

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

12/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 12 / 2000

Publicat la 29 decembrie 2000

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.12

29 decembrie 2000

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	7
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	8
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	11
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	53
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	59
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	105
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	110
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr. 64/1991, art. 44, și lista brevetelor, aranjate în ordinea numerelor de brevet, și a numărului de cerere	117
Revalidări	121
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr. 64/91	125
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	129
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	133

Transmiteri de drepturi înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	134
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție eliberate conform Legii 93/1998	137
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	141
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	159
Publicații ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci în anul 2000	171
Câștigătorii trofeului creativității	173

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	7
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	8
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	11
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	53
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	59
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	105
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	110
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande	117
Révalidations	121
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	125
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	129
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.....	133

CONTENTS

Introducing BOPI	7
WIPO normalised codes used in BOPI	8
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	11
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	53
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	59
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	67
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	105
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	110
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Low no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	117
Revalidations	121
Patents granted published according to Law no.64/91	125
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	129
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	133

Transmissions de droits enregistrés à l'Office d'Etat pour Inventions et Marques	134
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	137
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	141
Erratum. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	159
Publications d'Office d'Etat pour Inventions et Marques en 2000	171
Les gagners du trophée de la créativité	173

Rights assignments registred to the State Office for Inventions and Trademarks.....	134
Transitional certificats granted for patents granted published	137
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	141
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	159
The publications of the State Office for Inventions and Trademarks of 2000 years	171
Winners of the creativity trophy	173

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. Explosiv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 97-02109 A (51) **A 23 L 1/08**; (22) 13.11.97 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **MIERE DIN FRUCTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de hrană pentru albine, în vederea realizării unui sortiment de miere din fructe, utilizată în industria alimentară, fie în stare naturală, ca aliment, fie în stare prelucrată, în produse de patiserie și la fabricarea băuturilor alcoolice. Procedeu conform invenției constă în aceea că, tulpinele sau rădăcinile de plante melifere se recoltează după maturizare, se prelucrează mecanic sau termic, pentru înlăturarea membranei exterioare, se adaugă eventual sirop concentrat de zahăr și se administrează albinelor în interiorul sau exteriorul stupului.

Revendicări: 1

(21) 99-00665 A (51) **A 23 L 3/3481**; (22) 10.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Mocanu Gh. Ioan, Bistrița, RO; (72) Mocanu Gh. Ioan, Bistrița, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATEREA INFESTAȚIILOR CU FUNGI A BRÂNZETURILOR TARI ȘI SEMITARI**

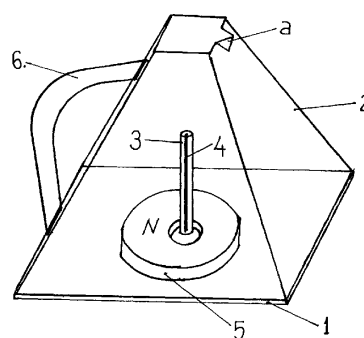
(57) Invenția se referă la o compoziție pentru prevenirea și combaterea infestării cu fungi a brânzeturilor tari și semitari. Compoziția conform invenției este constituită din 5...10 părți acid acetilsalicilic, 5...10 părți acid salicilic, 5...10 părți acid benzoic, în total 15...20% substanțe active, înglobate în 75...80 % vaselină și 5 % lanolină, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00925 A (51) **A 47 G 19/12**; (22) 22.09.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Arghirescu Marius, București, RO; (72) Arghirescu Marius, București, RO; (54) **CANĂ DE ENERGIZARE A LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la o cană de energizare a lichidelor, cu efect de piramidă. Cana conform invenției este alcătuită dintr-o cavitate în formă de trunchi de piramidă, cu patru pereți trapezoidali (2) din plexiglas făcut electret, cu fața polarizată pozitiv spre interior și o bază (1) pe care se află un tub central (3) din plexiglas sau plastic, până la 0,5 din înălțime, în care este introdus un fir de cupru (4), pe tub (3), fiind introdus un magnet (5) polarizat pe fețe pentru magnetizarea lichidului. Lichidul astfel energizat și magnetizat are și o ușoară ionizare, cu efecte benefice asupra organismului.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 94-02139 A (51) **A 47 H 1/06**; A 47 H 1/104; A 47 H 3/02; A 47 H 13/04; (22) 30.12.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Decorin S.R.L., București, RO; (72) Talpoș Gheorghe, București, RO; (54) **SUPORT PENTRU PERDELE**

(57) Invenția se referă la un suport pentru perdele și draperii, utilizat pentru suspendarea perdelelor și a draperiilor la ferestre, în băi sau ca dispozitiv pentru uscat rufe. Suportul conform invenției este alcătuit dintr-un profil (1) din aluminiu, material plastic sau tablă ambuțită, în formă de C, cu partea superioară lătită, pentru a asigura o rezistență mărită profilului, prevăzută cu o fantă (a) pe una din fețe, pe care alunecă niște elemente de rulare (3), pe care se agată niște agrafe (5) care susțin perdeaua sau draperia. Fixarea profilului (1) de pereții laterali se face prin intermediul unor piese de capăt (PC₁) sau (PC₂), executate din material plastic, tablă de aluminiu sau alt material, prin ambuțire sau ștanțare, de forma unei casete (PC₂) sau flanșe având la interior un umăr deschis la partea superioară (PC₁). Într-o altă variantă de realizare, suportul este destinat uscării rufelor, fiind prevăzut cu niște piese de rulare în interiorul profilului (3) de care sunt agățate niște șnururi textile sau fire de sârmă flexibilă, profilele fiind așezate opus unul față de celălalt, astfel încât șnurul textil să poată fi deplasat pe fanta profilului (a) la distanța dorită.

Revendicări: 3
Figuri: 7

(21) 94-02139 A

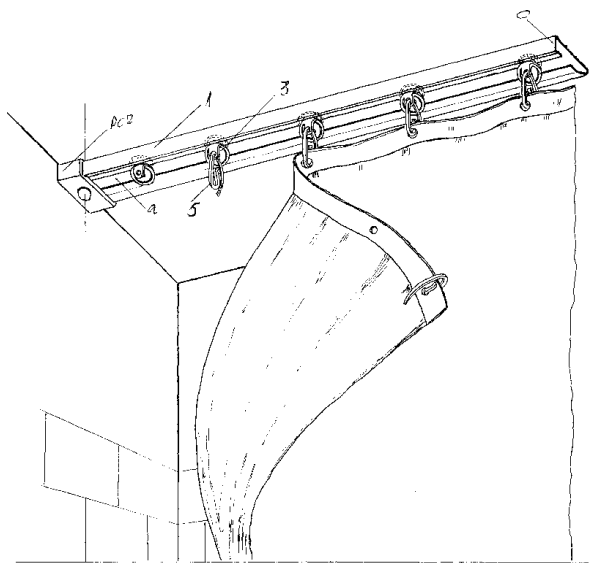


Fig. 2

(21) a 2000 00238 A (51) **A 61 B 1/303**; (22) 01.03.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tutunaru Daniel, București, RO; Vârtej Petrache, București, RO; (72) Tutunaru Daniel, București, RO; Vârtej Petrache, București, RO; (54) **MANIPULATOR UTERIN**

(57) Invenția se referă la un manipulator uterin, care se introduce parțial în cavitatea uterină și care permite mobilizarea uterului în diferite poziții necesare efectuării operațiilor chirurgicale pe cale laparoscopică în sfera pelviană. Manipulatorul uterin, conform invenției, este alcătuit dintr-o tijă-suport (1) prevăzută la un capăt cu un mâner (3), iar la celălalt capăt, cu un sistem (2) gonflabil, sub forma unui balon, care permite variația unui diametru exterior al acestui capăt, făcând posibilă atât introducerea sistemului (2) gonflabil la diametrul său exterior minim, când este golit, cât și fixarea unui corp uterin, nefigurat, corespunzător diametrului exterior maxim, când sistemul (2) gonflabil este umplut.

Revendicări: 2

Figuri: 4

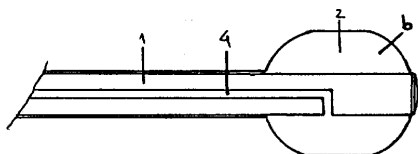


Fig. 4

(21) 99-01180 A (51) **A 61 B 5/00**; A 61 B 5/05; (22) 08.11.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Brezeanu Lucreția Eugenia, București, RO; (72) Brezeanu Lucreția Eugenia, București, RO; (54) **METODĂ DE DETERMINARE A UNOR CAPACITĂȚI BIOMAGNETICE ALE ORGANISMULUI UMAN**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a unor capacități ale biocâmpului magnetic al organismului uman. Metoda conform invenției constă în aceea că se supune o substanță minerală sau organică acțiunii câmpului biomagnetic, după care se determină modificarea unor parametri și se compară cu valorile probei martor.

Revendicări: 3

(21) a 2000 00470 A (51) **A 61 B 17/00**; (22) 03.05.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tutunaru Daniel, București, RO; (72) Tutunaru Daniel, București, RO; (54) **EXTRACTOR-MORCELATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care realizează fragmentarea electrică și extragerea unor organe sau țesuturi voluminoase în afara cavității abdominale, în cursul operațiilor chirurgicale, pe cale laparoscopică, fără a fi nevoie de mărirea inciziilor existente sau de crearea unor noi. Extractor-morcelatorul electric, conform invenției, este alcătuit dintr-un cuțit cilindric efector (1), care acționează în interiorul unei teci protectoare (2) ce prezintă o fantă laterală (8) prin care se introduce organul țintă (nefigurat), și care este antrenat într-o mișcare circulară de către un motor (9) electric, prin intermediul unui cablu flexibil (4) special, pentru transmiterea mișcării circulare, și într-o mișcare liniară prin comprimarea unui mâner elastic (5) ce unește teaca protectoare (2) de o piesă tampon (3) ce pune în mișcare cuțitul cilindric (1). Motorul (9) electric este situat separat și la distanță în interiorul unei carcase (6) și este controlat de către chirurg cu ajutorul labei piciorului prin intermediul unei comenzi (7) aflate pe podea. Legătura dintre un cablu flexibil (4) de transmisie a mișcării circulare și cuțitul efector (1) se face prin intermediul unei piese tampon (3).

Revendicări: 11

Figuri: 11

(21) a 2000 00470 A

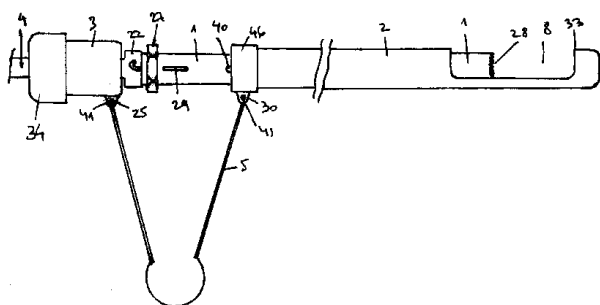


Fig. 1

(21) 93-00400 A (51) **A 61 H 31/00**; (22) 24.03.93
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Sitaru Vasile, Iași, RO; (72) Sitaru Vasile, Iași, RO; (54) **APARAT PENTRU REANIMAREA CARDIORESPIRATORIE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru reanimarea cardiorespiratorie, utilizat pentru pacienții cu insuficiență respiratorie. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o supapă (A) barometrică cu coloană de apă, un mecanism (B) de transmisie reductor, motor (8) electric de acționare, pompă (C) volumetrică cu piston, supapă (D) de reglaj micrometric, mască (32) de cauciuc, supapă (E) de comandă și poate fi utilizat ca instalație fixă sau poate fi realizat ca aparat portabil.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 93-00400 A

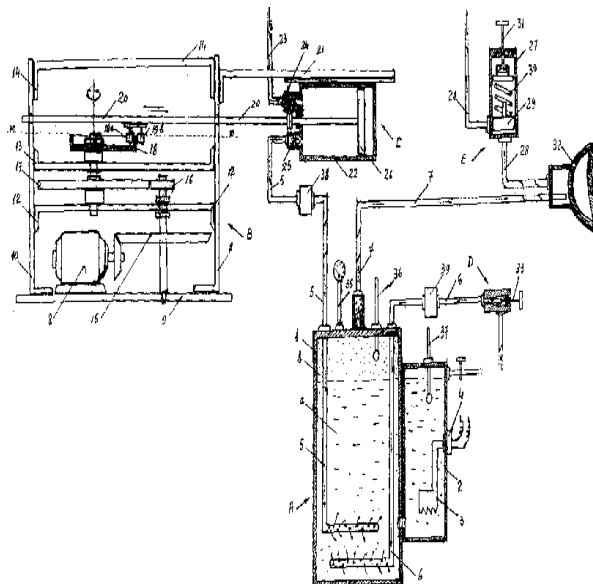


Fig. 1

(21) 93-00545 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 20.04.93
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Zanoschi Cristache, Iași, RO; Verbuța Aneta, Iași, RO; (72) Zanoschi Cristache, Iași, RO; Verbuța Aneta, Iași, RO; (54) **MEDICAMENT CICATRIZANT**

(57) Invenția se referă la un medicament cu activitate cicatrizantă în patologia pielii și mucoaselor. Medicamentul conform invenției este constituit din hexoestrol diacetat, cloretenă, vitamina E, ceară de albine și ulei de floarea soarelui.

Revendicări: 4

(21) 99-00726 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78; (22) 24.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO*;
(72) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO*; (54) **CREMĂ DE FAȚĂ "CORNELIA" PENTRU COMBATEREA RIDURILOR, CEARCĂNELOR, PISTRIILOR, PUNCTELOR NEGRE ȘI PETELOR MARONII, DIN PLANTE MEDICINALE**

(57) Invenția se referă la o cremă de față pentru combaterea ridurilor, cearcănelor, pistruiilor, punctelor negre și petelor maronii. Crema conform invenției este obținută din 500 g unt, 10 g *Calendula officinalis*, 10 g *Aesculus hippocastanum*, 10 g *Matricaria chamomilla*, 10 g *Mentha piperita*, 10g *Lavandula angustifolia*, 10 g *Tilia tomentosa*, 10 g *Hippophae rhamnoides*, 15 g *Aloe arborescens*, 30 g miere de albine și 50 g ulei de ricin.

Revendicări: 1

(21) 99-00727 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78; (22) 24.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO*;
(72) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO*; (54) **UNGUENT ANTICELULITIC "LIDIA", DIN PLANTE MEDICINALE**

(57) Invenția se referă la un unguent pentru combaterea celulitei. Unguentul conform invenției este obținut din 500 g untură de porc, 20 g *Rosmarinus officinalis*, 20 g *Juniperus communis*, 20 g *Lavandula angustifolia*, 20 g *Hedera helix*, 20 g *Origanum vulgare*, 20 g *Aloe arborescens* și 25 g ceară de albine.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00694 A (51) **A 61 K 9/08**; (22) 05.07.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *S.C. Seradria Co. S.R.L., București, RO*;
(72) *Traian Enache, București, RO*;
(54) **MEDICAMENT ȘI METODĂ PENTRU TRATAMENTUL PROFILACTIC ȘI CURATIV AL GASTROENTERITEI INFECȚIOASE (GET) LA PURCEI**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune virulicidă specifică *in vitro* și la o metodă de tratament curativ și profilactic al gastroenteritei infecțioase (GET), la purcei, cu acest medicament. Medicamentul conform invenției este constituit din clorură de didecil-dimetil amoniu; 1,5-pentadiol; aldehydă formică și apă distilată q.s ad 1000 ml. Metoda de tratament, conform invenției, constă în administrarea, pe cale orală, a 1 până la 5ml în tratamentul profilactic și 4 până la 5 ml în tratamentul curativ, medicament conform invenției, o dată pe zi, timp de 2...3 zile consecutiv.

Revendicări: 3

(21) 95-01230 A (51) **A 63 F 7/06**; (22) 28.06.95
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Dumitrescu George, București, RO*;
(72) *Dumitrescu George, București, RO*; (54) **PROCEDEU ȘI MIJLOACE TEHNICE PENTRU UN FOTBAL EXTRAPOLAT**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de mijloace tehnice, destinate unui nou joc de fotbal. Ansamblul de mijloace tehnice, conform invenției, constă din două mingi diferite colorate (I, II), către două porți (1, 2) de 5...6 m, amplasate la capetele terenului, alăturate (1a, 2a) sau între care este prevăzut un spațiu (3) de 1...2,5 m, prevăzute cu plasă (5), niște parapete pe marginea terenului (7) din BA și sticlă incasabilă și niște radiotelefoane (15) pentru comunicarea deciziilor arbitrilor.

Revendicări: 5

Figuri: 6

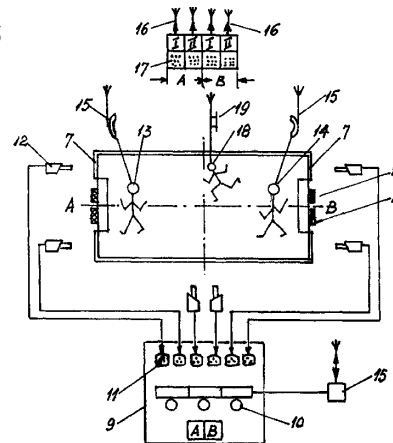


Fig. 6

(21) 99-00039 A (51) B 01 D 15/00; (22) 18.01.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Bezdadea Mariana, Iași, RO; (72) Bezdadea Mariana, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE UTILIZARE A MEMBRANELOR POLIURETANICE ÎN INDUSTRIA FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de utilizare a membranelor poliuretanică, pentru purificarea soluțiilor injectabile de Penicilină G și clarificarea apei demineralizate de la condiționarea medicamentelor. Procedul conform invenției constă în aceea că, micro și ultrafiltrarea soluțiilor injectabile de Penicilină G se efectuează pe membrane poliuretanică la o presiune de 8...9 bari, după care produsul filtrat se evaporă, se centrifughează și se usucă.

Revendicări: 3

(21) 94-00444 A (51) B 02 C 18/08; (22) 17.03.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Jitariu Petru, Bacău, RO; (72) Jitariu Petru, Bacău, RO; (54) **MAȘINĂ DE TOCAT MATERIALE MOI**

(57) Invenția se referă la o mașină de tocat materiale moi, cum ar fi, de exemplu, carnea folosită în menajul casnic sau la nivel industrial. Mașina conform invenției este constituită dintr-un șneac (2) de formă tronconică, care are niște spire ale căror fețe (3) frontale sunt perpendiculare pe axă, numărul spirelor șneacului (2), care se află simultan pe oricare generatoare a trunchiului de con complet (L_2) al unui corp, în care este plasat șneacul (2), fiind de 2...3 spire, iar primul pas (P_1) al spirelor este egal cu deschiderea unei guri de alimentare.

Revendicări: 2
Figuri: 5

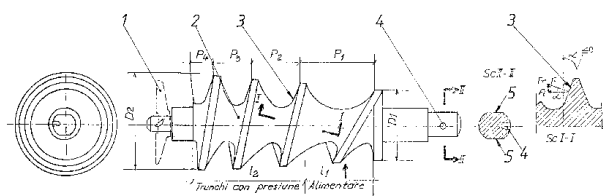


Fig. 1

(21) 94-01972 A (51) B 04 B 5/04; B 01 D 21/26; (22) 09.06.93 (30) 10.06.92 US 07/896185; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 93/05505 09.06.93 (87) WO 93/25294 23.12.93 (71) Taggart Charles W., Salt Lake City, US; (72) Rogers Ernest, Pleasant Grove, US; (74) Patentmark S.R.L., București (54) **APARAT ȘI METODĂ PENTRU SEPARAREA CENTRIFUGALĂ A PĂRȚILOR COMPONENTE ALE UNUI AMESTEC FLUID.**

(57) Invenția se referă la un aparat și la o metodă pentru separarea centrifugală a părților componente ale unui amestec destinate, de exemplu, limpezirii vinului și separării plasmei din sânge. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un arbore (22) de antrenare pe care este montat un rotor (14) rezemat prin intermediul unui lagăr (38) pe un tub (12) de alimentare coaxial cu arborele (22) pe care este fixat un înveliș (32) tronconic care determină cu un perete (28) central al rotorului (14), o cameră (30) de amestecare aflată în legătură, pe la partea superioară, cu o cameră (34) de separare determinată de peretele (28) central și un alt perete (36) exterior, iar o carcasă (16) susținută de un lagăr (88) are prevăzute, la partea inferioară, niște camere (72 și 78) de colectare, aflate în legătură cu camera (34) de separare. Metoda conform invenției constă în introducerea unui amestec printr-un tub de alimentare într-o cameră de amestecare a unui rotor antrenat în mișcare de rotație, datorită căreia amestecul pătrunde într-o cameră de separare, în care, spre interior, este obținut componentul cu densitate mai mică, iar spre exterior, componentul cu densitate mai mare și care apoi sunt dirijate în niște camere de colectare, prevăzute în carcasă.

Revendicări: 27
Figuri: 6

(21) 94-01972 A

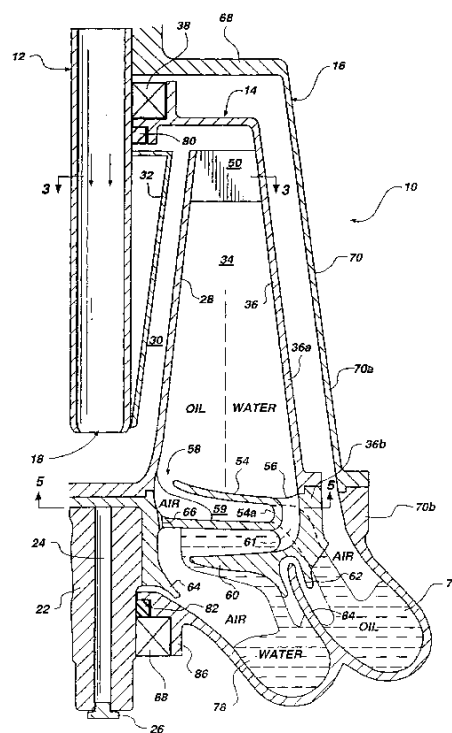


Fig. 1

(21) 99-01035 A (51) B 08 B 9/093; (22) 24.09.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Kruk Ștefan, Baia Mare, RO;
(72) Kruk Ștefan, Baia Mare, RO; Săsărean Ovidiu, Baia Mare, RO;
Cozmuța Cristian Sandu, Baia Mare, RO; (54) **METODĂ SPECIALĂ, DE DECOLMATARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de decolmatare a conductelor confecționate din metal, materiale plastice sau ceramice sau din beton cu diametre uzuale de folosire. Metoda conform invenției cuprinde amplasarea, la exteriorul unui tronson dintr-o conductă cu un diametru relativ mic sau în interiorul unui tronson al unei conducte cu un diametru relativ mediu sau mare, a unui material exploziv, în condițiile în care fluxul de fluide vehiculat are continuitate, iar după declanșarea exploziei, particulele rezultate sunt evacuate de către fluxul de fluide vehiculat prin conductă.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-00001 A (51) B 09 B 3/00; (22) 04.01.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO;
(72) Neda Cojocaru Tudor, Brașov, RO; (54) **PROCEDEU MIXT ȘI INSTALAȚII PENTRU PRODUCEREA COMPOSTULUI ȘI/SAU CĂRĂMIZILOR DIN GUNOAIE MENAJERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu mixt și la niște instalații pentru producerea compostului și/sau a cărămizilor din prelucrarea gunoaielor menajere, în condiții prestabilite de temperatură, lumină și tratare cu diferite microorganisme și bacterii. Procedeu mixt, conform invenției, folosește un utilaj ecologic care deversează gunoiul menajer într-un buncăr, de unde este transferat pe o bandă transportoare dublă, pe care este separat manual și direcționat pe două linii tehnologice, cooperante între ele, producând pe o linie compost, utilizând un măcinător prevăzut cu niște cuite înclinate, pentru tăierea deșeurilor, și un container pentru preluarea deșeurii este acționat de un trolu pe linia decovil pentru deservirea unui modul, aparținând tunelului și, introducând apa în el, din pârâul alăturat, asigurându-se lumina solară printr-un acoperiș și niște pereți construiți din policarbonat transparent, tratat la suprafață, pentru a evita trecerea razelor ultraviolete, asigurându-se căldură și printr-un recuperator de căldură, care este parte componentă a unui incinerator. Instalațiile pentru producerea compostului pentru aplicarea procedurii, conform invenției, au un

(21) 99-00001 A
uscător (24) prevăzut cu niște palete (29) fixate rigid pe niște axe (25), iar un arzător (30) este fixat transversal la intrare într-un incinerator (19) prevăzut cu un grătar transportor.

Revendicări: 2
Figuri: 4

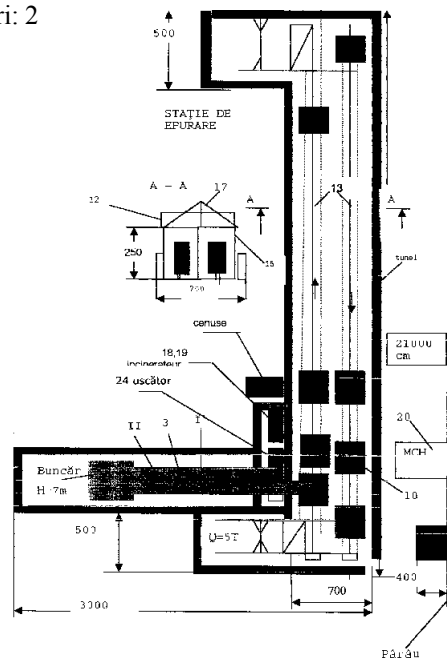


Fig. 1

(21) 98-01144 A (51) B 22 D 11/06; (22) 03.07.98 (30) 04.07.97
FR 97 08447; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Usinor, Puteaux, FR;
Thyssen Stahl AG, Duisburg, DE; (72) Damasse Jean Michel, Isbergues, FR;
Themines Dominique, Hazebrouck, FR; Riboud Paulvictor, Metz, FR;
Ganser Christophe, Fameck, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **PERETE LATERAL PENTRU ÎNCHIDEREA SPAȚIULUI DE TURNARE AL UNEI INSTALAȚII PENTRU TURNAREA CONTINUĂ CU DOUĂ VALȚURI A BENZILOR SUBȚIRI DE METAL**

(57) Invenția se referă la un perete lateral pentru închiderea spațiului de turnare al unei instalații pentru turnarea continuă a metalelor, iar în particular, la instalații pentru turnarea benzilor de metal, în special benzi din oțel, groase de câțiva milimetri. Peretele lateral, conform invenției, închide un spațiu de turnare al unei instalații pentru turnarea continuă a unor benzi (7) de metal între două valțuri (1, 1') ce se rotesc în sensuri contrare, care sunt aproape unul de celălalt și au axe horizontale, de tipul care include o parte inferioară (10), făcută dintr-un prim material refractar de mare duritate, în regiunea în care, partea inferioară (10) menționată este în contact cu niște suprafețe frontale (5, 5') ale valțurilor (1, 1') menționate, sau cu un metal (3) lichid în curs de solidificare, sau o margine a benzii (7) solidificate, iar partea inferioară (10) menționată include, pe fața care se intenționează să fie întoarsă către spațiul de turnare, o adâncitură (16) umplută cu un alt material refractar (17), a cărui duritate

(21) 98-01144 A

este, de preferință, mai mică decât a primului material refractar menționat și are proprietăți mai bune termoizolante.

Revendicări: 5

Figuri: 4

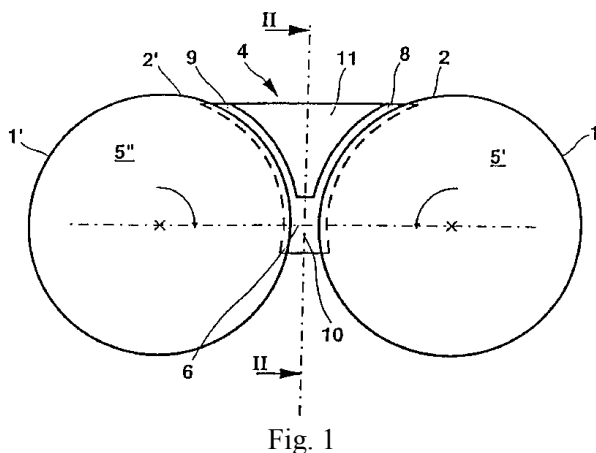


Fig. 1

(21) 94-01721 A (51) **B 22 D 15/02**; (22) 26.10.94 (30) 27.10.93 FR 93 12983; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Usinor-Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahlgesellschaft, Duisburg 11, DE; (72) Delassus Pierre, Bethune, FR; Legrand Hugues, Molinghem, FR; Raison Gerard, Nevers, FR; Difant Marc, Poissy, FR; Barbe Jacques, Saint Etienne, FR; Mazodier Francois, Saint Etienne, FR; (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **CILINDRU DE TURNARE, DESTINAT UNEI INSTALAȚII DE TURNARE CONTINUĂ PE UN CILINDRU LAMINOR SAU ÎNTRE DOI CILINDRI LAMINORI**

(57) Invenția se referă la un cilindru de turnare, destinat instalațiilor de turnare continuă, pe unul sau între doi cilindri, în special pentru obținerea unor benzi înguste din oțel. Cilindrul conform invenției este alcătuit dintr-un miez (2) montat rigid pe un corp (1), dintr-un tambur (3), coaxial cu miezul (2), și realizat dintr-un material cu bună termoconductibilitate, niște mijloace (4) de sprijin axial al tamburului (3) pe miez (2) și din niște mijloace (34, 51, 35 și 61) de centrare, pentru centrarea elastică pe con a muchiilor tamburului (3) față de miez (2).

Revendicări: 10

Figuri: 5

(21) 94-01721 A

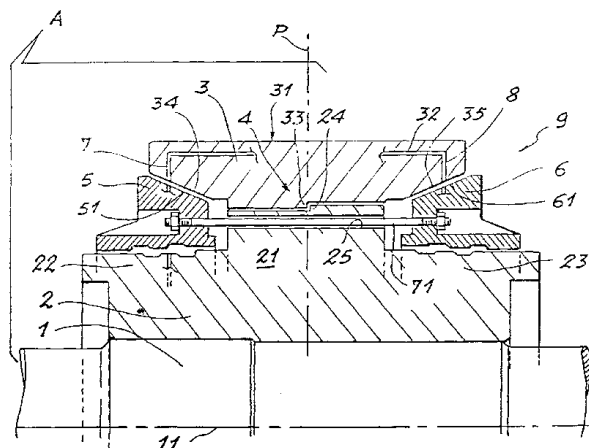


Fig. 1

(21) a 2000 00521 A (51) **B 22 D 23/02**; (22) 22.05.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Mărginean Ioan, București, RO; Ioan Cristian, București, RO; (72) Mărginean Ioan, București, RO; Ioan Cristian, București, RO; (54) **PROCEDEU RAPID, DE OBȚINERE A PIESELOR TURNATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pieselor prin turnare de precizie. Procedeu conform invenției cuprinde formarea prin vibrație, într-o încălț închisă, la partea sa inferioară, a unui strat din material granular tasat, peste care este dispus în poziție stabilă un model gazeificabil, aflat în legătură cu o rețea de turnare, iar în continuare, în încălț închisă, se introduce, până la umplerea acesteia, materialul granular, în condițiile în care are loc o vibrație continuă a acesteia, pentru realizarea tasării; în final, având loc poziționarea unei pâlnii de turnare, al cărei picior este în legătură cu rețeaua de turnare.

Revendicări: 7

(21) 99-00513 A (51) **B 23 K 35/22**; (22) 05.05.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Stoica Gheorghe, Balș, RO;
Crefan Gheorghe, Balș, RO; (72) Stoica Gheorghe, Balș, RO;
Crefan Gheorghe, Balș, RO; (54) **ELECTROD ÎNVELIT,**
PENTRU TAIERE OXIARC

(57) Invenția se referă la un electrod învelit, pentru tăiere oxiarc, destinat tăierii rapide a scoarțelor din aluminiu cu grosimi diferite, a barelor catodice, la reparația cuvelor de electrozi sau la alte tăieri rapide de materiale feroase și neferoase. Electrocul conform invenției este sub forma unui toron (2) realizat din fire de sârmă de oțel cu compoziție de maximum 0,2% C, maximum 0,8% Mn, maximum 0,07% Si, maximum 0,06%P, maximum 0,06% S, răsucite la un pas de 90 mm, toronul (2) fiind montat într-o țevă (1) de presiune, deformată în anumite locuri pentru strângerea toronului (1) și pentru formarea unor duze de oxigen, prin care, în timpul tăierii, trece un jet de oxigen, la o presiune de 4...12 at.

Revendicări: 1
Figuri: 2

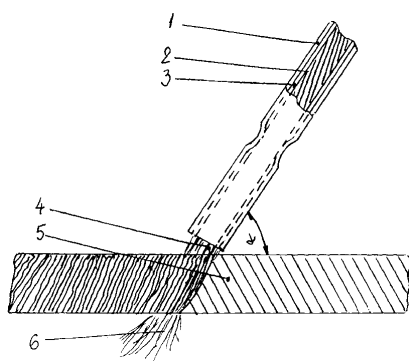


Fig. 1

(21) a 2000 00201 A (51) **B 23 Q 3/155**; (22) 24.02.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Vătafu Mihai, Craiova, RO;
Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO; (72) Vătafu Mihai, Craiova,
RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO; (54) **SISTEM DE
COMANDĂ AUTOMATĂ A SCHIMBĂRII SCULEI UZATE**

(57) Invenția se referă la un sistem care măsoară, cu ajutorul unui element traductor și într-un ciclu automat, uzura sculei așchietoare la strunjire după direcția normală la suprafața prelucrată, afișează treptele de uzură măsurate și, atunci când uzura a depășit un nivel precalculet, se transmite un semnal de înlocuire a sculei uzate. Sistemul de comandă automată a schimbării sculei uzate, conform invenției, este realizat dintr-un element traductor (**ET**) instalat pe o sanie transversală (**ST**), compus dintr-un electromagnet ce are un plonjor (**PL**) montat la partea din spate a unui traductor inductiv diferențial (**TI**), o bobină (**B**) primind semnal de măsurare de la un bloc de comandă a măsurării (**CMU**), după ce sania transversală (**ST**) a retras capul portcuțite (**CPC**) și acesta s-a rotit, aducând în poziție de măsurare un cuțit (**1**) care a lucrat în așchiere. În această fază, traductorul inductiv (**TI**) este împins cu palpatorul său spre vârful cuțitului (**1**), iar uzura măsurată cu un aparat de măsură electronică (**AME**) este transmisă sub forma unei tensiuni electrice continue la un element de memorare (**EM**), la un bloc de afișare (**AF**) a uzurii măsurate, iar dacă uzura sculei a depășit un nivel precalculet, care vine sub formă de

(21) a 2000 00201 A

tensiune electrică continuă de la o referință de uzură (**RU**) maximă admisibilă, se trimite, prin intermediul unui bloc de decizie a schimbării sculei (**DSS**), un semnal de înlocuire a sculei uzate la o bobină a unui manipulator de schimbare a sculelor (**MSS**). Menționatul manipulator schimbă scula uzată cu una reascutită.

Revendicări: 3

Figuri: 2

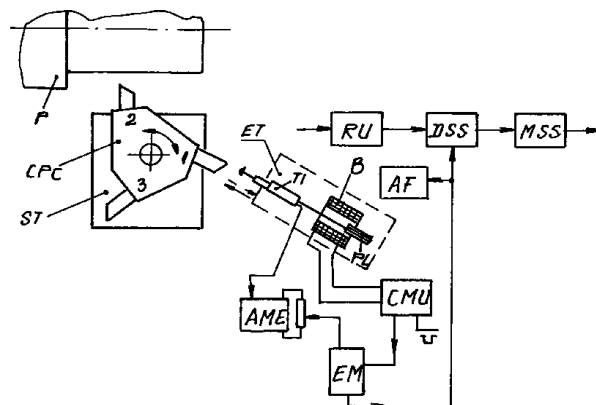


Fig. 1

(21) 93-01823 A (51) B 25 B 13/50; (22) 30.12.93
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Jitariu Petru, Bacău, RO;
(72) Jitariu Petru, Bacău, RO; (54) **BACURI DE ÎNFILETARE**

(57) Invenția se referă la niște bacuri destinate asamblării sau dezasamblării îmbinărilor filetate dintre conducte, bare sau mufe. Bacurile de înfiletare, conform invenției, sunt alcătuite din două piese (1) simetrice, ce formează, prin îmbinare, o gaură de mărimea și forma unui organ (2) de îmbinare a unor conducte (3), îmbinarea făcându-se prin intermediul unor proeminențe (1'' și 1''') și a unor găuri (1') prevăzute respectiv pe suprafețele pieselor (1), iar acționarea se face prin intermediul unei chei (4).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 93-01823 A

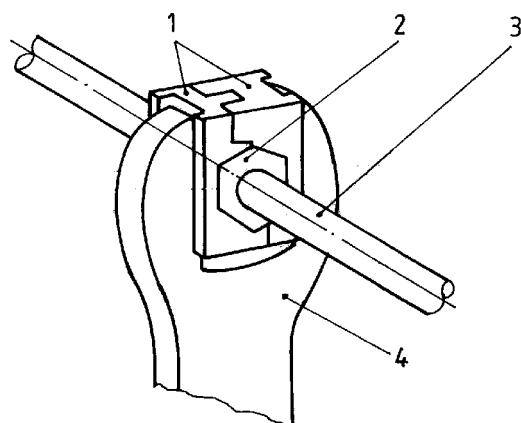


Fig. 1

(21) a 2000 00213 A (51) **B 29 C 49/08**; (22) 29.03.99 (41) 9.12.2000// 12/2000 (62) 99-00345 (71) S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L. Câmpulung, RO; (72) Petcu Gabriel, Câmpulung, RO; (54) **UNITATE PENTRU REALIZAREA UNOR RECIPIENTE DIN MATERIALE TERMOPLASTICE**

(57) Invenția se referă la o unitate pentru realizarea unor recipiente din materiale termoplastice, în particular recipiente din polietilen-tereftalat (PET), plecând de la preforme care anterior au fost condiționate termic. Unitatea pentru realizarea unor recipiente din materiale termoplastice, conform invenției, este constituită dintr-o matriță de suflare (1), acționată de un mecanism cu genunchi, un cilindru de elogație (31) care, prin intermediul unei tije (32) și a unei piese de legătură (30), acționează niște tije de elogație (28), acestea trecând printr-o tijă tubulară (21) a unui ansamblu de etanșare-suflare (17) constituit, la rândul lui, dintr-un cilindru (19) închis la capete de două plăci (22, 23), prevăzute cu niște orificii de acționare (24, 25), între cele două plăci (22, 23), deplasându-se un piston (20), de care este fixată rigid tija tubulară (21), ansamblul de etanșare-suflare (17) fixându-se pe gâtul preformator, care se deformează până când pereții acesteia vin în contact cu pereții a două cavități (4) ale matriței (1), în vederea realizării deformării biaxiale, ciclurile unității fiind controlate de un bloc de comandă (BC). Principalele avantaje ale unității pentru realizarea unor recipiente din materiale termoplastice, conform

(21) a 2000 00213 A

invenției, constau în: simplitate constructivă și preț de cost redus; asigurarea unei productivități ridicate și a unei calități constante a produselor realizate, cu costuri de exploatare reduse.

Revendicări: 3

Figuri: 6

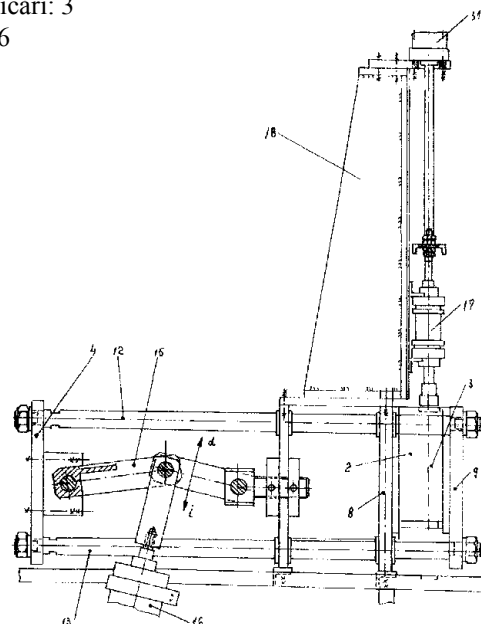


Fig. 3

(21) a 2000 00212 A (51) **B 29 C 49/64**; (22) 29.03.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (62) 99-00344 (71) S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L., Câmpulung, RO; (72) Petcu Gabriel, Câmpulung, RO; (54) **UNITATE PENTRU CONDITIONAREA TERMICĂ A PREFORMELOR DIN POLIETILEN-TEREFTALAT**

(57) Invenția se referă la o unitate pentru condiționarea termică a preformelor din polietilen-tereftalat, utilizabilă în instalațiile sau mașinile pentru obținerea recipientelor din materiale termoplastice, în particular din polietilen-tereftalat (PET), plecând de la preforme anterior realizate. Unitatea pentru condiționarea termică a preformelor din polietilen-tereftalat, conform invenției, are în componere o placă de bază (10), pe care se află un sistem de transport (6), care deplasează preformele (5) succesiv, prin niște cuptoare, sistemul de transport (6) având în componere un lanț Gall (21) care se sprijină pe două roți dințate (19 și 20), una dintre acestea (19) fiind antrenată de un motor (M) a cărui turație poate fi reglată cu un variator de turație (VT), poziționate pe niște nituri (30), pe lanțul Gall (21), se prind niște ansambluri suport (22) pe care se fixează preforma (5) ce urmează a fi condiționată termic, preformă (5) care este deplasată succesiv prin două cuptoare tunel (18), în timpul trecerii prin cuptorul tunel (18), având temperatura controlată cu ajutorul unui dispozitiv de comandă a încălzirii (7), preforma (5) fiind supusă și unei mișcări de rotație axială ca urmare a cooperării dintre o roată de lanț (27),

(21) a 2000 00212 A

aparținând ansamblului suport (22), și niște cremaliere (33) amplasate în zona cuptoarelor tunel (18). Principalele avantaje ale unității pentru condiționarea termică a preformelor din polietilen-tereftalat, conform invenției, constau în: simplitate constructivă și preț de cost redus; asigurarea unei productivități ridicate și a unei calități constante a produselor realizate cu costuri de exploatare reduse.

Revendicări: 7

Figuri: 6

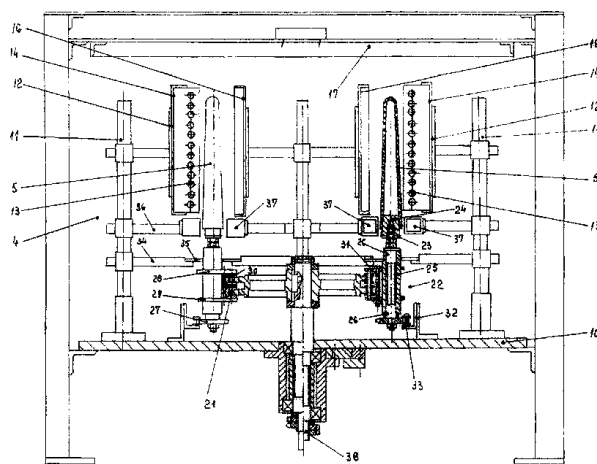


Fig. 3

(21) 93-01553 A (51) B 29 C 67/18; B 29 D 1/00; (22) 19.11.93 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. "Moldoplast" S.A., Iași, RO; (72) Petraru Filip, Iași, RO; Scutaru Mihai, Iași, RO; Fudulache Petru, Iași, RO; Poenaru Paul, Iași, RO; Tuca Mihai, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A SUBANSAMBLURILOR PENTRU ECHIPAREA REZERVOARELOR DE COMBUSTIBIL ȘI A ALTOR REZERVOARE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a subansamblurilor pentru echiparea rezervoarelor de combustibil. Procedeu conform invenției este utilizat pentru echilibrarea corespunzătoare a gurilor de alimentare și vacuumare, a ștuțurilor racord, orificiilor de trecere a sondelor indicatoare de nivel etc., prin introducerea de elemente metalice de tip piulițe profilate, inele filetate, bușoane de umplere și vacuumare, pregătite corespunzător pentru a mări suprafața de ancorare a polimerului la subansamblul respectiv astfel că, după cuplarea prin sudare prin presiune, se evită smulgerea acestuia.

Revendicări: 5

Figuri: 15

(21) 99-00970 A (51) B 43 M 17/00; (22) 10.09.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Militaru Constantin, București, RO; Radu Constantin, București, RO; Andreescu Albert, București, RO; Stan Cătălin, București, RO; (72) Militaru Constantin, București, RO; Radu Constantin, București, RO; Andreescu Albert, București, RO; Stan Cătălin, București, RO; (54) **PERFORATOR MULTIPOZIȚIONAL, ÎN TREPTE**

(57) Invenția se referă la un perforator pentru perforarea colilor de hârtie pentru diverse dosare respectiv coli de hârtie, cu două sau patru orificii. Perforatorul conform invenției este constituit dintr-un tambur (1) fixat rigid pe un ax cu came (2) care selectează numărul de găuri dorite prin rotirea tamburului (1) cu 180°, colile de hârtie se introduc într-un spațiu (X) delimitat, la partea superioară, de niște suporturi (3, 4, 5, 6), și la partea inferioară, de o placă (7) de tăiere, perforarea realizându-se prin acționarea manuală a unei plăci (14) superioare, care revine în poziția inițială prin niște resorturi (15, 16, 17, 18).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00970 A

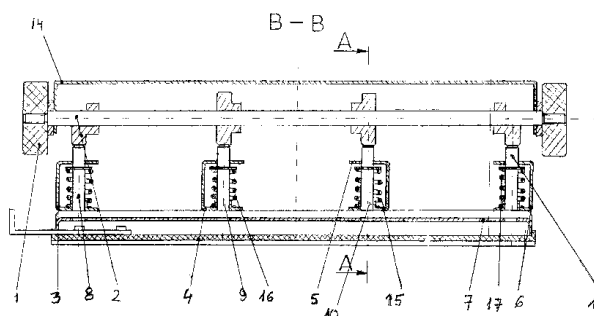


Fig. 1

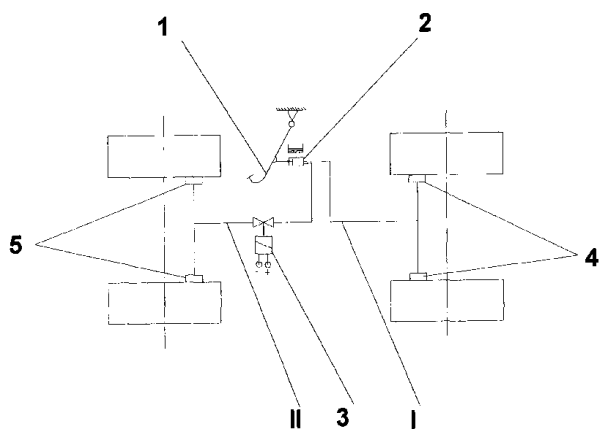
(21) a 2000 00906 A (51) **B 60 R 25/08**; (22) 14.09.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Marinescu Horia, București, RO; Marinescu Liliana-Magdalena, București, RO*; (72) *Marinescu Horia, București, RO; Marinescu Liliana-Magdalena, București, RO*; (54) **SISTEM ANTIFURT PENTRU VEHICULE**

(57) Invenția se referă la un sistem antifurt pentru vehicule, destinat oricărui vehicul dotat din construcție cu o instalație hidraulică. Sistemul antifurt, conform invenției, este alcătuit dintr-un circuit hidraulic prevăzut cu o pompă (2) hidraulică de presiune, o conductă (II) hidraulică pentru circuitul de frânare spate, conductă (II) ce se ramifică spre cei doi cilindri (5) de frână, montați pe roata autovehiculului, o electrosupapă (3) unisens, normal blocată, și o conductă (I) pentru frânare față, la apăsarea unei pedale (1) de frână, acționându-se pompa (2) hidraulică, de presiune, care, prin intermediul lichidului de frână din cilindrii de frână (4 și 5), blochează cele patru roți ale autovehiculului, deblocarea frânelor realizându-se pentru roțile față prin simpla eliberare a pedalei (1) de frână, în timp ce roțile din spate vor rămâne blocate cu ajutorul electrosupapei (3) unisens, care nu permite trecerea lichidului de frână în sens invers, deblocarea realizându-se prin acționarea bobinei ce comandă electro-supapă (3) unisens.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00906 A



(21) 99-01370 A (51) **B 62 D 17/00**; (22) 22.12.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO*; (72) *Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO*; (54) **MECANISM STABILIZATOR PENTRU AUTOTURISME**

(57) Invenția se referă la un mecanism stabilizator pentru autoturisme, montat în partea posterioară a punții din față a autoturismului, fixat articulat de șasiul autoturismului, cu ajutorul căruia, se realizează înclinarea caroseriei autoturismului înspre interiorul virajului, reducând astfel unghiul de ruli. Mecanismul conform invenției este compus dintr-o bară (1) stabilizatoare, montată, prin intermediul unor elemente (2) elastice, pe șasiul autoturismului, cuplată, cu ajutorul unor bielete (3) spiropendulare, de niște bielete (4) de direcție, care preiau mișcările spațiale atât ale unor fuzete (5), cât și ale unei cremaliere (6) a casetei de direcție.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-01370 A

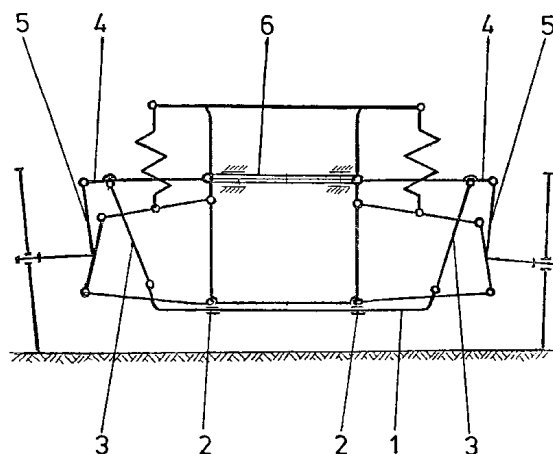


Fig. 1

(21) 94-00349 A (51) **B 62 K 5/02**; B 62 M 11/14; (22) 07.03.94
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Iarca Eracle, București, RO*; *Spiridon Lucian Victor, București, RO*; (72) *Iarca Eracle, București, RO*; *Spiridon Lucian Victor, București, RO*;
(54) **TRICICLEȚĂ**

(57) Invenția se referă la o tricicletă acționată, prin intermediul unor pedale, de forța musculară umană. Tricicleta conform invenției are în componență niște pinioane (3 și 14) pedaliere, care sunt în legătură cu niște brațe ale unor pedale, și de la care, mișcarea este transmisă prin intermediul unor lanțuri (4 și 15) Gall la niște pinioane (8 și 16) antrenoare, care sunt fixate pe un ax (21) aflat în legătură cu niște roți (A și B) posterioare și care antrenează niște pinioane (9 și 17) de acționare, aflate în angrenare cu niște coroane (10 și 22) dințate, solidare cu niște jenți (11 și 23) ale roților (A și B) posterioare; transmiterea mișcării, prin unul dintre pinioanele (3 și 14) pedaliere, este realizată prin intermediul unui schimbător (13) pedalier.

Revendicări: 7

Figuri: 5

(21) 94-00349 A

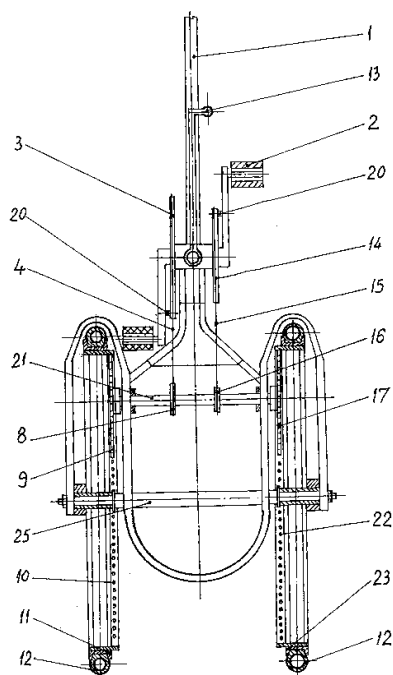


Fig. 1

(21) 99-00560 A (51) **B 64 G 1/00**; (22) 12.05.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO*; *Cristea Mihai, București, RO*; (72) *Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO*; *Cristea Mihai, București, RO*; (54) **NAVĂ**

(57) Invenția se referă la o navă cosmică discoidală ce se deplasează pe baza acțiunii de propulsie a 5 forțe, și anume: forța jetului de particule (11) dintr-un reactor de fuziune nucleară (4) ce constituie forța de tracțiune F_{t1} de 300 tf, forța de tracțiune F_{t2} a jetului reactiv de electroni (14) extrași din niște vârfuri supraconductoare (12) de către un câmp electromagnetic axial elicoidal (B_r), creat de 100 acceleratoare axiale și care dă o forță F_{t2} de tracțiune mai mare de 300 tf, forța F_{t3} a jetului reactiv de aer antrenat de jetul de electroni și câmpul electromagnetic axial elicoidal, creat de acceleratoarele axiale, și care dau o forță de propulsie de 28 tf, forța de ascensiune F_a , ca rezultantă a exercitării presiunii pe pereții inferiori ai navei de către curenții de aer ce sunt aspirați în acceleratoarele electromagnetice axiale, care dă o forță echivalentă cu circa 28 tf și forța F_5 de ecranare a câmpului gravitațional ca efect de rotire a jetului de electroni sub acțiunea câmpului electromagnetic axial, din acceleratoarele electromagnetice axiale, în total, rezultând o forță de tracțiune 600 tf, și un raport forță de tracțiune/greutate mai mare 1, ceea ce îi permite a efectua călătorii interplanetare la viteze mai mari 11 km/s, ea depășind vitezele oricăror nave existente până în prezent, precum și o autonomie energetică pe distanțe foarte lungi.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(21) 99-00560 A

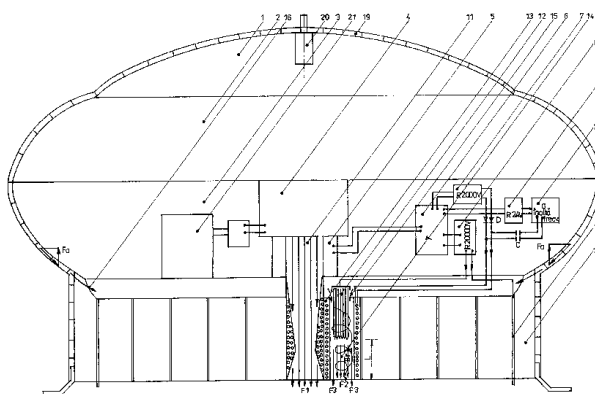


Fig. 1

(21) a 2000 00217 A (51) **B 64 G 1/40**; (22) 28.02.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Neagu Ștefan Gheorghe, Ploiești, RO;
(72) Neagu Ștefan Gheorghe, Ploiești, RO;
(54) **MOTOR FLUENIC**

(57) Invenția se referă la un motor fluenic care este un sistem de propulsie pentru nave aerospațiale. Motorul fluenic înlocuiește clasicul procedeu cu jet reactiv de gaze, printr-un procedeu electronic, acesta fiind posibil prin identificarea în spațiu a partenerului de interacțiune, fluentul. Forța electromagnetică necesară este generată de un amplificator (12) în unde centimetrice, multiplicat în mii de exemplare identice, care scot în antene frecvență, fază și putere. Rețeaua de antene (1) dispuse rigid pe întreaga suprafață exterioară a mobilierului (M), interfața acestui sistem de propulsie primește energia de la amplificatoare (12), grupată în fazele x, y, z, și o transformă în unde electromagnetice, formând ecranul dinamic (2), care este forța de propulsie. Motorul fluenic nu are piese în mișcare, componentele lui fiind electronice, conduce realizarea în industria electronică. Componenta esențială este amplificatorul de putere (12), și în special, sarcina sa-antena (1) în rezonanță cu frecvența.

Revendicări: 1

Figuri: 7

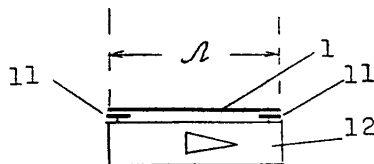


Fig. 3

(21) a 2000 00768 A (51) **B 65 G 21/02**; (22) 02.08.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Van Vliet Kornelis Gerard, Amstelveen, NL;
(72) Van Vliet Kornelis Gerard, Amstelveen, NL;
(74) Constantin Ghiță Office, Timișoara (54) **CĂRUCIOR MODULAR**

(57) Invenția se referă la un cărucior de transport, utilizat la stocarea și prezentarea mărfurilor, îndeosebi pentru plante și flori. Căruciorul conform invenției este compus dintr-o ramă de bază (1), confecționată din profil metalic, pe care se sprijină o placă suport (2) cu niște orificii de manipulare (11), având la colțuri niște suporturi de stâlp (3), având la partea de jos un vârf ascuțit (4) în care glisează niște stâlpi (5) pe care se montează, prin agățare, niște module raft (10), niște module grătar (12), niște module container (26) sau niște module palet (27), pe partea laterală a ramei de bază (1), sunt montate niște dispozitive magnetice de identificare (24), care permit automatizarea, optimizarea și gestionarea transportului și mărfii.

Revendicări: 10

Figuri: 8

(21) a 2000 00768 A

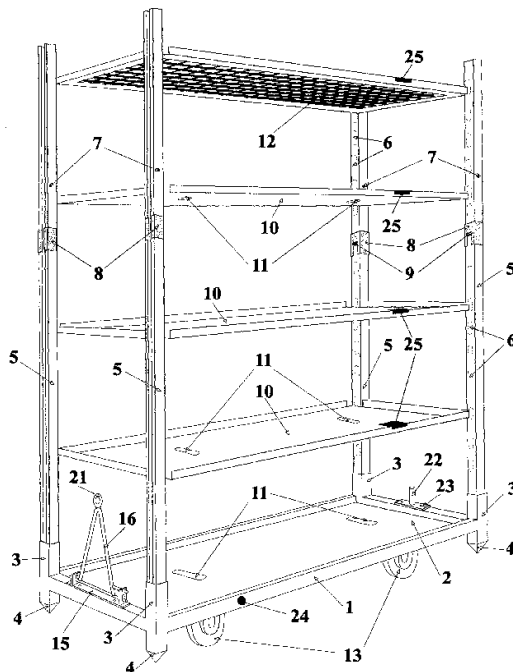


Fig. 1

(21) 99-00021 A (51) **B 67 D 1/14**; (22) 13.01.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO;
(72) Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO; (54) **ROBINET PENTRU FLUIDE SUB PRESIUNE ÎNALTĂ**

(57) Invenția se referă la un robinet pentru fluide, pentru recipiente transportabile și/sau circuite în care se găsesc fluide sub presiune înaltă. Robinetul conform invenției are un corp (1, 2 sau 3), care are la partea inferioară un ștuț (4) conic prin care poate fi cuplat la un recipient transportabil, existent, corp (1, 2 sau 3) care mai are un ștuț (5) lateral prin care se racordează la un regulator de presiune, ștuț (5) care are un capac (6) de protecție și o garnitură (7), corpul (1, 2 sau 3) mai având un bosaj (8), în care poate fi montat un dispozitiv (9) de protecție la suprapresiune, mai fiind prevăzute o serie de găuri și canale (a, b, c, d, e, f și g), care comunică între ele, și prin care poate circula un fluid, are pentru închiderea trecerii fluidului un ansamblu scaun (10 și 12) ventil (11 și 13), care poate fi și sub forma unui ansamblu distinct capsulat (14), prevăzut cu un arc calibrat (15 sau 16), care asigură forța de închidere, și un mecanism de acționare alcătuit dintr-o rozetă de mână (17), prinsă cu ajutorul unei piulițe (18) sau a unui șurub (19) de un ax de comandă (20, 21 sau 22), astfel ca rozeta de mână (17) să se rotească solidar cu axul, ax care comandă ventilul printr-o porțiune rotunjită (h) sau chiar o sferă (23), astfel ca să transmită

(21) 99-00021 A

ventilului mișcarea de rotație a axului care are o porțiune filetată (i, j sau k) și după caz, una sau mai multe gheare (24), care permit extragerea ventilului de pe scaun.

Revendicări: 13

Figuri: 4

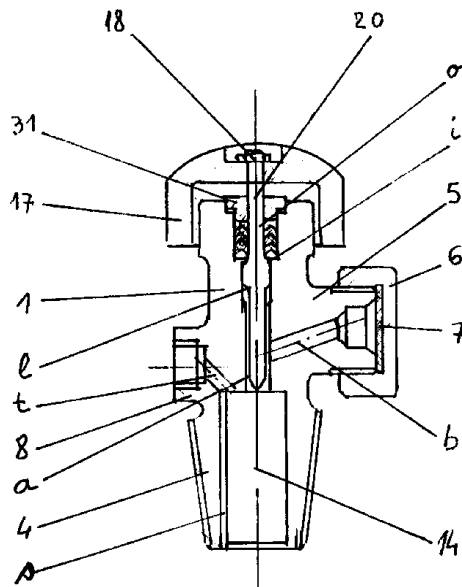


Fig. 1

(21) 99-01322 A (51) C 02 F 5/14; C 23 F 11/10; C 23 F 11/18; C 23 F 11/167; C 23 F 11/173; (22) 14.12.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Edichim S.R.L., Găești, RO; (72) Iacobuță Dan Eugen, Găești, RO; (54) **INHIBITORI DE CRUSTĂ ȘI COROZIUNE**

(57) Invenția se referă la inhibitori de crustă și coroziune lichizi, pentru condiționarea apei industriale. Inhibitorii de crustă și coroziune, conform invenției, conțin 4...45% compuși pe bază de fosfor anorganic, 0...7% compuși conținând fosfor organic, 0,1...10% amine sau aminoacizi, 1...30% polimeri hidrosolubili de tipul acizilor policarboxilici sau sărurilor de sodiu și/sau amoniu ale acestora sau acizi grași polietoxilați în amestec cu acid naftilidensulfonic, 0...12% lignosulfonat de sodiu, 0...20% silicat de sodiu, 0...10% complex hidroxilat de zinc, 45...75% apă.

Revendicări: 1

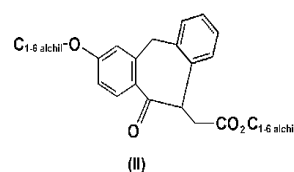
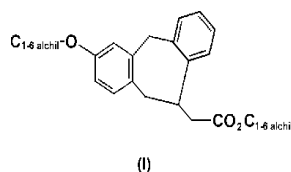
(21) 99-00728 A (51) C 06 B 29/00; (22) 24.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Mărcuș Ioan, Aiud, RO; (72) Mărcuș Ioan, Aiud, RO; (54) **ÎNLOCUITOR PENTRU PRAFUL DE PUȘCĂ**

(57) Invenția se referă la un înlocuitor pentru praful de pușcă. Înlocuitorul pentru praful de pușcă, conform invenției, este constituit din: 60 g permanganat de potasiu, 20 g pulbere de aluminiu, 10 g pulbere fină de cărbune din lemn, 10 g pulbere fină sulf.

Revendicări: 3

(21) 99-00770 A (51) C 07 D 213/02// A 61 K 31/44; (22) 08.01.98 (30) 08.01.97 US 60/034.026; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 98/00490 08.01.98 (87) WO 98/30542 16.07.98 (71) Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US; (72) Miller William H., Collegeville, US; Bondinell William E., Wayne, US; Ku Thomas Wen Fu, Dresher, US; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI DE VITRONECTIN**

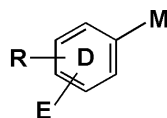
(57) Invenția se referă la compuși care inhibă receptorul de vitronectin, la compoziții farmaceutice care conțin acești compuși și la metode pentru tratarea afecțiunilor inflamatorii, a cancerului, a bolilor cardiovasculare și a bolilor în care are loc resorbția osoasă. Compușii conform invenției sunt: acid (±)-10, 11- dihidro- 3- [3-(4-diamino-2-piridilamino)-1-propiloxi]-5H-dibenzo[a,d]ci clohepten-10-acetic; acid(±)-10,11-dihidro-3-[2-(6- etil-amino-2-piridil)-1-etoxi]-5H-dibenzo[a,d]ciclohepten-10-acetic; acid (±)-10,11- dihidro-3- [3- (4- metil- 2-piridilamino)-1-propiloxi]-5H-dibenzo[a,d]ciclohepten-10-acetic sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestora; un compus cu formula (I) sau (II):



Revendicări: 21

(21) 99-01331 A (51) **C 07 D 231/00**; (22) 18.06.98 (30) 19.06.97 US 08/878.885; 27.02.98 US 60/076.691; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 98/12681 18.06.98 (87) WO 98/57937 23.12.98 (71) *The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, Delaware, US*; (72) *Galemmo Robert Anthony Jr., Collegeville, US*; *Dominguez Celia, Westlake Village, US*; *Fevig John Matthew, Lincoln University, US*; *Han Qi, Wilmington, US*; *Lam Patrick Yuk-Sun, Chadds Ford, US*; *Pinto Donald Joseph Philip, Newark, US*; *Pruitt James Russell, Landenberg, US*; *Quan Mimi Lifan, Newark, US*; (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **INHIBITORI AI FACTORULUI XA CU GRUPARE NEUTRĂ CU SPECIFICITATE P1**

(57) Invenția se referă la inhibitori ai factorului Xa, la compoziții farmaceutice care îi conțin și la metode de utilizare ale acestora ca agenți agenți anticoagulanți pentru tratamentul și prevenirea tulburărilor tromboembolice. Inhibitorii conform invenției sunt compuși cu o grupă neutră cu specificitate P1, cu formula (I):



sau sărurile acestora acceptabile farmaceutic, în care R și E pot fi grupe metoxi și halogen.

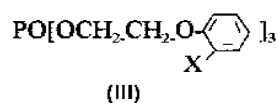
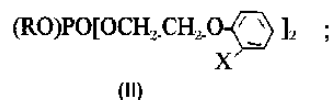
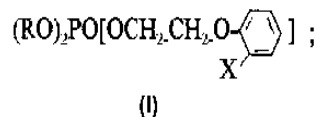
Revendicări: 10

(21) a 2000 00965 A (51) **C 07 F 9/02**; C 10 M 137/04; (22) 06.10.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO*; *Boran Sorina, Timișoara, RO*; (72) *Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO*; *Boran Sorina, Timișoara, RO*; (54) **ESTERI ORGANICI DE TIP FOSFAT CU STRUCTURĂ MIXTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la esteri organici de tip fosfat și la un procedeu pentru obținerea acestora. Esterii conform invenției sunt fosfați organici cu structură mixtă, asimetrice, sau omogenă, simetrice, și sunt definiți de formulele generale (I), (II) și (III), în care R este un radical alchil de tipul C₄, C₆, C₂₋₆, izo C₁₀ și izo C₁₃; X este *sec*-butil. Procedul de obținere a esterilor fosforici, conform invenției, constă în tratarea la rece, sub 25...30°C, sub pernă de azot uscat și agitare mecanică, a oxicleurii de fosfor cu un alcool special, cu structură complexă de tip alifatic-aromatic, apoi cu un alcool alifatic cu lanț alchilic de mărime medie, urmată de forțarea scoaterii din sistem a HCl rezultat din reacție și de adăugarea de trietilamină, pentru ca urmele de HCl să formeze clorhidratul corespunzător, apoi de agitarea amestecului de reacție timp de 1...2 h la rece, de filtrarea clorhidratului și în final de extragerea prin devolatilizare în vid a excesului de alcool alifatic și de trietilamină până la 220...230°C în blaz, urmând adăugarea de cărbune decolorant și filtrarea acestuia, pentru a obține produse limpezi, ușor colorate în galben-ocru, care datorită valorilor foarte bune ale indi-

(21) a 2000 00965 A

cilor de viscozitate și ale diametrului petei de uzură, au calități deosebit de bune pentru a fi utilizate drept aditiv antiuzură, pentru uleiurile minerale și drept lubrifianti pentru procesarea polimerilor.



Revendicări: 5

(21) 96-01313 A (51) **C 08 F 210/02**; C 08 F 210/06; (22) 27.06.96 (30) 30.06.95 IT MI 95/A 001403; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Enichem Elastomeri S.R.L., Milano, IT*; (72) *Tanaglia Tiziano, Bologna, IT*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA COPOLIMERILOR ETILENĂ-PROPILENĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de polimerizare a etilenei cu *alfa*-olefine C₃-C₁₀ în suspensie de monomer lichid, în prezența unui catalizator pe bază de vanadiu, obținut prin precipitarea, într-o atmosferă de etilenă sau de *alfa*-olefine, a unui compus (a) de vanadiu, într-o stare de oxidare de la 3 la 5, cu o soluție (b) hidrocarbonată a unui compus ales dintre compușii cu formula generală R_nAlX_m, în care R este un radical alchil, C₁-C₂₀, X este un halogen, m+n=3, n este un număr întreg de la 0 la 2.

Revendicări: 11

(21) 96-00688 A (51) **C 08 L 23/12**; C 08 L 25/06; C 08 L 91/06; B 29 D 11/00; G 02 C 1/00; (22) 29.03.96 (30) 31.03.95 US 08/414.999; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US*; (72) *Larsen N Ture Kindt, Holte, DK*; *Longo Jeffrey, North Jacksonville, US*; *O'Brien Keith, Jacksonville, US*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **MATERIAL DE MATRIȚĂ, CU ADITIVI**

(57) Invenția se referă la un material de matriță pentru fabricarea lentilelor de contact și la ansamblul matriței care conține respectiva matriță, precum și la utilizarea acestei matrițe la producerea lentilelor de contact. Materialul conform invenției este o compoziție formată din polistiren și cel puțin 0,1% g/g aditiv.

Revendicări: 28

Figuri: 4

(21) 96-00655 A (51) **C 08 L 75/02**; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00; (22) 26.03.96 (30) 31.03.95 US 08/415.000; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US*; (72) *Hill Gregory, Ponte Vedra Beach, US*; *Frisch Kurt C., Grosse Ile, US*; *Sendjarevic Vahid, Drive Troy, US*; *Wen Wong Shaio, Shores, US*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **FORMAREA PRIN INECȚIE ȘI REACȚIE, CA PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LENTILELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unei lentile de contact, formate prin inecție și reacție, care cuprinde următoarele faze: amestecarea componentelor care formează un amestec reactiv într-o mașină de formare prin inecție și reacție, în condiții de formare a unei rețele de poliuree și a unei rețele poliacrilice, care prin tratare formează o rețea de polimer de interpenetrație; injectarea amestecului reactiv obținut într-o matriță închisă care comunică cu mașina de formare prin inecție și reacție și care are o cavitate sub forma unei lentile de contact, în condiții care produc gelifierea și întărirea lichidului într-o rețea de polimer de interpenetrație; scoaterea produsului obținut în faza anterioară din matriță; eventuala post-tratare a produsului scos din matriță și cufundarea produsului în apă sau într-un mediu apos, pentru a forma un hidrogel.

Revendicări: 29

Figuri: 1

(21) 96-00661 A (51) **C 08 L 75/02**; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04; (22) 27.03.96 (30) 31.03.95 US 08/415.001; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US*; (72) *Hill Gregory, Ponte Vedra Beach, US*; *Frisch Kurt C., Grosse Ile, US*; *Sendjarevic Vahid, Drive Troy, US*; *Wen Wong Shaio, Shores, US*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **REȚELE POLIMERICE, DE INTERPENETRARE, PENTRU PRODUCEREA LENTILELOR DE CONTACT**

(57) Invenția se referă la o rețea polimerică, de interpenetrare, alcătuită dintr-o rețea de poliuree interpenetrată cu o rețea poliacrilică și la o lentilă confecționată din aceasta.

Revendicări: 30

(21) 93-00308 A (51) **C 10 M 101/02**; (22) 05.03.93 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Slemcu Nicolae, București, RO*; (72) *Slemcu Nicolae, București, RO*; (54) **ULEI UTILIZAT PENTRU EXTRUDEREA/PREPARAREA ELECTROZILOR DE GRAFIT ȘI TEHNOLOGIE DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a electrozilor de grafit, utilizând uleiul de creozot normal sau aditivat. Procedeu conform invenției constă în aceea că, uleiul de creozot normal sau aditivat este obținut prin distilarea gudroanelor, tratat cu acid formic sau prin barbotare cu amoniac până la obținerea unui pH în limitele 10...12, după care produsul obținut este amestecat cu smoală și diverse rețete granulometrice de coals petrol calcinat, la temperatura de 110...120°C și extrudat, conducând la obținerea electrozilor crud, care este tratat termic, impregnat cu smoală la cald, sub presiune, după care urmează faza de grafitare sub influența curentului electric, obținându-se electrozi din grafit cu proprietăți îmbunătățite.

Revendicări: 3

(21) 99-00744 A (51) **C 10 M 105/02**; (22) 29.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO*;
(72) *Popoiu Elena, Ploiești, RO*; *Petrof Mihail, Ploiești, RO*;
Secareanu Alexandru, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU COMPRESOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru compresoare, utilizată la lubrifierea compresoarelor de aer, cu piston și rotative. Compoziția lubrifiantă, conform invenției, este constituită din 93...98,4% fracțiuni de uleiuri minerale parafinice sau naftenice, solventate și hidrofinisate; 1...3% aditiv multifuncțional antioxidant, antirugină, anticorosiv, antiuzură; 0,5...3% ameliorator al indicelui de viscozitate; 0,1...1% depresant al punctului de curgere-procentele fiind în greutate-și 15...20 ppm aditiv antispumant.

Revendicări: 1

(21) 93-01386 A (51) **C 11 D 9/14**; (22) 14.10.93
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *S.C. Sintofarm S.A., București, RO*;
(72) *Imbrea Neculai, București, RO*; *Harles Lucian Sergiu, București, RO*;
Dicu Ioana Virginia, București, RO; *Vătafu Mariana, București, RO*; (54) **PRAF DE CURĂȚAT**

(57) Invenția se referă la un praf de curățat suprafețe dure. Produsul de curățat, conform invenției, este constituit din 3...5% substanță tensioactivă neionică, 8...12% sodă calcinată, 8...10% fosfați, 4...6% apă și 67...69% pulbere abrazivă și 0,05% substanțe odorante.

Revendicări: 1

(21) 99-00174 A (51) **C 22 B 30/06**; (22) 11.02.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *S.C. - IMNR - S.A. Institutul de Metale Neferoase și Rare, comuna Pantelimon, RO*;
(72) *Dumitrescu Daniela Violeta, București, RO*; *Velea Teodor, București, RO*;
Părpăriță Adrian, București, RO; *Predica Vasile, București, RO*; (54) **PROCEDEU HIDROMETALURGIC DE SEPARARE ȘI RECUPERARE A BISMUTULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu hidrometalurgic, de separare și recuperare a bismutului din nămolul anodic, și anume nămol anodic crud, nămol anodic oxidat, nămol anodic dezantimoniât rezultat de la rafinarea electrolitică a plumbului. Procedeu conform invenției constă în solubilizarea acidă directă a nămolului anodic, cu HCl sau $H_2SO_4 + NaCl$, în prezența unui oxidant, la temperatura de 20...120°C, la raport L/S 2/1...15/1, timp de 1...4 h, urmată de răcirea soluției concentrate, pentru separarea parțială a clorurii de Pb+Ag, neutralizarea soluției rezultate, separarea stibiului prin hidroliză sub formă de $SbOCl$, iar din soluția decantată și filtrată, se separă bismutul, sub formă de $BiOCl$ prin tratare cu Na_2CO_3 , NaOH până la un $pH=0,8...5$, din care se recuperează bismutul brut prin topire reducătoare, în amestec cu Na_2CO_3 și cărbune, la 800...1000°C.

Revendicări: 6

Figuri: 1

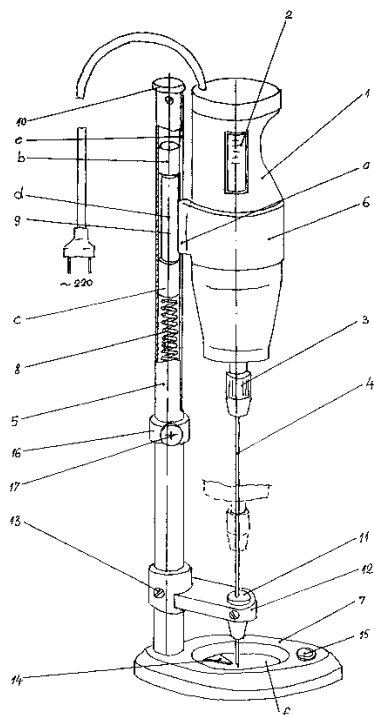
(21) 99-01070 A (51) **D 05 B 91/02**// A 41 H 25/00; (22) 06.10.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Alexe Dan, București, RO*;
(72) *Alexe Dan, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE DAT SEMNE ÎN ȘPAN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de dat semne în șpan, destinat însemnării în pachet a foilor de țesături suprapuse, din industria confecțiilor, ca de exemplu, pentru însemnarea penselor, a nasturilor de la sacouri etc. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un electromotor (1) prevăzut cu o mandrină (3) în care se fixează un ac (4) pentru însemnarea pachetului de material textil, suprapus, electromotorul (1) fiind fixat de o coloană (5) verticală, tubulară, prin intermediul unui suport nefigurat, acționat de un arc (8) elicoidal, de compresiune, care readuce electromotorul (1) în poziția inițială, arcul (8) fiind introdus parțial în interiorul unei glisiere (9) tubulare, închisă la partea superioară și prevăzută cu trei porțiuni distincte: un ghidaj (b) cilindric, superior, un ghidaj (c) cilindric, inferior, și o tijă (d) cilindrică, de legătură, cele două ghidaje (b și c) cilindrice formând un ajustaj alunecător cu alezajul coloanei (5) verticale.

Revendicări: 1

Figuri: 1

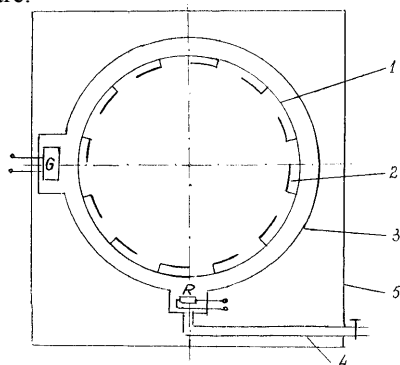
(21) 99-01070 A



(21) 99-00709 A (51) **D 06 F 23/00**; (22) 22.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului
Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași,
RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul
Călărași RO; (54) **MAȘINĂ DE SPĂLAT, ULTRARAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de spălat, ultrarapidă, extrem de utilă în gospodăriile populației, în condițiile ridicării standardului de viață, pentru simplificarea activității de menaj și pentru a economisi timp. Mașina de spălat, conform invenției, se compune dintr-un generator de ultrasunete (G), un tambur orizontal (1), al cărui perete lateral este format din niște palete cupă (2), introduse în bazinul (3) mașinii, la care se adaugă mecanismele de acționare, reglare și control, în cazul regimului automatizat de funcționare.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 94-00855 A (51) **E 01 C 19/05**; (22) 24.05.94
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Miteco S.A., Iași, RO;
(72) Tilica Ion, Iași, RO; Frunză Mircea, Iași, RO; Bușilă Neculai,
Iași, RO; (54) **ECHIPAMENT DE FREZARE A DRUMURILOR ȘI
ACOSTAMENTELOR, ADAPTABIL PE UTILAJE DE CON-
STRUCȚII DE DRUMURI**

(57) Invenția se referă la un echipament de frezare a drumurilor și a acostamentelor, adaptabil pe utilaje de construcții de drumuri, destinat lucrărilor de îndepărtare a îmbrăcămintei rutiere sau a materialului de umplutură din care sunt realizate acostamentele. Echipamentul de frezare a drumurilor, conform invenției, cuprinde un suport (1) articulat la mașina purtătoare (2), suport (1) pe care glisează transversal, datorită cilindrului hidraulic (4), un șasiu (5), la care se montează tamburul de frezare (8) sau discul de frezare (9), antrenate de motorul hidraulic rotativ (13) printr-un reductor (12) și prin transmisia cu lanț (11).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 94-00855 A

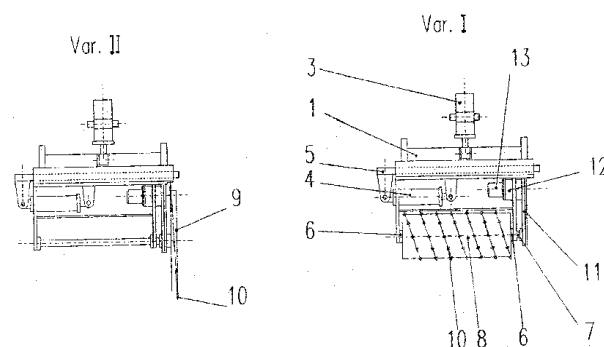


Fig. 1

(21) 94-01109 A (51) E 01 C 19/12; (22) 28.06.94
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Miteco S.A.-Iași, Iași, RO;
(72) Ciuraru Ioan, Iași, RO; Bușilă Neculai, Iași, RO; Munteanu Viorel, Iași, RO; (54) **REPARTIZATOR DE MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un repartizator de materiale de construcții, destinat a repartiza, nivela și compacta, în zona de mărire a lățimii drumurilor, a pământurilor stabilizate, balastului stabilizat și a mixturilor asfaltice. Repartizatorul de material de construcție, conform invenției, este constituit dintr-un obturator (2) tip placă articulată, o traversă în consolă (5), pe care sunt montate: un alimentator (6), pereții laterali (7), placa de nivelare (8) și, în partea din spate, este remarcat un compactor (11).

Revendicări: 1

Figuri: 3

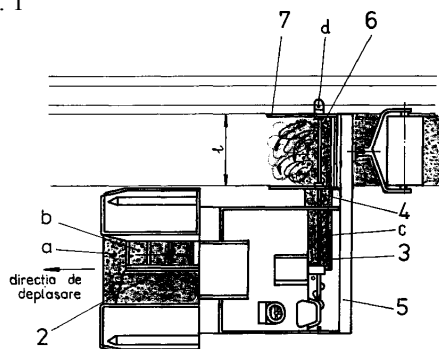


Fig. 2

(21) 99-00623 A (51) E 03 B 1/04; (22) 02.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO; (72) Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO; (54) **INSTALAȚIE COMPLEXĂ, DE POMPARE**

(57) Invenția se referă la o instalație complexă, de pompare, cu adaptarea funcționării după caracteristica de sarcină a consumatorilor, utilizând pompe cu turație variabilă, cu protecții împotriva lipsei de apă. Instalația conform invenției utilizează un convertizor de frecvență (1) ce antrenează un grup de pompare (2) care, prin intermediul unor rețele de distribuție (4), alimentează cu apă un cvartal de blocuri (5), astfel încât, prin intermediul unor senzori de presiune (6), instalați la consumatorii cei mai dezavantajați, să se regleze funcționarea pompelor, protecția contra pompajului făcându-se printr-un senzor de sens (8), montat în aspirația pompelor, iar pentru optimizarea funcționării, folosește un rezervor (3) presurizat, cu senzor (9) de presiune a apei, o supapă (10) de aerisire/deaerisire și un rezervor (11) cu membrană.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 99-00623 A

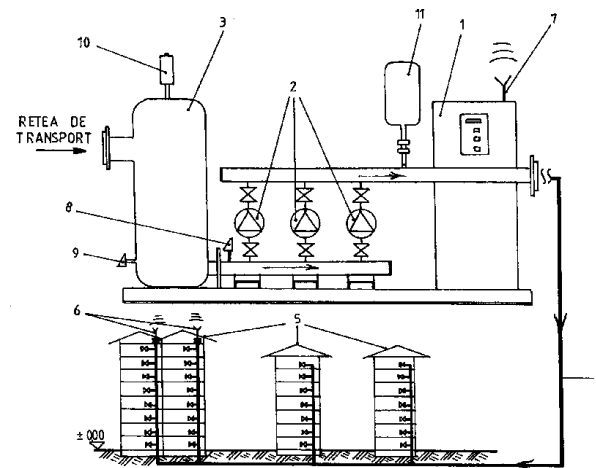


Fig. 1

(21) 99-00740 A (51) E 05 B 15/10; (22) 29.06.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Carvai Flavius-Adrian, Iași, RO;
(72) Carvai Flavius-Adrian, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE ZĂVORĂRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de zăvorăre mecanică, a cărei construcție îi conferă un grad mărit de securitate contra efracției, pentru depozite, magazine, fișiere etc. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) de formă cilindrică care, la partea superioară, pe două părți diametral opuse, are practicat un canal (2) dreptunghiular, sub care prezintă o degajare cilindrică (3) în care se află două siguranțe opritoare (4), dispuse diametral, la jumătate din înălțimea corpului (1), culisează un butuc (5) de forma unui pinion danturat, astfel încât niște tije (18) ale unui zăvor (10) culisează pe niște canale (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00740 A

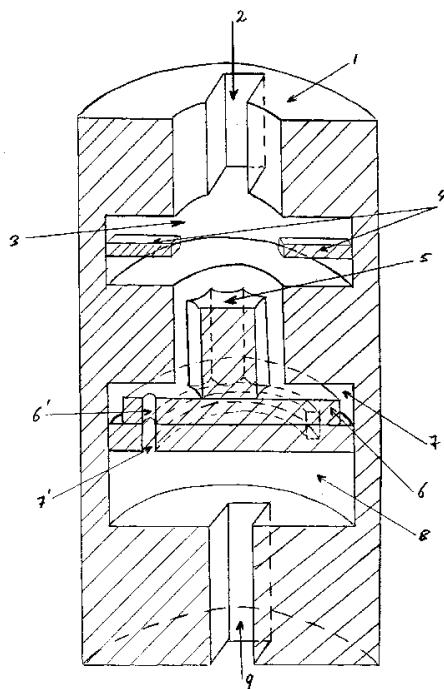


Fig. 1

(21) a 2000 00740 A (51) **E 05 D 5/06**; (22) 24.07.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Marinescu Petre, București, RO*;
(72) *Marinescu Petre, București, RO*; (54) **SET DE BALAMALE ÎNCLINATE, BATANTE**

(57) Invenția se referă la un set de balamale, care permite unor uși circulate intens, în ambele sensuri, holuri, bucătării de cantine și restaurante să fie deschise manual, prin rotire parțială, în ambele sensuri. Setul de balamale, conform invenției, este constituit dintr-o balama (1) superioară, o balama (2) inferioară și niște balamale (3) intermediare, concepute astfel încât, după montarea pe toc și ușă, axele lor de rotație să fie coliniar, de o parte și de alta a tocului, de-a lungul unor axe imaginare ușor înclinate și dispuse simetric față de verticală, niște aripi (a) solidarizate cu tocul se asamblează cu niște piese (b) articulate astfel, încât să se asigure înclinarea coliniară pentru întregul set, niște aripi (c) solidarizate cu ușile se asamblează cu niște piese articulate (d), o aripă (e) comună, de formă trapezoidală, care face legătura între cele două axe imaginare de rotație, dispuse simetric, de o parte și de alta a tocului, se asamblează cu niște piese (f și g) articulate, având posibilitatea să se rotească pe pivotul piesei (b).

Revendicări: 5

Figuri: 7

(21) a 2000 00740 A

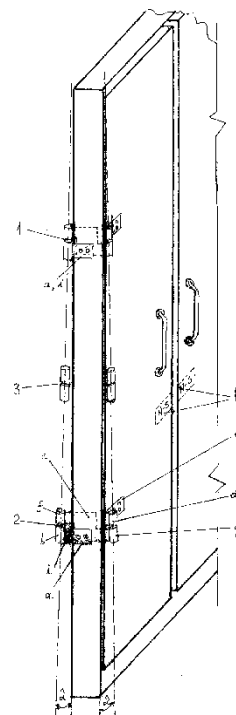


Fig. 2

(21) a 2000 00739 A (51) **E 05 D 5/06**; (22) 24.07.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Marinescu Petre, București, RO*;
(72) *Marinescu Petre, București, RO*; (54) **SET DE BALAMALE ÎNCLINATE**

(57) Invenția se referă la un set de balamale, care poate fi aplicat la ușile care necesită închiderea automată și lentă, inclusiv la ușile semiautomate ale pușurilor ascensoarelor. Setul de balamale, conform invenției, este alcătuit dintr-o balama (1) superioară, o balama (2) inferioară și niște balamale (3) mijlocii, concepute și construite astfel încât, după montarea pe toc și ușă, axele lor de rotație să fie coliniare pe direcția unei axe imaginare, ușor înclinată față de verticală, niște aripi (a) solidarizate cu tocul se asamblează cu niște piese (b) articulate, astfel încât să se asigure înclinarea coliniară pentru întregul set de balamale înclinate, montate pe toc, alte aripi (c) solidarizate cu ușa se asamblează cu niște piese articulate (d), care asigură poziția verticală în echilibru stabil.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) a 2000 00739 A

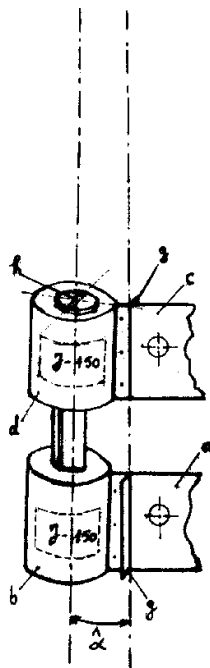


Fig. 2

(21) 92-0925 A (51) **F 02 B 57/00**; (22) 06.07.92 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Parseghian Florin, București, RO; Brebenel Marius, București, RO; (72) Parseghian Florin, București, RO; Brebenel Marius, București, RO; (54) **MOTOR CU EXPLOZIE, CU PALETE ROTATIVE**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ cu ardere internă destinat echipării autovehiculelor. Motorul rotativ cu ardere internă, conform invenției, este constituit dintr-un stator (R) coaxial cu un disc rotor (B), tangent la stator, la 90 și 270°, în care culisează patru palete (C), legate între ele prin intermediul unui romb deformabil (16) care asigură contactul permanent între rotorul (B) cu interiorul statorului (2).

Revendicări: 4
Figuri: 12

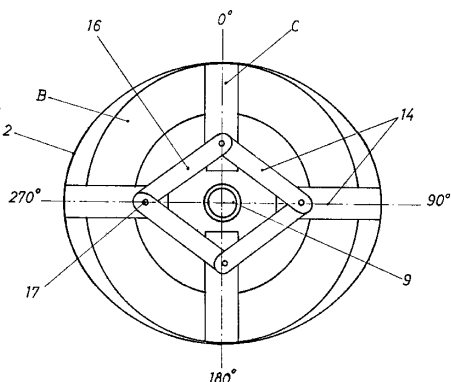


Fig. 4

(21) 98-01699 A (51) **F 02 M 59/20**; (22) 17.12.98 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Rodiesel Impex S.R.L., București, RO; (72) Dincă Milan, București, RO; (54) **POMPĂ DE INECȚIE CU DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție cu distribuitor rotativ, destinată alimentării motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție, conform invenției, este prevăzută cu un rotor (3) care are practicate niște canale (e) radiale în zona de control a sfârșitului inecției, corespunzătoare numărului de cilindri care, în momentul terminării inecției, vin în legătură cu niște canale (h) longitudinale, de pe o suprafață interioară a unei bușe (13) care se deplasează axial sub acțiunea unor mase (15) centrifugale.

Revendicări: 3

Figuri: 4

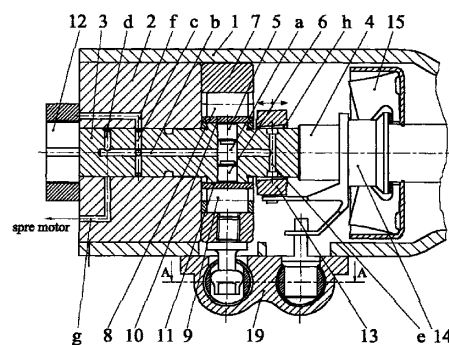


Fig. 1

(21) 99-00691 A (51) **F 03 B 15/00**; G 06 F 17/00; (22) 17.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO; (72) Ersen Simion, București, RO; Moldovan Adrian Septimiu, București, RO; (54) **MONITORIZAREA PARAMETRILOR DE EXPLOATARE ȘI OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII HIDROCENTRALELOR ELECTRICE**

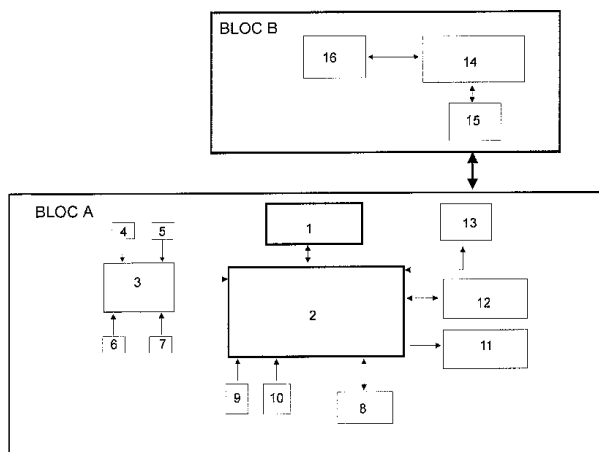
(57) Invenția se referă la o metodă și instalație de realizare a monitorizării atât la nivel de hidrocentrală electrică, cât și la nivel de cascadă, a datelor de care depinde buna funcționare a unei hidrocentrale electrice și la realizarea optimizării funcționării acesteia. Metoda conform invenției constă în aceea că se achiziționează cota amonte și cota aval, puterea activă, debitul uzinat, deschiderea aparatului director, unghiul de înclinare a palelor rotorului și informații referitoare la capetele de cursă ale sistemului de acționare a înclinării palelor rotorului, pentru a se evita forțarea acestuia la capetele de cursă. Procesul de optimizare este un proces iterativ, în sensul că, la intervale de timp prestabilite, se calculează randamentul de funcționare al fiecărui grup, se compară cu valoarea anterioară și se dau comenzi blocului de acționare, care modifică unghiul de înclinare a palelor rotorului, astfel încât, tot timpul, hidroagregatul să funcționeze la randamentul maxim corespunzător combinației: putere-cotă din momentul respectiv. Instalația conform invenției cuprinde un bloc de monitorizare și optimizare a datelor din fiecare centrală (A) cu o unitate de achiziție date și comandă (1)

(21) 99-00691 A

și un bloc (B) care centralizează datele de la mai multe centrale electrice. Unitatea de achiziție date și comandă (1) preia datele necesare printr-o interfață serială de la niște traductori (4...8) și se dau comenzi unui sistem de acționări (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00510 A (51) F 03 D 1/00; (22) 04.05.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Zaharescu Ioan, București, RO;
(72) Zaharescu Ioan, București, RO; (54) **AEROGENERATOR "Z"**

(57) Invenția se referă la o turbină eoliană, denumită aerogenerator "Z", destinată producerii de energie electrică. Aerogeneratorul conform invenției se compune dintr-un concentrator (1) de energie, tip stator-confuzor circular, care are niște pereți (5) despărțitori pentru dirijarea aerului către un rotor (2) cu pale, cu un ax (3) vertical, a cărui mișcare de rotație, printr-o roată de cuplare (12), antrenează niște generatoare (8) electrice, amplasate pe o platformă (10).

Revendicări: 9

Figuri: 13

(21) 99-00510 A

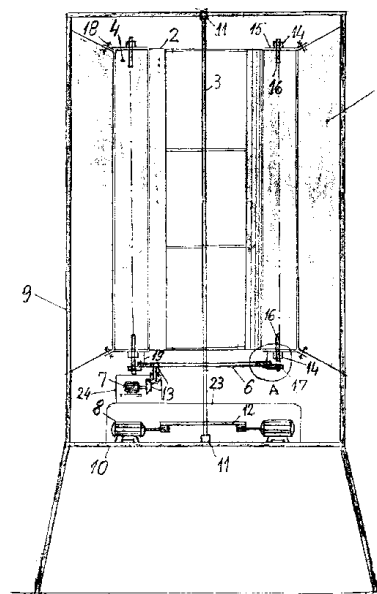


Fig. 2

(21) a 2000 00798 A (51) F 03 D 1/04; (22) 10.08.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tăbărași Stelian, București, RO;
(72) Tăbărași Stelian, București, RO; (54) **INSTALAȚIE EOLIANĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație eoliană, care transformă energia eoliană în energie mecanică și/sau energie electrică și care este prevăzută cu niște pale batante, dispuse pe unul sau pe mai multe niveluri. Instalația conform invenției este alcătuită din niște pale (A) prinse de un arbore (1) gol la interior, central, cu ajutorul unor lagăre (5) cu urechi și prin cel al unor știfturi (6), fiecare pală (A) având niște urechi (11) de care este fixat câte un cablu (12) scurt, fiecare dintre aceste cabluri (12) fiind în legătură și cu câte unul dintre niște culisoare (16) care pot fi antrenate în mișcare de către un cablu (17) de legătură, care unește pe verticală culisoarele (16) între ele, iar culisorul (16) inferior este în legătură cu cablul (18) lung, înfășurat pe un tambur (19), acționat manual sau automat.

Revendicări: 9

Figuri: 8

(21) a 2000 00798 A

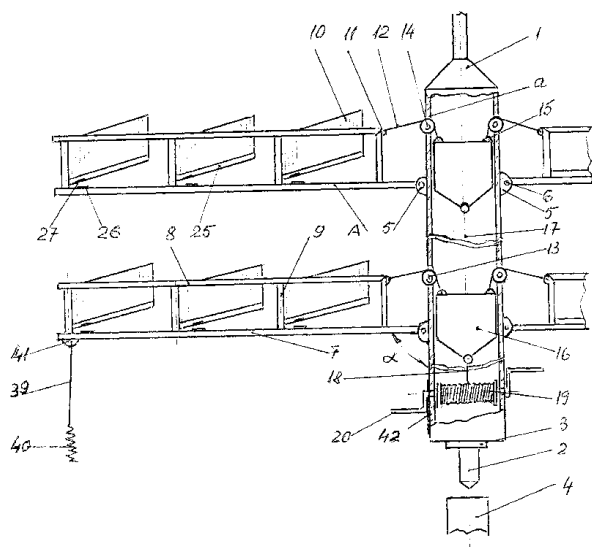


Fig. 1

(21) 99-01061 A (51) F 03 G 1/00; (22) 04.10.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO;
(72) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV REVER-**
SIBIL, CU ACȚIUNE ÎNTR-UN SINGUR SENS

(57) Invenția se referă la un dispozitiv reversibil într-un singur sens. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un cilindru (1) exterior, în care este introdus un cilindru (2) mediu și un cilindru (3) interior, astfel încât niște axe specifice ale cilindrilor (3) interior, respectiv exterior (1), să coincidă, axele specifice ale acestora însă nu coincid și cu o axă a cilindrului (2) mediu, cilindrul (1) exterior fiind centrat, printr-un sistem de centrare, de cilindrul (3) interior, care acționează continuu, într-un sens sau altul, asupra cilindrului (2) mediu, prin intermediul unor corpuri introduse în alte corpuri (4, 5 și 6) printr-un sistem de arcuri, determinând o blocare a cilindrului (2) mediu în raport cu cilindrul (3) interior.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 99-01061 A

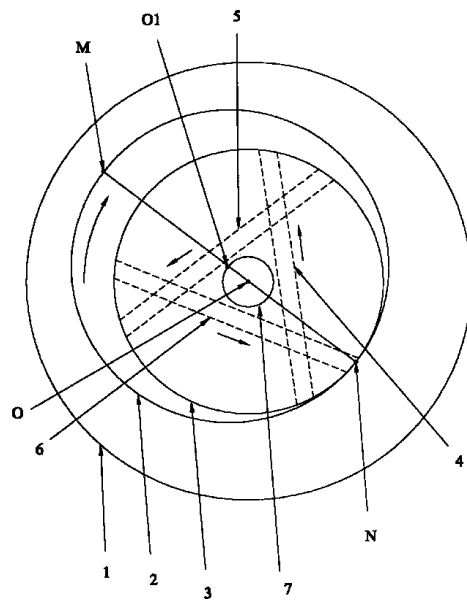


Fig. 1

(21) 94-01382 A (51) F 03 G 3/02; (22) 17.08.94
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Sabău Florin, Timișoara, RO;
(72) Sabău Florin, Timișoara, RO; (54) **TURBINE GRAVITA-**
ȚIONALE DESTINATE PENTRU ÎNLOCUIREA TURBINELOR
CU ABUR

(57) Invenția se referă la o turbină destinată producerii energiei electrice, utilizând energia câmpului gravitațional al pământului. Turbina conform invenției este alcătuită dintr-un șasiu (1) metalic, căruia i se imprimă o mișcare de rotație prin deplasarea unor greutăți (3), dispuse în interiorul unor chesoane (2) detașabile, prin intermediul unor role (5), a unui cablu (6), pe niște șine (7), sprijinindu-se pe părțile laterale pe niște role (8), ancorate de niște tamburi (9) cu rol de frână, angrenate de o coroană (10) dințată; greutățile (3) deplasându-se de-a lungul și în interiorul chesoanelor (2), cu consum de energie electrică, între o poziție de maximă apropiere de butucul șasiului (1) și o poziție periferică extremă, conducând la modificarea poziției centrului de greutate al ansamblului turbinei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-01382 A

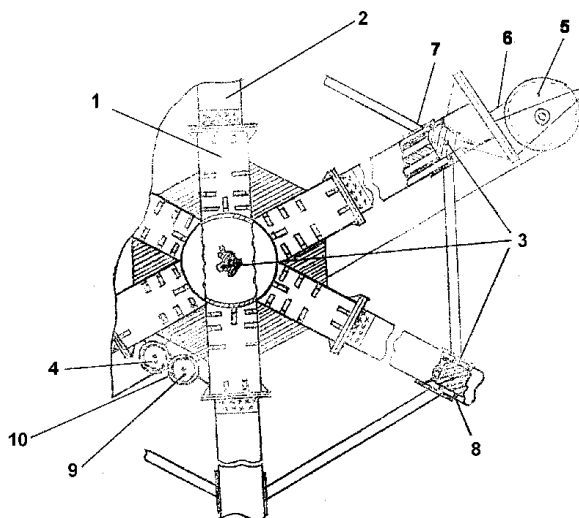


Fig. 2

(21) 94-01877 A (51) F 03 G 3/02; (22) 21.11.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Sabău Laura Mihaela, Timișoara, RO; (72) Sabău Laura Mihaela, Timișoara, RO; (54) MINITURBINĂ GRAVITAȚIONALĂ PENTRU VILE, CABANE, HOTELURI ETC.

(57) Invenția se referă la o miniturbină gravitațională, destinată producerii energiei electrice pentru vile, cabane, hoteluri etc. Miniturbina conform invenției este constituită dintr-o construcție metalică (1), niște chesoane (2) cu formă geometrică și număr variabil fiind echipate cu niște cilindri (3), niște pistoane (4) echipate cu segmente de etanșare (5), garniturile-manșetă (6) etanșează tija (7) care acționează pneumatic greutatea (8) prevăzute, pe părțile laterale, cu role de sprijin (9), pe suprafața inferioară și superioară, are asamblate plăci de oțel sau fontă (10), ele conținând nenumărate duze de diametru foarte mic, care întrețin un film de aer (11), de câteva zecimi de milimetru, între greutate și talpa chesonului, distribuția aerului comprimat se face pe partea laterală a chesonului, prin canal (12), realizând perna de aer necesară în timpul manipulării greutăților; prin intermediul rolelor (13), a cablului (14), obținându-se excentricitatea necesară rotirii pentru a acționa asupra multiplicatorului (16), generatoarelor (17), în vederea producerii de energie electrică.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 94-01877 A

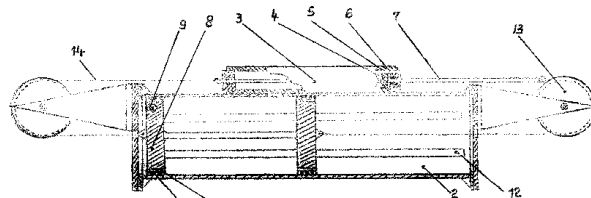


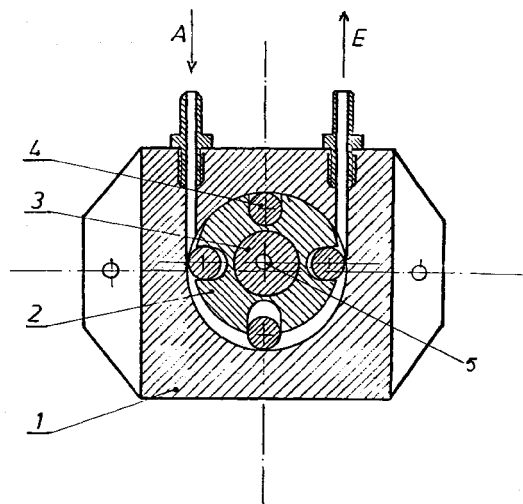
Fig. 1

(21) 99-00045 A (51) F 04 C 18/12; (22) 18.01.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; (72) Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO; (54) POMPĂ DE DEBIT CU PALETE MAGNETICE, RADIALE

(57) Invenția se referă la o pompă de debit cu palete magnetice, radiale, destinată vehiculării fluidelor în procesele industriale de dozare automată, din industria petrolului, industria alimentară, farmaceutică și chimică. Pompa conform invenției se compune dintr-un stator (1), în care este montat excentric un rotor (2) dotat cu un magnet (3) permanent, central, și patru palete (4) magnetice (magneți permanenți) de formă paralelipipedică sau cilindrică, ce se mișcă în niște ghidaje radiale și care sunt presate spre stator (1) sub acțiunea câmpurilor magnetice antagoniste ale sistemului de magneți permanenți, formând astfel camera de lucru, în care fluidul de măsurat pătrunde odată cu învârtirea unui ax (5) solidar cu magnetul permanent (3) și rotorul (2) în camera de lucru cu geometrie variabilă și apoi este evacuat printr-un orificiu de evacuare.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 99-00045 A



(21) 98-01667 A (51) **F 15 B 13/01**; (22) 10.12.98 (30) 15.12.97 AT A 2108/97; (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) E. Hawle & Co. Flanschen-und Armaturenwerk, Vocklabruck, AT; (72) Pohn Franz, Vocklabruck, AT; Fellner Alois, Ottnang, AT; Berger Christian, Lambach, AT; (74) Nowapatent S.R.L., Braşov (54) **SERTAR DE ÎNCHIDERE**

(57) Invenția se referă la un sertar de închidere pentru instalațiile hidraulice. Sertarul de închidere, conform invenției, are o cameră de distribuție (2) și o pană de închidere (5), astfel încât pana de închidere (5) este ghidată deplasabil de-a lungul unor eclise de ghidare (7), dispuse lateral, transversal pe direcția unui curent de curgere (S) pe care sunt desfășurate niște nuturi de ghidare (8) ale camerei de distribuție (2) și prezintă o manta (9) etanșă, elastică, iar eclisele de ghidare (7) sunt dispuse pe pana de închidere (5), raportate la direcția de translație (R) a acesteia, la înălțimea mijlocului unei suprafețe (M) de pe o suprafață de baraj (F) a penei de închidere (5), proiectată pe un plan de translație (E), în direcția curentului de curgere (S) și formează cu mantaua (9) penei de închidere (5), după cum este cunoscut, un înveliș închis al penei de închidere (5).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 98-01667 A

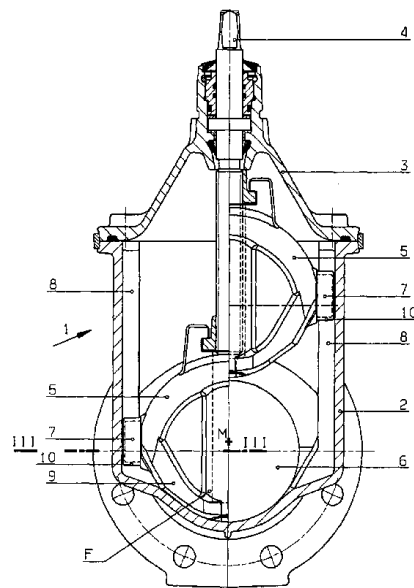


Fig. 1

(21) 94-00488 A (51) **F 16 H 33/08**; (22) 24.03.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Cătălinoiu Remus Nicolae, Hunedoara, RO; (72) Cătălinoiu Remus Nicolae, Hunedoara, RO; (54) **ACUMULATOR DE ENERGIE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un acumulator de energie mecanică, utilizat pentru creșterea puterii instantanee a motoarelor termice, de pe autoturisme, respectiv înlocuirea cutiilor de viteze ale acestor autoturisme. Acumulatorul de energie mecanică, conform invenției, este alcătuit dintr-un arbore (1) motor, doi arbori (2) principali și doi arbori (3) secundari. Pe arborii (2) principali, se rotesc liber patru volanți, câte doi pe fiecare arbore, aflați în angrenare permanentă cu patru pinioane (5) libere pe arborii secundari. Volanții și pinioanele sunt solidarizați cu arborii principali, respectiv secundari. După trei rotații complete ale arborelui (2) principal, prin intermediul unei pârgii (6) de cuplare-decuplare, volantul (4) este desolidarizat de acesta, el descărcându-se pe pinionul (5) solidarizat prin intermediul pârgiei (6) cu arborele (3) secundar. Pârghia (6) primește mișcarea de la un ax cu came (7). Volantul (4) se descarcă pe pinion (5) timp de o rotație completă a arborelui (2) principal, după care volantul este resolidarizat cu arborele (2) principal, ciclul repetându-se.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 94-00488 A

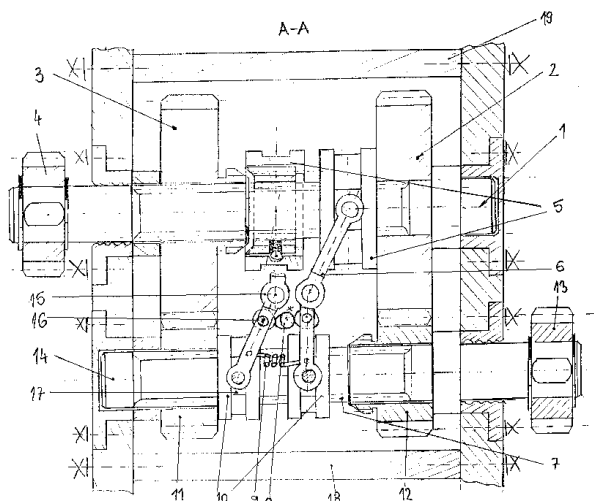
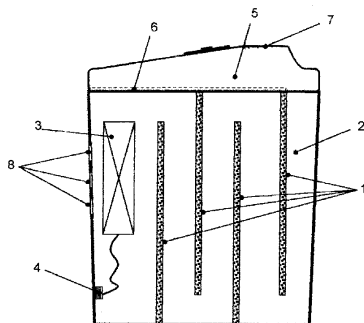


Fig. 1

(21) a 2000 00422 A (51) F 24 F 3/16; (22) 19.04.2000
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Pascu Constantin, Buzău, RO;
(72) Pascu Constantin, Buzău, RO; (54) **PROCEDEU ȘI
DISPOZITIV PENTRU PURIFICAREA COMPLEXĂ A AERULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru purificarea complexă, mecanică, fizico-chimică și bacteriologică a aerului, din mediul ambiant. Procedeu conform invenției cuprinde trecerea forțată a aerului peste suprafețe acoperite cu depunere microcristalizată de săruri, cum ar fi, de exemplu, clorură de sodiu, suprafețele fiind rugoase. Dispozitivul conform invenției, care permite aplicarea procedeuului, este format din niște plăci (1) saline, care sunt fixate într-o carcasă (2), în care este montat un ventilator (3) alimentat printr-o mufă (4) de la o sursă de curent continuu, carcasa (2) având un capac (5) în legătură cu care este montat un separator (6) și care are o gură (7) de evacuare, în dreptul căreia este dispus un șibăr.



Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 99-00613 A (51) F 25 D 11/02; (22) 27.05.99
(41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO; (72) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO; (54) **FRIGIDER**

(57) Invenția se referă la construcția unui frigider prevăzut cu congelator. Frigiderul conform invenției, cu consum energetic redus, realizează absorbția căldurii din congelator prin efect Peltier ce apare în lanțul de doi semiconductori sudați, din seleniură de stibiu (3) și seleniură de bismut (4) la a căror joncțiune, prin trecerea curentului electric continuu de 12 V dinspre seleniura de stibiu (3) spre seleniura de bismut (4), va absorbi căldura și o va degaja în exteriorul frigiderului, prin transportul căldurii de către curentul electric spre joncțiunile lanțului de semiconductoare amplasate în exteriorul frigiderului, alimentate dinspre seleniura de bismut (4) spre seleniura de stibiu (3), frigiderul fiind prevăzut cu patru lanțuri semiconductoare în paralel, cuplarea și decuplarea frigiderului pentru reglarea temperaturii făcându-se prin intermediul unui releu termic (6).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) 99-00613 A

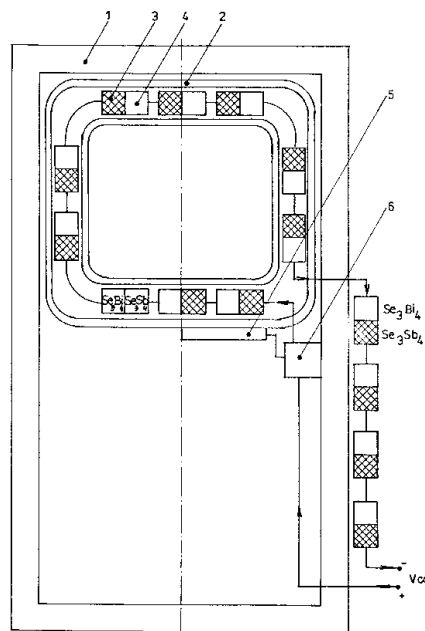


Fig. 1

(21) 99-00735 A (51) F 26 B 25/20; (22) 28.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; Pavel Ovidiu, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO; (72) Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; Pavel Ovidiu, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO; (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE A VALȚURILOR DE LA USCĂTOARE CU VALȚURI**

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire a valțurilor cu care este echipat un uscător care asigură o temperatură de lucru de 80...150°C, folosit pentru uscarea produselor termolabile. Instalația conform invenției cuprinde niște valțuri (1) în care are loc destinderea aburului primar și în legătură cu care este montată o pompă (5) de vid, reglarea temperaturii fiind făcută printr-o buclă de reglare care are montat, în cuprinsul unui traseu (Tr 1), un robinet (7), condensul format în valțuri (1) fiind evacuat printr-un alt traseu (Tr 4), un vas (3) prevăzut, la rândul lui, cu un indicator de nivel și respectiv cu niște limitatoare electrice de comandă, precum și printr-un robinet (4) pentru evacuarea condensului și un vas (6) umplut cu apă pentru închidere, condensul fiind separat, de aerul fals, într-un separator (2) de închidere.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 99-00735 A

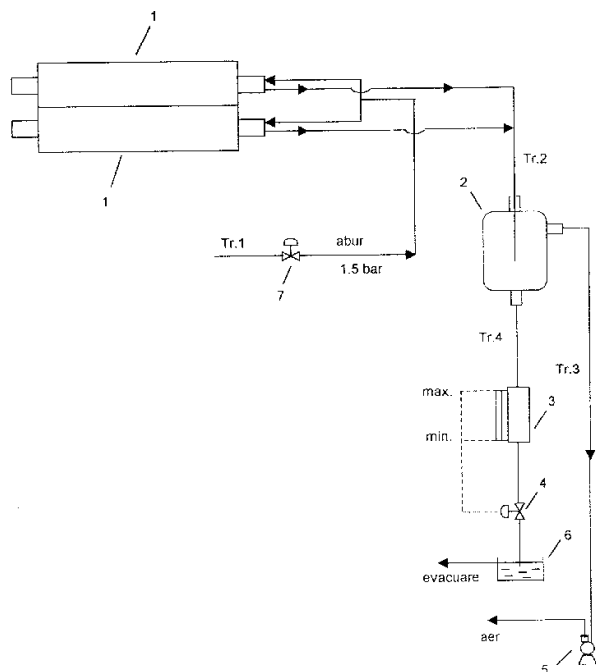


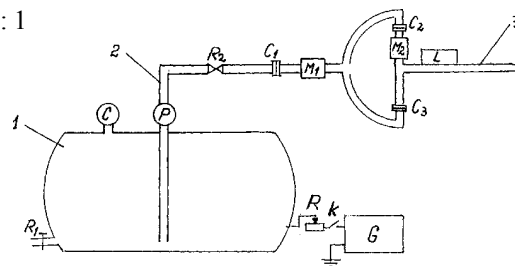
Fig. 1

(21) 99-00636 A (51) F 41 B 15/00; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **ARMAMENT CU DESCĂRCARE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la armament neconvențional, utilizat în tactica și strategia militară defensivă, pentru apărarea instituțiilor publice sau private, de importanță deosebită pentru activitatea economică, socială și culturală. Armamentul conform invenției este prevăzut cu un rezervor (1) pentru electrolit, conectat la un generator de înaltă tensiune, pus sub presiune cu ajutorul unui compresor sau al unei butelii cu gaz puternic comprimat, proiectarea jetului de electrolit asupra țintei provoacă descărcarea electrică, intensificată eventual de un fascicul ionizat de radiații ultraviolete, produs de un laser de mare putere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

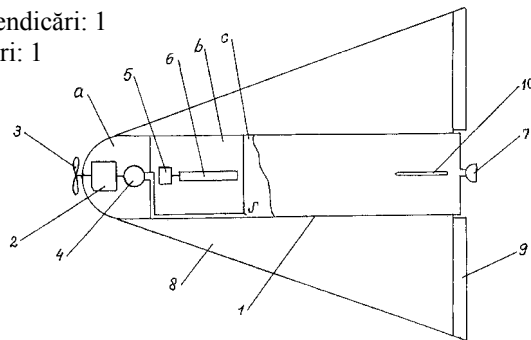


(21) 99-00628 A (51) F 41 H 9/02; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **TEHNICĂ MILITARĂ PENTRU PRODUCEREA BARAJELOR DE FOC**

(57) Invenția se referă la un generator de flăcări pentru producerea la suprafața solului și în atmosferă a unor zone incandescente, folosite, în special, în tactica și strategia militară defensivă pentru camuflare. Tehnica militară, conform invenției, cuprinde un compresor (4) și, de preferință, o duză (7) pentru împrăștierea în atmosferă a unor substanțe incendiare conținute într-o incintă (c), precum și un subansamblu cu telecomandă sau cu acțiune întârziată pentru aprinderea acestor substanțe.

Revendicări: 1

Figuri: 1

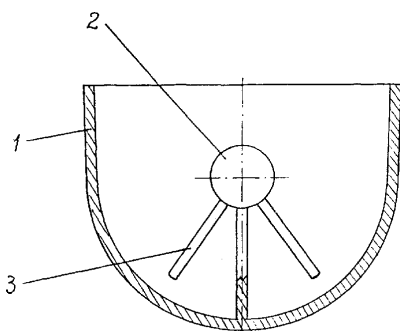


(21) 99-00627 A (51) F 42 B 1/04; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **GENERATOR PENTRU UNDE DE ȘOC, DIRIJATE**

(57) Invenția se referă la un generator pentru unde de șoc, dirijate, folosite în tactica și strategia militară defensivă pentru, de exemplu, perturbarea funcționării aparatului de zbor. Generatorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) în formă de paraboloid, în focarul căruia, este amplasată, pe un suport (3) format din niște bare metalice, o încărcătură (2) explozivă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00708 A (51) F 42 B 3/02; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **MUNIȚIE CU ÎNCĂRCĂTURĂ EXPLOZIVĂ, MULTIPLĂ**

(57) Invenția se referă la un cartuș cu încărcături explozive, multiple, pentru creșterea preciziei de lovire și puterii distructive, care poate fi lansat cu ajutorul unei arme de foc. Muniția conform invenției cuprinde un tub (1) în care sunt introduse niște încărcături (2 și 3) de azvârlire a unor gloanțe (4 și 5), amorșarea fiind realizată de către niște capse (6 și 7) strivite de niște nicovale (8 și 9) prin percutare de către un mecanism de dare a focului.

Revendicări: 3

Figuri: 3

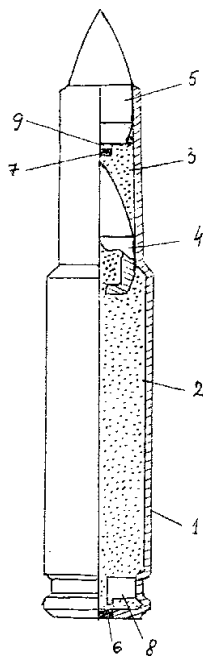


Fig. 1

(21) 99-00649 A (51) F 42 B 3/087; (22) 04.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; (72) Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; (54) **PROIECTIL SPECIAL, NELETAL**

(57) Invenția se referă la un proiectil cu încărcătură neletală, folosit, de exemplu, în cazul acțiunilor de menținere a ordinii publice și implicit de descurajare a actelor de violență. Proiectilul conform invenției este alcătuit dintr-un corp în formă de sferă (1), cu pereți subțiri, realizați dintr-o masă plastică, gol la interior, în care este introdusă o soluție (2) și care este dispusă într-o manta (3) detașabilă, realizată, de preferință, din teflon grafitat, prevăzută cu niște aripioare flexibile, care au rolul de a menține integritatea corpului în formă de sferă (1) în timpul parcurgerii traiectoriei balistice, și respectiv cu niște canale (4) aflate în comunicație cu mediul exterior.

Revendicări: 2

Figuri: 2

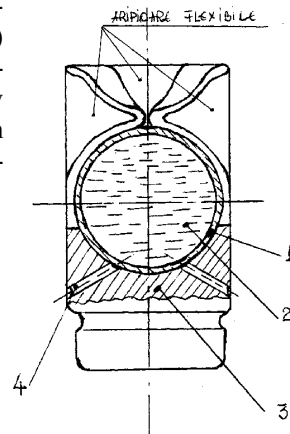


Fig. 1

(21) 94-00307 A (51) G 01 F 1/38; (22) 01.03.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Popescu Petru, Brașov, RO; (72) Popescu Petru, Brașov, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA DEBITULUI DE GAZ, CU SCHIMBAREA RAPIDĂ A DIAFRAGMEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru măsurarea debitului de gaz, care circulă prin conducte, prin care se vehiculează debite mari, folosit în cadrul stațiilor de măsurare. Dispozitivul conform invenției este format din două corpuri turnate din oțel (1), asamblate prin intermediul unei garnituri (2), unor prezoane (3) și unor piulițe (4) astfel încât să formeze un singur corp (A), prevăzut cu o cameră în care este introdusă placa (5) port-diafragmă, purtătoarea diafragmei (6), cu cele două garnituri (7), peste care sunt montate placa de etanșare (8) cu garnitura (9) și șurubul de reglare (10), placa de presiune (11), realizându-se etanșarea prin strângerea șuruburilor (12) și care este montat la o conductă, prin care curge gazul de măsurat, conectat prin intermediul a două prize de presiune la un manometru diferențial.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 94-00307 A

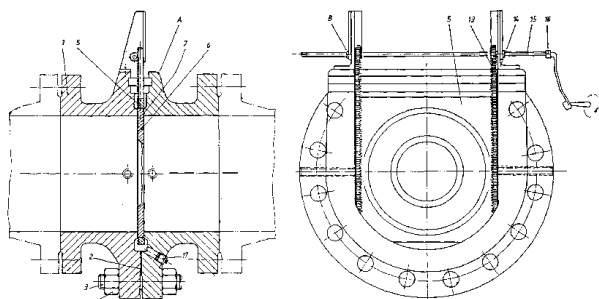


Fig. 2

(21) 94-00724 A (51) **G 01 L 1/00**; G 01 L 3/00; (22) 27.04.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Universitatea Craiova, Craiova, RO; (72) Tauru Gheorghe, Târgu Jiu, RO; Tauru Emilian, Târgu Jiu, RO; (54) **COMPONENT PENTRU MĂSURAREA FORȚEI PRINCIPALE (A MOMENTULUI DE TORSIUNE) PRECUM ȘI A FORȚEI AXIALE**

(57) Invenția se referă la un component pentru măsurarea forței principale a momentului de torsiune și a forței axiale, la mașinile de honuit. Componentul conform invenției este alcătuit dintr-o placă (1) de bază, ce se fixează pe masa mașinii de honuit, care susține o placă (8) superioară pe care se montează un dispozitiv de fixare cu niște traductoare (6), reglabil prin intermediul unor pene (7), un element (5) de legătură este fixat pe o placă (4) mobilă ce se rotește pe niște elemente (16) de rulare și pe care este fixată o placă (13) intermediară, pe care sunt montați niște traductori, fixați prin intermediul unor pene (20 și 22) și un suport (23) care se reglează prin niște pene (15) conice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-00724 A

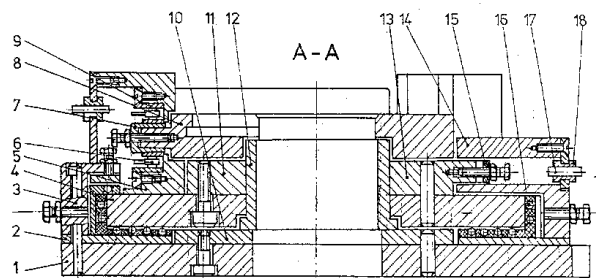


Fig. 1

(21) 99-00244 A (51) **G 01 L 7/02**; (22) 10.03.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO; (72) Zamfir Radu Iulian, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA PRESIUNII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru măsurarea presiunii specifice unei incinte. Dispozitivul conform invenției măsoară presiunea cu ajutorul unui piston (2) care se deplasează într-un corp (1), pozițiile pistonului (1), corespunzătoare diferitelor presiuni de măsurat, fiind inscripționate pe corp (1), în cazul în care acesta este realizat dintr-un material transparent sau pe o bară (8) asamblată cu pistonul (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

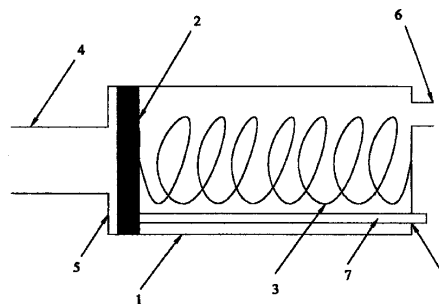


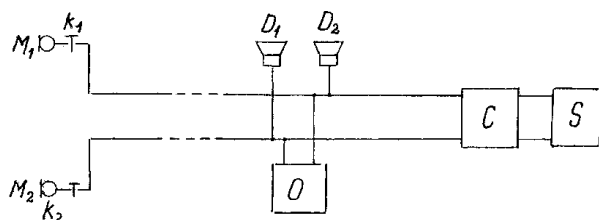
Fig. 1

(21) 99-00644 A (51) **G 01 M 17/013**; G 01 M 17/10; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU DETECTAREA DEFECTELOR LA ROȘILE DE TREN**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru detectarea defectelor la roțile de tren în timpul rulării acestora pe căile ferate. Instalația pentru detectarea defectelor la roțile de tren, conform invenției, este prevăzută cu microfoane (**M₁**, **M₂**), amplasate pe calea ferată, pentru transformarea sunetelor în semnale electrice, transmise la două difuzoare (**D₁**, **D₂**), un osciloscop electronic (**O**) și un calculator (**C**) pentru analiză comparativă pe cale auditivă, vizuală, respectiv prelucrare automată a datelor, cu luarea unor decizii în timp util de către personalul de supraveghere a traficului feroviar.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00932 A (51) **G 01 N 33/487**; (22) 27.02.98 (30) 28.02.97 US 60/039.419; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 98/04377 27.02.98 (87)WO 98/38510 03.09.98 (71) Burstein Laboratories, Inc., San Juan Capistrano, US; (72) Virtanen Jorma, Irvine, US; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **LABORATOR PE DISC**

(57) Invenția se referă la un aparat care include un disc optic, adaptat pentru a fi citit de un cititor optic, care cuprinde un prim sector care are incluse mijloace de test pentru localizarea unui analit suspectat de a se afla în eșantion, la cel puțin o locație predeterminată și un al doilea sector care conține mijloace de control pentru conducerea analizei și informații asupra localizării analitului cu privire la unul sau mai mulți analiți suspectați de a se afla în probă, accesibil cititorului, unde prezența sau absența analitului la respectiva localizare este determinabilă de către cititor prin folosirea mijloacelor de control și a informației asupra localizării. În funcție de natura analizei, discul include mijloace de depozitare a fluidului, mijloace de transfer a fluidului, cum ar fi una sau mai multe conducte capilare, valve, baterii, dializoare, coloane, filtre, surse sau câmpuri electrice, fire sau alte mijloace conductoare electric, cum ar fi depozite pe suprafețe metalice și altele asemenea.

Revendicări: 19

Figuri: 17

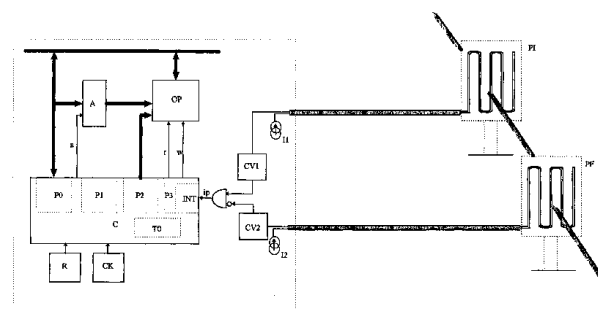
(21) a 2000 00316 A (51) **G 01 P 3/00**; (22) 17.03.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Rus Vasile Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ciubotaru Ticușor, București, RO; (72) Rus Vasile Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ciubotaru Ticușor, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA VITEZEI UNUI PROIECTIL PE TRAIECTORIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru măsurarea vitezei unui proiectil, care poate fi glonț, rachetă nedirijată etc. Viteza se determină pentru zone ale traiectoriei aflate în vecinătatea solului. Dispozitivul conform invenției determină viteza proiectilului prin măsurarea timpului în care este parcursă o zonă fixă din traiectorie, aflată în vecinătatea solului. Timpul este determinat cu ajutorul unui timer intern (**TO**) a unui microcontroler (**C**). Declanșarea, respectiv oprirea timer-ului (**TO**), se face pe baza semnalelor provenite de la două panouri (**P1** și **PF**). Aceste panouri (**P1** și **PF**) sunt amplasate perpendicular pe traiectorie, în punctul inițial, respectiv final al porțiunii de traiectorie pe care se face măsurarea vitezei. Pe fiecare panou (**P1** și **PF**), este realizat un circuit continuu sub forma unei rețele tip grătar, fără intersecții electrice, prin care circulă un curent. La trecerea proiectilului prin panouri (**P1** și **PF**), circuitele sunt întrerupte, generând semnale spre timer-ul (**TO**) microcontrolerului (**C**). Rețeaua electrică poate fi înlocuită cu o rețea optică, realizată cu un fascicul laser provenit de la o diodă laser. Avantajele acestei soluții constau în simplitate, preț redus și precizie.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00316 A



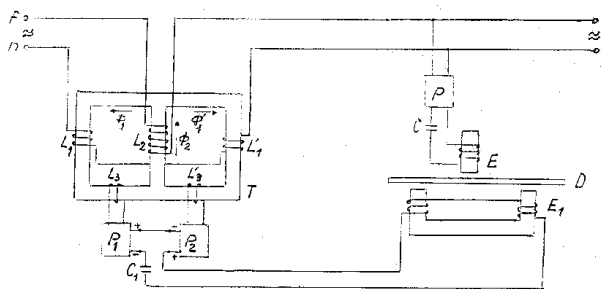
(21) 99-00710 A (51) **G 01 R 11/24**; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **APARATE ELECTRICE CU AUTOPROTECȚIE LA NULUL ARTIFICIAL**

(57) Invenția se referă la wattmetre și contoare electrice, utilizate pentru măsurarea integrală a puterii, respectiv a energiei active furnizată prin rețelele de curent alternativ la diverși consumatori, de la cei casnici până la instituții publice și agenții economici. Aparatul cu autoprotecție la nului artificial, conceput fie în bloc funcțional distinct, fie încorporat în structura aparatelor electrodinamice sau de inducție, conform invenției, se compune dintr-un transformator (T) de curent, având primarul format dintr-o înfășurare de fază (L_2) și înfășurările de nul (L_1 și L'_1), iar secundarul este constituit din înfășurările (L_3 și L'_3) conectate la două punți redresoare (P_1 respectiv P_2) cu ieșirile legate în serie pentru însumarea componentelor pulsatorii, după care componenta alternativă, de frecvență dublă, este separată cu ajutorul unui condensator (C_1) și aplicată bobinei de curent care generează câmpul magnetic rotitor sau de fugă împreună cu bobina de tensiune, alimentată de la rețea prin intermediul unei punți redresoare (P) și a unui condensator (C).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00710 A



(21) a 2000 00444 A (51) **G 01 R 19/145**; G 01 R 29/18; (22) 26.04.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Cuesdeanu Lucian, Târgu Mureș, RO; (54) **DETECTOR DE TENSIUNE ȘI INDICATOR DE CORESPONDENȚĂ DE FAZĂ, TIP MONOPOLAR**

(57) Invenția se referă la un detector de tensiune și indicator de corespondență de fază, tip monopolar, cu un singur electrod, destinat avertizării asupra prezenței tensiunii și stabilirii corespondenței de fază, având o manevrabilitate și siguranță superioare situației când ambele mâini sunt ocupate cu câte un electrod. Se elimină pericolul atingerilor accidentale și riscurile de dezechilibrare și inaccesibilitate la înălțime. În prima etapă, se măsoară și memorează perioada fazei de referință prin memorarea conținutului CONT1 al unui numărator (12); în a doua etapă, se sincronizează cu unghiul de fază prin configurarea număratorului (12) ca numărator programabil cu reîncărcare, ciclul număratorului (12) fiind sincronizat cu frecvența fazei de referință-starea sincronizată semnalizându-se de un sistem (6); în a treia etapă se compară poziția de unghi de fază al fazei măsurate cu al fazei de referință, memorându-se conținutul CONT2 al număratorului (12) și comparându-se dacă CONT1 este diferit de CONT2 și semnalizându-se corespondența.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00444 A

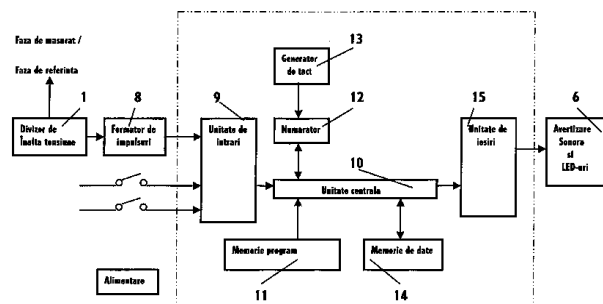


Fig. 2

(21) 99-00626 A (51) **G 03 C 9/08**; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **MIJLOACE TEHNICE PENTRU ÎNREGISTRAREA IMAGINILOR ÎN RELIEF**

(57) Invenția se referă la mijloace tehnice, utilizate în cinematografie, televiziune, învățământ și cercetare, pentru înregistrarea și redarea imaginilor în relief, statice sau cinemate, cu ajutorul radiației vizibile, în alb-negru sau color. Mijlocul tehnic, conform invenției, cuprinde un film cu o bandă (1) din celuloză, având fața (3), pe care este depusă emulsia fotografică, prevăzută cu striaii de dimensiuni submilimetrice. Într-o altă variantă, filmul se compune din benzile (4, 5) suprapuse, având fețele (8, 9) acoperite cu emulsie fotografică fie în strat continuu, fie sub formă de pete dispuse regulat, unele sub celelalte.

Revendicări: 5

Figuri: 7

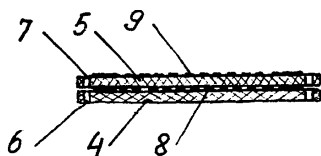


Fig. 2

(21) 99-00718 A (51) **G 03 F 7/20**; (22) 23.12.96 (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) IT 96/00264 23.12.96 (87)WO 98/28666 02.07.98 (71) New System S.R.L., Gorizia, IT; (72) Vodopivec Jozef, Gorizia, IT; Fumo Cesare, Gorizia, IT; (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **SISTEM PENTRU TRANSFERUL IMAGINILOR DIGITIZATE PE SUPORT SENSIBIL SAU VICEVERSA**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru transferul imaginilor digitizate pe suport sensibil sau viceversa. Sistemul conform invenției, pentru obținerea de filme de înaltă rezoluție (3) din imagini digitizate de pe un calculator (S), este echipat cu mijloace de expunere, cu o placă activă (1) cu o multitudine de surse luminoase (11) și o contraplață (2) care formează o pernă de aer în care este introdus filmul de expus (3), susținut pe o parte de un sistem de deplasare a ploterului (4...5) care îl mișcă într-un câmp al unei porțiuni (n) a întregii imagini divizate într-un raster, astfel încât întreaga imagine poate fi obținută cu (n) surse luminoase (11) corespunzătoare.

Revendicări: 7

Figuri: 4

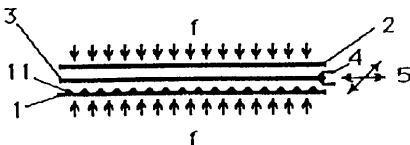


Fig. 3

(21) a 2000 00567 A (51) **G 05 B 11/00**; A 01 G 25/16; (22) 01.06.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Neagu Gheorghe, București, RO; Panciu Bogdan George, București, RO; (72) Neagu Gheorghe, București, RO; Panciu Bogdan George, București, RO; (54) **SISTEM DE COMANDĂ CU CEAS**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă cu ceas, care se poate utiliza în diferite aplicații casnice, pentru comanda unor aparate și instalații și care, la un anumit moment, dorit de utilizator, dintr-un interval de 24 h, execută o operație sau o serie de operații, cu avantajul reluării acestora după 24 h. Sistemul conform invenției este format din două ceasuri (1), două module de conversie și comandă (2), care controlează instalația de comandă, aceasta putând fi o instalație de udat grădina. La momentul dorit de utilizator, primul ceas (1) emite un semnal, sub formă de alarmă, care este amplificat și transformat într-o tensiune ce alimentează un releu care comandă instalația de udat. Semnalul de la al doilea ceas (1) comandă momentul în care se va opri instalația de udat grădina. Sistemul prezintă avantajele că nu necesită supravegherea instalației, este simplu de utilizat și de conectat cu alte subansambluri sau echipamente.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) a 2000 00567 A

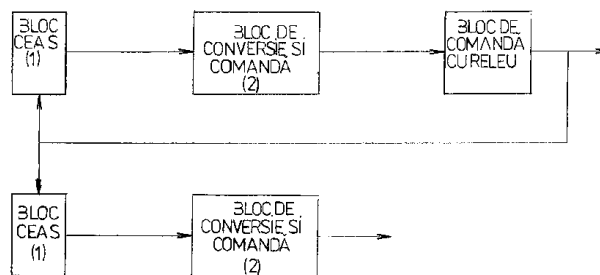


Fig. 1

(21) 94-00721 A (51) **G 05 D 15/00**; G 05 D 17/00; (22) 27.04.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Universitatea Craiova, Craiova, RO*; (72) *Tauru Gheorghe, Târgu Jiu, RO*; *Tauru Emilian, Târgu Jiu, RO*; (54) **SISTEM DE COMANDĂ ADAPTIVĂ AVÂND CA MĂRIMI MĂSURABILE FORȚA AXIALĂ ȘI MOMENTUL DE TORSIUNE**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă, folosit în scopul realizării unei operații de hornuire net superioare. Sistemul de comandă, conform invenției, este format din componentul (1) pentru realizarea avansului radical, componentul (2) electric, grupul (3) hidraulic al comenzii adaptive, componentul (4) pentru măsurarea forțelor F_x și F_{rub} (M_t) ale comenzii adaptive și scula (5) de hornit.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-00721 A

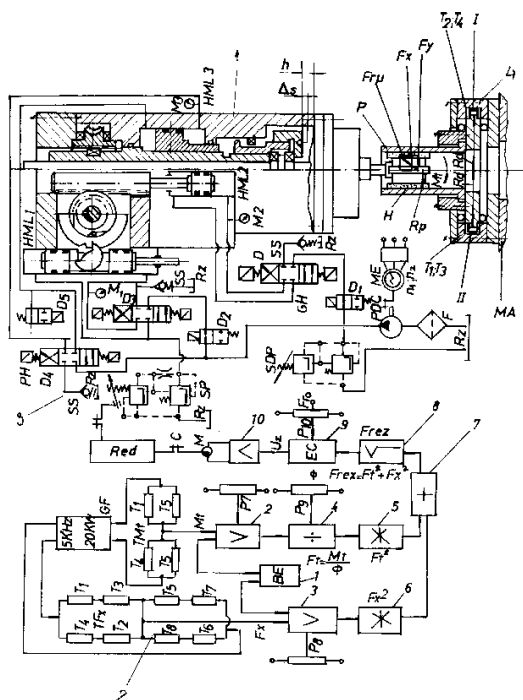


Fig. 1

(21) a 2000 00207 A (51) **G 06 K 1/00**; (22) 24.04.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO*; (72) *Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO*; (54) **TEHNICĂ HARDWARE-SOFTWARE PENTRU PROTECȚIA PRODUSELOR DE PROGRAMARE**

(57) Invenția se referă la o tehnică hardware-software pentru protecția individuală a produselor de programare care sunt livrate beneficiarilor pe suporturi magnetice de tip disc. Procedul conform invenției constă în detectarea prin tehnici software, la intervale specificate de timp, a unei chei unice imprimată pe suportul magnetic pe care este înregistrat produsul informatic. În lipsa detectării cheii, se poate trece, de exemplu, la distrugerea produsului protejat. Lanțul de programe de protecție se atașează la produsul de programare, care urmează să fie protejat, și va deveni o parte componentă a acestuia. Pentru a nu se crea fișiere care ar putea da de gândit unui utilizator mai experimentat, adresele "cheii" se înscriu la sfârșitul executabilului. Discheta conform invenției este marcată cu o cheie proprie, care constă din invalidarea aleatoare a uneia sau mai multor sectoare ale dischetei, care devine în acest fel un unicat.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 94-00600 A (51) **G 07 D 5/02**; (22) 12.07.93 (30) 13.08.92 CH 2529/92-9; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) CH 93/00179 12.07.93 (87)WO 94/04998 03.03.94 (71) *Landis & Gyr Business Suport AG, Zug, CH*; (72) *Rueff Joseph, Confignon, CH*; *Meigniez Paul, Gland, CH*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **METODĂ DE CALIBRARE A VERIFICATOARELOR DE MONEDE ȘI VERIFICATOR DE MONEDE**

(57) Invenția se referă la o metodă de calibrare a verificatoarelor de monede și la un verificator de monede, destinate automatelor de control și servire, declanșate prin monede. Metoda de calibrare, conform invenției, constă în măsurarea parametrului (lor) monedei pentru niște cantități reprezentative (K_1, K_2) pentru fiecare tip de monedă (n) și determinarea, respectiv, a intervalelor de acceptare cu un verificator de referință și un grup de (j) verificatoare de probă, de același tip, determinarea unui interval extins (A_{en}) de acceptare pentru fiecare tip (n) de monedă, stocarea intervalelor de acceptare (A_n) ale verificatorului de referință și intervalelor extinse de acceptare (A_{en}), pentru fiecare tip de monedă, în baza de date a verificatorului de calibrat, măsurarea cu acesta a unui număr mic de monede, determinarea abaterii de măsurare a verificatorului de calibrat și a corecției semnificative și stocarea intervalelor de acceptare corectate în baza de date a verificatorului. Verificatorul de monede, conform invenției, este prevăzut cu mijloace de măsurare (2, 3), pentru măsurarea parametrilor monedelor, o memorie de date (5), mijloace (4) de evaluare a valorilor

(21) 94-00600 A

măsurate și recunoașterea monedelor corespunzătoare și cu mijloace (6) de calibrare care cuprind, la rândul lor, un inițiator de calibrare (7), mijloace (8) pentru calcularea și stocarea intervalelor de acceptare corespunzătoare fiecărui tip de monede și o memorie (9) pentru stocarea intervalelor corectate.

Revendicări: 14

Figuri: 4

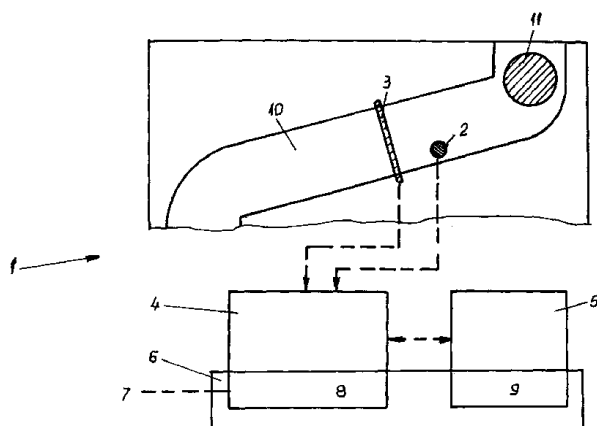


Fig. 4

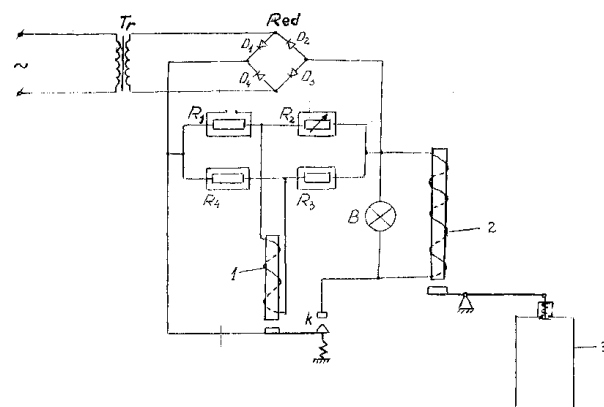
(21) 99-00714 A (51) G 08 B 17/00; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000/12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ PENTRU SEMNALIZAREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație automată pentru semnalizarea și stingerea incendiilor, utilizată în dotarea mijloacelor de transport, gospodăriilor populației, instituțiilor, întreprinderilor și în general în spațiile închise, cu materiale inflamabile, unde se folosesc surse de foc sau există pericolul producerii unor scurtcircuituri electrice. Instalația automată, conform invenției, se compune dintr-o sursă de curent continuu, care alimentează o punte Wheatstone, formată din niște rezistențe (R_1 , R_2 , R_3 și R_4), introduse în celule, dintre care trei sunt închise și umplute cu un gaz de referință, iar cealaltă permite pătrunderea CO_2 , astfel încât la apariția incendiului, se produce o tensiune de dezechilibru, care alimentează un electromagnet (1), a cărui armătură închide un contact (K) din circuitul unui element de semnalizare (bec, sonerie electrică, radiocasetofon), respectiv al unui electromagnet (2) care determină deschiderea unei butelii (3) în care se află CO_2 sub presiune.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00714 A



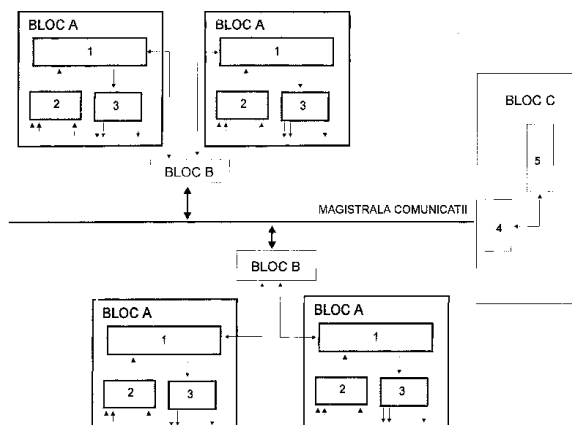
(21) 99-00692 A (51) G 08 B 25/00; (22) 17.06.99 (41) 29.12.2000/12/2000 (71) S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO; (72) Moldovan Adrian Septimiu, București, RO; Ersen Simion, București, RO; (54) **SISTEM UNIVERSAL DE SUPRAVEGHERE, MULTIPOST**

(57) Invenția se referă la un sistem universal de supraveghere, programabil atât la nivelul unităților locale, cât și la nivelul celor centrale, astfel încât să poată fi configurat în funcție de necesitățile specifice zonei de supraveghere. Sistemul conform invenției este realizat modular, flexibil, autodiagnosticabil, alcătuit din mai multe blocuri de supraveghere locală (A), suficient de miniaturizate, încât să constituie chiar consolele de acces în încăperea respectivă, blocuri de conexiuni (B) și blocuri de comandă (C) și concentratoare de date (4). Entitățile sunt interogate permanent de către un concentrator de date (4), situat în dispecerat. Concentratorul de date (4) este un bloc de complexitate ridicată, care analizează și interpretează răspunsurile date de fiecare entitate de supraveghere, prezentându-le dispeceratului de serviciu, sub formă vizuală, pe un panou de afișare cu LED-uri având culori cu semnificații diferite (efracție, incendiu, inundație). LED-urile sunt organizate pe coloane, fiecare dintre coloane reprezentând câte una dintre entitățile de supraveghere. Fiecare concentrator (4) este responsabil de entitățile de supraveghere dintr-un sector dat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00692 A



(21) a 2000 00569 A (51) **G 09 B 5/00**; G 09 B 7/00; (22) 01.06.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO; Ionașcu Costel Marian, Craiova, RO; Bădică Amelia, Craiova, RO; Litoiu Valentin, Craiova, RO; (72) Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO; Ionașcu Costel Marian, Craiova, RO; Bădică Amelia, Craiova, RO; Litoiu Valentin, Craiova, RO; (54) **TEHNICĂ DE TESTARE AUTOMATĂ A CUNOȘTINȚELOR CANDIDAȚILOR LA EXAMENE**

(57) Invenția prezintă un sistem informatic integrat pentru testarea automată-locală și la distanță-a candidaților la examene de admitere sau examene curente de an, în învățământul universitar, cât și în învățământul liceal și gimnazial. Pe lângă aplicațiile specifice pentru evaluarea efectivă a cunoștințelor, acest sistem informatic conține aplicații speciale, pentru luarea în evidență a candidaților în vederea analizei statistice necesare îmbunătățirii testelor și a bazelor de date cu întrebări și probleme. Pentru culegerea datelor în vederea diferitelor cercetări statistice, invenția prezintă aplicații care permit și conversia chestionarelor cu întrebări cu final închis, în format electronic. Sistemul informatic, conform invenției, are patru părți componente și anume: aplicații pentru evaluarea cunoștințelor candidaților la examen; aplicații pentru crearea, actualizarea și utilizarea bazelor de date cu întrebări și probleme; aplicații pentru analiza statistică a rezultatelor candidaților și a modului de construcție a testelor (dificultate, structură); aplicații pentru culegerea datelor cu privire la candidații care dau examene, în

(21) a 2000 00569 A

vederea realizării diferitelor cercetări statistice. Aplicația pentru evaluarea cunoștințelor candidaților la examen cuprinde o fază de generare a formularului grilă pe suport hârtie, o fază de generare a testului din baza de date cu întrebări și modul de lucru pe suport hârtie, o fază de generare a formularului electronic de completat de către candidat, o fază de încărcare a întrebărilor și variantelor de răspuns, în baza de date, o fază de generare baremuri și o fază de interpretare automată a formularului grilă, pe suport hârtie. Sistemul informatic este foarte flexibil și ușor adaptabil la orice tip de examen, flexibilitatea fiind generată de modul de proiectare a bazelor de date și a aplicațiilor, iar adaptabilitatea, de faptul că, doar bazele de date sunt cele care se schimbă, atunci când acest sistem este folosit în alte domenii.

Revendicări: 17

Figuri: 11

(21) 99-00742 A (51) **G 09 F 3/03**; (22) 29.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Bordeianu Ionescu Robert-Elisei, Iași, RO; (72) Bordeianu Ionescu Robert-Elisei, Iași, RO; (54) **SIGILIU**

(57) Invenția se referă la un sigiliu care asigură o securitate mai mare tuturor obiectelor ce necesită operația de sigilare. Sigiliul conform invenției este constituit dintr-un corp cilindric (1), având unul din capete închis, și la al doilea capăt, pe partea interioară, profilat, un canal (2), un prag de siguranță (3) și o degajare (4), în interiorul corpului cilindric (1), se găsește un cod de siguranță (5), sigilarea propriu-zisă fiind asigurată de un fir de siguranță (11), care trece în interiorul unui capac (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

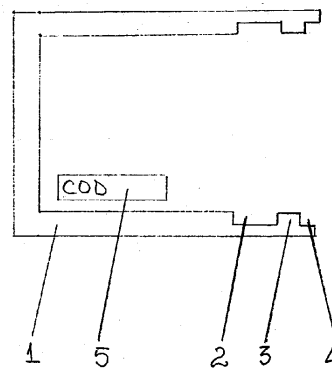


Fig. 1

(21) 92-01374 A (51) **G 11 B 23/16**; G 11 B 3/64; H 04 H 5/00; (22) 03.11.92 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Minescu M. Liviu, comuna Dragodana, RO*; (72) *Minescu M. Liviu, comuna Dragodana, RO*; (54) **CASETOFON PE 4 PISTE, MODEL MINESCU M. LIVIU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de înregistrare-redare pe/de pe bandă magnetică tip casetofon, modificat pentru imprimare și redare pe patru piste. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un cap de ștergere suplimentar, conectat prin intermediul unui comutator (**K**), cu rolul de a înlocui capul de ștergere cunoscut la casetofoane, în scopul de a realiza a treia și a patra imprimare, și din capul de înregistrare-redare de tip stereo, conectat prin două comutatoare (**K₁**, **K₂**) interconectate în cruce, pentru selectarea pistelor.

Revendicări: 2

Figuri: 15

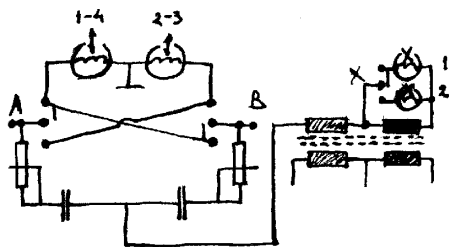


Fig. 1

(21) 99-00633 A (51) **H 01 B 11/00**; (22) 03.06.99 (41) 9.12.2000// 12/2000 (71) *Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO*; (72) *Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO*; (54) **LINII DE TRANSMISIE PENTRU CURENȚI DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la linii de transmisie a curenților de înaltă frecvență, utilizate în radiocomunicații, pentru legarea antenelor la emițător sau receptor. Linia de transmisie, conform invenției, cuprinde un cablu coaxial, prevăzut cu o înfășurare de ecranare (**3**) din sârmă de cupru ondulată, eventual bandă metalizată, dispusă elicoidal, între izolația (**2**) conductorului central (**1**) și mantaua exterioară (**4**) de protecție.

Revendicări: 3

Figuri: 3

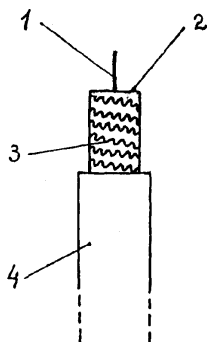


Fig. 1

(21) a 2000 00181 A (51) **H 01 M 2/02**; (22) 18.02.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Stavăr Iordan, București, RO*; (72) *Stavăr Iordan, București, RO*; (54) **BAC PENTRU BATERII DE ACUMULATOARE AUTO**

(57) Invenția se referă la un bac pentru baterii de acumulate auto, care funcționează în mediul ambiant, la temperaturi extreme, cuprinse între -30°C și +90°C. Bacul conform invenției este constituit din două carcase suprapuse (**1, 2**), între care se stabilește un spațiu (**a**) care se umple cu un strat termoizolant din spumă poliuretanică. Un capac (**B**), constituit din două elemente plane (**3, 4**), între care se introduce spuma poliuretanică, este prevăzut cu niște găuri (**b**) în care se înșurubează niște bușoane (**6**). Invenția prezintă următoarele avantaje: eliminarea șocurilor termice ale acumulateorilor auto, șocuri care reduc substanțial fiabilitatea lor; eliminarea deselor reîncărcări iarna și ușurință în exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

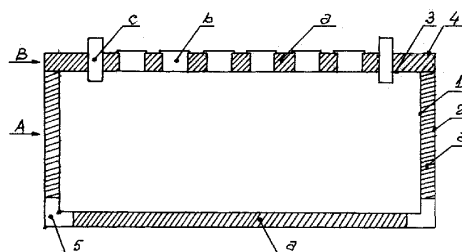


Fig. 1

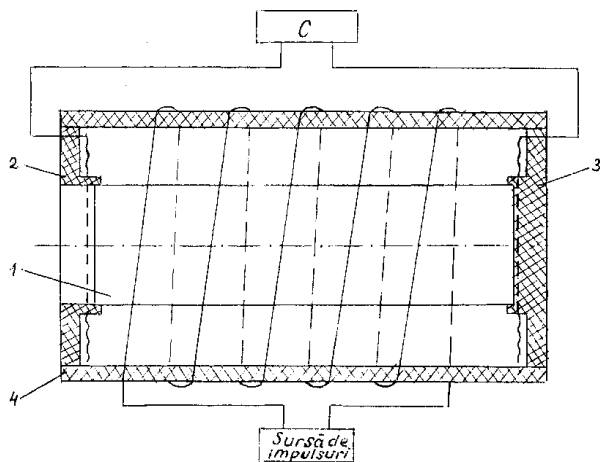
(21) 99-00705 A (51) **H 01 S 3/00**; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) *Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO*; (72) *Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO*; (54) **LASERI CU SURSE COMPACTE, DE EXCITARE OPTICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cuantic, de gabarit redus, pentru generarea sau amplificarea radiației, într-un mediu activ în care s-a realizat inversia de populație prin pompaj optic, având diverse utilizări, de la măsurători de înaltă precizie la sisteme optice de comunicație, holografie și prelucrări neconvenționale ale materialelor. Laserul conform invenției, în scopul activării totale sau parțiale pe cale optică, are în componență un mediu activ (**1**), care este introdus în interiorul unui tub de descărcare electrică în gaze sau vapori (**2**), în regim continuu sau de impulsuri, de-a lungul axei de simetrie, având pereții reflectori, astfel încât radiația să fie concentrată în cavitătea rezonantă formată din oglinzi plane sau sferice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00705 A



(21) a 2000 00436 A (51) H 02 G 1/00; (22) 24.04.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO; (72) Săpunaru Constantin, Buzău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman (54) **PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ, CU ARTICULAȚIE, PENTRU INSTALAȚII ELECTRICE ȘI REȚELE ELECTRICE AERIE**

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă, cu articulație, utilizată pentru montarea scurtcircuitoarelor sau aducerea în zona de lucru a unor detectoare de prezență a tensiunii în instalații electrice sau rețele electrice aeriene. Prăjina electroizolantă, conform invenției, utilizează o articulație (A) compusă dintr-un corp (3) cilindric, o căjă inferioară (4) cu un locaș semisferic (b), o căjă superioară (5) cu locaș semisferic (c) și o tijă (6) cu o nucă sferică (d), cuplată cu corpul cilindric (3), prin intermediul unui inel de antrenare (9) cu niște pinteni interiori (g), plasați în niște canale longitudinale (f) ale nucii sferice (d) și niște pinteni exteriori (h), diametral opuși, plasați în niște canale longitudinale (i) ale corpului cilindric (3), un element elastic, constituit dintr-o placă de presare (7) din cauciuc, cu o elasticitate determinată, și o piuliță (8) cu un filet (n) cu pas mic, suprafață exterioară (m) randalinată și o deschidere centrală (e) evazată.

Revendicări: 5

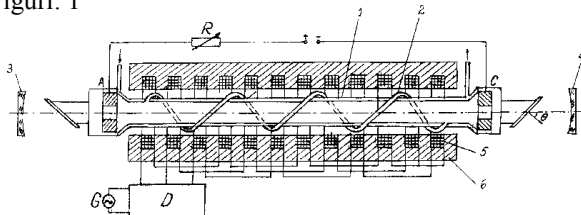
Figuri: 8

(21) 99-00706 A (51) H 01 S 3/00; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **LASERI CU PLASMĂ**

(57) Invenția se referă la un amplificator și un generator cuantic de radiație cu plasmă, având diverse utilizări, de la holografie la tehnologia de prelucrare neconvențională a materialelor sau aplicații militare. Laserul cu plasmă, conform invenției, se compune dintr-un tub de descărcare (1), un tub în spirală (2), pentru omogenizarea presiunii plasmă, supusă simultan acțiunii câmpului electrostatic dintr-un anod (A) și un catod (C), respectiv configurației polifazate de câmp, produsă de niște înfășurări (5) dispuse pe un suport de ferită, având ca rezultat inversia de populație din mediul activ, astfel încât prin emisie stimulată și reflexii multiple pe două oglinzi (3 și 4), care formează o cavitate rezonantă, se obține un fascicul laser paralel, monocromatic, coerent și extrem de intens.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2000 00436 A

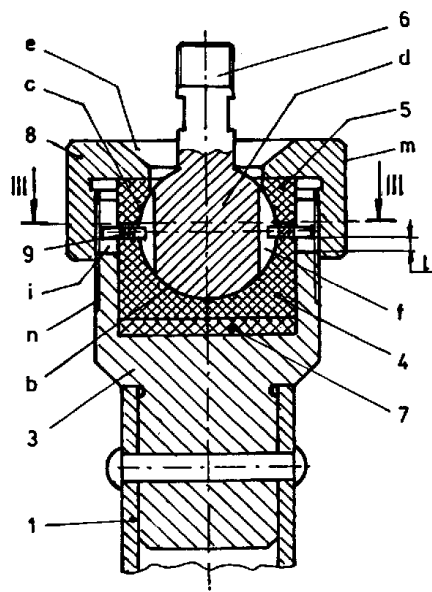


Fig. 3

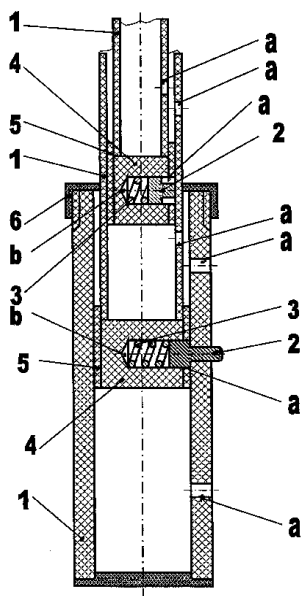
(21) a 2000 00443 A (51) H 02 G 1/00; (22) 26.04.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Cuesdeanu Lucian, Târgu Mureș, RO; (54) PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ, TELESCOPICĂ

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă, telescopică, destinată accesului de la sol la firele rețelilor electrice aeriene, în vederea efectuării diferitelor lucrări, prăjină care să aibă mai multe module telescopice, de diametre diferite, și care să intre unul într-altul, ceea ce îi conferă un volum redus, în stare neextinsă, o greutate redusă, cât și o punere în funcțiune mult mai ușoară, precum și posibilitatea de a realiza lungimi intermediare între lungimile modulelor față de situația în care ar fi alcătuită din module identice care au la capete piese metalice de legătură de tip baionetă, eliminând astfel problema transportului greoi, a depozitării greoaie, a greutății sporite, a punerii în funcțiune dificile și a imposibilității realizării de lungimi intermediare între lungimile modulelor. Prăjina conform invenției este constituită din mai multe module tubulare (1) din poliester armat cu fibră de sticlă, care intră unul în altul, fiecare modul (1) având niște găuri (a) în care poate intra capul unor butoane (2) presate de câte un arc elicoidal de compresiune (3), arcurile (3) afându-se în câte un locaș (b) practicat în câte un dop (4) de plastic, lipit la partea inferioară a tuturor modulelor interioare (1), pe circumferința fiecărui dop (4), fiind lipită câte o bucsă distanțier (5) din plastic care, împreună cu câte un capac (6) fixat la partea superioară a

(21) a 2000 00443 A

modulului (1) anterior, ghidează concentric modulele tubulare, unul față de altul, și împiedică ieșirea modulelor (1), unul dintr-altul, butoanele (2) blocând atât mișcarea axială, cât și cea de rotație în jurul axei longitudinale.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 99-00669 A (51) H 02 H 3/08; (22) 11.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Cernat Dan, Bacău, RO; (72) Cernat Dan, Bacău, RO; (54) SISTEM DE PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ A ECHIPAMENTELOR ENERGETICE, PRIN METODA IMAGINII TERMICE

(57) Invenția se referă la protecția la suprasarcină a echipamentelor energetice, prin metoda "imaginii termice", și are aplicabilitate în domeniul protecțiilor la suprasarcină a echipamentelor energetice ca și în domeniul acționărilor electrice. Imaginea termică este un procedeu de modelare numerică a câmpului termic tranzitoriu, din interiorul unui dispozitiv, pe baza măsurării parametrilor funcționali ai acestuia. Protecția la suprasarcină a echipamentelor energetice, prin metoda imaginii termice, constă în monitorizarea temperaturii punctelor critice, determinată prin calcul, iar compararea acesteia cu o valoare limită, depășirea valorii limită ducând la luarea deciziei de deconectare a echipamentului. Deci, criteriul de declanșare la suprasarcină este criteriul termic și nu valoarea curentului ce străbate echipamentul și se realizează prin intermediul relației: $\theta^{(K)} = \theta^{(K-1)} + (\Delta t, \theta^{(K-1)}, I^{(K)} \dots)$. Ecuația ce stă la baza monitorizării temperaturii este: $\theta^{(K)} = \theta^{(K-1)} + \Delta t \times [A\theta^{(K-1)} + B[I^{(K)}]^2]$, unde $\theta^{(K)}$ este temperatura de calculat, $\theta^{(K-1)}$ temperatura la pasul anterior în timp, Δt intervalul de timp dintre două măsurători, $I^{(K)}$ valoarea curentului ce străbate echipamentul la pasul curent.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-00669 A

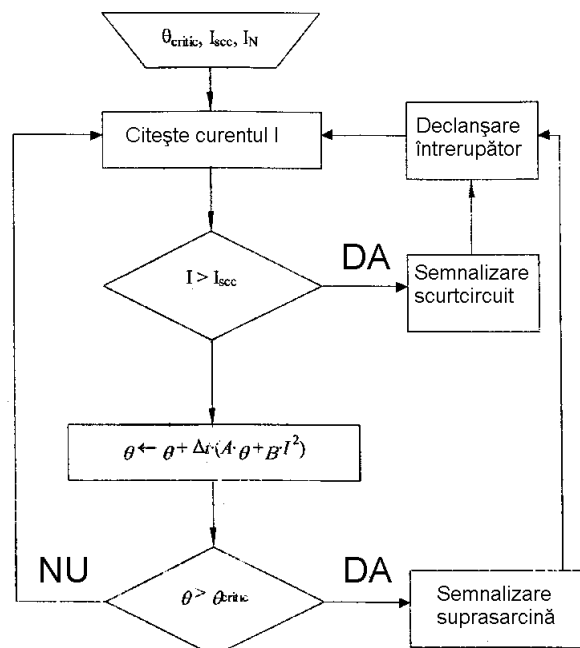


Fig. 2

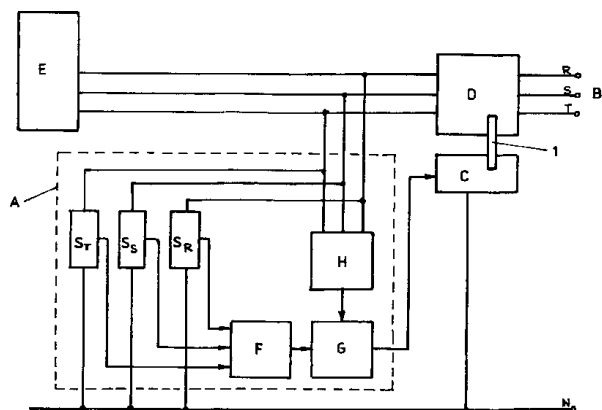
(21) 99-01396 A (51) H 02 H 3/20; (22) 29.12.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO; (72) Vasile Domete, Buzău, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman (54) **DISPOZITIV PENTRU PROTECȚIA LA SUPRATENSIUNE A CIRCUITELOR ELECTRICE TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru protecția la supratensiune a circuitelor electrice trifazate de curent alternativ, ce poate apare în mod accidental, datorită unor defecte din instalația de distribuție, în vederea reducerii riscului de deteriorare a aparaturii utilizate de consumator. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un bloc electronic (A), constituit din niște module de detecție supratensiune de fază (S_r , S_s și S_k), cuplate la o rețea electrică trifazată (B), ale căror semnale de ieșire, de polaritate aleatorie, sunt sumate de un sumator optocuplor (F) de curent alternativ, ce furnizează o tensiune unică, întotdeauna de aceeași polaritate, care, aplicată unui generator de curent comandat (G), permite energiei furnizate de un sumator de energie (H), format dintr-un redresor trifazat stea, conectat de asemenea la rețeaua electrică (B), să genereze un curent electric aplicat unui întrerupător monopolar (C), care declanșează, și care, fiind cuplat mecanic printr-o pârghie (1) cu un întrerupător tripolar (D), întrerupe alimentarea de la rețeaua electrică (B) spre instalația electrică a unui consumator (E). Dispozitivul are fiabilitate sporită, grad mare de repetabilitate și asigură protecția la supratensiune și în cazul lipsei uneia sau a două faze.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-01396 A



(21) 99-00711 A (51) H 02 K 17/00; (22) 22.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **MAȘINI ELECTRICE ASINCRONE, MULTIFUNCȚIONALE**

(57) Invenția se referă la mașini electrice, sincrone sau asincrone, capabile să execute mișcări diverse, de la rotație și translație, la mișcări compuse, de tipul celor elicoidale sau alternative, având posibilități multiple de utilizare: motor electric, generator electric, frână electromagnetică, compresor, aspirator etc. Mașina electrică asincronă, conform invenției, se compune dintr-un stator (1), care poartă înfășurările pentru câmpul magnetic rotitor, un rotor gol (2) în colivie de veveriță, având în spațiul interior palete mobile (3), dispuse pe fața interioară a acestuia, respectiv palete fixe (8), montate pe axul (9) fixat la un cuplaj mecanic (7), având, ca efect rezultat, antrenarea fluidelor prin rotor.

Revendicări: 2

Figuri: 2

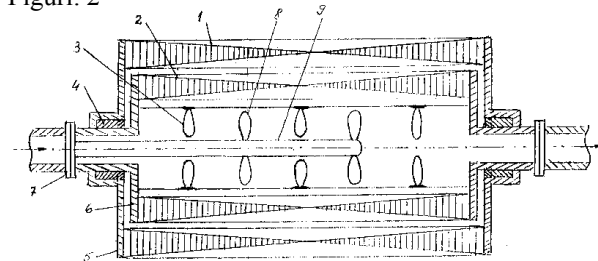


Fig. 1

(21) 99-00629 A (51) H 02 N 1/00; (22) 03.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO; (54) **REȚELE PENTRU CAPTAREA ENERGIEI GEOELECTRICE**

(57) Invenția se referă la o rețea pentru captarea energiei geoelectrice, utilizată fie direct, fie prin transformare în alte forme de energie. Rețeaua electrică, conform invenției, este prevăzută cu electrozi (1, 2) amplasați în scoarța terestră, în locuri potențial diferite, pentru captarea energiei câmpului geoelectric.

Revendicări: 3

Figuri: 3

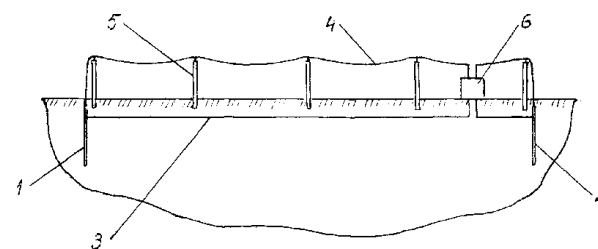


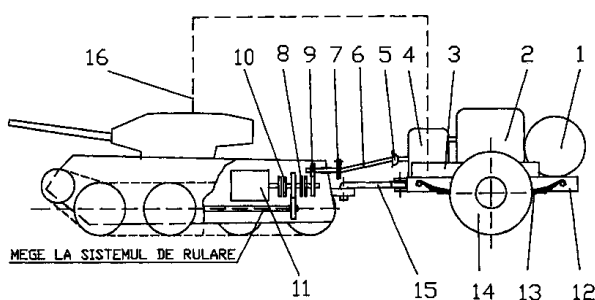
Fig. 1

(21) 94-00576 A (51) H 02 P 9/00; (22) 07.04.94 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Rusu C. Liviu, Bacău, RO; (72) Rusu C. Liviu, Bacău, RO; (54) **AGREGAT ENERGETIC**

(57) Invenția se referă la un agregat energetic, destinat asigurării energiei necesare pentru tancuri și alte automobile grele. Agregatul conform invenției este constituit dintr-un motor (2), o cutie (4) de viteze, un rezervor (1) și niște dispozitive (3) ce asigură comanda motorului (2) și a cutiei (4) de viteze, dispuse pe un șasiu (12) prevăzut cu un sistem (14) de rulare și remorcat de tanc, mișcarea fiind transmisă la sistemul de rulare al tancului printr-un arbore (6), un cuplaj (5) cordonic la cutia (4) de viteze a agregatului printr-un alt cuplaj (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 94-01115 A (51) H 04 B 1/04; H 04 B 7/00; H 03 F 1/32; (22) 07.10.93 (30) 02.11.92 GB 9222922.8; (41) 29.12.2000// 12/2000 (86) EP 93/02743 07.10.93 (87)WO 94/10765 11.05.94 (71) Motorola Inc., Schaumburg, US; (72) Van Den Heuvel Anthony Patrick, Windlesham, GB; Valentine Stephen Thomas, Basingstoke, GB; Boscovic Dragan, Basingstoke, GB; (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **LINIARIZARE A UNUI AMPLIFICATOR DE PUTERE ÎNTR-UN SISTEM RADIO MOBIL, TIP TDMA**

(57) Invenția se referă la un sistem radio, prevăzut cu acces multiplu de divizare a timpului (CTDMA) și la o structură cadru, pentru comunicarea între radiouri fixe, mobile și portabile, într-un astfel de sistem. Sistemul radio, conform invenției, este alcătuit dintr-o stație de bază și din niște unități radio aflate la distanță pentru comunicarea în fracțiuni de timp ale unui canal de radio divizat de timp, stația de bază având mijloace pentru transmiterea unui semnal de sincronizare pentru definirea perioadei fracțiunilor de timp, și fiecare unitate îndepărtată având un amplificator de putere cu mijloace de liniarizare, iar canalul este prevăzut cu fracțiuni de timp cu liniarizare predeterminată (120) pentru transmiterea semnalelor de instruire, interpușe între alte fracțiuni de timp și fiecare unitate radio îndepărtată este prevăzută cu mijloace pentru generarea semnalului de instruire în liniarizarea fracțiunii de timp și liniarizarea amplificatorului de putere pe parcursul fracțiunii de timp, în avans, și independent de transmiterea semnalelor pe parcursul uneia din fracțiunile de timp.

Revendicări: 13

Figuri: 4

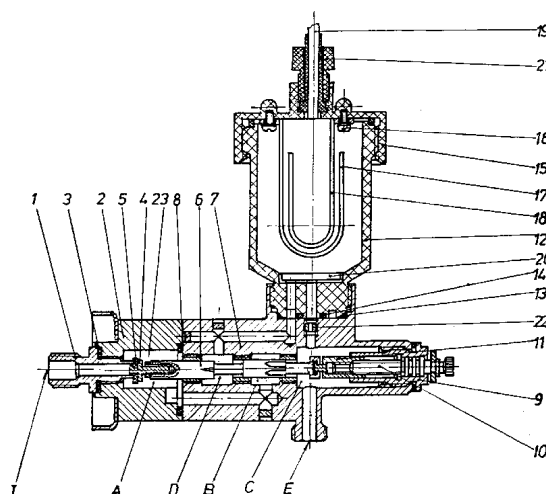
(21) 92-200554 A (51) H 05 B 11/00; (22) 21.04.92 (41) 29.12.2000// 12/2000 (71) Totoescu O. Dan Nicolae, Ploiești, RO; (72) Totoescu O. Dan Nicolae, Ploiești, RO; (54) **ÎNCĂLZITOR INSTANTANEU DE APĂ, CU DISTRIBUTOR**

(57) Invenția se referă la un încălzitor instantaneu de apă, cu distribuitor, utilizat în scopuri menajere. Încălzitorul conform invenției se compune dintr-o reducție (1) pentru racordarea la sursa de apă, montată într-un corp (2), etanșat de acesta printr-o garnitură (3). Reducția (1) constituie și scaun pentru un ventil (4), care admite sau nu intrarea apei într-un distribuitor format dintr-un corp (7) și un sertar (6), astfel încât ventilul (4) și sertarul (6), solidare și coaxiale, să fie antrenate în mișcarea de translație, prin sistemul șurub-piuliță format dintr-o tijă (10) și o piuliță specială (11), cuplată cu sertarul (6), obținându-se o distribuție a apei, după dorință, direct spre ieșire (E-poziția I); pe un capac (15), sunt montați niște electrozi (17 și 18), alimentați cu tensiune printr-un cablu (19), obținându-se în cameră (C) un amestec de apă rece cu apă caldă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 92-200554 A



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-0925 A	F 02 B 57/00;	06.07.92	Parseghian Florin, București, RO; Brebenel Marius, București, RO;	31
92-01374 A	G 11 B 23/16; G 11 B 3/64; H 04 H 5/00;	03.11.92	Minescu M. Liviu, comuna Dragodana, RO;	46
92-200554 A	H 05 B 11/00;	21.04.92	Totoescu O. Dan Nicolae, Ploiești, RO;	50
93-00308 A	C 10 M 101/02;	05.03.93	Slemcu Nicolae, București, RO;	26
93-00400 A	A 61 H 31/00;	24.03.93	Sitaru Vasile, Iași, RO;	13
93-00545 A	A 61 K 9/06;	20.04.93	Zanoschi Cristache, Iași, RO; Verbuța Aneta, Iași, RO;	13
93-01386 A	C 11 D 9/14;	14.10.93	S.C. Sintofarm S.A., București, RO;	27
93-01553 A	B 29 C 67/18; B 29 D 1/00;	19.11.93	S.C. "Moldoplast" S.A., Iași, RO;	20
93-01823 A	B 25 B 13/50;	30.12.93	Jitariu Petru, Bacău, RO;	18
94-00307 A	G 01 F 1/38;	01.03.94	Popescu Petru, Brașov, RO;	38
94-00349 A	B 62 K 5/02; B 62 M 11/14;	07.03.94	Iarca Eracle, București, RO; Spiridon Lucian Victor, București, RO;	22
94-00444 A	B 02 C 18/08;	17.03.94	Jitariu Petru, Bacău, RO;	15
94-00488 A	F 16 H 33/08;	24.03.94	Cătălinoiu Remus Nicolae, Hunedoara, RO;	35
94-00576 A	H 02 P 9/00;	07.04.94	Rusu C. Liviu, Bacău, RO;	50
94-00600 A	G 07 D 5/02;	12.07.93	Landis & Gyr Business Suport AG, Zug, CH;	43
94-00721 A	G 05 D 15/00; G 05 D 17/00;	27.04.94	Universitatea Craiova, Craiova, RO;	43
94-00724 A	G 01 L 1/00; G 01 L 3/00;	27.04.94	Universitatea Craiova, Craiova, RO;	39
94-00855 A	E 01 C 19/05;	24.05.94	S.C. Miteco S.A., Iași, RO;	28
94-01109 A	E 01 C 19/12;	28.06.94	S.C. Miteco S.A.-Iași, Iași, RO;	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01115 A	H 04 B 1/04; H 04 B 7/00; H 03 F 1/32;	07.10.93	Motorola Inc., Schaumburg, US;	50
94-01382 A	F 03 G 3/02;	17.08.94	Sabău Florin, Timișoara, RO;	33
94-01721 A	B 22 D 15/02;	26.10.94	Usinor-Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahlengesellschaft, Duisburg 11, DE;	17
94-01877 A	F 03 G 3/02;	21.11.94	Sabău Laura Mihaela, Timișoara, RO;	35
94-01972 A	B 04 B 5/04; B 01 D 21/26;	09.06.93	Taggart Charles W., Salt Lake City, US;	15
94-02139 A	A 47 H 1/06; A 47 H 1/104; A 47 H 3/02; A 47 H 13/04;	30.12.94	S.C. Decorin S.R.L., București, RO;	11
95-01230 A	A 63 F 7/06;	28.06.95	Dumitrescu George, București, RO;	14
96-00655 A	C 08 L 75/02; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00;	26.03.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US;	26
96-00661 A	C 08 L 75/02; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04;	27.03.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US;	26
96-00688 A	C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 91/06; B 29 D 11/00; G 02 C 1/00;	29.03.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US;	26
96-01313 A	C 08 F 210/02; C 08 F 210/06;	27.06.96	Enichem Elastomeri S.R.L., Milano, IT;	25
97-02109 A	A 23 L 1/08;	13.11.97	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	11
98-01144 A	B 22 D 11/06;	03.07.98	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl AG, Duisburg, DE;	16
98-01667 A	F 15 B 13/01;	10.12.98	E. Hawle & Co. Flanschen-und Armaturenwerk, Vocklabruck, AT;	35
98-01699 A	F 02 M 59/20;	17.12.98	Rodiesel Impex S.R.L., București, RO;	31
99-00001 A	B 09 B 3/00;	04.01.99	Neda Cojocar Tudor, Brașov, RO;	16
99-00021 A	B 67 D 1/14;	13.01.99	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00039 A	B 01 D 15/00;	18.01.99	Bezdadea Mariana, Iași, RO;	15
99-00045 A	F 04 C 18/12;	18.01.99	Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO;	34
99-00174 A	C 22 B 30/06;	11.02.99	S.C. - IMNR - S.A. Institutul de Metale Neferoase și Rare, comuna Pantelimon, RO;	27
99-00244 A	G 01 L 7/02;	10.03.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO;	39
99-00510 A	F 03 D 1/00;	04.05.99	Zaharescu Ioan, București, RO;	32
99-00513 A	B 23 K 35/22;	05.05.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO; Crețan Gheorghe, Balș, RO;	18
99-00560 A	B 64 G 1/00;	12.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	22
99-00613 A	F 25 D 11/02;	27.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	36
99-00623 A	E 03 B 1/04;	02.06.99	Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO;	29
99-00626 A	G 03 C 9/08;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul RO;	42
99-00627 A	F 42 B 1/04;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	38
99-00628 A	F 41 H 9/02;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	37
99-00629 A	H 02 N 1/00;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	49
99-00633 A	H 01 B 11/00;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	46
99-00636 A	F 41 B 15/00;	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	37
99-00644 A	G 01 M 17/013; G 01 M 17/10;	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	40
99-00649 A	F 42 B 3/087;	04.06.99	Toană Dinu Mihai, Pitești, RO;	38

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00665 A	A 23 L 3/3481;	10.06.99	Mocanu Gh. Ioan, Bistrița, RO;	11
99-00669 A	H 02 H 3/08;	11.06.99	Cernat Dan, Bacău, RO;	48
99-00691 A	F 03 B 15/00; G 06 F 17/00;	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO;	31
99-00692 A	G 08 B 25/00;	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO;	44
99-00705 A	H 01 S 3/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	46
99-00706 A	H 01 S 3/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	47
99-00708 A	F 42 B 3/02;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	38
99-00709 A	D 06 F 23/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	28
99-00710 A	G 01 R 11/24;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	41
99-00711 A	H 02 K 17/00;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	49
99-00714 A	G 08 B 17/00;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	44
99-00718 A	G 03 F 7/20;	23.12.96	New System S.R.L., Gorizia, IT;	42
99-00726 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	14
99-00727 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	14
99-00728 A	C 06 B 29/00;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	24
99-00735 A	F 26 B 25/20;	28.06.99	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; Pavel Ovidiu, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO;	37
99-00740 A	E 05 B 15/10;	29.06.99	Carvai Flavius-Adrian, Iași, RO;	29
99-00742 A	G 09 F 3/03;	29.06.99	Bordeianu Ionescu Robert-Elisei, Iași, RO;	45

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00744 A	C 10 M 105/02;	29.06.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	27
99-00770 A	C 07 D 213/02// A 61 K 31/44;	08.01.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	24
99-00932 A	G 01 N 33/487;	27.02.98	Burstein Laboratories, Inc., San Juan Capistrano, US;	40
99-00970 A	B 43 M 17/00;	10.09.99	Militaru Constantin, București, RO; Radu Constantin, București, RO; Andreescu Albert, București, RO; Stan Cătălin, București, RO;	20
99-01035 A	B 08 B 9/093;	24.09.99	Kruk Ștefan, Baia Mare, RO;	16
99-01061 A	F 03 G 1/00;	04.10.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO;	33
99-01070 A	D 05 B 91/02// A 41 H 25/00;	06.10.99	Alexe Dan, București, RO;	27
99-01180 A	A 61 B 5/00; A 61 B 5/05;	08.11.99	Brezeanu Lucreția Eugenia, București, RO;	12
99-01322 A	C 02 F 5/14; C 23 F 11/10; C 23 F 11/18; C 23 F 11/167; C 23 F 11/173;	14.12.99	S.C. Edichim S.R.L., Găești, RO;	24
99-01331 A	C 07 D 231/00;	18.06.98	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, Delaware, US;	25
99-01370 A	B 62 D 17/00;	22.12.99	Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO;	21
99-01396 A	H 02 H 3/20;	29.12.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	49
a 2000 00181 A	H 01 M 2/02;	18.02.2000	Stavăr Iordan, București, RO;	46
a 2000 00201 A	B 23 Q 3/155;	24.02.2000	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO;	18
a 2000 00207 A	G 06 K 1/00;	24.04.2000	Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO;	43
a 2000 00212 A	B 29 C 49/64;	29.03.99	S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L., Câmpulung, RO;	19
a 2000 00213 A	B 29 C 49/08;	29.03.99	S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L. Câmpulung, RO;	19
a 2000 00217 A	B 64 G 1/40;	28.02.2000	Neagu Ștefan Gheorghe, Ploiești, RO;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00238 A	A 61 B 1/303;	01.03.2000	Tutunaru Daniel, București, RO; Vârtej Petrance, București, RO;	12
a 2000 00316 A	G 01 P 3/00;	17.03.2000	Rus Vasile Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ciubotaru Ticușor, București, RO;	40
a 2000 00422 A	F 24 F 3/16;	19.04.2000	Pascu Constantin, Buzău, RO;	36
a 2000 00436 A	H 02 G 1/00;	24.04.2000	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	47
a 2000 00443 A	H 02 G 1/00;	26.04.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	48
a 2000 00444 A	G 01 R 19/145; G 01 R 29/18;	26.04.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	41
a 2000 00470 A	A 61 B 17/00;	03.05.2000	Tutunaru Daniel, București, RO;	12
a 2000 00521 A	B 22 D 23/02;	22.05.2000	Mărginean Ioan, București, RO; Ioan Cristian, București, RO;	17
a 2000 00567 A	G 05 B 11/00; A 01 G 25/16;	01.06.2000	Neagu Gheorghe, București, RO; Panciu Bogdan George, București, RO;	42
a 2000 00569 A	G 09 B 5/00; G 09 B 7/00;	01.06.2000	Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO; Ionașcu Costel Marian, Craiova, RO; Bădică Amelia, Craiova, RO; Litoiu Valentin, Craiova, RO;	45
a 2000 00694 A	A 61 K 9/08;	05.07.2000	S.C. Seradria Co. S.R.L., București, RO;	14
a 2000 00739 A	E 05 D 5/06;	24.07.2000	Marinescu Petre, București, RO;	30
a 2000 00740 A	E 05 D 5/06;	24.07.2000	Marinescu Petre, București, RO;	30
a 2000 00768 A	B 65 G 21/02;	02.08.2000	Van Vliet Kornelis Gerard, Amstelveen, NL;	23
a 2000 00798 A	F 03 D 1/04;	10.08.2000	Tăbărași Stelian, București, RO;	32
a 2000 00906 A	B 60 R 25/08;	14.09.2000	Marinescu Horia, București, RO; Marinescu Liliana-Magdalena, București, RO;	21
a 2000 00925 A	A 47 G 19/12;	22.09.2000	Arghirescu Marius, București, RO;	11
a 2000 00965 A	C 07 F 9/02; C 10 M 137/04;	06.10.2000	Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO; Boran Sorina, Timișoara, RO;	25

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02109 A	A 23 L 1/08;	13.11.97	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	11
99-00665 A	A 23 L 3/3481;	10.06.99	Mocanu Gh. Ioan, Bistrița, RO;	11
a 2000 00925 A	A 47 G 19/12;	22.09.2000	Arghirescu Marius, București, RO;	11
94-02139 A	A 47 H 1/06; A 47 H 1/104; A 47 H 3/02; A 47 H 13/04;	30.12.94	S.C. Decorin S.R.L., București, RO;	11
a 2000 00238 A	A 61 B 1/303;	01.03.2000	Tutunaru Daniel, București, RO; Vârtej Petrache, București, RO;	12
99-01180 A	A 61 B 5/00; A 61 B 5/05;	08.11.99	Brezeanu Lucreția Eugenia, București, RO;	12
a 2000 00470 A	A 61 B 17/00;	03.05.2000	Tutunaru Daniel, București, RO;	12
93-00400 A	A 61 H 31/00;	24.03.93	Sitaru Vasile, Iași, RO;	12
93-00545 A	A 61 K 9/06;	20.04.93	Zanoschi Cristache, Iași, RO; Verbuța Aneta, Iași, RO;	12
99-00726 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	14
99-00727 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	14
a 2000 00694 A	A 61 K 9/08;	05.07.2000	S.C. Seradria Co. S.R.L., București, RO;	14
95-01230 A	A 63 F 7/06;	28.06.95	Dumitrescu George, București, RO;	14
99-00039 A	B 01 D 15/00;	18.01.99	Bezdadea Mariana, Iași, RO;	15
94-00444 A	B 02 C 18/08;	17.03.94	Jitariu Petru, Bacău, RO;	15
94-01972 A	B 04 B 5/04; B 01 D 21/26;	09.06.93	Taggart Charles W., Salt Lake City, US;	15
99-01035 A	B 08 B 9/093;	24.09.99	Kruk Ștefan, Baia Mare, RO;	16
99-00001 A	B 09 B 3/00;	04.01.99	Neda Cojocar Tudor, Brașov, RO;	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01144 A	B 22 D 11/06;	03.07.98	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl AG, Duisburg, DE;	16
94-01721 A	B 22 D 15/02;	26.10.94	Usinor-Sacilor (Société Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahlgesellschaft, Duisburg 11, DE;	17
a 2000 00521 A	B 22 D 23/02;	22.05.2000	Mărginean Ioan, București, RO; Ioan Cristian, București, RO;	17
99-00513 A	B 23 K 35/22;	05.05.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO; Crețan Gheorghe, Balș, RO;	18
a 2000 00201 A	B 23 Q 3/155;	24.02.2000	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO;	18
93-01823 A	B 25 B 13/50;	30.12.93	Jitariu Petru, Bacău, RO;	18
a 2000 00213 A	B 29 C 49/08;	29.03.99	S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L. Câmpulung, RO;	19
a 2000 00212 A	B 29 C 49/64;	29.03.99	S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L., Câmpulung, RO;	19
93-01553 A	B 29 C 67/18; B 29 D 1/00;	19.11.93	S.C. "Moldoplast" S.A., Iași, RO;	20
99-00970 A	B 43 M 17/00;	10.09.99	Militaru Constantin, București, RO; Radu Constantin, București, RO; Andreescu Albert, București, RO; Stan Cătălin, București, RO;	20
a 2000 00906 A	B 60 R 25/08;	14.09.2000	Marinescu Horia, București, RO; Marinescu Liliana-Magdalena, București, RO;	21
99-01370 A	B 62 D 17/00;	22.12.99	Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO;	21
94-00349 A	B 62 K 5/02; B 62 M 11/14;	07.03.94	Iarca Eracle, București, RO; Spiridon Lucian Victor, București, RO;	22
99-00560 A	B 64 G 1/00;	12.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	22
a 2000 00217 A	B 64 G 1/40;	28.02.2000	Neagu Ștefan Gheorghe, Ploiești, RO;	23
a 2000 00768 A	B 65 G 21/02;	02.08.2000	Van Vliet Kornelis Gerard, Amstelveen, NL;	23
99-00021 A	B 67 D 1/14;	13.01.99	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO;	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01322 A	C 02 F 5/14; C 23 F 11/10; C 23 F 11/18; C 23 F 11/167; C 23 F 11/173;	14.12.99	S.C. Edichim S.R.L., Găești, RO;	25
99-00728 A	C 06 B 29/00;	24.06.99	Mărcuș Ioan, Aiud, RO;	25
99-00770 A	C 07 D 213/02// A 61 K 31/44;	08.01.98	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	25
99-01331 A	C 07 D 231/00;	18.06.98	The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, Delaware, US;	25
a 2000 00965 A	C 07 F 9/02; C 10 M 137/04;	06.10.2000	Mirci Liviu Eduard, Timișoara, RO; Boran Sorina, Timișoara, RO;	25
96-01313 A	C 08 F 210/02; C 08 F 210/06;	27.06.96	Enichem Elastomeri S.R.L., Milano, IT;	25
96-00688 A	C 08 L 23/12; C 08 L 25/06; C 08 L 91/06; B 29 D 11/00; G 02 C 1/00;	29.03.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US;	26
96-00655 A	C 08 L 75/02; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00;	26.03.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US;	26
96-00661 A	C 08 L 75/02; C 08 L 79/02// G 02 C 7/04;	27.03.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US;	26
93-00308 A	C 10 M 101/02;	05.03.93	Slemcu Nicolae, București, RO;	26
99-00744 A	C 10 M 105/02;	29.06.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	26
93-01386 A	C 11 D 9/14;	14.10.93	S.C. Sintofarm S.A., București, RO;	26
99-00174 A	C 22 B 30/06;	11.02.99	S.C. - IMNR - S.A. Institutul de Metale Neferoase și Rare, comuna Pantelimon, RO;	26
99-01070 A	D 05 B 91/02// A 41 H 25/00;	06.10.99	Alexe Dan, București, RO;	26
99-00709 A	D 06 F 23/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	28
94-00855 A	E 01 C 19/05;	24.05.94	S.C. Miteco S.A., Iași, RO;	28
94-01109 A	E 01 C 19/12;	28.06.94	S.C. Miteco S.A.-Iași, Iași, RO;	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00623 A	E 03 B 1/04;	02.06.99	Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO;	29
99-00740 A	E 05 B 15/10;	29.06.99	Carvai Flavius-Adrian, Iași, RO;	29
a 2000 00740 A	E 05 D 5/06;	24.07.2000	Marinescu Petre, București, RO;	30
a 2000 00739 A	E 05 D 5/06;	24.07.2000	Marinescu Petre, București, RO;	30
92-0925 A	F 02 B 57/00;	06.07.92	Parseghian Florin, București, RO; Brebenel Marius, București, RO;	31
98-01699 A	F 02 M 59/20;	17.12.98	Rodiesel Impex S.R.L., București, RO;	31
99-00691 A	F 03 B 15/00; G 06 F 17/00;	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO;	31
99-00510 A	F 03 D 1/00;	04.05.99	Zaharescu Ioan, București, RO;	32
a 2000 00798 A	F 03 D 1/04;	10.08.2000	Tăbărași Stelian, București, RO;	32
99-01061 A	F 03 G 1/00;	04.10.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO;	33
94-01382 A	F 03 G 3/02;	17.08.94	Sabău Florin, Timișoara, RO;	33
94-01877 A	F 03 G 3/02;	21.11.94	Sabău Laura Mihaela, Timișoara, RO;	35
99-00045 A	F 04 C 18/12;	18.01.99	Dumitrescu Emil, București, RO; Dumitrescu Alexandru Stere, București, RO;	35
98-01667 A	F 15 B 13/01;	10.12.98	E. Hawle & Co. Flanschen-und Armaturenwerk, Vocklabruck, AT;	35
94-00488 A	F 16 H 33/08;	24.03.94	Cătălinoiu Remus Nicolae, Hunedoara, RO;	35
a 2000 00422 A	F 24 F 3/16;	19.04.2000	Pascu Constantin, Buzău, RO;	36
99-00613 A	F 25 D 11/02;	27.05.99	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; Cristea Mihai, București, RO;	36
99-00735 A	F 26 B 25/20;	28.06.99	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; Pavel Ovidiu, Baia Mare, RO; Galea Szeremi Andrei, Baia Mare, RO;	37

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00636 A	F 41 B 15/00;	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	37
99-00628 A	F 41 H 9/02;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	37
99-00627 A	F 42 B 1/04;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	38
99-00708 A	F 42 B 3/02;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	38
99-00649 A	F 42 B 3/087;	04.06.99	Toană Dinu Mihai, Pitești, RO;	38
94-00307 A	G 01 F 1/38;	01.03.94	Popescu Petru, Brașov, RO;	38
94-00724 A	G 01 L 1/00; G 01 L 3/00;	27.04.94	Universitatea Craiova, Craiova, RO;	38
99-00244 A	G 01 L 7/02;	10.03.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO;	39
99-00644 A	G 01 M 17/013; G 01 M 17/10;	03.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	40
99-00932 A	G 01 N 33/487;	27.02.98	Burstein Laboratories, Inc., San Juan Capistrano, US;	40
a 2000 00316 A	G 01 P 3/00;	17.03.2000	Rus Vasile Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Ciubotaru Ticușor, București, RO;	40
99-00710 A	G 01 R 11/24;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	41
a 2000 00444 A	G 01 R 19/145; G 01 R 29/18;	26.04.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	41
99-00626 A	G 03 C 9/08;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul RO;	42
99-00718 A	G 03 F 7/20;	23.12.96	New System S.R.L., Gorizia, IT;	42
a 2000 00567 A	G 05 B 11/00; A 01 G 25/16;	01.06.2000	Neagu Gheorghe, București, RO; Panciu Bogdan George, București, RO;	42
94-00721 A	G 05 D 15/00; G 05 D 17/00;	27.04.94	Universitatea Craiova, Craiova, RO;	43
a 2000 00207 A	G 06 K 1/00;	24.04.2000	Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO;	43

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00600 A	G 07 D 5/02;	12.07.93	Landis & Gyr Business Suport AG, Zug, CH;	43
99-00714 A	G 08 B 17/00;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	45
99-00692 A	G 08 B 25/00;	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L. București, RO;	45
a 2000 00569 A	G 09 B 5/00; G 09 B 7/00;	01.06.2000	Burdescu Dumitru Dan, Craiova, RO; Ionașcu Costel Marian, Craiova, RO; Bădică Amelia, Craiova, RO; Litoiu Valentin, Craiova, RO;	45
99-00742 A	G 09 F 3/03;	29.06.99	Bordeianu Ionescu Robert-Elisei, Iași, RO;	45
92-01374 A	G 11 B 23/16; G 11 B 3/64; H 04 H 5/00;	03.11.92	Minescu M. Liviu, comuna Dragodana, RO;	46
99-00633 A	H 01 B 11/00;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	46
a 2000 00181 A	H 01 M 2/02;	18.02.2000	Stavăr Iordan, București, RO;	46
99-00705 A	H 01 S 3/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	46
99-00706 A	H 01 S 3/00;	22.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	47
a 2000 00436 A	H 02 G 1/00;	24.04.2000	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	47
a 2000 00443 A	H 02 G 1/00;	26.04.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	48
99-00669 A	H 02 H 3/08;	11.06.99	Cernat Dan, Bacău, RO;	48
99-01396 A	H 02 H 3/20;	29.12.99	S.C. Eximprod Grup S.A., Buzău, RO;	49
99-00711 A	H 02 K 17/00;	22.06.99	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	49
99-00629 A	H 02 N 1/00;	03.06.99	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO;	49
94-00576 A	H 02 P 9/00;	07.04.94	Rusu C. Liviu, Bacău, RO;	50
94-01115 A	H 04 B 1/04; H 04 B 7/00; H 03 F 1/32;	07.10.93	Motorola Inc., Schaumburg, US;	50
92-200554 A	H 05 B 11/00;	21.04.92	Totoescu O. Dan Nicolae, Ploiești, RO;	50

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 116240 la nr. 116332

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 30.11.2000.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.12.2000, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 116240 B1 (51) **A 01 B 71/08**; F 16 P 1/00 (21) 96-02041 (22) 24.10.96 (30) 04.11.95 DE 19541155.2-23 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) DE 3916748 (71) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (73) GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE (72) Wolfgang Adamek, Lohmar, DE; Entrup Hubert Grosse, Lohmar, DE; Herchenbach Paul, Ruppichterth, DE; Kampf Klaus, Lohmar, DE; Kretschmer Horst, Koln, DE; Nienhaus Clemens, Neunkirchen-Seelscheid, DE; Sarfert Andreas, Bonn, DE; Schott Wilhelm, Koln, DE (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU ARBORI TELESCOPICI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție pentru arbori telescopici rotativi, îndeosebi pentru arbori articulați, utilizați la acționarea mașinilor agricole sau intrând în alcătuirea transmisiilor de pe aceste mașini agricole. Dispozitivul conform invenției cuprinde două țevi de protecție (8 și 9), montate axial, una în interiorul celeilalte, țeava exterioară de protecție (8) prezentând cel puțin trei caneluri (11) dispuse pe suprafața sa interioară (12) având deschiderea dirijată către axa longitudinală (5), canelurile fiind delimitate prin perechi de nervuri (13, 14) dispuse paralel cu axa longitudinală (5), fiind scoase în relief în raport cu suprafața interioară (12) a țevii exterioare de protecție (8), iar perechile de nervuri (13, 14) sunt distribuite pe suprafața interioară (12) în jurul axei longitudinale (5), țeava exterioară de protecție (8) prezentând pe suprafața sa interioară (12) cel puțin un perete de ghidare (15), dispus între perechile de nervuri (13, 14), scos în relief în raport cu suprafața (12), și dirijat către axa longitudinală (5), iar țeava interioară de protecție (9) este prevăzută cu nervuri de ghidare (16), dispuse radial și scoase în relief în raport cu suprafața exterioară (17) a țevii și al căror număr corespunde

(11) 116240 B1

numărului de perechi de nervuri (13, 14) al țevii exterioare de protecție (8), care sunt dispuse corespunzător și care pătrund radial, cu un anumit joc tangențial, între nervurile (13, 14).

Revendicări: 5

Figuri: 3

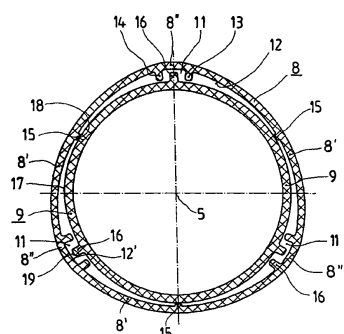


Fig. 2

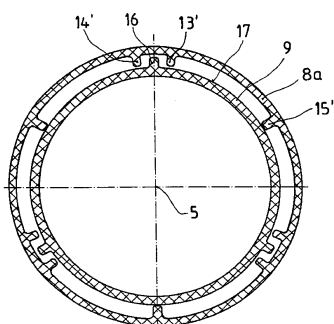


Fig. 3

(11) 116241 B (51) **A 01 C 15/02** (21) 97-00083 (22) 20.01.97 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 78486 (71) Negreanu-Pirjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Părlol Bogdan Ștefan, Constanța, RO (73) Negreanu-Pirjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Părlol Bogdan Ștefan, Constanța, RO (72) Negreanu-Pirjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Părlol Bogdan Ștefan, Constanța, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DOZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru dozare, destinat aplicării îngrășămintelor naturale sau chimice în stare lichidă. Dispozitivul conform invenției are în componență o țeavă (1), o țeavă intermediară (5) și o țeavă inferioară (6), ce se înfiletează una în alta, pe țeava intermediară (5), este fixată o cutie dozatoare (11) prin intermediul unei țevi (12) de admisie și a unei țevi (13) de evacuare, iar la capătul superior al țevii (6) inferioare, se află un resort (7) ce apasă un piston (8) prevăzut cu o tijă (9) ghidată de un disc (14), în care sunt practicate niște orificii (a).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 116241 B

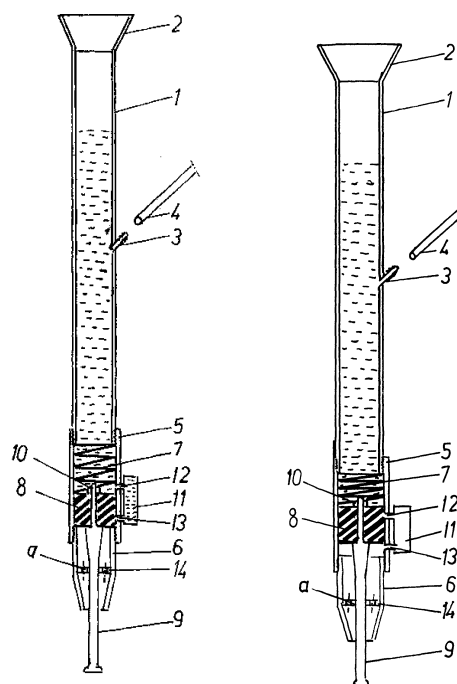


Fig. 1

Fig. 2

(11) 116242 B (51) **A 01 G 25/02** (21) B 29 D 7/00 (21) 97-01889 (22) 13.10.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 112148; ing. I. Ceașescu și colaboratori, *Legumicultura generală și specială*, Editura didactică și pedagogică, București, 1980 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO (72) Buliga Anton, București, RO; Chiriac Viorel, București, RO; Mihăilă Mariana, Pietroasele, RO; Chiriac Mihaela Emilia, București, RO (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **METODĂ DE CULTIVARE A PLANTELOR ÎN SPAȚII PROTEJATE**

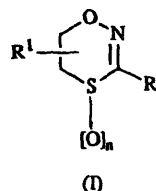
(57) Invenția se referă la o metodă de cultivare a plantelor în spații protejate, utilizând pentru acoperirea acestora, în vederea plantării răsadurilor de legume, o folie fotoselectivă monostrat, pe bază de poliolefine, de preferință polietilenă de joasă densitate. Metoda prevede față de metoda clasică, ca înaintea plantării răsadurilor de legume, cu 7...10 zile, spațiul protejat să se acopere cu o folie fotoselectivă monostrat. Folia are grosimea de 80...120 μ , transparența de 62,9...88,6, rezistența la tracțiune de 127...184 kg/cm², alungirea în direcție longitudinală cuprinsă între 420 și 504% și încorporează în proporție de 0,1...1% un concentrat specific de culoare, ales între galben, roșu, verde și albastru, în funcție de specia cultivată și direcția urmărită de influențare a creșterii și dezvoltării respectivei plante. Răsadurile care urmează a fi plantate trebuie să se obțină într-un interval de timp mai scurt cu 10...14 zile decât în mod obișnuit, acestea fiind de preferință de ardei, tomate, salată și cicoare.

Revendicări: 10

(11) 116243 B (51) **A 01 N 43/88** (21) 96-00361 (22) 24.08.94 (30) 24.08.93 US 111.352 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) EP 94/02784 24.08.94 (87) WO 95/05739 02.03.95 (56) US 4569690; 4675044 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Van Gestel Jozef Frans Elisabetha, Vosselaar, BE (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE DE ACOPERIRE, CU ROL ANTIBACTERIAN ȘI ANTIFOULING**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu rol antibacterian și antifouling, destinată protecției suprafețelor obiectelor expuse în mediu umed sau în mediu apos, pe care se colonizează rapid microorganisme și ocazional alte forme de viață mai avansate, cum ar fi moluște și crustacee. Compoziția conform invenției conține:

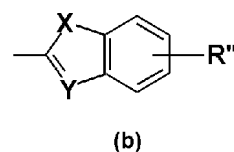
(i) de la 1 până la 75% în greutate, compus cu formula (I), raportat la masa totală uscată a compoziției, compusul cu formula (I) având următoarea formulă generală:



în care n este 0; 1 sau 2; R^1 reprezintă hidrogen, C_{1-4} alchil sau benzil; și R reprezintă (a) fenil, fenilsubstituit cu 1...3 substituenți aleși independent dintre hidroxil, halogen, C_{1-12} alchil, C_{5-6} cicloalchil, trihalometil, fenil,

(11) 116243 B

C_{1-5} alcoxi, C_{1-5} alchiltio, tetrahidro piraniloxi, fenoxi, C_{1-4} alchilcarbonil, fenilcarbonil, C_{1-4} alchilsulfonil, C_{1-4} alchilsulfonil carboxi sau săruri de metal alcalin ale acestora, C_{1-5} alchiloxicarbonil, C_{1-5} alchil aminocarbonil, fenilaminocarbonil, tolilaminocarbonil, morfolinocarbonil, amino, nitro, cian, dioxolanil sau C_{1-4} alchiloxiimino-metil; naftil, piridinil, tienil, de preferință când n nu este 2; furanil sau tienil sau furanil substituit cu unul până la trei substituenți aleși independent dintre C_{1-4} alchil, C_{1-4} alchiloxi, C_{1-4} alchiltio, halogen, cian, acetyl, benzoil, nitro, C_{1-4} alchil loxicarbonil, fenil și C_{1-4} alchiloxiimino-metil; sau R reprezintă un radical cu formula (b):

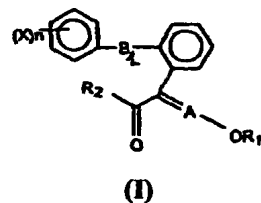


în care X este oxigen sau sulf; Y este azot sau CH ; și R'' este hidrogen sau C_{1-4} alchil și (ii) de la 99 până la 25% în greutate, suport, care conține de preferință, între 12 până la 44% polimeri sau copolimeri adecvați pentru compoziții de acoperire.

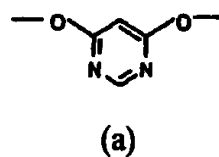
Revendicări: 5

(11) 116244 B1 (51) **A 01 N 57/12** (21) 98-00121 (22) 23.07.96 (30) 24.07.95 FR 95/09183 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) FR 96/01155 23.07.96 (87) WO 97/03563 06.02.97 (56) FR 2740005; 2744333 (71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Duvert Patrice, Lyon, FR (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ ȘI METODĂ DE COMBATERE A CIUPERCILOR FITOPATOGENE**

(57) Invenția se referă la o compoziție fungicidă sinergică, constituită din cel puțin un compus A, corespunzător formulei generale structurale (I):



în care A este un atom de azot sau $-CH$, B_1 este $-OCH_2-$, $-CH_2-O-$, $-CH(CH_2)O-$, $-CH(CH_3)O-N=CH-$ sau $-CH=N-O-CH(CH_3)-$ sau o grupare corespunzătoare formulei structurale (a):



(11) 116244 B1

R_1 este o grupare alchil cu 1...4 atomi de carbon, de preferință metil, R_2 este $-OCH_3$ sau $-NHCH_3$, X este un atom de halogen, cian, alchil sau haloalchil cu 1...4 atomi de carbon, de preferință metil sau trifluormetil, iar n este egal cu 1 sau cu 2, când n este egal cu 2, grupările X fiind diferite, și cel puțin un compus fungicid B ales dintr-un grup conținând acid fosforos și derivați de acid fosforos, și anume fosfiți metalici, de preferință fosetil-Al și săruri alcaline și alcalino-pământoase ale acidului fosforos, compuși A și B fiind într-un raport în greutate A/B cuprins între 0,004 și 1, de preferință cuprins între 0,0125 și 0,4. Invenția se mai referă și la o metodă de combatere curativă sau preventivă a ciupercilor fitopatogene, în culturi și gazon, prin aplicarea pe părțile aeriene ale vegetalelor a unei cantități eficiente și nefitotoxice, cuprinzând între 550 și 5500 g/ha, de preferință între 1100 și 3400 g/ha din compoziție.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(11) 116245 B1 (51) **A 47 B 57/06** (21) 98-00477 (22) 26.02.98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4754712 (71) S.C. Bunaman-Impex-S.R.L., Băicoi, RO (73) S.C. Bunaman-Impex-S.R.L., Băicoi, RO (72) Bunea Aurel, Băicoi, RO (54) **RAFT DEMONTABIL CU POLIȚE REGLABILE**

(57) Invenția se referă la un raft demontabil, cu polițe reglabile, prevăzut cu picioare cilindrice (1) și cu polițe dreptunghiulare (3), pe picioarele cilindrice (1), se înșurubează niște piulițe de sprijin (2), prevăzute, la partea superioară, cu o porțiune pătrată (b) ce intră în niște decupări pătrate (c), prelucrate în polițele dreptunghiulare (3).

Revendicări: 2

Figuri: 3

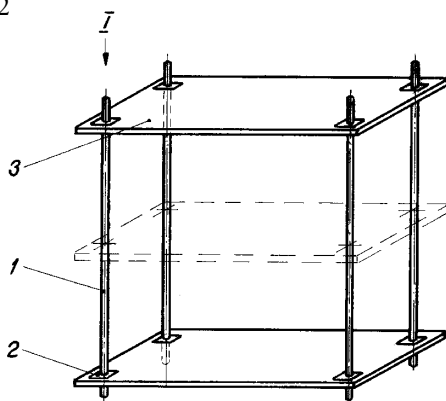


Fig. 1

(11) 116246 B (51) **A 47 C 3/00** (21) 98-00414 (22) 25.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 652715 (71) Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO (73) Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO (72) Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO (54) **SCAUN PLIANT**

(57) Invenția se referă la un scaun pliant, alcătuit din patru cadre (A, B, C, D) în forma literei O, cadrul (A) reprezintă spătarul, cadrul (B) reprezintă șezutul, iar cadrele (C și D) picioarele și două bare frânte (F, G), care reprezintă mânerul scaunului, pentru îmbinarea acestora pe cadrul (A) și barele frânte (F, G), fiind dispuse niște urechi (1) care se conjugă cu cadrul (B), cadrele (C, D) având prevăzute niște urechi (2) care asigură îmbinarea cu urechile (1) și barele frânte (F, G).

Revendicări: 1

Figuri: 3

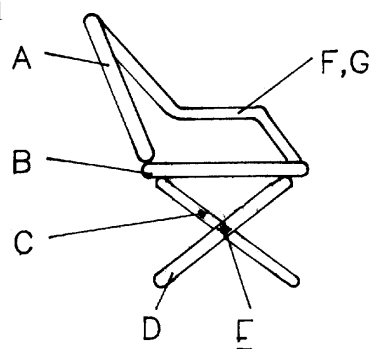


Fig. 2

(11) 116247 B (51) **A 47 J 47/02**; B 65 D 83/00 (21) 95-00898 (22) 12.05.95 (41) 30.10.2000// 10/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 109832, (71) Mititelu Vasile Dragoș, Iași, RO (73) Mititelu Vasile Dragoș, Iași, RO (72) Mititelu Vasile Dragoș, Iași, RO (54) **RECIPIENT MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un recipient multifuncțional, destinat a fi utilizat ca obiect de uz casnic, pentru strecurare, măsurare, depozitare sau transvazare de lichide etc. Recipientul multifuncțional, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este alcătuit dintr-o pâlnie (1) și o cană gradată (2), asamblate prin înfiletare, între care este prevăzut un separator (3) sau o strecurătoare, recipientul fiind închis prin înfiletare cu un capac (4) sau cu un ștuț (5). Recipientul multifuncțional, conform invenției, are avantajul că înglobează mai multe obiecte de uz casnic - pâlnie, cană, strecurătoare - într-unul singur, foarte des folosit, fiecare dintre acestea putând fi folosit și separat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

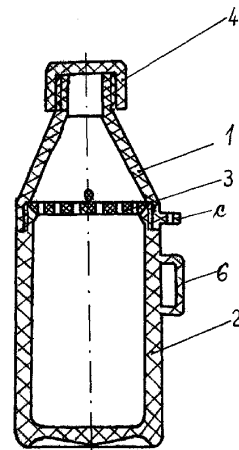


Fig. 1

(11) 116248 B (51) **A 61 D 1/06** (21) 98-00011 (22) 06.01.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) *Catalog instrumente veterinare* DE 1912, pag. 230 (71) *Tocan Corneliu, Iași, RO* (73) *Tocan Corneliu, Iași, RO* (72) *Tocan Corneliu, Iași, RO* (54) **PENSĂ**

(57) Invenția se referă la o pensă folosită pentru castrarea animalelor. Pensa conform invenției cuprinde brațele (1 și 2) articulate printr-un șurub special în articulația (3), permițând la o extremitate articularea unor fălci (4 și 5) prin intermediul unor șuruburi speciale (6 și 7), în articulație (3), fiind prevăzută o roată-clichet (12) fixată de brațul (1), iar pe braț (2), un zăvor (13) fixat cu ajutorul unui locaș-zăvor (14) prevăzut cu o degajare (15) și un resort (16), fălcile (4 și 5) fiind conjugate și articulate cu ajutorul unui șurub special (8), falca (4), cât și un adaos (9) de pe falca (5) conjugat geometric cu falca (4) fiind prevăzute cu niște canale de refulare (10 și 11) necesare în realizarea stazei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116248 B

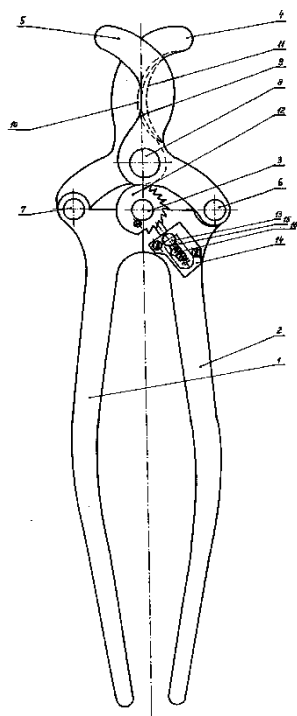


Fig. 1

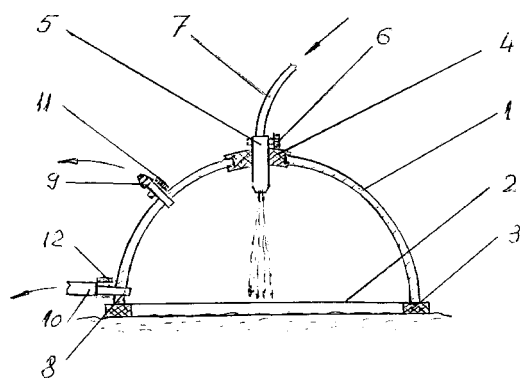
(11) 116249 B (51) **A 61 H 23/04** (21) 99-00854 (22) 28.07.99 (41) 30.08.2000//8/2000 (42) 29.12.2000//12/2000 (56) US 5090403 (71) *Berteanu Mihai, București, RO* (73) *Berteanu Mihai, București, RO* (72) *Berteanu Mihai, București, RO* (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE HIDROMASO-TERMOTERAPIE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv de hidroterapie, masoterapie și de termoterapie, pentru tratarea unor leziuni tegumentare sau a unor afecțiuni reumatice ale extremităților și trunchiului. Metoda conform invenției este aplicată cu ajutorul dispozitivului și cuprinde baleierea jetului de apă în jurul zonei de tegument lezat, timp de 10...15 min, fază care se repetă de 2...4 ori/zi, cu o intensitate a jetului de fluid mică, în prima fază a leziunilor și plăgilor recente, intensitatea jetului urmând să crească ca și temperatura fluidului care va crește de la rece la cald. Dispozitivul conform invenției are în componență un ștuț (5) portduză, montat prin intermediul unei garnituri (4) pe o cupă (1), a cărei deschidere este acoperită etanș de către o membrană (2), pe cupă (1), fiind fixat un burete (3) care se deformează în funcție de relieful zonei de tratat. În legătură cu cupa (1), sunt montate niște ventile (8 și 9) pentru evacuarea fluidului aflat în cupă (1).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 116249 B



(11) 116250 B (51) **A 63 H 27/18** (21) 95-01436 (22) 04.08.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 2242124 (71) Szekely Adrian, Dej, RO (73) Szekely Adrian, Dej, RO (72) Szekely Adrian, Dej, RO (54) **AEROMODEL JUCĂRIE**

(57) Invenția se referă la un aeromodel, captiv sau liber, destinat agrementului. Aeromodelul conform invenției este prevăzut cu niște nervuri (2 și 3) laterale, similare, precum și o nervură (6) centrală, care au un canal longitudinal, în care se fixează o pânză (9) cu ajutorul unei nervuri (10), introdusă în canalele longitudinale practicate în nervurile (2 și 3), precum și în nervura (6) centrală, forma finală a suprafeței portante a aeromodelului fiind asigurată cu ajutorul unei nervuri (11) transversale, ce se poate roti în jurul unei articulații (12).

Revendicări: 2

Figuri: 4

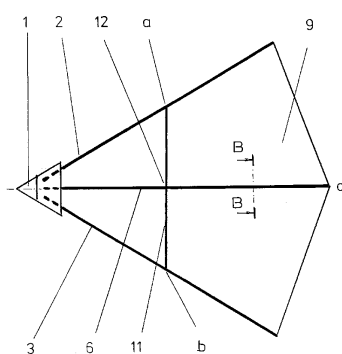


Fig. 1

(11) 116251 B1 (51) **B 01 F 1/00** (21) 92-200070 (22) 03.02.92 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 106199; 106338 (71) Institutul Politehnic Iași, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Petrescu Stelian, Iași, RO (54) **DIZOLVATOR GAZ-LIFT**

(57) Invenția se referă la un dizolvator gaz-lift, utilizat pentru dizolvarea solidelor care au viteză mică de dizolvare și prezintă impurități mecanice. Dizolvatorul gaz-lift este constituit dintr-o manta cilindrică (1), prevăzută la extremități cu două plăci tubulare (2) cu orificii, în care sunt fixate mai multe fascicule de țevi lungi (3) și fascicule de țevi scurte (4), care formează, cu ajutorul unor pereți radiali (7 și 8), fixați în capace (5 și 6), zone de curgere ascendente și descendente, care alternează, prin care curge amestecul aer (gaz)-lichid-solid și, respectiv, amestecul lichid-solid, ce schimbă căldura cu agentul de încălzire care se deplasează în spațiul intertubular.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116251 B1

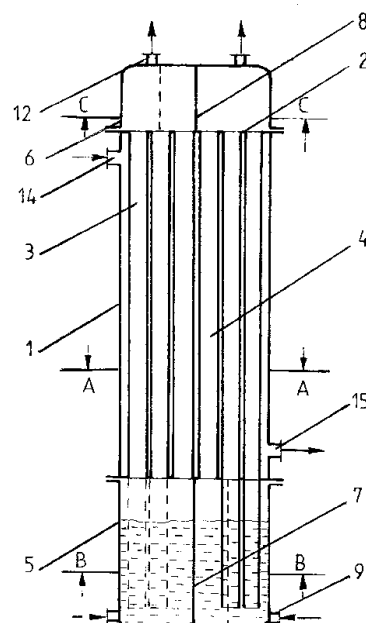


Fig. 1

(11) 116252 B (51) **B 01 F 5/02**; B 01 F 13/02 (21) 95-00416 (22) 24.02.95 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4337722 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Tudose Radu, Iași, RO; Delibaș Constantin, Iași, RO (54) **UTILAJ CU STRAT STRĂPUNS, MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un utilaj cu strat străpuns, multiplu, destinat contactării substanțelor granulare, relativ grosiere, cu un fluid, în special la uscarea materialelor, acoperirea granulelor, amestecarea solidelor, combustia și gazeificarea cărbunilor etc. Utilajul cu strat străpuns, multiplu, este prevăzut cu mai multe zone de străpungere, inelare, concentrice, delimitate de niște trunchiuri de con (7, 8, 15 și 16), așezate alternativ, cu baza mare în sus și cu baza mare în jos și îmbinate între ele la partea superioară. La partea inferioară, trunchiurile de con (7, 8, 15 și 16) se sprijină pe un grătar (6) și formează între ele două sau mai multe secțiuni inelare (d și e) prin care pătrunde fluidul de străpungere. Sub grătarul (6), sunt prevăzute două sau mai multe compartimente (g și f) în care pătrunde fluidul sau fluidele diferite de străpungere, introduse prin niște racorduri (10 și 11) de alimentare. Colectarea produsului finit se face într-o incintă (a), de formă inelară, ce înconjoară coloana cilindrică (1) care comunică prin niște deschideri (b) cu incinta (a), prevăzută cu un fund înclinat (4) de evacuare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 116252 B

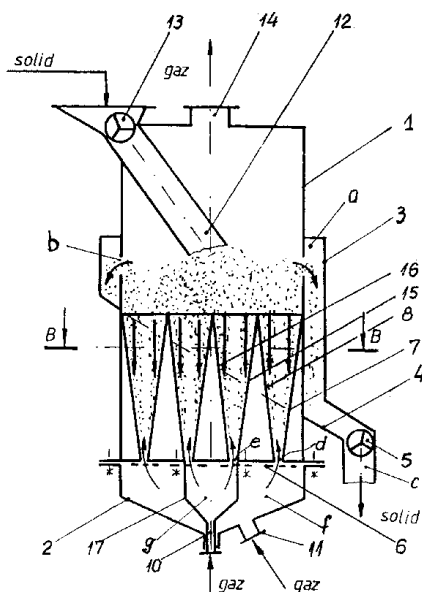
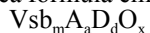


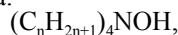
Fig. 3

(11) 116253 B1 (51) **B 01 J 23/18**; B 01 J 23/20; C 07 C 253/24 (21) 98-00065 (22) 15.01.98 (30) 17.01.97 US 08/785.543 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 5214016; 5008427; EP 0691306-A1 (71) *The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US* (73) *The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US* (72) *Brazdil Jr. James Frank, Highland Hts., US; Bartek Joseph Peter, Highland Hts., US* (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR FOLOSIT LA AMOXIDAREA PARAFINELOR SAU OLEFINELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui catalizator având elementele și proporțiile indicate cu următoarea formulă empirică:



în care, A este ales dintre elementele Ti, Sn, unde Sn este totdeauna prezent, D este ales dintre elementele Li, Mg, Ca, Sr, Ba, Co, Fe, Cr, Ga, Ni, Zn, Ge, Nb, Zr, Mo, W, Cu, Te, Ta, Se, Bi, Ce, In, As, B, Al și Mn, m este cuprins între 0,5 și 10, a este cuprins între 0 și 10, d este cuprins între 0 și 10, x este determinat de starea de oxidare a cationilor prezenți. Procedeu constă în obținerea unei suspensii apoase a unui amestec al materiilor prime, conținând compușii respectivelor elemente, urmată de uscarea și de calcinarea prin încălzirea amestecului. În calitate de materie primă pentru staniu, se folosește o soluție care conține $SnO_2 \cdot xH_2O$, în care x este mai mare sau egal cu 0, dispersată în hidroxid de tetraalchil amoniu definit prin formula:



în care n este mai mic sau egal cu 5 și mai mare sau egal cu 1. Suspensia se usucă și se calcinează până la o temperatură de peste 500°C.

Revendicări: 5

(11) 116254 B (51) **B 05 B 1/06**; B 05 B 7/22 (21) 96-01615 (22) 08.08.96 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 108312 (71) *Institutul de Cercetări în Transporturi - Incertrans-S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetări în Transporturi - Incertrans-S.A., București, RO* (72) *Lungu Ion, București, RO* (54) **CAP UNIVERSAL DE PULVERIZARE**

(57) Invenția se referă la un cap universal, de pulverizare, destinat pistoalelor de metalizare cu arc electric. Capul universal, de pulverizare, este alcătuit dintr-o duză interioară (1), convergentă, fixată coaxial împreună cu o a doua duză exterioră (2), de asemenea convergentă, într-un corp (3) etanșând o cameră de distribuție (b) a aerului comprimat, în care sunt poziționate două sârme (5), între care, se asigură o diferență de potențial electric. Sârmele (5) sunt dispuse sub un semiunghi (α) cu axa celor două duze (1 și 2), care asigură formarea unui arc electric (6) la o distanță de 1...2 mm în fața celor două duze (1 și 2). Dimensiunile geometrice ale duzelor (1 și 2) sunt corelate între ele, precum și cu diametrul sârmelor (5) și cu mărimea semiunghiului (α), fapt ce asigură îmbunătățirea calității metalizării - creșterea aderenței și durității stratului depus, reducerea porozităților, precum și micșorarea consumului de aer comprimat și de energie.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116254 B

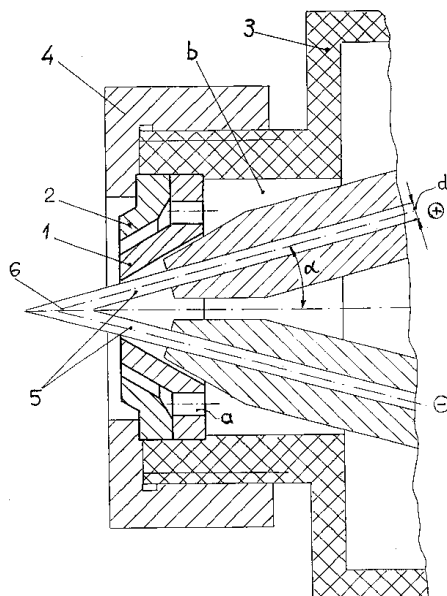


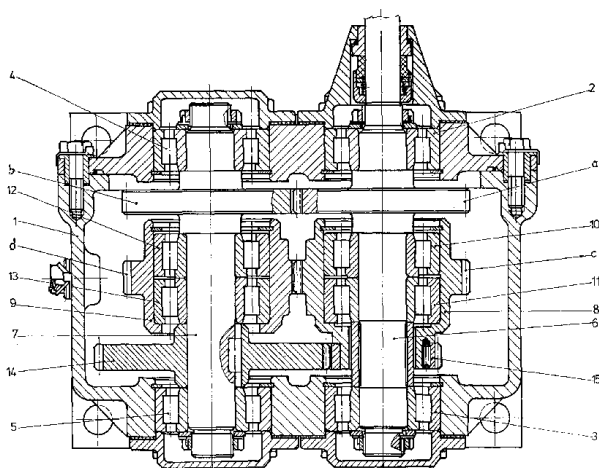
Fig. 1

(11) 116255 B (51) **B 06 B 1/16** (21) 96-02218 (22) 25.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4793196 (71) S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO (73) S.C. Asociația pentru Inventică în Mecanică S.R.L., București, RO (72) Văluță Vlad, București, RO; Gheorghe Costel, București, RO; Laslu Gabriel Mihail, București, RO; Laslu Elena, București, RO (54) **VIBRATOR MECANIC, UNIDIRECȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un vibrator mecanic, unidirecțional, destinat instalațiilor de filtrare pentru desprăfuirea prin vibrație a elementelor filtrante, la separarea fazei solide din suspensii, precum și în orice alt domeniu unde sunt necesare vibrații. Vibratorul mecanic, unidirecțional, este alcătuit dintr-un arbore primar (6) antrenat, de exemplu, de un motor electric, arborele primar (6) fiind cuplat prin niște roți dințate (a și b) cu un arbore secundar (7). Pe cei doi arbori (6 și 7), sunt lăgăruite prin niște rulmenți (10, 11, 12 și 13), niște casete (8 și 9), cu mase excentrice, prevăzute la exterior cu niște coroane dințate (c și d), aflate în angrenare, cu un raport de transmitere egal cu unitatea. Pe arborele secundar (7), este fixată o roată dințată (14), care angrenează, sub un raport de transmitere egal, de exemplu cu 0,5, cu un pinion (15) solidar cu caseta (8) cu masă excentrică, lăgăruită pe arborele primar (6). Datorită mișcării relative dintre cei doi arbori (6 și 7) și casetele (8 și 9) cu mase excentrice, rulmenții (10, 11, 12 și 13), pe care sunt lăgăruite casetele (8 și 9) cu mase excentrice, sunt menținuți în

(11) 116255 B
regim normal de funcționare, iar masele excentrice ale casetelor (8 și 9) se rotesc cu o turație de două ori mai mare decât turația celor doi arbori (6 și 7), obținându-se frecvențe ridicate de până la 200 Hz și forțe de vibrație de până la 20000 N.

Revendicări: 2
Figuri: 1

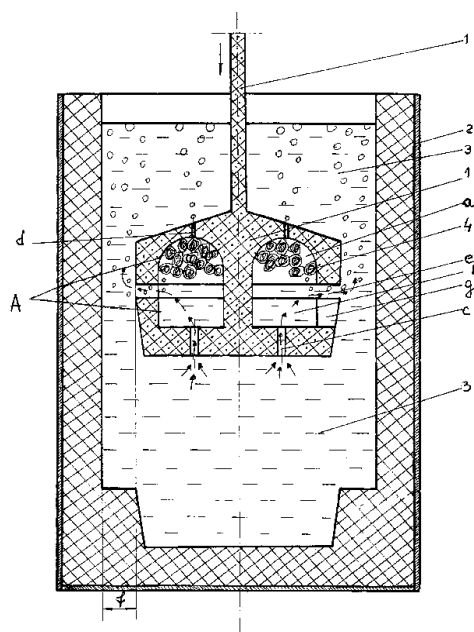


(11) 116256 B (51) **B 22 D 27/18**// C 22 C 33/10 (21) 96-00033 (22) 10.01.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 114009 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (72) Cojocaru Filipiuc Vasile, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRATAREA METALELOR ÎN STARE LICHIDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru tratarea metalelor în stare lichidă, destinat în special modificării cu magneziu a fontelor cenușii. Dispozitivul conform invenției cuprinde un piston (1) ceramic având în interior un locaș (A) format dintr-un compartiment superior (a) și unul inferior (b), care se află în comunicare cu baia metalică prin intermediul unei fante circulare (e) și al unor orificii (c, d) practicate în compartimentul inferior (b) respectiv în cel superior (a). Pistonul (1) este imersat în baia metalică și efectuează curse pe verticală, realizând evacuarea modificatorului în stare gazoasă prin traseul de orificii (c) din compartimentul inferior (b) și prin fanta circulară (e).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116256 B

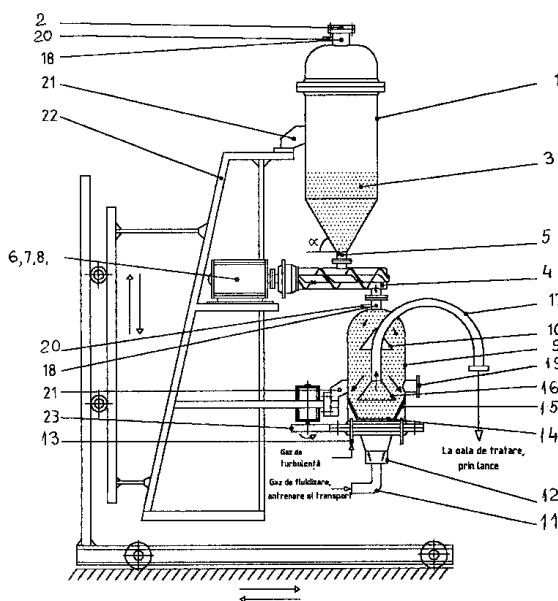


(11) 116257 B (51) **B 22 D 27/20** (21) 98-01219 (22) 24.07.98 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 106350; US 3991810 (71) Geantă Victoraș, București, RO; Radu Gheorghe, București, RO; Bucur Grigore, București, RO; Coman Berceanu Cecilia, București, RO; Ștefănoiu Radu, București, RO (73) Geantă Victoraș, București, RO; Radu Gheorghe, București, RO; Bucur Grigore, București, RO; Coman Berceanu Cecilia, București, RO; Ștefănoiu Radu, București, RO (72) Geantă Victoraș, București, RO; Radu Gheorghe, București, RO; Bucur Grigore, București, RO; Coman Berceanu Cecilia, București, RO; Ștefănoiu Radu, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU INJECTAREA MATERIALELOR PULVERULENTE ÎN TOPITURI METALICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru injectarea materialelor pulverulente în topituri metalice, în vederea intensificării proceselor fizico-chimice care au loc la elaborarea și rafinarea topiturilor. Instalația conform invenției este formată dintr-un recipient (1) rezervor pentru materiale pulverulente sau granulare, din care acestea se scurg, sub acțiunea forței gravitaționale, într-un dozator (4) cu melc, care asigură dozarea uniformă și constantă a materialelor într-un recipient (9) de fluidizare, aflat în legătură cu un ștuț (12) de antrenare și cu niște ștuțuri (13) de turbulență-fluidizare pentru introducerea gazului care se amestecă omogen cu particulele de injectat. Distribuția uniformă a amestecului mixt, gaz-particule, se realizează prin intermediul unei site (14) perforate și al unui difuzor (12) perforat, iar un vibrator (23) cu excentric, amplasat la partea inferioară a recipientului (9) de fluidizare, induce o mișcare turbulent-eloidală într-o pâlnie deflector (16) și mai departe, printr-o țevă (17) de refulare, la o lance de injecție, în interiorul băii metalice.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 116257 B



(11) 116258 B (51) **B 23 K 9/013** (21) 99-01298 (22) 07.12.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 2528341; US 4950863 (71) Stoica Gheorghe, Balș, RO (73) Stoica Gheorghe, Balș, RO (72) Stoica Gheorghe, Balș, RO (54) **LANCE PENTRU TĂIERE OXIARC**

(57) Invenția se referă la o lance, pentru tăiere oxiarc, destinată tăierii rapide a pieselor metalice, feroase și neferoase, în special a scoarțelor de aluminiu și a barelor catodice, la reparațiile cuvelor de electroliză. Lancea conform invenției este constituită dintr-un toron (3) format din fire de sârmă de oțel cu grosimea de 1,8...2 mm și cu compoziția chimică exprimată în procente de greutate de maximum 0,55% carbon, maximum 0,8% mangan, maximum 0,4% siliciu, maximum 0,06% sulf și maximum 0,06% fosfor, firele fiind răsucite la un pas de 88 mm. Toronul (3) este montat într-o țevă (1) de presiune, deformată în anumite locuri, pentru strângerea toronului (3) și pentru formarea unor duze (4) prin care, în timpul tăierii, trece un jet de oxigen la o presiune de 4...12 at.

Revendicări: 1
Figuri: 3

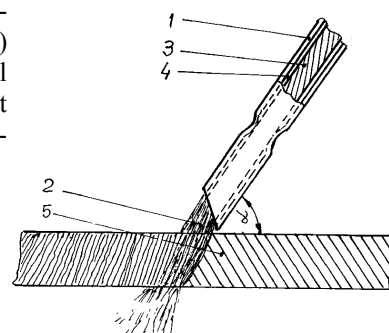


Fig. 1

(11) 116259 B1 (51) **B 30 B 11/00** E 04 F 17/02 (21) 96-01943 (22) 08.10.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 114914 (71) Tătar Doru, Galați, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Ursu Constantin, Ploiești, RO (73) Tătar Doru, Galați, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Ursu Constantin, Ploiești, RO (72) Tătar Doru, Galați, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Ursu Constantin, Ploiești, RO (54) **PLACĂ DE PRESARE**

(57) Invenția de față se referă la o placă de presare, utilizată la matrița de fabricat prin tehnologia presării cărămidei tip fagure, realizată conform brevetului de invenție **RO 107441**. Placa de presare rezolvă problema tehnică, conform invenției, prin aceea că, modulul exterior (1) este prevăzut cu o suprafață conică internă și mai are în alcătuire doi dinți (2) pentru prevenirea rotirii în plan orizontal, ce culisează pe o suprafață canelată (3) conică, conjugată, a unui modul interior (4). Modulul interior (4) prevăzut la rândul său cu niște alezaje (5) în număr de șapte, care este solidarizat de o placă de susținere (6) printr-un racord elastic, prevăzut cu niște arcuiri elicoidale (7) și niște tije de prindere (8), în număr de patru, dispuse diametral opus. Pe întreaga lățime a unui contur exterior (a) al modulului (1), precum și pe un contur circular interior (b) al alezajelor (5), se depune, dinspre muchiile exterioare spre cele interioare, prin metoda scânteilor electrice, niște straturi cu o lățime cuprinsă în intervalul 2...5 mm, formate din compoziții pe bază de cupru, alamă, bronz sau aliaje pe bază de sulf.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 116259 B1

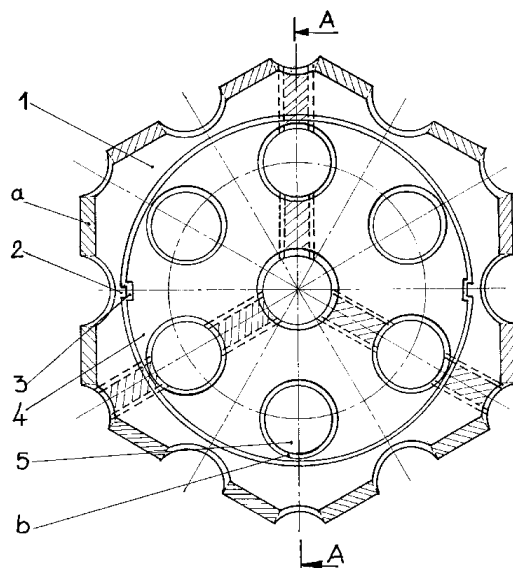


Fig. 1

(11) 116260 B (51) **B 32 B 7/06**; B 29 D 9/00; C 08 J 3/20 (21) 97-01888 (22) 13.10.97 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 110441; 81749 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO (72) Buliga Anton, București, RO; Chiriac Viorel, București, RO; Mihăilă Mariana, Pietroasele, RO; Chiriac Mihaela Emilia, București, RO (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **FOLIE MULTISTRAT, DIN MATERIALE POLIMERICE CU PROPRIETĂȚI FOTOSELECTIVE, ȘI METODĂ DE DIRIJARE A FOTOSINTEZEI PLANTELOR CULTIVATE ÎN SPAȚII PROTEJATE CU ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o folie multistrat, din materiale polimerice cu proprietăți fotoselective, destinată acoperirii solarilor în vederea plantării lor cu diferite specii de legume și la o metodă de dirijare a fotosintezei plantelor cultivate în spații protejate care utilizează folia multistrat. Folia este alcătuită dintr-un strat (1) cu rol protector față de radiația ultravioletă, un strat (2) cu proprietăți de rezistență la sfâșiere, un strat (3) cu proprietăți de fotoselectivitate, un strat (4) cu însușiri de ecran la radiația infraroșie și un strat (5) care conferă caracteristici mecanice superioare, prezintă grosimea cuprinsă între 0,12 și 0,15 mm, transparența între 87 și 90%, rezistența la tracțiune în direcție transversală cuprinsă între 202 și 207 kg/cm², și în direcție longitudinală între 187 și 202 kg/cm², alungirea în rupere în direcție longitudinală este 516 și 522%,

(11) 116260 B

iar în direcția transversală, între 692 și 712%, fiecare dintre straturi reprezentând 20% din structură. Metoda prevede acoperirea solarilor cu folia multistrat cu 7...10 zile înaintea plantării răsadurilor, având culoare selectivă în funcție de specia cultivată, direcția urmărită de dirijare a fotosintezei speciei cultivate și condițiile de cultivare în tunele-înmulțitor a răsadurilor care se plantează în solarii, după care urmează plantarea propriu-zisă.

Revendicări: 7

Figuri: 17

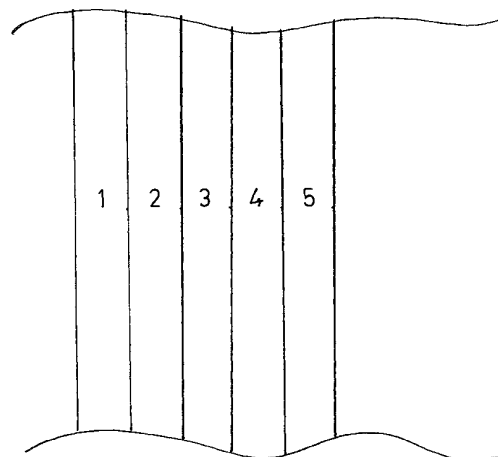


Fig. 1

(11) 116261 B (51) **B 60 B 7/02** (21) 98-01626 (22) 26.11.98 (41) 30.08.99// 8/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) A. Brebenel și colectiv, Autoturism Dacia 1300, Editura tehnică, București, 1978 (71) Luca M. Aurel, București, RO (73) Luca M. Aurel, București, RO (72) Luca M. Aurel, București, RO (54) **BRAT INFERIOR, DE SUSPENSIE**

(57) Invenția se referă la un brăț inferior, de suspensie, utilizat la construcția suspensiilor cu roți independente ale automobilelor. Brățul inferior de suspensie, conform invenției, are un arc (A) de torsiune, central, de tip bușă, montat între arcurile (4 și 5) de torsiune, care are o bușă (6) exterioară, prevăzută cu niște degajări (c și d) laterale, și o bușă (7) interioară, între care, se fixează un material (8) elastic, cum ar fi de exemplu cauciuc vulcanizat.

Revendicări: 3

Figuri: 4

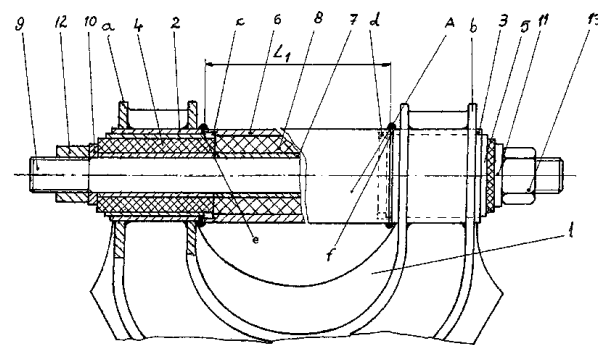


Fig. 1

(11) 116262 B (51) **B 61 D 15/00** (21) 96-01491 (22) 22.07.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 58230 (71) *Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO* (73) *Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO* (72) *Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO* (54) **VAGON UZINAL PENTRU TRANSPORTAT PIESE CALDE**

(57) Invenția se referă la un vagon uzinal, izolat termic, destinat manevrării și transportării unor piese calde, de la o secție la alta, în cadrul întreprinderii. Vagonul uzinal pentru transport piese calde, conform invenției, este constituit dintr-o platformă (1) uzinală, tip vagon, acoperită cu un strat de nisip refractar (2), și prevăzut peste pereții (3) laterali, ficși, bine consolidați, cu un acoperiș mobil (4) sprijinit și fixat la părțile frontale prin niște pereți verticali (5), ce se continuă la un capăt cu o semi-roată (6) care, pentru realizarea operației de acoperire-descoperire, angrenează cu un șurub fără sfârșit (9), acționat manual prin câte o roată cu manivelă (11) dispusă la capetele șurubului fără sfârșit (3).

Revendicări: 1
Figuri: 2

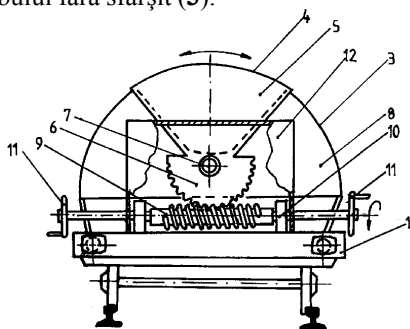


Fig. 1

(11) 116263 B (51) **B 64 C 27/04** (21) 96-00440 (22) 04.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 112833. (71) *Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO* (73) *Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO* (72) *Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO* (54) **METODĂ ȘI APARAT DE ZBOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat de zbor mai greu decât aerul, cu decolare/aterizare verticală, destinat transportului de persoane și mărfuri. Metoda de zbor, conform invenției, constă în utilizarea forțelor de sustentare, rezultate din diferența de presiune ce se creează între extradosul și intradosul unei elitre în timpul vehiculării unei cantități de aer în imediata vecinătate a acesteia. Aparatul de zbor, conform invenției, este prevăzut cu o elitră (4) fixă sau rotitoare, având forma unei coroane circulare, cuprinsă în planul de rotație al unei elice (3), secțiunea elitrei (4) fiind un profil cu suprafețe concave și convexe, spre în sus sau în jos sau un profil plan.

Revendicări: 5
Figuri: 6

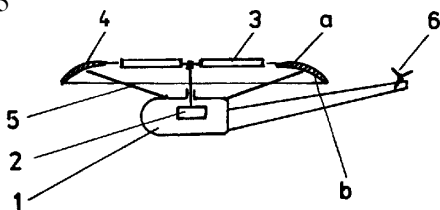


Fig. 1

(11) 116264 B1 (51) **B 65 D 19/02**; B 65 D 19/10 (21) 96-00584 (22) 18.03.96 (30) 30.03.95 DE 195 11 723.9 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) DE 3839647 (71) *Protechna S.A., Fribourg, CH* (73) *Protechna S.A., Fribourg, CH* (72) *Schutz Udo, Selters, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **RECIPIENT PALETIZAT**

(57) Invenția se referă la un recipient paletizat, destinat transportului și stocării de produse lichide. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-o paletă plană (11), un recipient interior (2) prevăzut cu un ștuț de umplere (3) ce poate fi închis cu un capac filetat (4), un robinet de golire (6) și un fund de evacuare (7), precum și o manta reticulară de protecție (8), alcătuită din barele metalice (9), orizontale și (10) verticale, adânciturile (16) din barele metalice (9 și 10) prezentând supraînălțările centrice (17), barele (9 și 10) fiind solidarizate prin sudare în punctele de contact (20) de pe supraînălțările centrice (17) aparținând adânciturilor (16) practicate în dreptul punctelor de încrucișare (15), iar transoarele (25 și 26) aparținând adânciturilor (16), constituie zone cu o elasticitate de încovoiere limitată și un moment rezistent la încovoiere diminuat, prin comparație cu supraînălțarea centrică (17), ceea ce duce la descărcarea îmbinărilor sudate din dreptul punctelor de încrucișare (15) în condițiile unor solicitări statice și/sau dinamice aplicate mantalei reticulare de protecție (8).

Revendicări: 4
Figuri: 7

(11) 116264 B1

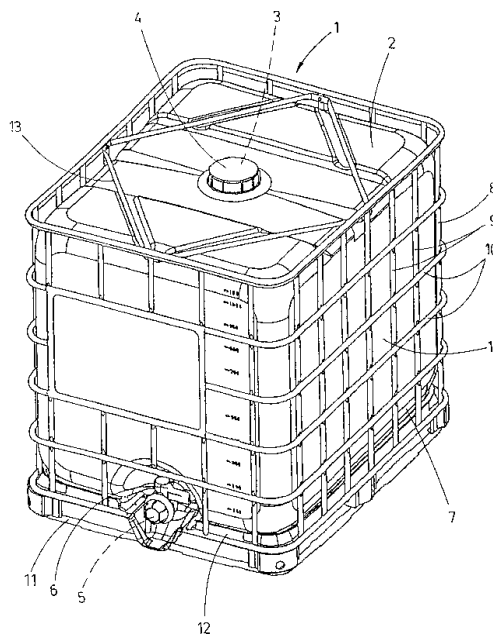


Fig. 1

(11) 116265 B (51) **B 65 D 41/04** (21) 98-01736 (22) 22.12.98 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) DE 4008010 (71) Egyed Andrea, comuna Lueta, județul Harghita, RO (73) Egyed Andrea, comuna Lueta, județul Harghita, RO (72) Egyed Andrea, comuna Lueta, județul Harghita, RO (54) **CAPAC FILETAT**

(57) Invenția se referă la un capac filetat, destinat a fi utilizat în scopul închiderii etanșe și în siguranță a unor flacoane sau butelii cu gură filetată, ce conțin lichide de o anumită viscozitate, și care permite scoaterea unei cantități controlabile de lichid, până la golirea completă, fără deșurubarea și îndepărtarea capacului filetat, capac ce este format dintr-un corp tronconic (1), ce are în partea superioară, prin reducerea secțiunii, o gură de golire (8), prevăzută cu niște orificii (9), care sunt obturate și etanș închise printr-un căpăcel (10) prevăzut, în partea inferioară, cu un inel, sigiliu de siguranță (11), detașabil, care va permite folosirea conținutului din flacon sau butelie doar după ruperea unor legături (12) și deschiderea orificiilor (9) obturate, printr-o mișcare de culisare a căpăcelului (10) pe gura de golire (8), condițiile de igienă fiind asigurate printr-un capac protector (13), aplicat peste căpăcel (10) și gura de golire (8).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 116265 B

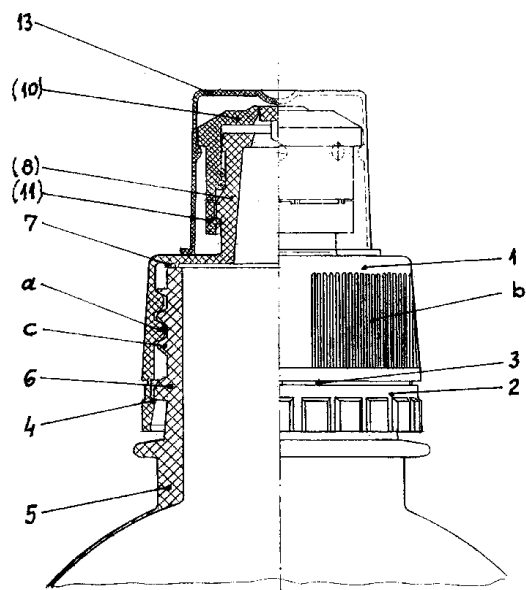


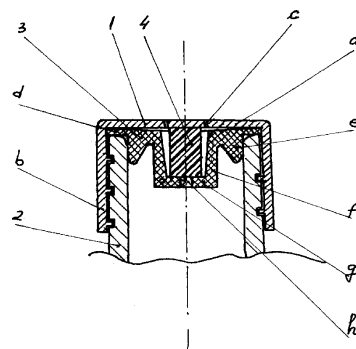
Fig. 1

(11) 116266 B (51) **B 65 D 41/58** (21) 97-00074 (22) 20.01.97 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 107894 (71) Gavril Niculina, București, RO (73) Gavril Niculina, București, RO (72) Gavril Niculina, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA UNUI RECIPIENT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru închiderea unui recipient, având în alcătuire o capsulă formată dintr-o parte cilindrică (b) cu un fund plat (a), prevăzut cu orificiile (c) plasate pe un cerc, un suport prevăzut cu guler (d) și cu un cilindru (f) cu fund (g), având orificiul (h) închis perfect de un dop tronconic (4), capsula (1) este filetată interior pe partea cilindrică (b), iar gulerul (d) suportului (3) se sprijină direct pe gâtul recipientului (2), pe partea interioară a gâtului recipientului (2), presând un element de etanșare (e), care prelungește suportul (3) și este închis spre recipientul (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 116267 B (51) **B 65 D 59/06** (21) 95-01725 (22) 09.11.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4867326 (71) Bumbac Ion, Constanța, RO (73) Bumbac Ion, Constanța, RO (72) Bumbac Ion, Constanța, RO (54) **GARDĂ MOBILĂ, DE PROTECȚIE A ROBINETULUI BUTELIEI DE GAZ PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la o gardă mobilă, de protecție a robinetului buteliei de gaz petrolier lichefiat, în timpul depozitării, manipulării, transportului, răsturnării etc. precum și în timpul utilizării sau încărcării acesteia. Garda mobilă pentru protecția robinetului buteliei de gaz petrolier lichefiat este alcătuită dintr-o bucsă filetată la interior (1), pe care este sudat piciorul unui mâner (2) confecționat din bară rotundă, profilat, în formă de T, cu laturile rotunjite în plan orizontal, sub forma unor arce de cerc, bucsa (1) montându-se prin înșurubare pe piesa de gât a buteliei.

Revendicări: 1

Figuri: 6

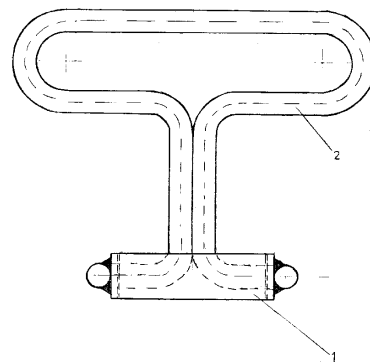


Fig. 1

(11) 116268 B (51) **B 65 D 83/04** (21) 99-00252 (22) 11.03.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4354619 (71) Nicolae T. Tudor, București, RO (73) Nicolae T. Tudor, București, RO (72) Nicolae T. Tudor, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ELIBERAREA UNUI SINGUR ELEMENT DIN CELE CONȚINUTE ÎNTR-UN FLACON**

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

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 116268 B

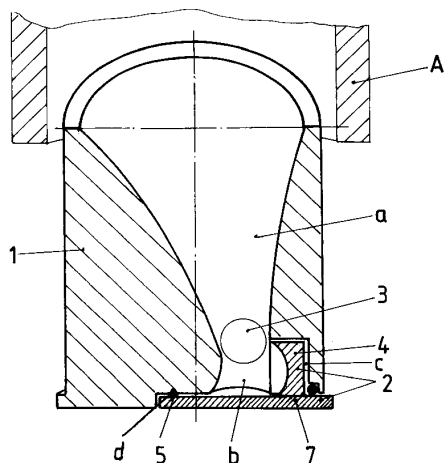


Fig. 1

(11) 116269 B (51) **C 01 B 33/32** (21) 97-01992 (22) 27.10.97 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 578986; 526978; 578987; US 4336235 (71) Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO (73) Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO (72) Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SILICATULUI DE SODIU LICHID**

(57) Invenția descrie un procedeu de obținere a silicatlui de sodiu lichid, prin dizolvarea silicatlui de sodiu solid direct într-o autoclavă, în prezența hidroxidului de sodiu de concentrație 96%, la un raport de greutate de 12,5...15: 1...1,5, timp de 3 h, la o presiune de 6 at. Temperatura necesară reacției se realizează și prin solubilizarea hidroxidului de sodiu, concomitent cu reacția de corectare a modulului. Din proces, rezultă silicat de sodiu lichid cu un modul a cărui valoare este 1,6.

Revendicări: 1

(11) 116270 B (51) **C 01 C 1/02**; C 01 B 17/74 (21) 93-01753 (22) 20.12.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 307869; US 4990319 (71) S.C. Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO (73) S.C. Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Bumbu Sergiu, Piatra Neamț, RO; Sândescu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Istrate Monica, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A AMONIACULUI ȘI TRIOXIDULUI DE SULF DIN SULFATUL DE AMONIU**

(57) Procedul de recuperare a amoniacului și trioxidului de sulf din sulfatul de amoniu se realizează prin două reacții termice succesive, intermediare de oxidul de zinc. În prima etapă, are loc reacția dintre sulfatul de amoniu și oxidul de zinc, adăugat în exces de 10% față de necesarul stoichiometric, la temperatura de 500°C, presiune normală și în prezența gazelor de ardere a sulfului sau indirect cu gaze fierbinți, rezultând sulfat de zinc și amoniac, care se recuperează prin absorbție sau lichefiere. A doua etapă constă în descompunerea sulfatului de zinc la o temperatură de 1000...1080°C, când rezultă anhidridă sulfurică și oxid de zinc, care se recirculă continuu în proces.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116271 B1 (51) **C 02 F 1/52** (21) 96-01992 (22) 16.10.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 75618 (71) S.C. Petrostar S.A., Ploiești, RO; Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (73) S.C. Petrostar S.A., Ploiești, RO; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO (72) Drăghici Ecaterina, București, RO; Cosma Georgeta, București, RO; Cosma Cristina, București, RO; Ballo Aureliea, București, RO; Nicolau Margareta, București, RO; Toma Dorina, București, RO; Balalia Ancuța Paula, Ploiești, RO; Mițila Ștefania, Comuna Păulești, RO (54) **PROCEDU DE PURAREA APELOR REZIDUALE PROVENITE DIN INDUSTRIA DE EXTRAȚIE A ȚIȚIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a apelor reziduale provenite din procesele de extracție a țițeiului. Procedul pentru epurarea apelor reziduale, conform invenției, asigură separarea apei din produsele petroliere reziduale, prin aceea că cuprinde tratarea apei într-o primă fază fizico-chimică, de coagulare-floculare, realizată în două trepte, urmată de epurare biologică în două trepte și filtrare pe nisip. Coagularea-flocularea constă într-o treaptă cu polielectrolit cationic la doze de 1...2,5 g/m³ substanță activă și o altă treaptă cu sulfat de aluminiu soluție, la doză de 60...89g/ m³ Al₂(SO)₃, urmată de separare gravitațională. Faza de epurare biologică se realizează și aceasta în două trepte, în sistem biofiltre imersate, aerobe, și în sistem funcționând cu suport de cărbune activ, granular.

Revendicări: 3

(11) 116272 B1 (51) **C 02 F 1/56** (21) 96-00194 (22) 07.02.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) - RO 83363; - US 4906386; - EP 0082571 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-Ecoind, București, RO (72) Teodorescu Maria, București, RO; Grosu Ecaterina, București, RO; Marhan Rodica, Petrila, RO; Grindean Cornel, Vulcan, Hunedoara, RO (54) **PROCEDU DE LIMPEZIRE RAPIDĂ A EFLUENȚILOR REZIDUALI DE LA PREPARAȚIILE DE CĂRBUNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de limpezire rapidă a apelor reziduale de la preparațiile de cărbune, prin coagulare - floculare cu o soluție bicomponentă de polielectrolit și sare de calciu, în vederea protecției mediului înconjurător, dozele de reactivi fiind dependente de conținutul de suspensii al efluentului, precum și de raportul dintre fracția de argilă și cea de cărbune, care constituie suspensiile reziduale. Conform invenției, apele reziduale cu un conținut variabil de suspensii de 20...80 g/l, din care 50...70% argilă, sunt tratate la pH=7,5...8,5 de evacuare al apei, prin contactare în regim puternic turbulent cu o soluție bicomponentă de tratare, ce constă dintr-o soluție apoasă de 0,1% polielectrolit mediu anionic, de tip acrilamidă/acrilat în 50 g/l clorură de calciu, corespunzător unei doze de polielectrolit de 3...9 mg/l, obținându-se, după un timp de decantare de 10...15 min, un supernatant limpede cu un conținut de suspensii de 100 mg/l și un volum diminuat de nămol de 15...25% din

(11) 116272 B1
volumul apei tratate. Aplicarea procedului de limpezire rapidă prin coagulare-floculare cu un polielectrolit mediu anionic, de tip poliacrilamidă /acrilat, cu masă moleculară mică, în soluție de clorură de calciu, asigură epurarea acestor ape, sub aspectul conținutului de suspensii, cu îmbunătățirea vitezei de sedimentare și simplificarea considerabilă a modului de realizare a soluției de tratare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116273 B1 (51) **C 07 C 253/24** (21) 99-00313 (22) 23.03.99 (30) 26.03.98 US 09/048.648 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 767164; US 5008427 (71) The Standard Oil Company, Cleveland, US (73) The Standard Oil Company, Cleveland, US (72) Brazdil Jr. James Frank, Highland Heights, US; Toft Mark Anthony, Lakewood, US (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **PROCEDU DE OBTINERE A ACRILONITRILULUI ȘI METACRILONITRILULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea acrilonitrilului sau metacrilonitrilului prin reacția catalitică, în fază de vapori, a unei hidrocarburi parafinice, alese dintre propan și izobutan, cu oxigen molecular și amoniac, într-un raport molar hidrocarbură parafinică față de amoniac cuprins între 2,5 până la 16 și un raport molar hidrocarbură parafinică față de oxigen cuprins între 1,0 până la 10, compoziția catalizatorului fiind corespunzătoare următoarelor formule empirice: VSb_mA_aMo_bD_dO_x, în care A este un element ales dintre Ti, Sn, Fe, Cr sau Ga; D reprezintă unul sau mai multe elemente alese dintre Li, Mg, Ca, Sr, Ba, Co, Ni, Zn, Ge, Nb, Zr, W, Cu, Te, Ta, Se, Bi, Ce, In, As, B și Mn; m este egal cu 0,8 până la 4,0; a este egal cu 0,01 până la 2,0; b este mai mare ca 0 și mai mare decât 0,005; d este egal cu 0 până la 2,0; x are o valoare determinată de starea de oxidare a cationilor prezenți, catalizatorul fiind tratat termic la o temperatură de cel puțin 780°C.

Revendicări: 13

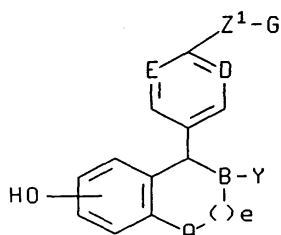
(11) 116274 B1 (51) **C 07 C 313/04**; C 07 C 309/06; C 07 C 309/78 (21) 96-00633 (22) 21.03.96 (30) 24.03.95 FR 95 03515; 29.12.95 FR 9515764 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 165135; FR 2593808 (71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Forat Gerard, Lyon, FR; Mas Jean Manuel, Millery, FR; Saint Jalmes Laurent, Meyzieu, FR (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **REACTIV PENTRU SINTEZA DERIVAȚILOR ORGANICI, OXISULFURAȚI ȘI FLUORURAȚI, ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE A REACTIVULUI, LA OBTINEREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un reactiv folosit la sinteza derivaților organici, oxisulfurați și fluorurați, prin reacția cu oxid de sulf și mai ales cu dioxid de sulf, care cuprinde: a) un acid fluorocarboxilic cu formula $E_a - CF_2 - COOH$, în care E_a reprezintă un atom sau o grupare electroatractoare cel puțin parțial salifiată cu un cation organic sau mineral și b) un solvent aprotic polar. În reactivul conform invenției, conținutul în protoni liberi, purtați de diverși constituenți, inclusiv de impuritățile acestora, este cel mult egal cu jumătate din concentrația molară inițială a acidului fluorocarboxilic respectiv. Acest reactiv poate să fie folosit la obținerea acizilor sulfonici și sulfonici fluorurați.

Revendicări: 18

(11) 116275 B (51) **C 07 D 211/06**; C 07 D 493/04// A 61 K 31/445 (21) 96-00021 (22) 08.01.96 (30) 09.01.95 US 08/369,954 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4133814; EP-A 0605193; 0617030 (71) Pfizer Inc., New York, US (73) Pfizer Inc., New York, US (72) Cameron Kimberly O., East Lyme, US; Dasilva Jardine Paul A., Providence, US; Rosati Robert L., Stonington, US (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **DERIVAȚI DE TETRAHIDRONAFTALEN-2-OL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICĂ**

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



în care A este CH_2 , B, D și E sunt CH, Y este aril sau heterocicli, folosiți în compoziții farmaceutice ca agoniști/antagoniști de estrogeni, pentru tratarea sau prevenirea osteoporozei, bolilor cardiovasculare, hipercolesterolemiei, bolilor prostatice sau obezității.

Revendicări: 7

(11) 116276 B1 (51) **C 07 D 251/60**; C 07 D 251/62 (21) a 200000141 (22) 13.12.95 (30) 23.12.94 AT A 2392/94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (62) 97-01137 (56) U.S. 4.565.867; EP 0 612560; GB 0800 722 (71) Agrolinz Melamin GmbH, Linz, AT (73) Agrolinz Melamin GmbH, Linz, AT (72) Canzi Lorenzo, Mailand, IT; Canzi Aldo, Mailand, IT; Coufal Gerhard, Leonding, AT; Giacomuzzo Silvano, Cassano Magnano, IT; Virardi Mario, Legnano, IT; Mullner Martin, Linz, AT (74) A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A MELAMINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a melaminei, prin care, melamina impură este adusă la o presiune parțială de amoniac, de 50 până la 400 bari, la o temperatură care se situează între punctul de topire al melaminei și $430^\circ C$, melamina lichidă este lăsată să stea timp de 0 până la 8 h, în acest interval de temperatură, se supune unei răcirii controlate, când temperatura scade cu o viteză de răcire de până la $150^\circ C/min$, sub o presiune parțială de amoniac de 50 până la 400 bari, la 330 până la $270^\circ C$, timp în care presiunile mai mari permit viteze de răcire mai mari și invers, presiunile mai mici necesită viteze de răcire mai mici, după care se supune expandării și răcirii la temperatura camerei, operații ce se efectuează în orice ordine, obținându-se melamină de înaltă puritate, sub formă de pulbere.

Revendicări: 1

(11) 116277 B1 (51) **C 07 D 301/32**// B 01 D 3/06 (21) 99-00402 (22) 13.04.99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) Velea I., Ivănuș Gh., *Monomeri de sinteză*, vol. 2, Editura tehnică, București, 1990, pag. 25...42; Macriș V., *Ingineria derivaților etilenei și propilenei - Derivații propilenei*, vol. 2, Editura tehnică, București, 1997, pag. 249...279 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Stratulă Costică, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Preoteasa Veronica, Râmnicu Vâlcea, RO; Bejenariu Ionel, Râmnicu Vâlcea, RO; Balint Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Moldovan Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE ELIMINARE A SUBSTANȚELOR VOLATILE DIN PROPENOXID**

(57) Invenția se referă la un procedeu de eliminare a volatilelor din propenoxidul rezultat din fracțiile de clorhidrare și saponificare. Procedul conform invenției constă în eliminarea volatilelor, sub formă de vapori, fie la partea superioară a coloanei de saponificare, fie pe la partea superioară a coloanei de distilare finală. În primul caz, propenoxidul brut, lipsit de volatile, se elimină ca fracție laterală, lichidă, de pe un taler oarecare, din partea superioară a coloanei de saponificare, iar în al doilea caz, propenoxidul finit, lipsit de volatile, se elimină ca fracție laterală, lichidă, de pe un taler oarecare, din zona superioară a coloanei de distilare, finală.

Revendicări: 1

Figuri: 2

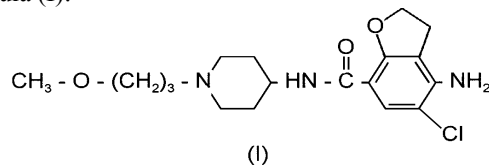
(11) 116278 B (51) **C 07 D 307/20** (21) 96-01809 (22) 13.09.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 91930; EP-A 0507023 (71) Centrul de Cercetări pentru Ingrășăminte Chimice, Craiova, RO (73) Centrul de Cercetări pentru Ingrășăminte Chimice, Craiova, RO (72) Popescu Mihaela, Craiova, RO; Furtună Sanda, Craiova, RO; Păun Daniela, Craiova, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA γ -BUTIROLACTONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a γ -butirolactonei prin dehidrogenarea catalitică a 1,4-butandiolului în fază de vapori, în curent de hidrogen, utilizând un sistem catalitic ternar, având următoarea compoziție: CuO 32,13%, ZnO 38,6%, Al₂O₃ 14,22%, un raport molar hidrogen-1,4-butandiol de 3/1...4/1, temperatura de reacție 230...240°C și viteza volumară a hidrogenului de 400...800 h⁻¹. Procedul elimină în totalitate posibilitatea formării produselor secundare nedorite și asigură randamente de peste 98% la conversia totală a 1,4-butandiolului.

Revendicări: 1

(11) 116279 B (51) **C 07 D 405/12**// A 61 K 31/445 (21) 97-00942 (22) 16.11.95 (30) 24.11.94 DE 94.203.421.6 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) EP 95/04519 16.11.95 (87) WO 96/16060 30.05.96 (56) EP-A 0389037; 0445862 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Van Daele Georges Henri Paul, Turnhout, BE; Bosmans Jean Paul Rene Marie Andre, Edegem, BE; Schuurkes Joannes Adrianus Jacobus, Beerse, BE (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **DERIVAT DE BENZOFURANCARBOXAMIDĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la un derivat de benzamidă cu formula (I):



Sunt descrise compoziții farmaceutice, cuprinzând acești noi compuși, procedee pentru prepararea compușilor și compozițiilor și utilizarea acestora ca medicament, în special în tratamentul cazurilor ce includ o motilitate scăzută a intestinului.

Revendicări: 3

(11) 116280 B1 (51) **C 07 F 9/02** (21) 92-01300 (22) 12.10.92 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 57750 (71) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, Bacău, RO (73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, Bacău, RO (72) Băncilă Virgiliu, Onești, Bacău, RO; Ionescu J. Corneliu, Onești, Bacău, RO; Gherasim N. Ioan, Onești, Bacău, RO; Anghel Lazăr, comuna Helegiu, Bacău, RO; Răileanu Rodica, Onești, Bacău, RO; Cărlan Gheorghe, comuna Căuți, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A ESTERULUI DIMETILIC AL ACIDULUI 2,2,2 - TRICLORHIDROXIETILFOSFONIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a esterului dimetilic al acidului 2,2,2-triclorhidroxietilfosfonic, care constă în aceea că, esterul tehnic se dizolvă sub agitare continuă într-o soluție de bicarbonat de sodiu, după care soluția rezultată este supusă operațiilor de perfectare a dizolvării și extracției, apoi soluția se răcește treptat, în vederea recristalizării, după care cristalele rezultate se usucă cu aer cald.

Revendicări: 1

(11) 116281 B1 (51) **C 07 F 9/38**; C 02 F 1/52 (21) 96-02297 (22) 02.06.95 (30) 06.06.94 US 254 213 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 95/06965 02.06.95 (87) WO 95/33756 14.12.95 (56) US 5019651; 4922007 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Venkataramani Edamanal S., Woodbridge, US; Forman Andrew L., Scotch Plains, US; Magliette Ralph J., Piscataway, US; Vaughn William A., Avenel, US; Dauer Richard R., Longmont, US (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU PENTRU RECUPERAREA ȘI RECICLAREA ACIDULUI METANSULFONIC ȘI A ACIDULUI FOSFOROS**

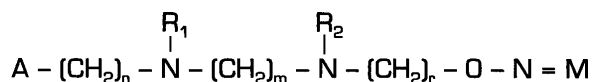
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru recuperarea și reciclarea acidului metansulfonic și a acidului fosforos, epuizați într-un procedeu de bifosfonare pentru reutilizarea în procesul de obținere a alendonatului de sodiu. Procedul cuprinde precipitarea clorurii de sodiu dintr-un mediu apos alcalin ce conține săruri de sodiu ale acidului metansulfonic și acidului fosforos prin adăugarea de acid clorhidric până la o concentrație de cel puțin 6 N, separarea clorurii de sodiu din mediul apos, spălarea clorurii de sodiu separate cu soluție apoasă saturată de sare de sodiu, pentru a îndepărta acidul metansulfuric, îndepărtarea acidului clorhidric și a apei din mediu prin distilare atmosferică, separarea amestecului metansulfonic și a acidului fosforos, prin distilare sub vid, până la obținerea unui amestec uscat de acid metansulfonic/acid fosforos.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 116282 B (51) **C 07 H 17/08**// A 61 K 31/70 (21) 97-01065 (22) 07.12.95 (30) 13.12.94 IT MI 94A002496 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) EP 95/04815 07.12.95 (87) WO 96/18633 20.06.96 (56) EP 0284203; 0033255 (71) Zambon Group S.P.A., Vicenza, IT (73) Zambon Group S.P.A., Vicenza, IT (72) Pellacini Franco, Milano, IT; Schioppacassi Giovanna, Rho, IT; Albini Enrico, Pavia, IT; Botta Daniela, Como, IT; Romagnano Stefano, Buccinasco, IT; Santangelo Francesco, Milano, IT (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **DERIVAȚI 9-[O-AMINOALCHIL]OXIMICI AI ERITROMICINEI A CU ACTIVITATE ANTIBIOTICĂ**

(57) Invenția se referă la derivați ai eritromicinei A, care au formula structurală generală (I):



A - (CH₂)_n - N - (CH₂)_m - N - (CH₂)_r - O - N = M, în care A este o grupare fenil sau heterociclică cu 5 și 6 membri, care conțin unul sau mai mulți heteroatomi selectați dintre azot, oxigen și sulf, substituită opțional cu 1...3 grupări, aceleași sau diferite, selectate dintre grupări alchil sau alcoxi C₁-C₄ liniar sau ramificat, grupări alchilendioxi C₁-C₂, grupări alchilsulfonil C₁-C₄, grupări fenil, hidroxi, carboxi, nitro, halogen și trifluormetil; R₁ și R₂ reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare alchil C₁-C₄ liniară sau ramificată, M este un derivat de eritromicină.

Revendicări: 5

(11) 116283 B (51) **C 08 B 37/08** (21) 95-01419 (22) 03.08.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4879375 (71) Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO (72) Rădulescu Georgeta, București, RO; Lupescu Irina, București, RO; Petrea Dana Maria, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Panaitescu Mircea, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI HIALURONIC ȘI A SĂRURILOR SALE DE SODIU SAU POTASIU, DE UZ COSMETIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului hialuronic și a sărurilor sale de sodiu sau potasiu, de uz cosmetic, din țesuturi și fluide biologice, care constă în extragerea acidului hialuronic cu *para*-xilensulfonat de sodiu, după care se îndepărtează produsele de balast, prin precipitare la pH=3...3,5, în prezenta *para*-xilensulfonatului de sodiu, apoi se precipită acidul hialuronic, respectiv sărurile acestuia cu alcool izopropilic, și se izolează produsul util.

Revendicări: 4

(11) 116284 B1 (51) **C 08 F 2/10**; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56; C 08 F 18/08 (21) 94-00842 (22) 23.05.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4429074 (71) Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (72) Dancu Violeta, Mediaș, RO; Gajdos Emeric, Mediaș, RO; Băilă Viorica, Mediaș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADEZIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adeziv, pentru mărirea rezistenței mecanice în stare uscată a hârtiei de scris pentru tipar. Procedeu conform invenției constă în polimerizarea unui amestec de monomeri, constituit din 85...75% acrilamidă, 12...17% acid acrilic, 3...8% acetat de vinil, în prezență de 0,9% persulfat de amoniu, ca inițiator de tip peroxidic, care se repartizează în proporție de 15%, într-un reactor de polimerizare, și 85%, într-un vas de dozare inițiator, timpul de dozare concomitentă a amestecului de monomeri și a soluției de inițiator fiind de 180 min. Prin procedeul conform invenției, se obține un copolimer care, folosit la aditivarea hârtiei, produce o creștere a caracteristicilor de rezistență mecanică.

Revendicări: 1

(11) 116285 B1 (51) **C 08 F 2/22**; C 08 F 12/08; C 08 F 20/06; C 14 C 11/00 (21) 94-00838 (22) 23.05.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 91611; 95576; EP 0341578 (71) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (72) Radu Ana, Mediaș, RO; Băilă Viorica, Mediaș, RO; Gajdos Emeric, Mediaș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LIANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui liant utilizat la finisarea pieilor naturale, față corectată, și în special, a șpaltului. Procedeu conform invenției constă în polimerizarea în emulsie, tip miez-coajă, a unui latex polibutadienic, cu miez, constituit din 60...100% butadienă și 40...0% acrilonitril și un amestec de monomeri drept coajă, constituit din 20...30% acrilat de etil, 47...38% acrilat de butil, 28...22% stiren, 5...10% acid metacrilic sau acrilic, în prezență de 2...5% emulgator anionic, constituit din nonilfenolpolietoxilat sulfat și 0,2...1% persulfat de potasiu sau amoniu, ca inițiator, procentele fiind exprimate în greutate și raportate la total monomeri coajă.

Revendicări: 1

(11) 116286 B1 (51) **C 08 F 2/22**; C 08 F 20/06; C 08 F 20/10; C 08 F 20/44; D 06 M 15/263 (21) 94-00840 (22) 23.05.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 0177872 (71) *Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (72) *Băilă Viorica, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LIANT ACRILIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui liant acrilic, utilizat la finisarea suporturilor textile. Invenția constă în copolimerizarea, în emulsie de tip miez-coajă, a unui copolimer acrilic, cu un miez pe bază de 84...80% acrilat de butil, 16...14% acrilonitril, 2...4% N-metilolacrilamidă și o coajă pe bază de 33...37% acrilat de butil, 40...44 acrilat de etil, 15...20% acrilonitril și 4...7% N-metilolacrilamidă, în prezența unui sistem de emulgare pe bază de alchilfenoletoxilat sulfat cu grad de etoxilare n de 6...8 și a unui sistem de inițiere pe bază de persulfat de potasiu. Prin procedeul conform invenției, se obține o dispersie apoasă, având viscozitate mică, o stabilitate bună în timp și față de electroliți, iar filmul obținut în condiții standard este moale, transparent, incolor, nelipicios, cu absorbții de apă relativ reduse și alungiri la rupere mari.

Revendicări: 1

(11) 116287 B1 (51) **C 08 F 2/22**; C 08 F 10/14; C 08 F 20/06; D 06 P 5/08 (21) 94-00841 (22) 23.05.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) WO 95/16815 (71) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (72) *Radu Ana, Mediaș, RO*; *Gajdos Emeric, Mediaș, RO*; *Băilă Viorica, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LIANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui liant folosit pentru imprimare textilă cu coloranți pigmentari. Procedeul conform invenției constă în polimerizarea unui latex polibutadienic, ca miez, constituit din 60...100% butadienă, la care se adaugă eventual, până la 40% acrilonitril și un amestec de monomeri, drept coajă, constituit din 74...94% acrilat de butil și 3...6% N-metilolacrilamidă, la care se adaugă eventual, până la 23% acrilat de etil, la un raport în greutate miez-coajă de 1:2...2:1, în prezență de 2...5% nonilfenolpolietoxilat sulfat, ca emulgator anionic uzual, și 0,2...1% persulfat de potasiu și amoniu, ca inițiator, procentele fiind exprimate în greutate la totalul monomerilor din coajă. Procedeul conform invenției permite obținerea unui liant cu o bună stabilitate în timp și față de acțiunea electroliților.

Revendicări: 1

(11) 116288 B1 (51) **C 08 F 212/08**; C 08 F 220/06 (21) 94-00843 (22) 23.05.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4595728; 3966846 (71) *Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO* (72) *Stoica Maria, Mediaș, RO*; *Popa Delia, Mediaș, RO*; *Gajdos Emeric, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII VINIL-METACRILICE SAU ACRILICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții metacrilice sau acrilice, utilizată la prepararea amestecurilor de vopsire, sub formă de pulbere. Procedeul conform invenției constă în polimerizarea discontinuă în suspensie a unui amestec constituit din 15...75% stiren, 15...75% metacrilat de butil și 1,5...10% acid metacrilic, la o temperatură de 75...85°C, timp de 3...5 h, în prezență de 1,5...3% în greutate, raportat la total monomeri, sistem de inițiere realizat din peroxid de benzoil - peroxid de lauril, 0,1...0,3% *terț*-dodecil mercaptan pentru reglarea masei moleculare, faza apoasă conținând 1...2% fosfat disodic, 0,2...0,4% hipofosfit de sodiu, 0,3...0,5% hidroxietilceluloză și 2,5...5% fosfat monosodiu, drept reducător de solubilitate a acidului organic în fază apoasă. Se obține o compoziție sub formă de pulbere, cu dimensiuni medii sub 0,63 mm și punct de topire de 150... 190°C.

Revendicări: 1

(11) 116289 B (51) **C 08 L 63/00** (21) 92-200524 (22) 15.04.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 101895; US 4154737 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO* (72) *Sava Mitică, Iași, RO*; *Pecincu Silvia, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI MASE DE TURNARE PE BAZĂ DE BISMALIMIDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei mase de turnare pe bază de bismaleimidă, care constă în amestecarea la o temperatură de 160...175°C a bismaleimidei cu rășină epoxidică timp de 2... 8 min, adăugarea diaminei la o temperatură de 150...170°C, cu continuarea amestecării timp de 1...8 min. Se videază incinta de reacție și se toarnă amestecul rezultat în matrițe. Se finalizează procedeul în două etape de câte 2 h, la temperaturi de 120...140°C și respectiv 140...160°C. Masele de turnare obținute au aplicații în industria electrotehnică și electronică.

Revendicări: 4

(11) 116290 B (51) **C 08 L 83/04** (21) 92-01252 (22) 30.09.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 83324; 86255 (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri Vopsele S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri Vopsele S.A., București, RO* (72) *Robu Constantin, București, RO; Gărdu Rădița, București, RO; Cantor Georgeta, București, RO; Cleșiu Anca, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PROTECȚIA METALULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru protecția metalului, rezistentă la temperatură și coroziune, pe bază de rășini siliconice și siliconice modificate, conținând și rășini fenolice, pigmenți rezistenți la temperatură, materiale de umplutură, substanțe antidepozante, agenți de dispersie, compuși organici și solvenți. Compoziția conform invenției se utilizează pentru protecția suprafețelor metalice, în industria chimică, petrochimică, construcții aerospațiale, navale, centrale electrice.

Revendicări: 6

(11) 116291 B1 (51) **C 08 L 95/00**; C 09 D 195/00; C 08 K 5/01 (21) 96-00294 (22) 16.02.96 (30) 20.02.95 EP 95301053.5; 09.08.95 EP 95305544.9; 17.02.95 EP 95301013.9 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4129541; 4530652; EP 0413294 (71) *Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL* (73) *Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL* (72) *Heimerikx Gerardus Wilhelmus Josef, Amsterdam, NL; Van Hoek Aloysius Josephus Antonius Maria, Amsterdam, NL; Valkering Cornelis Petrus, Amsterdam, NL; Van Westrenen Jeroen, Amsterdam, NL* (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **COMPOZIȚIE BITUMINOASĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție bituminoasă, care conține o componentă bituminoasă, și drept modificator, un blocopolimer format din cel puțin un bloc de dienă conjugată și cel puțin un bloc de hidrocarbură monovinil aromatică, compoziție în care blocopolimerul are un conținut de vinil de cel puțin 25% în greutate, iar conținutul de diblocopolimer este de maximum 25% și are o masă moleculară aparentă cuprinsă în intervalul de la 100000 la 170000. Compoziția posedă proprietăți fizico-chimice îmbunătățite atât la temperaturi ridicate, cât și la temperaturi scăzute, proprietăți care se mențin în timp, conferind o durată de exploatare îndelungată.

Revendicări: 5

(11) 116292 B (51) **C 09 D 167/00** (21) 99-00892 (22) 10.08.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) A. Baranga, C. Robu, *Tehnologia acoperirilor organice*, Editura tehnică, București, 1983, vol. II, 78...98; US 5459197; 4600736; 5872164 (71) *S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO* (73) *S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO* (72) *Stoica Mihail, Târgoviște, RO; Călin Aurelian, Târgoviște, RO; Beșcucă Florin Paul, Târgoviște, RO; Popescu Sorinel, Comuna Șotânga, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A PRODUSELOR PELICULOGENE PE BAZĂ DE RĂȘINI ALCHIDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a produselor peliculozene pe bază de rășini alchidice, prin aceea că se obțin mai întâi paste monocomponent, din material de umplutură sau pigment anorganic, anticorosiv sau organic, care prin amestecarea într-un finisator a una sau mai multe paste monocomponent cu liant, solvent, sicativi și aditivi, se obține produsul pelicologen dorit sau se obțin mai întâi baze, "albe" pentru culori și nuanțe pastel sau "transparente" pentru culori și nuanțe tari, prin amestecarea într-un finisator a una sau mai multe paste monocomponent care conțin materiale de umplutură și pigmenți albi, preparate în modul arătat mai sus, liant, solvent, sicativi și aditivi, la care se adaugă una sau mai multe paste monocomponent, care conțin pigment anorganic sau organic, și se obține produsul pelicologen, dorit.

Revendicări: 1

(11) 116293 B1 (51) **C 09 J 189/04** (21) 97-00727 (22) 15.04.97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 3956512; 4061787 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Caloianu Maria, București, RO; Colt Monica, Iași, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ PE BAZĂ DE POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă pe bază de polimeri naturali și sintetici și la un procedeu de obținere a acesteia, compoziția fiind destinată utilizării ca adeziv pentru produse farmaceutice și ambalaje alimentare. Compoziția conform invenției se prezintă sub forma unei mase fluid vâscoase, transparente, reprezentând un complex intermolecular cu rețea tridimensională virtuală, având autoconservabilitate permanentă, stabilitate termică, permanență nelimitată și caracteristici reologice adaptabile la toate sistemele de aplicare cunoscute. Procedul de sinteză se realizează în mediu apos, formarea și stabilizarea adezivului realizându-se în cadrul unei singure etape.

Revendicări: 2

(11) 116294 B1 (51) **C 10 G 35/06** (21) 95-00805 (22) 26.04.95 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 0141587; GB 2041397 (71) *ICERP S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO* (72) *Blum Jana, Ploiești, RO; Stoica Emilia, Ploiești, RO; Chira Adina, Ploiești, RO; Manoiu Dumitru, Ploiești, RO; Panaite Adrian, Ploiești, RO; Constantinescu Floreta, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Cursaru Florica, Ploiești, RO; Ivanov Mariana, Ploiești, RO; Costea Gabriela Maria, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BENZINEI CU CIFRĂ OCTANICĂ RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a benzinei cu cifră octanică ridicată. Procedeu conform invenției constă în transformarea hidrocarburilor prin reformare de benzină, utilizând ca materie primă benzina hidrofinată, în prezența unui sistem catalitic-constituit din doi catalizatori diferiți, amplasați diferențiat pe treptele de reacție. Procedeu se aplică în rafinării pe instalațiile clasice de reformare catalitică.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 116295 B1 (51) **C 10 J 3/46** (21) 96-00712 (22) 30.09.94 (30) 04.10.93 US 08/130.921 (42) 29.12.2000// 12/2000 (86) US 94/11170 30.09.94 (87) WO 95/09901 13.04.95 (56) US 4108730 (71) *Texaco Development Corporation, White Plains, US* (73) *Texaco Development Corporation, White Plains, US* (72) *Khan Motasimur Rashid, Wappinger Falls, US; Albert Christine Cornelia, Peekskill, US; Decanio Stephen Jude, Montgomery, US* (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU DE LICHEFIERE ȘI OXIDARE PARȚIALĂ A MATERIALELOR PLASTICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru concentrarea materialelor plastice care conțin ingredient anorganic sau material de armare, pentru a fi folosite ca materie primă de alimentare într-un generator de gaz cu oxidare parțială. Materialul plastic este granulat și parțial lichefiat prin încălzire într-o autoclavă închisă, la o temperatură de 204...257°C și la o presiune de 1029...5145 kPa, în timp ce materialul plastic este în contact cu un solvent pompabil lichid, care conține hidrocarburi. Se produce o pastă pompabilă, care conține material plastic solubilizat, material plastic nesolubilizat, solvent lichid conținând hidrocarburi, material anorganic separat și material anorganic neseplat. După îndepărtarea materialului anorganic separat, restul de pastă este pus să reacționeze, în oxidare parțială, pentru a produce gaz de sinteză brut, gaz combustibil sau gaz reducător.

Revendicări: 11

(11) 116296 B1 (51) **C 10 L 1/16**; C 10 G 11/04 (21) 96-02172 (22) 19.11.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 109 210; 111468 (71) *Institutul Național de Cercetare pentru Rafinării și Industrie Petrochimică S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO* (72) *Popescu Dan Corneliu, Ploiești, RO; Popoiu Sergiu, Ploiești, RO; Nedelcu Constantin, Ploiești, RO; Nastasi Adrian Vasile, Ploiești, RO; Zamfirache Radu Octavian, Ploiești, RO; Focșăneanu Gabriela, Ploiești, RO; Lenga Ion, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNNOBILARE A BENZINELOR DE CRACARE CATALITICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de înnobilare a benzinelor de cracare catalitică. Procedeu conform invenției constă din tratarea catalitică, în prezența hidrogenului, a benzinelor de cracare catalitică ca atare sau în amestec cu alte fracțiuni petroliere ușoare, în două reactoare cu paturi fixe de catalizatori, conectate în serie sau într-un reactor monostrat sau cu dublu strat catalitic, în care cei doi catalizatori sunt dispuși separat sau în amestec, la o temperatură de 300...500°C, o presiune de 1...60 bari, timp de 2...10 h, la o viteză volumară de 0,5: 10 h⁻¹ într-un raport molar hidrogen: materie primă de 1...12: 1.

Revendicări: 1

(11) 116297 B1 (51) **C 11 B 3/00** (21) 95-00918 (22) 04.07.89 (42) 29.12.2000// 12/2000 (62) 140624 (56) US 4049686; 4240972; 4276227; GB 1565569; EP-A 0195991 (71) *Unilever N.V., Rotterdam, NL* (73) *Unilever N.V., Rotterdam, NL* (72) *Robert Leo Karel Maria Van Sande, Prinsenbeek, NL; Jacobus Cornelis Segers, Nieuwekerk A/d IJssel, NL; Lammers Jannes Gerit, Retthorn Ganderkesee, NL* (74) *S.C. Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU PENTRU RAFINAREA ULEIULUI PE BAZĂ DE GLICERIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de rafinare a uleiului pe bază de gliceride, care cuprinde o fază de degumare, urmată de aglomerarea particulelor nedizolvate și îndepărtarea acestora prin centrifugare.

Revendicări: 7

(11) 116298 B (51) **C 11 D 9/02**// B 01 F 13/00 (21) 99-01072 (22) 06.10.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 106758; 72330; US 2295594 (71) S.C. *Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) S.C. *Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Florea Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **SĂPUN DE SODIU, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un săpun de sodiu cu densitate mică și putere de spălare mare, la un procedeu și la o instalație pentru obținerea acestuia. Săpunul de sodiu, conform invenției, este constituit din 58% untură de porc, 11,5% apă, 4,2% hidroxid de sodiu anhidru, 21,3% carbonat de sodiu, anhidru, 3% clorură de sodiu și 2% hipoclorit de sodiu, procentele fiind în greutate. Procedeu de obținere a săpunului, conform invenției, constă în prepararea leșiei de hidroxid de sodiu, amestecarea pentru omogenizare, amestecarea leșiei cu grăsimea animală încălzită, înglobarea altor ingrediente, cum ar fi: conservant, colorant, ulei vegetal, ulei eteric, esență din plante. Instalația pentru aplicarea acestui procedeu, conform invenției, se compune din bazine de topire și separare a grăsimilor de impurități (1, 5), dispozitive de omogenizare și saponificare, forme de turnare, mașini de așchiere-mărunțire și mori de granulare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 116298 B

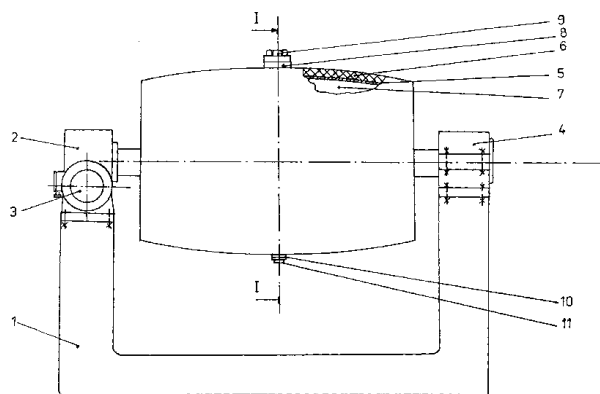


Fig. 1

(11) 116299 B (51) **C 11 D 17/06** (21) 99-01071 (22) 06.10.99 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 112514; 106757; US 2028091 (71) S.C. *Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) S.C. *Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Florea Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **DETERGENT GRANULAT ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la detergenți granulați, utilizați pentru spălarea manuală și automată a textilelor și la un procedeu de obținere a acestora, în instalații și utilaje simple, realizabile la nivelul întreprinderilor mici. Conform invenției, inițial, se obține o compoziție detergentă prin omogenizarea fină într-o cuvă cu amestecător a 48% carbonat de sodiu anhidru, 3,3% tripolifosfat de sodiu, 13% bicarbonat de sodiu și adăugarea, cu amestecare continuă, a unei compoziții, pregătite într-un vas separat, din apă preîncălzită la 40...60°C, 0,4% clorură de sodiu, liniaralchilbenzen sulfonat de sodiu, nonilfenol etoxilat cu 8, 9, 10 moli oxid de etilenă, 0,05% colorant, după care amestecul obținut se trece, pentru micronizare, printr-o sită vibratoare cu ochiul de 1,5 mm, și se lasă pentru postreacție și stabilizare 16...24 h, apoi se reintroduce în cuvă și se adaugă prin amestecare o nouă compoziție obținută separat din apă preîncălzită la 40...60°C, silicat de sodiu, sulfat de magneziu, carboximetilceluloză, tetraacetildiamină și se trece din nou, pentru micronizare, prin sită, și se lasă pentru postreacție și stabilizare 16...24 h. La această compoziție primară, se

(11) 116299 B

adaugă, printr-o nouă amestecare, esență de parfum și albitorul optic, pentru un detergent utilizat în spălări manuale, esența de parfum, albitorul optic, ulei siliconic și săpun granulat, obținut din grăsimi animale, pentru un detergent utilizat în spălări în mașini automate a textilelor ușor murdare, și esența de parfum, albitorul optic, ulei siliconic, săpun granulat și enzimele proteolitice, pentru un detergent utilizat în spălări în mașini automate a textilelor greu murdare, după care se trece din nou prin sita vibratoare și apoi se ambalează.

Revendicări: 2

(11) 116300 B1 (51) **C 12 P 7/06**// B 65 G 53/48 (21) 97-01736 (22) 17.09.97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) WO 86/06098 (71) S.C. Vinalcool S.A., Botoșani, RO (73) S.C. Vinalcool S.A., Botoșani, RO (72) Țăbuleac Mihai, Botoșani, RO; Alunguleasa Iulian Silviu, Botoșani, RO; Vlas Constantin Mirel, Botoșani, RO (74) S.C. Mileniul 3-Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., Botoșani (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A FĂINII FURAJERE DIN REZIDUUL REZULTAT LA FABRICAREA ALCOOLULUI ETILIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a făinii furajere din reziduul rezultat la fabricarea alcoolului etilic din cereale. Borhotul rezidual, sub formă de emulsie de apă și făină reziduală, suferă un proces de separare cu ajutorul a cinci trepte de separație, iar în final, are loc o tratare a componentei lichide cu CaOH. Prin aceasta, se obține o componentă grosieră de calitate, ce poate fi valorificată, precum și o componentă lichidă de calitate, care poate fi deversată în conductele de canalizare, fără a afecta stațiile de epurare. Instalația pentru aplicarea procedurii este alcătuită dintr-o conductă (1), un vas tampon (3) de formă paralelipipedică, montată sub cota zero, în interiorul unui bazin (4), o sită (2) montată la un unghi de 45° în vasul tampon (3), două pompe (5) și (6), o conductă (7), un distribuitor cu ștuț de țevă (8), niște separatoare (S1, S2, S3 și S4), două strecurătoare (B1 și B2) prevăzute cu câte un șnec (20), niște vase de stocare (23 și 24), niște pompe (30, 31, 32, 33), niște bazine de decantare (35, 36, 37 și 38), o pompă cu tocător (40) și o pompă (41), montată la o cifă sub nivelul cel mai de jos al bazinelor de decantare, un șnec (43) prevăzut cu capac (44) și o sită (46).

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 116300 B1

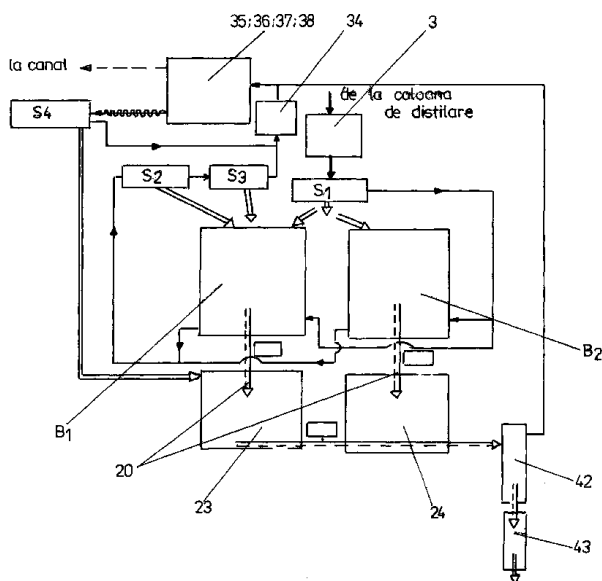


Fig. 1

(11) 116301 B (51) **C 12 P 7/42**; C 07 C 59/255 (21) 96-01323 (22) 28.06.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4028185; 427641 (71) S.C. Zecasin S.A., București, RO (73) S.C. "Zecasin" S.A., București, RO (72) Tudorașcu Marius, București, RO; Chițu Cristina, București, RO; Tudorașcu Ștefania, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA, PE CALE BIOCHIMICĂ, A ACIDULUI TARTRIC SAU BITARTRATULUI DE COLINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea, pe cale biochimică, a acidului tartric sau bitartratului de colină, prin reacția enzimatică catalizată de cloroperoxidază, în care anhidrida maleică reacționează la 70°C cu alcoolul etilic, rezultând dietilmaleat, care este transformat enzimatic în prezența apei oxigenate și a unei halogenuri ionice, cum ar fi clorură sau bromură de amoniu și calciu în raport molar de 8:1:1, 16:1:2 și 8:2:1, în α-halo-malat de dietil, care este hidrolizat la 100°C în acid tartric, prin eliminarea halogenului din halohidrina rezultată, și recuperarea alcoolului etilic rezultat.

Revendicări: 1

(11) 116302 B (51) **C 23 G 1/14**; C 23 G 5/02 (21) 97-00682 (22) 09.04.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 69866; EP 0198333; 0091627 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE ACTIVARE A UMPLUTURILOR ORDONATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de activare a umpluturilor ordonate, utilizate la distilarea amestecurilor multicomponente. Procedeu conform invenției constă în spălare cu apă demineralizată, uscare cu aer cald, degresare cu un amestec de acetonă-alcool etilic-toluen, spălare cu apă demineralizată, uscare cu aer cald, tratare termochimică cu soluție de permanganat de potasiu, spălare cu apă demineralizată, uscare cu aer cald, ambalare etanșă în saci de polietilenă.

Revendicări: 3

(11) 116303 B1 (51) **C 23 G 1/14**; C 23 G 5/02 (21) 97-01122 (22) 18.06.97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 69866 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE ACTIVARE ȘI REACTIVARE A UMPLUTURILOR ORDONATE, CONFECTIONATE DIN BRONZ FOSFOROS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de activare și reactivare a umpluturilor ordonate, confecționate din plasă metalică de bronz fosforos, utilizate la coloanele de distilare. Procedeu conform invenției cuprinde următoarele etape: degresarea umpluturii printr-o spălare cu un amestec de acetona - alcool etilic - toluen, de la vârful coloanei spre bază, timp de 3 h, după care urmează o spălare cu apă demineralizată; de jos în sus, prin umplerea coloanei și tratarea chimică cu o soluție de apă oxigenată, ce se realizează prin imersarea umpluturii într-o soluție de 8% apă oxigenată, și cu o circulație continuă a soluției de jos în sus, până când conținutul apei oxigenate în soluție scade sub 0,1%, după care urmează o spălare descendentă cu apă demineralizată, toate operațiile realizându-se direct în coloanele de distilare.

Revendicări: 1

(11) 116304 B (51) **C 25 F 5/00** (21) 99-00368 (22) 06.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 5783452 (71) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO (73) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO (72) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO (54) **PROCEDEU ELECTROCHIMIC PENTRU OBTINEREA MICROCANALELOR TUBULARE ÎN ARANJAMENTE TRIDIMENSIONALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu electrochimic, pentru obținerea microcanalelor tubulare în aranjamente tridimensionale, destinate sistemelor electrochimice de analiză în câmpuri de înaltă tensiune. Procedeu conform invenției constă în obținerea, prin îndoire, a unei structuri metalice, tridimensionale, din cupru electrotehnic, de puritate mai mare de 99,9%, reprezentând o copie fidelă a microcanalului tubular, obținerea unei matrițe din aluminiu, prin ambutisare la rece, așezarea structurii metalice, tridimensionale, în matriță, turnarea la rece sau la cald a unui material inert și solidificarea acestuia în jurul structurii metalice, tridimensionale, înălțurarea matriței după solidificare, dizolvarea electrochimică a structurii metalice, tridimensionale, prin legarea acesteia la anodul unei instalații electrochimice de depunere a cuprului, spălarea și uscarea microcanalului tubular rezultat în materialul inert.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 116304 B

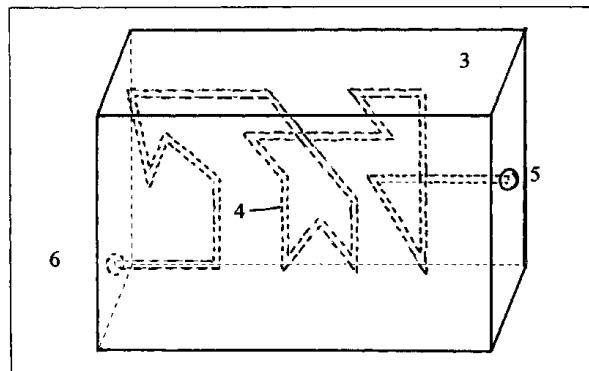


Fig. 3

(11) 116305 B1 (51) **E 01 B 7/00**// B 60 L 1/00 (21) 97-01572 (22) 20.08.97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 73502 (71) S.C. Aparom S.A., Buzău, RO (73) S.C. Vae Aparom S.A., Buzău, RO (72) Anghel Constantin, Buzău, RO; Matei Ion, Buzău, RO (54) **DISPOZITIV DE MANEVRARE A ACELOR DE MACAZ**

(57) Dispozitivul de manevrare a acelor de macaz se montează în zona macazului aparatului de cale și este destinat manevrării acelor de la macazurile aparatelor de cale ferată. Dispozitivul de manevrare a acelor de macaz, conform invenției, are în alcătuire niște profile (12) speciale, poziționate pe un cadru (A) metalic pe care se fixează, cu niște șuruburi (15), electromecanismul (16) care, printr-o bară (45) de tracțiune, se leagă de o bară (40) de manevrare a fixatorului de vârf cu cleme, fixat articulat de acele (32) macazului. Prin intermediul unui șurub (41), șaibe (42) plate, piulițe (43) crenelate și un splint (44), se prinde de o bară (39) de legătură, prinsă la celălalt capăt de o pârghie (35) fixată cu un bolț (36) de o piesă (37) care, la rândul ei, este fixată prin trei șuruburi (38) de o placă (14) de bază. Capătul celălalt al pârghiei (35), printr-o bară (34) de transmisie, este pus în legătură cu o altă pârghie (28) fixată cu un bolț (27) de o piesă (26) fixată de o placă de bază (24) a unui alt cadru (B) metalic. În celălalt capăt al pârghiei (28), se află fixată articulat, printr-un bolț (29), o bară (30) de legătură, aflată în continuare în legătură cu o bară (31) de acționare a fixatorului de mijloc care, prin niște cleme, se prinde articulat de acul (32) macazului. Primul cadru (A) metalic amintit are, peste o placă (1) longitudinală în formă de S, fixată prin niște șuruburi (2) de o placă (3) specială prinsă

(11) 116305 B1

de șina contraac (4) și peste alte două plăci (5 și 6) longitudinale, fixate în același mod, de două plăci (9 și 10) speciale cu alunecător ale șinei contraac (4), două plăci (11) transversale, fixate prin sudură, pe care s-au fixat deja, prin sudură, două profile (12) speciale, iar prin niște șuruburi (13), se fixează, de plăcile (5 și 6) longitudinale, o placă (14) de bază.

Revendicări: 2

Figuri: 2

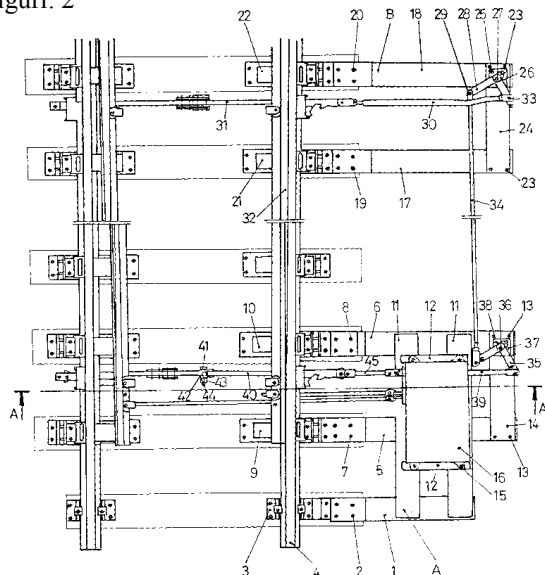


Fig. 1

(11) 116306 B1 (51) **E 02 D 29/14** (21) 95-01450 (22) 08.08.95 (30) 08.08.94 FR 94 09817 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 0641897 (71) Pont-a-Mousson S.A., Nancy, FR (73) Pont-a-Mousson S.A., Nancy, FR (72) Zinsius Joseph, Pont-a-Mousson, FR; Schneider Andre, Pont-a-Mousson, FR; Lemoine Gerard, Pont-a-Mousson, FR (74) S.C. Rominvent S.A., București (54) **TRAPĂ PENTRU DESCHIDERILE DE VIZITARE ALE GURILOR DE INCENDIU**

(57) Invenția se referă la o trapă pentru deschiderile de vizitare ale gurilor de incendiu, alcătuită dintr-un cadru (4) de sprijin ce delimitează o deschidere de trecere (16) și un capac (6) de obturare, detașabil, unde cadrul (4) este prevăzut în plus cu o șină de ghidare (28), pe fiecare dintre pereții laterali (8, 10), capacul (6) fiind prevăzut lateral, pe fiecare parte, cu două glisiere (56, 58) care pot urmări șina de ghidare (28), dintre care o glisieră superioară (58) care alunecă pe fața superioară a șinei, în timpul mișcărilor de deschidere, prin alunecare către în față, și de închidere, prin alunecare către în spate a capacului (6), și o glisieră inferioară (56), adaptată pentru a se sprijini pe fața inferioară a șinei, în caz de ridicare a capacului (6) în poziție de deschidere, cel puțin parțială, a acestuia.

Revendicări: 13

Figuri: 4

(11) 116306 B1

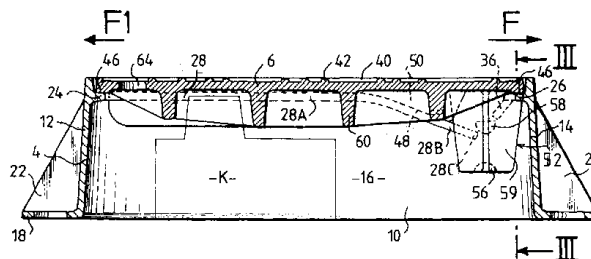


Fig. 2

(11) 116307 B1 (51) **E 02 F 5/20**// B 61 F 1/02 (21) 145923 (22) 13.09.90 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 99485 (71) Furică Vasile, București, RO; Seceleanu Doru, București, RO (73) Furică Vasile, București, RO; Seceleanu Doru, București, RO (72) Furică Vasile, București, RO; Seceleanu Doru, București, RO (54) **ECIPAMENT PENTRU FORAREA GROPIOR PENTRU STÂLPII DE SUSȚINERE A LINIEI ELECTRICE A CĂII FERATE**

(57) Invenția se referă la un echipament pentru forarea gropilor pentru stâlpii de susținere a liniei electrice a căii ferate, care este alcătuit dintr-un șasiu purtător (1) al unei drezine, în sine cunoscută, pe care se află dispus un motor de acționare (2), în sine cunoscut, o transmisie (3) și un grup de distribuție (4), de la care pleacă niște transmisii cardanice (5, 5') la niște atacuri la osii (6, 6'), care antrenează niște osii (7, 7'), pe șasiul purtător al drezinei, fiind dispus un ax danturat (8) pe care se sprijină o platformă rotitoare (9) pe care este dispus un motoreductor (10), prevăzut cu un pinion (11) ce angrenează dantura axului (8), pe platforma rotitoare (9), este dispus, prin intermediul unui bolț (12), un braț (13) acționat de cilindrul hidraulic (14) de înclinare a brațului (13), iar de acesta, prin intermediul unui bolț (15), este prinsă o coloană (16) a unei freze uzuale, la care, prin intermediul unui al doilea bolț (17), este prins un cilindru hidraulic (18) de poziționare a coloanei (16) pe care culisează, în mod cunoscut, un cărucior (19) purtător al unui motoreductor (20) care, printr-un cuplaj (21), antrenează o prăjină (22)

(11) 116307 B1

ghidată de un lagăr (23) și care are la capăt o sapă de foraj (24), ridicarea și coborârea sapei realizându-se prin intermediul unui cablu (25) care se sprijină pe niște role (26) și este acționat de un troliu reversibil (27), echilibrarea platformei rotitoare făcându-se cu ajutorul unei contragreutăți (28).

Revendicări: 1

Figuri: 2

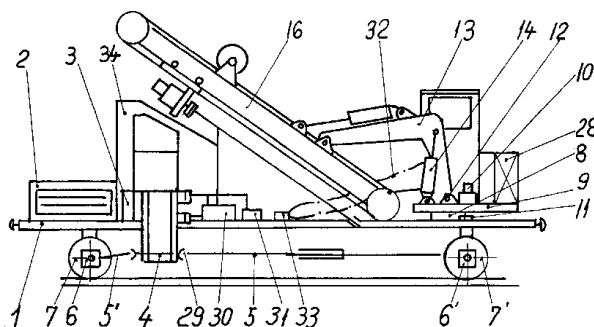


Fig. 2

(11) 116308 B1 (51) **E 04 C 1/00** (21) 94-01406 (22) 23.08.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 2660682; RO 79611 (71) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (73) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Vasile, Dragalina, județul Călărași, RO (54) **SET DE ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un set de elemente de construcție, utilizat pentru realizarea pereților unei clădiri sau incinte, precum și izolarea termică și fonică a acestora, adresându-se cu precădere sectorului construcției de locuințe și industriei frigotehnice. Setul de elemente de construcție, conform invenției, este alcătuit din două subansambluri de elemente de construcție (A, B), în care subansamblul (A) este alcătuit din niște elemente paralelipipedice (1, 2, și 3) de lungime egală, în care elementul median (3) este deplasat axial față de elementele simetrice laterale (1 și 2), fiind dispus, în raport cu suprafața superioară a elementelor laterale, la o distanță (h) = 1/3...2/3 din grosimea totală (g) a subansamblului, iar subansamblul de elemente de construcție (B) este alcătuit din alte elemente paralelipipedice (5, 6 și 7), de lungime egală, în care elementul median (7) este deplasat axial față de elementele laterale (5 și 6), fiind dispus, în raport cu suprafața inferioară a elementelor laterale, la o distanță (a) = 1/3...2/3 din grosimea totală (b) a subansamblului, dintr-un element de construcție (4) de formă paralelipipedică, utilizat la îmbinarea unui subansamblu (A) cu alt subansamblu (A) identic sau cu un

(11) 116308 B1

subansamblu (B) și dintr-un alt element de construcție (9) paralelipipedic, prevăzut cu o incintă vidată (I), compartimentată de niște pereți interiori (8), element ce se îmbină cu subansamblurile (A, B).

Revendicări: 2

Figuri: 4

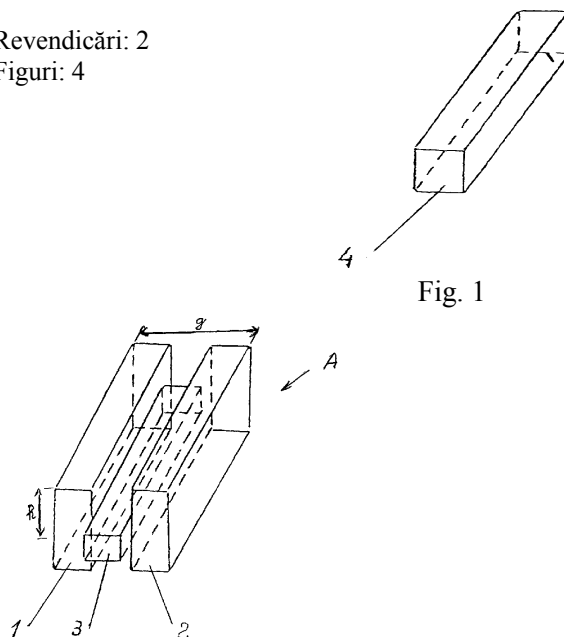


Fig. 2

(11) 116309 B (51) **E 05 B 35/00** (21) 96-02045 (22) 25.10.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4735069 (71) Neculai Dănuț, Bucecea, RO (73) Neculai Dănuț, Bucecea, RO (72) Neculai Dănuț, Bucecea, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE, CIFRAT, CU CHEIE SPECIALĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare, cifrat, cu cheie specială, alcătuit dintr-o parte mobilă ce prezintă niște găuri prin care culisează elementele de blocare, formate din perechi de pistonase și arcuri și o parte fixă, alcătuită din bușele (2, 3) ce sunt fixate între ele cu ajutorul unor șuruburi (11) montate în niște găuri filetate (n), la interiorul bușelor (2, 3), fiind dispus un arbore (1) ce constituie partea mobilă a dispozitivului, arbore ce are prelucrate, la interior, niște găuri longitudinale (g), în corespondență cu niște găuri (h) prelucrate în bușea (2), în care culisează pistonasele (4, 5) sprijinite de arcuri (6), arborele (1) fiind solidarizat de bușele fixe (2, 3) prin intermediul unei șaibe (7) și a unei siguranțe (8) montate pe un capăt (b) al arborelui.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 116309 B

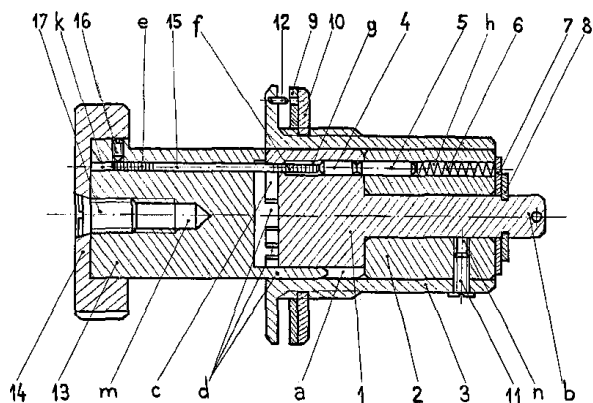


Fig. 1

(11) 116310 B (51) **E 06 B 9/62** (21) 99-00871 (22) 02.08.99
(41) 30.12.99// 12/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR
2752873; WO 94/13923 (71) Florică I. Niculae, București, RO;
Florică E. Vasilița, București, RO (73) Florică I. Niculae,
București, RO; Florică E. Vasilița, București, RO (72) Florică I.
Niculae, București, RO; Florică E. Vasilița, București, RO
(54) **DISPOZITIV PENTRU ACȚIONAREA TRANSPERAN-**
TELOR CU PÂNZĂ

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat acționării transperantelor, confecționate din materiale textile subțiri, folosite pentru acoperirea ferestrelor, cu scopul de a împiedica pătrunderea razelor solare sau luminii în încăperi. Dispozitivul pentru acționarea transperantelor cu pânză, conform invenției, cuprinde un suport (1) pe care se fixează lagărele (2 și 3) necesare rotirii ruloului (4) prevăzut cu șaibele de compensație (5), care se introduc pe două axe (6) înșurubate, la capăt, pe discul (7) și în mosorul (8) fixat la celălalt capăt al ruloului (4), pe care, cu ajutorul bucăților (9) de bandă adezivă, se fixează pânza transperant (10) prevăzută, la partea inferioară, cu bara (11) pentru întinderea pânzei și manșonul (12) care, intrând în contact cu opritorul (13), limitează, la ridicare, cursa pânzei transperant (10), pe mosor (8), se înfășoară un fir subțire (14) de relon, care trece printr-un tub îngust (15), destinat evitării formării buclelor de fir libere pe mosor (8), atunci când nu se realizează întinderea firului (14) care, la ieșirea din tub (15), străbate o piesă de blocare (18) ce susține o rolă (19), care blochează firul la nivelul dorit, piesa (18) formată din două brațe este fixată, cu unul din brațe, pe suport (1) sub un unghi $\alpha < 90^\circ$, iar cu celălalt braț, direcționează firul (14),

(11) 116310 B

al cărui capăt se fixează într-o manetă de acționare (16). Într-o altă variantă, maneta de acționare (16) are rol de contragreutate pentru echilibrarea statică a greutății pânzei (10) prevăzută cu bara întinzător (11) și a frecărilor din mecanism, caz în care piesa de blocare (18) lipsește.

Revendicări: 2

Figuri: 4

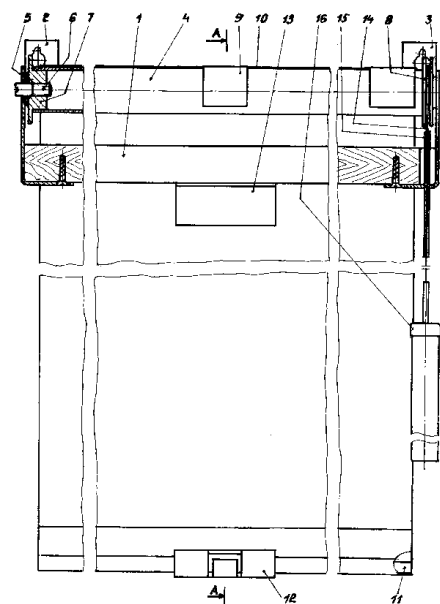


Fig. 1

(11) 116310 B

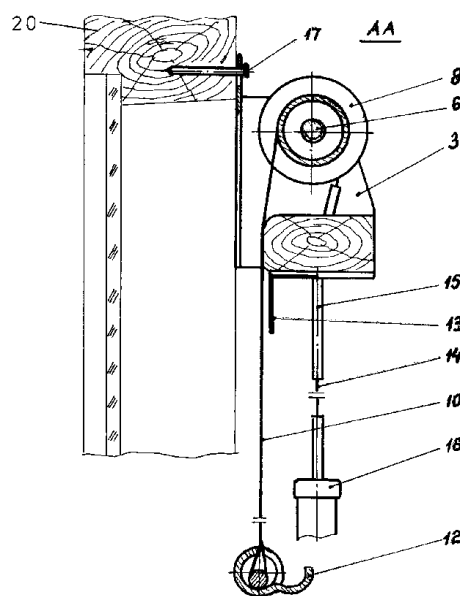


Fig. 2

(11) 116311 B (51) **E 21 D 23/00**; E 21 C 41/16 (21) 95-01561 (22) 04.09.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 78748 (71) Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO; Burtea M. Marcu, Motru, RO (73) Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO; Burtea M. Marcu, Motru, RO (72) Vălculescu Ioan, Craiova, RO; Burtea M. Marcu, Motru, RO (54) **COMPLEX MECANIZAT DE ABATAJ**

(57) Invenția se referă la un complex mecanizat de abataj, destinat exploatării cărbunelui prin metode subterane. Complexul conform invenției se compune din niște secții (1 și 2) de susținere mecanizată de abataj și niște cilindri (7) hidraulici de deplasare, articulați între două secții alăturate, și dintr-un transportor (5) cu raclete de abataj, montat într-un schelet (4) de rezistență care se reazemă și este solidarizat pe tălpile secțiilor, din două în două secții, și nu permite devieri de la coliniaritate, decât în limita domeniului propriu de deformare elastică. Fiecare secție este deservită, în momentul deplasării, de către ambii cilindri, între care este încadrată.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 116311 B

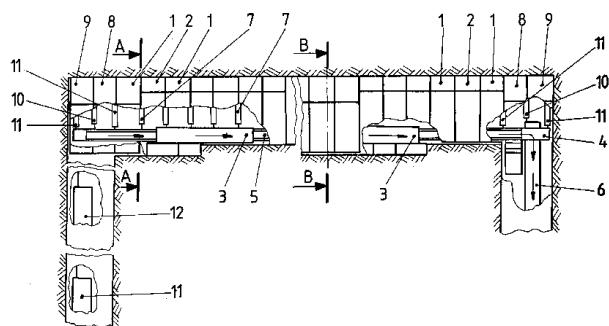


Fig. 1

(11) 116312 B (51) **F 02 C 3/00** (21) 98-01431 (22) 28.09.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 80968 (71) Cărdă Mircea, București, RO (73) Cărdă Mircea, București, RO (72) Cărdă Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU TURBINĂ CU GAZE CU DESTINDERE DIVIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație cu turbină cu gaze cu destindere divizată. Instalația conform invenției este compusă dintr-un compresor (1) de aer, o cameră (2) de ardere, o turbină cu gaze compusă dintr-o secțiune (3) de înaltă presiune și o secțiune (5) de medie presiune, un recuperator (4) de căldură, un reductor (6) de turație și o mașină (7) antrenată, destinderea gazelor făcându-se parțial în secțiunea (3) de înaltă presiune, după care gazele trec prin recuperatorul (4) de căldură, în care se realizează o preîncălzire a aerului comprimat de compresorul (1) de aer, și se destind în continuare în secțiunea (5) de medie presiune.

Revendicări: 1

Figuri: 2

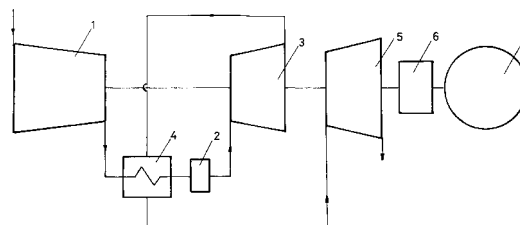


Fig. 1

(11) 116313 B (51) **F 02 C 6/00** (21) 98-00068 (22) 15.01.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 101629 (71) S. C. Socet S.A., București, RO (73) S. C. Socet S.A., București, RO (72) Cărdă Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE COMPACTĂ, CU TURBINĂ CU GAZ**

(57) Invenția se referă la o instalație compactă, cu turbină de gaz, care este folosită pentru antrenarea, de exemplu, a unui turbocompresor sau a unei turbosuflante sau, prin intermediul unui reductor de turație, a unei mașini de propulsie cu turație scăzută. Instalația conform invenției cuprinde, în principal, un compresor (CC) de aer, alcătuit dintr-un difuzor (1) de admisie, un rotor (2) prevăzut cu niște palete (3) radiale și un difuzor (4) rotor, precum și un difuzor (6) statoric fără palete și un difuzor (7) statoric cu palete, și niște palete (5) ale unei turbine cu gaz cu niște canale interioare de aer, care contribuie și la procesul de comprimare a aerului și la o preîncălzire a aerului comprimat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116313 B

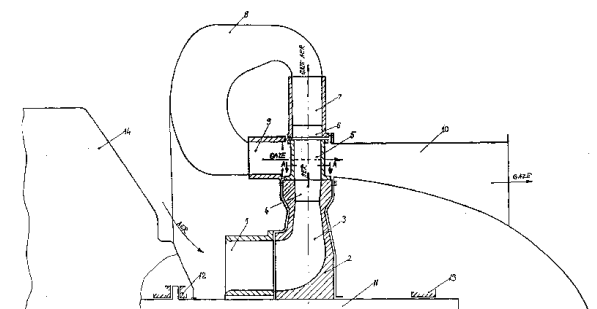


Fig. 1

(11) 116314 B (51) **F 15 B 20/00**; B 64 C 19/00 (21) 96-00396 (22) 26.02.96 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 4948069 (71) Panait Tănase, București, RO (73) C.A.M. Technology S.R.L., București, RO (72) Panait Tănase, București, RO (54) **SERVOMEKANISM HIDRAULIC, CU SISTEM DE TRECERE PE COMANDĂ MANUALĂ**

(57) Prezenta invenție are ca obiect realizarea unui servomecanism hidraulic, cu sistem de trecere pe comandă manuală care, în cazul avariei instalației hidraulice, comută transmisia de pe circuitul asistat hidraulic, pe circuitul de comandă manuală. Servomecanismul hidraulic, cu sistem de trecere pe comandă manuală, conform invenției, pentru realizarea sincronizată a funcțiilor de creare a unui punct fix de sprijin a levierului de intrare (LI), de scurtcircuitare a camerelor (U1 și U2) cilindrului de forță (CF), la retur, și de blocare a levierului de comandă (LC), pe poziția neutră, sistemul de trecere pe comandă manuală (SCM) este realizat ca un ansamblu unic, compus dintr-o bucă (13) ce cuprinde un sertar (14) care, la un capăt, se continuă cu un piston (15) și un dop (16), pentru a se termina cu un filet interior, în care intră un cap cu ochi (17), iar la celălalt capăt, tija sertarului (14) are prevăzut un bușon (18) și un taler (20), între care, se montează un arc (19), și sunt închise cu un capac (21).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 116314 B

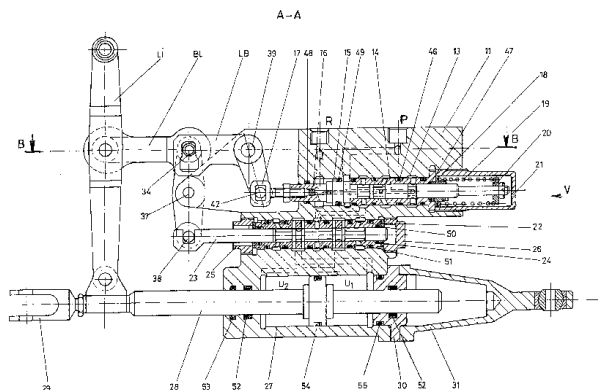


Fig. 5

(11) 116315 B1 (51) **F 15 B 21/02** (21) 98-00131 (22) 27.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 106790 (71) Bălan Gheorghe, Brăila, RO (73) Bălan Gheorghe, Brăila, RO (72) Bălan Gheorghe, Brăila, RO (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ CU SESIZARE DE SARCINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică, cu sesizare de sarcină, pentru acționarea simultană a mai multor consumatori. Instalația conform invenției folosește un număr de distribuitoare (9) proporționale, egal cu cel al acționărilor simultane, fiecare distribuitor (9) alimentând câte un bloc (3 sau 4) de distribuitoare hidraulice, neproporționale (13), care au rol de poartă hidraulică, pentru acționarea unui bloc (3 sau 4), folosindu-se o singură telecomandă, alcătuită dintr-un reostat, pentru comanda distribuitorului proporțional (9.2), și din două întrerupătoare, normal deschise, pentru comanda unui distribuitor neproporțional (15).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 116315 B1

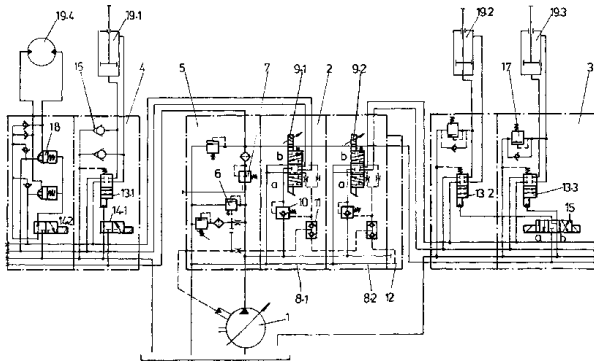


Fig. 1

(11) 116316 B1 (51) **F 16 C 35/077** B 62 M 1/02 (21) 95-01097 (22) 06.06.95 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 2531924 (71) S.C. ICPROA S.A., Braşov, RO (73) S.C. ICPROA S.A., Braşov, RO (72) Watzatka Gabor, Braşov, RO (54) **ANSAMBLU DE DOUĂ LAGĂRE CU ROSTOGOLIRE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de două lagăre cu rostogolire, dispuse la o anumită distanță într-o carcasă comună, destinat diverselor lagărui de arbori cu mișcare de rotație, în special pentru axul pedalier al bicicletelor. Ansamblul de două lagăre susține un ax (1) prevăzut cu două căi de rulare (a și b) în care sunt așezate niște bile (2), menținute de niște inele exterioare (3 și 4). Inelele exterioare (3 și 4) sunt presate în niște bucșe (7 și 5) care, la rândul lor, se fixează prin presare sau prin înșurubare într-o carcasă (6). O bucșă-distanțier (8) este interpusă între cele două lagăre, în așa fel încât la un capăt pătrunde cu un prag (h) în alezajul bucșei de fixare (7) pe care se sprijină printr-o suprafață frontală (j). La celălalt capăt, un al doilea prag (i) pătrunde în bucșa de sprijin (5) pe care se sprijină printr-o suprafață frontală (k). Între suprafața axului (1) și niște suprafețe (d și g) ale celor două bucșe (5 și 7), se realizează câte o etanșare prin fantă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 116316 B1

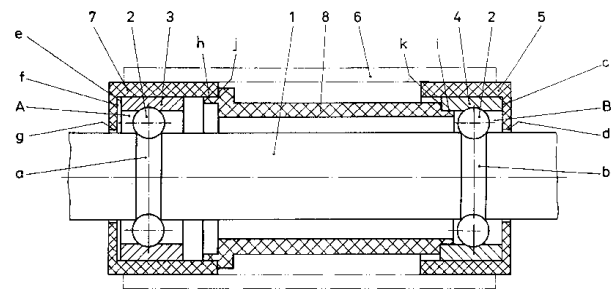


Fig. 1

(11) 116317 B (51) **F 16 F 5/00** (21) 96-00641 (22) 25.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 105145 (71) Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO (73) S.C. Romups S.A., Suceava, RO (72) Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO (54) **AMORTIZOR DINAMIC, BIDIRECȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un amortizor dinamic, bidirecțional, prin intermediul căruia, se asigură eliminarea șocurilor generate de contactul dintre roata motrice a tractorului și carosabil, și se transmite prin puntea din spate în întregimea ansamblului tractorului. Amortizorul dinamic, bidirecțional, conform invenției, este alcătuit dintr-un bandaj (1) pe care sunt fixate niște bucșe de ghidare (2) în care culisează niște axe (3), care susțin, în zona centrală, niște bucșe (4) pentru ghidarea unor axe (5) care fac corp comun cu axul principal (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116317 B

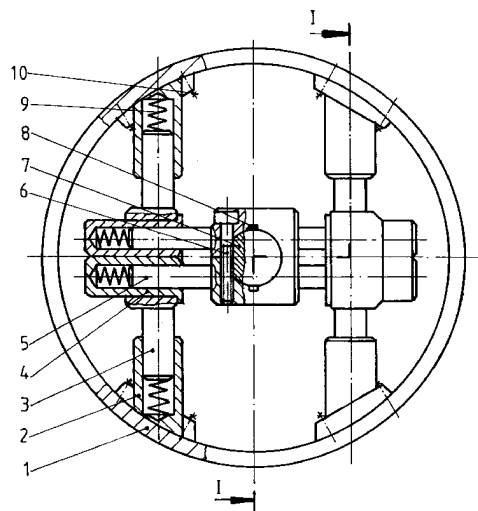
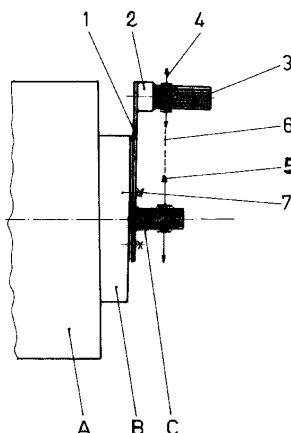


Fig. 1

11)116318 B (51) **F 16 H 7/06**; B 60 K 25/06; (21) 98-00866 (22) 14.04.1998 (41) 29.10.1999//10/99 (42) 29.12.2000//12/2000 (56) RO 110925 (71) Baci Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO; (73) Baci Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO; (72) Baci Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO; (54) **DISPOZITIV DE MULTIPLICARE A TURĂȚII PRIZEI DE PUTERE A TRACTOARELOR AGRICOLE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de multiplicare a turății prizei de putere a tractoarelor agricole. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un suport (1) pe care este fixat un lagăr cu rulmenți (2), în care este montat un arbore (3) secundar, canelat, prevăzut cu o roată (4) de lanț condusă, ce se cuplează cu o altă roată (5) conducătoare prin intermediul unui lanț (6) de antrenare.



Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 116319 B1- Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 116320 B1 (51) **F 16 L 37/22** (21) 98-00012 (22) 06.01.98 (42) 29.12.2000//12/2000 (56) FR 2524598 (71) Tocan Corneliu, Iași, RO (73) Tocan Corneliu, Iași, RO (72) Tocan Corneliu, Iași, RO (54) **RACORD PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un racord pneumatic, destinat cuplării/decuplării circuitelor pneumatice, aferente vagoanelor de cale ferată. Racordul conform invenției este alcătuit din două semicuple conjugate, semicupla "tată" (1 sau B) și semicupla "mamă" (A sau C), precum și dintr-un manșon culisant (8), aflat sub acțiunea unui resort elicoidal (9); semicuplele "tată" (1 sau B) pot fi cuplate cu semicuplele "mamă" (A sau C) prin intermediul unor bile de oțel (7), poziționate în situație de cuplare, în niște orificii tronconice (6) ale semicuplei "mamă" (A sau C), între un canal circular (3) al semicuplei "tată" (1 sau B) și un guler cilindric (11) al manșonului culisant (2), iar în situația de decuplare, poziționate în orificiile tronconice (6) și un canal circular interior (b) al manșonului culisant (8), care pot fi retrase, într-un canal circular interior (b).

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 116320 B1

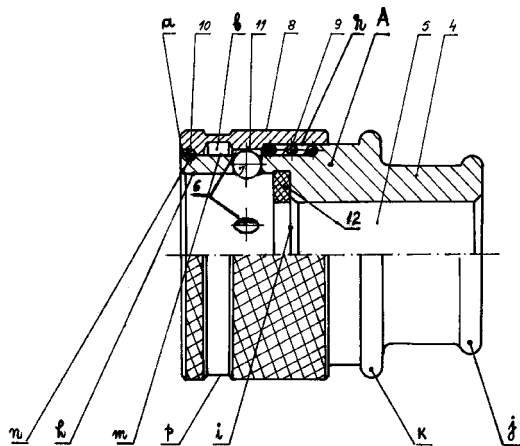


Fig. 3

(11) 116321 B (51) **F 23 B 1/00**; F 23 B 1/06 (21) 97-01446 (22) 01.08.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 93240; 88151 (71) Gașpar Iosif Ladislau, Miercurea Ciuc, RO; Peter Gyula, Miercurea Ciuc, RO; Kemeny Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Ploaru Dan, București, RO (73) Gașpar Iosif Ladislau, Miercurea Ciuc, RO; Peter Gyula, Miercurea Ciuc, RO; Kemeny Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Ploaru Dan, București, RO (72) Gașpar Iosif Ladislau, Miercurea Ciuc, RO; Peter Gyula, Odorheiu Secuiesc, RO; Kemeny Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Ploaru Dan, București, RO (54) **INSTALAȚIE ECOLOGICĂ PENTRU ARDEREA COMBUSTIBILILOR SOLIZI**

(57) Invenția se referă la o instalație ecologică pentru arderea completă a combustibililor solizi, inclusiv a deșeurilor cu o putere calorică mai mare de 1500 kcal/kg. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un buncăr (A) racordat la un focar (D) printr-o tubulatură (8) de formă paralelipipedică cu secțiunea pătrată, în interiorul căreia, se mișcă un șneac (7), deasupra căruia, se află un mecanism de scormonire (B), ambele fiind acționate de componente electromecanice cunoscute, întreaga instalație fiind mobilă prin montarea sa pe un cadru metalic (23), prevăzut cu roți (24).

Revendicări: 9

Figuri: 4

(11) 116321 B

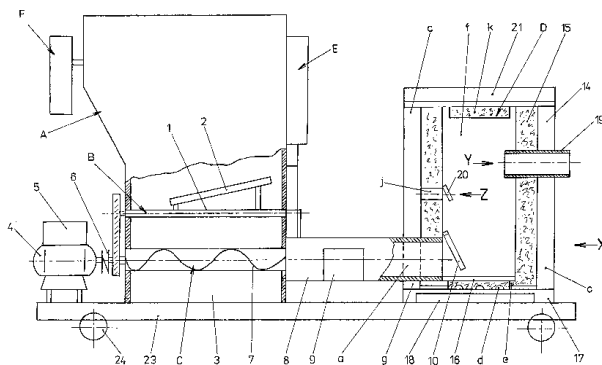


Fig. 1

(11) 116322 B1 (51) **F 24 C 7/04**; F 24 C 15/00// H 05 B 3/68 (21) 97-00696 (22) 10.04.97 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) FR 2685992 (71) S.C. El-Term S.R.L., București, RO (73) S.C. El-Term S.R.L., București, RO (72) Lupulescu Constantin, București, RO (54) **MAȘINĂ DE GĂTIT ELECTRICĂ, INDUSTRIALĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de gătit electrică, industrială, destinată preparării hranei în cadrul cantinelor, restaurantelor etc. Mașina de gătit electrică, industrială, conform invenției, se compune dintr-o casetă izolatoare (1), realizată din azbociment, care are forma unui pătrat, cu niște găuri (a) de centrare, înfundate, cu niște găuri (b) realizate în niște bosaje (c), în care sunt introduse niște prezoane (3) care, prin intermediul unor distanțiere (4), fixează niște plăci de strângere (5), care au niște nervuri de ambutisare (h), pentru mărirea rezistenței, iar pentru montarea unor șuruburi borne (2), sunt realizate niște găuri (d) în niște bosaje (e); peste plăcile de strângere (5), sunt dispuse niște plăci de azbest (6), pentru izolare termică, care sunt în contact cu niște izolatori ceramici (7) de tip fagure, prevăzuți cu niște găuri (i) prin care trec conductorii electrici (8), peste izolatorii ceramici (7), sunt dispuse niște grupuri încălzitoare (9), care conțin, fiecare, câte o rezistență electrică (10), iar peste acestea, este dispusă o plită (12).

Revendicări: 4

Figuri: 10

(11) 116322 B1

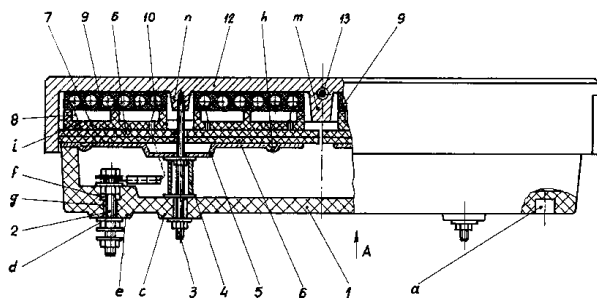


Fig. 1

(11) 116323 B (51) **G 01 R 13/32**; G 01 R 35/02; G 09 B 23/18 (21) 94-01328 (22) 03.08.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 78723 (71) Brânzei Luminița, Suceava, RO; Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Tehaniuc Emilian, Suceava, RO (73) Brânzei Luminița, Suceava, RO; Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Tehaniuc Emilian, Suceava, RO (72) Brânzei Luminița, Suceava, RO; Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Tehaniuc Emilian, Suceava, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU STUDIUL REGIMULUI TRANZITORII LA TRANSFORMATORE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru studiul regimului tranzitoriu la conectarea în gol a unui transformator supus studiului (TE). Instalația are în alcătuire un dispozitiv pentru reglarea fazei conectării transformatorului (TE), alcătuit în principal dintr-un micromotor sincron (1), pe axul căruia, este montat un prim disc (2) unde, pe direcție radială, este fixat un magnet permanent (3), care se rotește solidar cu discul (2) cu viteza sincronă de 3000 rot/min. În fața primului disc (2), este poziționat un al doilea disc (4), coaxial cu primul, care pe direcție radială are montat un contact (5) cu acționare magnetică prin care se comandă alimentarea transformatorului de probă și unde faza conectării poate fi reglată prin modificarea poziției acestui disc (4) față de o poziție de referință (7).

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 116323 B

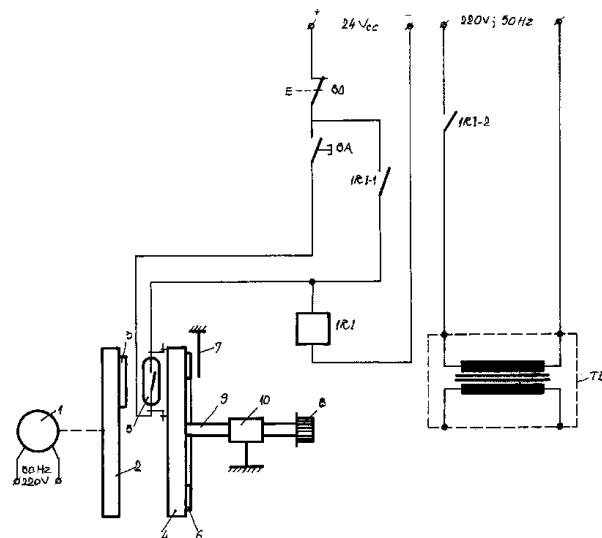


Fig. 2

(11) 116324 B (51) **G 01 R 19/155** (21) 99-00468 (22) 23.04.99 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 86169; FR 2603109 (71) Nicolau Horia, București, RO (73) Nicolau Horia, București, RO (72) Nicolau Horia, București, RO (54) **MODUL DE INTRARE, CU TUB CU DESCĂRCĂRI ÎN GAZE**

(57) Invenția se referă la un modul de intrare, cu tub cu descărcări în gaze, care sesizează prezența tensiunii în circuitele de înaltă tensiune și transmite semnale, fără cuplaj galvanic, instalațiilor de supraveghere și automatizare, modulul având în alcătuire un bloc de condiționare a semnalului de intrare (3), ce alimentează un tub cu descărcări în gaze (1), cuplat optic, printr-un ghid optic (4), cu un senzor fotosensibil (2), montajul acestora fiind realizat pe un suport izolator fixat, prin turnare, în rășină neagră și opacă, într-o cutie (10) din material izolant.

Revendicări: 5
Figuri: 3

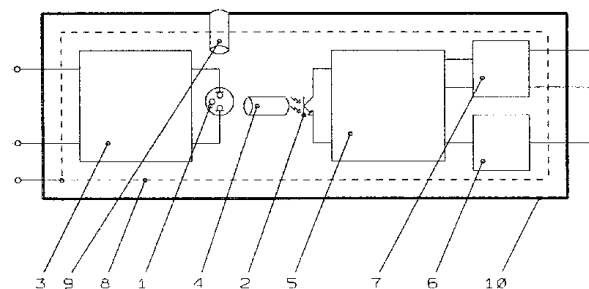


Fig. 1

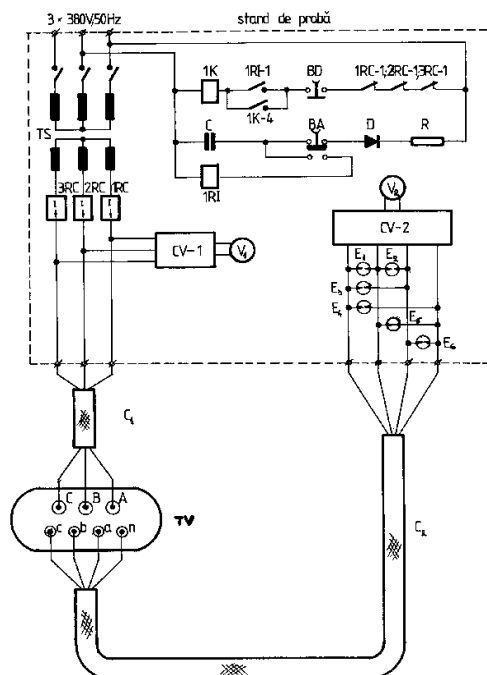
(11) 116325 B (51) **G 01 R 29/20** (21) 94-01327 (22) 03.08.94
(41) 29.03.96// 3/96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 79524
(71) Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara,
Suceava, RO; Brânzei Luminița, Suceava, RO; Adam Cristian
Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO
(73) Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara,
Suceava, RO; Brânzei Luminița, Suceava, RO; Adam Cristian
Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO
(72) Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara,
Suceava, RO; Brânzei Luminița, Suceava, RO; Adam Cristian
Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO
(54) **STAND PENTRU VERIFICAREA RAPORTULUI DE
TRANSFORMARE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru verificarea raportului de transformare prin metoda celor două voltmetre, având în alcătuire două comutatoare voltmetrice (**CV-1**, **CV-2**) prin care se conectează două voltmetre (**V₁**, **V₂**), unul (**V₁**) în primarul și al doilea (**V₂**) în secundarul transformatorului supus verificării (**TV**) și un transformator de separație trifazat (**TS**) cu raport de transformare unitar, interpus între rețeaua de alimentare și transformatorul supus verificării (**TV**), pe conductoarele de legătură dintre cele două transformatoare (**TS**, **TV**), fiind înseriate niște relee maxime de curent (**1RC**; **2RC**; **3RC**), iar în circuitul secundar al transformatorului supus verificării (**TV**), fiind montate niște eclatoare (**E₁**; **E₂**; **E₃**; **E₄**; **E₅**; **E₆**) care, în cazul apariției unor supra-tensiuni, împiedică pătrunderea tensiunii înalte în instalație și determină întreruperea alimentării standului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 116325 B

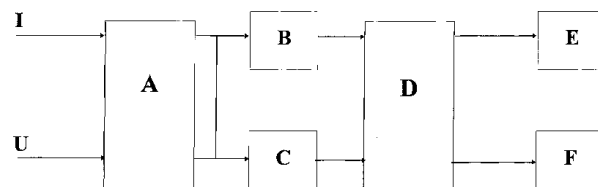


(11) 116326 B (51) **G 01 R 31/34** (21) 97-00405 (22) 04.03.97 (41) 30.12.98/12/98 (42) 29.12.2000/12/2000 (56) RO 103704: EP 0240684 (71) Crețu Dumitru, București, RO; Zalman Rafael, București, RO; Buda Codruț, București, RO (73) Crețu Dumitru, București, RO; Zalman Rafael, București, RO; Buda Codruț, București, RO (72) Crețu Dumitru, București, RO; Zalman Rafael, București, RO; Buda Codruț, București, RO (54) **APARAT PENTRU SUPRAVEGEREA ȘI DEFECTOSCOPIA MOTOARELOR ELECTRICE AȘINCRONE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru defectoscopia și supravegherea motoarelor asincrone, având în alcătuire un bloc de intrare și adaptare (**A**) care preia semnalele de intrare proporționale cu tensiunea de intrare (**U**) și curentul absorbit (**I**) de la motorul supravegheat și le transferă după adaptare unui bloc de prelucrare semnal (**B**), urmat de un bloc numeric de calcul (**D**) prevăzut cu un afișor(**E**) și o interfață de rețea (**F**), în paralel cu blocul de prelucrare semnal (**B**), fiind plasat un bloc de selectare a componentei de defect (**C**), intrările celor două blocuri (**B**, **C**) fiind legate în paralel la ieșirile blocului adaptor (**A**), blocul de selectare a componentei de defect (**C**) conținând un filtru de bandă îngustă care separă componenta de frecvența de defect pe care o furnizează blocului de calcul (**D**), din care se calculează curentul de defect.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 116327 B1 (51) **H 01 F 13/00**// F 16 K 31/02 (21) 96-00162
(22) 29.01.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) EP 0428728
(71) Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca,
RO; Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO; Galanton Marin, Cluj-Napoca,
RO; Tripon Aurel, Cluj-Napoca, RO (73) Petrean Ioan,
Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pop Ioan,
Cluj-Napoca, RO; Galanton Marin, Cluj-Napoca, RO; Tripon
Aurel, Cluj-Napoca, RO (72) Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO;
Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO;
Galanton Marin, Cluj-Napoca, RO; Tripon Aurel,
Cluj-Napoca, RO (54) **ELECTROMAGNET ETANŞ PENTRU
ACŢIONAREA DISTRIBUITOARELOR HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un electromagnet etanș pentru acționarea distribuitorilor hidraulice care se utilizează la instalațiile hidraulice din industria constructoare de mașini, minerit, siderurgic etc. Elementele de noutate ale invenției constau în faptul că, poziția anclanșată a electromagnetului este indicată cu ajutorul ledului de semnalizare (2), iar pentru a evita pierderile de ulei hidraulic ce pătrunde în interiorul electromagnetului lucrând în mediu umed, se utilizează un sistem special de etanșare cu inele din teflon (10) și inele din cauciuc (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116327 B1

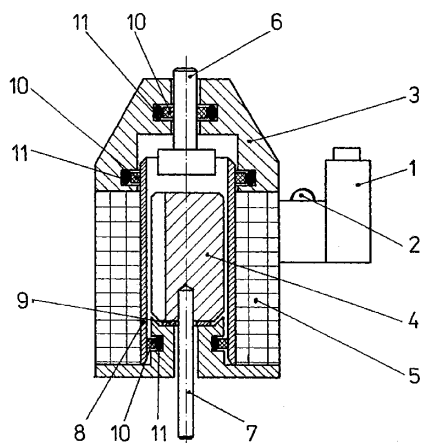


Fig. 1

(11) 116328 B1 (51) **H 01 F 29/04**; H 01 H 9/00 (21) 94-02002 (22) 14.12.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) US 5516992 (71) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (72) Leonte Petru, Iași, RO; Baraboi Adrian, Iași, RO; Adam Maricel, Iași, RO (54) **COMUTATOR DE REGLAJ SUB SARCINĂ A TENSIUNII PENTRU TRANSFORMATORELE DE FORȚĂ**

(57) Invenția se referă la un comutator de reglaj sub sarcină a tensiunii la transformatoarele de forță. Comutatorul conform invenției utilizează o înfășurare suplimentară ($N1'...Nn'$) identică cu porțiunea de reglaj a înfășurării transformatorului ($N1...Nn$), ale căror spire sunt cuplate (decuplate) în paralel cu porțiuni corespunzătoare din înfășurarea principală prin comutatoarele ($K1...Kn$) sau inversoarele ($I1...In$) cu comutație dinamică sau statică. Reglajul tensiunii de ieșire se poate face manual sau automat, caz în care sunt necesare, suplimentar, o înfășurare (Nc) și respectiv o schemă de comandă (c). Invenția asigură simplitate constructivă, siguranță funcțională, eliminarea posibilităților de întreprindere a fazelor transformatorului, posibilitatea automatizării procesului de reglare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 116328 B1

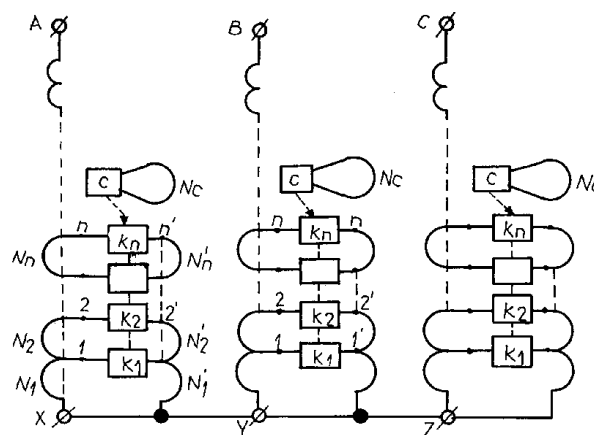


Fig. 1

(11) 116329 B1 (51) **H 02 B 1/16** (21) 96-00486 (22) 06.03.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 73741; 70083 (71) Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO (73) S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție -Iași, Iași, RO (72) Brumă Nicolae, Iași, RO; Suflețel Nicolae, Iași, RO; Nistor Ioan, Iași, RO (54) **SCURTCIRCUITOR CU SUPORT DE CLEME PENTRU REȚELELE ELECTRICE AERIE DE 6...20 KV**

(57) Invenția se referă la un scurtcircuitor cu suport de clemă, pentru rețelele electrice aeriene de 6...20 kV, cu nivel ridicat de manevrabilitate, scurtcircuitorul fiind alcătuit dintr-un suport de clemă (1) și din patru conductoare prevăzute la capete cu clemă (5), un prim conductor (2) pentru legarea suportului de clemă (5) la electrodul mobil de împământare (6), un al doilea conductor (3) pentru legarea fazei celei mai apropiate la suportul de clemă (5), și alte două conductoare (4) pentru legarea în scurtcircuit a fazelor între ele.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116329 B1

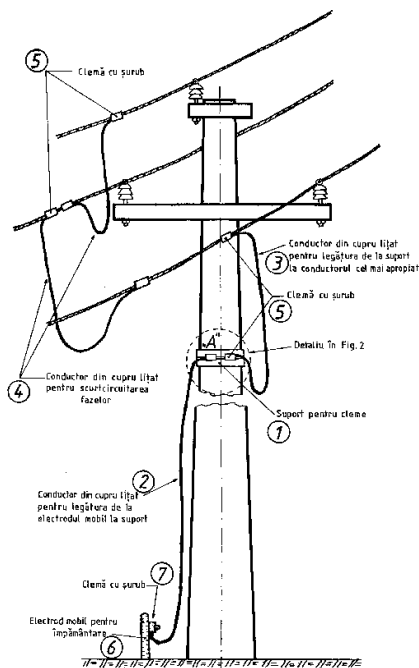


Fig. 1

(11) 116330 B1 (51) **H 02 K 33/00**; H 02 K 17/00 (21) 96-01833 (22) 19.09.96 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 108132 (71) Isbășescu Ion, Pitești, RO (73) Isbășescu Ion, Pitești, RO (72) Isbășescu Ion, Pitești, RO (54) **GENERATOR ELECTRIC DE CURENT ALTERNATIV CU RELUCTANȚĂ VARIABILĂ, CU MIȘCARE DE TRANSLAȚIE OSCILANTĂ**

(57) Invenția se referă la un generator electric de curent alternativ, cu mișcare de translație oscilantă, cu reluctanță variabilă, destinat recuperării energiei mișcării de translație oscilante și care are aplicabilitate imediată la amortizoarele controlate ale sistemelor de suspensie. Generatorul conform invenției este caracterizat prin aceea că, circuitul magnetic se închide și printr-un miez feromagnetic intermediar glisant (7), la care peretele lateral este profilat spre exterior și rectificat pe interior, formând un ajustaj axial alunecător cu joc împreună cu o bucsă de centrare neferomagnetică (4) (rectificată pe peretele lateral exterior), iar în peretele frontal, este prevăzut un bosaj cu un alezaj centrat (coaxial cu cel de pe peretele lateral interior), formând împreună cu porțiunea rectificată spre exterior a unui ax cilindric (10), un ajustaj alunecător axial cu joc, și în final, circuitul magnetic se închide prin al doilea întrefier, miezurile feromagnetice (3a și 3b) fiind fixate axial pe un suport cilindric tubular neferomagnetic (10), înfiletat în miezul (3a) și solidarizat (opțional prin înfiletare) cu o flanșă de cuplare spre antrenare (1b), suport ce este rectificat pe exterior, spre flanșă, pentru a forma împreună cu alezajul din bosajul miezului feromagnetic intermediar (7), un ajustaj axial alunecător cu joc, de asemenea în suportul cilindric (10), este practică radial centrat o fereastră dreptunghiulară, străpunsă

(11) 116330 B1

prin care este trecută o bridă (8) de legătură între miezul intermediar (7), de care este fixată printr-un șurub (9) și un ax interior neferomagnetic (2), ax astfel dimensionat încât să se poată deplasa axial liber în interiorul suportului (10) și prevăzut la un capăt cu o fereastră de trecere a bridei (8), iar la celălalt capăt, fiind solidarizat cu cea de a doua flanșă de antrenare (1a), (opțional prin înfiletare).

Revendicări: 1
Figuri: 4

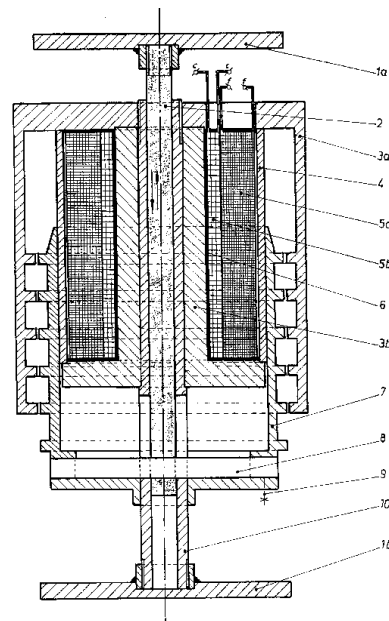


Fig. 1

(11) 116331 B1 (51) **H 02 K 17/16**; H 02 K 5/04; H 02 K 5/12 (21) 98-00123 (22) 26.01.98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 111521 (71) S.C. Mecanex S.A., Botoșani, RO (73) S.C. Mecanex S.A., Botoșani, RO (72) Chelaru Ion, Botoșani, RO; Rață Larissa Elena, Botoșani, RO (54) **MOTOR ASINCRON, SUBMERSIBIL**

(57) Invenția de față se referă la un motor asincron, submersibil, ce are aplicații în acționarea pompelor de apă, pentru agricultură, sere, instituții sau a apelor geotermale, utilizate în încălzirea locuințelor sau serelor. Motorul asincron, conform invenției, conține niște flanșe de strângere (2) ce au niște amzațuri de montaj a unor scuturi (4 respectiv 5), ce sunt strânse cu niște benzi metalice (6), în număr egal cu cel al tiranților (3), și poziționate în mod alternativ cu aceștia în locașurile cu care sunt prevăzute tolele (1) și flanșele (2), fixate la un capăt de scutul inferior (4), prin sudură sau fixare cu șuruburi (7) și sudate la celălalt capăt de niște piulițe (8) în care se înșurubează niște șuruburi cu cap înecat (9).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 116331 B1

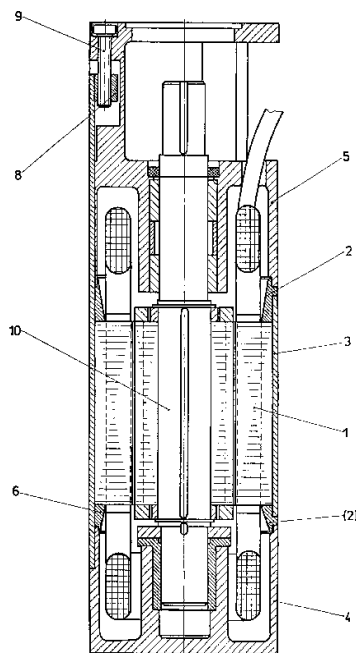


Fig. 1

(11) 116332 B1 (51) **H 02 P 9/38**; H 02 K 19/38 (21) 94-01275 (22) 28.07.94 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 102508 (71) Dobrotă Avram, Râmnicu Sărat, RO (73) Dobrotă Avram, Râmnicu Sărat, RO (72) Dobrotă Avram, Râmnicu Sărat, RO (54) **EXCITATOARE STATICĂ PENTRU MOTOARE SINCRONE**

(57) Invenția se referă la o excitatoare statică pentru motoare sincrone, destinată să asigure curentul continuu, ajustabil manual, pentru excitația motoarelor electrice sincrone. Excitatorul static pentru motoare sincrone folosind un redresor trifazat (5), comandată de către un circuit de comandă în fază a tiristoarelor (1), se caracterizează prin aceea că este alcătuită din circuitul de comandă a tiristoarelor (1), care primește impulsuri de la un circuit pentru formarea tensiunii de sincronizare (2), formând un semnal alternativ dreptunghiular și permițând comanda simultană a tiristoarelor pe fiecare semialternanță pozitivă și tensiune de comandă prin intermediul unui regulator de curent (4), comandat, la rândul lui, de un traductor de tensiune (3) care transformă variațiile tensiunii de alimentare într-un semnal aplicat regulatorului (4), stabilizând curentul de excitație al motorului sincron la valoarea fixată manual cu ajutorul unui potențiomtru (r_{23}), circuitele (1 și 4) alimentându-se de la o sursă stabilizată din exterior.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 116332 B1

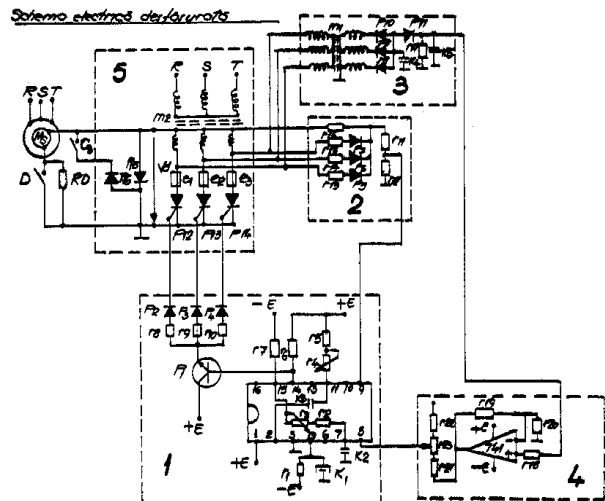


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116240 B1	A 01 B 71/08; F 16 P 1/00	96-02041	24.10.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116241 B	A 01 C 15/02	97-00083	20.01.97	Negreanu-Pîrjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Pîrjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO	67
116242 B	A 01 G 25/02// B 29 D 7/00	97-01889	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	68
116243 B	A 01 N 43/88	96-00361	24.08.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	68
116244 B1	A 01 N 57/12	98-00121	23.07.96	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	68
116245 B1	A 47 B 57/06	98-00477	26.02.98	S.C. Bunaman-Impex- S.R.L., Băicoi, RO	69
116246 B	A 47 C 3/00	98-00414	25.02.98	Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO	69
116247 B	A 47 J 47/02; B 65 D 83/00	95-00898	12.05.95	Mititelu Vasile Dragoș, Iași, RO	69
116248 B	A 61 D 1/06	98-00011	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO	70
116249 B	A 61 H 23/04	99-00854	28.07.99	Berteanu Mihai, București, RO	70
116250 B	A 63 H 27/18	95-01436	04.08.95	Szekely Adrian, Dej, RO	71
116251 B1	B 01 F 1/00	92-200070	03.02.92	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	71
116252 B	B 01 F 5/02; B 01 F 13/02	95-00416	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	71
116253 B1	B 01 J 23/18; B 01 J 23/20; C 07 C 253/24	98-00065	15.01.98	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	72
116254 B	B 05 B 1/06; B 05 B 7/22	96-01615	08.08.96	Institutul de Cercetări în Transporturi - Incertrans-S.A., București, RO	72
116255 B	B 06 B 1/16	96-02218	25.11.96	S.C. Asociația pentru Inventică În Mecanică S.R.L., București, RO	73
116256 B	B 22 D 27/18// C 22 C 33/10	96-00033	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	73
116257 B	B 22 D 27/20	98-01219	24.07.98	Geantă Victoraș, București, RO; Radu Gheorghe, București, RO; Bucur Grigore, București, RO; Coman Berceanu Cecilia, București, RO; Ștefănoiu Radu, București, RO	74
116258 B	B 23 K 9/013	99-01298	07.12.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO	74
116259 B1	B 30 B 11/00// E 04 F 17/02	96-01943	08.10.96	Tătar Doru, Galați, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Ursu Constantin, Ploiești, RO	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116260 B	B 32 B 7/06; B 29 D 9/00; C 08 J 3/20	97-01888	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	75
116261 B	B 60 B 7/02	98-01626	26.11.98	Luca M. Aurel, București, RO	75
116262 B	B 61 D 15/00	96-01491	22.07.96	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO	76
116263 B	B 64 C 27/04	96-00440	04.03.96	Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO	76
116264 B1	B 65 D 19/02; B 65 D 19/10	96-00584	18.03.96	Protechna S.A., Fribourg, CH	76
116265 B	B 65 D 41/04	98-01736	22.12.98	Egyed Andrea, comuna Lueta, Județul Harghita, RO	77
116266 B	B 65 D 41/58	97-00074	20.01.97	Gavril Niculina, București, RO	77
116267 B	B 65 D 59/06	95-01725	09.11.95	Bumbac Ion, Constanța, RO	77
116268 B	B 65 D 83/04	99-00252	11.03.99	Nicolae T. Tudor, București, RO	78
116269 B	C 01 B 33/32	97-01992	27.10.97	Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocar Margareta, Ocna Mureș, RO	78
116270 B	C 01 C 1/02; C 01 B 17/74	93-01753	20.12.93	S.C. Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO	78
116271 B1	C 02 F 1/52	96-01992	16.10.96	S.C. Petrostar S.A., Ploiești, RO; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO	79
116272 B1	C 02 F 1/56	96-00194	07.02.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-Ecoind, București, RO	79
116273 B1	C 07 C 253/24	99-00313	23.03.99	The Standard Oil Company, Cleveland, US	79
116274 B1	C 07 C 313/04; C 07 C 309/06; C 07 C 309/78	96-00633	21.03.96	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	80
116275 B	C 07 D 211/06; C 07 D 493/04// A 61 K 31/445	96-00021	08.01.96	Pfizer Inc., New York, US	80
116276 B1	C 07 D 251/60; C 07 D 251/62	a 200000141	13.12.95	Agrolinz Melamin GmbH, Linz, AT	80
116277 B1	C 07 D 301/32; B 01 D 3/06	99-00402	13.04.99	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	80
116278 B	C 07 D 307/20	96-01809	13.09.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO	81
116279 B	C 07 D 405/12// A 61 K 31/445	97-00942	16.11.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	81

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116280 B1	C 07 F 9/02	92-01300	12.10.92	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, Bacău, RO	81
116281 B1	C 07 F 9/38; C 02 F 1/52	96-02297	02.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US	81
116282 B	C 07 H 17/08// A 61 K 31/70	97-01065	07.12.95	Zambon Group S.P.A., Vicenza, IT	82
116283 B	C 08 B 37/08	95-01419	03.08.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	82
116284 B1	C 08 F 2/10; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56; C 08 F 18/08	94-00842	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	82
116285 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 12/08; C 08 F 20/06; C 14 C 11/00	94-00838	23.05.94	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	82
116286 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 20/06; C 08 F 20/10; C 08 F 20/44; D 06 M 15/263	94-00840	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116287 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 10/14; C 08 F 20/06; D 06 P 5/08	94-00841	23.05.94	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116288 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 220/06	94-00843	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116289 B	C 08 L 63/00	92-200524	15.04.92	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	83
116290 B	C 08 L 83/04	92-01252	30.09.92	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri Vopsele S.A., București, RO	84
116291 B1	C 08 L 95/00; C 09 D 195/00; C 08 K 5/01	96-00294	16.02.96	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	84
116292 B	C 09 D 167/00	99-00892	10.08.99	S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO	84
116293 B1	C 09 J 189/04	97-00727	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	84
116294 B1	C 10 G 35/06	95-00805	26.04.95	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	85
116295 B1	C 10 J 3/46	96-00712	30.09.94	Texaco Development Corporation, White Plains, US	85
116296 B1	C 10 L 1/16; C 10 G 11/04	96-02172	19.11.96	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	85
116297 B1	C 11 B 3/00	95-00918	04.07.89	Unilever N.V., Rotterdam, NL	85

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116298 B	C 11 D 9/02// B 01 F 13/00	99-01072	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	86
116299 B	C 11 D 17/06	99-01071	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	86
116300 B1	C 12 P 7/06// B 65 G 53/48	97-01736	17.09.97	S.C. Vinalcool S.A., Botoșani, RO	87
116301 B	C 12 P 7/42; C 07 C 59/255	96-01323	28.06.96	S.C. "Zecasin" S.A., București, RO	87
116302 B	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-00682	09.04.97	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	87
116303 B1	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-01122	18.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	88
116304 B	C 25 F 5/00	99-00368	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	88
116305 B1	E 01 B 7/00// B 60 L 1/00	97-01572	20.08.97	S.C. Vae Apcarom S.A., Buzău, RO	88
116306 B1	E 02 D 29/14	95-01450	08.08.95	Pont-a-Mousson S.A., Nancy, FR	89
116307 B1	E 02 F 5/20// B 61 F 1/02	145923	13.09.90	Furică Vasile, București, RO; Seculeanu Doru, București, RO	89
116308 B1	E 04 C 1/00	94-01406	23.08.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, Județul Călărași, RO	90
116309 B	E 05 B 35/00	96-02045	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO	90
116310 B	E 06 B 9/62	99-00871	02.08.99	Florică I. Niculae, București, RO; Florică E. Vasilica, București, RO	91
116311 B	E 21 D 23/00; E 21 C 41/16	95-01561	04.09.95	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO; Burtea M. Marcu, Motru, RO	92
116312 B	F 02 C 3/00	98-01431	28.09.98	Cărdu Mircea, București, RO	92
116313 B	F 02 C 6/00	98-00068	15.01.98	S. C. Socet S.A., București, RO	92
116314 B	F 15 B 20/00; B 64 C 19/00	96-00396	26.02.96	C.A.M. Technology S.R.L., București, RO	93
116315 B1	F 15 B 21/02	98-00131	27.01.98	Bălan Gheorghe, Brăila, RO	93
116316 B1	F 16 C 35/077// B 62 M 1/02	95-01097	06.06.95	S.C. ICPROA S.A., Brașov, RO	94
116317 B	F 16 F 5/00	96-00641	25.03.96	S.C. Romups S.A., Suceava, RO	94
116318 B	F 16 H 7/06; B 60 K 25/06;	98-00866	14.04.1998	Baciu Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO;	95
116319 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile	95
116320 B1	F 16 L 37/22	98-00012	06.01.98	Tocan Corneliu, Iași, RO	95

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116321 B	F 23 B 1/00; F 23 B 1/06	97-01446	01.08.97	Gaşpar Iosif Ladislau, Miercurea Ciuc, RO; Peter Gyula, Miercurea Ciuc, RO; Kemeny Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Pioaru Dan, Bucureşti, RO	96
116322 B1	F 24 C 7/04; F 24 C 15/00// H 05 B 3/68	97-00696	10.04.97	S.C. El-Term S.R.L., Bucureşti, RO	96
116323 B	G 01 R 13/32; G 01 R 35/02; G 09 B 23/18	94-01328	03.08.94	Brânzei Luminiţa, Suceava, RO; Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoştiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO	97
116324 B	G 01 R 19/155	99-00468	23.04.99	Nicolau Horia, Bucureşti, RO	97
116325 B	G 01 R 29/20	94-01327	03.08.94	Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoştiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Brânzei Luminiţa, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO	98
116326 B	G 01 R 31/34	97-00405	04.03.97	Creţu Dumitru, Bucureşti, RO; Zalman Rafael, Bucureşti, RO; Buda Codruţ, Bucureşti, RO	98
116327 B1	H 01 F 13/00// F 16 K 31/02	96-00162	29.01.96	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO; Galanton Marin, Cluj-Napoca, RO; Tripon Aurel, Cluj-Napoca, RO	98
116328 B1	H 01 F 29/04; H 01 H 9/00	94-02002	14.12.94	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iaşi, RO	99
116329 B1	H 02 B 1/16	96-00486	06.03.96	S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuţie - Iaşi, Iaşi, RO	99
116330 B1	H 02 K 33/00; H 02 K 17/00	96-01833	19.09.96	Isbăşescu Ion, Piteşti, RO	100
116331 B1	H 02 K 17/16; H 02 K 5/04; H 02 K 5/12	98-00123	26.01.98	S.C. Mecanex S.A., Botoşani, RO	100
116332 B1	H 02 P 9/38; H 02 K 19/38	94-01275	28.07.94	Dobrotă Avram, Râmnicu Sărat, RO	101

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116307 B1	E 02 F 5/20// B 61 F 1/02	145923	13.09.90	Furică Vasile, București, RO; Seceleanu Doru, București, RO	89
116290 B	C 08 L 83/04	92-01252	30.09.92	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri Vopsele S.A., București, RO	84
116280 B1	C 07 F 9/02	92-01300	12.10.92	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, Bacău, RO	81
116270 B	C 01 C 1/02; C 01 B 17/74	93-01753	20.12.93	S.C. Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO	78
116285 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 12/08; C 08 F 20/06; C 14 C 11/00	94-00838	23.05.94	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	82
116286 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 20/06; C 08 F 20/10; C 08 F 20/44; D 06 M 15/263	94-00840	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116287 B1	C 08 F 2/22; C 08 F 10/14; C 08 F 20/06; D 06 P 5/08	94-00841	23.05.94	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116284 B1	C 08 F 2/10; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56; C 08 F 18/08	94-00842	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	82
116288 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 220/06	94-00843	23.05.94	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	83
116332 B1	H 02 P 9/38; H 02 K 19/38	94-01275	28.07.94	Dobrotă Avram, Râmnicu Sărat, RO	101
116325 B	G 01 R 29/20	94-01327	03.08.94	Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Brânzei Luminița, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO	98
116323 B	G 01 R 13/32; G 01 R 35/02; G 09 B 23/18	94-01328	03.08.94	Brânzei Luminița, Suceava, RO; Săveanu Gabriel, Suceava, RO; Hoștiuc Lăcrămioara, Suceava, RO; Adam Cristian Petru, Suceava, RO; Țehaniuc Emilian, Suceava, RO	97
116308 B1	E 04 C 1/00	94-01406	23.08.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, Județul Călărași, RO	90
116328 B1	H 01 F 29/04; H 01 H 9/00	94-02002	14.12.94	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	99
116252 B	B 01 F 5/02; B 01 F 13/02	95-00416	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	71

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116294 B1	C 10 G 35/06	95-00805	26.04.95	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	85
116247 B	A 47 J 47/02; B 65 D 83/00	95-00898	12.05.95	Mititelu Vasile Dragoș, Iași, RO	69
116297 B1	C 11 B 3/00	95-00918	04.07.89	Unilever N.V., Rotterdam, NL	85
116316 B1	F 16 C 35/077// B 62 M 1/02	95-01097	06.06.95	S.C. ICPROA S.A., Brașov, RO	94
116283 B	C 08 B 37/08	95-01419	03.08.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică-I.C.C.F. București, București, RO	82
116250 B	A 63 H 27/18	95-01436	04.08.95	Szekely Adrian, Dej, RO	71
116306 B1	E 02 D 29/14	95-01450	08.08.95	Pont-a-Mousson S.A., Nancy, FR	89
116311 B	E 21 D 23/00; E 21 C 41/16	95-01561	04.09.95	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO; Burtea M. Marcu, Motru, RO	92
116267 B	B 65 D 59/06	95-01725	09.11.95	Bumbac Ion, Constanța, RO	77
116275 B	C 07 D 211/06; C 07 D 493/04// A 61 K 31/445	96-00021	08.01.96	Pfizer Inc., New York, US	80
116256 B	B 22 D 27/18// C 22 C 33/10	96-00033	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	73
116327 B1	H 01 F 13/00// F 16 K 31/02	96-00162	29.01.96	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Cota Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO; Galanton Marin, Cluj-Napoca, RO; Tripon Aurel, Cluj-Napoca, RO	98
116272 B1	C 02 F 1/56	96-00194	07.02.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-Ecoind, București, RO	79
116291 B1	C 08 L 95/00; C 09 D 195/00; C 08 K 5/01	96-00294	16.02.96	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL	84
116243 B	A 01 N 43/88	96-00361	24.08.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	68
116314 B	F 15 B 20/00; B 64 C 19/00	96-00396	26.02.96	C.A.M. Technology S.R.L., București, RO	93
116263 B	B 64 C 27/04	96-00440	04.03.96	Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO	76
116329 B1	H 02 B 1/16	96-00486	06.03.96	S.C. Electrica S.A.- Sucursala de Distribuție - Iași, Iași, RO	99
116264 B1	B 65 D 19/02; B 65 D 19/10	96-00584	18.03.96	Protechna S.A., Fribourg, CH	76
116274 B1	C 07 C 313/04; C 07 C 309/06; C 07 C 309/78	96-00633	21.03.96	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	80
116317 B	F 16 F 5/00	96-00641	25.03.96	S.C. Romups S.A., Suceava, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116295 B1	C 10 J 3/46	96-00712	30.09.94	Texaco Development Corporation, White Plains, US	85
116301 B	C 12 P 7/42; C 07 C 59/255	96-01323	28.06.96	S.C. "Zecasin" S.A., București, RO	87
116262 B	B 61 D 15/00	96-01491	22.07.96	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO	76
116254 B	B 05 B 1/06; B 05 B 7/22	96-01615	08.08.96	Institutul de Cercetări în Transporturi - Incertrans-S.A., București, RO	72
116278 B	C 07 D 307/20	96-01809	13.09.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO	81
116330 B1	H 02 K 33/00; H 02 K 17/00	96-01833	19.09.96	Isbășescu Ion, Pitești, RO	100
116259 B1	B 30 B 11/00// E 04 F 17/02	96-01943	08.10.96	Tătar Doru, Galați, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Bertalan Victor, Ploiești, RO; Ursu Constantin, Ploiești, RO	74
116271 B1	C 02 F 1/52	96-01992	16.10.96	S.C. Petrostar S.A., Ploiești, RO; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - Ecoind, București, RO	79
116240 B1	A 01 B 71/08; F 16 P 1/00	96-02041	24.10.96	GKN Walterscheid GmbH, Lohmar, DE	67
116309 B	E 05 B 35/00	96-02045	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO	90
116296 B1	C 10 L 1/16; C 10 G 11/04	96-02172	19.11.96	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	85
116255 B	B 06 B 1/16	96-02218	25.11.96	S.C. Asociația pentru Inventică În Mecanică S.R.L., București, RO	73
116281 B1	C 07 F 9/38; C 02 F 1/52	96-02297	02.06.95	Merck & Co., Inc., Rahway, US	81
116266 B	B 65 D 41/58	97-00074	20.01.97	Gavril Niculina, București, RO	77
116241 B	A 01 C 15/02	97-00083	20.01.97	Negreanu-Pîrjol Ticuța, Constanța, RO; Negreanu-Pîrjol Bogdan Ștefan, Constanța, RO	67
116326 B	G 01 R 31/34	97-00405	04.03.97	Crețu Dumitru, București, RO; Zalman Rafael, București, RO; Buda Codruț, București, RO	98
116302 B	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-00682	09.04.97	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	87
116322 B1	F 24 C 7/04; F 24 C 15/00// H 05 B 3/68	97-00696	10.04.97	S.C. El-Term S.R.L., București, RO	96

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116293 B1	C 09 J 189/04	97-00727	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	84
116279 B	C 07 D 405/12// A 61 K 31/445	97-00942	16.11.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	81
116282 B	C 07 H 17/08// A 61 K 31/70	97-01065	07.12.95	Zambon Group S.P.A., Vicenza, IT	82
116303 B1	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-01122	18.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI, Râmnicu Vâlcea, RO	88
116321 B	F 23 B 1/00; F 23 B 1/06	97-01446	01.08.97	Gășpar Iosif Ladislau, Miercurea Ciuc, RO; Peter Gyula, Miercurea Ciuc, RO; Kemeny Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Pioaru Dan, București, RO	96
116305 B1	E 01 B 7/00// B 60 L 1/00	97-01572	20.08.97	S.C. Vae Apcarom S.A., Buzău, RO	88
116300 B1	C 12 P 7/06// B 65 G 53/48	97-01736	17.09.97	S.C. Vinalcool S.A., Botoșani, RO	87
116260 B	B 32 B 7/06; B 29 D 9/00; C 08 J 3/20	97-01888	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	75
116242 B	A 01 G 25/02// B 29 D 7/00	97-01889	13.10.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologie, București, RO; Incerplast, București, RO	68
116269 B	C 01 B 33/32	97-01992	27.10.97	Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Rațiu Viorel, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Cojocaru Margareta, Ocna Mureș, RO	78
116248 B	A 61 D 1/06	98-00011	06.01.98	Tocan Corneliiu, Iași, RO	70
116320 B1	F 16 L 37/22	98-00012	06.01.98	Tocan Corneliiu, Iași, RO	95
116253 B1	B 01 J 23/18; B 01 J 23/20; C 07 C 253/24	98-00065	15.01.98	The Standard Oil Company, Cleveland, Ohio, US	72
116313 B	F 02 C 6/00	98-00068	15.01.98	S. C. Socet S.A., București, RO	92
116244 B1	A 01 N 57/12	98-00121	23.07.96	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	68
116331 B1	H 02 K 17/16; H 02 K 5/04; H 02 K 5/12	98-00123	26.01.98	S.C. Mecanex S.A., Botoșani, RO	100
116315 B1	F 15 B 21/02	98-00131	27.01.98	Bălan Gheorghe, Brăila, RO	93
116246 B	A 47 C 3/00	98-00414	25.02.98	Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO	69
116245 B1	A 47 B 57/06	98-00477	26.02.98	S.C. Bunaman-Impex- S.R.L., Băicoi, RO	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
116318 B	F 16 H 7/06; B 60 K 25/06;	98-00866	14.04.1998	Baciu Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO;	95
116257 B	B 22 D 27/20	98-01219	24.07.98	Geantă Victoraș, București, RO; Radu Gheorghe, București, RO; Bucur Grigore, București, RO; Coman Berceanu Cecilia, București, RO; Ștefănoiu Radu, București, RO	74
116312 B	F 02 C 3/00	98-01431	28.09.98	Cârdu Mircea, București, RO	92
116261 B	B 60 B 7/02	98-01626	26.11.98	Luca M. Aurel, București, RO	75
116265 B	B 65 D 41/04	98-01736	22.12.98	Egyed Andrea, comuna Lueta, Județul Harghita, RO	77
116268 B	B 65 D 83/04	99-00252	11.03.99	Nicolae T. Tudor, București, RO	78
116273 B1	C 07 C 253/24	99-00313	23.03.99	The Standard Oil Company, Cleveland, US	79
116304 B	C 25 F 5/00	99-00368	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO	88
116277 B1	C 07 D 301/32; B 01 D 3/06	99-00402	13.04.99	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	80
116324 B	G 01 R 19/155	99-00468	23.04.99	Nicolau Horia, București, RO	97
116249 B	A 61 H 23/04	99-00854	28.07.99	Berteanu Mihai, București, RO	70
116310 B	E 06 B 9/62	99-00871	02.08.99	Florică I. Nicolae, București, RO; Florică E. Vasilica, București, RO	91
116292 B	C 09 D 167/00	99-00892	10.08.99	S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO	84
116299 B	C 11 D 17/06	99-01071	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	86
116298 B	C 11 D 9/02// B 01 F 13/00	99-01072	06.10.99	S.C. Adiacent S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	86
116258 B	B 23 K 9/013	99-01298	07.12.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO	74
116251 B1	B 01 F 1/00	92-200070	03.02.92	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	71
116289 B	C 08 L 63/00	92-200524	15.04.92	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	83
116276 B1	C 07 D 251/60; C 07 D 251/62	a 200000141	13.12.95	Agrolinz Melamin GmbH, Linz, AT	80
116319 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de inventie, revendicările și figurile	95

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

Legea nr. 64/1991

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

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

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

(11) 105891 B1 (51) **A 61 K 9/48**; (21) 145434 (22) 26.06.90 (42) 29.12.2000// 12/2000 (56) RO 55069; 62137 (71) *Sintofarm S. A., București, RO*; (73) *Riga Dan, București, RO*; *Riga Sorin, București, RO*; (72) *Riga Dan, București, RO*; *Riga Sorin, București, RO*; (54) **MEDICAMENT ANTI-STRES, ANTI-UZURĂ ȘI ANTI-ÎMBĂTRÂNIRE, ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o nouă strategie farmaco- terapeutică, la un medicament anti-stres, anti-uzură și anti-îmbătrânire, și la procedeul său de obținere. Medicamentul are o acțiune etio-patogenică și homeostaziantă, a fost testat preclinic și verificat clinic în patologia stres- dependentă, psihiatrică, neurologică și geriatrică. Medicamentul realizează o compoziție sinergică biologică, neuro-metabolică și trofică celulară, fiind constituit din asocierea următoarelor principii active: anti-stres oxidativ și catabolic: metionină cu fenoxiacetați de aminoetanol și/sau fenoxiacetamide de aminoetil; anti-stres anabolic: hidrooxopirimidincarboxilați și/sau oxopirolidinacetamide cu potasiu, zinc și litiu; vasodilatatoare și normolipemiante: alcool și/sau acid nicotinic sau derivații lui, cu magneziu și iod; ergoactive și antitoxice: aspartat; fructoză; vitamina B₁; vitamina B₆; fosfat monoacid și sulfat. Procedeul de obținere a medicamentului prevede prepararea compoziției în două tipuri complementare, de capsule sau comprimate filmate, gastrosolubile și enterosolubile, ultimele fiind acoperite enteric, retardarea componentei vasodilatatoare din unitatea enterosolubilă.

Revendicări: 1

Tabel cu brevetele de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
105891 B1	A 61 K 9/48 ;	145434	26.06.90	Riga Dan, București, RO, Riga Sorin, București, RO	117

REVALIDĂRI

Legea nr. 64/1991

Comisia de reexaminare invenții funcționând în baza Ordinului 377/04.08.2000, în temeiul dispozițiilor art. 40 din Legea 64/1991, privind brevetele de invenție, art. 1, art. 9, art. 13 și pct. 23 anexa 1 din O.G. nr. 41 privind taxele în domeniul proprietății industriale și regimul de utilizare al acestora,

HOTĂRĂȘTE:

1. Se revalidează brevetul 111559 pentru anuitatea nr.7

Dispune înscrierea revalidării brevetului nr. 111559 în Registrul Național de Brevete cât și publicarea acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Definitivă.

2. Se revalidează brevetul 111351 pentru anuitatea nr.8

Dispune înscrierea revalidării brevetului nr. 111351 în Registrul Național de Brevete cât și publicarea acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Definitivă.

3. Se revalidează brevetul 95396 pentru anuitatea 13.

Dispune înscrierea revalidării brevetului nr. 95396 în Registrul Național de Brevete cât și publicarea acesteia în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Definitivă.

**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*
98945	B 03 B 5/56	131662	07.01.1988	Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj Timiș, Timișoara, RO	-
99293	E 04 C 3/04	130842	09.12.1987	Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj Timiș, Timișoara, RO	-
100924	C 07 C 121/43	132806	29.03.1988	Intreprinderea Textilă, Timișoara, RO	-
103606	D 21 H 3/58	140815	17.07.1989	Combinatul de Celuloză și Hârtie, Brăila, RO	-
104130	F 16 K 11/00	142652	22.11.1989	Exploatarea Minieră Petrila, Petrila, RO	-
104275	A 01 F 12/44	141102	02.08.1989	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	-
104337	C 07 D 207/448	139527	03.05.1989	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	-
104569	H 02 K 49/02	139526	03.05.1989	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	-
108176 C1	C 07 C 41/09; C 07 C 43/06	149239	20.01.1992	Centrul de Cercetări Chimice, Craiova, RO	2/94
108649 C1	A 62 B 1/14; A 62 C 3/07	93-01355	12.10.1993	S.C. Prompt S.A., Timișoara, RO; Comandamentul Trupelor de Pompieri, București, RO	2/2000
109401 C1	H 02 H 5/04	144945	02.05.1990	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	1/95
109962 C1	E 21 B 7/02; B 60 R 27/00	94-02096	27.12.1994	S.C. "UPET" S.A., Târgoviște, RO	7/95
112097 C	B 41 M 1/34	94-01737	28.10.1994	S.C. IRIS S.A., Cluj-Napoca, RO	5/97
112214 C1	F 28 C 1/12	93-00412	25.03.1993	Taloș-Teodorescu Alexandru, București, RO	6/97
112721 C	C 04 B 28/04; B 28 B 7/10	94-01011	13.06.1994	Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO	12/97
113035 C	C 04 B 35/04; C 04 B 35/10	96-02231	26.11.1996	S.C. Ceprocim S.A., București, RO; S.C. Refrabaz S.A., Dej, RO	3/98
113785 C1	A 01 C 23/00	96-00587	19.03.1996	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	11/98
114661 C	F 02 B 53/00	92-0796	15.06.1992	Uzina Mecanică Plopeni, Plopeni, RO	6/99
114697 C1	G 08 C 25/02; B 60 Q 1/00; B 60 R 16/02	98-00582	27.02.1998	S.C. Yarc- Design S.R.L., comuna Măgurele, județul Ilfov, RO	6/99
114790 C1	C 07 D217/04; C 07 D217/08; C 07 D217/20; A 61 K 31/47	94-01028	12.12.1992	The Boots Company PLC., Nottingham, GB	7/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114937 C1	A 01 N 43/80	96-00675	20.07.1995	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, Essex, GB	9/99
115066 C1	C 21 D 9/00; C 21 D 1/74	97-01317	17.07.1997	Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO	10/99
115101 C1	A 01 M 23/02	95-00500	10.03.1995	Dascăl Ștefan, Giulvăz, județul Timiș, RO	11/99
115105 C1	A 47 J 27/08	94-01375	15.08.1994	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	11/99
115118 C1	A 61 K 35/78	96-00605	20.03.1996	Coban Petrea, Bucecea, județul Botoșani, RO	11/99
115179 C1	C 23 F 11/04; C 23 F 11/18	95-00924	16.05.1995	Imi Yorkshire Fittings Limited, Leeds, GB	11/99
115184 C1	E 04 C 2/04	93-01182	02.09.1993	Dobrilă Paul, Galați, RO	11/99
115218 C1	A 01 H 5/02	93-01750	20.12.1993	Varga V. Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	12/99
115219 C1	A 01 H 5/02	94-00918	01.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	12/99
115220 C1	A 01 H 5/02	94-00927	02.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	12/99
115221 C1	A 01 H 5/02	94-01001	10.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	12/99
115255 C1	C 07 C 4/02; C 10 G 9/16	95-01874	27.10.1995	BP Chemicals LŞimited, Londra, GB	12/99
115321 C	A 61 C 17/00; A 61 C 13/00	98-01686	15.12.1998	Sîrbu Ioan, București, RO	1/2000
115335 C1	B 21 B 31/02; B 22 D 11/06	95-01875	27.10.1995	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	1/2000
115389 C	G 09 B 23/06	98-01440	01.10.1998	Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO	1/2000
115399 C1	A 01 H 5/02	94-01031	15.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	2/2000
115400 C1	A 01 H 5/02	94-01032	15.06.1994	Varga Vasile, Beclean pe Someș, județul Bistrița Năsăud, RO	2/2000
115408 C1	A 61 K 7/16	96-01480	13.01.1995	Colgate-Palmolive Company, New York, US	2/2000
115435 C	B 32 B 21/08; B 27 N 3/08	97-00633	31.03.1997	Voina Septimiu Sever, București, RO	2/2000
115449 C	C 09 D 161/00	98-01016	27.05.1998	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO	2/2000
115619 C1	B 64 C 1/14; B 64 C 1/32	98-00565	27.02.1998	Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS, București, RO	4/2000

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

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

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

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

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

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

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

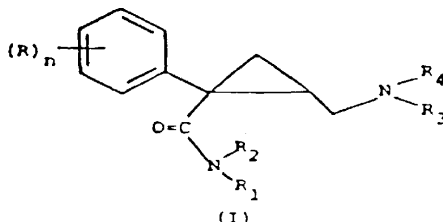
(11) 2.071T B (51) **A 61 K 39/09**// C 12 R 1:46; C 12 P 19/04; (21) 98-20315 (22) 23.06.80 (23) 30.11.2000 (24) 13.11.98 (30) 08.08.79 US 64663; (41) 29.01.99// 1/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0024493 B1 - GB (56) EP-A-0002404; FR-A-2388563 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US*; (73) *American Cyanamid Company, Madison, US*; (72) *Cano Francis Robert, Spring Valley, New York, US*; *Kuo Joseph S.C., Orangeburg, New York, US*; *Querry Merle Vernon, River Vale, New Jersey, US*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București*; (54) **VACCIN POLIVALENT, PNEUMOCOCIC**

(57) Invenția se referă la un vaccin polivalent, pneumococic, utilizat ca factor imunogen în medicina umană. Vaccinul polivalent, pneumococic, conform invenției, conține cantități eficiente de polizaharide capsulare, pneumococice, purificate, cu activitate imunologică, practic lipsite de polizaharida "C".

Revendicări: 2

(11) 2.072T B (51) **C 07 C 103/28**; C 07 C 103/29; C 07 C 103/76; C 07 D 295/14; C 07 D 295/18// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395; (21) 98-20342 (22) 21.06.82 (23) 30.11.2000 (24) 18.11.98 (30) 23.06.81 FR 8112312; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0068999 B1 - BE (56) FR-A-2208661 (71) *Pierre Fabre Medicament, Boulogne, FR*; (73) *Pierre Fabre Medicament, Boulogne, FR*; (72) *Mouzin Gilbert, Castres, FR*; *Cousse Henri, Castres, FR*; *Bonnaud Bernard, Castres, FR*; *Morre Michel, Toulouse, FR*; *Stenger Antoine, Castres, FR*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București*; (54) **DERIVAȚI DE ARIL-1 AMINOMETIL-2 CICLOPROPAN CARBOXAMIDE (Z) ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(57) Invenția se referă la derivați de aril-1 aminometil-2 ciclopropan carboxamide (z) și compoziții farmaceutice utilizate în medicina umană și veterinară, la tratarea tulburărilor sistemului nervos central. Derivații de aril-1 aminometil-2 ciclopropan carboxamide (z) au formula generală (I):

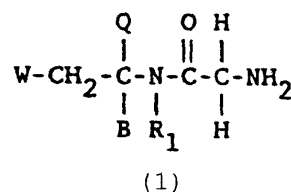


Compozițiile farmaceutice, conform invenției, conțin ca principiu activ cel puțin un derivat de aril-1 aminometil-2 ciclopropan carboxamide (z).

Revendicări: 5

(11) 2.073T B (51) **C 07 C 237/06**; C 07 K 5/06// A 61 K 31/16; A 61 K 37/02; (21) 98-20170 (22) 14.12.87 (23) 30.11.2000 (24) 02.09.98 (30) 06.02.87 US 11982; (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0279937 B1 - SE (56) DE-C-955508 (71) *Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE*; (73) *Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE*; (72) *Griffith Ronald C., Pittsford, New York, US*; *Napier James J., Rochester, New York, US*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București*; (54) **DERIVAȚI DE 2-AMINOACETAMIDĂ**

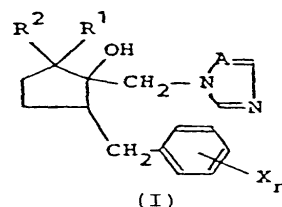
(57) Invenția se referă la derivați de 2-aminoacetamidă, folosiți ca sedative, și având mai ales activitate anti-epileptică. Derivații de 2-aminoacetamidă, conform invenției, au formula (I):



Revendicări: 10

(11) 2.074T B (51) **C 07 D 249/08**; C 07 D 233/60// A 01 N 43/653; A 01 N 43/50// C 07 D 303/04; C 07 D 303/08; C 07 C 13/28; C 07 C 25/18; C 07 C 49/657; C 07 C 49/697; C 07 C 69/74; (21) 98-20338 (22) 10.11.87 (23) 30.11.2000 (24) 17.11.98 (30) 10.11.86 JP 265559/86; 30.06.87 JP 161126/87; 27.10.87 JP 271277/87; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0267778 B1 - GB (56) EP-A-0052425, GB-A-2180236 (71) *Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, JP*; (73) *Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, JP*; (72) *Kumazawa Satoru, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; *Shimizu Susumu, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; *Enari Hiroyuki, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; *Ito Atsushi, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; *Ikeda Susumu, Naka-Gun Kanagawa-Ken, JP*; *Sato Nobuo, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; *Saishoji Toshihide, Iwaki-Shi Fukushima-Ken, JP*; (74) *S.C. Rominvent S.A., București*; (54) **DERIVAȚI DE AZOL**

(57) Invenția se referă la derivați de azol, utili pentru combaterea bolilor plantelor și pentru reglarea creșterii plantelor. Derivații de azol, conform invenției, au formula generală I:



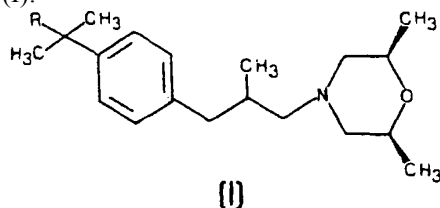
și cuprind și sărurile de adiție acidă sau complecși metalici ai acestuia.

Revendicări: 3

Figuri: 76

(11) 2.075T B (51) **C 07 D 265/30**// A 61 K 31/535; (21) 98-20138 (22) 07.08.80 (23) 30.11.2000 (24) 21.08.98 (30) 17.08.79 CH 7560/79; 29.05.80 CH 4187/80; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0024334 B1 - CH (56) EP-A-0005541; 0007093; 0007479; 0008686; 0014999; DE-A-2656747; 2752096 (71) F. Hoffmann-la Roche AG, Basel, CH; (73) F. Hoffmann-la Roche AG, Basel, CH; (72) Pfiffner Albert, Bulach, CH; (74) S.C. Rominvent S.A., București; (54) **DERIVAȚI DE MORFOLINĂ ȘI PREPARAT FARMACEUTIC CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de morfolină și la un preparat farmaceutic ce îi conține, derivații menționați având o acțiune fungicidă. Derivații de morfolină, conform invenției, sunt în formă de compuși cu formula generală (I):

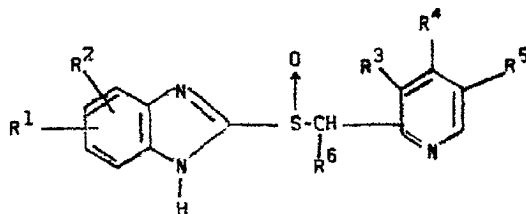


de săruri, precum și de oxizi de azot ai acestor compuși. Preparatul farmaceutic are în componență ca ingredient activ unul dintre derivații de morfolină cu formula generală (I) sau una din săruri precum oxizii de azot ai acestora.

Revendicări: 6

(11) 2.076T B (51) **C 07 D 401/12**// A 61 K 31/44; (21) 98-20040 (22) 03.04.79 (23) 30.11.2000 (24) 12.06.98 (30) 14.04.78 SE 7804231; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0005129 B1 - SE (56) DE-A-2548340 (71) Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE; (73) Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE; (72) Junggren Ulf Krister, Molnlycke, SE; Sjostrand Sven Erik, Katrineholm, SE; (74) Inventia - Agenție Universitară, București; (54) **PIRIDILSULFINILBENZIMIDAZOLI SUBSTITUIȚI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la piridilsulfinilbenzimidazoli substituiți și la o compoziție farmaceutică ce îi conține, având utilizare în tratamentul ulcerului digestiv. Piridilsulfinilbenzimidazoli substituiți, conform invenției, au formula generală (III):

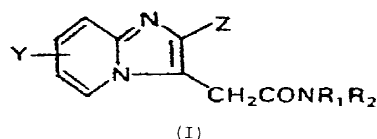


compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ un piridilsulfinilbenzimidazol substituit sau o sare de aditie acidă a acestuia, netoxică, acceptabilă farmaceutic.

Revendicări: 4

(11) 2.077T B (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/44// C 07 D 235/00; C 07 D 221/00; (21) 98-20026 (22) 15.10.81 (23) 30.11.2000 (24) 08.06.98 (30) 22.10.80 FR 8022537; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0050563 B1 - FR (56) GB-A-1076089 (71) Synthelabo, le Plessis Robinson, FR; (73) Sanofi-Synthelabo, Paris, FR; (72) Kaplan Jean Pierre, Bourg-la-Reine, FR; George Pascal, Vitry S/seine, FR; (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București; (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZO [1,2-A] PIRIDINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de imidazo [1,2-a] piridină și la o compoziție farmaceutică ce îi conține, acești compuși fiind indicați pentru tratarea afecțiunilor neurologice și psihiatrice. Derivații de imidazo[1,2-a] piridină, conform invenției, au formula (I):

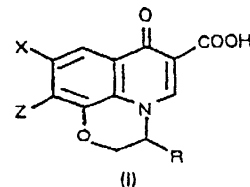


Compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ unul din derivații de imidazo[1,2-a]piridină cu formula (I).

Revendicări: 12

(11) 2.078T B (51) **C 07 D 498/06**// A 61 K 31/535// C 07 D 265/00; C 07 D 221/00; (21) 98-20393 (22) 28.08.81 (23) 30.11.2000 (24) 19.11.98 (30) 02.09.80 JP 121540/80; (41) 26.02.99// 2/99 (42) 29.12.2000// 12/2000 (87) EP 0047005 B1 - GB (56) DE-A-2914258; 2939786; US-A-3883522; 3984548 (71) Daiichi Seiyaku Co.ltd., Chuo-Ku, Tokio, JP; (73) Daiichi Seiyaku Co.ltd., Chuo-Ku, Tokio, JP; (72) Hayakawa Isao, Tokio, JP; Hiramitsu Tokiyuki, Tokio, JP; Tanaka Yoshiaki, Tokio, JP; (74) S.C. Rominvent S.A., București; (54) **DERIVAȚI DE BENZOXAZINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de benzoxazină și la o compoziție farmaceutică ce conține unul dintre acești derivați, utilizată ca agent antibacterian în tratamentul bolilor infecțioase cum ar fi infecțiile tractului urinar sau ale aparatului respirator la mamifere, inclusiv la om. Derivații de benzoxazină, conform invenției, au formula generală (I):



Compoziția farmaceutică, cu acțiune antibacteriană, conține cel puțin unul dintre derivații de benzoxazină cu formula generală (I).

Revendicări: 7

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

Legea nr. 93/1998

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.071T B	A 61 K 39/09// C 12 R 1:46; C 12 P 19/04;	98-20315	23.06.80	American Cyanamid Company, Madison, US;	129
2.072T B	C 07 C 103/28; C 07 C 103/29; C 07 C 103/76; C 07 D 295/14; C 07 D 295/18// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395;	98-20342	21.06.82	Pierre Fabre Medicament, Boulogne, FR;	129
2.073T B	C 07 C 237/06; C 07 K 5/06// A 61 K 31/16; A 61 K 37/02;	98-20170	14.12.87	Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE;	129
2.074T B	C 07 D 249/08; C 07 D 233/60// A 01 N 43/653; A 01 N 43/50// C 07 D 303/04; C 07 D 303/08; C 07 C 13/28; C 07 C 25/18; C 07 C 49/657; C 07 C 49/697; C 07 C 69/74;	98-20338	10.11.87	Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, JP;	129
2.075T B	C 07 D 265/30// A 61 K 31/535;	98-20138	07.08.80	F. Hoffmann-la Roche AG, Basel, CH;	130
2.076T B	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44;	98-20040	03.04.79	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	130
2.077T B	C 07 D 471/04// A 61 K 31/44// C 07 D 235/00; C 07 D 221/00;	98-20026	15.10.81	Sanofi-Synthelabo, Paris, FR;	130
2.078T B	C 07 D 498/06// A 61 K 31/535// C 07 D 265/00; C 07 D 221/00;	98-20393	28.08.81	Daiichi Seiyaku Co.ltd., Chuo-Ku, Tokio, JP;	130

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.077T B	C 07 D 471/04// A 61 K 31/44// C 07 D 235/00; C 07 D 221/00;	98-20026	15.10.81	Sanofi-Synthelabo, Paris, FR;	130
2.076T B	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44;	98-20040	03.04.79	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	130
2.075T B	C 07 D 265/30// A 61 K 31/535;	98-20138	07.08.80	F. Hoffmann-la Roche AG, Basel, CH;	130
2.073T B	C 07 C 237/06; C 07 K 5/06// A 61 K 31/16; A 61 K 37/02;	98-20170	14.12.87	Astra Aktiebolag, Sodertalje, SE;	129
2.071T B	A 61 K 39/09// C 12 R 1:46; C 12 P 19/04;	98-20315	23.06.80	American Cyanamid Company, Madison, US;	129
2.074T B	C 07 D 249/08; C 07 D 233/60// A 01 N 43/653; A 01 N 43/50// C 07 D 303/04; C 07 D 303/08; C 07 C 13/28; C 07 C 25/18; C 07 C 49/657; C 07 C 49/697; C 07 C 69/74;	98-20338	10.11.87	Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, JP;	129
2.072T B	C 07 C 103/28; C 07 C 103/29; C 07 C 103/76; C 07 D 295/14; C 07 D 295/18// A 61 K 31/165; A 61 K 31/395;	98-20342	21.06.82	Pierre Fabre Medicament, Boulogne, FR;	129
2.078T B	C 07 D 498/06// A 61 K 31/535// C 07 D 265/00; C 07 D 221/00;	98-20393	28.08.81	Daiichi Seiyaku Co.ltd., Chuo-Ku, Tokio, JP;	130

Transmiteri de drepturi înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci conform art. 7 din Legea nr. 93/1998 privind protecția tranzitorie a brevetelor de invenție

Nr. crt.	Brevet de invenție nr.	Cerere de acordare a protecției tranzitorii nr.	Titular	Succesor în drepturi	Nr. și data înregistrării la OSIM a transmiterii
1.	2.052T	98-20101	SANOFI, 32-34 Rue Marbeuf, Paris, FR	SANOFI-SYBTHELABO 174, Avenue de France FR-75013, Paris, FR	1016790/01.11.2000

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

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

Nr. brevet	Nr. cerere	BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.055T	98-20259	9/2000	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE
2.056T	98-20014	9/2000	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB
2.057T	98-20176	9/2000	Mitsubishi Chemical Corporation, Tokio, JP, Okamoto Shosuke, Kobeshi Hyogo, JP
2.058T	98-20060	9/2000	Pfizer Limited, Sandwich Kent, GB
2.059T	98-20016	9/2000	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB
2.060T	98-20080	9/2000	Rhone-Polenc Rorer S.A., Antony, FR
2.061T	98-20285	9/2000	Chugaiseiyaku Kabushiki Kaisha, Ukima-KU, Tokio, JP
2.054T	98-20264	9/2000	Bristol-Myers Squibb Company, Wallingford, 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*

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Statut juridic
RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	B, M, D, T	S.R.L.
CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46 fax: 250.79.27, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	B, M, D, T	S.R.L.
V & P PATENTS S.R.L. București, str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1 tel: 210.83.42; 3144339; 092652111; fax: 210.57.94	B, M, D, T	S.R.L.
A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1 tel: 315.36.84, fax: 312.53.48	B, M, D, T	S.R.L.
S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	B, M, D, T	S.A.
S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	B, M, D, T	S.R.L.
S.C. PATENTMARK S.R.L. București, Str. Dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	B, M, D, T	S.R.L.
CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, județul Timiș tel./fax: 135.976 e-mail: ghita@mail.dnttm.ro mobil: 094/162461	B, M, D	P.F.
CABINET INDIVIDUAL PROPINI AGENT București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, tel: 335.29.38, 092610634	B, M, D, T	P.F.
STANCIU ADELINA Sfântu Gheorghe, județul Covasna, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, tel: 067/325127	B, M, D	P.F.
INVEL - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, P.O.BOX 63-110, cod 71200 Tel: 093205048; 337.32.54 fax: 3155642; 3121008	B, M, D, T	S.R.L.
RASKAI MARIA-MAGDALENA, Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, tel./fax: 064.21.18.47	B, M, D, T	P.F.

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Statut juridic
S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	B, M, D, T	S.R.L.
TATARU DOINA Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, tel: 033-223602 e-mail: doina@ambra.ro	B, M, D	P.F.
S.C. MILENIUL 3 - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 tel./fax: 031.58.70.08	B, M, D	S.R.L.
AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 tel/fax: 40-57-2558 42 GSM: 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	B, M, D	P.F.
COSTIN - SNC - AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	B, M	S.N.C.
S.C. INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel-fax: 059-15.38.47, e-mail: intelect@k.ro	B, M, D	P.F.
LAZĂR ELENA Buzău, B-dul N. Bălcescu bl.Crinul Alb Ap. 24 GSM: 093328633	B, M, D, T	P.F.
VISALOM THEODOR București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; O.P. 23- C.P.11 tel./fax: 778.31.00	M	S.R.L.
LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș, nr.7, bloc B3, ap.69 cod 6200 telefon/fax: 036.311580, mobil: 092.744241; e-mail: loyal partners @usa.net	B, M, D, T	P.F.
STOIAN ROMAN Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	B, M, D	P.F.
BARBUTA LUCICA Botoșani, Str. Zorilor, bloc 4, sc. A1, et. 3, ap. 10, cod 6799,	B, M, D	P.F.
BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, Str. Valea Buzăului nr. 10, bl. G 30, ap. 36, sector 3, telefon 630.13.38	B, M, D, T	S.R.L.

Denumirea completă a cabinetului/agenție Adresa	Domenii	Statut juridic
INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. Cluj, Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5,	B, M, D	S.R.L.
AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; C.P. 42-106 tel. 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	B, M, D	P.F.
SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, Str. Miorița nr. 21, bl. 16, ap. 1, cod 1900 tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	B, M, D	S.R.L.
BARBU GHEORGE MIRCEA București, str. Iancului nr.21 B1. 106, sc. B ap. 73 sector 2 e-mail: b mircea@mailbox.ro; tel: 6536608	B, M, D	P.F.
CAMBRAS-SRL Brașov, B-dul Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, sc.C-D, cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-477333 e-mail: ccibv@ccibv.ro	M, D	S.R.L.
SZENTE SANDOR Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, ap.4, cod 4150, județul Harghita tel: 066.21.91.43; e-mail: Szente_Sandor@k.ro	B, M, D	P.F.
IOACARA VALENTIN Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, cod 2150 tel: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580	B, M, D	P.F.
ION RODICA-COCUȚA București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, sector 1, cod 71224, tel./fax:679.51.62 G.S.M.: 092687982;	B, M, D	P.F.
IVĂNESCU GABRIEL-DAN Brașov, str.A.I.Cuza, nr.58., ap.7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650; e-mail: danivănescu@hotmail.com.	B, M, D	P.F.
SPRINCEANU NICOLAE Drobeta Turnu-Severin, str. Ghe. Ionescu Șișești, județul Mehedinți nr. 96, bl. E2, sc.1, et.3, ap.8 telefon 052-311690	B, M, D	P.F.
BERCEANU MARIA AURELIA București, Str. Cogalnic 25, sector 3, tel: 620.45.68	B, M,	P.F.
S.C. COMETAM S.R.L. București, cod 77577, Str. Cetatea de Baltă nr.118, bl. 9, sc.A, et. 2, ap. 5, sector 6	B, M, D, T	DA

* Prezenta listă a fost transmisă de Camera Națională a Consilierilor care poartă răspunderea asupra datelor furnizate. Lista este valabilă până la data publicării unei noi liste în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială următor.

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92 - 1	Bălan Gheorghiță	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, tel: 210.83.42 fax: 210.57.94	DA
92 - 2	Pop Virginia-Daisy	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, fax: 250.79.27, tel: 250.16.34 e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
92 - 3	Rață Grigore	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, fax: 250.79.27, tel: 250.16.34 e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
92 -5	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	DA
92 -6	Lorenț Alexandru	S.C. INVENT S.R.L. București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92 - 7	Enescu Lucian	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
92-8	Oproiu Margareta	CABINET M.OPROIU București, Calea Victoriei nr.155 bl. D1, sc.2,et. 5, ap. 54, sector 1, tel. 6595883: fax: 3110765, CP 22-217	DA
92-9	Larion Elisabeta-Sonia	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
92 - 10	Țurcanu Constantin	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel/fax: 322.83.25, mobil: 092324510 e-mail: inventa@mc.ro	DA
92 - 013	Constantin Ghiță	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, tel./fax: 40/56/13.59.76; mobil: 094162461 e-mail: ghita@mail.dnttm.ro	DA
92-1003	Macamente Elena	S.C. ICPE S.A. București, cod 76135 B-dul Tudor Vladimirescu nr. 45-47, sector 6, tel.7465443	NU

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
92 - 1006	Nicolaescu Daniela-Olga	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
92 - 1008	Stoian Ioan	AGENȚIE P.I. ROMAN Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550	DA
92 - 1012	Sovan Ioan	SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, Str. Miorița nr. 21, Bl. 16, Ap. 1, cod 1900, tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	DA
93-22	Nicolae Ioan	CABINET INDIVIDUAL PROPIRINI AGENT București, sector 5, str. Fabrica de Chibrituri nr. 42 tel: 3352938; 0922610634	DA
93-93	Duțulescu Corina Carmen	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
93-1013	Șova Dan-Eugen	CABINET INDIVIDUAL PIEDES București, str. Valea Buzăului, nr.10, bl. G. 30, ap. 36, sector 3 tel: 6301338	DA
93-1017	Andrei Mariana	M.A.N.	NU
93-1022	Burtila Ioan	S.C. MILENIUL 3 S.R.L., Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc. B, Ap. 2, cod 6800 tel/fax: 031/580708	DA
93-1024	Căpățână Elena	S.C. AROMET S.A. Buzău	NU
93-1031	Gavrilă Ana-Corina	S.C. BIOTEHNOS S.A., București, Str. Dumbrava Roșie nr.18, cod 70254 tel: 6592015 fax: 3129705	NU
93-1032	Ion Rodica-Cocuța	CABINET INDIVIDUAL, București, Calea Dorobanților 126-130, bl. 8, et. 9 ap. 50, sector 1 cod poștal: 71224 tel./fax: 3129705	DA
93-1033	Ivanca Maria Elisaveta	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 tel./fax: 40-57-255842; GSM: 092458129 e-mail LABIRINT@ARAD.RO	DA
93-1036	Buzlea Elisabeta	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48 bl. D10 ap. 3 tel./fax: 059/153847 e-mail: intelect@go.ro GSM: 095/040831	DA

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
94-014	Stanciu Adelina	INDEPENDENT Sfântu Gheorghe județul Covasna, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10 E sc. B, ap. 9 tel. 067325127	DA
94-015	Velcea Marian	INVEL-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bl. 21/5, Sc. 1, parter, ap.2, sector 1 PO BOX 63-110, cod 71200 tel. 093 205048; 3373254 Fax: 3155642, 3121008	DA
94-1037	Alan Liliana	S.C. TEHNOMETAN S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr.5A, cod 1900 tel: 056-222055 fax: 056-190800 e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1039	Berceanu Maria Aurelia	Persoană fizică București, Str. Cogalnic 25, sector 3 Tel: 620.45.68	DA
94-1039	Blag Ioana	S.C. INDUSTRIA SÂRMEI S.A. Câmpia Turzii, județul Cluj	NU
94-1042	Barbu Mircea	Persoană fizică București, Str. Iancului nr. 21, bl. 106 sc. B, ap. 73, sector 2 tel.: 6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	Ceciu Gabriela	S.C. UMT S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Str. Avram Imbroane nr.9 tel.: 0040-56-220055, fax: 0040-56-190204 telefax: 71257	NU
94-1046	Doja V.Sorin-Vasile	AGENȚIA NAȚIONALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ București, Str. Polerasi nr. 11 sector 4	NU
94-1048	Gheorghicescu Eugenia	S.C. ICTCM S.A. București. Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, tel: 3323764, fax: 3320775 cod 75651 e-mail: steh@ictcm.ro	NU
94-1056	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr. 7 bloc B3, ap.69, cpd 6200 tel/fax: 036311580/092744241, e-mail: loyalpartners@usa.net	DA
94-1058	Stanciu Ion	S.N.P. PETROM S.A. Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr.29 tel: 044/334831, 044/334832 fax: 044370323, 044/335236 e-mail: iccpt_ri@easynet.ro	NU

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
95-30	Teodorescu Mihaela	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-34	Piatkovski Nicolae-George	INPEC ENGINEERING S.R.L. București, Str. Londra nr. 35 cod 71245 sector 1, tel. 0040-1-2306428, fax: 0040-1-2306346	NU
95-36	Rădulescu Melania Stela	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-37	Vasilescu Raluca	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr.155 bl. D1, sc. 2, et. 5, ap. 54, sector 1 tel: 6595883 fax: 3110765 CP 22-217	DA
95-017	Raskai Maria Magdalena	Persoană fizică Dej, str. Unirii nr.3, bl. D8, ap. 7 tel./fax: 064/211847	DA
95-019	Tătaru Doina	Persoană fizică Piatra-Neamț str. Apele Minerale nr.4 tel: 033-223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-1069	Bărbuță Lucica	AGENȚIA P.I. L'PROP Botoșani, Str. Zorilor nr. 4, Bl. 4, ap. 10 sc. A1 cod 6799	DA
95-071	Crișan Ioana	ICECIM-BUCUREȘTI București, Splaiul Independenței nr-202, sector 6, cod: 77208, tel. 01/6382503	NU
95-1074	Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. București, șos. Iancului nr.7, bl. 109, sc.B, ap. 46, tel: 2501634 fax: 25077927, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-022	Ivanca Maria Elisaveta	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 tel:fax 40-57-25584; 092458129 e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	DA
96-41	Ciuda-Berivoe Anca	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
96-42	Fierăscu Cosmina-Catrinel	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
96-47	Rădulescu Mioara	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	Taluca Doina	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-49	Bălan Valeria Cornelia	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	DA
96-50	Pop Calin Radu	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46 fax: 250.79.27, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-1091	Ivănescu Gabriel Dan	Persoană fizică Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 tel.: 068/47650, 092/248415 e-mail: ivan@deltanet.ro	DA
96-1087	Câmpean Gheorghe Georgel	S.C. NEPTUN S.A. Câmpina Str. Bobâlna nr.57-632150 Câmpina, județul Prahova tel.: 044335651 (235) fax: 044370338/336641	NU
96-1093	Greavu Doina-Mariana	Persoană fizică Sibiu, Calea Dumbrăvii nr.17 tel: 069/211033; fax: 01/4003715	DA
96-1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRANCEANU NICOLAE Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96	DA

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
97-018	Lazăr Delia Sorina	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	DA
97-028	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	DA
97-1103	Popescu (Ștefănescu) Angela	INTELECT S.R.L. Oradea	DA
97-1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMAN S.A.	NU
98-058	Pițu Dalila	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc. A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	DA
97-62	Mohonea Cristian	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, Str. Dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-61	Mohonea Liliana	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, Str. Dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
99-046	Cosescu Camelia	S.C. CAMBRAS S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, tel: 068-412964, 068-413117, fax: 068-477333, e-mail: ccibv@ccibv.ro	DA
99-047	Bâlbăie Elisabeta	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	DA
99-048	Szente Sandor	Persoană fizică Odorheiul Secuiesc, Str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap.4, județul Harghita, tel. 066-219143, e-mail: szente_sandor@k.ro	DA

Nr. din registrul național	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - Adresa	Statutul juridic
99-050	Ioacă Valentin	P.F. VALCONS-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ Str. Orizontului nr. 1 bl. R10 et. 7, ap. 27, Câmpina, județul Prahova cod 2150 tel.: 40-44371390; 092540580	DA
99-057	Hașiu Alexandra	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
99-1130	Camelia Ana-Gabriela	S.N.P. PETROM S.A. Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr.29 tel: 044/334831, 044/334832 fax: 044370323, 044/335236 e-mail: iccpt_ri@easynet.ro	NU
99-1152	Roman Ioan	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1	NU

* Prezenta listă a fost transmisă de Camera Națională a Consilierilor care poartă răspunderea asupra datelor furnizate. Lista este valabilă până la data publicării unei noi liste în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială următor.

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92 - 1	Bălan Gheorghiță	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr. 115, bloc 15, sc. A, et. 4, ap. 19, sector 1, tel: 210.83.42 fax: 210.57.94	DA
92 -5	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru nr. 9, sc. 2, et. 9, ap. 89, sector 1, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	DA
92 -6	Lorenț Alexandru	S.C. INVENT S.R.L. București, Calea Călărașilor nr. 178, bl. 60, ap. 2, sector 3, tel: 3200285, fax: 3228325, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92-8	Oproiu Margareta	CABINET M.OPROIU București, Calea Victoriei nr.155 bl. D1, sc.2,et. 5, ap. 54, sector 1, tel. 6595883, fax: 3110765, CP 22-217	DA
92 - 10	Țurcanu Constantin	S.C. INVENTA S.R.L. București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel/fax: 322.83.25, mobil: 092324510 e-mail: inventa@rnc.ro	DA
93-22	Nicolae Ioan	CABINET INDIVIDUAL PROPİRINI AGENT București, sector 5, str. Fabrica de Chibrituri nr. 42 tel: 3352938; 0922610634	DA
92 - 1013	Sovan Ioan	SIMPLU CONSULTING S.R.L. Timișoara, Str. Miorița nr. 21, bl. 16, ap. 1, cod 1900, tel/fax: 056-293382 GSM: 094-554887	DA
93-1024	Căpățână Elena	S.C. AROMET S.A. Buzău	NU
94-015	Velcea Marian	INVEL-AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bl. 21/5, sc. 1, parter, ap.2, sector 1 PO BOX 63-110, cod 71200 tel. 093 205048; 3373254 fax: 3155642, 3121008	DA
94-1037	Alan Liliana	S.C. TEHNOMETAN S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr.5A, cod 1900 tel: 056-222055 fax: 056-190800 e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1046	Doja V.Sorin-Vasile	AGENȚIA NAȚIONALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ București, Str. Polerasi nr. 11 sector 4	NU

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
94-1048	Gheorghicescu Eugenia	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, tel.: 3323764, fax: 3320775 cod: 75651 e-mail: steh@ictcm.ro	NU
94-1056	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr. 7 bloc B3, ap.69, cpd 6200 tel./fax: 036311580/092744241, e-mail: loyalpartners@usa.net	DA
95-36	Rădulescu Melania Stela	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
95-017	Raskai Maria Magdalena	Persoană fizică Dej, str. Unirii nr.3, bl. D8, ap. 7 tel./fax: 064/211847	DA
96-42	Fierăscu Cosmina- Catrinel	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	DA
96-47	Rădulescu Mioara	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	Taluca Doina	S.C. INVENTA S.R.L. (AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ) București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3 tel: 320.02.85, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-50	Pop Calin Radu	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENTIE INTERNĂTIONALĂ DE BREVETĂ ȘI MARCI) București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46 fax: 250.79.27, e-mail: enpora@box.mailbox.ro	DA
96-1087	Câmpean Gheorghe Georgel	S.C. NEPTUN S.A. Câmpina Str. Bobâlna nr.57-632150 Câmpina, județul Prahova tel.: 044335651 (235) fax: 044370338/336641	NU
97-028	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	DA

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
97-62	Mohonea Liliana	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, Str. Dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
99-046	Cosescu Camelia	S.C. CAMBRAS S.R.L. WBrașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr.20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, tel.: 068-412964, 068-413117, fax: 068-477333, e-mail: ccibv@ccibv.ro	DA
97-61	Mohonea Cristian	S.C. PATENTMARK S.R.L. București, Str. Dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	DA

* Prezenta listă a fost transmisă de Camera Națională a Consilierilor care poartă răspunderea asupra datelor furnizate. Lista este valabilă până la data publicării unei noi liste în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială următor.

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 - rând - cod INID	Textul inițial	Textul corect
2.060T	B	rând 1499	-3(S)]tiometil	-3(R)]tiometil
		rând 1502	-3(R)]tiometil	-3(S)]tiometil
93641		pag. 1 (51)	C 07 C 101/104	C 07 C 101/04
96716		pag.1, (22)	17.09.1986	19.09.1985
		(86)	19.09.1986	19.09.1985
		(87)	W087/01699 data: ----	W087/01699 data: 26.03.1987
		(30)	19.09.1985, US 01786	
101922	C1	pag. 1 col. 1 Rând 32	76 ... 98% <u>S_iO</u>	76 ... 98% <u>S_iC</u>
		pag. 1 col. 1 rând 5	76 ... 98% <u>S_iO</u>	76 ... 98% <u>S_iC</u>
		pag. 2, col. 2 Rând 2	76 ... 98% <u>S_iO</u>	76 ... 98% <u>S_iC</u>
		pag. 3, col. 2, rând 26	76 ... 98% <u>S_iO</u>	76 ... 98% <u>S_iC</u>
		pag. 3, col. 1, rând 13	<u>S_iO</u>	<u>S_iO</u>
		pag. 1, col. 2 Rând 41-42	87% <u>S_iO</u>	87% <u>S_iC</u>
		pag. 1 col. 2 rând 2	0,1 ... 4,0% <u>Al₂C₃</u>	0,1 ... 4,0% <u>Al₂O₃</u>
103606		Pag.1, (71)	Institutul de Cercetare, Proiectare Celuloză Hârtie, Brăila	Institutul de Cercetare, Proiectare Celuloză și Hârtie, Brăila, RO
104452		pag.1, (71), (73)	ÎNȚREPRINDEREA DE CONDUCTORI EMAILAȚI, ZALĂU, JUDEȚUL SĂLAJ	ÎNȚREPRINDEREA DE CONDUCTORI ELECTRICI EMAILAȚI, ZALĂU, JUDEȚUL SĂLAJ, RO
105451		pag.1, (22)	02.06.1988	02.04.1988
105610	B1	pag.1, (62)	124783/17.09.1986	124783/19.09.1985
106573	BOPI 10/2000	pag.99, (73)	S.C. Acris S.R.L., Giurgiu, RO;	POPESCU-PIETRIȘ VICTOR, BUCUREȘTI, RO; SOCOLIUC STELIANA, BUCUREȘTI, RO

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - rând - cod INID	Textul inițial	Textul corect
112214	B1	Pag.1, (54)	INSTALAȚIE DE PROTEJARE A TURNURILOR DE RĂCIRE ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI	INSTALAȚIE DE PROTEJARE A TURNURILOR DE RĂCIRE ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI
112545	diplomă BI eliberată în 30.09.1998 Bopi10/1998		INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI" ACADEMIA ROMÂNĂ, IAȘI, RO	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO
113349	C1	revendicarea 1 col. 14 rând 49	de hidroxiloximă și în prezența unui exces	de hidroxilamină și în prezența unui exces
114697	B1	(72)	PĂCALĂ OVIDIU, BUCUREȘTI- MĂGURELE, RO;	PĂCALĂ OVIDIU, COMUNA MĂGURELE, JUDEȚUL ILFOV, RO;
		Pag.1, (71), (73)	YARC-DESIGN SRL, MĂGURELE, RO;	S.C. YARC-DESIGN S.R.L., COMUNA MĂGURELE, JUDEȚUL ILFOV, RO;
114868	B1	BOPI 8/1999 pag. 14 rând 584	activitate în fracțiunile corespunzând unei	activitate în fracțiunile corespunzând unei greutate moleculare de 70 până la 120 kD.
115335	B1	Pag.1, (72)	...GRANDGENEVE YVES, NORRENT FONTES, FR;	...GRANDGENEVE YVES, NORRENT FONTES, FR;
115850	B	BOPI 7/2000 cod (57) rând 10	sfoară	sferă
116033	B1	pag. 1 (57)	... niște anexe F ...	... niște anexe H ...
		BOPI 10/2000 pag. 36 la 57	... niște anexe F ...	... niște anexe H ...
116036	B	pag. 1 (57)	... de inel (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prinsă de inel (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prevăzută cu un cilindru de contact (13) ...	... de inelul (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prevăzută cu un cilindru de contact (13) ...
		BOPI 10/2000 pag. 37	... de inel (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prinsă de inel (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prevăzută cu un cilindru de contact (13) ...	... de inelul (25), limitând cursa superioară a tije mobile (12), tijă ce este prevăzută cu un cilindru de contact (13) ...

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - rând - cod INID	Textul inițial	Textul corect
116059	B1	pag.1, (74)	----	BLAG IOANA, CÂMPIA TURZII, <u>JUDEȚUL CLUJ, RO</u>
116080	B1	pag.1, (73)	... POTÂRNICHE RODICA, GALAȚI, RO; DORNEANU EMILIA, BUCUREȘTI, RO; TIGĂNAȘ LETIȚIA- RHODESIA, BUCUREȘTI, RO...	... POTÂRNICHE RODICA, BUJORU, JUDEȚUL GALAȚI, RO; DORNEANU EMILIA, BUCUREȘTI, RO; TIGĂNAȘ LETIȚIA, BUCUREȘTI, RO...
116086	B1	pag. 1 (22)	<u>05.10.1995</u>	<u>23.02.1994</u>
116087	B1	pag. 1 cod (72)	REIDER PAUL J. <u>RAHWAY, US</u>	REIDER PAUL J. <u>WESTFIELD,</u> US
		BOPI 10/2000 pag. 55 cod (72)	VOLANTE RALPH P., <u>RAHWAY, US</u>	VOLANTE RALPH P., <u>CRANBERRY, US</u>
		BOPI 10/2000 pag. 55 cod (72)	REIDER PAUL J. RAHWAY, US	REIDER PAUL J. WESTFIELD, US
		pag.1 cod (72)	VOLANTE RALPH P., RAHWAY, US	VOLANTE RALPH P., CRANBERRY, US
116092	B1		extracție a motorinei	extracție (8) a motorinei
			evaporator pentru (13)	evaporator (13) pentru
		BOPI 10/2000 pag. 57 (72)	SUPERIEURA	<u>SUPÉRIEURE</u>
		(57)	extracție (8)	extracție (6)
		BOPI 10/2000 pag. 55, 85, 90 cod (22)	<u>05.10.1995</u>	<u>23.02.1994</u>
116103	B1	BOPI 10/2000 pag. 61	încât porțiunea (22) podelei (2) se situează cu un decalaj plan paralel deasupra tălpilor superioare ale lonjeroanelor (2)	încât porțiunea (22) podelei (2) se situează cu un decalaj plan paralel deasupra tălpilor superioare ale lonjeroanelor (11)
		pag. 1 coloanele 5, 7 rând 15	încât porțiunea (22) podelei (2) se situează cu un decalaj plan paralel deasupra tălpilor superioare ale lonjeroanelor (2)	încât porțiunea (22) a podelei (2) se situează cu un decalaj plan paralel deasupra tălpilor superioare ale lonjeroanelor (11)

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - rând - cod INID	Textul inițial	Textul corect
116103	B1	pag. 1 (57) rând 9	... profil închis 110 ...	... profil închis <u>tubular</u> 110 ...
		descriere, pag. 5, rând 150	... profiluri închise 110 ...	... profiluri închise <u>tubulare</u> 110 ...
		pag. 6, rând 198	... un profil închis (110)	... un profil închis <u>tubular</u> (110)
		revendicări, pag. 6, rând 220	... profilul închis (110)	... profilul închis <u>tubular</u> (110)
116128	BOPI 10/2000	pag.72, 87, 89, (71), (73), (72)	GUDUMAC VALENTIN, CHIȘINĂU, MO; GULEA AURELIAN, CHIȘINĂU , MO; RUDIC VALERIU, CHIȘINĂU , MO; SANDU ION, IAȘI, RO;...	GUDUMAC VALENTIN, CHIȘINĂU, MD; GULEA AURELIAN, CHIȘINĂU , MD; RUDIC VALERIU, CHIȘINĂU, MD; SANDU ION, IAȘI, RO;...
	B	pag.1, (71), (73), (72)	GUDUMAC VALENTIN, CHIȘINĂU, MO; GULEA AURELIAN, CHIȘINĂU , MO; RUDIC VALERIU, CHIȘINĂU , MO; SANDU ION, IAȘI, RO;...	GUDUMAC VALENTIN, CHIȘINĂU, MD; GULEA AURELIAN, CHIȘINĂU , MD; RUDIC VALERIU, CHIȘINĂU, MD; SANDU ION, IAȘI, RO;...

LICENȚE INREGISTRATE LA BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular brevet	Beneficiar licență	Tip licență	Data de	Data când
139048	107009 C	BALICA IOAN, COMUNA ZEMEȘ, RO ; BADEA DUMITRU, MOINEȘTI, RO ; PANAC VLADIMIR, MOINEȘTI, RO	"PETROM" R.A., BUCUREȘTI, RO	neexclusivă	13.03.1995	03.01.1997
140235	101981	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	FILIALA ELECTROCENTRALE BRAȘOV, BRAȘOV, RO	neexclusivă	04.05.1993	15.06.2009

Nr. CBI	Nr. BI	Titular brevet	Beneficiar licență	Tip licență	Data de	Data când
142875	105673 C	GRIGORE GHEORGHE, COMUNA BREBU, RO	S.C. STEROM S.A., CÂMPINA, RO	exclusivă	13.04.1994	04.12.2009
146826	105755 C	RADOI MARIUS GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	S.C. PROCETEL S.A., BUCUREȘTI, RO	neexclusivă	14.12.1993	29.01.1996
146931	107512 C	CÂNCIU VASILE, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHNOUTILAJ - G.A. S.A., ODORHEIU-SECUIESC, RO	neexclusivă	05.07.1995	06.06.1999
147530	107516 C	CÎNCIU VASILE, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHNOUTILAJ - G.A. S.A., ODORHEIU-SECUIESC, RO	neexclusivă	05.07.1995	06.06.1999
147574	108402 C	CÎNCIU VASILE, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHNOUTILAJ - G.A. S.A., ODORHEIU-SECUIESC, RO	neexclusivă	05.07.1995	06.06.1999
148517	107513 C	CÎNCIU VASILE, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHNOUTILAJ - G.A. S.A., ODORHEIU-SECUIESC, RO	neexclusivă	05.07.1995	06.06.1999
92-200400	106064 C	CÎNCIU VASILE, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHNOUTILAJ - G.A. S.A., ODORHEIU-SECUIESC, RO	neexclusivă	05.07.1995	06.06.1999

CESIUNI BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
125885	96688	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Motoare, Transformatoare, Aparat Electrice, Craiova, RO	Georgescu Dorin, Craiova, RO; Stamate Sergiu, Craiova, RO
129716	99118	S.C. Unio S.A., Satu Mare, RO	Csillik Francisc, Satu Mare, RO
131955	100438	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	Badea Gheorghe, Pitești, RO; Pîrlîci Georgică, Pitești, RO; Mohanu Gheorghe, Pitești, RO; Miloie Elisabeta, Pitești, RO; Țîrlea Daniela, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO
140360	104260	Badea Gheorghe, Pitești, RO; Miloie Elisabeta, Pitești, RO; Stoianovici Mircea, Pitești, RO; Țîrlea Daniela, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; Ungureanu Ștefan, Pitești, RO	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
125885	96688	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Motoare, Transformatoare, Aparate Electrice, Craiova, RO	Georgescu Dorin, Craiova, RO; Stamate Sergiu, Craiova, RO
141389	108265C	Ene Dumitru, Ploiești, RO; Varga Tănase, Ploiești, RO; Naum Mihail, Ploiești, RO; Voroneanu Ion, Ploiești, RO	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO
143156	106777C	S.C. "Terom ", S.A., Iași, Iași, RO	S.C. Icit "Fibresin" S.A., Iași, RO
144144	104248	R.J. Reynolds Tobacco Company, 27102 Winston-Salem, US	Japan Tobacco Inc., Tokio, JP
144145	104249	R. J. Reynolds Tobacco Company, 27102 Winston-salem, US	Japan Tobacco Inc., Tokio, JP
145262	107584C	Tipărescu Dorel Constantin, Câmpina, RO ; Vanea Alexandru, Câmpina, RO	S.C. Neptun S.A., Câmpina, RO
92-200593	108998C	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	Carabiber Alexandru, Ploiești, RO; Neagu Gheorghe, Ploiești, RO; Olaru Alexandru, Ploiești, RO
92-01362	114349C	Ugine S.A., Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor Sacilor, Puteaux, FR ; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE
92-01474	109272C	R.J. Reynolds Tobbaco Company, Winston-Salem North Carolina 27102, US	Japan Tobacco Inc., Tokio, JP
93-00387	110195C	R.J. Reynold Tobacco Company, Winston Salem, US	Japan Tobacco Inc., Tokio, JP
95-02001	112384C	Institutul Național DE Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	S.C. Știrbei S.R.L., Onești, RO
96-02159	112648C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Niculae, București, RO
97-01010	113172C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Niculae, București, RO
97-01749	113669C	S.C. Condem S.A., București, RO	Zahiu Niculae, București, RO
a 2000 00212		S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L., Câmpulung, RO	Petcu Gabriel, Câmpulung, RO
a 2000 00213		S.C. Prima Pet Tehnics S.R.L., Câmpulung, RO	Petcu Gabriel, Câmpulung, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
125885	96688	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Motoare, Transformatoare, Aparat Electrice, Craiova, RO	Georgescu Dorin, Craiova, RO; Stamate Sergiu, Craiova, RO
95-00493	116164	Amgen Boulder Inc., Boulder, Colorado, US; The United States of America Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US	Amgen Inc., Boulder, Colorado, US, The United States of America Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Bethesda, US
99-00623		Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Terescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO	Staicu Dan Dorin Constantin, Târgoviște, RO; Staicu D. Aurelia, Târgoviște, RO; Petrescu succesor în drepturi al defunctului Petrescu Șt. Teodor Silvia-Carmen, Ploiești, RO

SUCCESIUNI BREVETE DE INVENTIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
147057	105024C	BUSUIOC GRIGORE NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	BUSUIOC GLADYS GABRIELA, BUCUREȘTI, RO

DECĂDERI

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

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
1.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101405	136190
2.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101406	136191
3.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	101407	136192
4.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103253	136825
5.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103645	136579
6.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103646	136580
7.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103744	138357
8.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103751	142794
9.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103752	142797
10.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103858	141693
11.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	103925	138449

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
12.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	104038	138356
13.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	104328	138015
14.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	104537	138599
15.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	104752	140816
16.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105107	141697
17.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105214	142226
18.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105223	143882
19.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105291	141695
20.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105292	142224
21.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105771	141692
22.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	105813	143884
23.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	106142	145891
24.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	106345	141696
25.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	106745	145822
26.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	106752	145892
27.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	107126	145894
28.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	107317	142227
29.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	107673	145893
30.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	109243	92-200324
31.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	111095	92-200029
32.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112252	95-00112
33.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112316	93-00605
34.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112326	93-00714
35.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112329	94-01778
36.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112330	93-01140
37.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112443	94-02133
38.	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	112518	94-01257
39.	R.A. APATERM Oradea	93288	122954
40.	R.A. APATERM Oradea	101977	134945
41.	Intreprinderea de Producție și Prestări Maramureș Baia Mare	93240	117785
42.	S.C. TIMCON S.A Timiș	96160	124723

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
43.	S.C. TIMCON S.A Timiș	99831	131660
44.	I.J.P.I.P.S Satu Mare	105344	139476
45.	S.C. TIMLEMET S.A. Timișoara	96734	127722
46.	S.C. CONTIMEX S.A. Oradea	101540	136235
47.	S.C. CONTIMEX S.A. Oradea	102289	136127
48.	S.C. CONTIMEX S.A. Oradea	104457	140696
49.	Institutul de Proiectare Hunedoara - Deva S.A.	96523	127466
50.	S.C. CONFOREST S.A. Brașov	93310	120284
51.	S.C. CONFOREST S.A. Brașov	96083	124713
52.	S.C. CONSTRUCȚII Bihor Oradea	96620	125252
53.	S.C. CONSTRUCȚII Bihor Oradea	96867	125354
54.	S.C. CONSTRUCȚII Bihor Oradea	98449	130856
55.	S.C. CONSTRUCȚII Bihor Oradea	100502	130854
56.	S.C. Proiect Bihor S.A. Oradea	102863	136329
57.	S.C. Proiect Bihor S.A. Oradea	103679	137665
58.	S.C. Proiect Bihor S.A. Oradea	103724	136794
59.	S.C. Proiect Bihor S.A. Oradea	103888	139692
60.	S.C. Proiect Bihor S.A. Oradea	104225	140004
61.	T.A.G.C.M Timiș	94560	121449
62.	T.A.G.C.M Timiș	99466	130546
63.	T.A.G.C.M Timiș	99767	135716
64.	T.A.G.C.M Timiș	99973	130968
65.	T.A.G.C.M Timiș	99987	130846
66.	T.A.G.C.M Timiș	100503	130970
67.	T.A.G.C.M Timiș	100470	131663
68.	T.A.G.C.M Timiș	100559	131157
69.	T.A.G.C.M Timiș	100835	134745
70.	T.A.G.C.M Timiș	101028	133946
71.	T.A.G.C.M Timiș	101137	134742
72.	T.A.G.C.M Timiș	101145	132238
73.	T.A.G.C.M Timiș	101469	132239

Nr. crt.	Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
74.	T.A.G.C.M Timiș	101806	131153
75.	T.A.G.C.M Timiș	101923	134568
76.	T.A.G.C.M Timiș	102247	137115
77.	T.A.G.C.M Timiș	102476	135717
78.	T.A.G.C.M Timiș	102545	136888
79.	T.A.G.C.M Timiș	102573	135858
80.	T.A.G.C.M Timiș	102574	136112
81.	T.A.G.C.M Timiș	102786	137127
82.	T.A.G.C.M Timiș	102947	137128
83.	T.A.G.C.M Timiș	102948	137129
84.	T.A.G.C.M Timiș	102949	137132
85.	T.A.G.C.M Timiș	103229	137133
86.	T.A.G.C.M Timiș	103636	137159
87.	T.A.G.C.M Timiș	103161	137119
88.	T.A.G.C.M Timiș	104667	140312
89.	T.A.G.C.M Timiș	105419	137120
90.	T.A.G.C.M. Timiș	94863	122480
91.	T.A.G.C.M. Timiș	94246	122830
92.	T.A.G.C.M. Timiș	94183	123156
93.	T.A.G.C.M. Timiș	96166	124448
94.	T.A.G.C.M. Timiș	96575	125618
95.	T.A.G.C.M. Timiș	95667	125890
96.	T.A.G.C.M. Timiș	96188	127723
97.	T.A.G.C.M. Timiș	97096	127786
98.	T.A.G.C.M. Timiș	96651	129407
99.	T.A.G.C.M. Timiș	96732	129405

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARULUI

Nr. crt.	Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
1.	123282	95790	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" R.A. Mediaș - Sucursala T.G.N. Mediaș

Nr. crt.	Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
2.	124985	96137	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ S.A. Mediaș
3.	126211	96140	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș
4.	126228	96141	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș
5.	127092	96904	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Tg. Mureș S.A.
6.	127093	97534	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Mediaș S.A.
7.	127094	97835	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Mediaș S.A.
8.	128110	98555	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Tg. Mureș S.A.
9.	128855	98628	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - "ARMAX GAZ" S.A. Mediaș
10.	132.300	102110	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Mediaș S.A.
11.	137650	103067	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - EXPOGAZ Mediaș S.A.
12.	138392	103902	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - Sucursala CITGN Mediaș
13.	138391	104357	ROMGAZ - R.A. Mediaș	Societatea Națională de Gaze Naturale "ROMGAZ" S.A. Mediaș - Sucursala CITGN Mediaș
14.	136991	102872	Intreprinderea Spirt și Drojdie, Arad	S.C. INDAGRARA S.A. Arad
15.	136989	103508	Intreprinderea Spirt și Drojdie, Arad	S.C. INDAGRARA S.A. Arad
16.	136990	102704	Intreprinderea Spirt și Drojdie, Arad	S.C. INDAGRARA S.A. Arad
17.	133025	105157	Albright & Wilson Limited, Warley, West Midlands, GB	Albright & Wilson UK Limited, Warley, West Midlands, GB
18.	92-01362	114349 C	Usinor Sacilor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE

MODIFICARE AGENT

Nr. CBI	Nr. BI	Agent inițial	Agent curent
145326	109732	ROMINVENT S.A., București	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ, Calea Călărașilor, nr.178, bl.60, ap.2, sector 3, București

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Agent inițial	Agent curent
147027	104644	Arustei Alexandru, Str. Petru Poni nr. 13, bl. 573 A, sc. A, Iași, RO; Genunchi Constantin, Str. Dacia nr. 6A, Bl. SA5, et. 8, ap. 27, Iași, RO	Aruștei Alexandru, Str. Împăcării nr.8, bl. 836, sc. A, et. 2, ap. 11, Iași, RO; Genunchi Constantin, str. Dacia nr. 6A, bl. SA5, et. 8, ap. 27, Iași, RO
96-01018	112152	Moga Anca Maria, str. D. Coresi, nr. 12, Timișoara, RO	Moga Maria Anca, str. D. Paciurea nr. 6, et. 4, ap. 9, Timișoara, RO

Colegiul de redacție

*Bogdan Bore*schievici - **Director, Direcția CNIS**

Cristina-Maria Bararu - **Șef Editură**

Adina Stanciu - **Redactor responsabil BOP1 - Secțiunea Invenții**

Georgeta Andrei - **Tehnoredactor**

Daniela Trancă - **Procesare computerizată imagini**

Dragoș Tiugan - **Secretar de redacție**

Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®



Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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

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

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI