, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Țirțan Tiberiu Ovidiu, Cluj-Napoca, RO*; (54) **SCELĂ CU MONTARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la o schelă cu montare rapidă, prevăzută cu niște rame verticale (A), legate între ele la fața exterioară a schelei cu balustradele (11) și diagonalele (12) montate pe niște bolțuri (c) și podinile de lucru (B) având capetele încastrate între traversa superioară (3) și cea inferioară (4) a două rame verticale (A) succesive, capetele etajelor având niște parapeti laterali (18) fixați pe montantul (1) cu o clemă de îmbinare pentru niște schele (19) și pe montantul (2) cu un bolț (7), ultimul etaj având montate, în locul ramelor (A), niște suporturi pentru balustrade (38) cu niște parapeti laterali (39), iar schela având niște podini de lucru (B), niște căi de acces (C), niște cadre de nivelare, niște pasaje pietonale (16), niște console (17), niște grinzi cu zăbrele (G) și niște dispozitive de ancorare (20).

Revendicări: 6

Figuri: 18

(11) 114915 B

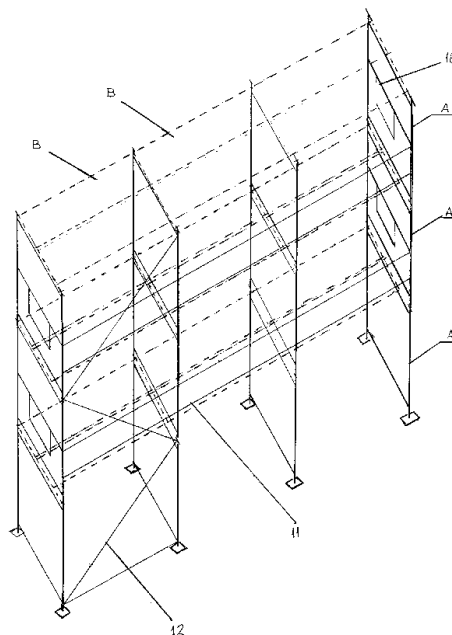


Fig. 1

(11) 114916 B (51) **E 04 H 1/14**; (21) 96-01245 (22) 18.06.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) GB 2282613; US 4961294; (71) Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO; (73) Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO; (72) Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO; (54) **CABINĂ TELEFONICĂ**

(57) Invenția se referă la o cabină telefonică publică, amplasabilă în exterior, alcătuită dintr-o carcasă formată din stâlpi cu pereți laterali, montată între un postament și un cadru superior de acoperiș, cu semnalizare vizuală de la distanță, ce se caracterizează prin aceea că este protejată contra actelor de vandalism având o structură de rezistență robustă, formată dintr-o carcasă (B) pe care se montează una sau două uși, carcasă obținută prin asamblarea unor stâlpi (3, 4, 5, 6) de care se fixează niște pereți din tablă profilată sau sticlă, pe un cadru de bază (1) al postamentului (A) și la partea superioară de un cadru de acoperiș (C), asamblările fiind protejate de niște măști profilate (19, 20, 21, 25) prinse prin intermediul unor eclise adaptate formei stâlpilor și asigurate contra demontării de către o ureche de blocare (20', 21'', 25'), urechile fiind situate sub podeaua postamentului (A).

Revendicări: 5

Figuri: 26

(11) 114916 B

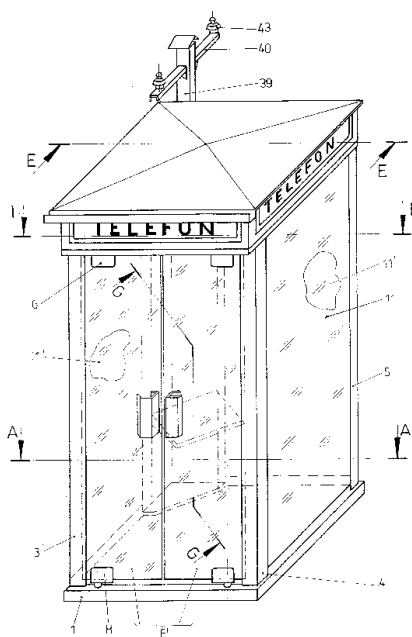


Fig. 2

(11) 114917 B1 (51) **E 06 B 3/76**; (21) 146120 (22) 15.10.90 (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR 2614066; (71) Intreprinderea de Radiatoare Echipament Metalic Obiecte și Armături Sanitare, București, București, RO; (73) Ursu Marcel, București, RO; Ion Eugen, București, RO; (72) Ursu Marcel, București, RO; Ion Eugen, București, RO; (54) **UȘĂ METALICĂ PENTRU INTRARE ÎN APARTAMENT**

(57) Invenția se referă la o ușă metalică pentru intrare în apartament, executată din tablă, caracterizată prin aceea că rigiditatea foilor de tablă ce alcătuiesc fețele ușii este mărită prin presarea unor modele care să formeze cel puțin două îndoituri (a) sub formă de muchii poligonale închise, modelele fiind plasate simetric față de axele centrale ale foi de ușă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114917 B1

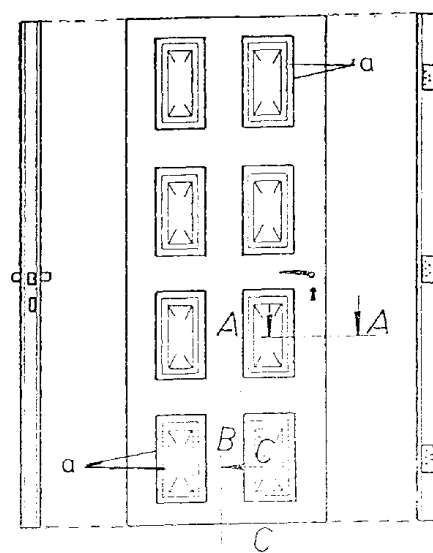


Fig. 1

(11) 114918 B1 (51) **F 02 M 51/08**; (21) 98-00166 (22) 03.02.98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) EP 0301381; 0366833 (71) INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO; (73) INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO; (72) Drumea Petrin, București, RO; Ioniță Niculae, București, RO; Comes Mircea, București, RO; (54) **POMPĂ ELECTROMAGNETICĂ PENTRU COMBUSTIBILI LICHIZI**

(57) Invenția se referă la o pompă electromagnetică pentru combustibili lichizi, destinată să alimenteze cu combustibil fluid, de regulă motorină, o instalație de încălzire cu injector de ardere. Pompa electromagnetică, conform invenției, este constituită dintr-un corp (1) în care se găsește o bobină electromagnetică (2) și un tub de ghidare (3), în care este introdus un piston culisant (4), ce dispune de o garnitură (5) cu rol atât de etanșare în timpul pomparei, cât și de supapă de aspirație a combustibilului, la cursa de revenire, antrenarea succesivă a pistonului (4) în mișcarea sa de culisare în tubul de ghidare (3) fiind realizată atât de un arc (13), cât și de bobina electromagnetică (2), care, în scopul reglării continue a debitului pompat, poate fi alimentată cu curent electric, în frecvență reglabilă, pe trepte de debite realizate prin modificarea cursei pistonului culisant (4), ajustându-se la montaj grosimea unui șaibe de limitare (15).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114918 B1

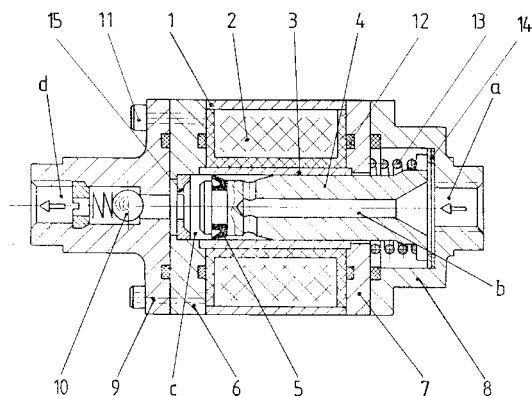


Fig. 1

(11) 114919 B1 (51) **F 03 G 3/04**; (21) 97-01475 (22) 05.08.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR. 2449208 (71) Ilca Radu Teodor, București, RO; (73) Ilca Radu Teodor, București, RO; (72) Ilca Radu Teodor, București, RO; (54) **TURBINĂ EOLIANĂ CU AX VERTICAL**

(57) Invenția se referă la o turbină cu ax vertical, destinată transformării energiei curenților de aer prin intermediul unui stator, care permite amplificarea vitezei curenților de aer și dirijarea precisă a lor către paletel rotorului. Turbina eoliană, conform invenției, are în compunere un ecran toroidal (2) cu secțiune parabolică, glisant pe o structură de rezistență (3), în care este fixat un stator de formă toroidală (4) cu secțiune trapezoidală, în care sunt prevăzute niște separatoare (5) de curenți de aer, pentru dirijarea și amplificarea curenților de aer din jurul unui rotor (8).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114919 B1

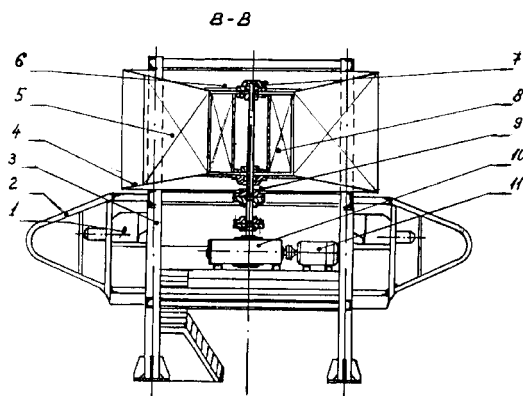


Fig. 1

(11) 114920 B (51) **F 16 D 5/00**; (21) 96-00607 (22) 20.03.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4144725 (71) *Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO*; (73) *Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO*; (72) *Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO*; (54) **VOLANT CU MOMENT DE INERȚIE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un volant cu moment de inerție variabil, destinat echipării gaterelor, preselor mecanice și laminoarelor. Volantul conform invenției este alcătuit din niște mase mobile (4), care pot glisa pe niște spițe (3), sub acțiunea unor forțe centrifuge, și care sunt ținute în poziția inițială de niște resorturi (5) montate pe fiecare spiță (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

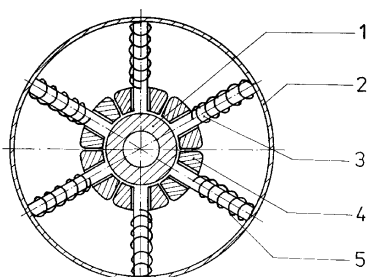


Fig. 1

(11) 114921 B1 (51) **F 16 L 58/10**; F 16 L 58/16; F 16 L 59/12; B 29 C 44/28; (21) 96-01539 (22) 25.07.96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 52576; FR 1573287; 1579406; 2502288; 2696812; DE-PS 3814488; EP 0335784 A1 (71) *Bogos Valeriu, Vaslui, RO; Rusu Emil, Vaslui, RO*; (73) *Bogos Valeriu, Vaslui, RO; Rusu Emil, Vaslui, RO*; (72) *Bogos Valeriu, Vaslui, RO; Rusu Emil, Vaslui, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU TERMOIZOLAREA CONDUCTELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unei termoizolații din polistiren expandat la exteriorul conductelor destinate să transporte fluide cu temperatura cuprinsă între -30 și +80°C, și la o instalație de aplicare a acestui procedeu. Invenția realizează o legătură intimă între termoizolația de polistiren expandat și conductă, un strat continuu de termoizolație, fără punți termice, prin preexpandarea perlelor gazeificate din polistiren cu abur la temperatura de 90...100°C și presiunea de 1...3 bar, maturarea acestora timp de 12-72 h pentru uscare, degazare și răcire, și expandarea totală, concomitent cu sintetizarea și lipirea perlelor de pereții conductei de termoizolant, în matriță, sub acțiunea aburului saturat uscat, având o temperatură de 110...120°C și o presiune de 3,5...4 bar. Instalația de realizare a acestei termoizolații se compune dintr-un buncăr de alimentare (1) a perlelor gazeificate, un preexpandor cu agitator (3), un buncăr de maturare (4) a perlelor preexpandate și o matriță (8) de formare a termoizolației pe conductă. Matrița de formare (8) este compusă din una sau mai multe camere de for-

(11) 114921 B1

mare (9, 10), care urmăresc forma conductei de termoizolat, având pereții prevăzuți cu fante sau duze (20) pentru accesul aburului, elemente de etanșare și adaptare la diametrul conductei de termoizolat, elemente de susținere (13) din polistiren expandat a conductei de termoizolat, guri de alimentare cu perle preexpandate și racorduri de evacuare a aerului (18), și o cameră de aburire (10), în care sunt montate camerele de formare (9) fixate de aceasta cu niște suporturi, având la capete niște garnituri de etanșare (7, 12), la partea inferioară un racord de intrare a aburului, un racord de evacuare a aburului (22) și un racord pentru condens (23), iar pe contur fiind prevăzută cu margini de așezare (14), etanșate niște garnituri (15) și fixate cu elemente de fixare.

Revendicări: 4

Figuri: 4

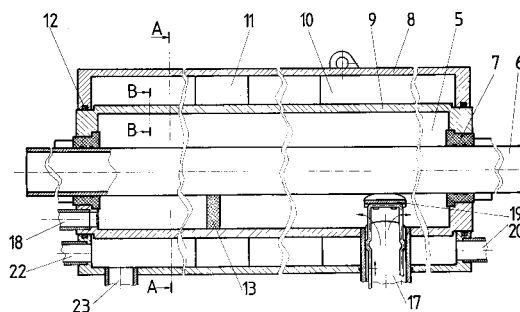


Fig. 2

(11) 114922 B1 (51) **F 24 D 1/08**; (21) 97-00877 (22) 12.05.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 81513; 67722; 67721 (71) *Lăzărescu Constantin Doru, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Neagu Constantin, Iași, RO*; (73) *Lăzărescu Constantin Doru, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Neagu Constantin, Iași, RO*; (72) *Lăzărescu Constantin Doru, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Neagu Constantin, Iași, RO*; (54) **CORP DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un corp de încălzire folosit pentru încălzirea încăperilor, format dintr-un număr de tuburi termice (5) cu zonele de vaporizare introduse într-o incintă (1), iar cu zonele de condensare solidare cu niște radiatoare din tablă găurită, profilată (6), iar pentru cazul când agentul termic lipsește sau este necorespunzător termic, corpul mai conține o rezistență electrică (4), care ridică temperatura agentului termic blocat prin niște robinete (2, 3) semnalizarea funcționării lui fiind realizată cu module Peltier (7) și LED-ul (8).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114922 B1

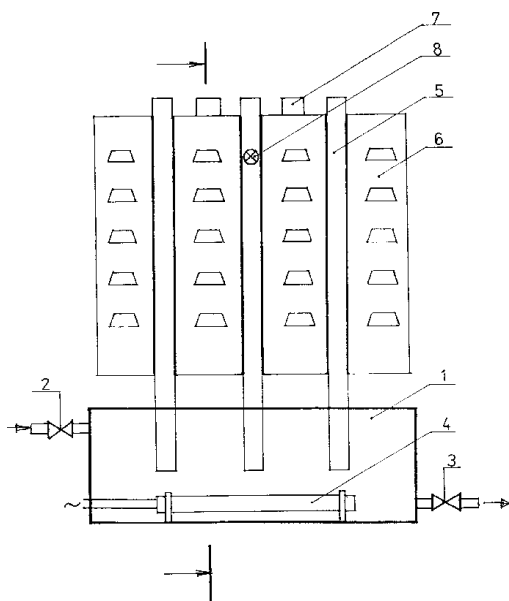


Fig. 1

(11) 114923 B1 (51) **F 24 H 1/52**; F 28 D 7/14; (21) 92-01207 (22) 18.09.92 (30) 19.09.91 FR 91 11 566; (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR. 2539219. (71) E.L.M. Leblanc, Drancy, FR; (73) E.L.M. Leblanc, Drancy, FR; (72) Prevot Rene, Drancy, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură utilizat la construcția unei instalații de încălzire centrală, echipată cu un circuit de apă caldă, pentru utilizare casnică, sau apă sanitară. Schimbătorul de căldură, conform invenției, asigură etanșeitățile instalației de producere a apei calde, prin aceea că este alcătuit dintr-o serie de tuburi în formă de ace de păr (1) montate perechi, în interiorul unei serii de tuburi aplatizate (2). Tuburile în formă de ace de păr (1) prezintă îndoituri, fără sudură, consecutive la 90°, în două planuri perpendiculare. La un capăt al tuburilor în formă de ace de păr (1) și al tuburilor aplatizate (2) este montat un colector (5) închis cu un capac (6) și echipat cu niște pereți despărțitori (7) care direcționează circuitul de apă de încălzire. Între tuburile în formă de ace de păr (1) și tuburile aplatizate (2) este format un spațiu inelar continuu și sunt montate niște inele (8) executate din material plastic.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 114923 B1

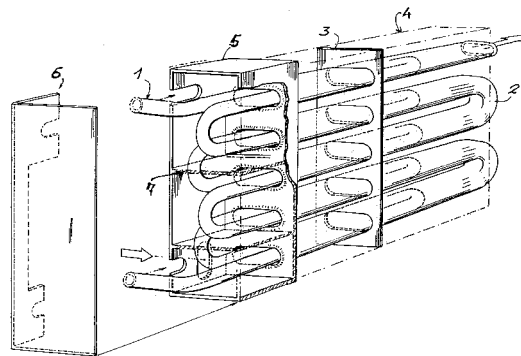


Fig. 1

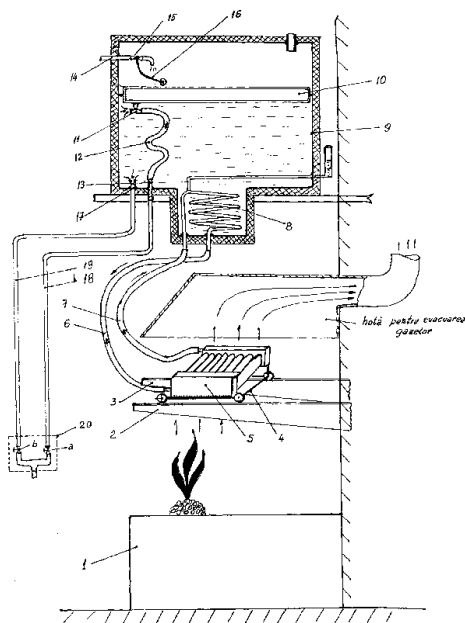
(11) 114924 B1 (51) **F 24 H 6/00**// G 01 F 23/34; (21) 145412 (22) 25.06.90 (42) 30.08.99// 8/99 (56) EPA 151879; RO 102720 (71) Intreprinderea de Rețele Electrice, Bacău, RO; (73) Cernomazu Dorel, Roman, RO; (72) Cernomazu Dorel, Roman, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIREA APEI MENAJERE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru încălzirea apei menajere, destinată recuperării căldurii provenite de la instalațiile de forjă. Instalația conform invenției este amplasată deasupra unei vetre de forjă și cuprinde un element de încălzire, conducte, ștuțuri, un rezervor și robinete. Deasupra zonei active a forjei sunt montate două ghidaje orizontale (2 și 3), pe care rulează un cărucior cu role (4), care face corp comun cu elementul de încălzire (5), racordat prin două conducte (6 și 7) la o serpentină de încălzire (8), fixată în interiorul unui rezervor termoizolat (9), la partea inferioară a acestuia.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114924 B1



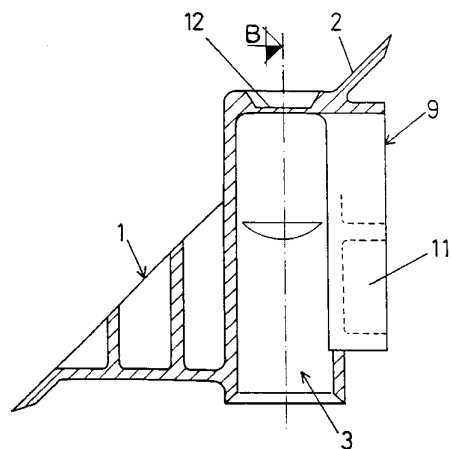
(11) 114925 B1 (51) **F 25 D 23/02**// E 05 D 7/08; E 06 B 3/96; (21) 92-01441 (22) 18.03.92 (30) 18.03.91 ES 9100814; (42) 30.08.99// 8/99 (86) ES 92/00027 18.03.92 (87) WO 92/16804 01.10.92 (56) RO 107473. (71) S.A. De Fabricantes de Electrodomesticos (Safel), Pamplona (Navarra), ES; (73) BSH Fabricación S.A., Esquiroz (Navarra), ES; (72) Garcia-Santamaria Salvador, Pamplona (Navarra), ES; ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PIESĂ DE CONSOLIDARE APLICABILĂ LA UȘI DE FRIGIDER**

(57) Prezenta invenție se referă la o piesă de consolidare aplicabilă la ușile de frigider, care a fost concepută și realizată pentru a fi plasată în colțurile interioare ale ușilor de frigider. Piesa de consolidare are rolul de a închide fantele formate la colțuri și de a rezolva problema ghidării axelor balamalelor. Ele au o formă prismatică cu bază triunghiulară, cu o muchie (2) a aripiei care este aplicată pe pereți și are două găuri (3) pentru bucșe, pentru rotația axelor balamalelor, pe partea unde ele sunt dispuse. Găurile (3) comunică între ele, iar membranele peretelui (12) de la fundul găurilor (3), neocupate de bucșă, sunt rupte în prealabil, pentru a lăsa aerul să iasă din interiorul ușii în timpul injectiei materialului izolator.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(11) 114925 B1



A-A
Fig. 2

(11) 114926 B (51) **F 42 C 1/02**; (21) 97-00347 (22) 21.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 5198615 (71) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO; (73) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO; (72) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO; (54) **PROIECTIL CU LOVITURI CUMULATIVE ÎN TANDEM MONOBLOC**

(57) Invenția se referă la un proiectil cu lovituri cumulative în tandem monobloc, destinat scoaterii din luptă a mijloacelor protejate cu blindaj reactiv exploziv. Proiectilul conform invenției este prevăzut cu o coafă (1) balistică montată pe o ogivă (2) prelungită, în care se introduce o încărcătură (3) cumulativă în care se află o pâlnie (4) cumulativă, un focos (5) inerțial de fund, oprirea nucleului secundar fiind realizată de un obturator (6). La partea inferioară a ogivei (2) prelungite, se montează un corp (7) în interiorul căruia se află un focos (8) inerțial de fund, pentru inițierea unei încărcături (9) cumulative care este prevăzută cu un cep (10) de ghidare a unei pâlnii (11) cumulative rezemate pe o chiuvetă (12). Între încărcătura (9) cumulativă și chiuvetă (12) se montează niște garnituri (13), presarea încărcăturii (9) cumulative fiind realizată de un disc (14) de protecție la montarea ogivei (2) prelungite pe corp (7), la partea inferioară a corpului (7) montându-se un stabilizator (18) sau fiind posibilă montarea unui motor rachetă prevăzut cu un bloc cu ajutaje înclinate.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114926 B

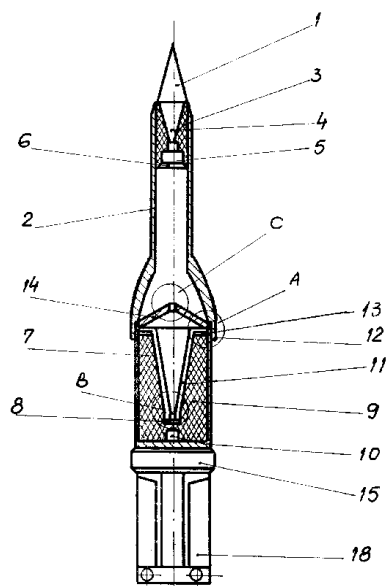


Fig. 1

(11) 114927 B1 (51) **G 01 B 11/02**; (21) 97-02061 (22) 07.11.97 (42) 30.08.99// 8/99 (56) FR 2591330; 2580388; US 4772128 (71) Manta Alexandru, Craiova, RO; (73) Manta Alexandru, Craiova, RO; (72) Manta Alexandru, Craiova, RO; (54) **METODĂ ȘI TRADUCTOR DE URMĂRIRE A CURSEI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un traductor de urmărire a cursei prin care se rezolvă monitorizarea cursei întrerupătoarelor de medie și înaltă tensiune, în regim ON-LINE sau OFF-LINE, folosindu-se în domeniul energetic sau la încercări ale acestor întrerupătoare în laboratoare de mare putere sau înaltă tensiune. Metoda de urmărire a cursei întrerupătorului, conform invenției, constă în aceea că modificarea poziției este determinată prin măsurarea variației intensității luminoase recepționată de o fibră optică fixată solidar cu echipamentul mobil al întrerupătorului, funcție de distanța unui capăt al fibrei față de o sursă luminoasă fixată solidar cu partea fixă a întrerupătorului, intensitate luminoasă ce este convertită în tensiune cu ajutorul unui fototranzistor aflat la celălalt capăt al fibrei optice. Traductorul de cursă liniar, pentru aplicarea metodei, este constituit dintr-un piston (1), fixat solidar cu echipamentul mobil al unui întrerupător (5) prin niște piulițe de fixare (6), care de plasează o dată cu el capătul unei fibrei optice (2) în interiorul corpului (4) traductorului, fixat solidar cu partea fixă a întrerupătorului printr-un colier de fixare (7), corp care are la capăt o sursă luminoasă (8), a cărei intensitate

(11) 114927 B1

este recepționată la celălalt capăt al fibrei optice de un fototranzistor (10) și este convertit în tensiune a cărei valoare depinde de distanța pistonului față de sursa luminoasă, deci sursa echipamentului mobil al întrerupătorului. Prin determinarea cursei întrerupătorului pot rezulta viteza și accelerația echipamentului mobil al întrerupătorului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

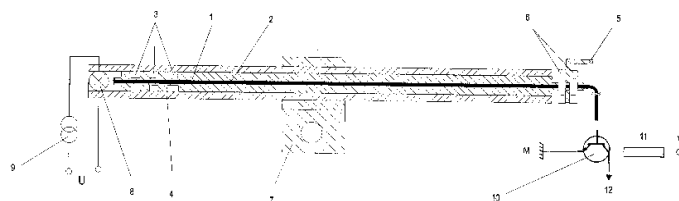


Fig. 1

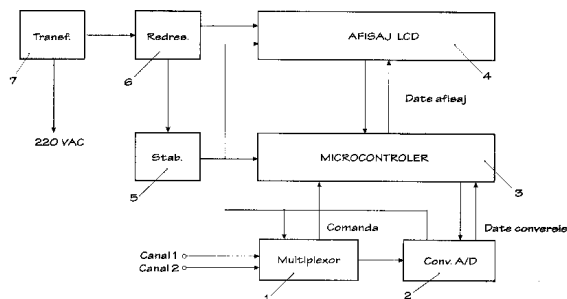
(11) 114928 B (51) **G 01 H 11/06**; (21) 97-00958 (22) 27.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4934192 (71) S.C. "5 Com Industry" S.R.L., București, RO; (73) S.C. "5 Com Industry" S.R.L., București, RO; (72) Iosof Călin, București, RO; (54) **ECHIPAMENT DE MĂSURARE A VIBRAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la un echipament de măsurare a vibrațiilor, care este destinat măsurării vibrațiilor care pot apărea la mașinile unelte sau la utilajele industriale. Echipamentul de măsurare a vibrațiilor, conform invenției, este prevăzut cu un multiplexor (1) care transmite semnalele multiplexate printr-un convertor analog/digital (2) la un microcontroler (3), iar în scopul realizării conversiei analog/digitale, în mod direct, fără o prelucrare analogică a semnalelor de intrare, conține câte un traductor de măsură (Canal 1 sau Canal 2) pentru măsurarea, într-o singură direcție, iar pentru măsurări vectoriale, necesită ca cele două traducătoare (Canal 1 și Canal 2) să fie poziționate diferit pe piesă, furnizându-se informații asupra vectorului de vibrație cu adaptare dinamică la frecvența de rotație a piesei, iar prelucrarea semnalelor se face exclusiv numeric în microcontroler (3), care, după prelucrarea complexă a acestora, le transmite unui afișaj (4) cu cristale lichide interfașabil cu microcontrolerul (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114928 B



(11) 114929 B1 (51) **G 01 M 3/04**; G 01 M 3/26; (21) 94-00214 (22) 11.02.94 (42) 30.08.99// 8/99 (56) US 4114424 (71) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO; (73) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO; (72) Greu Virgil, București, RO; Vladu Adrian, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU TESTAREA ETANȘEITĂȚII FERESTRELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație pentru testarea etanșeității ferestrelor, destinată încercării etanșeității ferestrelor la vânt și ploaie, și care poate simula condițiile cerute de standarde în funcție de zona geografică în care ferestrele urmează să fie montate. Instalația conform invenției este prevăzută cu un panou frontal (1), pe care se montează, pe de o parte, prin intermediul unei cutii de presiune (3) și al unui dispozitiv de asamblare (5), fereastra de încercat (4), iar de cealaltă, o cameră de presiune (2). În fața panoului frontal (1), sunt poziționate un tren cu role (6), pe care se sprijină menționata fereastră (4), și un cadru rigid (7), pe care se pot deplasa niște grinzi mobile (10), în lungul cărora pot culisa niște cărucioare (9) solidare cu niște cilindri pneumatici (8), acționați de un distribuitor pneumatic (11). Aerul necesar simulării vântului este debitat de un ventilator (13), printr-o tubulatură (14), pe care este montat un anemometru (15), iar apa pentru simularea ploii este refulată de o pompă (16), prin niște conducte (17) pe care este poziționat un rotametr (18). De la un convertizor de frecvență (19) se poate acționa ventilatorul (13), iar niște

(11) 114929 B1

traductoare de presiune (12), care sesizează pierderile de presiune prin fereastra (4), sunt conectate, pentru preluarea datelor, la un calculator (20).

Revendicări: 1

Figuri: 7

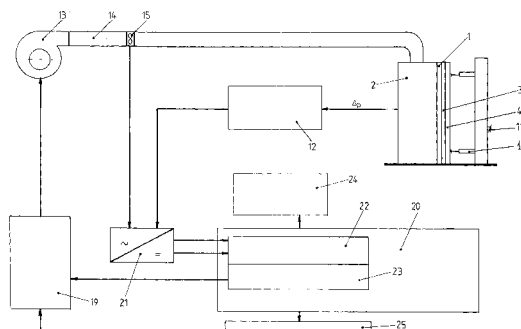


Fig. 1

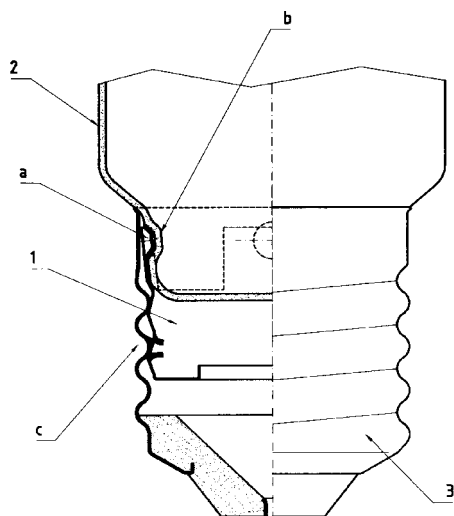
(11) 114930 B1 (51) **H 01 J 61/36**; (21) 96-01754 (22) 04.09.96 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 87910; 88284; FR 2417185 (71) S.C. Luxten Lighting S.A.-Filiala București, București, RO; (73) S.C. Luxten Lighting S.A. -Filiala București, București, RO; (72) Forcun Mihail, București, RO; (54) **SISTEM MECANIC DE FIXARE A SOCLULUI PE LAMPĂ CU DESCĂRCARE ÎN VAPORI METALICI LA ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic de fixare a soclului pe lampă cu vapori metalici de înaltă presiune. Sistemul mecanic de fixare a soclului pe lampă cu descărcare în vapori metalici la înaltă presiune este constituit dintr-o piesă de blocare (1), prevăzută cu filet, și niște ambutisări (a) ce pătrund în niște adâncituri (b) practicate pe un balon de sticlă (2), iar pentru asigurarea contradefacerii ansamblului format din piesa de blocare (1) și un soclu (3), sunt prevăzute niște perforări dreptunghiulare (c), în care fâșia rezultată din soclu (3) pătrunde în orificiul din piesa de blocare (1). Față de sistemele practicate în mod curent, sistemul conform invenției prezintă avantajul de a rămâne nedemontabil atât la temperaturile cese produc în lampă, precum și la solicitările mecanice din exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114930 B1



(11) 114931 B1 (51) **H 02 K 7/10**; H 02 K 49/04// F 16 D 3/12; (21) 97-01544 (22) 22.11.96 (42) 30.08.99// 8/99 (62) 96-02205 (56) (1) C. Saal și colectiv, "Acționări electrice și automatizări", Editura Didactică și Pedagogică, 1980(2) Arpad Kelemen, "Acționări electrice" Editura Didactică și Pedagogică, București 1979(3) Gh. Tunsoiu, "Acționări electrice", Editura Didactică și Pedagogică, București 1982(4) C. Bălă, "Mașini electrice", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982(5) RO 87074 (71) S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO; (73) S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO; (72) Mărginean Vasile, Târnăveni, RO; Barabaș Marcel, Târnăveni, RO; Mărginean Cristian, Târnăveni, RO; Olteanu Daniela, Târnăveni, RO; Furnea Teodor, Târnăveni, RO; (54) **DISPOZITIV DE CUPLARE ȘI DECUPLARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de cuplare și decuplare automată, utilizat pentru cuplarea, respectiv decuplarea automată a unui motor de rezervă, la utilajul acționat, în momentul opririi motorului principal din cauza unei defecțiuni. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o placă de bază (3), pe care sunt fixate electromagnetul (18), pentru punerea în funcțiune a dispozitivului, un cilindru pneumatic cu piston (9), pentru decuplarea automată, cele două lagăre cu rulmenți (4) prin care trece axul (5), care are fixat, la un capăt, o roată de transmisie (6), iar la celălalt capăt, este montat, cu joc alunecător, pentru deplasarea axială, un semicuplaj (7) ghidat de niște caneluri (8) ale axului (5) pe care se mai găsește un arc elicoidal (9) pretensionat, având rolul de apropiere inițială până la angrenare a acelor semicuple, care se sprijină pe un umăr (10) al axului și apasă asupra

(11) 114931 B1

semicuplajului (7), care este ținut distanțat față de un semicuplaj (15) fixat rigid pe capătul axului (16) de intrare într-un reductor mecanic (R), de către o pârghie (12), oscilantă în jurul unui punct (O_2), care se sprijină prin intermediul unei piese (13), de capătul unei pârghii (11), oscilantă în jurul unui punct (O_1), ținut în această poziție de un arc (21).

Revendicări: 2

Figuri: 3

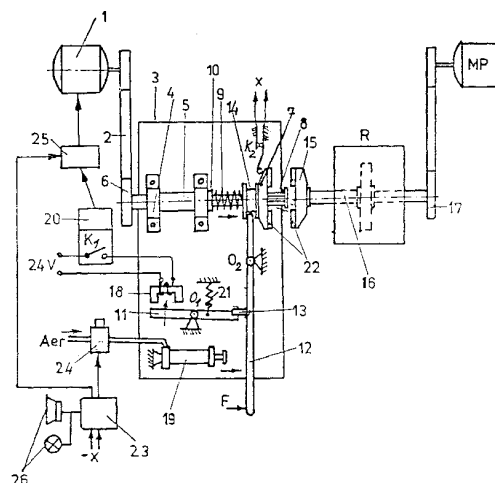


Fig. 1

(11) 114932 B (51) **H 02 M 7/5395**; (21) 98-01341 (22) 28.08.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 113508; WO 9618234 (71) Floricău Dan, București, RO; (73) Floricău Dan, București, RO; (72) Floricău Dan, București, RO; (54) **METODĂ DE MODULARE DISCONTINUĂ A IMPULSURILOR ÎN DURATĂ PENTRU COMANDA CONVERTOARELOR TRIFAZATE DE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă numerică de modulare discontinuă a impulsurilor în durată, la nivel de bază, destinată pentru comanda convertoarelor trifazate de tensiune, alcătuite dintr-o punte trifazată (1) cu tranzistoare (T_1 - T_6), alimentată de la o sursă continuă de alimentare (U_d), o sarcină (2) simetrică în conexiune stea, alimentată de puntea trifazată (1), un bloc "Numără și Compară" (3) pentru generarea comenzilor de modulație și un generator de modulație (4), care calculează duratele ciclice de conducție (τ_A , τ_B , τ_C) cât tranzistoarele (T_1 , T_3 și T_5) sunt comandate să conducă, funcție de tensiunile de fază de referință (u_A , u_B , u_C) la bornele sarcinii (2). Comanda este realizată pe sectoare de câte 60° el., în funcție de maximum în valoare absolută al tensiunilor de fază de referință (u_A , u_B , u_C) astfel încât, prin rotație, dispozitivele semiconductoare de pe o fază nu comută pe durata unui sector, permițând reducerea pierderilor în comutație în funcție de faza curentului și simplificarea algoritmului pentru determinarea duratelor ciclice de conducție.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114932 B

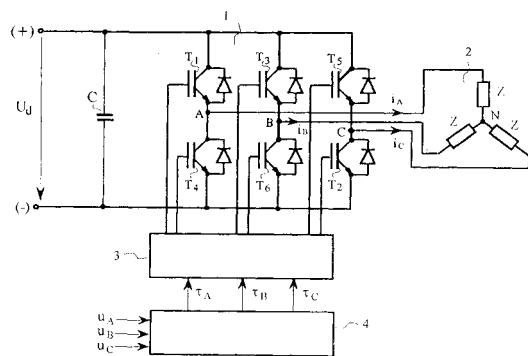


Fig. 1

(11) 114933 B (51) **H 02 P 5/172**; H 02 P 7/28; (21) 97-01307 (22) 16.07.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.08.99// 8/99 (56) RO 96-00872A; EP 0261689; 0410052; 0055988 (71) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (73) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (72) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO; (54) **ECHIPAMENT DE REGLARE ÎN TREPTE A TURĂȚIEI MOTOARELOR ELECTRICE DE CURENT CONTINUU**

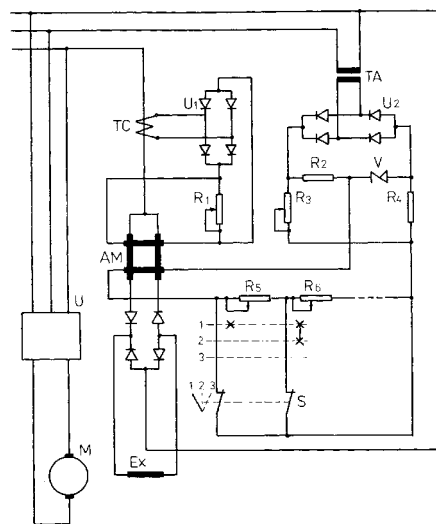
(57) Invenția se referă la un echipament de reglare în trepte a turației motoarelor electrice de curent continuu, care permite mărirea domeniului de reglare a turației unui motor electric (M) de curent continuu, cu menținerea constantă, pe treapta de turație fixată, a valorii curentului de excitație a motorului electric (M) alimentat printr-un redresor comandabil (U) de la o rețea electrică trifazică, în condițiile variației tensiunii de alimentare furnizate de către rețeaua electrică, echipamentul de reglare utilizând, pentru alimentarea înfășurării de excitație (Ex) a motorului electric (M), un stabilizator de curent constituit cu un amplificator magnetic (AM), cu ieșire în curent continuu și având una dintre înfășurările de comandă conectată la un traductor de curent realizat cu un transformator de măsură (TC), înseriat în circuitul de alimentare a amplificatorului magnetic (AM), o punte redresoare (U1) și un rezistor ajustabil (R1), cea de a doua înfășurare de comandă a amplificatorului magnetic (AM) fiind alimentată cu un curent de referință de către o punte Wheastone

(11) 114933 B

formată din trei rezistoare (R2, R3 și R4) și o diodă stabilizatoare (V) punte racordată la rețeaua electrică printr-un transformator de adaptare (TA) și o punte redresoare (U2), la cea de a doua înfășurare de comandă a amplificatorului magnetic (AM) fiind legate în serie niște rezistoare reglabile (R5, R6, ...) pentru stabilirea treptelor de turație ale motorului electric (M), prin intermediul unui comutator selector (S).

Revendicări: 1

Figuri: 1

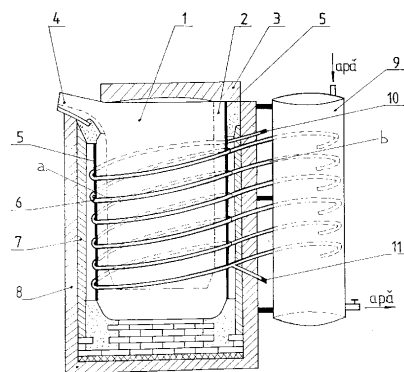


(11) 114934 B1 (51) **H 05 B 6/02**// F 28 D 15/00; (21) 94-02098 (22) 27.12.94 (42) 30.08.99// 8/99 (56) DE 3118030 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO; (72) Duta Marian, Craiova, RO; Duta Daniela, Craiova, RO; (54) **INDUCTOR DE CUPTOR ELECTRIC CU TUBURI TERMICE**

(57) Invenția se referă la un inductor de cuptor electric cu tuburi termice (6) înseriate, încălzite direct, prin curent electric, realizate în formă de S cu dispunere înclinată, cu capetele (a) formând inductorul prin înseriere și capetele (b) în interiorul unui răcitor (9) cu apă, și montat pe o placă de azbest (5) așezată pe peretele din masă stampată (2) al creuzetului (1), inductorul fiind protejat la exterior de un ecran magnetic (7) și de cămașa exterioră (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1



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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114855 B1	A 01 G 1/04;	97-01308	16.07.97	S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO;	67
114856 B1	A 01 H 5/02;	93-00768	02.06.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	67
114857 B1	A 01 H 5/02;	93-00769	02.06.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	67
114858 B1	A 01 H 5/02;	93-01337	07.10.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	68
114859 B1	A 01 H 5/02;	93-01373	13.10.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	68
114860 B1	A 01 H 5/02;	93-01749	20.12.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	69
114861 B	A 01 H 5/06;	96-01968	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Jud. Ilfov, RO;	69
114862 B	A 01 K 27/00// G 08 B 5/38;	98-01327	25.08.98	Dăncescu Victoria, București, RO;	70
114863 B1	A 01 N 43/50;	97-00062	20.07.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 1, 69263, FR;	70
114864 B	A 23 J 1/02; A 23 L 1/31;	94-02105	27.12.94	Cristescu Valentin Adrian, București, RO; Cristescu Sorin Mihai, București, RO;	70
114865 B	A 23 J 1/08;	94-02106	27.12.94	Cristescu Valentin Adrian, București, RO; Cristescu Sorin Mihai, București, RO;	71
114866 B	A 47 J 37/00; A 47 J 27/13;	97-01476	05.08.97	Șerban Viorela Maria, București, RO;	71
114867 B1	A 61 K 35/10; A 61 K 7/0077// C 07 G 17/00;	92-01429	04.03.92	Torf Establishment, FI 9490 Vaduz, LI;	71
114868 B1	A 61 K 35/60;	96-02058	21.04.95	Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA;	72
114869 B	A 61 K 35/78;	93-00959	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	72
114870 B1	A 61 K 39/00; A 61 K 39/02;	94-01132	02.11.93	Oravax, Inc., Cambridge, US;	72
114871 B1	A 61 M 5/178;	98-01499	22.10.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO;	73
114872 B1	A 61 N 1/34; A 61 N 1/30;	97-00564	21.03.97	Szocs Mihaly, Târgu-Mureș, RO; Holicska Ștefan, Târgu-Mureș, RO;	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114873 B1	A 63 F 3/00;	97-00748	16.10.95	Huard Marcel, Quebec, CA; Berube Real, Quebec, CA;	73
114874 B1	B 01 D 39/14; B 01 D 35/06; B 01 D 61/14; B 01 D 65/00;	96-01272	21.06.96	S.C. Industrial Etanș S.R.L, București, RO;	74
114875 B	B 04 B 13/00;	92-0996	22.07.92	S.C. Industrial Etanș S.R.L, București, RO;	74
114876 B1	B 06 B 1/04; B 65 B 35/34;	98-01597	18.11.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO;	75
114878 B1	B 21 D 26/14// G 01 N 3/28;	97-01840	07.10.97	Luca Dorin, Iași, RO;	76
114879 B	B 21 J 9/12;	97-00011	06.01.97	Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO;	76
114880 B1	B 22 C 9/08; B 22 D 18/08; B 22 D 27/09;	96-01346	07.06.94	Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, DK;	76
114881 B	B 22 F 7/00; B 23 K 35/22;	97-02146	21.11.97	S.C. Dual Man S.R.L., București, RO;	77
114882 B1	B 26 B 13/06;	95-01313	17.07.95	Theil Eduard, Cluj-Napoca, RO;	77
114883 B1	B 60 N 2/00;	98-00545	27.02.98	Fărcaș Mircea Dan, București, RO;	77
114884 B	B 60 P 3/16;	94-00139	31.01.94	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO;	78
114885 B	B 66 F 9/06;	97-00817	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO;	78
114886 B1	C 01 B 25/18; C 01 B 25/22; C 01 B 25/234;	96-02409	19.06.95	Kemira Chemicals Oy, Helsinki, FI;	79
114887 B	C 01 B 31/04;	96-00158	29.01.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO;	79
114888 B	C 04 B 7/04; C 04 B 7/153; C 04 B 11/028; C 04 B 11/30;	93-01237	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanta, RO; Matei Virginia, București, RO;	79
114889 B	C 04 B 7/04; C 04 B 11/28; C 04 B 11/30;	93-01239	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanta, RO; Matei Virginia, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO;	79
114890 B	C 04 B 12/04; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50;	96-01978	11.03.95	Braas GmbH, Oberursel, DE;	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114891 B	C 04 B 18/04; C 04 B 18/24; C 04 B 28/26;	93-01240	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO;	80
114892 B	C 04 B 28/04; C 04 B 28/20;	93-01238	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; Crăciunescu Liliana, București, RO;	80
114894 B	C 07 D 239/42; C 07 D 251/12; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; C 07 D 239/52// A 01 N 47/36;	96-01949	12.04.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE;	81
114895 B1	C 07 F 19/00// A 61 K 49/02;	95-01701	29.03.94	Dupont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	81
114896 B1	C 07 H 15/238;	96-00061	11.01.96	Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Cojocar Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Moldovean Ion, Iași, RO;	81
114897 B	C 08 L 9/00;	98-00271	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO;	81
114898 B	C 08 L 9/00;	98-00272	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO;	82
114899 B1	C 08 L 25/02;	97-02171	09.04.96	Yeo Siew Puat, Singapore, SG;	82
114900 B	C 08 L 95/00;	95-02097	30.11.95	AGIP Petroli S.P.A., Roma, IT;	82
114901 B	C 10 B 53/02; C 10 B 1/04;	96-02079	01.11.96	Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., București, RO; Institutul de Proiectări pentru Industria Chimică S.A., București, RO;	82
114902 B	C 11 B 1/00// G 01 N 21/82; G 01 J 3/46;	92-200496	10.04.92	Drochioiu Gabi, Târgu Frumos, RO;	83
114903 B1	C 11 D 1/02;	94-01200	14.07.94	Colgate Palmolive Company, New York, US;	83
114904 B1	C 11 D 1/66;	94-01161	08.07.94	Colgate Palmolive Company, New York, US;	83
114905 B1	C 11 D 3/44; C 11 D 10/04;	94-01319	03.08.94	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	83
114906 B1	C 12 N 7/00; C 12 N 7/04;	94-01924	26.05.93	Merck & Co., Inc., 07065 Rahway, US;	84

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114907 B	C 12 N 15/82; C 12 N 15/29// A 01 N 65/00; A 01 H 5/00;	93-00370	10.09.91	Advanced Technologies (Cambridge) Limited, Cambridge, GB;	84
114908 B	C 21 B 9/14;	97-01482	06.08.97	Mitu Gheorghe, București, RO;	84
114909 B	C 21 B 9/14// F 28 F 3/00// C 10 B 29/02;	97-02050	06.08.97	Mitu Gheorghe, București, RO;	85
114910 B	C 21 B 11/00; C 21 C 1/00;	92-200497	10.04.92	Ivănescu D Alexandru, Galați, RO;	85
114911 B1	C 23 G 1/08; C 23 F 1/32;	96-01677	19.08.96	Institutul de Criogenie și Separării Izotopice (ICSI), Râmnicu Vâlcea, RO;	85
114912 B	C 25 D 13/02// H 01 L 21/00; C 03 C 4/16;	96-01459	17.07.96	Grigore Luminița, București, RO; Stavarache Doina, București, RO;	86
114913 B	D 07 B 7/12; D 01 H 13/30;	95-01518	25.08.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	86
114914 B1	E 04 F 17/02;	95-00870	09.05.95	Tătar Doru, Galați, RO;	87
114915 B	E 04 G 1/10;	96-01961	11.10.96	Țițan Tiberiu Ovidiu, Cluj-Napoca, RO;	87
114916 B	E 04 H 1/14;	96-01245	18.06.96	Saiu Cornel, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Anghel Ioan, București, RO; Simurda Francisk Cristian, București, RO;	88
114917 B1	E 06 B 3/76;	146120	15.10.90	Ursu Marcel, București, RO; Ion Eugen, București, RO;	88
114918 B1	F 02 M 51/08;	98-00166	03.02.98	INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO;	89
114919 B1	F 03 G 3/04;	97-01475	05.08.97	Ilca Radu Teodor, București, RO;	89
114920 B	F 16 D 5/00;	96-00607	20.03.96	Sisak Francisc, Brașov, RO; Bobancu Șerban, Brașov, RO;	90
114921 B1	F 16 L 58/10; F 16 L 58/16; F 16 L 59/12; B 29 C 44/28;	96-01539	25.07.96	Bogos Valeriu, Vaslui, RO; Rusu Emil, Vaslui, RO;	90
114922 B1	F 24 D 1/08;	97-00877	12.05.97	Lăzărescu Constantin Doru, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Neagu Constantin, Iași, RO;	90
114923 B1	F 24 H 1/52; F 28 D 7/14;	92-01207	18.09.92	E.L.M. Leblanc, Drancy, FR;	91

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114924 B1	F 24 H 6/00// G 01 F 23/34;	145412	25.06.90	Cernomazu Dorel, Roman, RO;	91
114925 B1	F 25 D 23/02// E 05 D 7/08; E 06 B 3/96;	92-01441	18.03.92	BSH Fabricación S.A. Esqueuroz (Navarra), ES;	92
114926 B	F 42 C 1/02;	97-00347	21.02.97	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO;	92
114927 B1	G 01 B 11/02;	97-02061	07.11.97	Manta Alexandru, Craiova, RO;	93
114928 B	G 01 H 11/06;	97-00958	27.05.97	S.C. " 5 Com Industry" S.R.L., București, RO;	93
114929 B1	G 01 M 3/04; G 01 M 3/26;	94-00214	11.02.94	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO;	94
114930 B1	H 01 J 61/36;	96-01754	04.09.96	S.C. Luxten Lighting S.A. -Filiala București, București, RO;	94
114931 B1	H 02 K 7/10; H 02 K 49/04// F 16 D 3/12;	97-01544	22.11.96	S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO;	95
114932 B	H 02 M 7/5395;	98-01341	28.08.98	Florica Dan, București, RO;	95
114933 B	H 02 P 5/172; H 02 P 7/28;	97-01307	16.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO	96
114934 B1	H 05 B 6/02// F 28 D 15/00;	94-02098	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO;	96

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114924 B1	F 24 H 6/00// G 01 F 23/34;	145412	25.06.90	Cernomazu Dorel, Roman, RO;	91
114917 B1	E 06 B 3/76;	146120	15.10.90	Ursu Marcel, București, RO; Ion Eugen, București, RO;	88
114875 B	B 04 B 13/00;	92-0996	22.07.92	S.C. Industrial Etanș S.R.L, București, RO;	74
114923 B1	F 24 H 1/52; F 28 D 7/14;	92-01207	18.09.92	E.L.M. Leblanc, Drancy, FR;	91
114867 B1	A 61 K 35/10; A 61 K 7/0077// C 07 G 17/00;	92-01429	04.03.92	Torf Establishment, FI 9490 Vaduz, LI;	71
114925 B1	F 25 D 23/02// E 05 D 7/08; E 06 B 3/96;	92-01441	18.03.92	BSH Fabricación S.A. Esqueuroz (Navarra), ES;	92
114907 B	C 12 N 15/82; C 12 N 15/29// A 01 N 65/00; A 01 H 5/00;	93-00370	10.09.91	Advanced Technologies (Cambridge) Limited, Cambridge, GB;	84
114856 B1	A 01 H 5/02;	93-00768	02.06.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	67
114857 B1	A 01 H 5/02;	93-00769	02.06.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	67
114869 B	A 61 K 35/78;	93-00959	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO;	72
114888 B	C 04 B 7/04; C 04 B 7/153; C 04 B 11/028; C 04 B 11/30;	93-01237	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanta, RO; Matei Virginia, București, RO;	79
114892 B	C 04 B 28/04; C 04 B 28/20;	93-01238	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO; Crăciunescu Liliana, București, RO;	80
114889 B	C 04 B 7/04; C 04 B 11/28; C 04 B 11/30;	93-01239	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanta, RO; Matei Virginia, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO;	79
114891 B	C 04 B 18/04; C 04 B 18/24; C 04 B 28/26;	93-01240	14.09.93	Popescu Maria, București, RO; Șerban Liliana, Constanța, RO;	80
114858 B1	A 01 H 5/02;	93-01337	07.10.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	68

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114859 B1	A 01 H 5/02;	93-01373	13.10.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	68
114860 B1	A 01 H 5/02;	93-01749	20.12.93	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	69
114884 B	B 60 P 3/16;	94-00139	31.01.94	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO;	78
114929 B1	G 01 M 3/04; G 01 M 3/26;	94-00214	11.02.94	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO;	94
114870 B1	A 61 K 39/00; A 61 K 39/02;	94-01132	02.11.93	Oravax, Inc., Cambridge, US;	72
114904 B1	C 11 D 1/66;	94-01161	08.07.94	Colgate Palmolive Company, New York, US;	83
114903 B1	C 11 D 1/02;	94-01200	14.07.94	Colgate Palmolive Company, New York, US;	83
114905 B1	C 11 D 3/44; C 11 D 10/04;	94-01319	03.08.94	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	83
114906 B1	C 12 N 7/00; C 12 N 7/04;	94-01924	26.05.93	Merck & Co., Inc., 07065 Rahway, US;	84
114934 B1	H 05 B 6/02// F 28 D 15/00;	94-02098	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO;	96
114864 B	A 23 J 1/02; A 23 L 1/31;	94-02105	27.12.94	Cristescu Valentin Adrian, București, RO; Cristescu Sorin Mihai, București, RO;	70
114865 B	A 23 J 1/08;	94-02106	27.12.94	Cristescu Valentin Adrian, București, RO; Cristescu Sorin Mihai, București, RO;	71
114914 B1	E 04 F 17/02;	95-00870	09.05.95	Tătar Doru, Galați, RO;	87
114882 B1	B 26 B 13/06;	95-01313	17.07.95	Theil Eduard, Cluj-Napoca, RO;	77
114913 B	D 07 B 7/12; D 01 H 13/30;	95-01518	25.08.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	86
114895 B1	C 07 F 19/00// A 61 K 49/02;	95-01701	29.03.94	Dupont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US;	81
114900 B	C 08 L 95/00;	95-02097	30.11.95	AGIP Petroli S.P.A., Roma, IT;	82
114896 B1	C 07 H 15/238;	96-00061	11.01.96	Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Cojocar Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Moldovean Ion, Iași, RO;	81
114887 B	C 01 B 31/04;	96-00158	29.01.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO;	79

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114920 B	F 16 D 5/00;	96-00607	20.03.96	Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO;	90
114916 B	E 04 H 1/14;	96-01245	18.06.96	Saiu Cornel, Bucureşti, RO; Câmpeanu Marin, Bucureşti, RO; Anghel Ioan, Bucureşti, RO; Simurda Francisk Cristian, Bucureşti, RO;	88
114874 B1	B 01 D 39/14; B 01 D 35/06; B 01 D 61/14; B 01 D 65/00;	96-01272	21.06.96	S.C. Industrial Etanş S.R.L, Bucureşti, RO;	74
114880 B1	B 22 C 9/08; B 22 D 18/08; B 22 D 27/09;	96-01346	07.06.94	Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, DK;	76
114912 B	C 25 D 13/02// H 01 L 21/00; C 03 C 4/16;	96-01459	17.07.96	Grigore Luminiţa, Bucureşti, RO; Stavarache Doina, Bucureşti, RO;	86
114921 B1	F 16 L 58/10; F 16 L 58/16; F 16 L 59/12; B 29 C 44/28;	96-01539	25.07.96	Bogos Valeriu, Vaslui, RO; Rusu Emil, Vaslui, RO;	90
114911 B1	C 23 G 1/08; C 23 F 1/32;	96-01677	19.08.96	Institutul de Criogenie şi Separării Izotopice (ICSI), Râmnicu Vâlcea, RO;	85
114930 B1	H 01 J 61/36;	96-01754	04.09.96	S.C. Luxten Lighting S.A. -Filiala Bucureşti, Bucureşti, RO;	94
114894 B	C 07 D 239/42; C 07 D 251/12; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; C 07 D 239/52// A 01 N 47/36;	96-01949	12.04.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE;	81
114915 B	E 04 G 1/10;	96-01961	11.10.96	Țîrţan Tiberiu Ovidiu, Cluj-Napoca, RO;	87
114861 B	A 01 H 5/06;	96-01968	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură şi Floricultură Vidra, Jud. Ilfov, RO;	69
114890 B	C 04 B 12/04; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50;	96-01978	11.03.95	Braas GmbH, Oberursel, DE;	80
114868 B1	A 61 K 35/60;	96-02058	21.04.95	Les Laboratoires Aeterna Inc., Quebec, CA;	72
114901 B	C 10 B 53/02; C 10 B 1/04;	96-02079	01.11.96	Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A., Bucureşti, RO; Institutul de Proiectări pentru Industria Chimică S.A., Bucureşti, RO;	82

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114886 B1	C 01 B 25/18; C 01 B 25/22; C 01 B 25/234;	96-02409	19.06.95	Kemira Chemicals Oy, Helsinki, FI;	79
114879 B	B 21 J 9/12;	97-00011	06.01.97	Crișan Teodor Cătălin, Rupea, RO;	76
114863 B1	A 01 N 43/50;	97-00062	20.07.95	Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex 1, 69263, FR;	70
114926 B	F 42 C 1/02;	97-00347	21.02.97	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO;	92
114872 B1	A 61 N 1/34; A 61 N 1/30;	97-00564	21.03.97	Szocs Mihaly, Târgu-Mureș, RO; Holicska Ștefan, Târgu-Mureș, RO;	73
114873 B1	A 63 F 3/00;	97-00748	16.10.95	Huard Marcel, Quebec, CA; Berube Real, Quebec, CA;	73
114885 B	B 66 F 9/06;	97-00817	29.04.97	Țampău Florinel Aurelian, Bacău, RO;	78
114922 B1	F 24 D 1/08;	97-00877	12.05.97	Lăzărescu Constantin Doru, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Neagu Constantin, Iași, RO;	90
114928 B	G 01 H 11/06;	97-00958	27.05.97	S.C. " 5 Com Industry" S.R.L., București, RO;	93
114933 B	H 02 P 5/172; H 02 P 7/28;	97-01307	16.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO	96
114855 B1	A 01 G 1/04;	97-01308	16.07.97	S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO;	67
114919 B1	F 03 G 3/04;	97-01475	05.08.97	Ilca Radu Teodor, București, RO;	89
114866 B	A 47 J 37/00; A 47 J 27/13;	97-01476	05.08.97	Șerban Viorela Maria, București, RO;	71
114908 B	C 21 B 9/14;	97-01482	06.08.97	Mitu Gheorghe, București, RO;	84
114931 B1	H 02 K 7/10; H 02 K 49/04// F 16 D 3/12;	97-01544	22.11.96	S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO;	95
114878 B1	B 21 D 26/14// G 01 N 3/28;	97-01840	07.10.97	Luca Dorin, Iași, RO;	76
114909 B	C 21 B 9/14// F 28 F 3/00// C 10 B 29/02;	97-02050	06.08.97	Mitu Gheorghe, București, RO;	85
114927 B1	G 01 B 11/02;	97-02061	07.11.97	Manta Alexandru, Craiova, RO;	93

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114881 B	B 22 F 7/00; B 23 K 35/22;	97-02146	21.11.97	S.C. Dual Man S.R.L., București, RO;	77
114899 B1	C 08 L 25/02;	97-02171	09.04.96	Yeo Siew Puat, Singapore, SG;	82
114918 B1	F 02 M 51/08;	98-00166	03.02.98	INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO;	89
114897 B	C 08 L 9/00;	98-00271	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO;	81
114898 B	C 08 L 9/00;	98-00272	17.02.98	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO;	82
114883 B1	B 60 N 2/00;	98-00545	27.02.98	Fărcaș Mircea Dan, București, RO;	77
114862 B	A 01 K 27/00// G 08 B 5/38;	98-01327	25.08.98	Dăncescu Victoria, București, RO;	70
114932 B	H 02 M 7/5395;	98-01341	28.08.98	Florica Dan, București, RO;	95
114871 B1	A 61 M 5/178;	98-01499	22.10.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO;	73
114876 B1	B 06 B 1/04; B 65 B 35/34;	98-01597	18.11.98	S.C. Sanevit S.A., Arad, RO;	75
114902 B	C 11 B 1/00// G 01 N 21/82; G 01 J 3/46;	92-200496	10.04.92	Drochioiu Gabi, Târgu Frumos, RO;	83
114910 B	C 21 B 11/00; C 21 C 1/00;	92-200497	10.04.92	Ivănescu D Alexandru, Galați, RO;	85

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111941 B	C 10 M 101/04	92-200656	13.05.1992	MĂRCUȘANU ADELA, PLOIEȘTI, RO	3/97
111942 B	C 10 M 101/04	92-200657	13.05.1992	MĂRCUȘANU ADELA, PLOIEȘTI, RO	3/97
112473 B1	A 61 K 35/78	96-00944	08.05.1996	S.C. "BIOTEHNOS" S.A., BUCUREȘTI, RO	10/97
112476 B1	B 01 F 13/08; B 01 F 7/04	96-01227	14.06.1996	PARAICU ADRIAN, BUCUREȘTI, RO; PARAICU ADRIANA MIRELA, BUCUREȘTI, RO	10/97
112612 B1	C 07 C 233/03; C 07 C 231/02; C 07 C 231/08	95-00323	20.02.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	11/97
112629 B1	C 09 B 69/10; C 08 J 3/20; C 08 L 23/06	96-01342	02.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	11/97
112630 B1	C 09 B 69/10; C 08 L 25/06; C 08 J 3/20	96-01534	25.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	11/97
113108 B	A 61 B 17/02	97-01534	14.08.1997	ULMEANU DAN IOAN, BUCUREȘTI, RO	4/98
113120 B1	B 01 F 3/00	146731	15.01.1991	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY, NEW ORLEANS, LOUISIANA, US	4/98
113170 B	D 06 P 7/00; D 06 Q 1/00	97-01871	09.10.1997	S.C. KRIF S.R.L., TIMIȘOARA, RO	4/98
113180 B1	F 16 D 31/04	96-00118	20.07.1994	ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V., ROTTERDAM, NL	4/98
113190 B1	G 05 D 23/24	93-01617	03.12.1993	"UNIVERSITATEA AL. IOAN CUZA", IAȘI, RO	4/98
113472 B1	C 08 L 27/06; C 08 L 33/08; C 08 L 31/02	96-02432	20.12.1996	S.C. B.T.A.S. S.R.L., ARAD, RO	7/98
113670 B	E 05 B 27/06	94-00025	07.01.1994	MUL-T-LOCK LTD., YAVNE, IL	9/98
113751 B1	E 04 B 2/72	94-01902	27.05.1993	ROYAL BUILDING SYSTEMS(CDN) LTD., WESTON, ONTARIO, CA	10/98
113793 B	A 01 K 97/02	97-00943	23.05.1997	CHIRILEAN AUREL, SINAIA, RO; MAXÂN IOAN, TÂRGU MUREȘ, RO; HAJA MĂNĂILĂ, TÂRGU MUREȘ, RO	11/98
113809 B1	A 63 F 9/04	97-01226	04.07.1997	IVANCA GAVRIL LADISLAU, ARAD, RO	11/98
113815 B1	B 05 B 7/22	97-02056	06.11.1997	AEDIFICIA CARPAȚI S.A., BUCUREȘTI, RO	11/98
113835 B1	B 65 G 33/08	97-01443	31.07.1997	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; DĂNILĂ SORIN IOAN, BUCUREȘTI, RO; MIHĂILESCU ADRIAN LAURENȚIU, BUCUREȘTI, RO	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113851 B1	C 07 C 69/00; C 07 C 67/08	97-01264	08.07.1997	MIRCI LIVIU EDUARD, TIMIȘOARA, RO	11/98
113861 B1	C 08 J 11/00; C 07 C 61/00; C 07 C 63/00	98-00155	02.02.1998	S.C. SOCTECH S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/98
113872 B1	C 23 F 11/06; C 23 F 14/02; C 23 G 1/14	94-01040	16.06.1994	S.C. "GLEM SERV" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/98
113880 B1	E 01 C 11/18	97-01051	10.06.1997	INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI ENERGETICE, BUCUREȘTI, RO	11/98
113882 B1	E 04 C 3/44	98-00042	12.01.1998	GHIȚĂ A. GHEORGHE, COLIBAȘI, RO	11/98
113885 B	E 21 C 1/12	97-02001	28.10.1997	STĂNCULESCU TRAIAN JAN, CRAIOVA, RO	11/98
113931 B	A 01 M 1/20	97-01831	06.10.1997	OLARIU DUMITRU, BRAȘOV, RO; IORGA NICOLAE EMANUEL, BRAȘOV, RO	12/98
113942 B	A 61 K 9/08	97-00730	16.04.1997	BORBELY VICTORIA MARIA, TIMIȘOARA, RO; LUCA GEORGETA, TIMIȘOARA, RO; SÂNGEORZAN ADRIANA GEORGETA, TIMIȘOARA, RO; TODOROV DRAGA, TIMIȘOARA, RO; IENIN NICOLAE, TIMIȘOARA, RO	12/98
113965 B	B 61 F 3/08	95-00562	21.03.1995	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI VAGOANE S.A., ARAD, RO	12/98
114011 B	D 01 F 13/02; C 08 J 3/12	96-02031	23.10.1996	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
114028 B	F 16 B 7/14; F 16 B 21/12; B 60 S 9/02	94-00332	04.03.1994	JOST-WERKE AG, NEU-ISENBURG, DE	12/98
114054 B1	H 01 R 13/62	97-01336	21.07.1997	RUJINSCHI CORNEL, BOTOȘANI, RO; BĂRCULEȚ COSTACHE, BOTOȘANI, RO	12/98
114057 B1	H 01 R 19/16	97-00902	15.05.1997	RUJINSCHI CORNEL, BOTOȘANI, RO; BĂRCULEȚ COSTACHE, BOTOȘANI, RO	12/98
114058 B	H 01 R 39/20; H 01 R 39/26	94-01122	30.06.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	12/98
114061 B1	H 03 F 3/217; H 03 F 3/387	97-00609	26.03.1997	RĂILEANU VICTOR, BUCUREȘTI, RO	12/98

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

**DECIZII
DE REVOCARE**

Legea nr. 64/1991

În urma reexaminării dosarului 92-0927/07.07.1992, O.S.I.M. își menține hotărârea de acordare a brevetului 109114 și emite hotărârea de acordare nr.4/5/233/30.06.1999, fără nici o modificare a textului descrierii.

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acorare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acorare 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;

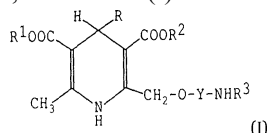
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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.**

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

(11) 2.002T B; (51) **C 07 D 211/90**; A 61 K 31/44; (21) 98-20063; (22) 08.03.83; (24) 02.07.98; (30) 11.03.82 GB 8207180; (41) 30.09.98// 9/98; (42) 30.08.99; (87) GB 0089167 B1; (56) EP-A-0031801; EP-A-0060674; DE-A-2629892; JP-A-55047656; (71) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (72) *Campbell Simon Fraser, Kingsdown Deal Kent, GB*; *Cross Peter Edwaed, Canterbubury Kent, GB*; *Stubbs John Kendrick, Deal Kent, GB*; (73) *Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **AGENȚII DIHIDROPIRIDINĂ ANTIISCHEMICI ȘI ANTIHIPERTENSIVI, FORMAȚI DIN DIHIDROPIRIDINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Agenții antiischemici și antihipertensivi formați din dihidropiridină sau dintr-o sare de adiție acidă a acesteia, conform invenției, au formula (I):

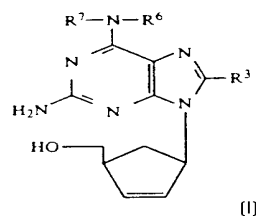


în care: Y este $-(CH_2)_2-$, $-(CH_2)_3$, $-CH_2CH(CH_3)-$ sau $-CH_2C(CH_3)_2-$; R este o grupare fenil, 1 sau 2 naftil, benzofuranil, benzotienil, piridil, chilolinil, benzoxazolil, benzotiazolil, furil, pirimidinil, tiazolil, 2, 1, 3 - benzoxadiazol-4-il, sau tienil; R¹ și R² sunt fiecare independent C₁-C₄ alchil sau 2-metoxietil și R³ este H, C₁-C₄ alchil, 2-(C₁-C₄ alcoxi)etil, ciclopropil, benzil sau $-(CH_2)_m$ COR⁴. Compozițiile farmaceutice conțin ca principiu activ dihidropiridină de formula (I), cu activitate antiischemică și antihipertensivă, sau o sare de adiție acidă a acesteia, acceptabilă farmaceutic.

Revendicări: 8

(11) 2.003T B; (51) **A 61 K 31/52**; C 07 D 473/18; (21) 98-20211; (22) 22.12.89; (23) 31.07.99; (24) 16.09.98; (41) 30.11.98// 11/98; (42) 30.08.99//8/99; (87) US 5034394; (56) EP-0325460; EP-0236935; EP-0346162, EP-6422853; (71) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US*; (72) *Daluge M.Susan, Chapel Hill, US*; (73) *Glaxo Wellcome Incorporated, North Carolina, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **NUCLEOZIDE PURINICE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la nucleozide purinice și la o compoziție farmaceutică care le conține, folosite în terapia medicală, în special pentru tratamentul infecțiilor cu virusul imunodeficienței umane și cu virusul hepatitei B. Nucleozidele purinice, conform invenției, sunt compuși cu formula (I),



esteri sau săruri ale acestora în structura cărora R³ reprezintă hidrogen sau alchil C₁₋₆, R⁶ reprezintă un cicloalchil C₃₋₈ și R⁷ reprezintă un atom de hidrogen sau un alchil C₁₋₆ cu catenă liniară sau ramificată.

Revendicări: 20

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

Legea nr. 93/1998

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

Tabel cu brevetele de invenție aranjate în ordinea crescătoare a numărului cererii de acordare a protecției tranzitorii

Nr. cerere	Nr. brevet	Clasa
98-20063	2.002T B	C 07 D 211/90 A 61 K 31/44
98-20211	2.003T B	A 61 K 31/52; C 97 D 473/18

Tabel cu brevetele de invenție aranjate în ordinea clasificării internaționale a cererii de acordare a protecției tranzitorii

Nr. cerere	Nr. brevet	Clasa
98-20211	2.003T B	A 61 K 31/52; C 97 D 473/18
98-20063	2.002T B	C 07 D 211/90 A 61 K 31/44

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

Nr. cerere	Nr. brevet	BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.001T	98-20114	6/1999	Merck & Co.Inc., Rahway, NJ, US

**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,

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

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

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bâlbăie Elisabeta București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia, Fulea Maria Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județ ARGEȘ	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, Jud.Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

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

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

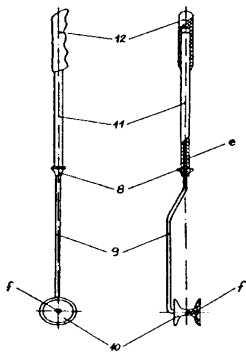
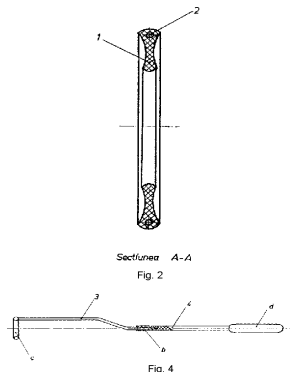
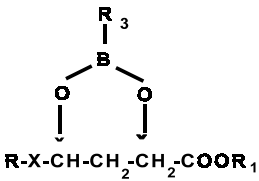
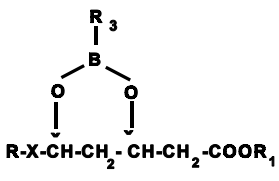
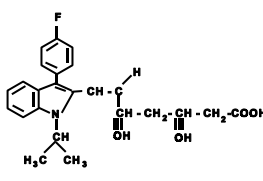
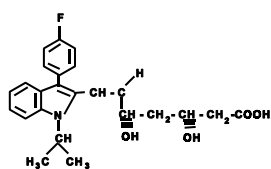
Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	S.A.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

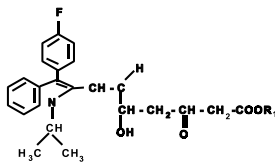
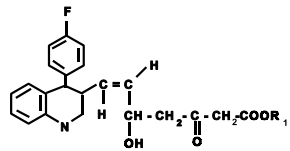
Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădăraș Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1128	Breazu Mihail	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1130	Cămeniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
104627	B1	(87)	...Nr.: Data:	...Nr.: Wo 88/03121 Data: 05.05.1988
		pag.1 (86)	...Nr.: Data:	...Nr.: Fi 87/00143 Data: 29.10.1987
		(71), (73)	Oy Parter A.B., Finlanda	Oy Partek AB , Pargas, Finlanda
		(72)	Lauren John Emil, Finlanda	Lauren Henning John Emil, Finlanda
106394	B1	(54)	Revendicări: 1	Revendicări: 1 Figuri: 1
107198	B1	(54)		
109732	C1	pg.38 linia 2-5		
		prima pagină conținând datele de identificare		

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
109732	C1	pag.37 linia 35-45 pg.2 linia 5-10 pg.4 linia 15-20 pg.6 linia 20-25 pg.9 linia 10-15 pg.17 linia 40-45		
		prima pagină conținând datele de identificare	(45) Data publicării brevetului	(45) Data publicării brevetului: 28.05.99// BOPI 5/99
		pg.38 linia 1	un compus ciclic cu borat...	un compus ciclic cu bor..
111998	B1	(72)	Modic Rudolf, Steyerberg, RO; Korte Hermann...	Modic Rudolf, Steyerberg, DE; Korte Hermann...
		pag.1 (71), (73)	Huls Aktiengesellschaft, Troisdorf, DE	Huls Aktiengesellschaft, Postfach , DE;
112056	B1	pag.1,(71), (73)	Landis Gyr Business Support AG., Zug, CH;	Landis & Gyr Business Support AG., Zug, CH;
112624	C	pag.1, (74)	-----	Ioacăă Valentin, Câmpina, RO
112875	C1	coloana 34 linia 13	- radicalii R, R' și R'' sunt independent reprezentați de radicali alchil lineari sau ramificați conținând 1-12 atomi de carbon, alchenil cu 2-12 atomi de carbon, radicali cicloalchili eventuali substituiți conținând 5-12 atomi de carbon, radicali aril eventual substituiți cu 6-35 atomi de carboni.	- radicalii R, R' și R'' sunt independent reprezentați de radicali alchil lineari sau ramificați conținând 1-12 atomi de carbon, alchenil cu 2-12 atomi de carbon, radicali cicloalchili eventuali substituiți conținând 5-12 atomi de carbon, radicali aril eventual substituiți cu 6-35 atomi de carboni, radicali arilalchil cu 7-20 atomi de carbon.
		col.34 linia 8	alchil cu 2...12	alchenil cu 2...12
		col.34 linia 11	radicali eventual	radicali aril eventual
		col.35 linia 36	alchenil cu 1...12 atomi	alchenil cu 2...12 atomi
113190	B1	pag.1 (41)	-----	29.09.95 BOPI Nr. 9/95
		pag.1	B1	B
114029	B1	(71) rând 2	,SAI RO;	, ICMET-Craiova, RO
		(71) rând 2	,SAI, RO;	,ICMET Craiova, RO
114180	B	col.6, rândul 4	...dimetrice și la o anumită distanță...	... simetrice și la o anumită distanță...

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
114207; 114208	B1	(72)	Sandu Ion	Sandu Ioan Gabriel
114448	B1	3666	mai sus-(CH ₂) _m -OR ⁹ ,	mai sus (xv)-(CH ₂) _m -OR ⁹ ,
114506	B1	(74)	Barbu Mircea, București	-----
		pag.1 (73)	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale " Elie Carafoli "S.A., București, RO;	Institutul de Cercetări Aerospațiale " Elie Carafoli " S.A., București, RO;
114526	B1	BOPI 6/99	Revendicări: 6 Figuri: 3	Revendicări: 4 Figuri: 4
114528	B1	pag.1 (72)	Wiegert Ludger, Osthevern, DE; Krassort...	Wiegert Ludger, Ostbevern , DE; Krassort...
114529	B	pag.1 (74)	-----	" Cabinet de Proprietate Industrială " Lazăr Elena, Buzău, RO
114551	B1	pag.1 (71), (73)	Romtensid S.A., Timișoara, RO;	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO;
		(72)	...Timișoara, RO; Holmos Elena, Timișoara,...	...Timișoara, RO; Holhos Elena, Timișoara,...
114562	B1	pag.1 (71), (72),(73)	Laslu Gabriel, București, RO; Laslu...	Laslu Gabriel- Mihail , București, RO; Laslu...
114565	B1	BOPI 6/99	Revendicări: 5	Revendicări: 4
114568	B1	pag.1 (74)	-----	Șovar Ioan, Timișoara, RO;
114569	B1	pag1 (74)	-----	Șovar Ioan, Timișoara, RO;
114582	B	BOPI 6/99	Revendicări: 2	Revendicări: 4
114587	B	pag.1 (71), (73)	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO;	S.C. UPSOM S.A., Ocna Mureș, RO;
114590	B1	BOPI 6/99	Figuri: 1	Figuri: 2
114600	B	BOPI 6/99	Revendicări: 4	Revendicări: 1
114601	B1	(54)	compoziții adezive apoase, conținând rășini...	compoziții adezive apoase, conținând rășini...
		pag.1 (71), (73)	Lord Corporation, Erie, US;	Lord Corporation, Erie, Pennsylvania, US;
114614	B1	pag.1 (71), (73)	...Research Maatschappij BV,the Hague 2598, NL;	...Research Maatschappij B.V. , Haga , NL;
114627	B1	pag.1, (72)	...Ploiești, RO; Zgâia Ion, Ploiești, RO.	...Ploiești, RO; Zgâia A. Ioan , Ploiești, RO.
114638	B1	pag.1 (72)	...Mirea Dumitru, București, RO; Rusenciu Ioan, București, RO.	...Mirea Dumitru, București, RO; Rusenoiu Ioan, 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
114642	B1	BOPI 6/99	Revendicări: 1	Revendicări: 2
114647	B1	pag.1 (74)	-----	Blag Ioana, Câmpia Turzii, Jud.Cluj, RO
114681	B	BOPI 6/99	Figuri: 2	Figuri: 4
114703	B1	BOPI 6/99	Figuri: 1	Figuri: 2
97-1307	A	5/98, p.37, col.2 cod (22)	17.06.1997	16.07.1997

CESIUNI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.
97-01765		PRECISION VALVE CORPORATION, NEW YORK, US	CLOSURE AND PACKAGING SERVICE LTD, GUERNSEY, AU

DECĂDERI

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

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
104627	139506	Oy Partek AB, FI
105051	139979	Eszakmagyarorsagi Vegymuvek, HU
105383	142131	Institut Khimicheskoi Fiziki Adademii Nauk SSSR, URSS; Groznenski Filil Okhtinskogo Nauchno proizvodstvennogo Obiedinenia "Plastopolimer", URSS; Proizvodstvennoe Obiedinenie "Stavropolpolimer", URSS
105420	141438	CIBA-Geigy AG, CH
105544	142241	Imperial Chemical Industries PLC, GB
106844	132584	Monsanto Company, St.Louis, US
109556	140066	The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio, US
109559	92-01270	Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE
109699	92-200222	Bioresearch, Inc., Arlington Virginia 22202, US
109938	92-200622	F. Hoffmann la Roche AG, Basel, CH
110188	92-01181	Sixel S.P.A., Ivrea, IT

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
110290	147756	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR, 69009 Lyon, FR
110487	92-01475	Sandoz AG., CH-4002 Basle, CH
110611	94-01386	Naslund Ingemar, Huddinge, SE
110745	145994	-Digitalia S.R.L., Genova, IT
110806	94-01816	Pedersen Thor, Asgardane, NO
111014	92-01206	Galasso Francesco, Roma, IT
111023	92-200254	Nycomed AS, 0401 Oslo 4, NO
111065	145518	Prosyn Polyane, Saint-Chamond, FR
111230	92-01476	Safir Yakov, Ringsted, DK
111240	95-00571	Bioresearch Inc., Arlington, US
111250	92-200126	Astanovsky Lev Zalmanovich, Moscova, RU Astanovsky Lvovich Dmitry, Moscova, RU Andrianov Vasilievich Viktor, Cherkassy, UA Bodrov Mikhailovich Dmitry, Moscova, RU Romashevsky Borisovich Vladimir, Sverdlovsk, RRU Kippiyanov Ivanovich Jury, Moscova, RU
111269	92-01339	Istituto Luso Farmaco D' Italia S.P.A., Milano, I-20132, IT
111365	92-200392	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR
111370	93-00065	Polygen Holding Corporation, Wilmington, US
111435	94-01810	Melitta Haushaltsprodukte GmbH & Kg., Minden, DE
111445	93-01187	Solvay Deutschland GmbH, Hannover, DE
111457	92-200739	Zeneca Limited, Londra, GB
111487	145802	Noell Service Und Maschinentechnik GmbH, Langenhagen, DE
111569	92-200738	Zeneca Limited, Londra, GB
111683	92-01007	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US
111686	93-00659	Solvay S.A., Bruxelles, BE
111740	93-00535	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE
111765	148595	E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US
111824	94-01354	Eli Lilly and Company, Indianapolis 46285, US
111933	92-0886	Novartis AG, Basel, CH
111980	147775	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR
111996	93-01478	Andritz-Patentverwaltungs-Gesellschaft M.b.H., Graz, AT
112022	93-01743	Solvay Deutschland GmbH, Hannover, DE
112028	93-00121	Rhone-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, GB
112030	93-01023	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, GB
112032	148615	The Boots Company Plc., Nottingham, GB
112035	93-00506	W.R. Grace Co-conn, New York, US

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
112056	94-00425	Landis & Gyr Business Support AG., Zug, CH
112241	92-01296	Egis Gyogyszergyar, Budapesta, HU
112246	148301	Nycomed AS, N-0401 Oslo 4, NO
112275	145921	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE
112291	94-00976	Lord Corporation, Erie, US
112328	142107	Machanikai Muvek, Budapesta, HU
112337	149141	Righi Nardino, Cologno Monzese, IT Rossi Roberto, Milano, IT
112346	92-200741	Mauser Werke GmbH, 5040 Bruhl, DE
112361	94-00320	Lord Corporation, Erie, Pennsylvania, US
112427	94-01868	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US
112711	92-01555	Amsted Industries Incorporated, Chicago, Illinois, US
112722	92-01021	Mobil Oil Corporation, New York, US
112726	94-00159	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, GB
112730	93-01141	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH
112765	93-00489	Fmc Corporation, Philadelphia, US
112774	93-00151	Marathon Oil Company, Findlay, Ohio, US
112800	92-01389	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE
112804	92-200572	Sandoz AG., Basel, CH
112846	93-01127	Novartis AG, Basel, CH
112849	94-00619	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE
112857	93-01093	Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US
112858	94-00806	Rhone Poulenc Agriculture Limited, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB
112872	94-01666	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite S.R.L. (75%)-(Italian Limited Liability Company), Florence, IT Laboratori Guidotti S.P.A. (15%) (Italian Joint Stock Company), Pisa, IT Malesci-Instituto Farmacobiologico S.P.A. (10%) (Italian Joint Stock Company), Florence 50144, IT

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
122275	94335	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
122985	95083	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
123232	95034	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
125636	96526	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
130345	100006	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
132462	101246	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
136402	102589	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
146688	107960	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
92-01346	106414	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
93-01467	108192	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
94-00678	108815	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
95-01172	110969	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
95-01173	110968	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
96-00899	111715	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
96-00900	111802	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99
96-01161	112624	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	PCC STEROM S.A., CÂMPINA, RO	H.J.nr. 980/21.04'99

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din COMBINATUL PETROCHIMIC Teleajen în S.C. PETROTEL S.A Ploiești conform Hotărâri Guvernului nr. 1200/12.11.90 la brevetul de invenție:

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
146642	110473	COMBINATUL PETROCHIMIC, TELEAJEN, RO	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din S.C PETROTEL S.A. Ploiești în S.C PETROTEL-LUKOIL S.A Ploiești conform Actului adițional nr. 944/24.06.98 la certificatul de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J29/111 la următoarele brevete de invenții :

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
127074	97682	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
128111	97404	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
128224	97440	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
128907	97144	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO

128911	95747	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
128912	95748	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
131207	99853	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
131676	100149	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
132179	100028	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
132181	100667	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
132959	101758	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
133463	101219	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
134212	101763	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
134855	101523	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
134856	101866	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
134857	101867	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
134858	101442	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO
135939	102138	S.C PETROTEL S.A, Ploiești, RO	S.C PETROTEL -LUKOIL S.A, Ploiești, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
92-0762	105975	S.C. PETROTEL S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
92-0752	107206	S.C. PETROTEL S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
92-0762	105975	S.C. PETROTEL S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
95-0247	111104	SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
95-0252	110515	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
95-0695	111159	SC PETROTEL SA , PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
95-0248	110255	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
95-0250	111378	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
96-1302	113866	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
97-0538	114005	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
118093	91724	Institutul pentru Controlul de Stat al Medicamentului și cercetări Farmaceutice "Petre Ionescu Ștefan" - București, RO	Agenția Națională a Medicamentului - București, RO
124087	95983	S.C. - ROMCIM - S.A. - București - Sucursala Medgidia, RO	Lafarge Romcim București - S.A. - Sucursala Medgidia, RO
133172	98768	Fabrica de Materiale refractare "Șamota" - Azuga, RO	S.C. - SINTER REF - S.A. - Azuga, RO;
137143	104848	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
138253	103745	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
139238	104554	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA , PLOIETI,RO
139330	105044	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL -LUKOLI SA PLOIEȘTI, RO
140356	104845	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL- LUKOIL SA PLOIEȘTI, RO
140542	104498	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
141097	105108	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
141206	104972	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO
146642	110473	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	SC PETROTEL - LUKOIL SA, PLOIEȘTI, RO



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Georgeta Andrei, Daniela Trancă
Coperta: Cristina-Maria Bararu



Direcția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 315.56.98;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: office@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI