

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

5/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.5

30 mai 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

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	37
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	43
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	81
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	86
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr. 64/1991, art.44	93
Lista brevetelor acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numerelor de brevet și a numărului de cerere, conform Legii nr. 64/1991, art.44	94
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	97
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	103
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	107
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	111
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	127

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	33
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	37
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	81
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	86
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91	93
Liste des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande	94
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	97
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	103
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.....	107
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	111
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	127

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	33
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	37
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	43
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	81
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	86
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91	93
List of patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	94
Patents granted published according to Law no.64/91	97
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	103
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published	107
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	111
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	127

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 99-01009 A (51) **A 01 K 91/053**; (22) 21.09.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Lupan Sergiu Aurel, București, RO*; (72) *Lupan Sergiu Aurel, București, RO*; (54) **SUPORT DE LANSETĂ CU AVERTIZARE SONORĂ ȘI LUMINOASĂ**

(57) Invenția se referă la un suport dotat cu un sistem de avertizare sonoră și luminoasă pe care se așază lanseta la pescuitul sportiv. Suportul de lansetă cu avertizare sonoră și luminoasă, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1), pe care sunt montate: capacul inferior (2) cu tije de ancorare (3), capacul superior (4) prevăzut cu un mecanism (23), furca de așezare (5), rozeta (6) cu tija de reglaj (7), suportul tijei mobile (10) și tija mobilă (12) pe care sunt montate inelul de contact cu tija (14) și cilindrul de contact (13) care, în momentul când se atinge, datorită mișcării verticale a tijei mobile (12), impusă de firul lansetei prin intermediul clemei de prindere (15), declanșează în aparatul electronic de avertizare (20) semnalul sonor și luminos.

Revendicări: 4

Figuri: 3

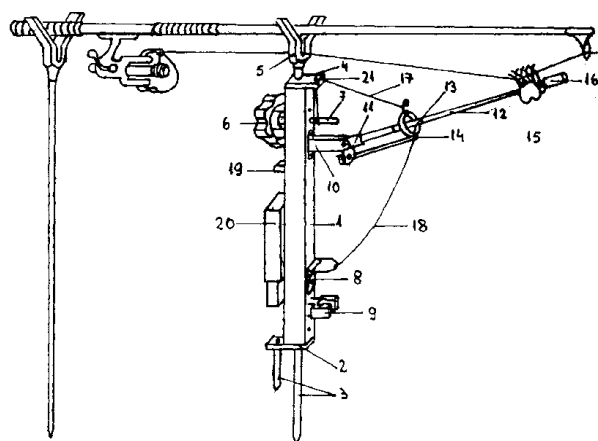


Fig. 3

(21) 99-01009 A

(21) 95-02224 A (51) **A 01 M 27/00**; (22) 19.12.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Șerban Viorela Maria, București, RO*; *Șerban Laura Elena, București, RO*; (72) *Șerban Viorela Maria, București, RO*; *Șerban Laura Elena, București, RO*; (54) **CAPCANĂ**

(57) Invenția se referă la o capcană de prins șoareci, șobolani și alte rozătoare. Capcana conform invenției, realizată într-o primă variantă constructivă, este alcătuită dintr-un fund (1), de exemplu din metal, peste care se montează un capac (2) tronconic cu posibilități de demontare, capacul (2) are la partea superioară o formă sferică (a), ce se continuă cu o suprafață (b) sub formă de trunchi de con, orientat cu vârful în jos, realizând un orificiu (c); în centrul fundului capcanei (1), se prevede o piesă (3) în care se montează o tijă (4) prevăzută, la partea superioară, cu un coșuleț (5) pentru momeală.

Revendicări: 3

Figuri: 3

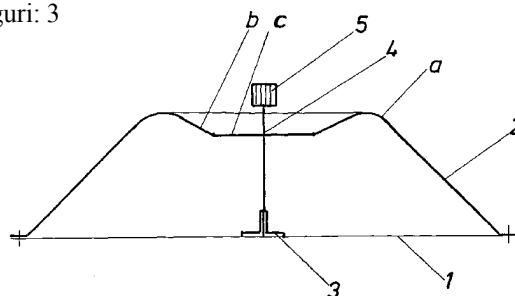


Fig. 1

(21) 98-01583 A (51) **A 47 B 46/00**; (22) 16.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (72) *Codarcea Sabin, Cluj-Napoca, RO*; (74) *Isoc Dorin, S.C. Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, RO*; (54) **STRUCTURĂ DE MOBILIER EXTENSIBIL**

(57) Structura de mobilier extensibil este destinată configurării și construirii prin asamblare de obiecte de tip raft sau dulap, pentru locuințe sau încăperi cu funcții diverse. Structura conform invenției este alcătuită din niște pereți laterali, sub forma unor rame formate din niște stinghii verticale (1) ce sunt prevăzute cu câte un canal median longitudinal (a), și care sunt fixate, de exemplu prin încheiere, cu niște traverse (2), pereți care sunt rigidizați pentru construirea incintelor mobilierului, extinderea sau îmbinarea pe orizontală, cu ajutorul unor platforme orizontale (3), prevăzute cu niște întărituri (4) care se sprijină pe interiorul peretelui și care sunt rigidizate de acesta prin intermediul unor pene (5) introduse în două orificii (c) ale aceleiași platforme, iar pentru extinderea pe verticală, două rame laterale, puse cap la cap, sunt rigidizate prin intermediul unei traverse auxiliare (6) și a unor pene orizontale (7), respectiv (8), care sunt introduse în niște orificii aliniate (d) de pe stinghiile ramelor, respectiv de pe traversa auxiliară (e), structura putând fi prevăzută cu uși fixate prin niște nuturi de niște platforme orizontale extreme, cu dimensiuni ce depășesc suprafața dulapului sau cu sertare care vor culisa pe o pereche

(21) 98-01583 A

de suprafețe orizontale (k) ale unor traverse intermediare (9), care se sprijină, cu niște suprafețe orizontale și verticale (g, h, i), pe traversele verticale învecinate.

Revendicări: 1

Figuri: 4

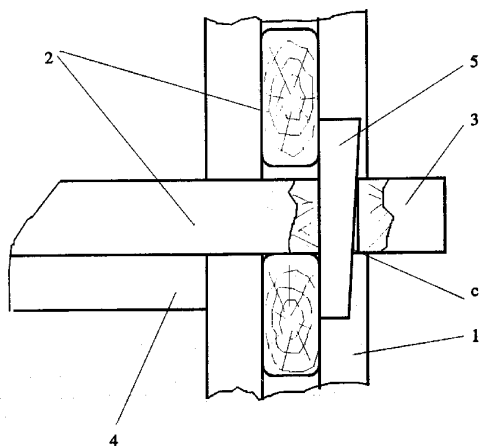


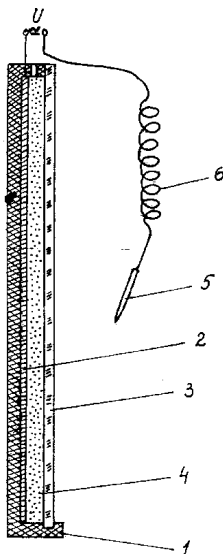
Fig. 1

(21) 98-01539 A (51) **A 47 B 97/04**; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile Tutore Al Minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **TABLĂ ELECTROCHIMICĂ DE SCRIS**

(57) Invenția se referă la o tablă de scris pe cale electrochimică, utilizată în școli sau alte instituții în care este necesară înregistrarea pentru o durată scurtă de timp a informației. Tabla conform invenției constă dintr-un suport dielectric (1) pe care se fixează doi electrozi (2, 3), primul din metal, iar celălalt din sticlă semiconductoare, având spațiul dintre electrozi umplut cu un material poros (4) îmbibat cu o soluție de azotat de potasiu în fenol-ftaleină, utilizată pentru înscrisirea electrochimică a informației cu ajutorul unui înscrisor (5) conectat printr-un conductor flexibil (6) la o sursă electrică.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01559 A (51) **A 47 K 10/30**; (22) 10.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Panait Elisabeta, București, RO; (72) Panait Elisabeta, București, RO; (54) **USCĂTOR SUSPENDAT PENTRU RUFEE**

(57) Invenția se referă la un uscător suspendat pentru uscarea rufelor în gospodărie. Uscătorul conform invenției este constituit dintr-un cadru (1) în formă de H, care este suspendat cu ajutorul unui fir (2) care este trecut printr-un scripete (3) dublu și un alt scripete (4) simplu, fixați pe un plafon (5), pe laturile cadrului (1) care formează brațele H-ului, se întind niște fire (6) echidistante.

Revendicări: 2

Figuri: 3

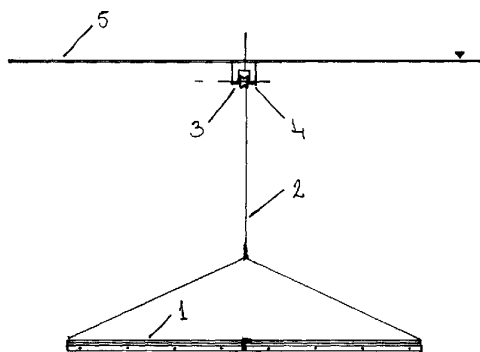


Fig. 2

(21) 99-01333 A (51) **A 61 G 21/00**// B 60 P 3/34; (22) 09.04.99 (30) 24.04.98 ES P 9800880; (41) 30.05.2000// 5/2000 (86) ES 99/00092 09.04.99 (87)WO 99755279 04.11.99 (71) Interpyramid, S.A. (Es/Es): Pasion, 17-1, Valladolid, ES; (72) Beceans Nieto, Valladolid, ES; (74) RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO; (54) **CAMERĂ MORTUARĂ, MOBILĂ**

(57) Invenția se referă la o cameră mortuară, mobilă, utilizată în localitățile izolate. Camera mortuară, conform invenției, cuprinde o semiremorcă (2) având un tren (3) de rulare cu două axe, care susține o caroserie (4) prismatică și două picioare (5) telescopice, destinată stabilității în timpul staționării, o unitate mobilă (1) este compartimentată cu o cameră (6) frigorifică, în care este depus sicriul defunctului, prevăzută cu o ușă de acces (9) și o fereastră (12) din sticlă, camera (6) este prevăzută cu un sistem de răcire separat și două compartimente (7 și 8) prevăzute cu laterale (13) extensibile, acționate prin intermediul unui pinion (14) ce este acționat de un motor (15) și se deplasează pe o cremalieră (16), compartimentul (8) fiind prevăzut cu o ușă dublă (23), o scară (24) și o rampă (25) care permite accesul la sol.

Revendicări: 3

Figuri: 9

(21) 99-01333 A

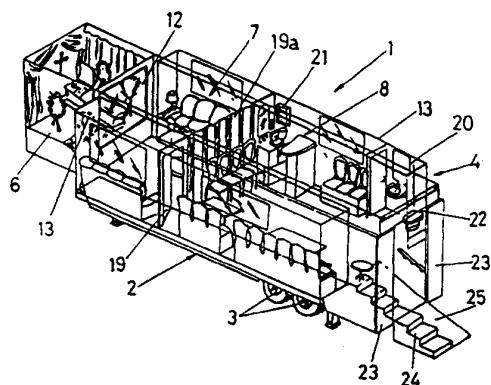


Fig. 1

(21) 98-01150 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 06.07.98 (41) 30.05.2000/01 5/2000 (71) S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO; (72) Raicu Simona Mariana, București, RO; Marinescu Iftimie, Iași, RO; Lazăr Lelia Georgeta, București, RO; Chatzidimitriou Ursu Mihaela Eliana, Iași, RO; Subțirică Alina, București, RO; Ursu Liliana Valentina, Iași, RO; Horeanu Genova, Iași, RO; (54) **COMPOZITIE FARMACEUTICĂ PENTRU PSORIAZIS**

(57) Invenția se referă la o compoziție de unguent utilizabilă pentru tratamentul psoriazisului, cu eficiență sporită și răspuns terapeutic prompt. Compoziția conform invenției este constituită din 5...20% uree; 5...15% salicilat de metil; 0,05...0,12% betametazonă valerat; 1...3% vitamina F; 10...15% alcool cetilic; 15...20% propilen-glicol; 5...10% tween; 15...25% vaselină; 0,1% nipagin și 23...25% apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-01578 A (51) **A 61 K 9/08**; (22) 16.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO; (72) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO; (54) **ALCOOL SANITAR SUPERIOR (POTENTAT)**

(57) Invenția se referă la un alcool sanitar cu efect distructiv față de microorganismele aerobe, mezofile, nesporulate, folosit în medicina umană și veterinară. Alcoolul sanitar, conform invenției, este constituit din: 40...400 g alcool; 0,2...2,0 g clorură de alchil dimetil benzil amoniu; 0,01...0,1 mg albastru metilen și până la 1000 g apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 99-01192 A (51) **A 62 B 1/16**; A 44 B 9/10; (22) 10.11.99
(41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex
S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Cuesdeanu Lucian, Târgu Mureș,
RO; (54) **OPRITOR DE CĂDERE**

(57) Invenția se referă la un opritor de cădere, destinat asigurării împotriva căderilor accidentale în timpul folosirii scărilor. Opritorul conform invenției este constituit dintr-o piesă (1) metalică presoare, cu posibilitate de rotire în jurul unui ax (2) fixat rigid într-un corp metalic (3), pe ax (2), aflându-se înfășurat un arc (4) elicoidal de torsiune care apasă permanent piesa presoare (1) pe o șină care face corp comun cu un lonjeron al unei scări pe care glisează corpul (3) metalic, piesa presoare (1) având prevăzut un ochi (a), de care se poate lega operatorul prin intermediul unei carabiniere, iar de corpul metalic, se fixează rigid un alt corp (5), în care se află prins rigid un ax (6) pe care este înfășurat un arc (7) elicoidal de torsiune, care apasă, tot timpul, prin intermediul unui capăt (b) asupra unei limbi de blocare (8).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-01192 A

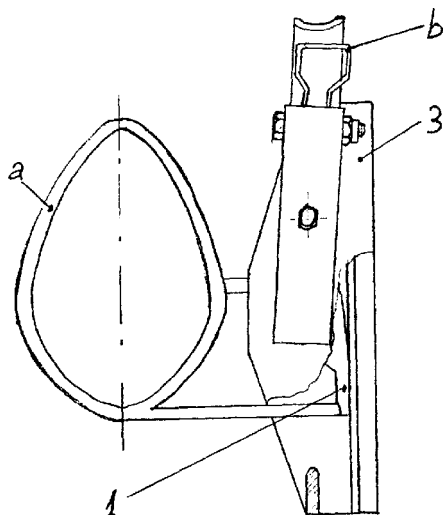


Fig. 1

(21) 97-01468 A (51) **A 62 C 35/64**; (22) 01.02.96 (30) 03.02.95 US 08/383.059; (41) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 96/01372 01.02.96 (87)WO 96/23550 08.08.96 (71) *Great Lakes Chemical Corporation, West Lafayette, US*; (72) *Robin Mark L., West Lafayette, US*; *Register Douglas W., Lafayette, US*; *Ikubo Yuichi, West Lafayette, US*; *Sweval Mark A., Lafayette, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **METODĂ DE EVACUARE A GAZULUI SUB PRESIUNE PENTRU STINGEREA FOCULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă de evacuare a gazului sub presiune pentru stingerea focului, la structura și metodele de evacuare a amestecului de substanțe de stingere a focului, în interiorul zonei de risc care trebuie protejată. Metoda constă în aceea că, agentul de stingere a focului este depozitat într-un container de depozitare sub presiunea vaporilor săi, și o sursă de gaz presurizat pentru suprapresurizarea agentului de stingere a focului este depozitată separat în niște rezervoare cilindrice, iar după detectarea focului, containerul de depozitare este cuplat la o sursă de gaz presurizat, realizând, în felul acesta, suprapresurizarea agentului de stingere a focului depozitat în container, cuplarea respectivă realizându-se cu aproximativ 60 s înainte ca agentul de stingere a focului în stare suprapresurizată să fie evacuat din containerul de depozitare prin deschiderea unei supape de evacuare, evacuarea făcându-se printr-o conductă și o duză în vecinătatea focului respectiv.

Revendicări: 10

Figuri: 1

(21) 99-00077 A (51) **A 63 B 23/035**; (22) 21.01.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Aneta, Iași, RO*; *Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO*; (72) *Prisecaru Constantin, Iași, RO*; *Prisecaru Aneta, Iași, RO*; *Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO*; (54) **APARAT ȘI PROCEDEE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI TRATAREA MEMBRULOR SUPERIOARE ȘI INFERIOARE-PÂRGHIA SPE- RÂNȚEI**

(57) Invenția se referă la un aparat și la niște procedee pentru întreținerea și tratarea membrilor superioare și inferioare. Aparatul conform invenției se compune dintr-o talpă (1) solidă, prevăzută cu o gaură în formă de coadă de rândunică, pentru montarea unei riglete (2) care menține aparatul în poziție verticală de lucru, un picior (3) având rolul de stâlp de susținere pentru o pârghie (4), care este piesa principală ce susține unul sau ambele picioare cu ajutorul unor suporturi (5) de la un capăt (B) al pârgchiei (4), la o treime de celălalt capăt (A) al pârgchiei (4), fiind practică o gaură, pârghia (4) fiind asamblată cu piciorul (3) cu ajutorul unui bolt (7). Procedeele conform invenției constau din executarea unor mișcări dirijate de pacient, atât cu mâinile cât și cu picioarele, înainte-înapoi, sus-jos, mișcări de rotație pentru a întări mușchii încheieturii coxale.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00077 A

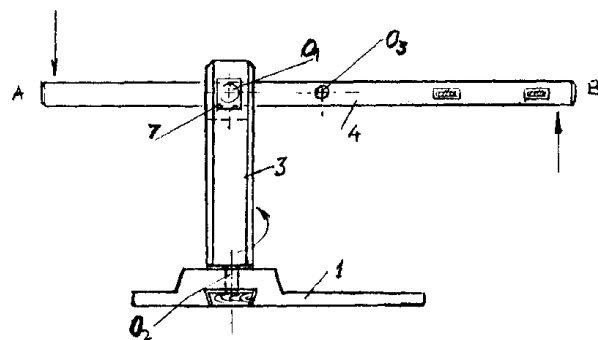


Fig. 1

(21) 98-01540 A (51) **A 63 F 7/26**; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, RO; (54) **JOCURI DE CONSTRUCȚIE ACȚIONATE MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la joc instructiv-educativ, destinat dezvoltării proceselor de gândire, imaginație creatoare și îndemânare în activitățile de recreare la copii. Jocul conform invenției este constituit din corpuri geometrice din tablă feromagnetică sau prevăzute cu plăcuțe magnetice, dispuse între fețele acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 2

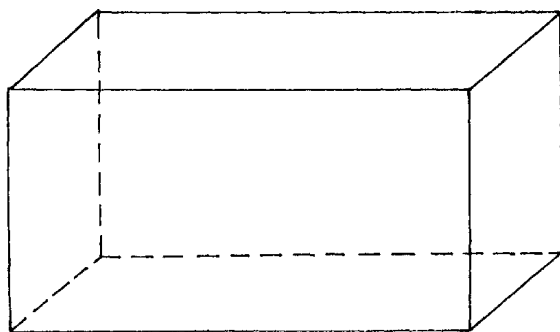


Fig. 1

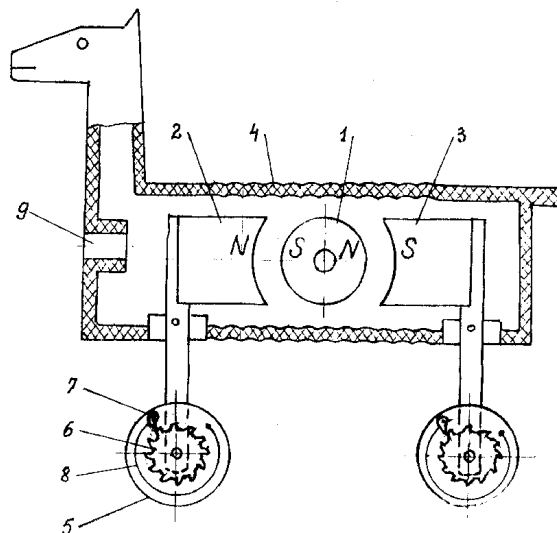
(21) 98-01544 A (51) **A 63 H 18/00**; A 63 H 29/00; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile - în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **JUCĂRII ACȚIONATE MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la jucării acționate magnetic, utilizate în jocurile copiilor, pentru relaxare psihică activă. Jucăria conform invenției, în scopul transformării mișcării de rotație a unui motor electric sau arc de ceasornic comprimat, în mișcare rectilinie intermitentă de ansamblu, este prevăzută cu un magnet rotativ (1), aflat în interacțiune cu doi magneti (2, 3) montați în interiorul trunchiului având pereții elastici, netezi sau gofrați, solidari cu picioarele animalului, sprijinite pe roțile de deplasare (5), cu sens unic de rotație, permis de mecanismele de roți dințate cu clichet.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01544 A



(21) 98-01530 A (51) **B 01 J 32/00**; (22) 02.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Doncean G. Dragoș-Constantin, Iași, RO; Doncean G. Gheorghe - în calitate de tutore al minorului Doncean G. Doru Gavril, Iași, RO; (72) Doncean G. Dragoș-Constantin, Iași, RO; Doncean G. Doru Gavril, Iași, RO; (54) **SUPORT-CATALIZATOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un catalizator pe suport, pentru transformarea chimică a noxelor rezultate la evacuarea gazelor de ardere a combustibililor și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul pe suport, conform invenției, este alcătuit dintr-un miez (1) central bifilar, prevăzut cu niște microfilamente (2) dispuse radial-elicoidal și perpendicular, pe axa miezului, prin filare, și delimitate de niște lamele de capăt (3 și 6), una cu rol de suplimentare a fixării de o conductă (4) prin niște șuruburi (5), iar cealaltă de definitivare a centrării. Procedeu de obținere al suportului catalizator, conform invenției, cuprinde următoarele etape tehnologice: sinteza componentelor, omogenizarea acestora, tratamentul termic, depunerea din strat fluidizat pe suport și condensare-ansamblare.

Revendicări: 2

Figuri: 4

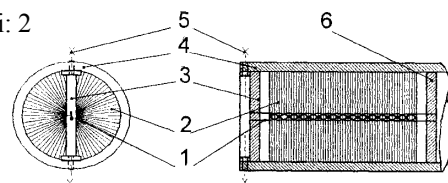


Fig. 1

(21) 98-01589 A (51) **B 03 C 1/00**; (22) 17.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Institutul de Studii și Proiectări Energetice-S.A., București, RO*; (72) *Vasile Sava, București, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU ELIMINAREA AUTOMATĂ A CORPURILOR METALICE DIN MASA DE CĂRBUNE AFLATĂ PE BENZILE TRANSPORTOARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru eliminarea automată a corpurilor metalice din masa de cărbune aflată pe benzile transportoare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o bandă principală (1), pe care este amplasat un separator electromagnetic (2), comandat de un detector de metale (3), iar la capătul de antrenare (4), se află un separator cu clapetă (5), acționat de un detector de metale (3') care, la apariția unui corp metalic, deschide clapeta, și masa de cărbune cu corpul metalic este dirijată printr-o tubulatură (6) către un buncăr (7) pe o bandă secundară (8), prevăzută cu o clapetă (9) acționată de un cilindru pneumatic (10), comandat de un al doilea detector de metale (3''). La detectarea unui corp metalic, clapeta (9) se deschide 2...4 s, și deversează, printr-o tubulatură (11), masa de cărbune cu corpul metalic inclus, după care clapeta revine, cărbunele curățat trecând, printr-o altă tubulatură (12), pe banda principală (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-01589 A

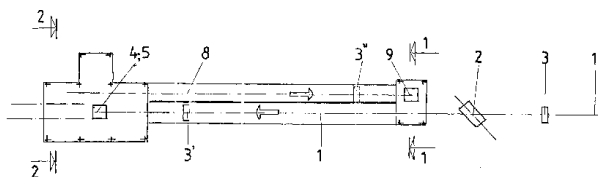


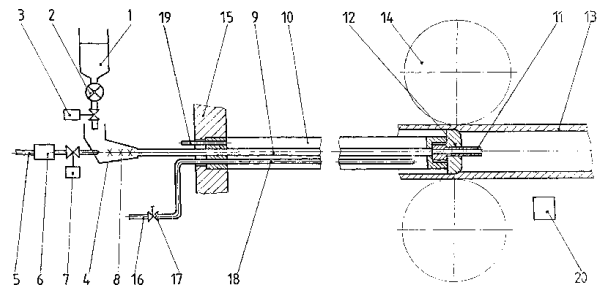
Fig. 1

(21) 98-00888 A (51) **B 21 B 45/02**; (22) 23.04.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *S.C. Petrotub S.A., Roman, RO*; (72) *Dumitrache Toader, Roman, RO*; *Călărășanu Dumitru, Roman, RO*; *Bârsan Dorel, Roman, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU LUBRIFIAREA DOPURILOR DE LAMINARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru lubrifierea dopurilor de laminare în timpul procesului de laminare a țevelor metalice. Instalația conform invenției se compune dintr-un buncăr (1) cu reglarea debitului de lubrifiant (2) cu un ejector (4) de transport pneumatic, care depune uniform lubrifiantul în interiorul unei eboșe (13), înaintea unui dop (12) de laminare, care asigură lubrifierea dopului (12) în timpul laminării eboșei (13) prin niște valțuri de laminare (14) și un senzor (19) de poziție al eboșei (13) care comandă funcționarea instalației.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 95-01349 A (51) **B 23 K 9/00**; (22) 24.07.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO*; (72) *Slătineanu Laurențiu, Iași, RO*; *Coman Radu, Iași, RO*; *Marinovici Mircea, Bicăz, RO*; (54) **DISPOZITIV DE FILETAT PRIN ELECTROEROZIUNE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru prelucrarea prin electroeroziune a suprafețelor filetate în semifabricate din materiale metalice dure. Dispozitivul asigură condiții de transformare a mișcării de avans a capului de lucru al unei mașini de prelucrat prin electroeroziune într-o mișcare de rotație a unui electrod-sculă (14), mișcare corelată, evident cu mișcarea de translație. Este folosit, în acest scop, un mecanism cremalieră (2)-roată dințată (5), pentru transformarea mișcării, și apoi angrenaje cilindrice și conice pentru transmiterea mișcării de rotație. Toate componentele dispozitivului se află în interiorul unei carcase (1), ce se montează pe capul de lucru al mașinii. Dispozitivul poate fi utilizat în cadrul atelierelor care dispun de mașini de prelucrat prin electroeroziune cu electrod masiv, pentru executarea suprafețelor filetate, interioare sau exterioare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 95-01349 A

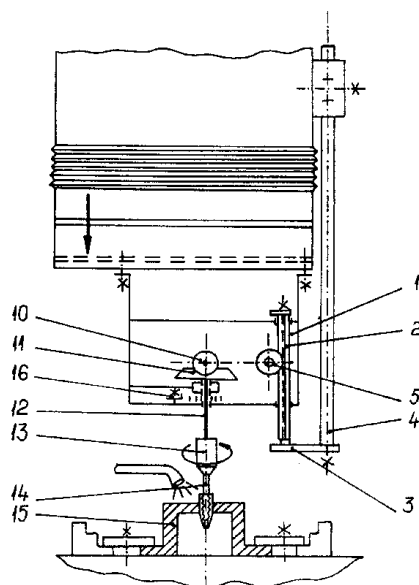


Fig. 1

(21) 99-01298 A (51) **B 23 K 35/00**; (22) 07.12.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Stoica Gheorghe, Balș, RO; (72) Stoica Gheorghe, Balș, RO; (54) **LANCE PENTRU TĂIERE OXIARC**

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

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-01298 A

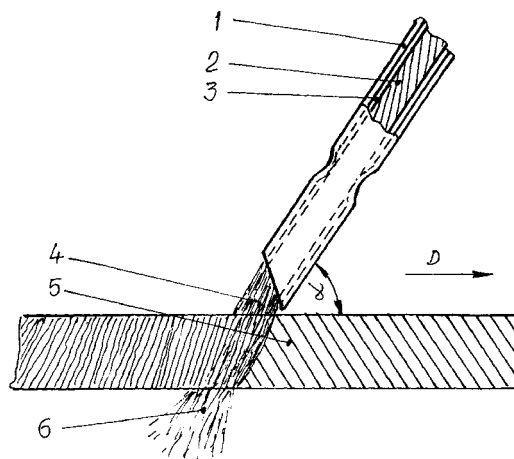


Fig. 1

(21) 98-00890 A (51) **B 24 C 3/16**; (22) 23.04.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, RO; (72) Dumitrache Toader, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE ȘI POLIZARE INTERIOARĂ A ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație care, conform invenției, este prevăzută cu niște role (18) care antrenează o țevă (17) în mișcare de rotație, iar niște granule abrazive (2) se află într-un buncăr (1) și cu un sistem ejector (5) de transport trece printr-o țevă de transport (10), antrenată printr-o dorn ștangă (11) la un aruncător (15) centrifugal cu palete, în interiorul țevii (17), ce urmează a fi sablată, iar pentru realizarea polizării interioare, se echipează țeava antrenată (10) cu un ax suport (29), cu o piatră abrazivă (31) care este acționată de un motor electric (22) cu niște fulii (19 și 20) și o curea (21) și realizează polizarea interioară a țevii (17).

Revendicări: 4
Figuri: 2

(21) 98-00890 A

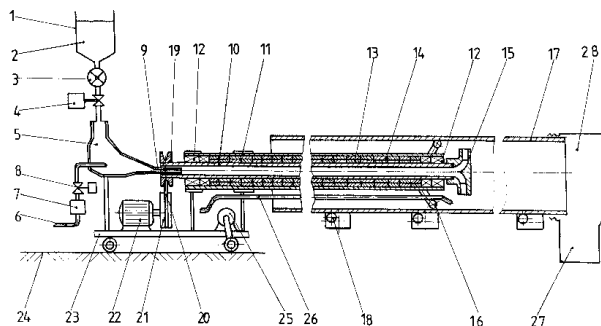


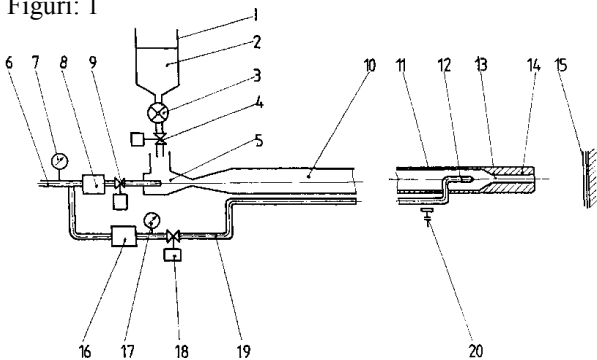
Fig. 1

(21) 98-00889 A (51) **B 24 C 3/22**; (22) 23.04.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Petrotub S.A., Roman, RO; (72) Dumitrache Toader, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de sablare cu pulbere abrazivă, destinată curățării diferitelor piese. Instalația conform invenției se compune dintr-un buncăr (1) care lucrează la presiunea atmosferică cu un dozator (3) de material abraziv cu un ejector de transport (5) și un cap de sablare (11), care are un confuzor (13) de concentrare a jetului de material transportat și o duză (14) lungă, calibrată, prin care se mărește energia cinetică a jetului abraziv cu ajutorul aerului comprimat, dirijat de un ștuț calibrat (12).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00611 A (51) **B 27 N 1/00**; B 27 N 3/00; B 27 N 3/28; (22) 01.12.97 (30) 02.12.96 GB 9625068.3; (41) 30.05.2000// 5/2000 (86) GR 97/00041 01.12.97 (87) WO 98/24605 11.06.98 (71) Marlit Ltd., Thessaloniki, GR; (72) Roffael Edmone, Braunschweig, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **METODĂ DE FOLOSIRE A MATERIALELOR COMPOZITE LIGNOCELULOZICE, RECUPERATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material lignocelulozic, fibros sau sub formă de particule din materiale compozite, utilizat la producerea materialelor compozite. Procedeu conform invenției constă în aceea că, materialul compozit recuperat, fibros sau constituit din particule, se supune unui tratament cu apă sau abur la 40...120°C, și simultan sau succesiv, la un tratament la forfecare înaltă.

Revendicări: 9

(21) 98-01174 A (51) **B 43 L 13/00**; (22) 14.07.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Vasilescu Victor Iulian, Ploiești, RO; (72) Vasilescu Victor Iulian, Ploiești, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRASAT FIGURI GEOMETRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de trasat figuri geometrice, atât regulate cât și neregulate, pentru uz didactic, desen tehnic sau alte domenii. Dispozitivul conform invenției este compus din două piese (1 și 2), prima piesă (1) fiind o placă de formă pătrată, având în centrul ei un alezaj, pe a cărui circumferință sunt trasate 360 de diviziuni (1 diviziune = 1°), iar a doua piesă (2) este un disc cu diametrul mai mic decât al alezajului primei plăci (1), pentru a i se permite rotirea ușoară, pe mai multe diametre (3) ale piesei (2) sub formă de disc, fiind executate niște orificii (4) străpunse, la anumite distanțe de centru, iar în funcție de figura și dimensiunea dorită, se alege orificiul și prin rotirea piesei (2) cu unghiul necesar, se obțin puncte pe materialul de trasat care, unite între ele corespunzător, dau figura respectivă.

Revendicări: 1

Figuri: 12

(21) 98-01174 A

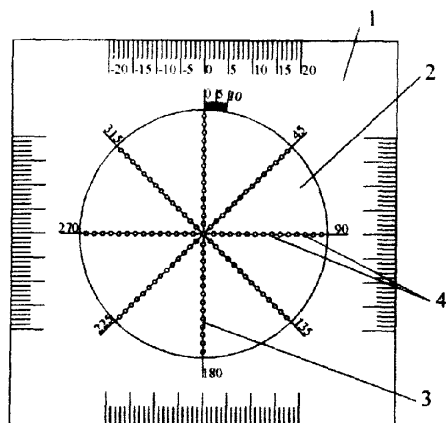
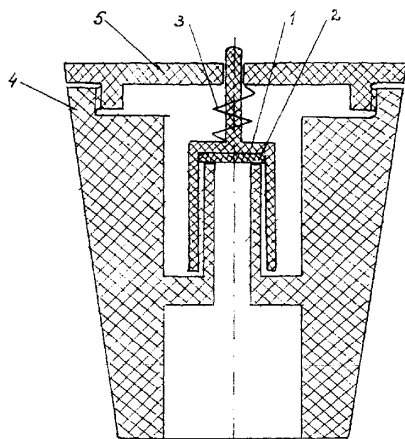


Fig. 1

(21) 98-01537 A (51) **B 65 D 51/16**; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **DOPURI CU MECANISME DE ELIMINARE A GAZELOR DE FERMENTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un dop pentru închiderea recipientelor cu produse aflate în fermentație, utilizate în industria alimentară sau gospodăriile populației. Dopul conform invenției este prevăzut cu o supapă de evacuare (1) și o garnitură de etanșare (2), apăsate de un arc elastic (3) pe un suport cilindric (4), și un capac de acces (5) pentru întreținere și igienizare.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 98-01543 A (51) **B 81 B 5/00**; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **COMUTATOARE ELECTRICE CU FILET**

(57) Invenția se referă la dispozitive de comutare electrică cu filet, utilizate în construcția aparatelor și instalațiilor electrice. Comutatorul electric, conform invenției, se compune din niște piese conductoare filetate de contact (1, 2; 5, 6), dispuse circular sau liniar pe suprafața interioară, respectiv exterioară a unor suporturi (3, 4; 7, 8) din material izolant, astfel încât prin rotire și deplasare relativă a acestora, se realizează sau întrerup pe rând contactele electrice.

Revendicări: 1
Figuri: 2

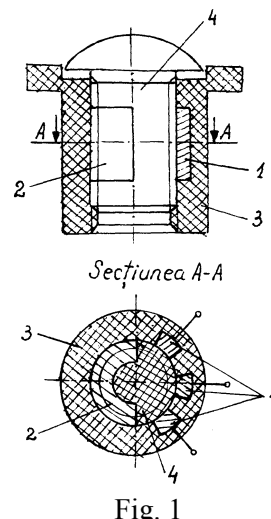


Fig. 1

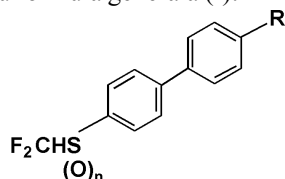
(21) 98-01575 A (51) **C 07 C 69/82**; (22) 13.11.98 (30) 14.11.97 DE 197 50 491.4; (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE; (72) Schoengen Anton, Witten, DE; Neutzler Ulrich, Wetter, DE; (74) PATENT - MARK S.R.L., București, RO; (54) **CIRCUIT CU TEMPERATURĂ MARE DE FIERBERE ÎN PROCESUL DMT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea dimetiltereftalatului brut. Procedeul conform invenției cuprinde următoarele etape: oxidarea unui amestec în stare lichidă care cuprinde în special paraxilen și ester metilic al acidului paratoluenic, cu un gaz care conține oxigen, în prezența unui catalizator; esterizarea cu metanol a acizilor obținuți prin oxidare; separarea prin distilare a amestecului de produse în: o fracțiune bogată în ester al acidului paratoluenic, o fracțiune dimetiltereftalat brut și o fracțiune reziduală care fierbe la temperatură ridicată.

Revendicări: 7
Figuri: 5

(21) 99-00566 A (51) **C 07 D 263/10**; C 07 C 323/22; C 07 C 323/32; C 07 C 323/42; C 07 C 317/32; C 07 C 233/66; C 07 C 233/69; (22) 13.11.97 (30) 18.11.96 US 60/031.068; 12.03.97 US 60/040.479; (41) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 97/20798 13.11.97 (87)WO 98/22448 28.05.98 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US; (72) Annis Gary David, Landenberg, US; Shapiro Rafael, Wilmington, US; (74) S.C. Cabinet M.OPROIU - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO; (54) **PROCEDEE ȘI INTERMEDIARI PENTRU PREPARAREA DERIVAȚILOR DE OXAZOLINĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de oxazolină cu activitate artropodicidă, la procedee și la intermediari pentru prepararea acestora. Derivații de oxazolină, conform invenției, au formula generală (I):



în care R este ales dintre H, $-C(O)CH_2R^4$, $-CH(OH)CH_2R^4$, $-CH(NH_2)CH_2R^4$ și $Ar-C(O)NHCHCH_2R^5$ și săruri ale acestora; R^4 este $OC(O)Ar$, Cl sau Br; R^5 este OH, Cl, Br sau OSO_2A ; A este metil, fenil sau *p*-tolil; Ar este 2,6-difluorfenil, 2-clorfenil sau 2-clor-6-fluorfenil; *n* este 1 sau 2; iar * reprezintă un centru stereogenic.

Revendicări: 11

(21) 96-01809 A (51) **C 07 D 307/20**; (22) 13.09.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO; (72) Popescu Mihaela, Craiova, RO; Furtună Sanda, Craiova, RO; Păun Daniela, Craiova, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A γ -BUTIROLACTONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a γ -butirolactonei. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează un sistem catalitic ternar, având în compoziție CuO 32,13%, ZnO 38,6%, Al_2O_3 14,22%, un raport molar hidrogen 1,4-butandiol de 3/1...4/1, temperatura de reacție este de 230...240°C și viteza volumară a hidrogenului de 400...800 h⁻¹.

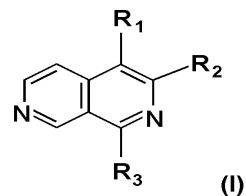
Revendicări: 1

(21) a 2000 00097 A (51) **C 07 D 471/04**; (22) 31.01.2000 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO; (72) Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEE DE OBTINERE A UNOR DERIVAȚI 1,3-SUBSTITUIȚI AI 2,7-NAFTIRIDINEI**

(57) Invenția se referă la derivați de 2,7-naftiridină substituiți și la procedee de obținere a acestora. Derivații de 2,7-naftiridină, conform invenției, sunt definiți prin structura generală I, în care $R_1=H, CH_3$; $R_2=CH_3, CH=CH_2, CN, COOH, COOR, CONH_2, COCH_3$; $R_3=H, OH$, halogen-cum ar fi Cl, Br-OR, $NHNH_2$. Primul procedeu de obținere a derivaților de 2,7-naftiridină, conform invenției, constă în condensarea sărurilor cuaternare de piridiniu ale nicotinamidei cu compuși carbonilici alifatici, în mediu bazic, urmată de transformarea dihidropiridinelor rezultate în săruri, care disociază termic, conducând la formarea de compuși definiți de formula generală I. Cel de-al doilea procedeu de obținere a derivaților de 2,7-naftiridină, conform invenției, constă în condensarea piridinelor *orto*-3,4-substituite cu esteri, în mediu bazic, halogenarea ulterioară a dihidroxipiridinei formate, urmată de reducerea catalitică a derivatului halogenat rezultat, condensarea acestuia din urmă cu dietiloxalat, ciclizarea compusului rezultat în urma condensării,

(21) a 2000 00097 A

obținându-se un amestec de 3-etoxicarbonil-1-hidroxi-2,7-naftiridină și 1-etoxi-3-etoxicarbonil-2,7-naftiridină, care, fiecare în parte, conduc la compuși definiți de formula generală I:



Revendicări: 3

(21) 99-00733 A (51) **C 08 L 25/04**; C 08 L 91/00; C 08 F 212/08; (22) 28.06.99 (30) 29.06.98 FR 98 08436; (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) BP Chemicals Limited, London, GB; (72) Carlier Christophe, Lille, FR; Douay David, Lille, FR; Galewski Jean-Marc, Noeux-les-Mines, FR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DIN POLISTIREN EXPANDABIL, GRANULE EXPANDATE ȘI REPERE FORMATE ÎN MATRIȚE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de polistiren expandabil sub formă de granule, la un procedeu de obținere a acesteia și la materiale preparate din respectiva compoziție, cum ar fi granule expandate și repere din polistiren expandat, formate în matrițe. Compoziția conform invenției conține: (a) 100 părți în greutate polimer stirenic cu masa moleculară medie gravimetrică de 150.000 până la 300.000 și un conținut de monomer rezidual mai mic de 2.000 ppm (b) de la 2 până la 9 părți în greutate din cel puțin un agent de expandare care conține *n*-pentan, (c) de la 0,1 până la mai puțin de 1,0 părți în greutate dintr-o ceară din petrol, care conține un amestec de alcani C₁₈ până la C₈₀ și (d) de la 0 până la 1,0 părți în greutate agent de formare a celulelor, ales dintre ceară sintetică Fischer-Tropsch sau ceruri din poliolefine.

Revendicări: 20

(21) 98-01585 A (51) **C 09 D 1/02**; (22) 17.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO; (72) Andronescu Lucica, Slatina, RO; Radu Ioana, Slatina, RO; (54) **VOPSEA REFRACTARĂ, IZOLANTĂ, PENTRU TURNĂTORIE**

(57) Invenția se referă la o vopsea refractară, izolantă, pentru turnătorie, destinată protejării formelor metalice, la turnarea aluminiului și aliajelor de aluminiu. Vopseaua conform invenției este constituită din: 10...20% silicat alcalin; 5...15% talc; 5...15% oxid de zinc; 5...15% caolin și 40...60% apă.

Revendicări: 1

(21) 98-01586 A (51) **C 09 D 5/18**; (22) 17.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO; (72) Andronescu Lucica, Slatina, RO; Radu Ioana, Slatina, RO; (54) **SLATOPAST IGNIFUG, DE INTERIOR, PENTRU LEMN DE BRAD**

(57) Invenția se referă la o vopsea ignifugă, de interior, pentru termoprotecția lemnului de brad. Vopseaua conform invenției este constituită din: 20...30% silicat alcalin; 1...10% fosfat de sodiu; 15...25% carbonat de calciu; 10...20% talc; 5...10% bentonită și 40...60% apă.

Revendicări: 1

(21) 96-01310 A (51) **C 09 D 11/02**; (22) 27.06.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Avarvarei Emil, Piatra Neamț, RO; Munteanu Costache, Piatra Neamț, RO; Buliga Gheorghe, Piatra Neamț, RO; (72) Avarvarei Emil, Piatra Neamț, RO; Munteanu Costache, Piatra Neamț, RO; Buliga Gheorghe, Piatra Neamț, RO; (54) **CERNEALĂ ADERENTĂ**

(57) Invenția se referă la o cerneală aderentă, ce se poate aplica pe sticlă, porțelan, metale, materiale plastice, hârtie etc. Cerneala conform invenției are în componența sa 0,3...21,4 părți în greutate copoliamidă pe bază de ε-coprolactamă, adipat de hexametilediamină și sebacat de hexametildiamină, 0,1...67 părți în greutate colofoniu, 12...88 părți alcool etilic și 0,5...25 părți colorant.

Revendicări: 1

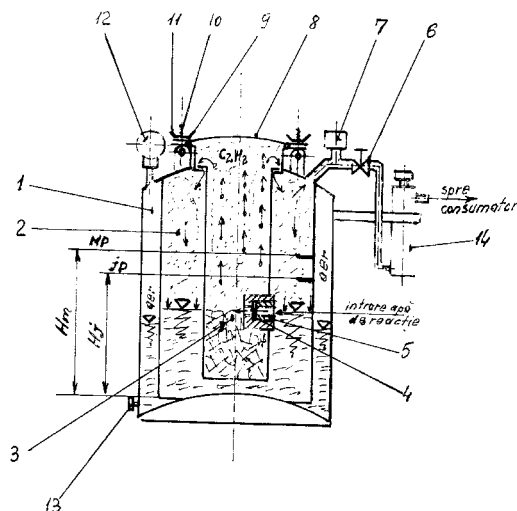
(21) 98-00125 A (51) **C 10 H 1/00**; (22) 26.01.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Mitroi Profira, Piatra Neamț, RO; Cojocariu Delia Iolanda, Piatra Neamț, RO; Petre Ștefan Gheorghe, Piatra Neamț, RO; (72) Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Mitroi Profira, Piatra Neamț, RO; Cojocariu Delia Iolanda, Piatra Neamț, RO; Petre Ștefan Gheorghe, Piatra Neamț, RO; (54) **GENERATOR DE ACETILENĂ, PORTABIL, DE JOASĂ ȘI MEDIE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un generator de acetilenă, portabil, de joasă și medie presiune, necesar operațiilor de sudură sau tăiere a metalelor, prin topire cu gaze, ușor deplasabil în diferite locuri de lucru. Generatorul conform invenției are în componență trei recipiente dispuse concentric (1, 2, 3), unul (1) conținând aer aflat la presiunea atmosferică și care la introducerea apei ajunge la valoarea presiunii înălțimii coloanei de apă, care după producerea gazului se stabilizează la valoarea presiunii gazului produs și un recipient (2) care, la partea inferioară, depozitează apa de reacție și răcire, formând totodată la partea superioară un acumulator de gaz, iar al treilea este un recipient cu carbid (3) în care se produce reacția carbidului cu apa, cei trei recipiente (1, 2 și 3) fiind etanșați cu un capac (8) prin intermediul unei garnituri (9), capacul (8) fiind fixat cu niște șuruburi (10) cu piulițe (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00125 A



(21) 98-01587 A (51) **C 10 M 101/04**; C 10 M 113/02; C 10 M 113/06; (22) 17.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO; (72) Andronescu Lucica, Slatina, RO; Radu Ioana, Slatina, RO; (54) **LUBRIFIANT PENTRU COCHILA DE TURNARE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant pentru cochila de turnare aluminiiu, utilizat la turnarea aluminiiu și aliajelor de aluminiiu. Lubrifiantul conform invenției este constituit din 70...90% grăsimi naturale; 5...15% pastă de aluminiiu și 2...10% grafit.

Revendicări: 1

(21) 99-01287 A (51) **C 23 F 11/18**; (22) 03.12.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Anghelache Gheorghe, Berceni, RO; Viciu Nicolae, Ploiești, RO; Gherman Florina Elena, Ploiești, RO; (54) **ADITIV PENTRU COMBATAREA DEPUERILOR ȘI COROZIUNILOR ÎN CUPTOARELE DE ÎNCĂLZIRE SAU GENERATOARE DE ABUR ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A SA**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru combaterea depunerilor și coroziunii în cuptoarele de încălzire sau în generatoarele de abur și la un procedeu de obținere a acestuia. Aditivul conform invenției este constituit din soluție apoasă care conține 25...40 g/l ioni K^+ , 60...80 g/l ioni NO_3^- , maximum 50 mg/l crom, maximum 35% în greutate alcool etilic sau monoetilenglicol, 5...11 g/l ioni NH_4^+ . Procedeu de obținere a aditivului, conform invenției, constă în: prepararea soluțiilor apoase de azotat de potasiu, respectiv de azotat de amoniu, filtrarea fiecăreia dintre aceste soluții, amestecarea a 5...30 părți soluție filtrată de azotat de amoniu cu 35...110 părți soluție filtrată de azotat de potasiu, omogenizarea amestecului, adăugarea la amestecul obținut a 1,5% în greutate soluție apoasă de bicromat de amoniu de concentrație 1% în greutate, adăugarea în amestecul obținut a 0...35% în greutate alcool etilic sau monoetilenglicol, adăugarea la amestecul final a unei soluții apoase amoniacale, de concentrație 25% până la $pH \geq 8$.

Revendicări: 2

(21) 95-01956 A (51) **D 06 F 71/34**; D 06 F 71/02; (22) 10.05.94 (30) 10.05.93 US 08/061.100; (41) 30.05.2000// 5/2000 (86) GB 94/01004 10.05.94 (87) WO 94/26967 24.11.94 (71) *The Singer Company N.V., Mensing Curacao, AN*; (72) *Foo Man Yin, Hong Kong, HK*; (74) *PATENT - MARK S.R.L., București, RO*; (54) **FIER DE CALCAT CU ABUR**

(57) Invenția se referă la un fier de călcat țesături, care cuprinde un ansamblu superior mobil (52) și un ansamblu inferior staționar (50), având pozițiile deschis și închis, în care ansamblul superior (52) este depărtat și respectiv, în contact cu ansamblul inferior (50). Țesătura este călcată când se află între cele două ansambluri, dispuse în contact. Ansamblul superior (52) include un orificiu de intrare a apei (56), un element (58) activabil electric, adaptat să încălzească suprafața ansamblului superior (52), adiacentă ansamblului inferior (50) și atunci când apa pătrunde prin orificiu (56), să o vaporizeze, ansamblul superior mai cuprinde pe fund niște orificii de ieșire a aburului (62), pentru a-l descărca pe țesătura care este călcată. Un rezervor de apă (1) are un orificiu de ieșire a apei (17). O pompă are un corp (9) cu o intrare conectată la ieșirea din rezervor și o ieșire (18) conectată la orificiul de intrare a apei (56), precum și un piston (16) culisabil prin corp, înainte și înapoi. Un motor (2) de curent continuu are un arbore conducător care se rotește într-un sens atunci când la motor (2) se aplică o tensiune continuă, având polaritatea aleasă și în sens invers, când polaritatea tensiunii este inversată. Arborele conducător se cuplează

(21) 95-01956 A

la piston (16), pentru a-l deplasa longitudinal în corpul pompei (9), într-un sens ales ca să extragă apa din rezervor (1), în corpul pompei (9), atunci când arborele conducător se rotește într-un sens selectat și a deplasa pistonul (16) longitudinal în corpul pompei (9) în celălalt sens pentru a expulza apa din corpul de pompă (9) în orificiul de apă (56) din ansamblul superior (52), atunci când arborele se rotește în sens invers. La motor (2), se aplică o tensiune continuă având o polaritate pentru a determina apa să fie extrasă din rezervor (1) în corpul (9) pompei și apoi o tensiune continuă de polaritate inversă pentru a împinge apa din corpul de pompă (9) în orificiul de intrare a apei (56).

Revendicări: 15

Figuri: 11

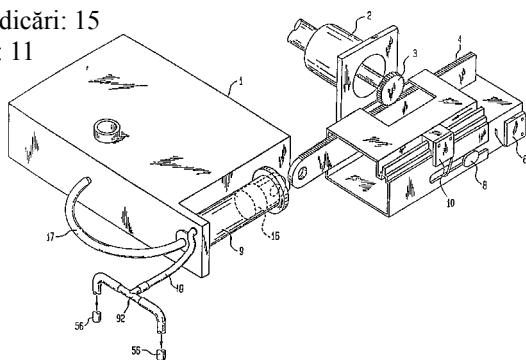


Fig. 4

(21) 98-01588 A (51) **D 06 M 10/08**; (22) 17.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO*; (72) *Andronesco Lucica, Slatina, RO*; *Radu Ioana, Slatina, RO*; (54) **SLATOPAST IGNIFUG, TEXTIL**

(57) Invenția se referă la o soluție de ignifugare a materialelor textile celulozice, a țesăturilor din in, cânepă și bumbac, precum și a țesăturilor cu un conținut de maximum 50% fibre sintetice. Soluția conform invenției este constituită din: 10...25% uree; 5...15% fosfat de amoniu; 5...15% aldehidă formică; 1...5% amoniac; 50...65% apă și 1...7% acid boric.

Revendicări: 1

(21) 96-01816 A (51) **D 06 P 1/44**// C 09 D 11/02; (22) 17.09.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO*; (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU IMPRIMAREA PRIN TRANSFER A MĂTĂSII NATURALE**

(57) Invenția se referă la o compoziție și procedeu pentru imprimarea prin transfer a mătăsii naturale. Compoziția conform invenției conține 80...100% acetat de zirconiu, 0...20% intensificator de culoare - produse hidrotrope. Procedul conform invenției constă în aceea că, mătasea naturală este tratată în mod continuu, semi-continuu sau discontinuu, uscată și imprimată prin transfer cu coloranți de dispersie, coloranți bazici în formă de bază carbinolică, coloranți sublimabili cu grupe hidroxil, la 180...220°C, timp de 20...60 s, pe un utilaj continuu sau discontinuu.

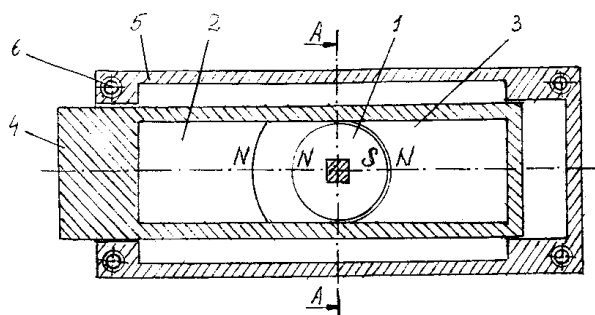
Revendicări: 3

(21) 98-01542 A (51) **E 05 B 47/06**; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (72) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO; (54) **INCHIZĂTOARE MAGNETO-MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv magnetomecanic, cu două stări stabile, utilizat pentru închiderea ușilor, porților, sertarelor etc. Inchizătoarea conform invenției este prevăzută cu un magnet (1) care, prin rotire cu 180°, acționează simultan, în același sens, asupra a doi magneți (2, 3), montați într-un cadru mobil (4), glisant față de un suport (5), astfel încât se realizează trecerea dispozitivului dintr-o stare de echilibru în alta.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00801 A (51) **F 02 B 53/02**; (22) 13.07.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Perșinaru D. Ion, Găești, RO; (72) Perșinaru D. Ion, Găești, RO; (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ, cu aplicabilitate în toate domeniile de activitate unde sunt utilizate motoarele cu ardere internă. Motorul conform invenției este constituit dintr-un carter inferior (1), de formă cilindrică, prevăzut la interior cu un canal sinusoidal (cs) și asamblat printr-o garnitură (g) cu un cilindru (2) motor, în care sunt practicate o fantă de admisie (a), o fantă (e) de evacuare și un locaș (b) al bujiei sau injectorului, cilindru (2) în interiorul căruia lucrează un piston (3) de formă cilindrică, prevăzut cu o cameră de ardere (ca), un tub de admisie-evacuare (o) și niște segmente (4), piston (3) care este corp comun cu un disc (5), care prin intermediul unor bile sferice (6) care în mișcare urmăresc profilul canalului (cs) sinusoidal, realizând o mișcare combinată între mișcarea de translație pe de o parte și mișcarea de rotație, pe de altă parte, la nivelul pistonului (3), fapt ce permite funcționarea motorului rotativ în patru timpi, utilizând fanta de admisie (a) și fanta de evacuare (e), de la disc (5), mișcarea transmițându-se la un arbore motor (7), drept și invers, la pornire, prin caneluri.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 99-00801 A

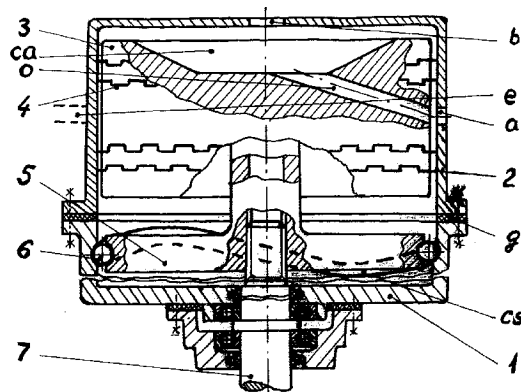


Fig. 1

(21) 95-00893 A (51) **F 03 B 15/00**// A 01 G 27/00; (22) 12.05.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Prepelită Dan, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE AUTOMATIZARE TIP MICROHIDROCENTRALĂ ȘI METODE DE AUTOMATIZARE ȘI DISPECERARE A IRIGARII**

(57) Invenția se referă la o instalație de tip microhidrocentrală, destinată conducerii în regim automat a procesului de irigare, pentru stabilirea necesității irigației (pornirea/oprirea alimentării cu apă), reglarea automată a debitelor (distribuția apei) în secțiunea frontală (NHD) a unui canal de irigație și contorizarea consumurilor, menținerea nivelurilor pe biefuri (cote de comandă și protecție), dispecerizarea sistemelor de irigație și alimentarea cu energie electrică din sursă proprie a echipamentelor de automatizare. Invenția se referă la o instalație de automatizare în domeniul irigațiilor, având ca nucleu o microhidrocentrală (M) amplasată la o cădere între canalul de aducțiune (A) și canalul de distribuție (D) ce deserveste suprafețele irigate (I), având turbinele ((T₁-T_n)) conectate la un calculator de proces (C) la care se mai conectează traductorii de umiditate a solului (u), amplasați la suprafețele irigate (I), traductorii de nivel (N₁ și N₂), amplasați în amonte și aval, pe bieful distribuției (D), iar un traductor (N₃) în canalul de alimentare (A), contorul de volume de apă consumată (v) și linia în dublu sens de interconectare a calculatorului (C) cu un post dispecer exterior (P), fiind prevăzute și linii de cuplare la generatoarele elec-

(21) 95-00893 A

trice (g). Metodele de automatizare și dispecerizare a irigației utilizează o instalație unică, conform invenției, în scopul stabilirii necesității și declanșării/sistării irigației la consumatorii limitrofi canalelor, distribuției (reglării) debitelor la priza canalului, conform cerințelor irigației, cu contorizarea consumurilor, reglării complexe a nivelurilor (volumului) în bief, dispecerizării sistemelor de irigație din teritoriul amenajat printr-o rețea centralizată de instalații tip microhidrocentrală interconectate și alimentării întregului echipament de automatizare de la sursa locală proprie (independentă), de energie electrică a microhidrocentralei.

Revendicări: 5

Figuri: 2

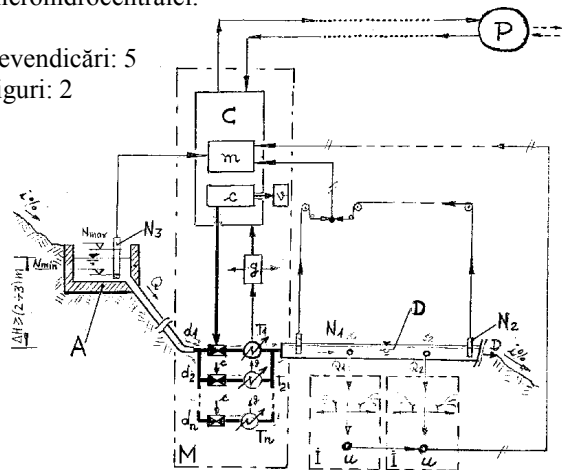


Fig. 1

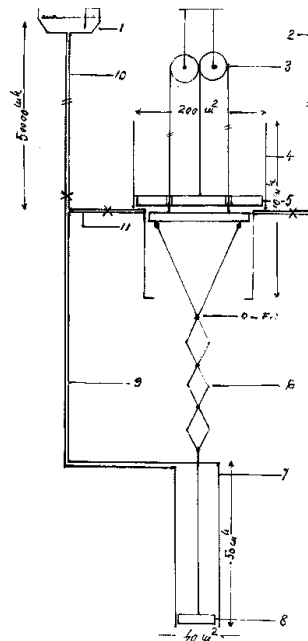
(21) 99-00522 A (51) F 15 B 3/00; (22) 06.05.99 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Ciocărlan M. Alexandru, Giurgiu, RO; (72) Ciocărlan M. Alexandru, Giurgiu, RO; (54) **SUPERAMPLIFICATOR DE PRESIUNE HIDRAULICĂ-AUTONOM**

(57) Invenția se referă la un superamplificator de presiune hidraulică-autonom, care poate fi utilizat ca presă hidraulică de mare putere, pentru matrițare, ca motor hidropneumatic sau ca instalație de sablare sau tăiere prin eroziune. Superamplificatorul conform invenției este compus dintr-un cilindru (4) de presiune primară, în interiorul căruia, se deplasează două pistoane (5) boxer, care acționează un pantograf (6) prin intermediul unui inversor (3) de sens, cu pinioane, pantograful (6) deplasând un piston (8) într-un cilindru (7) de suprapresiune.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00522 A



(21) 98-01368 A (51) F 15 B 15/02; (22) 08.09.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Universitatea, Craiova, RO; (72) Mutu Gh. Dumitru, Craiova, RO; Popescu Gh. Traian Valeriu, Craiova, RO; (54) **MOTOR HIDRAULIC CU ROTOTRANSLAȚIE**

(57) Invenția se referă la un motor hidraulic cu roto-translație, care transmite secvențial forțe axiale și momente de torsiune, destinat echipării roboților industriali cu mai multe grade de libertate și a dispozitivelor de prindere adaptabile pe mașini unelte de prelucrare prin așchiere. Motorul conform invenției este prevăzut cu o roată dințată (2), solidară cu un corp (1) al pistonului și care angrenează cu o altă roată dințată, pentru transmiterea momentului de torsiune, o bucsă (3) canelată fiind solidarizată cu același corp (1) piston, care permite atât transmiterea momentului de torsiune inițial, cât și transmiterea forței axiale prin interiorul angrenajului ce-l formează împreună cu o tijă (4) și un piston (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01368 A

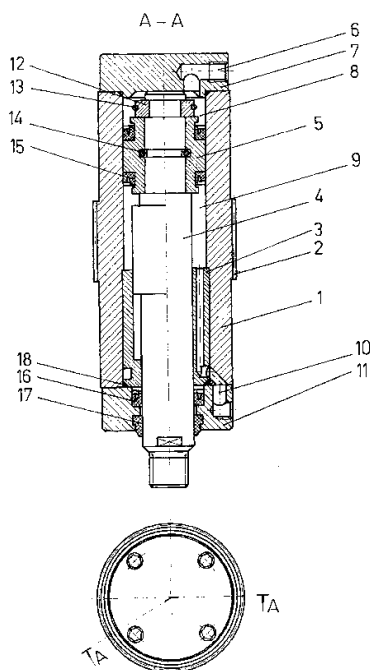


Fig. 1

(21) 97-02014 A (51) **F 28 D 7/04**; (22) 29.10.97 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Petrescu Nicolae, Braşov, RO; Moldovan Nicolae Alexandru, Braşov, RO; Petrescu Nicolae, Braşov, RO; Moldovan Alexandru, Braşov, RO; (72) Petrescu Nicolae, Braşov, RO; Moldovan Nicolae Alexandru, Braşov, RO; Petrescu Nicolae, Braşov, RO; Moldovan Alexandru, Braşov, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIREA SPAȚIILOR PRIN CONVECȚIE LIBERĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru încălzirea/răcirea prin convecție liberă a spațiilor, folosind ca agent de încălzire/răcire apa. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o țevă (1) având montată la interior o bandă (2) spiralată, iar la exterior, are montată prin încastrare o bandă (3) din tablă, dispusă sub formă de spirală, pe țevă (1), putând fi rotit, prin intermediul unei bride (5) sau prin cel al unei cleme, un ecran (4) pentru a realiza variația corelată a secțiunii de intrare a aerului rece cu cea de ieșire a aerului cald, pentru optimizarea transferului de căldură.

Revendicări: 4

Figuri: 4

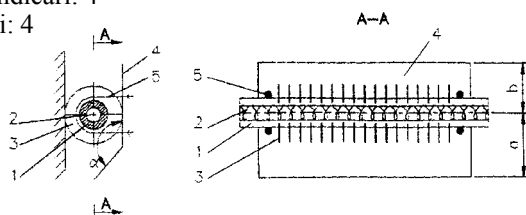


Fig. 1

(21) 98-01748 A (51) **F 41 A 25/16**; (22) 24.12.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Cînciu D. Vasile, Bucureşti, RO; (72) Cînciu D. Vasile, Bucureşti, RO; Cioflan Ion, Bucureşti, RO; (54) **MECANISM PENTRU ABSORBȚIA TOTALĂ A ENERGIEI DE RECOL LA ARMELE DE FOC**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru absorbția energiei de recul la armele de foc, destinat a fi montat pe armele de foc care, în timpul tragerii, produc fenomenul de deplasare a țevii și a celorlalte piese fixate de aceasta. Mecanismul conform invenției este alcătuit dintr-o eclisă (1) orizontală, câte două dintre niște eclise (2) verticale, două eclise (5) cu sector circular, o eclisă (3) orizontală stânga, câte două dintre niște eclise (4, 6 și 8) verticale spate, verticale centrale și respectiv orizontale, dreapta și câte una dintre niște eclise (9 și 10) orizontală de împingere și respectiv de împingere înclinată și o pârghie (11) de tragere, articulate între ele cu ajutorul uneia dintre niște axe (13, 14, 15, 16, 17 și 23) de articulație, de oscilație, de oscilație și de rotație, în pârghia (11) de tragere, fiind prevăzută o degajare (m) în forma unui arc de cerc prin care trece un ax (18) fix, asigurat cu ajutorul unor piulițe, la partea superioară a pârghiei (11) de tragere, fiind fixate două axe (19) cu filet, de care sunt agățate două arcuri (12) de extensie și de compensare, care la rândul lor, la celelalte capete, sunt prinse de un ax (20) filetat, de axul (15) de oscilație și de rotație, fiind prinse două arcuri (7) de compensare, poziționate înclinat în raport cu o direcție verticală.

Revendicări: 7

Figuri: 18

(21) 98-01748 A

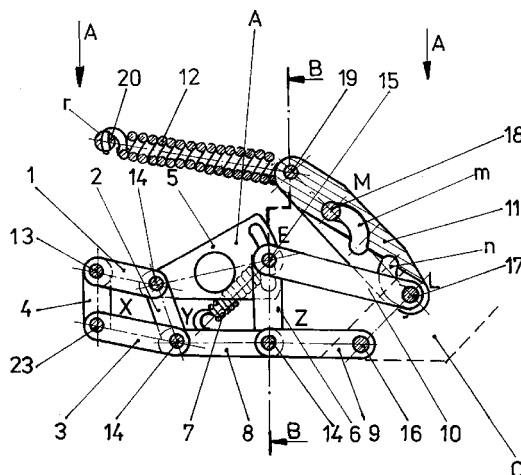


Fig. 1

(21) 95-01522 A (51) **G 01 C 3/08**; (22) 28.08.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO*; (72) *Necșoiu Teodor, București, RO*; *Stan Gheorghe, București, RO*; *Miclos Sorin, București, RO*; *Zisu Tudor, București, RO*; *Pricop Ion, București, RO*; *Mincu Nicolae, București, RO*; *Cristoiu Vasile, București, RO*; (54) **TELEMETRU PORTABIL, MINIATURIZAT, CU LASER**

(57) Invenția se referă la un telemetru portabil, miniaturizat, cu laser Nd:YAG în impuls, destinat determinării distanțelor până la diferite obiecte, situate în domeniul de măsurare al aparatului. Aparatul conform invenției cuprinde un emițător laser (EL), cu laser Nd:YAG miniaturizat, cu comutator pasiv; o sursă de alimentare în comutație de tip fly-back și circuit de trîcherare (SALT) cu frecvență mare de comutație și gabarit mic; un bloc de comandă și prelucrare a semnalelor (BCPS) cu consum minimal, datorită operării cu fereastră de măsurare a distanței care controlează funcționarea aparatului; o lunetă de colimare a radiației laser de tip Galilei; un obiectiv de recepție-cale comună cu luneta de vizare, folosind un cub divizor optic; un corp mecanic monobloc (BER) pentru luneta de colimare, obiectivul de recepție și luneta de vizare; un receptor optoelectronic (RO) realizat cu fotodiodă în avalanșă, prevăzut cu reglaj automat temporar al amplificării (RATA) și cu alimentarea fotodiodei de la sursa laserului; un panou frontal (PC); și o baterie de acumulatori (B).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 95-01522 A

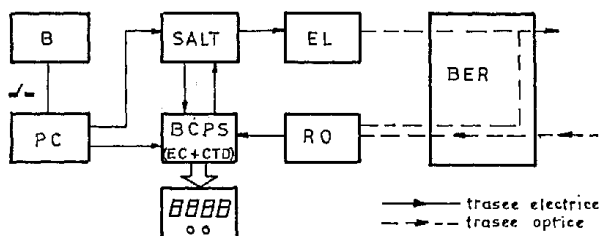


Fig. 1

(21) 96-00035 A (51) **G 01 N 3/00**; (22) 10.01.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO*; (72) *Ciobanu Octavian, Iași, RO*; *Ciobanu Gabriela, Iași, RO*; (54) **TRADUCTOR INDUCTIV ȘI METODĂ DE MĂSURARE A TENSIUNILOR MECANICE REMANENTE**

(57) Invenția se referă la un traductor inductiv și la o metodă prin care pot fi măsurate nedistructiv tensiunile remanente din oțelurile feromagnetice. Traductorul conform invenției este format din două bobine identice cu o secțiune transversală dreptunghiulară $L \times l$ și cu L/l mai mare decât 3, în scopul măririi sensibilității elementului traductor, traductorul își modifică inductivitatea în funcție de permeabilitatea suprafeței cercetate. Metoda conform invenției constă în aceea că, indicațiile afișate pe puntea tensometrică cu traductor inductiv depind de structura oțelului cercetat, o epruvetă care este solicitată mecanic de forța de întindere și de compresiune și se construiește o diagramă care indică dependența între nivelul semnalelor afișate pe puntea tensometrică și forțele aplicate epruvetei.

Revendicări: 6

Figuri: 3

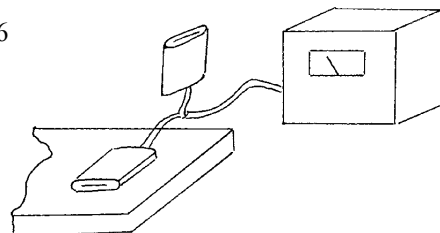


Fig. 1

(21) 98-01598 A (51) **G 01 R 33/02**; (22) 18.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) *Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, RO*; (72) *Antonescu Nicolae Napoleon, București, RO*; *Kulin Maximilian, Ploiești, RO*; *Voicu Ion, Ploiești, RO*; *Posea Nicolae, București, RO*; *Nicolae Viorel, comuna Bărcănești, RO*; *Georgescu Traian, Ploiești, RO*; *Meșca Darius, Ploiești, RO*; (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE MAGNETIZARE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea gradului de magnetizare, destinat determinării gradului de magnetizare al unor structuri din oțel feromagnetic și utilizat, în special, în industria constructoare de mașini. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un magnet permanent (3), solidar cu un capăt (a) al unui ac indicator (1) și cu un pivot (2) care face corp comun cu menționatul ac indicator (1) ce se rotește în dreptul unei scale circulare (c). Pivotul (2) este solidar cu un arc spiralat (4) al cărui capăt exterior este rigidizat de o piesă fixă (5). Între axa pivotului (2) și o suprafață de așezare (e) a aparatului, este o distanță (d) constantă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01598 A

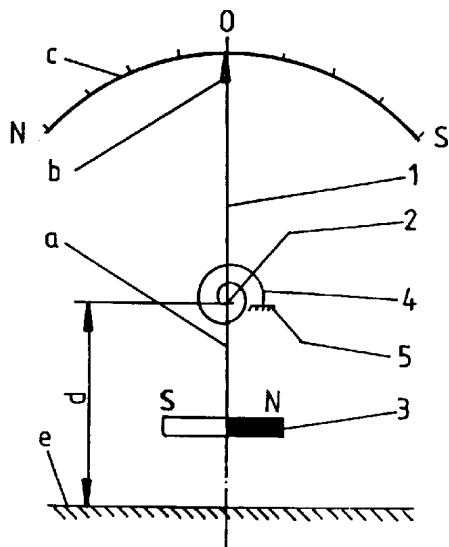


Fig. 1

(21) 95-01348 A (51) H 01 F 29/00; (22) 24.07.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Hnatiuc Bogdan, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO; (54) TRANSFORMATOR DE IMPULSURI

(57) Invenția se referă la un transformator de impulsuri, care poate fi utilizat în scheme de comandă și sisteme automate cu semiconductoare, la realizarea unor aparate de protecție și automatizare, la măsurarea unor mărimi electrice, controlul de calitate al materialelor feromagnetice, studiul câmpurilor magnetice. Transformatorul de impulsuri este realizat dintr-un miez feromagnetic spiralat, toroidal, cu secțiunea dreptunghiulară, cu primar de curent sau tensiune alternativă sinusoidală, având un secundar sau mai multe înfășurări secundare, polarizat ortogonal de un câmp magnetic continuu, dat de o bobină situată coaxial pe miez sau de niște magneți permanenți, cu circuitul magnetic deschis sau închis, și prevăzut cu o înfășurare (sau mai multe) concentrică pe miez, din care se obține o tensiune electromotoare sub forma unor impulsuri specifice.

Revendicări: 2

Figuri: 10

(21) 95-01348 A

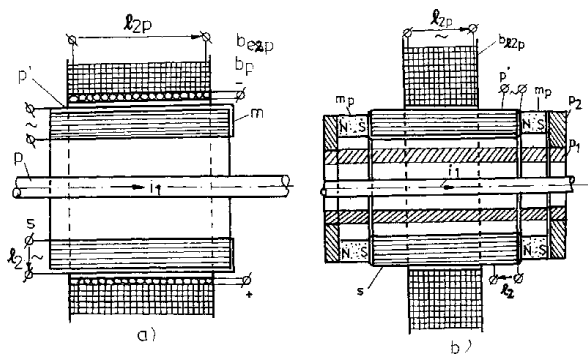


Fig. 2

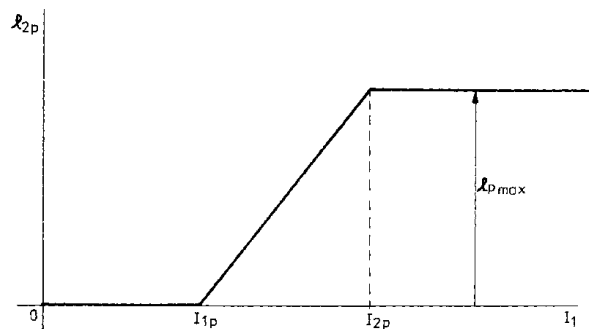


Fig. 5

(21) 95-01350 A (51) H 01 F 30/00; (22) 24.07.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Leonte Petru, Iași, RO; Adam Maricel, Iași, RO; Baraboi Adrian, Iași, RO; (54) AUTOTRANSFORMATOR PENTRU MENTINEREA NIVELULUI DE TENSIUNE LA CONSUMATORII IZOLAȚI

(57) Invenția se referă la un autotransformator cu reglajul în trepte al tensiunii, destinat menținerii automate a nivelului de tensiune, între limitele legale prescrise, la consumatorii izolați. Autotransformatorul pentru menținerea nivelului de tensiune la consumatorii izolați poate fi în variantă monofazată sau trifazată, având un număr mai mic sau mai mare de trepte de reglaj, în funcție de cerințele consumatorului, reglajul fiind automatizat electromagnetic sau electronic. La autotransformatorul monofazat, când tensiunea de ieșire (U_2) scade sub o limită admisă (U_{2min}), un releu de minimă tensiune (R_1) introduce o înfășurare (N_1) care prin conectarea cu două bobine înseriate (N_2, N_3) reduce tensiunea de ieșire (U_2) la o valoare admisă (U_{2max}). Dacă tensiunea de intrare (U_1) revine în intervalul admis, se restabilește situația inițială, iar dacă tensiunea de intrare (U_1) continuă să scadă și tensiunea de ieșire (U_2) ajunge din nou la valoarea minimă (U_{2min}), prin intervenția unui contactor (K_3) comandat de un al doilea releu (R_2), se întrerupe un alt contactor (K_2) și se introduce un număr de spire mai redus (N_2) și tensiunea de ieșire (U_2) ia din nou valoarea maximă admisă.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 95-01350 A

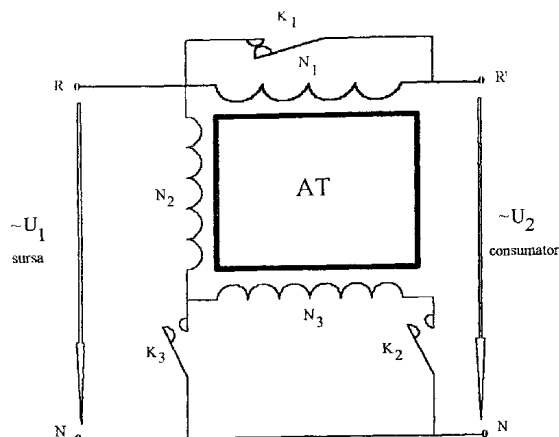


Fig. 1

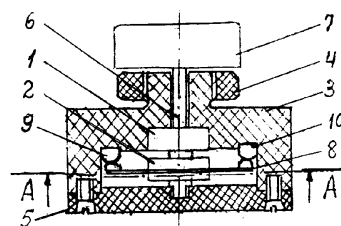
(21) 98-01545 A (51) H 01 H 1/54; H 01 H 3/28; (22) 05.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Tudor Vasile - în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (72) Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO; (54) **DISPOZITIVE ELECTRICE, ACȚIONATE MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la dispozitive electrice, acționate magnetic, utilizate în construcția aparatelor electrice și electronice. Comutatorul conform invenției este prevăzut, într-o primă variantă, cu niște magneți permanenți (1, 2), care generează forța magnetică de apăsare a unei lamele elastice (8) pe o piesă conductoare (9), și niște ploturi (10) dispuse circular pe un suport (3) din material izolant. Întrerupătorul conform invenției este prevăzut, într-o primă variantă, cu un magnet rotativ (19), plasat între doi magneți permanenți (22, 23), astfel încât la fiecare rotație cu 180° a unui buton (21), forțele de interacțiune magnetică își schimbă simultan sensul și deplasează un cadru mobil (24), dintr-o stare de echilibru în alta, realizând închiderea sau deschiderea contactelor electrice.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 98-01545 A



Secțiunea A-A

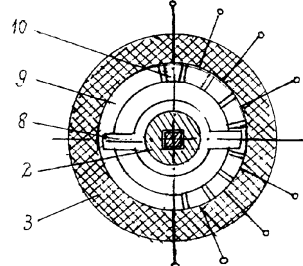


Fig. 1

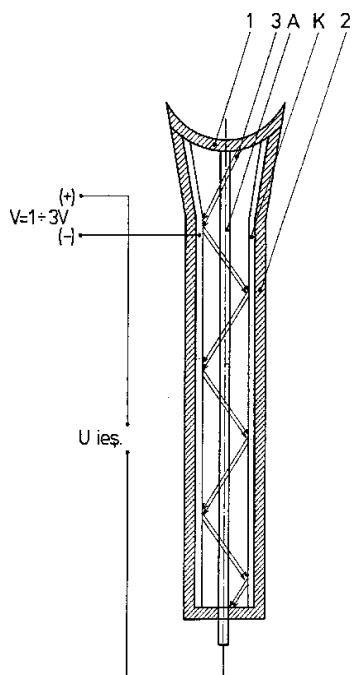
(21) 95-01893 A (51) H 01 J 40/18; (22) 30.10.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; (72) Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE GENERARE DE ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și instalație de generare de energie electrică prin utilizarea efectului fotoelectric. Metoda de generare de energie electrică constă în convertirea în energie electrică a radiației luminoase pe toată gama spectrului luminos, de la o frecvență de prag γ_0 în sus, prin efect fotoelectric, radiația luminoasă reflectându-se repetat pe pereții tubului catodic al celulei fotoelectrice, de unde smulge electronii care sunt atrași de anodul din interiorul tubului supus la un potențial V. Instalația cuprinde o lentilă convergență (1), care închide ermetic un tub vidat (2), pe pereții căruia, este pulverizat un strat de cesiu sau sileniu, care au energie de extracție a electronilor cât mai joasă și care formează catodul (K), astfel încât radiația luminoasă trece prin lentilă (1) și se reflectă în mod repetat pe pereții catodului (K), smulgând electronii care sunt captați de un fir central care constituie anodul (A), anodul și catodul fiind supuși unui potențial de 1...3 V.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 95-01893 A



(21) 98-01603 A (51) **H 01 M 4/22**; (22) 20.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Mateescu Gheorghe Alexandru, București, RO; Cernea Corneliu, București, RO; Toma Iosefina, București, RO; (72) Mateescu Gheorghe Alexandru, București, RO; Cernea Corneliu, București, RO; Toma Iosefina, București, RO; (54) **PROCEDU DE FORMARE ELECTROCHIMICĂ, ÎN REGIM SCURTAT, A PLĂCILOR ACUMULATOARELOR INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu scurtat, de formare a plăcilor din acumuloare industriale acide, cu plumb, prin aplicarea unui curent sub formă de impulsuri. Procedeu de formare cu impulsuri, conform invenției, constă dintr-o succesiune de cicluri "încărcare-pauză", a căror repetabilitate este asigurată de un programator atașat sursei de curent continuu, pe baza unui program, ale cărui coordonate principale sunt duratele perioadelor de încărcare și pauză. Fragmentarea regimului de formare în scurte perioade de încărcare, urmate de perioade de pauză cel mult la fel de lungi, permite folosirea unor densități de curent mari și limitarea creșterii temperaturii electrolitului, fiind astfel posibilă reducerea cantității de energie, a timpului necesar formării și a degăjărilor de gaze "acide". Procedeu de formare cu impulsuri poate fi ușor implementat în liniile industriale de formare a plăcilor pentru acumuloare industriale.

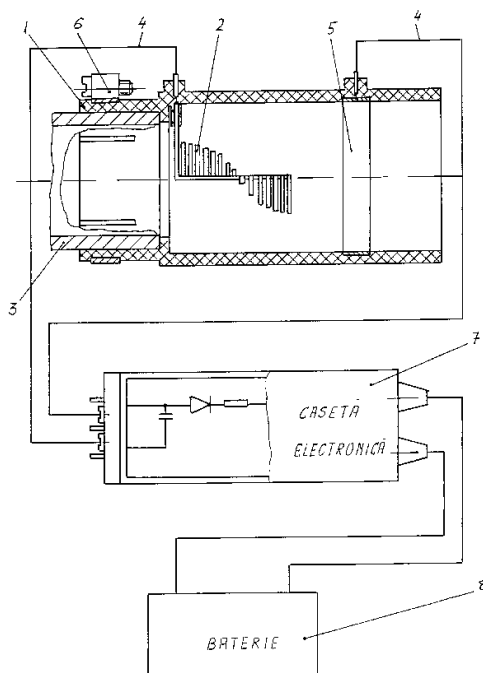
Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 96-00166 A (51) **H 01 T 23/00**// F 24 F 3/12; (22) 30.01.96 (41) 30.05.2000// 5/2000 (61) 106047 (71) Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO; (72) Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO; (54) **ELECTROFILTRU CATALITIC**

(57) Invenția se referă la un electrofiltru, destinat tratării gazelor de eșapament ale autovehiculelor echipate cu motoare cu aprindere prin scânteie și explozie. Electrofiltrul conform invenției este alcătuit dintr-un tub electroizolant (1), care se prinde de țeava de eșapament (3), prin intermediul unei cleme (6), în interiorul tubului electroizolant (1), este dispusă o spirală aciformă (2) și un inel (5), ambele fiind racordate la tensiune, printr-un conductor (4), la o casetă de alimentare (7).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 96-00166 A



(21) 95-02296 A (51) H 02 M 5/42; (22) 28.12.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. I.C.P.E. Saerp S.A., București, RO; (72) Colt C. Ionel, București, RO; Tomozei St. Dan, București, RO; Felan S. Mario, București, RO; Butler Mihai, București, RO; (54) **SURSA ELECTRICA DE ALIMENTARE CU IMPULSURI ALTERNATIVE DE INALTA TENSIUNE A GENERATOARELOR DE OZON**

(57) Invenția se referă la o sursă electrică de alimentare cu impulsuri alternative, de înaltă tensiune, a unui generator de ozon, care este folosit pentru producerea ozonului destinat, de exemplu, purificării apelor potabile sau reziduale. Sursa conform invenției este compusă dintr-o punte (1) de redresare trifazată, comandată, care este alimentată, prin intermediul unui întrerupător (2) al unui contactor (3) și a unei bobine (4) de comutație, de la o rețea trifazată industrială, și care la rândul ei alimentează, printr-o bobină (5) și un condensator (6) de filtrare, un invertor (7) aflat, la rândul lui, în legătură cu primarul unui transformator (8) ridicător de tensiune, secundarul transformatorului (8) fiind conectat direct la un generator (G) de ozon, astfel încât acesta este alimentat cu impulsuri alternative de înaltă tensiune, care generează alternanțe de curent, a căror formă de undă este astfel, încât pe o durată de timp a unui impuls de înaltă tensiune (U_G), pot exista cel mult două alternanțe de curent (i_G), prima alternanță fiind întreagă, de o durată (t_1) stabilită de valoarea unei bobine (9) și parametrii grupului format din transformator (8) și generator (G), iar cea de a doua alternanță poate fi întreagă, suprimată parțial sau total, funcție de frecvența ($f_N \pm n \Delta f$), impusă de un sistem electronic de comandă și reglare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 95-02296 A

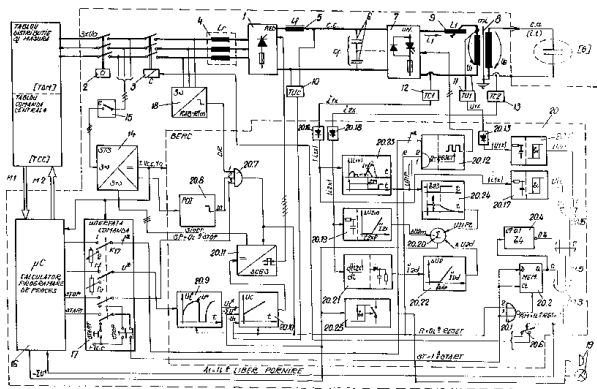


Fig. 1

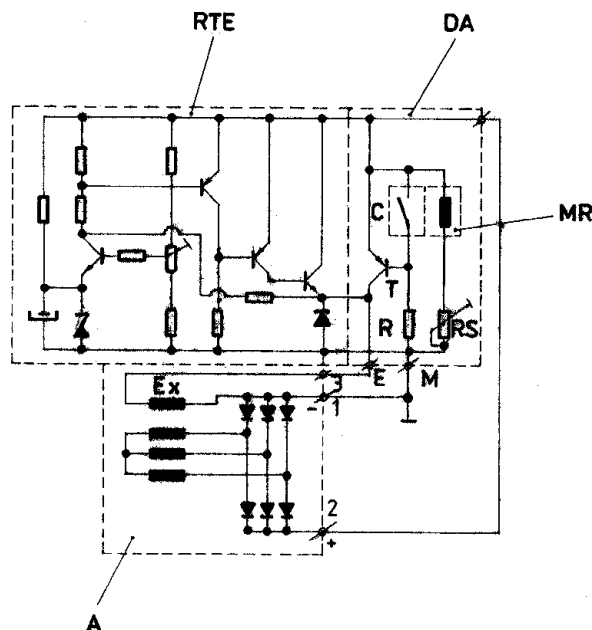
(21) 95-00037 A (51) H 02 P 9/48; (22) 11.01.95 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) Centrul Internațional de Informare și Implementare a Invențiilor, Botoșani, RO; (72) Cadinoiu Liviu Constantin, Botoșani, RO; (54) **DISPOZITIV DE AUTO-EXCITARE ȘI STABILIZARE A TENSIUNII ALTERNATORULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru auto-excitarea și stabilizarea tensiunii alternatorului unui autovehicul, în lipsa acumulatorului. Dispozitivul este alcătuit dintr-un regulator electronic (RTE) și un dispozitiv de autoexcitare (DA), cuplate între ele printr-un tranzistor (T), cu ajutorul căruia, este inițiat procesul de auto-excitare și care se blochează în momentul când tensiunea la borna alternatorului depășește o valoare a tensiunii generate, corespunzătoare anclanșării unui microreleu (MR), tip REED și blocării tranzistorului (T) printr-un contact (C) al microreleului (MR), ulterior stabilizarea tensiunii fiind asigurată de regulator (RTE).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-00037 A



(21) 98-01560 A (51) **H 04 Q 3/00**; (22) 11.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (71) S.C. Procetel S.A., București, RO; (72) Vărzaru Gaudențiu, București, RO; Szabo Ferenc, București, RO; Andreev Mihai, București, RO; Secuianu Florin, București, RO; Manolescu Mariana, București, RO; (54) **RECEPTOR ȘI ANALIZOR PROGRAMABIL DE CIFRAȚIE**

(57) Invenția se referă la un circuit electronic receptor și analizor programabil de cifrație (**RAPC**), destinat să recepționeze, la intrarea echipamentului, registrul local (**RL**) al centralei telefonice automate, tip Crossbar Pentaconta (**CTA1**), numărul format de abonat. Circuitul electronic, conform invenției, are în alcătuire o interfață de abonat (**IA**) ce permite conectarea la centrală a aparatelor telefonice cu selecție atât în impulsuri de curent continuu, cât și în tonuri DTMF, care este controlată de o unitate de procesare (**UC**) ce recepționează numărul format din maximum 20 de cifre, îl memorează și îl analizează, în funcție de anumiți parametri, care pot fi modificați prin înscrierea unui fișier de date prin intermediul unei interfețe pentru utilizator (**IU**) în memoria unității de procesare (**UC**), controlând totodată schimbul de informații necesare finalizării apelului atât cu echipamente din centrala distantă (**CTA2**), prin intermediul unui circuit transmițător-receptor (**TR**) în formatul sistemului semnalizare CCITT MF R2, cât și cu echipamente din centrala proprie, pe de o parte, cu sistemul de colectare a apelurilor (**LTBS**), prin intermediul unei interfețe seriale (**RS**), în formatul standardului pentru transmisiuni de date RS

(21) 98-01560 A

422, iar pe de altă parte, cu organe ale unității de comandă a centralei telefonice, anume transmițător zecimal, marker de grup, marker de linie, traductor, prin intermediul unei interfețe cu centrala (**IC**), prin semnale de curent continuu.

Revendicări: 4

Figuri: 2

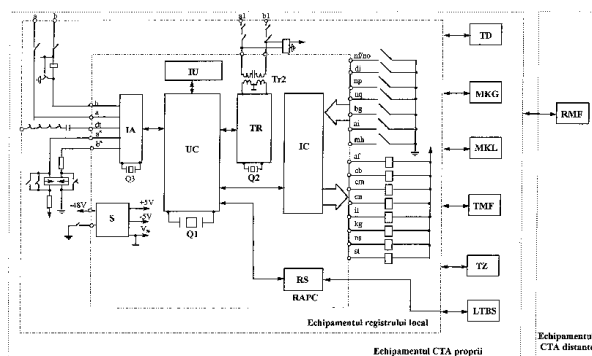


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00037 A	H 02 P 9/48;	11.01.95	Centrul Internațional de Informare și Implementare a Invențiilor, Botoșani, RO;	29
95-00893 A	F 03 B 15/00// A 01 G 27/00;	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	22
95-01348 A	H 01 F 29/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	26
95-01349 A	B 23 K 9/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	14
95-01350 A	H 01 F 30/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	26
95-01522 A	G 01 C 3/08;	28.08.95	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	25
95-01893 A	H 01 J 40/18;	30.10.95	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO;	27
95-01956 A	D 06 F 71/34; D 06 F 71/02;	10.05.94	The Singer Company N.V., Mensing Curacao, AN;	21
95-02224 A	A 01 M 27/00;	19.12.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO;	9
95-02296 A	H 02 M 5/42;	28.12.95	S.C. I.C.P.E. SAERP S.A., București, RO;	29
96-00035 A	G 01 N 3/00;	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	25
96-00166 A	H 01 T 23/00// F 24 F 3/12;	30.01.96	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO;	28
96-01310 A	C 09 D 11/02;	27.06.96	Avarvarei Emil, Piatra Neamț, RO; Munteanu Costache, Piatra Neamț, RO; Buliga Gheorghe, Piatra Neamț, RO;	19
96-01809 A	C 07 D 307/20;	13.09.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO;	18
96-01816 A	D 06 P 1/44// C 09 D 11/02;	17.09.96	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO;	21
97-01468 A	A 62 C 35/64;	01.02.96	Great Lakes Chemical Corporation, West Lafayette, US;	12
97-02014 A	F 28 D 7/04;	29.10.97	Petrescu Niculae, Brașov, RO; Moldovan Nicolae Alexandru, Brașov, RO; Petrescu Niculae, Brașov, RO; Moldovan Alexandru, Brașov, RO;	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00125 A	C 10 H 1/00;	26.01.98	Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Mitroi Profira, Piatra Neamț, RO; Cojocariu Delia Iolanda, Piatra Neamț, RO; Petre Ștefan Gheorghe, Piatra Neamț, RO;	20
98-00888 A	B 21 B 45/02;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	14
98-00889 A	B 24 C 3/22;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	16
98-00890 A	B 24 C 3/16;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	15
98-01150 A	A 61 K 9/06;	06.07.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO;	11
98-01174 A	B 43 L 13/00;	14.07.98	Vasilescu Victor Iulian, Ploiești, RO;	16
98-01368 A	F 15 B 15/02;	08.09.98	Universitatea, Craiova, RO;	23
98-01530 A	B 01 J 32/00;	02.11.98	Doncean G. Dragoș-Constantin, Iași, RO; Doncean G. Gheorghe, în calitate de tutore al minorului Doncean G. Doru Gavril, Iași, RO;	13
98-01537 A	B 65 D 51/16;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	17
98-01539 A	A 47 B 97/04;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	10
98-01540 A	A 63 F 7/26;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	13
98-01542 A	E 05 B 47/06;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	22
98-01543 A	B 81 B 5/00;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	17
98-01544 A	A 63 H 18/00; A 63 H 29/00;	05.11.98	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	13
98-01545 A	H 01 H 1/54; H 01 H 3/28;	05.11.98	Tudor Vasile , în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	27
98-01559 A	A 47 K 10/30;	10.11.98	Panait Elisabeta, București, RO;	10
98-01560 A	H 04 Q 3/00;	11.11.98	S.C. Procetel S.A., București, RO;	30
98-01575 A	C 07 C 69/82;	13.11.98	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01578 A	A 61 K 9/08;	16.11.98	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO;	11
98-01583 A	A 47 B 46/00;	16.11.98	S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	9
98-01585 A	C 09 D 1/02;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	19
98-01586 A	C 09 D 5/18;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	19
98-01587 A	C 10 M 101/04; C 10 M 113/02; C 10 M 113/06;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	20
98-01588 A	D 06 M 10/08;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	21
98-01589 A	B 03 C 1/00;	17.11.98	Institutul de Studii și Proiectări Energetice-S.A., București, RO;	14
98-01598 A	G 01 R 33/02;	18.11.98	Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, RO;	25
98-01603 A	H 01 M 4/22;	20.11.98	Mateescu Gheorghe Alexandru, București, RO; Cernea Corneliu, București, RO; Toma Iosefina, București, RO;	28
98-01748 A	F 41 A 25/16;	24.12.98	Cînciu D. Vasile, București, RO;	24
99-00077 A	A 63 B 23/035;	21.01.99	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Aneta, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	12
99-00522 A	F 15 B 3/00;	06.05.99	Ciocârlan M. Alexandru, Giurgiu, RO;	23
99-00566 A	C 07 D 263/10; C 07 C 323/22; C 07 C 323/32; C 07 C 323/42; C 07 C 317/32; C 07 C 233/66; C 07 C 233/69;	13.11.97	E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	18
99-00611 A	B 27 N 1/00; B 27 N 3/00; B 27 N 3/28;	01.12.97	Marlit Ltd., Thessaloniki, GR;	16
99-00733 A	C 08 L 25/04; C 08 L 91/00; C 08 F 212/08;	28.06.99	BP Chemicals Limited, London, GB;	19
99-00801 A	F 02 B 53/02;	13.07.99	Perșinaru D. Ion, Găești, RO;	22
99-01009 A	A 01 K 91/053;	21.09.99	Lupan Sergiu Aurel, București, RO;	9

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01192 A	A 62 B 1/16; A 44 B 9/10;	10.11.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	11
99-01287 A	C 23 F 11/18;	03.12.99	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	20
99-01298 A	B 23 K 35/00;	07.12.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO;	15
99-01333 A	A 61 G 21/00// B 60 P 3/34;	09.04.99	Interpyramid, S.A. (Es/Es): Pasion, 17-1, Valladolid, ES;	10
a 2000 00097 A	C 07 D 471/04;	31.01.2000	Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO;	18

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01009 A	A 01 K 91/053;	21.09.99	Lupan Sergiu Aurel, București, RO;	9
95-02224 A	A 01 M 27/00;	19.12.95	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO;	9
98-01583 A	A 47 B 46/00;	16.11.98	S.C. Danico Trading S.R.L., Cluj-Napoca, RO;	9
98-01539 A	A 47 B 97/04;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	10
98-01559 A	A 47 K 10/30;	10.11.98	Panait Elisabeta, București, RO;	10
99-01333 A	A 61 G 21/00// B 60 P 3/34;	09.04.99	Interpyramid, S.A. (Es/Es): Pasion, 17-1, Valladolid, ES;	10
98-01150 A	A 61 K 9/06;	06.07.98	S.C. "Hyperion" S.A., Iași, RO;	11
98-01578 A	A 61 K 9/08;	16.11.98	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO;	11
99-01192 A	A 62 B 1/16; A 44 B 9/10;	10.11.99	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO;	11
97-01468 A	A 62 C 35/64;	01.02.96	Great Lakes Chemical Corporation, West Lafayette, US;	12
99-00077 A	A 63 B 23/035;	21.01.99	Prisecaru Constantin, Iași, RO; Prisecaru Aneta, Iași, RO; Prisecaru Laurențiu Mihai, Iași, RO;	12
98-01540 A	A 63 F 7/26;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	13
98-01544 A	A 63 H 18/00; A 63 H 29/00;	05.11.98	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	13
98-01530 A	B 01 J 32/00;	02.11.98	Doncean G. Dragoș-Constantin, Iași, RO; Doncean G. Gheorghe, în calitate de tutore al minorului Doncean G. Doru Gavril, Iași, RO;	13
98-01589 A	B 03 C 1/00;	17.11.98	Institutul de Studii și Proiectări Energetice-S.A., București, RO;	14
98-00888 A	B 21 B 45/02;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01349 A	B 23 K 9/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	14
99-01298 A	B 23 K 35/00;	07.12.99	Stoica Gheorghe, Balș, RO;	15
98-00890 A	B 24 C 3/16;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	15
98-00889 A	B 24 C 3/22;	23.04.98	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	16
99-00611 A	B 27 N 1/00; B 27 N 3/00; B 27 N 3/28;	01.12.97	Marlit Ltd., Thessaloniki, GR;	16
98-01174 A	B 43 L 13/00;	14.07.98	Vasilescu Victor Iulian, Ploiești, RO;	16
98-01537 A	B 65 D 51/16;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	17
98-01543 A	B 81 B 5/00;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	17
98-01575 A	C 07 C 69/82;	13.11.98	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE;	17
99-00566 A	C 07 D 263/10; C 07 C 323/22; C 07 C 323/32; C 07 C 323/42; C 07 C 317/32; C 07 C 233/66; C 07 C 233/69;	13.11.97	E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	18
96-01809 A	C 07 D 307/20;	13.09.96	Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice, Craiova, RO;	18
a 2000 00097 A	C 07 D 471/04;	31.01.2000	Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO;	18
99-00733 A	C 08 L 25/04; C 08 L 91/00; C 08 F 212/08;	28.06.99	BP Chemicals Limited, London, GB;	19
98-01585 A	C 09 D 1/02;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	19
98-01586 A	C 09 D 5/18;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	19
96-01310 A	C 09 D 11/02;	27.06.96	Avarvarei Emil, Piatra Neamț, RO; Munteanu Costache, Piatra Neamț, RO; Buliga Gheorghe, Piatra Neamț, RO;	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00125 A	C 10 H 1/00;	26.01.98	Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Mitroi Profira, Piatra Neamț, RO; Cojocariu Delia Iolanda, Piatra Neamț, RO; Petre Ștefan Gheorghe, Piatra Neamț, RO;	20
98-01587 A	C 10 M 101/04; C 10 M 113/02; C 10 M 113/06;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	20
99-01287 A	C 23 F 11/18;	03.12.99	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	20
95-01956 A	D 06 F 71/34; D 06 F 71/02;	10.05.94	The Singer Company N.V., Mensing Curacao, AN;	21
98-01588 A	D 06 M 10/08;	17.11.98	S.C. Sovecord Int-S.A., Slatina, RO;	21
96-01816 A	D 06 P 1/44// C 09 D 11/02;	17.09.96	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO;	21
98-01542 A	E 05 B 47/06;	05.11.98	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, RO;	22
99-00801 A	F 02 B 53/02;	13.07.99	Perșinaru D. Ion, Găești, RO;	22
95-00893 A	F 03 B 15/00// A 01 G 27/00;	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	22
99-00522 A	F 15 B 3/00;	06.05.99	Ciocârlan M. Alexandru, Giurgiu, RO;	23
98-01368 A	F 15 B 15/02;	08.09.98	Universitatea, Craiova, RO;	23
97-02014 A	F 28 D 7/04;	29.10.97	Petrescu Niculae, Brașov, RO; Moldovan Nicolae Alexandru, Brașov, RO; Petrescu Niculae, Brașov, RO; Moldovan Alexandru, Brașov, RO;	24
98-01748 A	F 41 A 25/16;	24.12.98	Cînciu D. Vasile, București, RO;	24
95-01522 A	G 01 C 3/08;	28.08.95	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO;	25
96-00035 A	G 01 N 3/00;	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	25
98-01598 A	G 01 R 33/02;	18.11.98	Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, RO;	25
95-01348 A	H 01 F 29/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	26
95-01350 A	H 01 F 30/00;	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01545 A	H 01 H 1/54; H 01 H 3/28;	05.11.98	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	27
95-01893 A	H 01 J 40/18;	30.10.95	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO;	27
98-01603 A	H 01 M 4/22;	20.11.98	Mateescu Gheorghe Alexandru, București, RO; Cernea Corneliu, București, RO; Toma Iosefina, București, RO;	28
96-00166 A	H 01 T 23/00// F 24 F 3/12;	30.01.96	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO;	28
95-02296 A	H 02 M 5/42;	28.12.95	S.C. I.C.P.E. SAERP S.A., București, RO;	29
95-00037 A	H 02 P 9/48;	11.01.95	Centrul Internațional de Informare și Implementare a Invențiilor, Botoșani, RO;	29
98-01560 A	H 04 Q 3/00;	11.11.98	S.C. Procetel S.A., București, RO;	30

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
98-01220	A 61 G 5/02; A 63 B 22/08; B 62 K 17/00	27.07.1998	Cătănescu Florea Cătănescu Codruța Diana-Ioana Cătănescu Florela Liana	Metodă și ansamblu scaun bicicletă pentru gimnastică medicală	4/99	

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115681 la nr. 115773

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 28.04.2000.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.05.2000, 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) 115681 B (51) **A 01 D 13/00** (21) 99-00616 (22) 31.05.99 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 112981; RU 515490 (71) *Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO* (73) *Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO* (72) *Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO* (54) **MAȘINĂ DE SCOS CARTOFI, PE DOUĂ RÂNDURI**

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

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 115681 B

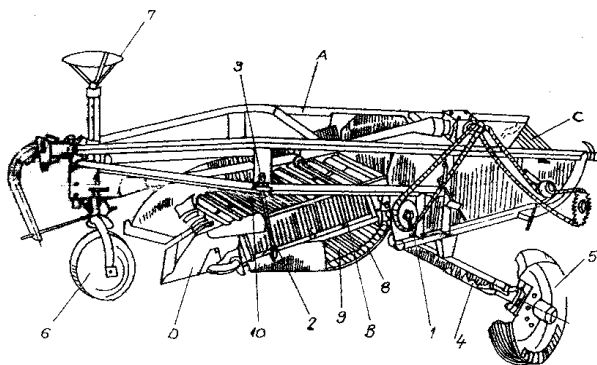


Fig. 1

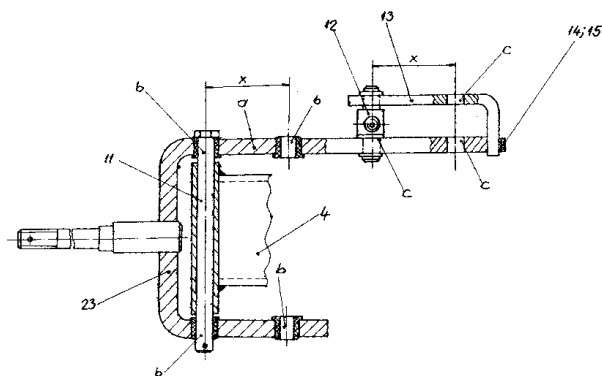


Fig. 5

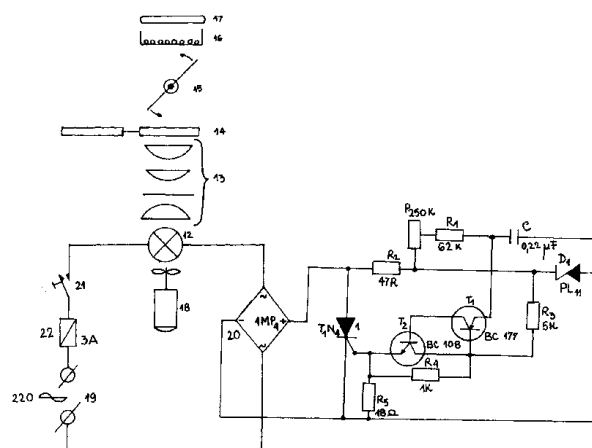
(11) 115682 B1 (51) **A 01 G 7/04**; A 01 G 9/00 (21) 98-00190 (22) 05.02.98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 310311; GB 2140262 (71) *Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO* (73) *S.C. "Institutul de Ecologie Aplicată" S.A., București, RO* (72) *Godeanu Mărioara, București, RO; Cristescu Gheorghe, Brașov, RO* (54) **CROMOSTIMULATOR FOTONIC PENTRU STUDIUL PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la un cromostimulator fonic pentru studiul plantelor, fiind alcătuit dintr-un tiristor (1), un condensator (C), un potențiometr (P) pentru reglarea aprinderii tiristorului, două tranzistoare (T₁, T₂) complementare, montate astfel, încât să simuleze un TUJ, un bec (12), un concentrator optic al fluxului luminos (13), un dispozitiv de translație pentru diapozitive (14), un obturator de flux luminos (15) și o celulă fotoelectrică (17).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115682 B1



(11) 115683 B (51) **A 01 G 25/02** (21) 95-00995 (22) 26.05.95 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 101294; CBI FR 2316866 (71) Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO (73) Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO (72) Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE UDARE, CU AUTO-REGLARE, PENTRU IRIGAȚIA LOCALIZATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de udare cu auto-reglare, pentru irigația localizată, utilizat în agricultură. Acesta este alcătuit dintr-un corp (1) paralelipipedic, în care canaliculul (3) ștuțului de alimentare, de la conducte, se ramifică în două brațe (4, 5), după care se reunifică, apoi se ramifică și se reunifică, din nou, funcție de pierderea de sarcină ce trebuie realizată. După ultima reunificare, un canalicul (6) face legătura cu exteriorul, în vederea distribuirii apei la plantă, această configurație având rolul de a realiza una sau mai multe ciocniri ale jeturilor diametral opuse, în vederea realizării unei pierderi de sarcină determinată, astfel încât apa să iasă la plantă sub formă de picături (microjet). Invenția prezintă avantajul simplității, fiabilității și autoreglării debitului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115683 B

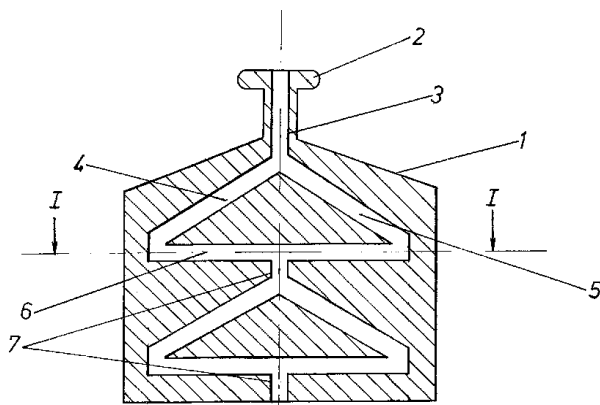


Fig. 1

Sectionea I-I

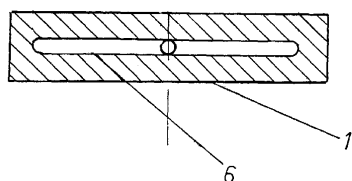


Fig. 2

(11) 115684 B (51) **A 01 K 91/06**; A 01 K 97/12 (21) 98-00171 (22) 04.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4550519; 5261180 (71) Dicu Gh. Paul, București, RO (73) Dicu Gh. Paul, București, RO (72) Dicu Gh. Paul, București, RO (74) Inventa - Agenție Universitară, București (54) **SUPORT PENTRU LANSETĂ**

(57) Invenția se referă la un suport pentru lansetă sau undiță, destinat pescuitului sportiv staționar, la punct fix, în ape curgătoare, lacuri, bălți, deltă și mare. Suportul conform invenției este alcătuit dintr-o teacă (1) în care se fixează mânerul (2) lansetei sau undiței. Teaca (1) este fixată rigid de un dispozitiv de tensionare care este alcătuit dintr-un braț articulat (3), care la un capăt are practică o fantă (18), iar la celălalt capăt, prezintă o decupare (a) în care este fixat un șurub (4), pe care culisează o piuliță cu articulație (5) ce este în legătură cu un arc (6) care este prins, la celălalt capăt, de un tub (7), în care se găsesc niște baterii (11) ce alimentează un dispozitiv de semnalizare acustică și optică (8), în sine cunoscut, și care este fixat pe o furcă (15), care permite rotirea întregului suport, pe verticală și orizontală, prin intermediul unui șurub (19) respectiv al unei piulițe (16), cu care se prinde de un țărș de fixare în sol.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115684 B

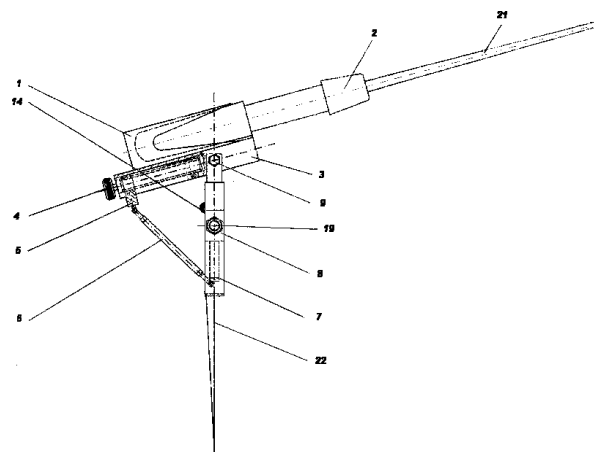


Fig. 1

(11) 115685 B1 (51) **A 01 N 37/10** (21) 96-01540 (22) 25.07.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 2522 488; 2694 625; 3208 843; 5266 553; 3940 260 (71) S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Dinulescu Tiberiu Constantin, București, RO; Enache Radu, București, RO; Raceanu Gheorghe, București, RO; Cringus Claudiu, București, RO; Dabija Liliana Florentina, Buzău, RO; Marinescu Elena, București, RO; Stănescu Pușa Amria, București, RO; Roibu Constantin, Rm.vâlcea, RO; Plavitu Emil, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoae Ion, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR SĂRURI ERBICIDE, SOLIDE, ANHIDRE, SOLUBILE ÎN APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor săruri erbicide solide, anhidre, solubile în apă, prin reacția dintre 1 mol substanță sau amestec de substanțe erbicide, cu solubilitate redusă în apă, în prealabil anhidrizate prin distilare azeotropă cu un solvent organic sau amestecuri de solvenți organici, cu 1...1,05 moli substanță neutralizată la o temperatură cuprinsă între -5°C și temperatura de fierbere a solventului ales, timp de 0,5...3 h, îndepărtarea a 10...20% din volumul de solvent prin distilare, de răcire, și izolarea sărurilor precipitate prin filtrare și uscare.

Revendicări: 1

(11) 115686 B1 (51) **A 45 B 25/14** (21) 96-01354 (22) 07.11.95 (30) 09.11.94 DE P 44 39 725.9; 24.05.95 DE 195 19 034.3 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) DE 95/01537 07.11.95 (87) WO 96/14773 23.05.96 (56) DE 4106147 (71) Becher Textil-und Stahlbau GmbH, Gummersbach, DE (73) Becher Textil-und Stahlbau GmbH, Gummersbach, DE (72) Becher Karl Klaus, Gummersbach, DE (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **UMBRELĂ, ÎN SPECIAL UMBRELĂ FIXĂ**

(57) Invenția se referă la o umbrelă, în special la o umbrelă fixă, de soare, de grădină sau altele asemenea, având un cadru, o structură de acoperiș și un acoperiș al umbrelei, la care vergelele acoperișului sunt prinse articulat la un segment de tijă, prevăzut cu un coronament care poate fi deplasat telescopic pe coloana de ancorare, iar de-a lungul coloanei de ancorare, poate culisa un cursor, de care sunt agățate articulat spițele de sprijin, prinse articulat de vergelele acoperișului, coronamentul și cursorul deplasându-se în sensuri contrare, unul față de celălalt, la deschiderea și la închiderea umbrelei, și cel puțin o spiță auxiliară, dispusă deasupra cursorului, articulată între coloana de ancorare și o vergea de acoperișului, cursorul fiind prevăzut cu un dispozitiv de blocare, prin intermediul căruia, acesta poate fi blocat în poziția sa superioară astfel, încât acoperișul umbrelei să

(11) 115686 B1
poată fi întins, umbrela fiind caracterizată prin aceea că, dispozitivul de blocare (12) conlucrează cu un dispozitiv de susținere, prins de coronamentul (3) sau de segmentul de tijă (2) culisant.

Revendicări: 10

Figuri: 9

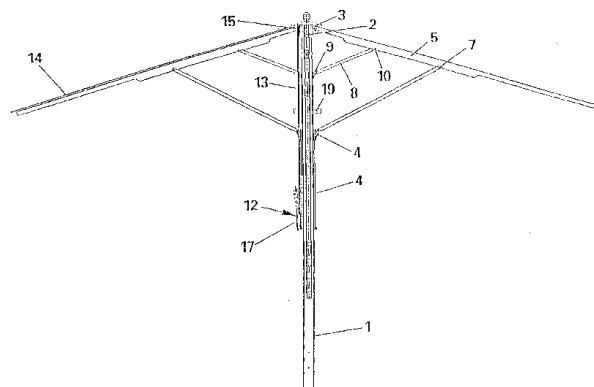


Fig. 1

(11) 115687 B (51) **A 46 B 11/02** (21) 95-00501 (22) 10.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 106671; DE 2549038 (71) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO (73) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO (72) Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO (54) **PENSULĂ CU REZERVOR, PENTRU ZUGRĂVIT ȘI VOPSIT**

(57) Invenția se referă la o pensulă cu rezervor, care se folosește atât la zugrăvit, la trasul liniilor pe tavan și pe pereți, cât și la vopsit. Pensula conform invenției este alcătuită dintr-un cap de pensulă (1), fixat prin înșurubare, la un rezervor (3), prin intermediul unei piese de legătură (4), capul de pensulă (1) fiind prevăzut cu un orificiu (a), în care este fixat un tub de alimentare (2), poziționat în interiorul rezervorului (3), pe lungimea acestuia și respectiv, cu o lamelă de agățare (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115687 B

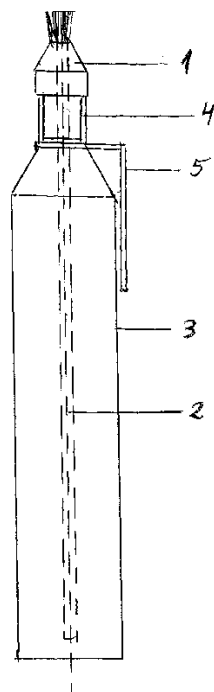


Fig. 1

(11) 115688 B (51) **A 61 C 13/00**; A 61 C 13/12 (21) 99-00390 (22) 08.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 5839900; RO 79105 (71) *Sîrbu Ioan, București, RO* (73) *Sîrbu Ioan, București, RO* (72) *Sîrbu Ioan, București, RO* (54) **IMPLANT ȘURUB AUTOFILETANT, TRUSĂ INSTRUMENTAR ȘI METODĂ DE INSERARE CHIRURGICALĂ A IMPLANTULUI**

(57) Invenția se referă la un implant șurub autofiletant, osteointegrabil, folosit ca suport pentru construcții protetice dentare, la o trusă instrumentar, folosită pentru operațiile de implantare, și la o metodă de inserare chirurgicală. Implantul conform invenției este alcătuit dintr-o componentă (A) endosoasă, din una dintre niște componente (B și C) endobucale și o altă componentă (D) endobucală. Trusa conform invenției cuprinde o cutie din oțel inoxidabil, nemagnetic, prevăzută cu o placă suport având niște bușe din titan, în care sunt așezate vertical, o freză sferică, un burghiu elicoidal, niște burghie spadă cu irigare internă, scurte și lungi, niște bisturie circulare și cuprinde un prelungitor freză, alcătuit dintr-un corp (6), un element de paralelism, alcătuit dintr-un corp (7), un adaptor clichet, alcătuit din niște corpuri (10, 11 și 12), un adaptor implant scurt, alcătuit din niște corpuri (13 și 14), un adaptor implant lung, alcătuit din niște corpuri (15 și 16), un instrument imbus, alcătuit din niște corpuri (17 și 18), un calibru de adâncime, alcătuit dintr-un corp (19), o cheie cotită, alcătuită dintr-un corp (20) deschis și o cheie cu clichet, alcătuită din niște corpuri (21, 22, 23, 24 și 25). Metoda conform invenției, folosită pentru inserarea

(11) 115688 B

chirurgicală a implantului, constă în aceea că, după parcurgerea etapelor chirurgicale de tratare sau extracție a dinților compromiși, punctarea locului de inserare și crearea unei neoalveole, în care se montează direct, prin înfițare în os, implantul, și montarea șurubului de cicatrizare, urmează o perioadă de osteointegrare, după care se descoperă implantul, se demontează șurubul de cicatrizare și se montează una din componentele endobucale, care constituie bontul protetic, trecându-se la restaurarea provizorie cu încărcare progresivă a implantului, și după aproximativ 14...21 zile, timp necesar vindecării țesutului gingival, se trece la restaurarea protetică, definitivă, parcurgând etapele cunoscute.

Revendicări: 6

Figuri: 17

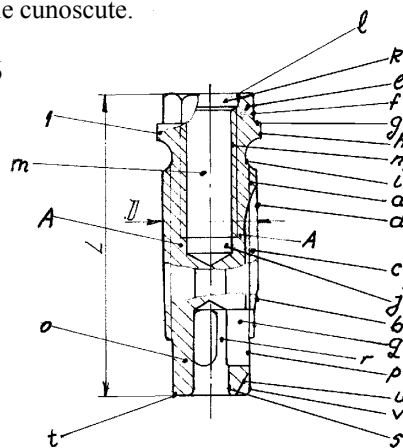


Fig. 1

(11) 115689 B (51) **A 61 N 1/44**; A 61 F 7/02 (21) 98-00823 (22) 12.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4457295; RO 100824 (71) *Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO* (73) *Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO* (72) *Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO* (54) **APARAT PENTRU TERMOREGLAREA TEMPERATURII CORPULUI ANTIDECUBIT ȘI IMOBILIZAREA BOLNAVILOR AGITAȚI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru termoreglarea temperaturii corpului la bolnavii cu hipo sau hipertermie, antidecubit, și imobilizarea bolnavilor agitați. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un costum (A) cu pereți dubli din material plastic, cu spații interioare care sunt compartimentate separat pentru niște mâneci (1) și (2), un pieptar cu capișon (3), un chilot (4) și niște ciorapi (5 și 6) și care sunt încheiate cu șireturi pe linia mediană gât pube și longitudinal pe ciorapi (5 și 6), cu zone libere și fante pentru intervenții, costumul (A) fiind ancorat pe un pat rabatabil (B) și alimentat cu apă de la o instalație de încălzire-răcire a apei, fiecare compartiment fiind umplut cu apă la temperaturi diferite, în funcție de zona corpului și de afecțiunile concrete, monitorizarea temperaturilor și comanda termoreglării făcându-se cu o instalație electronică (E).

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 115689 B

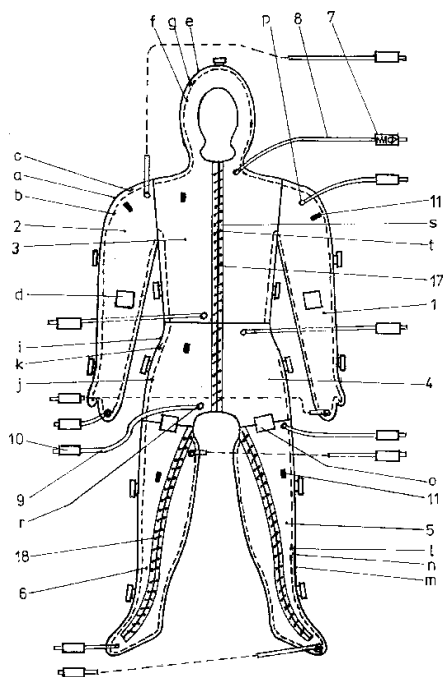


Fig. 1

(11) 115690 B (51) **A 61 K 9/06**; A 61 P 17/10 (21) 98-01079 (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 80055; 88107 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (72) Caloianu Maria, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Marinescu Virginia, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Tinca Eugenia, București, RO (54) **UNGUENT ANTIACNEIC ȘI ANTISEBOREIC**

(57) Invenția se referă la un unguent antiacneic și anti-seboreic, constituit din 1...3% hidrolizat de collagen cu greutate moleculară 3000...5000, 0,2...1% acid salicilic, 1...4% sulf precipitat, 0,2...2% hidrocortizon, 1...5% oxid de zinc, 0,1...0,3% vitamina A acetat, 1...4% vitamina F, 65...70% vaselină, 10...12% lanolină anhidră, 2...4% ceară de albine, 0,1...0,3% nipagin, 0,05...0,1% nipasol, cu sau fără 0,5...1% rezorcină, precum și apă distilată până la obținerea a 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115691 B (51) **A 61 K 9/06**; A 61 P 17/16 (21) 98-01082 (22) 17.06.98 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 94927 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (72) Marinescu Virginia, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Bobe Gheorghe, București, RO (54) **UNGUENT ANTIPSORIAZIS**

(57) Invenția se referă la un unguent antipsoriazis, constituit din 1...3% hidrolizat de collagen cu masa moleculară 3000...5000, 0,25...1% dithranol sau antralin, 1...3% ihtiosulfonat de amoniu, 1...5% acid salicilic, 0,1...0,2% vitamina E, 0,1...2% vitamina B₆, 65...70% vaselină farmaceutică, 10...12% lanolină anhidră, 2...4% ceară de albine, 0,2...0,3% nipagin, 0,1% nipasol, apă distilată până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115692 B1 (51) **A 61 K 9/08**; A 61 P 3/00 (21) 97-00382 (22) 27.02.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 110908 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (72) Moldovan Lucia, București, RO; Oancea Anca Olga, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Constantinescu Lidia, București, RO; Crăciunescu Oana, București, RO; Oancea Florin, București, RO (54) **SOLUȚIE INJECTABILĂ, DE UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la soluție injectabilă, de uz veterinar, care este constituită din 1,5...3,5 părți hidrolizat de collagen și keratină, cu greutatea moleculară medie de 1500...3000, 0,05...0,1 părți selenit de sodiu, 0,1...0,2 părți bicarbonat de sodiu, 0,05...0,1 părți nipagin, 0,05...0,1 părți nipasol și 100...200 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115693 B1 (51) **A 61 K 9/70**; A 61 K 35/32; A 61 P 17/00 (21) 97-02366 (22) 17.12.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 114560 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Moldovan Lucia, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Crăciunescu Oana, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Constantinescu Lidia, București, RO* (54) **BIOMATERIAL POLIMERIC, NATURAL**

(57) Invenția se referă la biomaterial polimeric, natural, care esre constituit din 50...70% collagen cu formula $[\alpha 1(I)]_2 \alpha 2(I)$ și greutatea moleculară 300000 Da și collagen compus dintr-un singur lanț $\alpha 1(III)$ și greutatea moleculară 300000Da, sub formă fibrilară, 5...10% gelatină cu greutatea moleculară medie de 100000...200000, 10...15% collagen cu formula $[\alpha 1(IV)]_2 \alpha 2(IV)$ și greutatea moleculară 400000 Da, 5...15% glicozamino-glican, ales între heparină, condroitin sulfat, keratan sulfat și dermatan sulfat, 5...10% elastină sub formă de polipeptide solubile, cu greutatea moleculară medie de 5000...20000 și 0,5...1% amestec de nipagin și nipasol, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115694 B1 (51) **A 61 K 33/06**; A 61 P 27/02 (21) 97-00726 (22) 15.04.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 114560 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Caloianu Maria, București, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO* (54) **MATERIAL BIOARTIFICIAL, PENTRU IMPLANT**

(57) Invenția se referă la un material bioartificial, pentru implant, care este un compozit polimeric cu configurație tridimensională, constituit din 15...25% collagen solubil, cu masa moleculară medie de 300 kDa, 50...70% copolimer anionic cu formula generală $(A-B)_n$, de compoziție chimică A:B = 50: 50...95: 5 și cu masa moleculară medie de 20...100 kDa, în care A este un monomer polimerizabil cu grupări carboxilice libere, ales între acid acrilic, acid metacrilic, acid maleic sau acid itaconic, iar B un monomer vinilic, ales între acrilat de metil, metacrilat de metil, acrilat de butil, acrilat de etil, 2-hidroxi metilmetacrilat, acetat de vinil, stiren, etilenă sau propilenă, 5...10% condroitin sulfat și până la 100% calciu insolubil în apă și atomi de calciu proveniți din săruri solubile, alese între clorura de calciu, lactat de calciu, fosfat de calciu sau gluconat de calciu, procenteile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115695 B1 (51) **A 61 K 35/00**; A 61 P 43/00 (21) 95-00661 (22) 04.04.95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) SU 948001 (71) *Raileanu Damian, Timișoara, RO* (73) *Raileanu Damian, Timișoara, RO* (72) *Raileanu Damian, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MEDICAMENT CU ACȚIUNE ANTIINFLAMATOARE ȘI REPARATIVĂ**

(57) Procedul conform invenției constă în aceea că, denaturarea amnionului de placenta se efectuează în două etape, în prima etapă, 1 parte amnion și 10 părți soluție ser fiziologic, ce conține clor în concentrație de 4 g/l, se denaturează pe o perioadă de timp de 24 h, iar în a doua etapă, după spălare, se adaugă 10 părți soluție ser fiziologic, ce conține clor în concentrație de 8 g/l, și se menține pe o perioadă de 24 h la o temperatură de 20...25°C, după care 1 parte soluție denaturată se amestecă cu 2 părți ser fiziologic și se supune omogenizării, timp de 20 min, la 15.000 rot/min.

Revendicări: 1

(11) 115696 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115697 B1 (51) **A 61 K 35/78**; A 61 P 17/00 (21) 96-01300 (22) 26.06.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 89220 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO (72) Văgăi Florentina, Piatra Neamț, RO; Ionescu Elena, Piatra Neamț, RO; Cojocaru Cristina, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COMPLEX FITOTERAPEUTIC PENTRU TRATAMENTUL TEGUMENTELOR ȘI MUCOASELOR**

(57) Procedeul conform invenției constă în aceea că, în prima etapă, amestecul de *Radix Bradanae*, *Herba Echinaceae* și *Turio Pini* (17:16,6:16,6) se extrage, în prima fază, cu 5 părți etanol 40°, prin agitare mecanică la temperatura camerei, timp de 3 h, iar în a doua fază, cu 2,5 părți etanol 40° prin refluxare la temperatura de 55...60°C, apoi soluțiile se amestecă; în a doua etapă, amestecul *Herba Salviae*, *Herba Basilici* (16,6:16,6) se extrage, în prima fază, în condițiile din prima etapă, iar în a doua fază, cu 2,5 părți etanol 70°, în aceleași condiții ca în prima etapă; în a treia etapă, din 16,6 părți *Folium Aloe* decongelată, se separă faza apoasă care, în prima fază, se extrage cu 5 părți etanol 70° la temperatura camerei și timp de 2 h, iar în a doua fază, cu 2,5 părți etanol 70°, timp de 1 h, se amestecă cele trei soluții extractive obținute, se sedimentează 6 zile la 5...10°C și se filtrează, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115698 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115699 B1- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115700 B (51) **A 61 K 38/21** (21) 94-01665 (22) 14.04.93 (30) 15.04.92 US 868916 (41) 28.04.95// 4/95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 93/04471 14.04.93 (87) WO 93/21229 28.10.93 (56) US 4241174; 4695623 (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, US (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, US (72) Blatt M. Lawrence, Ventura, US; Taylor W. Milton, Bloomington, US (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **METODĂ DE TRATAMENT CU INTERFERON**

(57) Invenția prezintă o metodă de tratament cu interferon al unor tulburări ale proliferării celulare și al unor boli de natură virală, care se aplică în terapia umană și constă în administrarea orală, intravenoasă, intramusculară, subcutanată, intranasală sau intralezională, a unei cantități eficiente terapeutic de interferon convențional, din leucocite umane, având ca rezultat reducerea sau eliminarea unuia sau mai multor efecte secundare observate la administrarea de interferon.

Revendicări: 7

Figuri: 8

(11) 115701 B1 (51) **B 01 J 21/02**; B 01 J 23/10; B 01 J 23/38 (21) 99-00107 (22) 29.01.99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 5063193; 4957896; 4806519 EP 0566401 A1 (71) S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO (73) S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO (72) Florea Delia Dana, Ploiești, RO; Georgescu Lucia, Ploiești, RO; Comănescu Mihaela, Ploiești, RO; Popa George Dan, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Constantinescu Florea, București, RO; Nastasi Adrian, Ploiești, RO; Zamfirache Radu, Ploiești, RO; Pop Frederica, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR PENTRU PURIFICAREA GAZELOR DE EVACUARE DE LA AUTOVEHICULE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator pentru purificarea gazelor de evacuare de la autovehicule și la procedeul de obținere a acestuia. Catalizatorul este constituit dintr-un suport de alumina, oxid de ceriu și oxizi spineli de cobalt - cupru, în primul strat depus pe substratul monolitic, și alumina suport, oxid de ceriu și metale platinice, în al doilea strat. Procedeul de obținere a catalizatorului constă în depunerea suportului și a elementelor catalitice active pe un substrat monolitic, ceramic sau metalic. Catalizatorul obținut este utilizat pentru îndepărtarea poluanților (oxid de carbon, hidrocarburi nearchide și oxizi de azot) din gazele de evacuare de la autovehicule.

Revendicări: 2

(11) 115702 B1 (51) **B 02 C 13/08** (21) 95-00683 (22) 07.04.95 (30) 15.04.94 DE P 44 12 924.6 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 3979078 (71) Babcock Lentjes Kraftwerkstechnik G.m.b.H., Sai, DE (73) Babcock Lentjes Kraftwerkstechnik G.m.b.H., Sai, DE (72) Le Van Tieu, Oberhausen, DE; Krecher Johannes, Dorsten, DE; Eidner Kurt, Rodenbach, DE (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **CONCASOR CU ROATĂ DE MĂRUNȚIT**

(57) Invenția se referă la un concasor cu roată de mărunțit, destinat măcinării cărbunelui brun în stare brută. Concasorul este prevăzut cu o roată de mărunțire care este fixată în interiorul carcasei pe un arbore, roata de mărunțire fiind constituită din două discuri, între care sunt amplasate niște palete. Concasorul prezintă o intrare axială și o ieșire radială și folosește gaze de ardere fierbinți, în scopul uscării și transportului materialului mărunțit. Latura orientată către interior a paletei (9) prezintă o proeminență (11) pe o porțiune a lățimii paletei (9), către interior, în secțiunea de intrare a roții de antrenare (4), și această proeminență (11) este orientată către intrarea roții (4) și prezintă o lățime de $(1 \div 40\%)$, avantajos fiind $(5 \div 20\%)$ din lățimea corespunzătoare a paletei (9). Înălțimea proeminenței (11) corespunde cu maximul înălțimii întregii palete (9). Toate paletele (9) roții (4) sunt prevăzute cu astfel de proeminențe. Într-o altă variantă de realizare, numai câteva dintre paletele (9)

(11) 115702 B1
roții (4) sunt prevăzute cu proeminențe. Paletele (9) cu proeminențele (11) sunt dispuse simetric pe roata (4). Proeminența (11) este reglabilă în direcția longitudinală a paletei (9).

Revendicări: 6

Figuri: 2

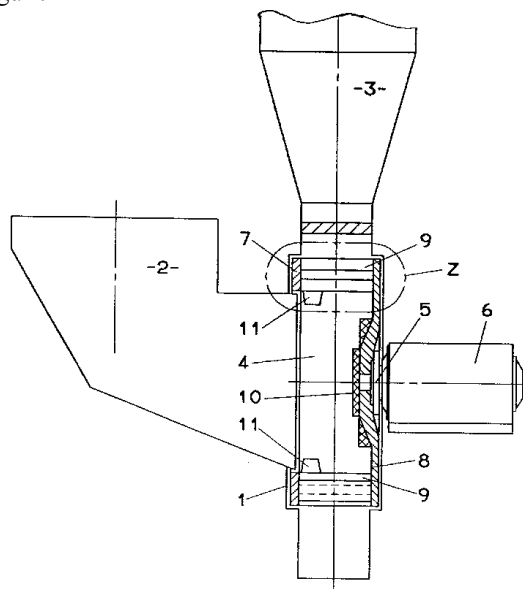


Fig. 1

(11) 115703 B (51) **B 03 D 1/002**// C 04 B 35/16 (21) 98-00957 (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 3844939; JP 612 12351 (71) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (73) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (72) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FELDSPATULUI CUARȚITIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a feldspatului cuarțitic, utilizat în industria ceramică. Procedeul cuprinde următoarele faze: concasarea mine-reului pegmatitic, măcinarea pe cale umedă, flotația micii, desecarea în par filtrant a feldspatului cuarțitic, rezultat, uscarea, deferizarea într-un câmp magnetic de inducție și măcinarea până la o granulație de 0,09 mm. Produsul rezultat conține în structură 55...74% feldspat, 25...40% cuarț și 1...5% hidromice.

Revendicări: 2

(11) 115704 B (51) **B 22 F 9/16** (21) 95-01677 (22) 27.09.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4406693 (71) *Institutul de Cercetari Nucleare, Pitești, RO* (73) *Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare- Pitești, Pitești, RO* (72) *Paula Cărlan, Pitești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A PULBERII SINTERIZABILE DE IRIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pulberii sinterizabile de iridiu, dintr-un aliaj Ir-Pt cu 6% platină, destinată fabricării discurilor de iridiu necesare producerii de surse de iradiere. Procedeu conform invenției constă, inițial, în brichetarea cu pulbere de zinc a aliajului, urmată de tratamentul termic al brichetelor la temperatura de 800°C, timp de 8 h, și de îndepărtarea zincului liber cu acid clorhidric. Pulberea rămasă se tratează cu apă regală, la cald, timp de 4 h, pentru îndepărtarea platinei, după care are loc tratamentul termic la temperatura de 900°C, în hidrogen, timp de 10 h. Pulberea obținută este supusă testelor de sintetizare.

Revendicări: 1

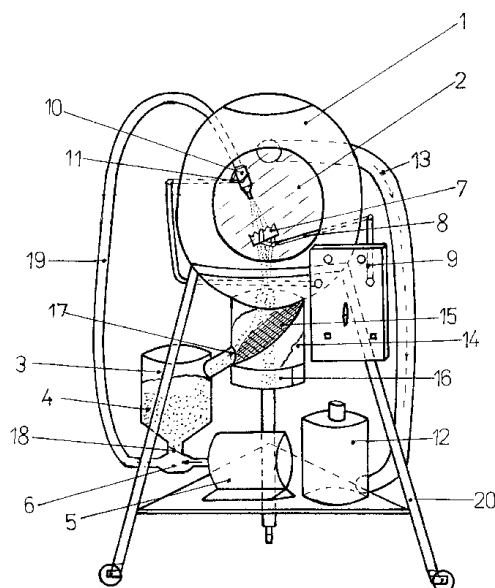
(11) 115705 B1 (51) **B 24 C 3/08**; B 24 C 3/18 (21) 94-02127 (22) 29.12.94 (41) 28.06.96// 6/1996 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 105915 (71) *Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO* (73) *Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO* (72) *Duță Marian, Craiova, RO; Manolea Gheorghe, Craiova, RO; Sacerdoțeanu Dumitru, Drăgășani, RO* (54) **INSTALAȚIE DE SABLARE PENTRU LUCRĂRI DENTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de sablare mobilă, destinată curățării cu agent abraziv, în special a unor lucrări dentare. Instalația este alcătuită dintr-o incintă de curățare (1), racordată printr-un furtun (13) la un desprăfitor cu turbină (12) și, direct, la un recipient (14) cu o sită (15) înclinată, pentru separarea particulelor uzate ale agentului abraziv folosit. Incinta de curățare (1) este prevăzută cu un prim manipulator (8), comandat mecanic, având două mișcări principale de rotație, pentru manevrarea piesei (7) de curățat. Un al doilea manipulator (11) susține un cap de sablare (10), pentru a modifica direcția jetului de agent abraziv, proiectat asupra piesei (7). Cele două manipuloare (8 și 11) sunt conectate la un panou de comandă (9), aflat în exterior, pe aceeași parte cu un vizor (2) al incintei de curățare (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115705 B1



(11) 115706 B1 (51) **B 27 B 7/00** (21) 96-01841 (22) 23.03.95 (30) 23.03.94 AU PM 4643; 06.06.94 AU PM 6149; 14.11.94 AU PM 9414 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) AU 95/00163 23.03.95 (87) WO 95/25619 28.09.95 (56) US 5046391 (71) *Cameron Lucas Rex, Beechworth, AU* (73) *Cameron Lucas Rex, Beechworth, AU* (72) *Cameron Lucas Rex, Beechworth, AU* (74) *A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București* (54) **GATER MOBIL**

(57) Invenția se referă la un gater mobil, pentru tăierea materialului lemnos, fiind alcătuit din niște rame de capăt (A, B), pe ale căror părți laterale (1, 2), se pot deplasa niște brățări (6, 7) pe care sunt montate niște șine longitudinale (8, 9). Pe șinele longitudinale (8, 9), în lungul lor, se poate deplasa un cărucior (C) prevăzut cu un cadru suport (37), pe care se află un ansamblu (E) de tăiere. Pânza de fierăstrău (34) este montată pe un suport curbat și pivotabil, pentru a permite, prin acționarea unei extensibile (42), poziționarea pânzei de fierăstrău în două poziții aflate la 90°.

Revendicări: 8

Figuri: 11

(11) 115706 B1

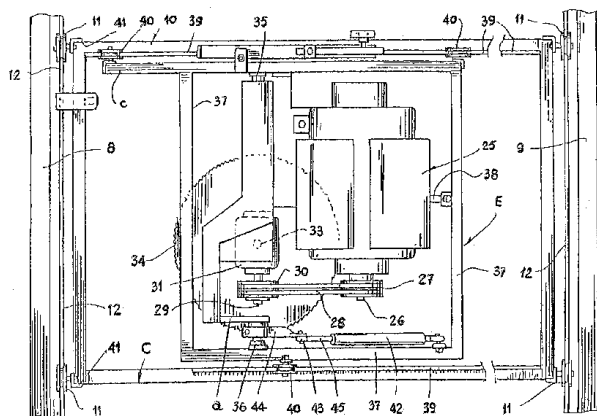


Fig. 7

(11) 115707 B1 (51) **B 23 Q 35/08**; B 27 C 5/10 (21) 146230 (22) 31.10.90 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 92011; 88531; DE-PS 3318747; DE-OS3046548; CH 592498; US 4128118 (71) Banu Eugen, Braşov, RO (73) Banu Eugen, Braşov, RO (72) Banu Eugen, Braşov, RO (54) **DISPOZITIV CU INELE EXCENTRICE PENTRU REGLAREA FINĂ A AŞCHIEI LA OPERAȚIA DE FREZARE, PE ȘABLON, CU SUPERPRELUCRARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cu inele excentrice, destinat pentru reglarea fină a așchiei la operația de frezare, pe șablon, cu superprelucrare, care se fixează pe masa mașinii normale de frezat. Dispozitivul este prevăzut cu o șină de fixare (1) pe mașina unealtă, șina având fixat, la unul din capete, un inel de bază (2) ce primește un inel de copiere (3), prevăzut cu o placă mobilă, reglabilă (4), ce are practicată, pe suprafața superioară (f), o degajare alungită (k), sub forma unui arc de cerc, în care culisează un șurub special de blocare (6), al cărui capăt se fixează într-o degajare cilindrică (l), în trepte, practică în șina de fixare (1). Fixarea plăcii reglabile (4) și a inelului de copiere (3) în dreptul grosimii dorite, în intervalul 0,8...1 mm, se materializează prin rigidizarea plăcii reglabile cu ajutorul șurubului special de blocare (6) și al piesei de înfiletare (9).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 115707 B1

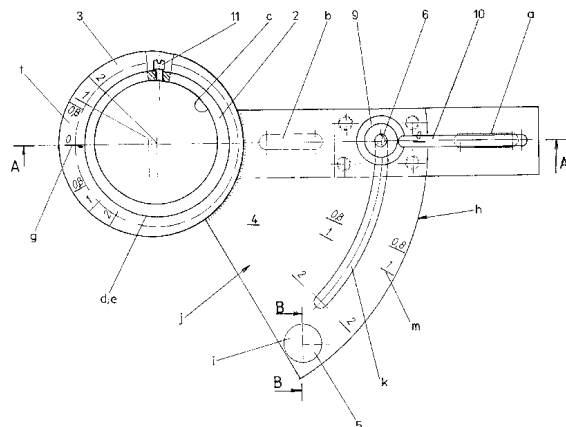


Fig. 1

(11) 115708 B (51) **B 27 L 1/10** (21) 145087 (22) 16.05.90 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 68856; 95994; FR 1501460; 1541708; 1548666; 2202763; 2163033; DT-AS 1199965; 1202470; 1275271; US 3020943; 3080898; 3086561; 3436345; 3230989; 3258043; 3262477; 3269438; 3272245; 3286747; 3301289 (71) Institutul de Cercetare Proiectare Utilaje Piese Schimb, București, RO (73) Martinuș Pavel, București, RO; Muller Karol, Iași, RO; Brădățean Vasile, Iași, RO; Mironescu Raymond, București, RO (72) Martinuș Pavel, București, RO; Muller Karol, Iași, RO; Brădățean Vasile, Iași, RO; Mironescu Raymond, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE COJIRE BUȘTENI, PRIN FREZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de cojire, prin frezare, a buștenilor de diametre diferite. Instalația se compune din cinci trepte de cojire (A, B, C, D, E), prevăzute, fiecare, cu niște freze (2, 3, 4, 5) antrenate de motoare (6, 7, 8, 9), formând un ansamblu (F) de frezare, dispus pe circumferința bușteanului, treptele de cojire (A, B, C, D, E) fiind dispuse, una față de alta, sub un unghi de 72°, pentru a acoperi toată circumferința bușteanului.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 115708 B

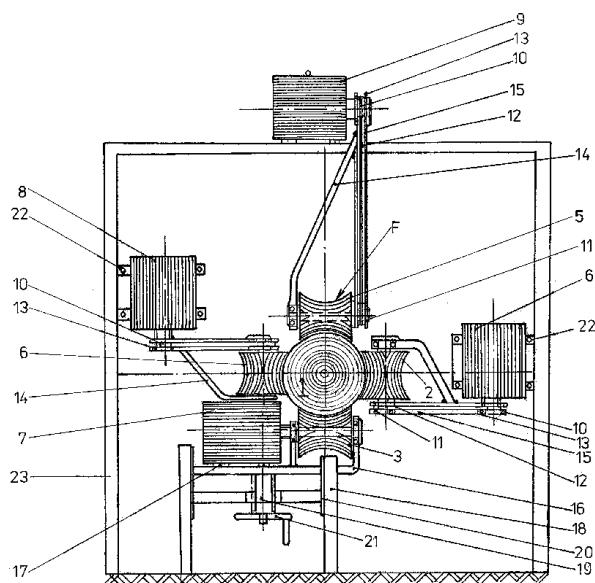


Fig. 1

(11) 115709 B (51) **B 60 B 1/02** (21) 96-00388 (22) 23.02.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4995675 (71) Loigner Robert, Bacău, RO (73) Loigner Robert, Bacău, RO (72) Loigner Robert, Bacău, RO (54) **ROATĂ PENTRU BICICLETĂ**

(57) Invenția se referă la o roată pentru bicicletă, cu caracteristici aerodinamice îmbunătățite. Roata pentru bicicletă, conform invenției, are fixate, pe janta (1), niște corpuri (6) de susținere a unor piese (7) profilate aerodinamic, prevăzute cu un cap (a) toroidal, care se montează, cu joc, într-o cavitate (b) prelucrată în piesa (6) de susținere, precum și cu un lagăr (h) care delimitează niște ferestre (e și f) pentru admisia aerului într-un canal (g), care este racordat printr-o suprafață (h) tronconică la capul (a) toroidal.

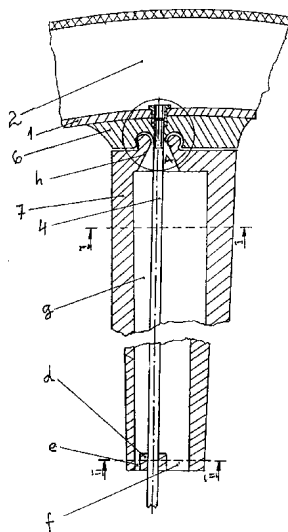


Fig. 2

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11) 115710 B1 (51) **B 61 F 5/06** (21) 94-00355 (22) 08.03.94 (30) 09.03.93 ZA 93/1668 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) GB 2143785 (71) Herbert Scheffel, Pretoria, ZA (73) Herbert Scheffel, Pretoria, ZA (72) Herbert Scheffel, Pretoria, ZA (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **SUSPENSIE INTER-AXIALĂ PENTRU VEHICULE DE CALE FERATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un ansamblu de suspensie inter-axială pentru vehiculele de cale ferată. Suspensia inter-axială pentru vehicule de cale ferată, conform invenției, cuprinde un sistem de pârghii (17, 18, 19), care sunt prinse de cadru (13), și care leagă o cutie de unsoare (12) a unei osii (11) cu o cutie de unsoare (12) a unei alte osii (11), astfel încât fiecare sistem de pârghii (17, 18, 19) cuprinde un lanț cinematic, care include o pârghie de legătură (17), articulată de fiecare dintre cutiile de unsoare (12), și o pârghie cotită (19) pentru fiecare dintre cutiile de unsoare (12). Pârghiile cotite (19) sunt interconectate, una față de alta, în așa fel, încât pârghia cotită (19) a fiecărei cutii de unsoare (12) este articulată de cadru (13), și are un prim braț secundar (19A), articulată de pârghia de legătură (17) a acelei cutii de unsoare (12), iar un al doilea braț secundar (19B), legat la un al doilea braț secundar (19B) al pârghiei cotite (19) al celeilalte cutii de unsoare (12) prin intermediul unei piese de legătură, flexibile (21), care este mai rigidă, pe direcția transversală a vehiculului de cale ferată, decât pe direcția longitudinală a acestuia, datorită unei bucșe elastice (30).

(11) 115710 B1

Sistemele de pârghii (17, 18, 19) limitează devierea relativă dintre osii (11) concomitent cu decuplarea mișcărilor laterale ale cadrului (13) față de mișcările osiilor (11), prin faptul că axele pârghiilor de legătură (17) se intersectează sau trec prin apropierea centrului geometric al osiilor (11) prin sistemul de pârghii (17, 18, 19).

Revendicări: 15
Figuri: 15

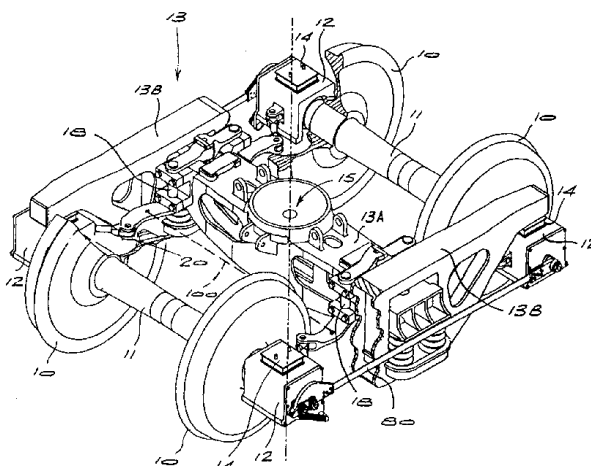


Fig. 1

(11) 115711 B (51) **B 62 M 11/14** (21) 96-02098 (22) 06.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (61) 109928 (56) SU 1320118 (71) *Hojda Adrian, Lupeni, RO* (73) *Hojda Adrian, Lupeni, RO* (72) *Hojda Adrian, Lupeni, RO* (54) **DISPOZITIV DE ANTRENARE A BICICLETEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de antrenare a bicicletei și constituie o perfecționare a invenției principale **RO 109928**. Dispozitivul de antrenare a bicicletei, conform invenției, este prevăzut cu un suport pedală (7), care se rotește pe un ax suport pedală (4), de care este fixată o roată dințată cilindrică (8), aflată în angrenare cu o altă roată dințată cilindrică (9), fixată pe axul (10) ce este dispus pe brațul pedală (2) cu ajutorul unui lagăr (11) și este solidar cu o roată dințată cilindrică (12). Aceasta transmite mișcarea de rotație, prin intermediul lanțului (13), la o altă roată dințată (14), fixată pe ax (1) cu ajutorul unui lagăr (15) și rigidizată de cadrul bicicletei (16) cu ajutorul unui suport de rigidizare (17).

Revendicări: 2

Figuri: 3

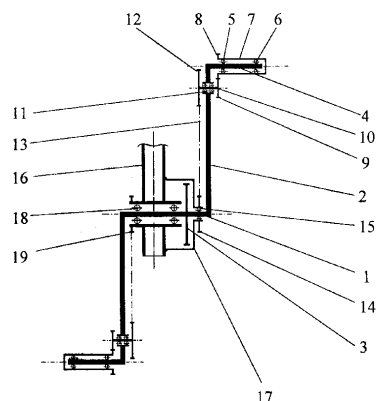


Fig. 1

(11) 115712 B1 (51) **B 63 B 19/197** (21) 96-02181 (22) 20.11.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 77410 (71) *Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO* (73) *Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO* (72) *Petrescu Eugen, Drobeta Turnu-Severin, RO* (54) **SISTEM DE PROTECȚIE LA PRESIUNE RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție la presiune ridicată, destinat pentru utilizarea unor aparate de scufundare, de genul batiscafurilor și submarinelor. Sistemul de protecție la presiune ridicată este conceput ca un înveliș de protecție, multistratificat, format din pereți subțiri, despărțiți de suprafețe izobare. Sistemul de protecție la presiune ridicată este realizat dintr-un blindaj (B), sub care se găsește un prim perete subțire (1), urmat de o primă suprafață izobară (S_1), despărțită printr-un al doilea perete subțire (2) de o a doua suprafață izobară (S_2), această stratificare continuând până la o penultimă suprafață izobară (S_{19}), care este separată printr-un ultim perete subțire (20) de o suprafață izobară (S_{20}), care este în contact cu mediul protejat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

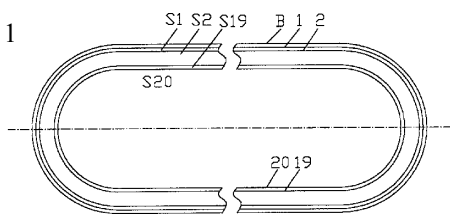


Fig. 2

(11) 115713 B1 (51) **B 64 C 25/50** (21) 97-00493 (22) 14.03.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 112832 (71) *Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO* (73) *Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO* (72) *Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO* (54) **SERVO-MECANISM HIPOCICLOIDAL PENTRU ATERIZOARELE AERONAVELOR**

(57) Invenția se referă la un servomecanism cu angrenaje hipocicloidale, care asigură o mișcare unghiulară, necesară elementului conducător din mecanismul de escamotare și scoatere a aterizorului unui avion. Servomecanismul hipocicloidal, pentru aterizoarele aeronavelor, folosește un angrenaj interior, de tip planetar, având circumferința unui semicerc de rostogolire (10) al unui sector dințat interior (11) egală cu circumferința unui cerc de rostogolire (8) al unui pinion satelit (4), care este antrenat în mișcare de rotație de un cot (5) articulat cu o tijă (6), și rigid legat de pinionul satelit (4), având distanța de la axa unui alezaj excentric (2) al unei manivele (1) în formă de disc, la o axă (14) comună, a alezajului sectorului dințat interior (11) și a discului manivelei (1), egală cu raza cercului de rostogolire (8), iar un diametru (9) al semicercului de rostogolire (10) împreună cu axa articulației cotului (5) și cu axa tijei (6) se găsesc permanent în același plan.

Revendicări: 4

Figuri: 6

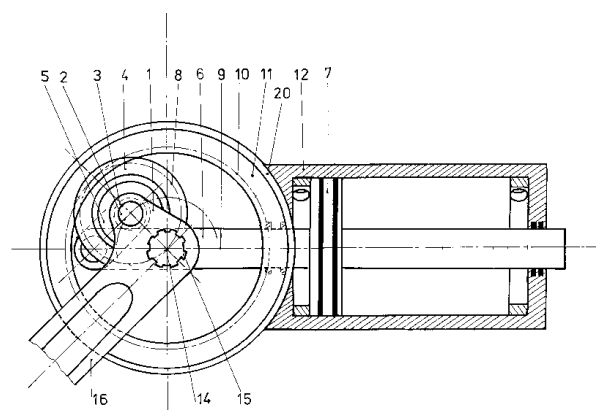


Fig. 1

(11) 115713 B1

(11) 115714 B1 (51) **C 01 B 3/24** (21) 94-00999 (22) 11.12.92 (30) 12.12.91 NO 914909 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) NO 92/00200 11.12.92 (87) WO 93/12205 24.06.93 (56) RO 11045 B1; SU 4545976 (71) Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO (73) Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO (72) Lynum Steinar, Oslo, NO; Haugsten Kjell, Oslo, NO; Hox Ketil, Trondheim, NO; Hugdal Jan, Trondheim, NO; Myklebust Nils, Trondheim, NO (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **METODA PENTRU COMBUSTIA HIDROCARBURILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru combustia hidrocarburilor, cu scopul de a diminua sau elimina cantitatea de dioxid de carbon, și constă din formarea unui curent de alimentare de gaz natural sau de hidrocarbură gazoasă și alimentarea procesului de combustie cu curentul gazos care se arde. Intregul curent de alimentare, înainte de a intra în procesul de combustie, este supus unui proces pirolitic într-un reactor, prin intermediul unui fascicul de plasmă, din proces rezultând carbon, hidrogen și, eventual, gaz nedescompus. Carbonul este separat din circuit, iar hidrogenul pur, eventual împreună cu gazul din circuit, intră în procesul de combustie.

Revendicări: 2

(11) 115715 B1 (51) **C 01 G 43/00** (21) 97-01989 (22) 27.10.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 52783; US 4696768 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (72) Văcariu Vintilă Teodoru, București, RO; Matyas Carol, București, RO; Georgescu Petre Dan, București, RO; Vasile Constantin, București, RO; Petrescu Ștefan, București, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A URANIULUI CONȚINUT ÎN TULBURELI PROVENITE DIN LEȘIEREA CARBONATICĂ A MINEREURILOR URANIFERE, BOGATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a uraniului conținut în tulbureli provenite din leșierea carbonatică a minereurilor uranifere, bogate, destinat utilizării în hidrometalurgia uraniului. Procedeu conform invenției prevede, inițial, filtrarea tulburelii uranifere, rezultate în urma leșierii carbonatice a unui minereu uranifer bogat, cu peste 0,5% U, într-o instalație de filtrare clasică, obținându-se o soluție fertilă cu peste 2 g U/l și un solid care se repulpează cu un volum egal de apă industrială și se supune unui proces de recuperare a uraniului conținut, cu ajutorul unei rășini schimbătoare de ioni. Eluatul uranifer, obținut astfel, se amestecă cu soluția fertilă și se supune precipitării, prin adaos de NaOH, apa-mumă rezultată recirculându-se la leșierea mine-reului, după o prealabilă carbonatare, în scopul eliminării excesului de NaOH. Soluția fertilă și eluatul marfă se prelucrează separat, în scopul precipitării diuranatului de sodiu, după filtrare, unificându-se și prelucrându-se, pentru obținerea concentratului tehnic de uraniu, iar cele două ape-mumă se recirculă în fluxul tehnologic.

Revendicări: 2

(11) 115716 B1 (51) **C 04 B 18/04**; C 04 B 18/08; C 04 B 28/04 (21) 98-00221 (22) 09.02.98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 3663251; 4629509; 4547290 (71) Gheorghe Maria, București, RO; Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO; Nicolae Liviu, București, RO (73) Gheorghe Maria, București, RO; Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO; Nicolae Liviu, București, RO (72) Gheorghe Maria, București, RO; Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO; Nicolae Liviu, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU BETOANE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru betoane, constituită în greutate, pentru 1 m³ beton, din 114...375 părți ciment Portland, 1450...1707 părți nisip având o granulație de până la 7 mm și 323...350 părți șlam, rezultat din decantarea apelor uzate de la depunerea electrochimică a cadmiului și cromului, la care se adaugă, zgură, care conține minimum 44,8% CaO și are o granulozitate de 0,09...1 mm, cenușă volantă de termocentrală, care are o granulozitate de 0,09...0,2 mm, pulbere de var hidratat, silice ultrafină și aditiv impermeabilizant pe bază de silicat de sodiu.

Revendicări: 5

(11) 115717 B (51) **C 04 B 35/553**// B 23 K 35/36 (21) 93-01705 (22) 15.12.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 0238758; 0007657; RO 100177 (71) Binchiciu I. Horia, Timișoara, RO (73) Binchiciu I. Horia, Timișoara, RO (72) Binchiciu I. Horia, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SUPORT CERAMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui suport ceramic, director, destinat susținerii și formării dirijate a depunerilor, prin sudare. Se modelează un amestec constituit din marmură, magnezită, fluorină, fluorură de magneziu, alumină, rutil și pastă de var, se usucă și se calcinează la temperatura de 375...400°C.

Revendicări: 1

(11) 115718 B (51) **C 04 B 41/65**; C 04 B 33/34 (21) 98-00958 (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 5264168 (71) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (73) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (72) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR PRODUSE CERAMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse ceramice, din industria ceramicii fine, ceramicii sanitare și de construcții. Procedeu constă în măcinarea, pe cale umedă, a feldspatului cuarțitic, care conține în structură feldspați alcalini și cuarț, la care se adaugă, eventual ciob ceramic, nisip, feldspat sodic sau potasic, bentonită și/sau alumină. Se adaugă, amestecului măcinat, caolin sau argilă, deleiate, rezultând o suspensie ceramică, care se supune sitării și, apoi deferizării. Pasta, barbotina sau pudra ceramică, rezultate, se prelucrează în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 5

(11) 115719 B (51) **C 04 B 41/86**; C 04 B 41/87; C 04 B 33/34 (21) 98-00959 (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) DE 19531480; GB 1489012; US 4276204 (71) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (73) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (72) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI GLAZURI CERAMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei glazuri ceramice, albă, colorată, transparentă, mată sau opacă, care se aplică pe produse ceramice. Procedeu constă în aceea că se supune măcinării un amestec constituit din 50...75% feldspat cuarțitic, 2...15% marmură, 5...20% dolomită, 5...15% caolin și maximum 20% adaosuri uzuale, cu rol de reglare a fuzibilității sau refractarității glazurii, matizare sau opacizare a glazurii sau pigmenți ceramici. Feldspatul cuarțitic conține în structură 25...5% cuarț și 53...70% feldspat alcalin.

Revendicări: 5

(11) 115720 B1 (51) **C 07 C 17/10**; C 07 C 19/08 (21) 96-00142 (22) 25.07.94 (30) 26.07.93 GB 9315450.8 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) GB 94/01591 25.07.94 (87) WO 95/03264 02.02.95 (56) EP 0 407 990 (71) Zeneca Limited, Londra, GB (73) Zeneca Limited, Londra, GB (72) Jackson Alan Raymond, Hunts Cross, GB; Doyle Sean James, Huddersfield, GB; Moorhouse Keith, Huddersfield, GB; Gray Thomas, Wakefield, GB (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A 1,1,1-TRICLORTRIFLUORETANULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a 1,1,1-triclorotrifluoretanului prin clorurarea 1,1-diclor-2,2,2-trifluoretanului cu clor, care constă în aceea că, reacția se desfășoară în fază lichidă, în prezența unui radical liber, care are rol de inițiator, la un raport molar clor/1,1-diclor-2,2,2-trifluoretan de 1,0...2,0/1, la o presiune de 1...20 bari și la o temperatură de 50...120°C, 1,1,1-triclorotrifluoretanul rezultat fiind separat de restul amestecului de reacție prin distilare fracționată.

Revendicări: 12

(11) 115721 B1 (51) **C 07 C 53/16** (21) 99-00006 (22) 06.01.99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 58033; GB 928178; US 2917542 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Răceanu Gheorghe, București, RO; Neamțu Constantin, București, RO; Velea Sanda, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Preoteasa Veronica, Râmnicu Vâlcea, RO; Filote Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Benea Eugen, Râmnicu Vâlcea, RO; Voicu Georgel, Râmnicu Vâlcea, RO; Sporea Daniela, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A ACIDULUI MONOCLORACETIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului monocloracetic, prin clorurarea acidului acetic cu clor gazos, în prezența unor catalizatori, care constă în aceea că, reacția acidului acetic cu clor gazos se desfășoară în condiții anhidre, în mediu de solvent organic, în prezența unor catalizatori de clorurare constând din clorură de cloracetyl și/sau clorură de acetyl și anhidridă acetică, la 75...120°C, fracția volatilă evaporată fiind condensată și recirculată continuu în masa de reacție, pe la partea inferioară, urmată de prelucrarea masei de reacție.

Revendicări: 1

(11) 115722 B (51) **C 07 C 57/72** (21) 92-01640 (22) 31.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 0114 330 (71) S. C. "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO (73) S. C. "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO (72) Coman Felicia, Târgu Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CLORURII ACIDULUI 2,4-DI-TERȚ-PENTIL FENOXI- α -BUTIRIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a clorurii acidului 2,4-di-terț-pentil-fenoxi- α -butiric, prin care se spală 2,4-di-terț-pentil-fenolul brut de concentrație 67% cu o soluție metanolică de KOH, *n*-hexan și apă, se extrage cu toluen sarea de potasiu a 2,4-di-terț-pentil-fenolului, care se spală cu H₂O și HCl de concentrație 10%, se tratează 2,4-di-terț-pentil-fenolul obținut de concentrație 97% cu NaOH solid, într-un raport molar de 1: 1,1 în mediu de toluen la reflux și se elimină apa rezultată din reacție prin distilare azeotropă. Soluția de 2,4-di-terț-pentil-fenoxid de sodiu, obținută, se tratează cu α -brombutirat de etil, la reflux, după care se concentrează esterul obținut, prin distilarea toluenului, și se tratează cu o soluție metanolică de KOH, la reflux, timp de 24 h. Se acidulează apoi sarea de potasiu a acidului 2,4-di-terț-pentil-fenoxi- α -butiric cu HCl concentrat, la reflux, se dizolvă soluția conținând acidul 2,4-di-terț-pentil-fenoxi- α -butiric în CCl₄, care se usucă pe Na₂SO₄ anhidru, și se tratează cu SOCl₂, într-un raport molar acid: SOCl₂ de 1: 2,7, la reflux, timp de 5 h, iar în final, se separă produsul obținut prin distilarea solventului și a excesului de SOCl₂, sub forma unui lichid vâcos, de concentrație 86%.

Revendicări: 1

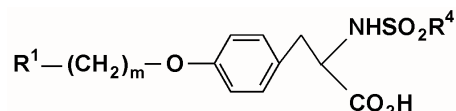
(11) 115723 B1 (51) **C 07 C 275/64** (21) 97-00766 (22) 21.04.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 1320068; 1505626; HU 29702 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Georgescu Florentina, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; Vulturescu Rodica, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA DERIVAȚILOR DE 3-ARIL-1-METIL-1-METOXIUREE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea derivaților de 3-aril-1-metil-1-metoxiuree, de puritate ridicată, prin reacția arilizocianatului cu o soluție apoasă de hidroxilamină 10...50%, în mediu de solvent organic, nemiscibil cu apa, în prezența unui catalizator de transfer de fază, ales dintre unele săruri cuaternare de amoniu, la un raport molar arilizocianat: catalizator = 1: 0,00001...0,01, urmată de dimetilarea 3-aril-1-hidroxiureei intermediare cu dimetilsulfat în amestec omogen, metanol-apă, cu un conținut de 50...95% în volume MeOH, 80...95% MeOH, în prezența unei soluții apoase de NaOH 30...48%.

Revendicări: 1

(11) 115724 B1 (51) **C 07 D 211/22**; C 07 D 213/30 (21) 94-01434 (22) 24.02.93 (30) 28.02.92 US 843.690 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 93/01621 24.02.93 (87) WO 93/16994 02.09.93 (56) EP 478 363 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Chung John Y.I., Edison, US; Hughes David L., Old Bridge, US; Zhao Dalian, Scotch Plains, US (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A DERIVAȚILOR O-[4-(4-PIPERIDINIL)BUTIL]-TIROSINEI, ANTAGONIȘTI AI RECEPTORILOR DE FIBRINOGEN**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare, în 6 etape, a derivaților O-[4-(4-piperidinil) butil]-tirosinei, antagoniști ai receptorilor de fibrinogen cu formula:

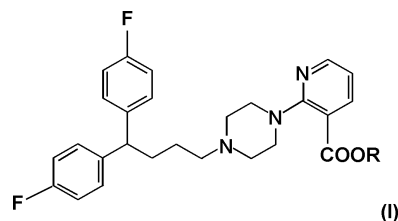


în care R¹ este un inel heterociclic cu șase membri, saturat sau nesaturat, conținând unul sau doi heteroatomi, în care heteroatomii sunt N sau NR⁶, în care R⁶ este alchil C₁₋₁₀; *m* este un număr întreg, ales între 2 și 6; și R⁴ este aril, alchil C₁₋₁₀, sau arachil C₄₋₁₀.

Revendicări: 2

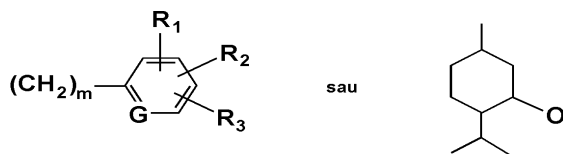
(11) 115725 B1 (51) **C 07 D 213/80**; C 07 D 401/04// A 61 K 31/40 (21) 94-02087 (22) 23.06.93 (30) 25.06.92 SE 9201956-1 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) SE 93/00565 23.06.93 (87) WO 94/00434 06.01.94 (56) US 4937245 (71) Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE (73) Pharmacia & Upjohn AB, Stockholm, SE (72) Lundstedt Torbjorn, Loddekoping, SE; Abramo Lisbeth, Bjarred, SE; Bjork Anders, Bjarred, SE; Pettersson Goran, Lund, SE; Andersson Gunnar, Lund, SE; Nordvi Curt, Malmo, SE; Chang Wu Jin, Uppsala, SE; Ludwig Catarina, Lund, SE; Seifert Elisabeth, Kavlinge, SE; Nilsson Arne, Malmo, SE (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **ESTERI AI ACIDULUI NICOTINIC, PROCEDEE DE PREPARARE, COMPOZIȚIE CARE ÎI CONȚINE, ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la esteri ai acidului nicotinic, la procedee de preparare, compoziție care îi conține, și metodă de tratament. Compușii conform invenției cu formula generală I:



unde R este selectat dintre alchili saturați sau nesaturați, cicloalchili saturați sau nesaturați, compuși heterociclici sau dintre (a) sau (b):

(11) 115725 B1

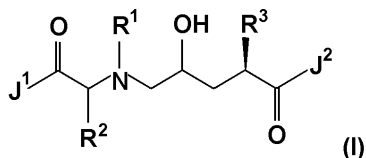


în care G este carbon sau azot; m este 0 ... 10, în care R_1 , R_2 și R_3 sunt aceiași sau diferiți și selectați dintre hidrogen, halogen, alchil, având de la 1 la 5 atomi de carbon, grupări donoare de electroni, cum ar fi alcoxi, având de la 1 la 5 atomi de carbon sau hidroxi, grupări acceptoare de electroni, selectate dintre cian, nitro, trifluoralchil și săruri active din punct de vedere farmacologic ale acestora.

Revendicări: 14

(11) 115726 B1 (51) **C 07 D 217/26**; C 07 D 241/04; C 07 D 409/12; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495 (21) 94-00763 (22) 03.11.92 (30) 08.11.91 US 789.508; 15.05.92 US 883.825 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 92/09444 03.11.92 (87) WO 93/09096 13.05.93 (56) EP 337714; US 5527799 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Vacca Joseph P., Telford, US; Dorsey Bruce D., Harleysville, US; Guare James P., Quakerstown, US; Holloway Katharine M., Lansdale, US; Hungate Randall W., Lansdale, US (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI AI PENTANAMIDEI, PROCEDEU DE OBTINERÉ, INTERMEDIARI ÎN SINTEZA ACESTORA, COMPOZIȚIE CARE ÎI CONȚINE, ȘI METODE DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați substituiți ai pentanamidei, la procedeul de obținere, la intermediari în sinteza acestora, la compoziția care îi conține, și la metodele de tratament. Compușii cu formula (I) conform invenției:



în care R^1 și R^2 sunt în mod independent hidrogen sau alchil C_{1-4} substituit opțional sau aril, sau R^1 și R^2 formează împreună un sistem monociclic sau biciclic, sunt compuși inhibitori ai proteazei HIV. Acești compuși

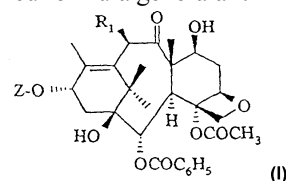
(11) 115726 B1

sunt utili în prevenirea sau tratamentul infectării cu HIV și în tratamentul SIDA, administrați ca atare sau ca săruri acceptabile din punct de vedere farmaceutic sau ca ingrediente pentru compoziții farmaceutice, în combinație sau nu cu alți compuși cu activitate antivirală, imuno-modulatoare, antibiotice sau vaccinuri.

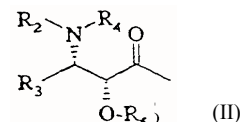
Revendicări: 18

(11) 115727 B1 (51) **C 07 D 305/14**; C 07 D 413/12 (21) 96-01922 (22) 03.04.95 (30) 05.04.94 FR 94/03980 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) FR 95/00420 03.04.95 (87) WO 95/26961 12.10.95 (56) EP-A 336840 (71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR (73) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR (72) Bastart Jean-Pierre, Lesigny, FR; Bourzat Jean Dominique, Vincennes, FR; Commercon Alain, Vitry-sur-Seine, FR; Leconte Jean-Pierre, Brunoy, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A 7-HIDROXITAXANILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea 7-hidroxitaxanilor cu formula generală I:



în care R_1 reprezintă hidrogen, alcoxi, aciloxi sau alcoxiacetoxi și Z reprezintă hidrogen sau un radical cu formula II:



prin reacționarea trialkilsililtaxanilor cu acid trifluoracetic. Compușii obținuți sunt intermediari pentru obținerea de produse cu proprietăți anticanceroase și antileucemice, remarcabile.

Revendicări: 4

(11) 115728 B1 (51) **C 07 D 305/14**// A 61 K 31/335 (21) 97-01401 (22) 23.01.96 (30) 25.01.95 FR 9500816 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) FR 96/00104 23.01.96 (87) WO 96/22984 01.08.96 (56) EP-A 0336840; 0400971 (71) Rhone-Poulenc Rorer, Antony, FR (73) Rhone-Poulenc Rorer, Antony, FR (72) Authelin Jean Rene, Saint Germain Les Arpajon, FR; Didier Eric, Paris, FR; Leveiller Franck, Thiais, FR; Taillepiet Isabelle, Maisons Alfort, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **DERIVAT DE TAXOL ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un derivat de taxol și anume, la trihidratul de (2R,3S) -3- benzoilamino- 2- hidroxi- 3-fenilpropionat de 4,10-diacetoxi- 2 α - benzoiloxi- 5 β , 20-epoxi-1,7 β -dihidroxi-9-oxo-tax-11-en-13 α -il, la un procedeu pentru prepararea acestuia, prin cristalizare, pornind de la o soluție hidroalcoolică, compus cu proprietăți anticanceroase și antileucemice, remarcabile.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 115729 B1 (51) **C 07 D 499/70** (21) 98-01476 (22) 13.10.98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 2996501; RO 97921; 107948 (71) S.C. Antibiotice S.A., Iași, RO (73) S.C. Antibiotice S.A., Iași, RO (72) Cojocaru Minodor, Iași, RO; Alexandrescu Daniela, Iași, RO; Grăunte Xenia, Iași, RO; Harja Rodica, Iași, RO; Grosu Elena, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A OXACILINEI SODICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a oxacilinei sodice, monohidrat, prin acilarea grupei aminice din acidul 6-amino-penicilanic, și anume, se adaugă soluția de clorură a acidului 5-fenil- 3-metil-izoxazolil-4-carboxilic într-un solvent ester acetat de etil, butil sau izobutil, peste o soluție apoasă de sare sodică a acidului 6-amino-penicilanic, la pH = 7,3...7,5, la o temperatură de 5...8°C, fără acceptor de HCl, ceea ce determină, simultan cu acilarea, și extracția oxacilinei în același solvent utilizat la dizolvarea clorurii acide, urmată de purificare prin spălare cu apă, decolorare, anhidrizare și cristalizarea oxacilinei sodice monohidrat, prin tratarea concentratului acid cu 2-etil-hexanoat de sodiu, soluție 30%, în n-butanol sau izobutanol, timp de 1...2 h, la o temperatură de 10...45°C.

Revendicări: 1

(11) 115730 B (51) **C 07 D 503/00**// A 61 K 31/42 (21) 96-01582 (22) 31.01.95 (30) 02.02.94 GB 9401969.2 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) GB 95/00191 31.01.95 (87) WO 95/21173 10.08.95 (56) EP-A 0153843; 0026044 (71) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB (73) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB (72) Cook Michael Allen, Worthing, GB; Webb Geoffrey Clive, Worthing, GB (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA CLAVULANATULUI DE POTASIU**

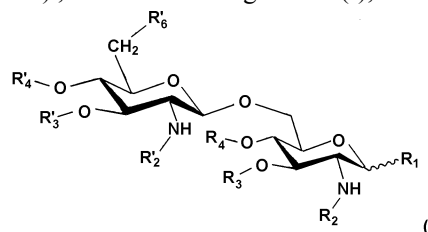
(57) Procedeu pentru prepararea unei sări a acidului clavulanic, și anume a clavulanatului de potasiu, în care acidul clavulanic în soluție într-un solvent organic, total sau parțial nemiscibil cu apa, este adus în contact într-o regiune cu turbulență și/sau forfecare mare, cu un compus precursor de sare, pentru a se forma o soluție a sării acidului clavulanic într-o fază apoasă, apoi solventul organic și fazele apoase se separă fizic, în timpul etapei de separare, urmată de o altă etapă de prelucrare, în care respectiva sare a acidului clavulanic este separată, de soluție, sub formă solidă.

Revendicări: 24

Figuri: 5

(11) 115731 B1 (51) **C 07 H 13/06**; C 07 H 15/04// A 61 K 31/70 (21) 96-00978 (22) 17.11.94 (30) 17.11.93 EP 93203223.8 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) EP 94/03852 17.11.94 (87) WO 95/14026 26.05.95 (56) Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions I, no.10, 1984, pag.2291-2295; US 4719292 (71) Laboratoires OM SA, Meyrin, CH; Deutsche OM Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE (73) Laboratoires OM SA, Meyrin, CH; Deutsche OM Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE (72) Davies John Gwynfor, Collex-Bossy, CH; Bauer Jacques, Saint-Prex, CH; Hirt Pierre, Preverenges, CH; Schulthess Adrian, Begnins, CH (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **DERIVAȚI DE DIZAHARIDE GLUCOZAMINĂ β (1 $\rightarrow$ 6), PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de dizaharide glucozamină β (1 $\rightarrow$ 6), care au formula generală (I),



la un procedeu pentru prepararea acestor dizaharide, la compoziții farmaceutice care conțin ca ingredient activ acești derivați de dizaharide și care se folosesc ca agent imunomodulator, agent antitumoral și component de vaccin.

Revendicări: 33

Figuri: 8

(11) 115732 B1 (51) **C 07 K 5/06** (21) 96-02111 (22) 05.05.95 (30) 09.05.94 FR 94/05674 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) FR 95/00589 05.05.95 (87) WO 95/30689 16.11.95 (56) EP 334236; US 4645678 (71) *Nofre Claude, Lyon, FR; Tintin Jean Marie, Chassieu, FR* (73) *Nofre Claude, Lyon, FR; Tintin Jean Marie, Chassieu, FR* (72) *Nofre Claude, Lyon, FR; Tintin Jean Marie, Chassieu, FR* (74) *Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A N-[N-(3,3-DIMETILBUTIL)- α -L-ASPARTIL]-L-FENILALANINATULUI DE METIL**

(57) Invenția prezintă un procedeu de preparare a N-[N-(3,3-dimetilbutil)- α -L-aspartil]-L-fenilalaninatului de metil, compus cu proprietăți edulcorante, care constă în hidrogenarea unei soluții hidroalcoolice de aspartam și 3,3-dimetilbutiraldehidă, la temperatură ambiantă și presiune de cel mult 1 bar, în prezența unui catalizator pe bază de platină sau paladiu, urmată de separarea solventului, purificarea produsului și filtrarea în condiții uzuale.

Revendicări: 7

(11) 115733 B1 (51) **C 07 K 7/04**// A 61 K 38/10 (21) 94-01091 (22) 16.11.93 (30) 16.11.92 HR 381-03/92-03/9 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) EP 93/03217 16.11.93 (87) WO /9411394 26.05.94 (56) EP 0432400; RO 112728 (71) *Sikiric Predrag, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Split, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH* (73) *Sikiric Predrag, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Split, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH* (72) *Sikiric Predrag, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Split, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH* (74) *Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **PEPTIDE CU ACTIVITATE ORGANO- PROTECTOARE**

(57) Invenția se referă la peptide cu activitate organo-protectoare, superior active biologic, de același tip ca și compușii naturali cunoscuți, dar cu catenă mai scurtă de aminoacizi, care conțin de la 8 la 15 reziduuri de aminoacizi și sunt reprezentate prin formula generală:



(11) 115733 B1

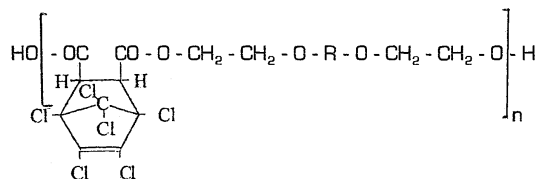
în care: Xaa reprezintă un reziduu de aminoacid alifatic, neutru, asemănător Ala, bAla, Leu, Ile, Gly, Val, Nle, Nva; Yaa reprezintă un reziduu de aminoacid bazic, asemănător Lys, Arg, Orn, His; Zaa reprezintă un reziduu de aminoacid acid, asemănător Glu, Asp, Aad și Apm, în care cel puțin unul din reziduurile Xaa sau Zaa pot fi omise.

Revendicări: 16

Figuri: 7

(11) 115734 B (51) **C 08 G 63/19** (21) 92-200327 (22) 16.03.92 (41) 30.06.93// 6/93 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 78301 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Petreuș Oana, Iași, RO; Rosescu Lidia, Iași, RO; Popescu Florin Neculai, Iași, RO* (54) **POLIESTERI AI ACIDULUI NORBORNEN-DICARBOXILIC POLIHALOGENAT ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Poliesterii conform invenției sunt esteri cu formula generală:



în care R reprezintă: $-C_6H_4-C(CH_3)_2-C_6H_4-$; $-C_6H_2Cl_2-C(CH_3)_2-C_6H_2Cl_2-$; $-C_6H_4-SO_2-C_6H_4-$, iar $n = 1...3$. Procedul de obținere a acestor poliesteri constă în tratarea acidului norbornen-dicarboxilic polihalogenat cu un dialcanol aromatic nehalogenat, halogenat sau ce conține grupă centrală sulfonică, în mediu de solvent aromatic anhidru, la temperaturi cuprinse între 80 și 90°C, un interval de 15...25 h, cu adaos de acid *p*-toluen sulfonic sau fosforic, în proporție de 5%, față de reactanți, urmată de eliminarea urmelor de solvent la vacuum de 100 ... 150 mm Hg, solvarea în acetonă și precipitarea în apă.

Revendicări: 2

(11) 115735 B1 (51) **C 08 G 77/38** (21) 94-01997 (22) 14.12.94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 3505276; RO 83044; 86739 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Giurgiu Dieana Elisabeta, Iași, RO; Pricop Lucia, Iași, RO; Hamciuc Viorica, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CAUCIUCULUI SILICONIC, LICHID**

(57) Procedul conform invenției constă în reticularea prin adiție, cum ar fi, prin hidrosililare, a copolimerului liniar poli(metilvinil, dimetil)siloxan, blocat cu grupe dimetilsiloxi cu un polisiloxan cu grupe reactive Si-H pe lanț, în care raportul molar al grupelor reactive Si-CH=CH₂/Si-H variază de la 0,05 la 0,5, în amestec cu material de umplutură SiO₂ și ulei siliconic, în prezență de acid hexacloroplatinic, drept catalizator de hidrosililare, timp de 5...10 h, la temperatura camerei sau 30...60 min la temperatura de 80...110°C. Cauciucul siliconic, obținut, are consistență redusă, puritate înaltă, și se îngălbenește mai puțin prin îmbătrânire. Nu necesită postvulcanizare.

Revendicări: 1

(11) 115736 B (51) **C 10 M 105/14**; C 09 K 15/34 (21) 96-01409 (22) 09.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 107430; 105981 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO* (72) *Minea Silvia Lucia, București, RO; Gheorghiu Camelia Eveline, București, RO; Rogoz Theodor Mihai, București, RO; Măceșanu Lucia, București, RO* (54) **STABILIZATOR DE RUGINĂ**

(57) Invenția se referă la un stabilizator de rugină, utilizat în soluție apoasă, pentru tratarea suprafețelor feroase, ruginite, în vederea vopsirii. Stabilizatorul de rugină, conform invenției, este constituit din: 10...15 părți tanin natural pirozalic, extras din lemn de stejar, 50...70 părți apă, 2 părți acid salicilic, 5...15 părți alcooli alifatici monohidroxilici, până la 2 părți formaldehidă, 2... 5 părți acid fosforic, 2...10 părți glicerină, 1...5 părți trietanolamină, până la 3 părți sare de sodiu a acizilor grași, sulfonați, respectiv 5 părți uree sau un derivat al acestora și 5 părți silice coloidală, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115737 B (51) **C 11 D 1/66**; C 11 D 1/68; D 06 L 1/12 (21) 97-00944 (22) 23.05.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 107681; 105159 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO* (73) *S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO* (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU SPĂLAREA MATERIALELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru spălarea materialelor textile din fibre naturale, artificiale, sintetice, 100% sau în amestec, constituită din 20...35% tensioactiv neionic și cel puțin 1...10% dintr-un produs ales dintre un poliglicol cu masă moleculară cuprinsă între 200 și 1500 și/sau 1...50% dintr-un alcool alifatic inferior, butanol, izobutanol, propanol, izopropanol, procente fiind raportate la masa compoziției, și apă până la 100%. Compoziția conform invenției se aplică prin spălarea materialului textil, într-o singură etapă, la pH neutru sau ușor alcalin (pH=11) cu o flotă de concentrație 0,5...3%, la temperaturi de 20...102°C, timp de 10...120 min. Compoziția poate fi aplicată concomitent cu vopsirea. Se asigură menajarea suportului textil, supus spălării, precum și creșterea cantității de grăsimi și ceară, îndepărtate prin solubilizare și/sau emulsionare.

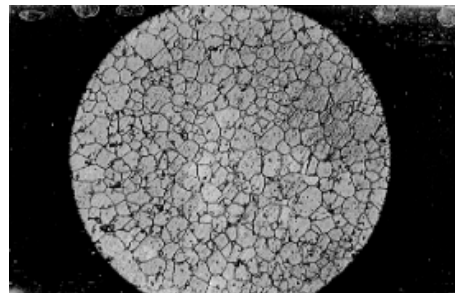
Revendicări: 2

(11) 115738 B (51) **C 21 C 5/56**; C 21 B 15/02 (21) 94-01726 (22) 27.10.94 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 2411245; RO 103715; FR 2559505 (71) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (73) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (72) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (54) **OȚEL INOXIDABIL**

(57) Invenția se referă la un oțel inoxidabil cu compoziția chimică formată din maximum 0,02% C, 25...29% Mn, 5...9% Al, maximum 0,5% Si, maximum 0,01% P, maximum 0,01% S și restul Fe. Oțelul este obținut prin procedeul aluminotermic, utilizând un amestec alcătuit din 35...50% țunder, 25...35% oxizi de mangan, 20...25% aluminiu și 10% plăcuțe de mangan electrolitic. Oțelul are o bună comportare la coroziune, fiind utilizat la realizarea pieselor din diferite domenii industriale, și în special, la fabricarea elicelor de nave.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 115739 B1 (51) **C 21 C 7/064** (21) 94-01597 (22) 30.09.94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 81381; US 4198229; 4213780 (71) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (73) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (72) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (54) **PRODUS PENTRU TRATAREA ÎN STARE LICHIDĂ A OȚELULUI**

(57) Invenția se referă la un produs pentru tratarea oțelului în stare lichidă, utilizat în special pentru defosforare și desulfurare. Produsul este format, în procente de greutate, din 8...16% Na_2O , 60...72% Ca_2C , 8...15% CaO și 7...14% CaF_2 . Principalul efect al acestui produs constă în faptul că realizează defosforarea băii metalice și când condițiile tehnice ale agregatului de elaborare nu mai permit oxidarea fosforului.

Revendicări: 3

(11) 115740 B1

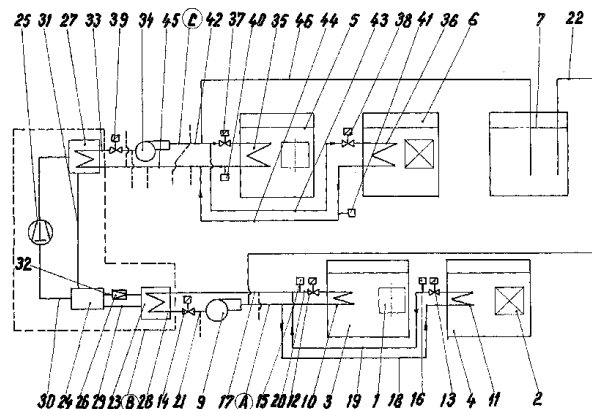


Fig. 2

(11) 115740 B1 (51) **C 21 D 1/63**; C 21 D 1/53; C 21 D 1/60 (21) 96-01122 (22) 31.05.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 93084 (71) *Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Sectoare Calde-S.A., București, RO* (73) *Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Sectoare Calde-S.A., București, RO* (72) *Pușcă Sergiu, București, RO; Gurgu Octavian, București, RO; Bălăioară Tudor, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIREA ȘI RĂCIREA LICHIDELOR DE TRATAMENT TERMIC**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu de încălzire și răcire a lichidelor de tratament termic, constând în aceea că, energia termică a lichidelor de călire, încălzite, de la piesele calde, este preluată, prin intermediul unor schimbătoare de căldură imersate (10, 11), de apa de răcire care este pompată într-o pompă de căldură (B). Apa încălzită cedează căldura pompei de căldură (B) și se întoarce răcită în bazinele de călire (3, 4). Pompa (B) transmite energia termică extrasă apei de încălzire, care este pompată prin niște schimbătoare de căldură (35, 36), imersate într-un bazin de spălare (5) sau într-o mașină de spălare (6) sau, după caz, într-un bazin tampon izolat termic (7) ori într-un schimbător de căldură (8), pentru apă caldă menajeră în secție, cu un consum energetic redus, putându-se folosi toată energia termică a lichidelor de călire dintr-o secție de tratament termic cu o singură pompă de căldură. Vehicularea lichidelor de tratament termic se face prin niște electropompe (9, 34) și niște electroventile (12, 13, 14) etc. și poate fi automatizată.

Revendicări: 3

Figuri: 13

(11) 115741 B (51) **C 25 D 3/12**; C 25 D 5/12 (21) 97-02156 (22) 24.11.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4764260; EP 204846B, (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (73) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (72) *Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Kalath Carol, Cluj-Napoca, RO; Moise Maria Ioana, Sibiu, RO; Bitea Claudia, Sibiu, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A INOXULUI PRIN ELECTROLIZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a inoxului, prin electroliză, pe diferite suprafețe metalice sau nemetalice. Procedul conform invenției constă în aceea că se folosește o baie de galvanizare pe bază de săruri de crom și nichel fără cianură, compozițiile de nichel - crom variind între 14 și 80% Ni sau 14 și 80% Cr, obținându-se un strat de grosime până la 1 mm, pentru o perioadă de depunere de circa 4 h, baia având compoziția $\text{NiSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - 180 g/l, $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \times 10\text{H}_2\text{O}$ - 50 g/l, $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - 20 g/l, $\text{NaSO}_4 \times 10\text{H}_2\text{O}$ - 30 g/l, H_3BO_3 - 25 g/l cu o distanță anod-catod de 150 mm, cu un $\text{pH} = 4,5...5$, tensiune 3,5...5 V și o densitate de curent de 4...6 A/dm²; în prealabil, piesa pe care se aplică stratul de inox se supune unei prelucrări mecanice, degresare chimică, spălare cu apă, decapare și uscare.

Revendicări: 1

(11) 115742 B (51) **E 02 B 3/02** (21) 96-01232 (22) 01.03.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (62) 95-00487 (56) RO 97824 (71) Popescu Dumitru, Oradea, RO (73) Popescu Dumitru, Oradea, RO (72) Popescu Dumitru, Oradea, RO (54) **IMBRĂCĂMINTE PENTRU MALURI ȘI ALBII ALE APELOR CURGĂTOARE**

(57) Imbrăcămintea pentru maluri și albiile ale apelor curgătoare care are ca scop utilizarea unor elemente din beton prefabricate, recuperate, este realizată prin așezarea pe o fundație (1) sumar amenajată, a unui caroiaj format din niște panouri prefabricate (2), alcătuite dintr-o ramă (3) din beton monolit, în care sunt înglobate, la capete, niște elemente prefabricate recuperate (4), rama (3) având lungimea dublul lățimii, iar pe contur, un sistem (5) de îmbinare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

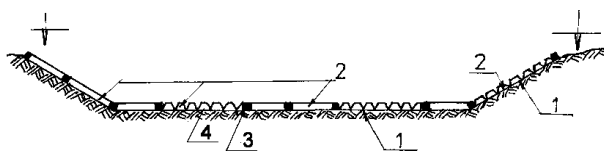


Fig. 3

(11) 115743 B1 (51) **E 04 B 1/98**; E 04 H 9/02; E 02 D 27/34 (21) 96-01258 (22) 07.01.94 (30) 20.12.93 US 08/169.891 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) CA 94/00010 07.01.94 (87) WO 95/17560 29.06.95 (56) US 4937993 (71) R.A.R. Consultants Ltd., Vancouver, CA (73) R.A.R. Consultants Ltd., Vancouver, CA (72) Abou-Rached Roger Georges, Vancouver, CA (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PANOURI PREFABRICATE PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un panou prefabricat pentru construcții, rezistent la seism, la foc și la vânt. El este destinat a fi folosit la realizarea de structuri tridimensionale cum ar fi o casă, un apartament, o clădire cu birouri sau alte construcții similare. Panoul conține mijloace de înclinare, care sunt niște cabluri (318, 348, 514, 616, 800, 874, 1026, 1036) pentru înclinarea spre interior a cel puțin unui element component al ramei, în general în planul ei, către porțiunea interioară a panoului, respectivele mijloace de înclinare (318, 348, 514, 616, 800, 874, 1026, 1036) fiind capabile să transfere la elementele cadrului (150, 152, 153, 154, 155) sarcini aplicate pe o suprafață turnată și solidificată, mijloacele de înclinare incluzând o legătură de tensionare, extensibil elastică, și un întinzător cu filet (316, 620, 622, 624, 798, 1024, 1034) sau o primă plasă de sârmă (330, 346, 572, 574, 630, 806, 808, 830, 988, 999) care se extinde între cel puțin două elemente de cadru. Preluarea și distribuția în întreaga structură a sarcinilor dinamice, pozitive și

(11) 115743 B1

negative, provocate de seisme, vânt etc., asamblarea rapidă și ușoară în structuri de construcții, încărcarea, stivuirea și transportul fără deteriorări sunt avantaje ale acestei soluții tehnice.

Revendicări: 21

Figuri: 84

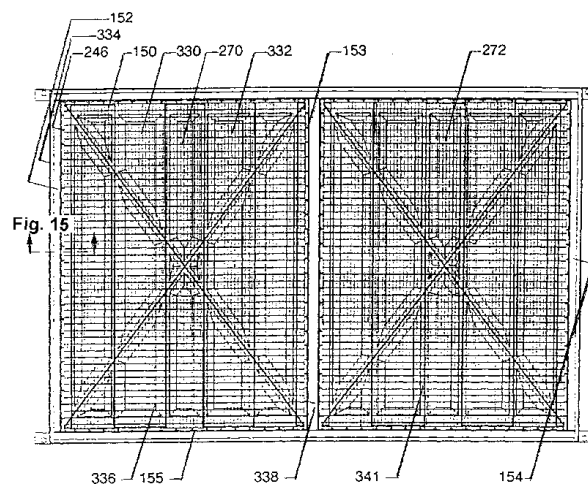


Fig. 14

(11) 115744 B1 (51) **E 04 H 6/06** (21) 95-00030 (22) 08.07.93 (30) 10.07.92 IT PD92A 000127 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) IT 93/01782 08.07.93 (87) WO 94/01642 20.01.94 (56) EP-A2-0437014 (71) Rossato Eride, Mirano, IT (73) Rossato Eride, Mirano, IT (72) Rossato Eride, Mirano, IT (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **INSTALAȚIE DE PARCARE A VEHICULELOR MOTORIZATE**

(57) Invenția se referă la o instalație de parcare a vehiculelor motorizate, care cuprinde o unitate centrală de comandă (36), o pereche de coloane verticale (2), niște platforme orizontale (8 și 8') pe care este dispus un vehicul, platformele fiind prevăzute cu niște mijloace de alunecare (12 și 12') pe coloanele verticale (2), niște unități hidraulice cilindru-piston (22, 24), un ax vertical, montate pe coloanele verticale, niște mijloace de transport (38) ale platformelor orizontale, niște unități cilindru-piston (30, 32) cu ax orizontal, montate pe aceleași coloane verticale care blochează platformele la nivele prestabilite.

Revendicări: 8

Figuri: 6

(11) 115744 B1

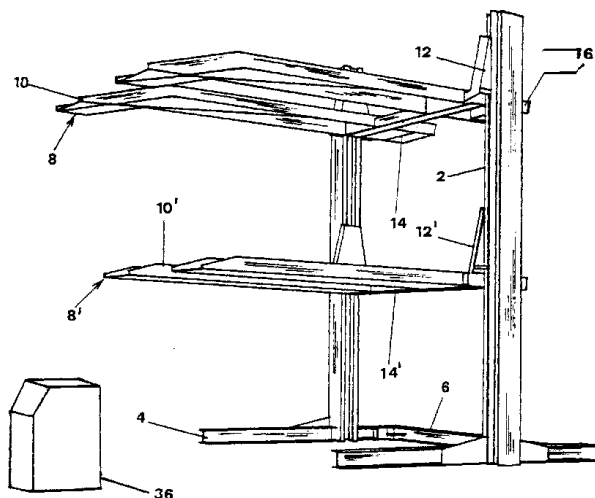


Fig. 1

(11) 115745 B1 (51) **E 05 D 15/02** (21) 97-00598 (22) 19.07.96 (30) 27.07.95 FR 95/09171 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) FR 96/01134 19.07.96 (87) WO 9705355 13.02.97 (56) FR 2577856 (71) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR (73) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR (72) Bureau Bernard, Courbevoie, FR; Huchet Gerard, Retheuil, FR (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **FEREASTRĂ DESCHISĂ PRIN ROTATIE ȘI MONTAREA ACESTEIA ÎN CADRUL UNEI DESCHIDERI**

(57) Invenția se referă la o fereastră (100) enclichetabilă, deschisă prin rotire, în configurații potrivite sau care nu pot fi deschise, fereastra fiind gata pentru montare în cadrul deschiderii (1), în special din exterior, fereastra conținând un panou (2) din sticlă și/sau din material plastic, ce are cel puțin un element de balama (3), care are cel puțin o tijă rigidă (5), susceptibilă să fie legată cu un element complementar (6), fixat în cadrul deschiderii (1), în timp ce păstrează cel puțin un grad de libertate de rotație, pentru deschiderea sau închiderea panoului (2), când fereastra conține unul sau mai multe elemente balamale (3), poziționate sensibil pe una din părțile sale.

Revendicări: 7

Figuri: 5

(11) 115745 B1

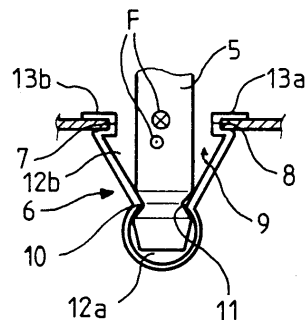


Fig. 2a

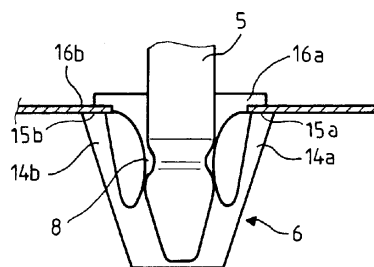


Fig. 2b

(11) 115746 B1 (51) **E 21 B 7/08**; E 21 B 10/26 (21) 95-02037 (22) 10.03.95 (30) 25.03.94 US 08/218.228 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) US 95/02946 10.03.95 (87) WO 95/26454 05.10.95 (56) US 5213168 (71) Amoco Corporation, Chicago, US (73) Amoco Corporation, Chicago, US (72) Warren Tommy M, Coweta, US; Mount Houston B, Tulsa, US (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **ANSAMBLU PENTRU FORAJ CURBAT**

(57) Invenția se referă la un ansamblu pentru foraj curbat, utilizat pentru forarea unei sonde, în vederea extracției de țiței sau gaz. Ansamblul pentru foraj curbat, conform invenției, asigură un echilibru stabil al sapei, și înclinația găurii de sondă, prin aceea că este alcătuit dintr-un cuplaj flexibil (186), purtat de un mijloc de ghidare (34) și care se leagă la o coloană de foraj și la o sapă de foraj (22) rotativă. Sapa de foraj (22) cuprinde un mijloc de reazem (48), montat pe o porțiune laterală (40), un set de elemente tăietoare (44) și un element de lărgire (66), prevăzute la partea inferioară a sapei (22), și un alt set de elemente tăietoare (44) și un element de reacțiune (64), prevăzute la partea superioară a sapei (22). Cuplajul flexibil (186) este amplasat la o distanță axială (L), reprezentând de două până la cinci ori distanța dintre o față frontală (42) a sapei de foraj (22) și mijlocul de reazem (48). Sapa de foraj (22) este o sapă antiturbion, iar mijlocul de reazem (48) este amplasat în regiunea lipsită de elemente tăietoare (44) a sapei de foraj (22).

Revendicări: 19

Figuri: 16

(11) 115746 B1

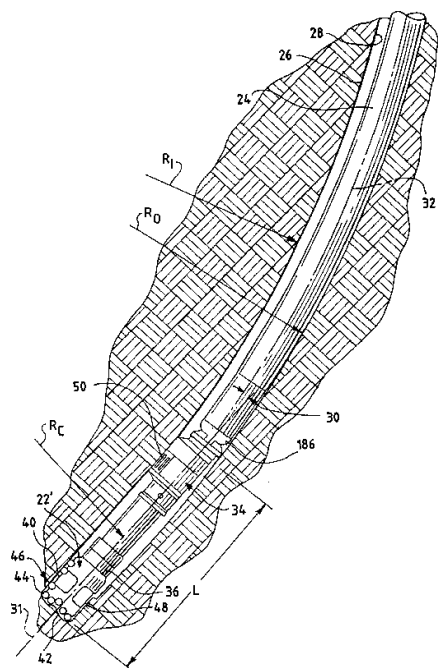


Fig. 1A

(11) 115747 B (51) **E 21 B 43/12**// H 01 F 13/00// C 10 G 33/02 (21) 93-00337 (22) 12.03.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4716024 (71) Mucenica D. Dumitru, Ploiești, RO; Soare Gh. Alexandru, Ploiești, RO; Nicolae D. Aurel, Ploiești, RO; Petrescu C. Toma, Ploiești, RO (73) Mucenica D. Dumitru, Ploiești, RO; Soare Gh. Alexandru, Ploiești, RO; Nicolae D. Aurel, Ploiești, RO; Petrescu C. Toma, Ploiești, RO (72) Mucenica D. Dumitru Florin, Ploiești, RO; Soare Gh. Alexandru, Ploiești, RO; Nicolae D. Aurel, Ploiești, RO; Petrescu C. Toma, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MAGNETIZAREA ȚIȚEIURILOR LA TRANSPORTUL PRIN CONDUCTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat a fi montat pe conductele de transport a țițeiurilor din schelele petroliere, în scopul reducerii viscozității acestora, ca urmare a aplicării unor câmpuri magnetice. Dispozitivul este alcătuit dintr-un recipient cilindric (1) al cărui interior este compartimentat în trei părți: o cameră de magnetizare (2) și două camere realizându-se printr-un capac cu orificii (4), mantaua recipientului cilindric (1) fiind prevăzută cu două racorduri de intrare/ieșire (6), având același diametru cu al conductei de transport a țițeiului și cu unul sau mai multe racorduri (7) pentru introducerea în camera de magnetizare (2) a unei substanțe diamagnetice, camera de magnetizare (2) fiind prevăzută cu niște țevi de magnetizare (5), ce au rolul de a asigura magnetizarea țițeiului trecut prin interiorul lor, cu niște magneti permanenți (8),

(11) 115747 B

cu un suport de prindere (9) care asigură rigidizarea magnetelor (8) pe țeava de magnetizare (5) și cu niște suporturi (10) de susținere a țevilor de magnetizare (5).

Revendicări: 5

Figuri: 4

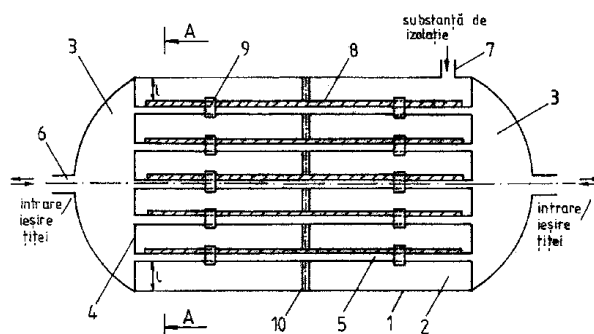


Fig. 1

(11) 115748 B (51) **F 03 B 13/12**; F 03 D 1/00 (21) 99-00935 (22) 30.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 2395408 (71) Tăbărași Stelian, București, RO (73) Tăbărași Stelian, București, RO (72) Tăbărași Stelian, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE CONVERSIE A ENERGIEI NECONVENȚIONALE**

(57) Invenția se referă la o instalație de conversie a energiei neconvenționale, eoliene și/sau a energiei unui lichid, în energie electrică. Instalația de conversie, conform invenției, are în compunere un rotor (A) prins pe o grindă mică (3), articulată la o grindă mare (5), și au posibilitatea de mișcare, datorită unui cilindru hidraulic (8). Rotorul (A), datorită unui sistem format dintr-un cablu (15) și niște roți (14 și 16), poate fi inversat pentru a capta energia valurilor sau ridicat pentru a capta energia eoliană.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 115748 B

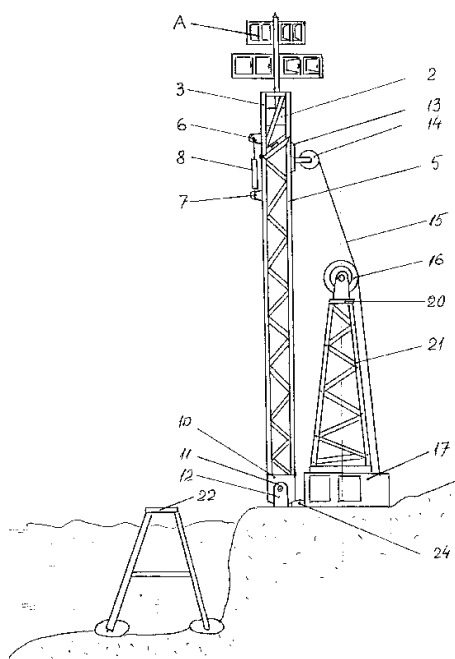


Fig. 1

(11) 115749 B1 (51) **F 04 D 29/00** (21) 98-00058 (22) 15.01.98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4996839 (71) INCDT-COMOTI R.A., București, RO (73) INCDT-COMOTI R.A., București, RO (72) Ene Marin, București, RO; Vasilescu Paul, București, RO; Toma Nicolae, București, RO (54) **VANĂ DE ADMISIE, CU PALETE FLEXIBILE**

(57) Invenția se referă la o vană de admisie, cu palete flexibile, destinată pentru dirijarea aerului care intră în rotorul unui compresor, suflante sau ventilator centrifugal. Vana de admisie, cu palete flexibile, este formată din ansamblul palete flexibile (A), sistemul de sincronizare a modificării formei paletelor (B), ansamblul carcase vană (C) și ansamblul compresor, suflantă sau ventilator (D), unde aerul este aspirat printr-un spațiu inelar (a). În continuare, aerul aspirat circulă printr-un spațiu (b) delimitat de ansamblul palete flexibile (A), format din bordurile de atac fixe ale paletelor (7), prinse în carcasa exterioară (3) și carcasa interioară (5), bordurile de fugă, flexibile sau mobile, ale paletelor (8), ce se pot roti în jurul unui ax (9), pentru cele mobile, sau se pot deforma elastic la zona de separație dintre bordul de atac fix al paletelor (7) și bordul de fugă al paletelor (8), pentru cele flexibile. Aerul care iese cu pierderi mici de energie din spațiul (b) format din ansamblul palete flexibile (A), cu unghiul de ieșire reglat, intră în spațiul (c) format din ansamblul compresor, suflantă sau ventilator (D), unde este comprimat, și apoi expedit către consumatori.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 115749 B1

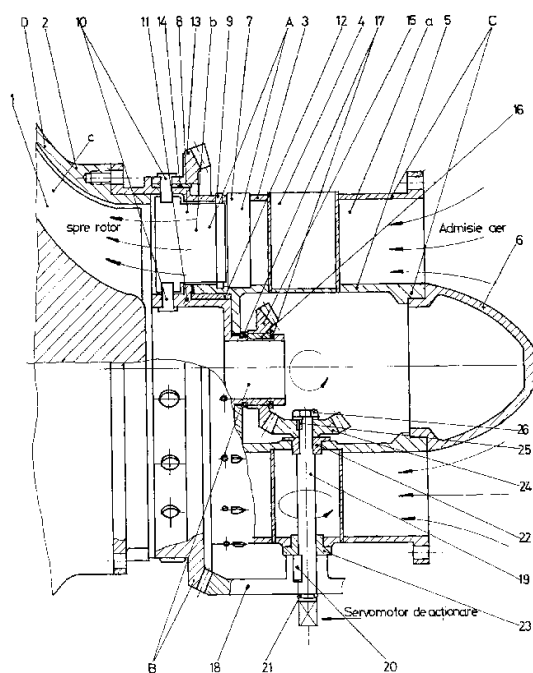


Fig. 1

(11) 115750 B (51) **F 04 D 29/04** (21) 95-01766 (22) 11.10.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 67874 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Popescu Daniela, Iași, RO (54) **PALETĂ PROFILATĂ, PERMEABILĂ, PENTRU TURBOMAȘINI AXIALE**

(57) Invenția se referă la o paletă profilată, permeabilă, pentru turbomașini axiale. Paleta conform invenției este alcătuită dintr-un înveliș (a) permeabil, care delimitează o cavitate (b) interioară, întinsă pe întreaga înălțime a paletelor, capătul (c) superior al cavității (b) interioare fiind deschis spre carcasă.

Revendicări: 5
Figuri: 6

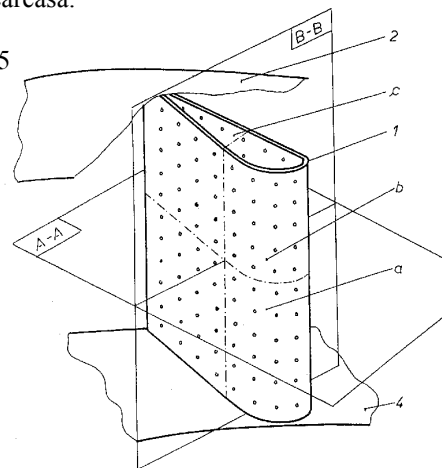


Fig. 1

(11) 115751 B (51) **F 16 C 33/42** (21) 95-01098 (22) 06.06.95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4886379 (71) SC ICPROA SA, Braşov, RO (73) SC ICPROA SA, Braşov, RO (72) Cioară Gheorghe Romeo, Braşov, RO; Tureac Ion, Braşov, RO; Mărăscu-Klein Vladimir, Braşov, RO (54) **COLIVIE PENTRU RULMENȚI RADIALI, CU BILE PE UN RÂND**

(57) Invenția se referă la o colivie pentru rulmenți radiali, cu bile pe un rând. Colivia pentru rulmenți radiali, cu bile pe un rând, conform invenției, se compune din două semicolivii (1 sau 2) identice, solidarizate la montaj prin nituire, a căror formă finală se obține ca urmare a deformării locașurilor pentru bile, în acele zone ale inelului decupat din bandă, în care s-au practicat anterior, de-a lungul cercului de diametru mediu al inelului inițial, între câte două perforări (a), niște perforări (b) sau creștături (c), care favorizează răsfrângerea spre interior și spre exterior a materialului din zona locașurilor.

Revendicări: 2
Figuri: 4

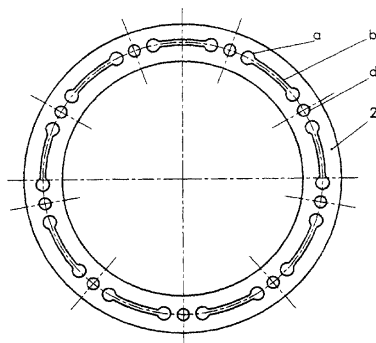


Fig. 1

(11) 115752 B (51) **F 16 D 69/02**// B 22 F 1/00 (21) 92-200080 (22) 03.02.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 2489455 (71) S.C Fermit S.A., Râmnicu Sărat, RO (73) S.C Fermit S.A., Râmnicu Sărat, RO (72) Irimia Constantin, Râmnicu Sărat, RO; Mocanu Mircea, Râmnicu Sărat, RO (54) **GARNITURĂ DE FRÂNĂ DISC PENTRU VAGOANE DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o garnitură de frână disc, destinată în special echipării sistemelor de frânare ale vagoanelor de cale ferată. Garnitura de frână, conform invenției, este confecționată dintr-un material compozit, pe bază de azbest, constituit în procente de greutate din: 17,2...17,3% azbest recuperat prin defibrare; 8,6...8,7% sulfat de bariu; 43,0...43,1 pulbere de fier; 3,4...3,5% trioxid de aluminiu; 4,3...4,4% pulbere de cuarț; 0,4...0,5% pulbere de grafit; 0,8...0,9% oxid de magneziu; 0,4...0,5% pulbere de sulf; 4,3...4,4% oxid roșu de fier; 5,1...5,2% pulbere de fricțiune; 0,1...0,2% hexameten - tetramină; 7,9...8,0% rășină rezolică, lichidă, modificată; 3,9...4,0% rășină rezol - stirenică, lichidă, modificată.

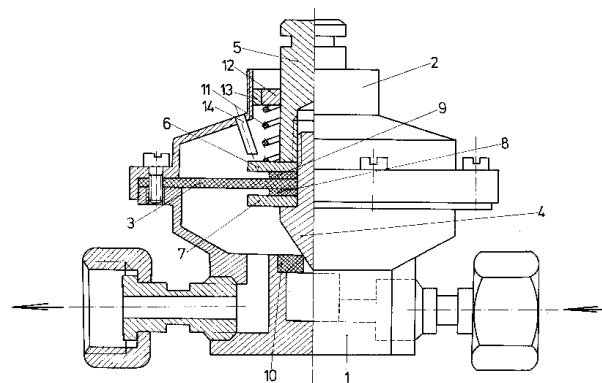
Revendicări: 1

(11) 115753 B (51) **F 16 K 17/10** (21) 95-01082 (22) 02.06.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 107469 (71) Cioarec Ion, Focșani, RO (73) Cioarec Ion, Focșani, RO (72) Cioarec Ion, Focșani, RO (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță pentru închiderea automată a circuitelor de gaze naturale. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) închis cu un capac (2), între care, se montează o membrană (3) elastică, pe care se fixează o supapă (4) conică, înfiletată într-o tijă (5), fixând membrana (3) cu ajutorul unor talere, (6) superior și (7) inferior, prevăzute cu niște garnituri (8 și 9) de etanșare; supapa (4) conică se menține pe un scaun (10) fixat, prin presare, în corpul (1), cu ajutorul unui resort (11) reglat cu o piuliță (12) fixată cu un știft (13).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 115753 B



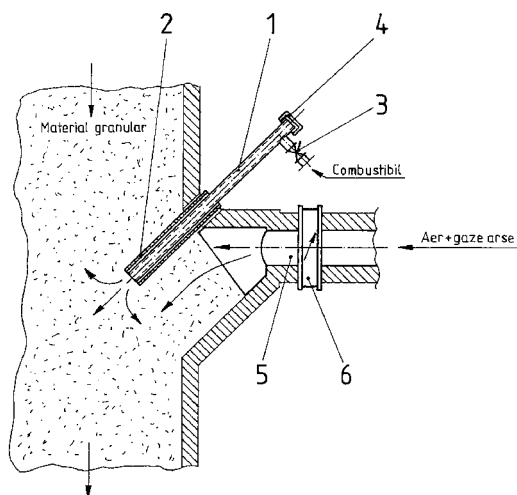
(11) 115754 B (51) **F 23 D 14/02**; F 23 D 11/02; F 27 B 15/00 (21) 98-01013 (22) 27.05.98 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4747773; JP 58115208 (71) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO (73) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO (72) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO (54) **ARZĂTOR PENTRU ÎNCĂLZIT MATERIAL GRANULAR**

(57) Invenția se referă la un arzător, utilizând orice fel de combustibil fluid, pentru procese de încălzire a materialelor granulare care necesită dezvoltarea de temperaturi ridicate în stratul circulant. Arzătorul conform invenției este compus dintr-o lance (1) protejată de un blindaj (2) cu un robinet (3), care are capătul țevii (1), dinspre robinet (3), dispus lateral acesteia, obturat cu un vizor (4), iar pentru alimentarea cu combustibil, este prevăzut cu un ajutoraj (5) dispus adiacent lăncii (1), cu comunicare directă cu incinta cuptorului, și prevăzut cu o clapă (6) de reglare a debitului. Arzătorul realizează o încălzire uniformă a unei mase de material granular, putând fi utilizat, de exemplu la producerea varului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115754 B



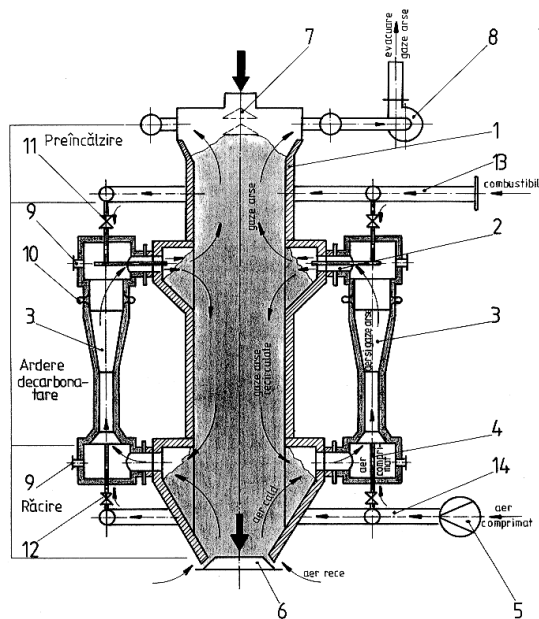
(11) 115755 B (51) **F 27 B 15/00**; F 27 D 1/08 (21) 98-00749 (22) 19.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4747773 (71) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO (73) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO (72) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA VARULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru obținerea varului, compusă dintr-un cuptor vertical (1), profilat special, prevăzut cu arzătoare speciale (2), utilizând orice tip de combustibil, alimentat printr-o instalație (13) cu debitul reglat prin niște elemente de justare (11) și folosind ca fluid comburant un amestec de aer și gaze arse, prevăzut de asemenea cu un dispozitiv de încărcare (7), și de descărcare (6), prin care se realizează și admisia aerului la baza cuptorului (1) și cu un ventilator special (8) de evacuare a gazelor, amestecul comburant fiind furnizat arzătoarelor (2) printr-o stație de compresoare (5) de introducere de aer comprimat, printr-o instalație de distribuție (14) și prin niște ajutoraje (4), care realizează și antrenarea în circulație a gazelor arse din cuptorul (1), reglarea debitului făcându-se cu niște elemente de justare (12), supravegherea arderii combustibilului făcându-se prin niște vizoare (9), iar compensarea dilatărilor fiind preluată de niște compensatoare (10). Instalația previne supraarderea varului, permițând obținerea unui var de înaltă calitate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115755 B



(11) 115756 B1 (51) **G 01 B 5/255**; G 01 B 5/24; G 01 M 17/06 (21) 95-00185 (22) 27.07.93 (30) 04.08.92 IT VE 92A000031 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) IT 93/01991 27.07.93 (87) WO 94/03773 17.02.94 (56) CBI FR 2571495 (71) Rossato Eride, Mirano, IT (73) Rossato Eride, Mirano, IT (72) Rossato Eride, Mirano, IT (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA JOCULUI DIN ÎMBINĂRILE ARTICULATE ȘI PENTRU MĂSURAREA UNGHIIURILOR DE BRACAJ LA AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea jocului din îmbinările articulate și pentru măsurarea unghiurilor de bracaj la autovehicule, care se poziționează într-o degajare (4) prevăzută în fiecare cale de rulare (6) a unui elevator pentru vehicule. Dispozitivul conform invenției cuprinde o placă de bază (2), care se așază pe fundul degajării (4), o primă pereche de elemente de acționare (10), dispuse paralel, unul față de celălalt, și fixate pe placa de bază (2), de-a lungul a două dintre laturile sale opuse, o placă intermediară (12), prinsă de tijele primelor elemente de acționare (10) și având două muchii opuse, care glisează în niște ghidaje (14) formate în corpurile acestor elemente de acționare. Niște perechi de elemente de acționare (16) sunt dispuse perpendicular pe primele elemente de acționare (10), fiind fixate pe placa intermediară (12), de-a lungul a două laturi opuse. O placă superioară (18) este prinsă de tijele celei de a doua perechi de elemente de acționare (16) și are două muchii opuse, care glisează în niște ghidaje (20) formate în corpurile acestor elemente de acționare. Un platan (26, 34) este așezat pe placa superioară (18) prin

(11) 115756 B1
intermediul unor suporturi cu bile (24), iar niște mijloace (32) permit blocarea platanului (26, 34) față de placa superioară (18), niște mijloace (30) menținând platanul (26, 34) într-o poziție centrată elastic în raport cu placa superioară (18).

Revendicări: 14
Figuri: 6

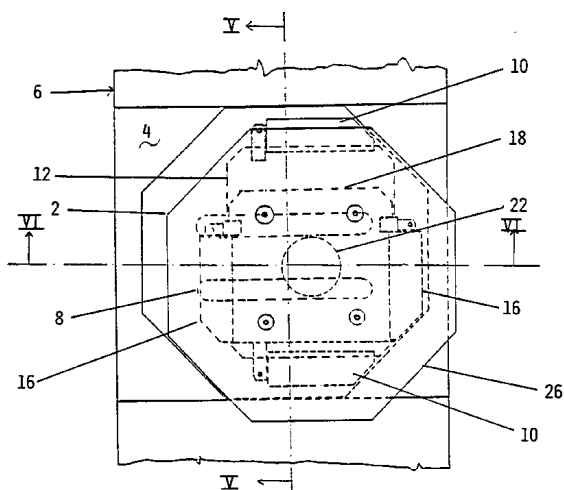


Fig. 1

(11) 115757 B (51) **G 01 B 7/04**; G 01 B 7/00 (21) 98-01704 (22) 17.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 109386; 77678 (71) Bubă Orest, Timișoara, RO (73) S.C. Hidrotim S.A., Timișoara, RO (72) Bubă Orest, Timișoara, RO (54) **TRADUCTOR DE DEPLASARE PENTRU MATERIALE MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la un traductor de deplasare pentru mișcări de translație a tijelor de servomotoare, confecționate din oțel, cromate dur, pentru echipamente hidromecanice sau a altor mișcări de translație, unde corpul care se deplasează, este confecționat din material magnetic. Traductorul conform invenției are în componența sa o șenilă (1) cu două roți (2), având fixat, pe fiecare patină, câte un magnet permanent profilat (3), care preia mișcarea de translație a unei tije din oțel (8) și o transformă într-o mișcare de rotație la axele roților (2). Momentul de rotație, necesar pentru antrenarea traductorului (4), este direct proporțional cu numărul de patine cu magneti (3) în contact total cu tija (8) servomotorului.

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 115757 B

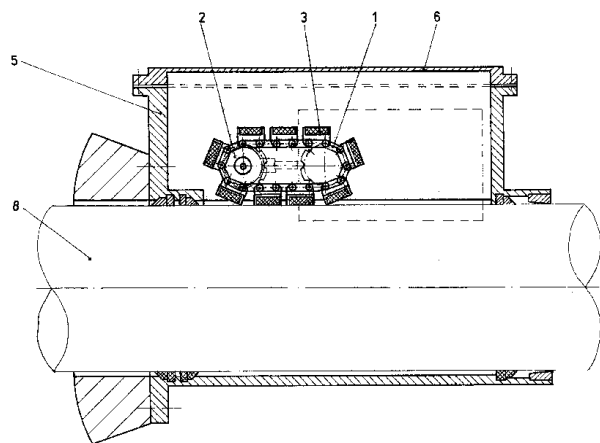


Fig. 1

(11) 115758 B1 (51) **G 01 B 21/20**; B 61 K 9/12 (21) 97-02422 (22) 23.12.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 0555169 (71) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO (73) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO (72) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA AUTOMATĂ, ÎN MERS, A OSIILOR MONTATE ALE VEHICULELOR PE ȘINE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru măsurarea automată, în mers, a osiilor montate ale vehiculelor pe șine. Măsurarea se efectuează automat, la rularea cu viteză de 5...10 km/h a vehiculului ale cărui osii montate sunt supuse măsurării, prin trecerea peste un sistem de palpate, alcătuit din câte un modul de palpate (A respectiv A') amplasat pe fiecare din cele două fire ale căii de rulare, și un modul de măsurare (B) a distanței dintre roțile osiei montate. În momentul ajungerii osiei montate în dreptul planului de măsurare al modulelor, se închide un comutator (K), modulele de palpate (A respectiv A') transmițând la o unitate de calcul (C) semnale electrice, proporționale cu dimensiunile măsurate. O unitate de calcul (C) prelucrează semnalele primite și determină valorile măsurate ale înălțimii buzei (h respectiv h'), grosimii buzei (c respectiv c'), uzurii buzei (f, respectiv f'), înclinării flancului interior al buzei (q_R respectiv q_R'), distanței între fețele interioare ale roților (i) și ecartamentului osiei montate (j), comparând cu valorile admise, și stabilind verdictul: corespunde/nu

(11) 115758 B1
corespunde. Rezultatele măsurării pot fi afișate, tipărite sau memorate prin intermediul unei unități de afișare (D) a unei unități de tipărire (F), respectiv a unei unități de memorare (E).

Revendicări: 11
Figuri: 5

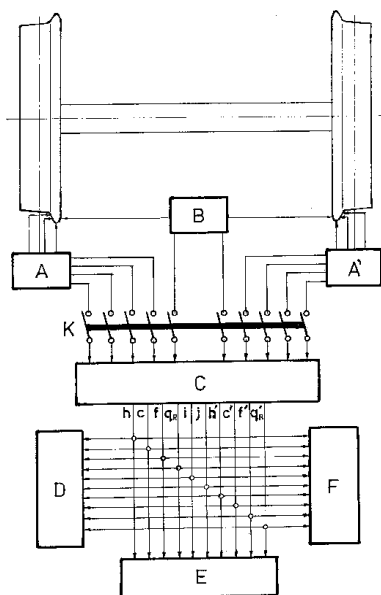


Fig. 2

(11) 115759 B1 (51) **G 01 F 23/26** (21) 98-00359 (22) 24.02.98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 112921 (71) Păcală Ovidiu, Măgurele, RO; Păcală Mirela, Măgurele, RO; Stan Nicolae, Măgurele, RO; Șerban Viorel, București, RO (73) Păcală Ovidiu, Măgurele, RO; Păcală Mirela, Măgurele, RO; Stan Nicolae, Măgurele, RO; Șerban Viorel, București, RO (72) Păcală Ovidiu, Măgurele, RO; Păcală Mirela, Măgurele, RO; Stan Nicolae, Măgurele, RO; Șerban Viorel, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV ELECTRONIC, DE MĂSURARE A NIVELULUI UNUI LICHID DIELECTRIC**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru măsurarea nivelului unui lichid dielectric, de exemplu benzina din rezervorul unui autovehicul, prin măsurarea variației capacității unui condensator, ale cărui armături au suprafața o variabilă, funcție de geometria specifică rezervorului, având ca dielectric lichidul în discuție. Condensatorul având rol de senzor de nivel (S), este conectat într-un circuit oscilant RC (1), capabil să genereze o frecvență dependentă de capacitate, deci implicit de nivelul lichidului, realizându-se apoi conversia în curent pentru atacul unui circuit de ieșire (3) care, integrând semnalul, furnizează la ieșire un curent proporțional cu factorul de umplere și implicit cu nivelul lichidului măsurat.

Revendicări: 3
Figuri: 3

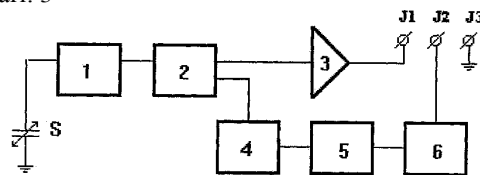


Fig. 2

(11) 115760 B1 (51) **G 01 M 13/00**; G 01 M 13/04 (21) 97-02308 (22) 09.12.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 64069 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO (72) Sârbu Daniela, București, RO; Adam Liviu, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCERCARE A LAGĂRELOR RADIALE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de încercare a lagărelor radiale, utilizat pentru determinarea caracteristicilor statice de funcționare, precum forța portantă și momentul de frecare din lagăre, și destinat încercării lagărelor radiale, în special a celor hidrodinamice, de turație ridicată. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un ax tubular (8) și dintr-un lagăr radial (5), de încercat, montat într-o carcasă (4). Dedesubtul acesteia, sunt prevăzute niște subansambluri reglabile cu filet (1), care pot genera o excentricitate (e) a lagărului radial (5) față de axul tubular (8), excentricitate controlată cu ajutorul unor traductoare de deplasare (9). Subansamblurile reglabile cu filet (1) sunt sprijinite pe niște traductoare de forță (3), cu care se pot măsura forța portantă și momentul de frecare cu care a fost încărcat lagărul radial (5) de încercat.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 115760 B1

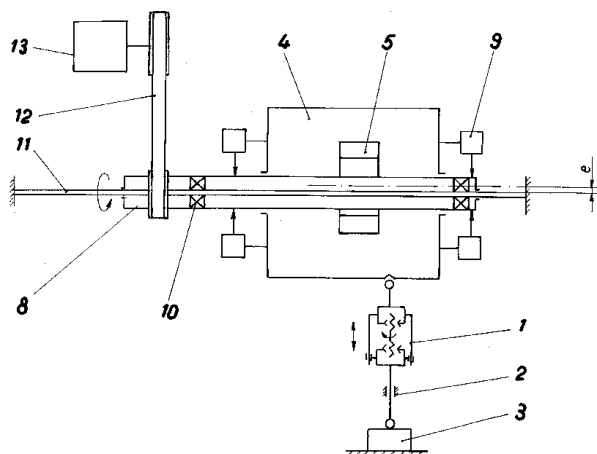


Fig. 1

(11) 115761 B1 (51) **G 01 N 21/00**; G 01 N 21/53; G 01 N 21/15 (21) 95-02073 (22) 29.11.95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 5424842; EP 0337108 (71) S.C. "Elarom" S.A., București, RO (73) S.C. "Elarom" S.A., București, RO (72) Bogdan Gheorghe, București, RO; Otto Adler, București, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA OPACITĂȚII GAZELOR DE EVACUARE**

(57) Aparatul pentru măsurarea opacității gazelor de evacuare se folosește pentru surse poluante, cum sunt: coșurile cazanelor focărite, instalații pirotehnologice, coșurile fabricilor de ciment, var etc., țevile de eșapament ale motoarelor cu aprindere prin compresie. Aparatul este alcătuit dintr-o sondă de prelevare (A), conținând o tubulatură de acces (1) a gazelor de evacuare și o cameră de citire (2) cu două compartimente (C și D), în compartimentul (C), aflându-se și un traductor de temperatură, iar în compartimentul (D), un traductor de turbioane, format dintr-o fotodiodă (10) și un fototranzistor (11). Sonda de prelevare (A) este legată la un aparat (B) alcătuit dintr-o suflantă (12) de aer ambiant, un ejector (13) pentru antrenarea gazelor de evacuare prin camera de citire (2) și un bloc electronic (E) pentru prelucrarea semnalelor electrice.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115761 B1

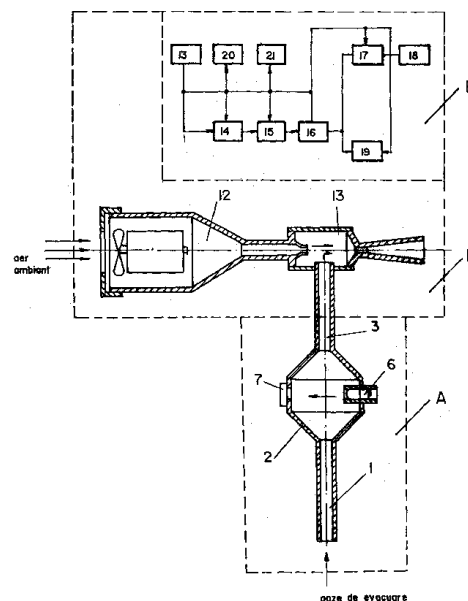


Fig. 1

(11) 115762 B (51) **G 01 V 7/12** (21) 98-00995 (22) 22.05.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 921995 (71) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (73) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (72) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (54) **PENDUL EXPERIMENTAL**

(57) Invenția se referă la un pendul experimental, destinat activității de cercetare, în special în domeniul fizicii și geofizicii. Pendulul experimental este alcătuit dintr-un braț de susținere (1), orizontal, suspendat de un fir flexibil (2), legat de o structură de rezistență (6), fixă. Pe capetele brațului de susținere (1), sunt suspendate un corp superior (3) și respectiv un corp inferior (5), aflat la capătul unui al doilea fir flexibil (4), astfel încât între centrele de greutate ale celor două corpuri (3 și 5), să fie o diferență de înălțime $\Delta H = 15 \dots 50$ m, iar între lungimea L a brațului de susținere (1) și diferența de înălțime ΔH există un raport $L/\Delta H = 1/7 \dots 1/12$. Suspendarea brațului de susținere (1) se poate face fie la mijlocul său, în acest caz, corpurile (3 și 5) având masele egale, fie într-un punct care împarte brațul de susținere (1) în două segmente aflate într-un raport $L_2/L_1 = 1/3$, corpurile (3 și 5) având masele inegale și aflate în același raport de 1/3.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115762 B

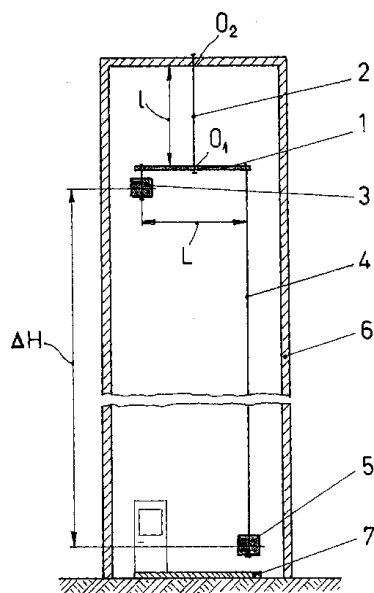


Fig. 1

(11) 115763 B1 (51) **G 02 B 27/10**; G 02 B 13/16 (21) 96-02020 (22) 22.10.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) *Quantum cryptography uses photons to establish secret key*, B. Slutsky, Y.Fainmann - Optoelectronics Reports, Martie 1996; CW Laser radar detects wake vortices, R.M. Keinrichs - Optoelectronics Reports, Aprilie 1996; RO 109131 (71) Sterian E. Paul, București, RO; Toma I. Cristian Ghiocel, București, RO (73) Sterian E. Paul, București, RO; Toma I. Cristian Ghiocel, București, RO (72) Sterian E. Paul, București, RO; Toma I. Cristian Ghiocel, București, RO (54) **METODĂ DE RECUNOAȘTERE A UNUI SEMNAL OPTIC ȘI COMANDĂ**

(57) Invenția prezintă o metodă de recunoaștere a semnalelor optice și comandă, bazată pe fenomenul de superradianță (de ecou fonic). Printr-un mediu optic activ (4), se propagă mai întâi un semnal de referință de tip $\pi/2$ din punct de vedere al stărilor superradiante, apoi se propagă semnalul recepționat. Dacă semnalul recepționat este un semnal de tip π din punct de vedere al stărilor superradiante, atunci la scurt timp după propagarea semnalului recepționat, va fi generat, în interiorul mediului optic activ (4), un semnal optic de mare putere, ce poate comanda dispozitivele de afișare, memorare sau transmisie a informației pe cale optică. Metoda este indicată a fi folosită în măsurători, telecomenzi, transmisia optică a informației.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 115763 B1

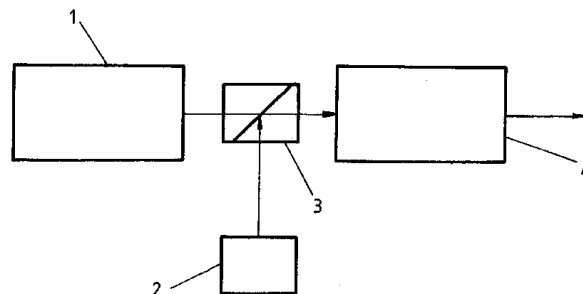


Fig. 1

(11) 115764 B1 (51) **G 07 F 7/10**; G 06 K 19/06 (21) 146235 (22) 23.02.90 (30) 01.03.89 DE P39063496 (42) 30.05.2000// 5/2000 (86) EP 90/00305 23.02.90 (87) WO 90/10279 07.09.90 (56) GB 2201125 (71) Hennige Hartmut, Hull, N.Humberside, GB (73) Hennige Hartmut, Hull, N.Humberside, GB (72) Hennige Hartmut, Hull, N.Humberside, GB (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **METODĂ ȘI CARTELĂ MULTIFUNCȚIONALĂ, PENTRU SIMPLIFICAREA UTILIZĂRII UNUI NUMĂR MARE DE CĂRȚI DE CREDIT SAU CEVA ASEMĂNĂTOR**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru simplificarea utilizării unui număr mare de cărți de credit sau ceva asemănător și la o cartelă multifuncțională pentru realizarea metodei. Metoda conform invenției constă în memorarea, într-o cartelă multifuncțională comună, a datelor mai multor emitori de cartele, în zone de memorie separate, care sunt protejate printr-un cod secret al utilizatorului, a cărui introducere activează cartela multifuncțională, datele caracteristice ale unui emitor de cartele fiind de fiecare dată apelate succesiv și selectiv de către utilizator, din memoria electronică, prin acționarea manuală a unui mijloc de comutare exterior, semnătura utilizatorului, executată pe loc, fiind comparată cu semnătura înregistrată într-o centrală și/sau în memoria cartelei multifuncționale și fie este afișată, fie este comparată la vedere cu semnătura utilizatorului, sau este înregistrată analogic sau numeric într-una sau mai multe centrale de emitori de cartele și este apelată împreună cu alte date prin termi-

(11) 115764 B1

nalul de control în care este introdusă cartela după activare, pentru a fi examinată cu alte date și a fi comparată cu semnătura trasată, prin control vizual sau control numeric la mașină. Cartela conform invenției conține datele de la mai mulți emitori de cartele, în zone de memorie separate respectiv asociate, datele putând fi apelate selectiv în memoria electronică a cartelei, prin acționarea manuală a tastelor de comutare (13, 14), datele apărând succesiv în cel puțin un câmp de afișaj (11, 12), semnătura înregistrată în memoria cartelei fiind afișată în câmpul de afișaj (12) pentru a fi comparată, la vedere, cu semnătura executată efectiv sau semnătura de comparat și cea efectuată de utilizator este înregistrată într-una sau mai multe centrale ale emitorilor de cartele și terminalul de control (30), în care este plasată cartela, după activare, cere această semnătură în același timp cu alte date și compară cu semnătura executată efectiv.

Revendicări: 27

Figuri: 4

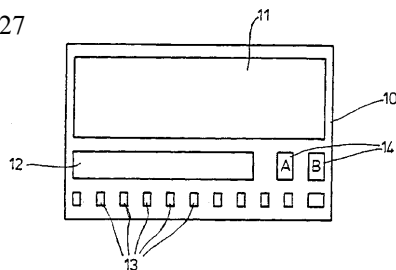


Fig. 1

(11) 115765 B (51) **G 09 F 3/03** (21) 99-00180 (22) 16.02.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 5402958 (71) S.C. Romind T & G S.R.L., București, RO (73) S.C. Romind T & G S.R.L., București, RO (72) Bodu Tudor, București, RO; Valea Gheorghe, București, RO (54) **SIGILIU**

(57) Invenția se referă la un sigiliu destinat asigurării securității accesului neautorizat, cum ar fi aparatele de măsură folosite de furnizori, pentru controlul consumului, ca de exemplu, la energia electrică, termică, gaze naturale sau în orice alt loc în care este necesară asigurarea securității accesului neautorizat. Sigiliul conform invenției are un corp (1) tubular tronconic, în care se introduce pivotul (2), pe corpul (1) tubular tronconic, sunt prevăzute niște nervuri (a și b) similare, simetrice, în nervura (a), sunt practicate niște orificii (c și d) cu secțiune dreptunghiulară, iar în nervura (b), un orificiu (e) cu secțiune dreptunghiulară, simetric cu orificiul (d), raportul între grosimea corpului (1) tubular tronconic în zona nervurilor (a și b) și lățimea secțiunii dreptunghiulare a orificiilor (c, d și e) are valori cuprinse între 1,4 și 1,7.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115765 B

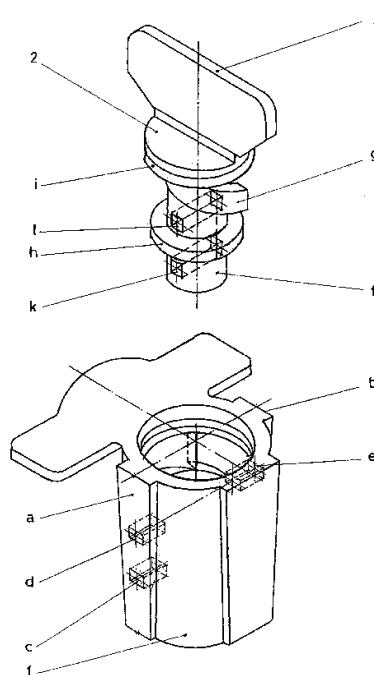


Fig. 1

(11) 115766 B (51) **G 10 G 1/02**// A 47 B 19/00 (21) 98-00057 (22) 14.01.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 112078 (71) Bunu Ion, Craiova, RO (73) Bunu Ion, Craiova, RO (72) Bunu Ion, Craiova, RO (54) **DEPAGINATOR**

(57) Invenția se referă la un depaginator pentru întoarcerea paginilor unei partituri muzicale, fixat pe un suport telescopic, pentru violonist, sau pe suportul de lemn de pe un pian, pentru pianist. Depaginatorul conform invenției este alcătuit dintr-o pârghie mobilă (4) și un selector de pagini, fiind prevăzut cu o placă metalică (1), fixată pe suportul (2) partituri muzicale (3) pe care se află pârghia mobilă (4), arcul (5), rola (6) sau tubul flexibil (14), planul înclinat (7) și un capăt al firului de nylon (8), la celălalt capăt, aflându-se pedala (9) sau pârghia (17), iar prin apăsarea cu talpa piciorului stâng de către violonist pe pedala (9) sau prin rotirea genunchiului de către pianist, vârful pârghiei (4) intră între foaia partituri muzicale (3) și fluturașul (11), ridicându-se pe planul înclinat (7), ceea ce conduce la ridicarea foii și întoarcerea ei pe partea stângă, până se pliază complet, iar prin slăbirea pedalei (9) sau a pârghiei (17), aceasta împreună cu pârghia (4) revin în poziția inițială, ajutate de arcurile (5) și (18).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115766 B

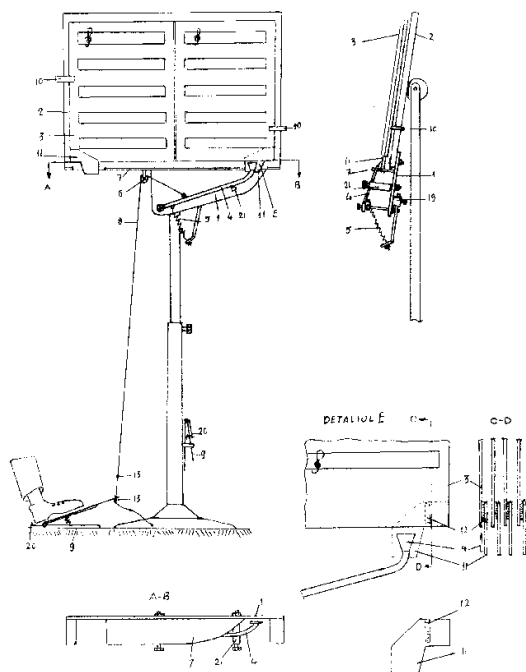


Fig. 1

(11) 115767 B1 (51) **G 10 L 17/00** (21) 96-02245 (22) 28.11.96 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 68845; US 5.566.270; G.M. Edelman, *Neural Darwinism: The Theory Of Neuronal Group Selection*, New York, Basic Books, 1987. (71) Băjenaru Ovidiu, București, RO; Aur Dorian, Bacău, RO (73) Băjenaru Ovidiu, București, RO; Aur Dorian, Bacău, RO (72) Băjenaru Ovidiu, București, RO; Aur Dorian, Bacău, RO (54) **METODĂ DE DETERMINARE A AMPRENTEI VOCALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a amprentei vocale, în funcție de caracteristicile vocale proprii, ale fiecărei persoane. În scopul stabilirii cu exactitate a vorbitorului, se efectuează înregistrările pe bandă magnetică, prin mijloacele obișnuite (microfon, bandă magnetică, magnetofon, reportofon, casetofon etc. ale căror caracteristici trebuie cunoscute), urmată de o conversie analog numerică a semnalului înregistrat, în scopul procesării semnalului achiziționat, printr-o segmentare dependentă de context și descompunere ortogonală, corespunzătoare unei game de frecvențe, care este transformată într-o distribuție, în plan, cu ajutorul unei rețele neuronale, artificiale, care se autoorganizează pe baza unui proces de inhibiție laterală, urmată de o analiză comparativă a reprezentărilor grafice și selectare a caracteristicilor statice și dinamice ale fiecărui vorbitor (amprenta vocală), care se introduc într-o bază de date, de unde prin comparație cu semnalul înregistrat se determină gradul de potrivire, între amprenta vorbitorului cu amprente existente în baza de date. Metoda de determinare

(11) 115767 B1

a amprentei vocale stabilește etapele corespunzătoare unei determinări automate a amprentei vocale, procedeele de examinare comparative fiind accesibile organelor judiciare, în scopul unor expertize vocale rapide.

Revendicări: 1

Figuri: 4

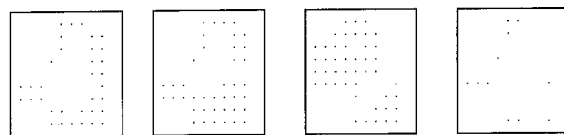


Fig. 1

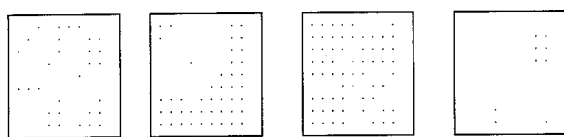


Fig. 2

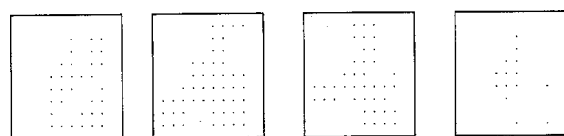


Fig. 3

(11) 115768 B (51) **H 01 H 13/52** (21) 98-01237 (22) 29.07.98 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 113407; GB 1314335 (71) Carata Corneliu, București, RO (73) Carata Corneliu, București, RO (72) Carata Corneliu, București, RO (54) **BUTON MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un buton magnetic, utilizat în circuite electrice cu tensiuni și amperaje de lucru mici, pentru alimentarea unor relee, contactoare etc., de la utilaje care pot să lucreze și în condiții grele de umiditate, praf, agenți corozivi, mediu exploziv. Butonul magnetic, conform invenției, realizat într-o primă variantă, cu un contact normal deschis și unul normal închis, cuprinde un buton de acționare (3), în care se înfiletează o tijă de ghidare (2), care se introduce printr-un arc de readucere (9) și o șaibă de fund (4). Pe o placă (7), se montează doi traductori tip fiolă (8) și două șunturi (11), iar pe o altă placă (10), se prind doi magneți (13), placa (10) și magneții (13) fiind fixați de tijă de ghidare (2) cu ajutorul unei console de ghidare (12) și al unui șurub de ghidare (14). Butonul magnetic, conform invenției, asigură un contact electric ferm, asigură transmiterea și separarea comenzilor, mărește viteza de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 18

(11) 115768 B

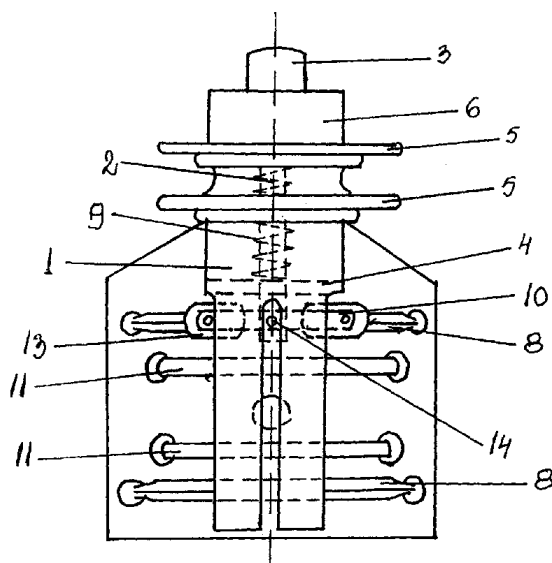


Fig. 1

(11) 115769 B1 (51) **H 02 H 7/08**; H 02 H 7/085; H 02 H 7/09 (21) 93-00867 (22) 22.06.93 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 65260; 66183; 68666; 72133; 76337; 80555; 80558; 83737; 86183; 89318; 90503; 91681; 93732; 94567; 94568; 96008; 98680; 100754; 101873; 102206; 102446; 102698; 103323 (71) S.C. Pop Service Electronic HQ S.R.L., Craiova, RO (73) S.C. Pop Service Electronic HQ S.R.L., Craiova, RO (72) Georgescu Dorin, Craiova, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE A MOTOARELOR ELECTRICE ASINCRONE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție a motoarelor electrice asincrone, care realizează în mod unitar protecțiile: lipsa unei faze de alimentare, supra-sarcină, porniri repetate, supracurent și scurtcircuit, precum și funcțiile de diagnosticare a cauzei de declanșare și testarea manuală și automată a funcționării acestuia, dispozitivul având posibilități de reglare a caracteristicilor de declanșare, putându-se proteja toată gama de motoare asincrone și o gamă foarte variată de acționări cu aceste motoare. Dispozitivul de protecție a motoarelor electrice asincrone încorporează, în mod unic, mai multe tipuri de protecții, tensiunile prelevate (u_R , u_S , u_T), proporționale cu curenții absorbiți de motor, fiind amplificate și transformate în mărimi de curent continuu de niște blocuri de amplificare (A1, A2) și se aplică blocurilor ce realizează funcțiile de lipsă fază (I1), supra-sarcină (I2) și supracurent sau scurtcircuit (I3), iar semnalul de stare (u_C) este contorizat de un numărător reversibil (N), ce realizează protecția la porniri repetate într-o

(11) 115769 B1

unitate de timp (dt5), toate tipurile de protecții fiind interpretate unitar de blocul de comandă și semnalizare (BCS), ce ia decizia de declanșare a dispozitivului, prin intermediul unui element de execuție, contactul (C1) ce comandă circuitele de forță ale motorului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

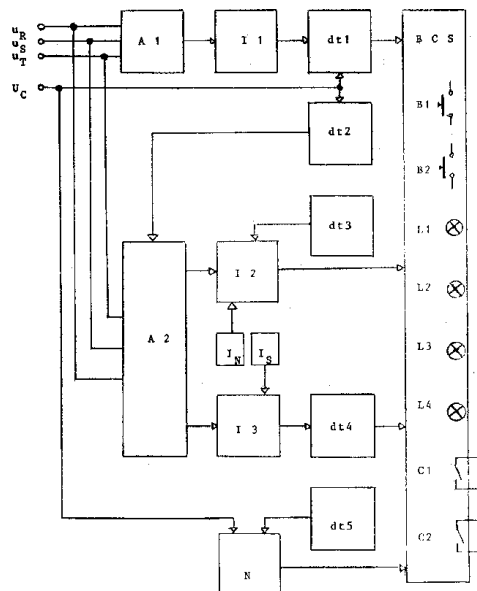


Fig. 2

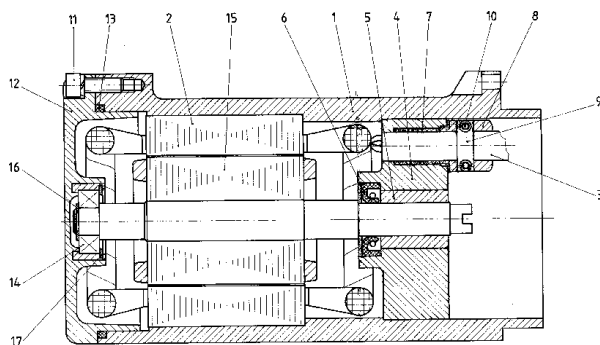
(11) 115770 B (51) **H 02 K 7/16** (21) 96-00648 (22) 25.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 111521 (71) Sc Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **MOTOR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor asincron trifazat, cu rotor în scurtcircuit, destinat acționării instalațiilor și utilajelor ce funcționează în medii potențial explozive, ce trebuie să fie și capsulate la pătrunderea apei și prafului. Motorul asincron, conform invenției, este alcătuit dintr-un subansamblu rotor (2), a cărui deplasare axială este limitată de niște inele de siguranță (16, 17), montate pe axul subansamblului, respectiv pe un scut de tracțiune (12), alt scut de tracțiune (4) fiind prevăzut cu un lagăr de alunecare (5), ce este uns de către uleiul din mecanismul antrenat, și cu un simering (6) ce împiedică pătrunderea acestuia în interiorul motorului electric, evitarea desfacerii accidentale a cablului de alimentare (3) și mărirea gradului de rezistență la smulgere a acestuia fiind realizate prin prevederea unei plăcuțe metalice (9), presată pe cablu, prin strângerea acestuia cu două șuruburi (10), lungimea îmbinărilor și interstițiilor scuturi-carcasă, cauciuc-cablu de alimentare cu tensiune și lagăr de alunecare - ax dimensionându-se conform protecției anti-explozive.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115770 B



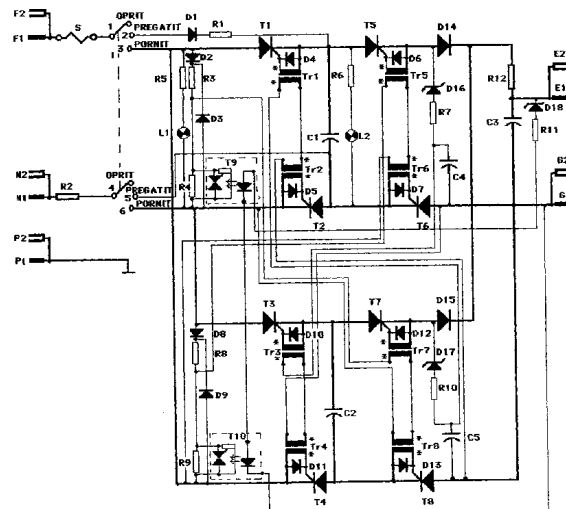
(11) 115771 B1 (51) **H 02 M 7/155** (21) 94-01735 (22) 28.10.94 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 0030266; 0270450; RO 89067 (71) Tomescu Ion, București, RO (73) Tomescu Ion, București, RO (72) Tomescu Ion, București, RO (54) **SURSĂ ELECTRICĂ DE CURENT CONTINUU, CU IEȘIRE IZOLATĂ ELECTRIC FAȚĂ DE REȚEAUA DE ALIMENTARE ALTERNATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o sursă electrică de curent continuu, cu ieșire izolată electric față de rețeaua de alimentare alternativă, destinată a fi utilizată la alimentarea echipamentelor numerice, sensibile la impulsuri parazite din rețeaua de alimentare. Sursa electrică este alcătuită din două module în paralel, câte unul pentru fiecare semialternanță, fiecare modul conținând câte un condensator de stocare (C1, C2), care se încarcă de la rețea prin câte două tiristoare de încărcare (T1, T2 respectiv T3, T4) și se descarcă prin niște circuite de descărcare, formate din câte două tiristoare de descărcare (T5, T6 respectiv T7, T8) înseriate cu câte o diodă de putere (D14, D15), prin descărcarea condensatoarelor de stocare (C1, C2), încărcându-se un condensator de ieșire (C3), până la atingerea unei tensiuni de ieșire prestabilite, la care o diodă Zener (D18) comandă, prin două fototiristoare (T9, T10), blocarea tiristoarelor de descărcare (T5, T6, T7, T8) ale condensatoarelor de stocare (C1, C2).

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 115771 B1



(11) 115772 B (51) **H 02 P 1/32** (21) 93-00443 (22) 01.04.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) RO 101034; 109690; GB 2168557 (71) Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; Fotache Silviu, Craiova, RO; Popescu Florin Viorel, Craiova, RO; Teodorescu Savu, Craiova, RO; Stănoiu Nicolae, Craiova, RO (73) Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; Fotache Silviu, Craiova, RO; Popescu Florin Viorel, Craiova, RO; Teodorescu Savu, Craiova, RO; Stănoiu Nicolae, Craiova, RO (72) Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; Fotache Silviu, Craiova, RO; Popescu Florin Viorel, Craiova, RO; Teodorescu Savu, Craiova, RO; Stănoiu Nicolae, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI CIRCUIT ELECTRIC PENTRU CONECTAREA LA REȚEA A MOTOARELOR ASINCRONE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un circuit de conectare la rețea a motoarelor asincrone, destinate trecerii de pe conexiunea stea pe conexiunea triunghi. Metoda conform invenției constă în conectarea unui contactor, pentru conexiunea triunghi, în intervalul primelor perioade de la deconectarea unui contactor, pentru conexiunea stea, a tensiunii electromotoare induse în fazele înfășurării statorului. Circuitul electric, conform invenției, este alcătuit dintr-o bobină (bC_R) a unui contactor (C_R) de rețea, aflat în serie cu un buton (BdC_R) de deschidere, cu un buton (BiC_R) de închidere, blocat cu un contact ($1C_R$) normal deschis, cu un contact ($1C_T$) normal închis al unui contactor (C_T) pentru conexiunea triunghi, blocat cu un contact ($2C_R$), cu un contact ($1C_S$) normal închis al unui contactor (C_S), pentru conexiunea stea, blocat cu un contact ($3C_R$), cu un contact ($1P_j$) al unor relee de

(11) 115772 B

protecție, dintr-o bobină (bC_S) a unui contactor (C_S) aflat în serie cu un contact normal închis al unui buton (BC_T) dublu, cu un contact ($4C_R$) normal deschis, cu un contact ($2C_T$) normal închis, precum și dintr-o bobină (bC)_T aflată în serie cu un contact normal deschis al unui buton (BC_T) blocat cu un contact ($1C_T$) normal deschis, cu un contact ($1C_S$) normal închis și cu un contact ($5C_R$) normal deschis.

Revendicări: 3

Figuri: 3

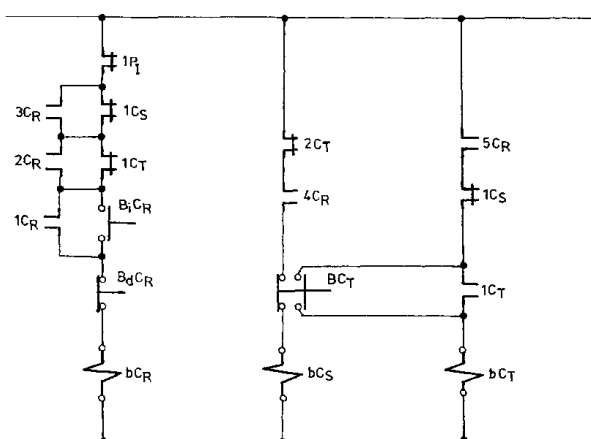


Fig. 2

(11) 115773 B1 (51) H 05 K 3/26// C 23 F 1/00 (21) 97-02309 (22) 09.12.97 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) JP 7297465 (71) Puiu Gheorghe, București, RO; Bomboe Cristian, București, RO (73) Puiu Gheorghe, București, RO; Bomboe Cristian, București, RO (72) Puiu Gheorghe, București, RO; Bomboe Cristian, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI SOLUȚIE PENTRU DIZOLVAREA CHIMICĂ A ALIAJULUI SN-PB**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o soluție pentru dizolvarea chimică a aliajului Sn-Pb, depus electrochimic, în domeniul fabricației circuitelor imprimate, dublă față și multistrat. Într-o primă fază, este dizolvat stratul grosier de Sn-Pb, prin introducerea circuitului într-o soluție A unde staționează 1÷3 min, iar într-o a doua fază, este dizolvat stratul atomic intermetalic de Sn-Pb, prin introducerea circuitului într-o soluție B, pe bază de $FeCl_3$ sau în altă soluție C, pe bază de HNO_3 , unde circuitul poate staționa până la 45 s. Soluția A este formată din apă și acid azotic, în proporție de 3: 1 și clorhidrat de hidroxilamină între 5 și 10 g/l. Soluția B este formată din 95 l H_2O , $FeCl_3$ în concentrație 50...100 g/l, HCl 1%, lauril sulfat de sodiu între 20 și 40 ml/l și benzotiazol între 20 și 40 ml/l. Soluția C este formată din apă și acid azotic în proporție de 4: 1, lauril sulfat de sodiu în proporție de 20 ÷ 40 ml/l și benzotiazol în proporție de 20 ÷ 40 ml/l.

Revendicări: 4

**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 28.04.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115681 B	A 01 D 13/00	99-00616	31.05.99	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO	43
115682 B1	A 01 G 7/04; A 01 G 9/00	98-00190	05.02.98	S.C "Institutul de Ecologie Aplicată" S.A, București, RO	43
115683 B	A 01 G 25/02	95-00995	26.05.95	Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO	44
115684 B	A 01 K 91/06; A 01 K 97/12	98-00171	04.02.98	Dicu Gh. Paul, București, RO	44
115685 B1	A 01 N 37/10	96-01540	25.07.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	45
115686 B1	A 45 B 25/14	96-01354	07.11.95	Becher Textil-und Stahlbau GmbH, Gummersbach, DE	45
115687 B	A 46 B 11/02	95-00501	10.03.95	Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO	45
115688 B	A 61 C 13/00; A 61 C 13/12	99-00390	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO	46
115689 B	A 61 N 1/44; A 61 F 7/02	98-00823	12.05.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	46
115690 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/10	98-01079	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47
115691 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/16	98-01082	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47
115692 B1	A 61 K 9/08; A 61 P 3/00	97-00382	27.02.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47
115693 B1	A 61 K 9/70; A 61 K 35/32; A 61 P 17/00	97-02366	17.12.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	48
115694 B1	A 61 K 33/06; A 61 P 27/02	97-00726	15.04.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	48
115695 B1	A 61 K 35/00; A 61 P 43/00	95-00661	04.04.95	Raileanu Damian, Timișoara, RO	48
115696 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	48
115697 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 17/00	96-01300	26.06.96	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	49
115698 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	49
115699 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	49
115700 B	A 61 K 38/21	94-01665	14.04.93	Amgen Inc., Thousand Oaks, US	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115701 B1	B 01 J 21/02; B 01 J 23/10; B 01 J 23/38	99-00107	29.01.99	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	50
115702 B1	B 02 C 13/08	95-00683	07.04.95	Babcock Lentjes Kraftwerkstechnik G.m.b.H., SAI, DE	50
115703 B	B 03 D 1/002// C 04 B 35/16	98-00957	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	50
115704 B	B 22 F 9/16	95-01677	27.09.95	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare- Pitești, Pitești, RO	51
115705 B1	B 24 C 3/08; B 24 C 3/18	94-02127	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	51
115706 B1	B 27 B 7/00	96-01841	23.03.95	Cameron Lucas Rex, Beechworth, AU	51
115707 B1	B 23 Q 35/08; B 27 C 5/10	146230	31.10.90	Banu Eugen, Brașov, RO	52
115708 B	B 27 L 1/10	145087	16.05.90	Martinuș Pavel, București, RO; Muller Karol, Iași, RO; Brădățean Vasile, Iași, RO; Mironescu Raymond, București, RO	52
115709 B	B 60 B 1/02	96-00388	23.02.96	Loigner Robert, Bacău, RO	53
115710 B1	B 61 F 5/06	94-00355	08.03.94	Herbert Scheffel, Pretoria, ZA	53
115711 B	B 62 M 11/14	96-02098	06.11.96	Hojda Adrian, Lupeni, RO	54
115712 B1	B 63 B 19/197	96-02181	20.11.96	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	54
115713 B1	B 64 C 25/50	97-00493	14.03.97	Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO	54
115714 B1	C 01 B 3/24	94-00999	11.12.92	Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO	55
115715 B1	C 01 G 43/00	97-01989	27.10.97	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	55
115716 B1	C 04 B 18/04; C 04 B 18/08; C 04 B 28/04	98-00221	09.02.98	Gheorghe Maria, București, RO; Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO; Nicolae Liviu, București, RO	55
115717 B	C 04 B 35/553// B 23 K 35/36	93-01705	15.12.93	Binchiciu I. Horia, Timișoara, RO	55
115718 B	C 04 B 41/65; C 04 B 33/34	98-00958	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	56
115719 B	C 04 B 41/86; C 04 B 41/87; C 04 B 33/34	98-00959	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	56
115720 B1	C 07 C 17/10; C 07 C 19/08	96-00142	25.07.94	Zeneca Limited, Londra, GB	56
115721 B1	C 07 C 53/16	99-00006	06.01.99	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115722 B	C 07 C 57/72	92-01640	31.12.92	S. C. "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO	57
115723 B1	C 07 C 275/64	97-00766	21.04.97	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	57
115724 B1	C 07 D 211/22; C 07 D 213/30	94-01434	24.02.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	57
115725 B1	C 07 D 213/80; C 07 D 401/04// A 61 K 31/40	94-02087	23.06.93	Pharmacia & Upjohn AB, Stockholm, SE	57
115726 B1	C 07 D 217/26; C 07 D 241/04; C 07 D 409/12; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495	94-00763	03.11.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	58
115727 B1	C 07 D 305/14; C 07 D 413/12	96-01922	03.04.95	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	58
115728 B1	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335	97-01401	23.01.96	Rhone-Poulenc Rorer, Antony, FR	59
115729 B1	C 07 D 499/70	98-01476	13.10.98	S.C. Antibiotice S.A., Iași, RO	59
115730 B	C 07 D 503/00// A 61 K 31/42	96-01582	31.01.95	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB	59
115731 B1	C 07 H 13/06; C 07 H 15/04// A 61 K 31/70	96-00978	17.11.94	Laboratoires OM SA, Meyrin, CH; Deutsche OM Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE	59
115732 B1	C 07 K 5/06	96-02111	05.05.95	Nofre Claude, Lyon, FR; Tintin Jean Marie, Chassieu, FR	60
115733 B1	C 07 K 7/04// A 61 K 38/10	94-01091	16.11.93	Sikiric Predrag, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwerth Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Split, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH	60
115734 B	C 08 G 63/19	92-200327	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	60
115735 B1	C 08 G 77/38	94-01997	14.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	61
115736 B	C 10 M 105/14; C 09 K 15/34	96-01409	09.07.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	61
115737 B	C 11 D 1/66; C 11 D 1/68; D 06 L 1/12	97-00944	23.05.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	61
115738 B	C 21 C 5/56; C 21 B 15/02	94-01726	27.10.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	61
115739 B1	C 21 C 7/064	94-01597	30.09.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115740 B1	C 21 D 1/63; C 21 D 1/53; C 21 D 1/60	96-01122	31.05.96	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Sectoare Calde-S.A., București, RO	62
115741 B	C 25 D 3/12; C 25 D 5/12	97-02156	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	62
115742 B	E 02 B 3/02	96-01232	01.03.95	Popescu Dumitru, Oradea, RO	63
115743 B1	E 04 B 1/98; E 04 H 9/02; E 02 D 27/34	96-01258	07.01.94	R.A.R. Consultants Ltd., Vancouver, CA	63
115744 B1	E 04 H 6/06	95-00030	08.07.93	Rossato Eride, Mirano, IT	63
115745 B1	E 05 D 15/02	97-00598	19.07.96	Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR	64
115746 B1	E 21 B 7/08; E 21 B 10/26	95-02037	10.03.95	Amoco Corporation, Chicago, US	64
115747 B	E 21 B 43/12// H 01 F 13/00/ C 10 G 33/02	93-00337	12.03.93	Mucenica D. Dumitru, Ploiești, RO; Soare Gh. Alexandru, Ploiești, RO; Nicolae D. Aurel, Ploiești, RO; Petrescu C. Toma, Ploiești, RO	65
115748 B	F 03 B 13/12; F 03 D 1/00	99-00935	30.08.99	Tăbărași Stelian, București, RO	65
115749 B1	F 04 D 29/00	98-00058	15.01.98	INCDT-COMOTI R.A., București, RO	66
115750 B	F 04 D 29/04	95-01766	11.10.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	66
115751 B1	F 16 C 33/42	95-01098	06.06.95	SC ICPROA SA, Brașov, RO	67
115752 B	F 16 D 69/02// B 22 F 1/00	92-200080	03.02.92	S.C Fermit S.A., Râmnicu Sărat, RO	67
115753 B	F 16 K 17/10	95-01082	02.06.95	Cioarec Ion, Focșani, RO	67
115754 B	F 23 D 14/02; F 23 D 11/02; F 27 B 15/00	98-01013	27.05.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO	68
115755 B	F 27 B 15/00; F 27 D 1/08	98-00749	19.03.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO	68
115756 B1	G 01 B 5/255; G 01 B 5/24; G 01 M 17/06	95-00185	27.07.93	Rossato Eride, Mirano, IT	69
115757 B	G 01 B 7/04; G 01 B 7/00	98-01704	17.12.98	S.C. Hidrotim S.A., Timișoara, RO	69
115758 B1	G 01 B 21/20; B 61 K 9/12	97-02422	23.12.97	Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO	70
115759 B1	G 01 F 23/26	98-00359	24.02.98	Păcală Ovidiu, Măgurele, RO; Păcală Mirela, Măgurele, RO; Stan Nicolae, Măgurele, RO; Șerban Viorel, București, RO	70

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115760 B1	G 01 M 13/00; G 01 M 13/04	97-02308	09.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO	70
115761 B1	G 01 N 21/00; G 01 N 21/53; G 01 N 21/15	95-02073	29.11.95	S.C. "Elarom" S.A., București, RO	71
115762 B	G 01 V 7/12	98-00995	22.05.98	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	71
115763 B1	G 02 B 27/10; G 02 B 13/16	96-02020	22.10.96	Sterian E. Paul, București, RO; Toma I. Cristian Ghiocel, București, RO	72
115764 B1	G 07 F 7/10; G 06 K 19/06	146235	23.02.90	Hennige Hartmut, Hull, N.Humberside, GB	72
115765 B	G 09 F 3/03	99-00180	16.02.99	S.C. Romind T& G S.R.L., București, RO	73
115766 B	G 10 G 1/02// A 47 B 19/00	98-00057	14.01.98	Bunu Ion, Craiova, RO	73
115767 B1	G 10 L 17/00	96-02245	28.11.96	Băjenaru Ovidiu, București, RO; Aur Dorian, Bacău, RO	74
115768 B	H 01 H 13/52	98-01237	29.07.98	Carata Corneliu, București, RO	74
115769 B1	H 02 H 7/08; H 02 H 7/085; H 02 H 7/09	93-00867	22.06.93	S.C. Pop Service Electronic HQ S.R.L., Craiova, RO	75
115770 B	H 02 K 7/16	96-00648	25.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	75
115771 B1	H 02 M 7/155	94-01735	28.10.94	Tomescu Ion, București, RO	76
115772 B	H 02 P 1/32	93-00443	01.04.93	Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; Fotache Silvan, Craiova, RO; Popescu Florin Viorel, Craiova, RO; Teodorescu Savu, Craiova, RO; Stănoiu Nicolae, Craiova, RO	76
115773 B1	H 05 K 3/26// C 23 F 1/00	97-02309	09.12.97	Puiu Gheorghe, București, RO; Bomboe Cristian, București, RO	77

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.04.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115708 B	B 27 L 1/10	145087	16.05.90	Martinuș Pavel, București, RO; Muller Karol, Iași, RO; Brădățean Vasile, Iași, RO; Mironescu Raymond, București, RO	52
115707 B1	B 23 Q 35/08; B 27 C 5/10	146230	31.10.90	Banu Eugen, Brașov, RO	52
115764 B1	G 07 F 7/10; G 06 K 19/06	146235	23.02.90	Hennige Hartmut, Hull, N.Humberside, GB	72
115722 B	C 07 C 57/72	92-01640	31.12.92	S. C. "Azomureș" S.A., Târgu Mureș, RO	57
115747 B	E 21 B 43/12// H 01 F 13/00/ C 10 G 33/02	93-00337	12.03.93	Mucenica D. Dumitru, Ploiești, RO; Soare Gh. Alexandru, Ploiești, RO; Nicolae D. Aurel, Ploiești, RO; Petrescu C. Toma, Ploiești, RO	65
115772 B	H 02 P 1/32	93-00443	01.04.93	Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; Fotache Silviu, Craiova, RO; Popescu Florin Viorel, Craiova, RO; Teodorescu Savu, Craiova, RO; Stănoiu Nicolae, Craiova, RO	76
115769 B1	H 02 H 7/08; H 02 H 7/085; H 02 H 7/09	93-00867	22.06.93	S.C. Pop Service Electronic HQ S.R.L., Craiova, RO	75
115717 B	C 04 B 35/553// B 23 K 35/36	93-01705	15.12.93	Binchiciu I. Horia, Timișoara, RO	55
115710 B1	B 61 F 5/06	94-00355	08.03.94	Herbert Scheffel, Pretoria, ZA	53
115726 B1	C 07 D 217/26; C 07 D 241/04; C 07 D 409/12; A 61 K 31/47; A 61 K 31/495	94-00763	03.11.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	58
115713 B1	B 64 C 25/50	97-00493	14.03.97	Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO	54
115714 B1	C 01 B 3/24	94-00999	11.12.92	Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO	55
115733 B1	C 07 K 7/04// A 61 K 38/10	94-01091	16.11.93	Sikiric Predrag, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwerth Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Split, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH	60
115724 B1	C 07 D 211/22; C 07 D 213/30	94-01434	24.02.93	Merck & Co., Inc., Rahway, US	57
115739 B1	C 21 C 7/064	94-01597	30.09.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115700 B	A 61 K 38/21	94-01665	14.04.93	Amgen Inc., Thousand Oaks, US	49
115738 B	C 21 C 5/56; C 21 B 15/02	94-01726	27.10.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	61
115771 B1	H 02 M 7/155	94-01735	28.10.94	Tomescu Ion, București, RO	76
115735 B1	C 08 G 77/38	94-01997	14.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	61
115725 B1	C 07 D 213/80; C 07 D 401/04// A 61 K 31/40	94-02087	23.06.93	Pharmacia & Upjohn AB, Stockholm, SE	57
115705 B1	B 24 C 3/08; B 24 C 3/18	94-02127	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	51
115744 B1	E 04 H 6/06	95-00030	08.07.93	Rossato Eride, Mirano, IT	63
115756 B1	G 01 B 5/255; G 01 B 5/24; G 01 M 17/06	95-00185	27.07.93	Rossato Eride, Mirano, IT	69
115687 B	A 46 B 11/02	95-00501	10.03.95	Dascăl Ștefan, Giulvăz, RO	45
115695 B1	A 61 K 35/00; A 61 P 43/00	95-00661	04.04.95	Raileanu Damian, Timișoara, RO	48
115702 B1	B 02 C 13/08	95-00683	07.04.95	Babcock Lentjes Kraftwerkstechnik G.m.b.H., SAI, DE	50
115683 B	A 01 G 25/02	95-00995	26.05.95	Gabor Victor, Roman, RO; Pancu Ștefan Paul, Iași, RO	44
115753 B	F 16 K 17/10	95-01082	02.06.95	Cioarec Ion, Focșani, RO	67
115751 B1	F 16 C 33/42	95-01098	06.06.95	SC ICPROA SA, Brașov, RO	67
115704 B	B 22 F 9/16	95-01677	27.09.95	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala Cercetări Nucleare- Pitești, Pitești, RO	51
115750 B	F 04 D 29/04	95-01766	11.10.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	66
115746 B1	E 21 B 7/08; E 21 B 10/26	95-02037	10.03.95	Amoco Corporation, Chicago, US	64
115761 B1	G 01 N 21/00; G 01 N 21/53; G 01 N 21/15	95-02073	29.11.95	S.C. "Elarom" S.A., București, RO	71
115720 B1	C 07 C 17/10; C 07 C 19/08	96-00142	25.07.94	Zeneca Limited, Londra, GB	56
115709 B	B 60 B 1/02	96-00388	23.02.96	Loigner Robert, Bacău, RO	53
115770 B	H 02 K 7/16	96-00648	25.03.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	75
115731 B1	C 07 H 13/06; C 07 H 15/04// A 61 K 31/70	96-00978	17.11.94	Laboratoires OM SA, Meyrin, CH; Deutsche OM Arzneimittel GmbH, Friedrichsdorf, DE	59
115740 B1	C 21 D 1/63; C 21 D 1/53; C 21 D 1/60	96-01122	31.05.96	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Sectoare Calde-S.A., București, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115742 B	E 02 B 3/02	96-01232	01.03.95	Popescu Dumitru, Oradea, RO	63
115743 B1	E 04 B 1/98; E 04 H 9/02; E 02 D 27/34	96-01258	07.01.94	R.A.R. Consultants Ltd., Vancouver, CA	63
115697 B1	A 61 K 35/78; A 61 P 17/00	96-01300	26.06.96	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel" S.A., Piatra Neamț, RO	49
115686 B1	A 45 B 25/14	96-01354	07.11.95	Becher Textil-und Stahlbau GmbH, Gummersbach, DE	45
115736 B	C 10 M 105/14; C 09 K 15/34	96-01409	09.07.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.A., București, RO	61
115685 B1	A 01 N 37/10	96-01540	25.07.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	45
115730 B	C 07 D 503/00// A 61 K 31/42	96-01582	31.01.95	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB	59
115706 B1	B 27 B 7/00	96-01841	23.03.95	Cameron Lucas Rex, Beechworth, AU	51
115727 B1	C 07 D 305/14; C 07 D 413/12	96-01922	03.04.95	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	58
115763 B1	G 02 B 27/10; G 02 B 13/16	96-02020	22.10.96	Sterian E. Paul, București, RO; Toma I. Cristian Ghiocel, București, RO	72
115711 B	B 62 M 11/14	96-02098	06.11.96	Hojda Adrian, Lupeni, RO	54
115732 B1	C 07 K 5/06	96-02111	05.05.95	Nofre Claude, Lyon, FR; Tintin Jean Marie, Chassieu, FR	60
115712 B1	B 63 B 19/197	96-02181	20.11.96	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	54
115767 B1	G 10 L 17/00	96-02245	28.11.96	Băjenaru Ovidiu, București, RO; Aur Dorian, Bacău, RO	74
115692 B1	A 61 K 9/08; A 61 P 3/00	97-00382	27.02.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47
115713 B1	B 64 C 25/50	97-00493	14.03.97	Suciu Titus Mircea, Cluj-Napoca, RO	54
115745 B1	E 05 D 15/02	97-00598	19.07.96	Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR	64
115694 B1	A 61 K 33/06; A 61 P 27/02	97-00726	15.04.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	48
115723 B1	C 07 C 275/64	97-00766	21.04.97	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	57
115737 B	C 11 D 1/66; C 11 D 1/68; D 06 L 1/12	97-00944	23.05.97	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	61
115728 B1	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335	97-01401	23.01.96	Rhone-Poulenc Rorer, Antony, FR	59
115715 B1	C 01 G 43/00	97-01989	27.10.97	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	55
115741 B	C 25 D 3/12; C 25 D 5/12	97-02156	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	62
115760 B1	G 01 M 13/00; G 01 M 13/04	97-02308	09.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO	70

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115773 B1	H 05 K 3/26// C 23 F 1/00	97-02309	09.12.97	Puiu Gheorghe, București, RO; Bomboe Cristian, București, RO	77
115693 B1	A 61 K 9/70; A 61 K 35/32; A 61 P 17/00	97-02366	17.12.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	48
115758 B1	G 01 B 21/20; B 61 K 9/12	97-02422	23.12.97	Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO	70
115766 B	G 10 G 1/02// A 47 B 19/00	98-00057	14.01.98	Bunu Ion, Craiova, RO	73
115749 B1	F 04 D 29/00	98-00058	15.01.98	INCDT-COMOTI R.A., București, RO	66
115684 B	A 01 K 91/06; A 01 K 97/12	98-00171	04.02.98	Dicu Gh. Paul, București, RO	44
115682 B1	A 01 G 7/04; A 01 G 9/00	98-00190	05.02.98	S.C "Institutul de Ecologie Aplicată" S.A, București, RO	43
115716 B1	C 04 B 18/04; C 04 B 18/08; C 04 B 28/04	98-00221	09.02.98	Gheorghe Maria, București, RO; Popescu Maria, București, RO; Voinițchi Constantin, București, RO; Manolache Ștefănică, București, RO; Nicolae Liviu, București, RO	55
115759 B1	G 01 F 23/26	98-00359	24.02.98	Păcală Ovidiu, Măgurele, RO; Păcală Mirela, Măgurele, RO; Stan Nicolae, Măgurele, RO; Șerban Viorel, București, RO	70
115755 B	F 27 B 15/00; F 27 D 1/08	98-00749	19.03.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO	68
115689 B	A 61 N 1/44; A 61 F 7/02	98-00823	12.05.98	Ciubotaru C. Constantin, Pașcani, RO	46
115703 B	B 03 D 1/002// C 04 B 35/16	98-00957	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	50
115718 B	C 04 B 41/65; C 04 B 33/34	98-00958	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	56
115719 B	C 04 B 41/86; C 04 B 41/87; C 04 B 33/34	98-00959	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	56
115762 B	G 01 V 7/12	98-00995	22.05.98	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	71
115754 B	F 23 D 14/02; F 23 D 11/02; F 27 B 15/00	98-01013	27.05.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO	68
115690 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/10	98-01079	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47
115691 B	A 61 K 9/06; A 61 P 17/16	98-01082	17.06.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	47

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115768 B	H 01 H 13/52	98-01237	29.07.98	Carata Corneliu, București, RO	74
115729 B1	C 07 D 499/70	98-01476	13.10.98	S.C. Antibiotice S.A., Iași, RO	59
115757 B	G 01 B 7/04; G 01 B 7/00	98-01704	17.12.98	S.C. Hidrotim S.A., Timișoara, RO	69
115721 B1	C 07 C 53/16	99-00006	06.01.99	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	56
115701 B1	B 01 J 21/02; B 01 J 23/10; B 01 J 23/38	99-00107	29.01.99	S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO	50
115765 B	G 09 F 3/03	99-00180	16.02.99	S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO	73
115688 B	A 61 C 13/00; A 61 C 13/12	99-00390	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO	46
115681 B	A 01 D 13/00	99-00616	31.05.99	Silveanu Virgil, Piatra Neamț, RO; Manolache Petruț, Piatra Neamț, RO	43
115748 B	F 03 B 13/12; F 03 D 1/00	99-00935	30.08.99	Tăbărași Stelian, București, RO	65
115752 B	F 16 D 69/02// B 22 F 1/00	92-200080	03.02.92	S.C. Fermit S.A., Râmnicu Sărat, RO	67
115734 B	C 08 G 63/19	92-200327	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	60
115696 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	48
115698 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile	49
115699 B1				Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile	49

**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) 90995 B1 (51) **F 16 K 21/00**// G 06 D 1/02; (21) 119190 (22) 18.06.85 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) FR 2230915; 1591612 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO; (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO; (72) Cârdei Vladimir, București, RO; (54) **DISTRIBUITOR PNEUMATIC**

(57) Invenția se referă la un distribuitor pneumatic, utilizat în instalații de comandă și acționare pneumatică. Distribuitorul pneumatic, conform invenției, utilizează, ca elemente de distribuție, supapele (2 și 11) cu taler elastic așezat pe un scaun conic, a căror ordine de acționare și deschidere maximă pot fi stabilite prin reglajul unor știfturi filetate (5), amplasate pe elementul de comandă (7) al distribuitorului, prin intermediul cărora, se acționează tijele (c) ale supapelor (2 și 11) într-o anumită succesiune, corespunzătoare schemei de funcționare aleasă, realizându-se un debit de aer pe fiecare supapă (2 și 11), controlabil prin deschiderea progresivă a acesteia până la o valoare maximă, stabilită prin reglarea fiecărui știft filetat (5) în parte. Distribuitorul se poate executa atât în varianta cu poziție preferențială, cât și fără poziție preferențială, cu memorie, în funcție de sistemul de poziționare al elementului de comandă (7) al supapelor (2) și (11), acționarea distribuitorului putându-se face manual, mecanic, pneumatic, electric, hidrolic etc.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 90995 B1

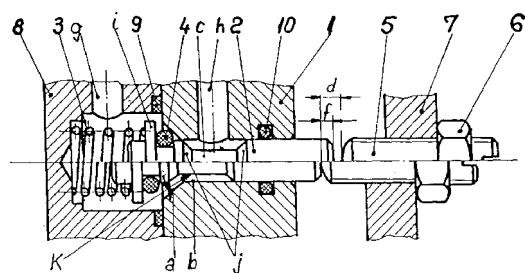


Fig. 1

(11) 90996 B1 (51) **F 16 K 17/168**; F 16 K 21/20; (21) 119379 (22) 02.07.85 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) DE 1001071 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO; (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO; (72) Cârdei Vladimir, București, RO; (54) **SUPAPĂ DE SENS UNIC, CU COMANDĂ EXTERNĂ ȘI PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o supapă de sens unic, cu comandă externă și protecție la suprasarcină, utilizată în instalații pneumatice de comandă, acționare și protecție. Supapa conform invenției conține, în aceeași construcție atât o supapă de descărcare (16), cât și o supapă de sens unic (5), cu posibilități de comandă atât prin comandă externă pneumatică, cât și prin comandă manuală, de la un buton (12), circuitul pneumatic de comandă fiind separat de cel de alimentare al consumatorului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 90996 B1

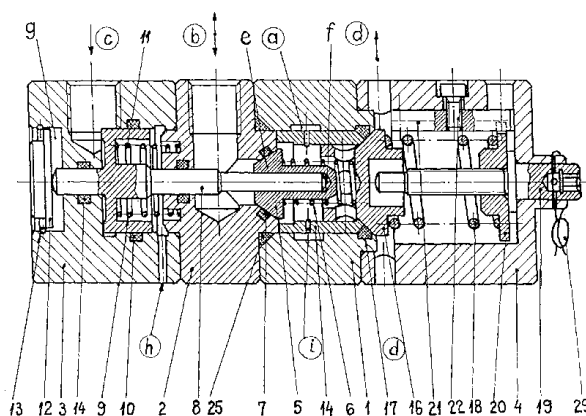


Fig. 1

Tabele cu brevetele de invenție al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet/dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
90995	F 16 K 21/00 G 06 D 1/02	119190	18.06.1985	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO	93
90996	F 16 K 17/168; F 16 K 21/20	119379	02.07.1985	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO	93

**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
95928	C 07 D 211/02	126265	29.12.1986	S.C. "SICOMED" S.A., BUCUREȘTI, RO	-
100127	C 01 C 1/10	133971	13.06.1988	S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A., BAIJA MARE, RO	-
101889	A 01 N 3/04	135783	09.11.1988	INSTITUTUL DE CHIMIE, TIMIȘOARA, RO	-
102050	F 25 B 43/00	134357	04.07.1988	COOPERATIVA "ELECTROMECHANICA", CLUJ-NAPOCA, RO	-
102438	G 01 V 5/00	136156	01.12.1988	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A., REȘIȚA, RO	-
103005	B 23 Q 37/00	135848	12.11.1988	S.C.ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO	-
103135	B 01 D 1/14; B 01 J 6/00	136509	16.12.1988	S.C. "UPSOM" S.A., OCNA MUREȘ, RO	-
103388	F 16 T 1/20	133286	28.04.1988	S. C. "MEBIS" S. A., BISTRIȚA, RO	-
104492	C 07 J 1/00	139956	29.05.1989	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, CLUJ NAPOCA, RO	-
104817	H 02 K 27/12	134223	28.06.1988	INTREPRINDEREA DE FRIGIDERE, GĂEȘTI, RO	-
104829	H 01 F 27/30	136872	24.12.1988	S.C. ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	-
104835	H 02 K 23/40	136865	24.12.1988	S.C. ICPE-TRAFIL S.A., IAȘI, RO	-
104840	H 02 K 23/54	136664	20.12.1988	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
104843	H 02 K 19/06	136355	10.12.1988	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
104968	B 22 D 41/02	139872	24.05.1989	S.C.ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO	-
105205	C 01 B 31/00	142842	01.12.1989	S.C.ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO	-
105249	B 21 D 22/08	134265	01.07.1988	S. C. PAMEX S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	-
105450	D 05 B 35/06	132736	25.03.1988	S.C. "COVTEX" S.A., CISNĂDIE, RO	-
105478	D 04 B 1/12	136789	23.12.1988	S.C. "EMA" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	-
97674	C 07 D 211/74	128777	26.06.1987	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO	-
112429 C	C 08 G 14/08	95-01250	20.12.1993	RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE, HAMBURG, DE	9/97
113005 C1	B 01 D 39/08	96-01714	28.08.1996	S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	3/98
113165 C1	D 03 D 17/00; A 61 L 15/07; D 06 C 23/04	96-01664	16.08.1996	S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113626 C1	B 24 D 11/02; D 06 M 15/71	97-00793	24.04.1997	PINTEA VIOREL, CLUJ NAPOCA, RO; PINTEA FELICIA MARINELA, CLUJ NAPOCA, RO; TOPFELDI VASILE, CLUJ NAPOCA, RO	9/98
113728 C1	B 65 B 53/00	95-00374	25.08.1993	NEWTEC INTERNATIONAL, VIROFLAY, FR	10/98
114190 C1	F 41 A 5/16	96-01624	12.12.1995	FN HERSTAL S.A., HERSTAL, BE	1/99
114339 C1	C 10 M 101/02	97-01319	17.07.1997	S. C. " LUBRIFIN " S.A., BRAȘOV, RO	3/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
114343 C1	C 10 M 111/02	98-00472	26.02.1998	S.C. ICERP - S.A., PLOIEȘTI, RO	3/99
114355 C1	D 01 F 6/62; D 02 G 1/02	95-02000	20.11.1995	S.C. MOLDOSIN S.A., VASLUI, RO	3/99
114367 C	F 02 M 59/20	96-02025	23.10.1996	S.C. MEFIN S.A, SINAIA, RO	3/99
114371 C1	F 22 B 33/18; F 02C 6/04	98-00478	26.02.1998	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	3/99
114402 C1	A 61 F 2/24; C 14 C 3/16; C 14 C 3/08	94-01488	08.03.1993	SEIFTER ELI, NEW HYDE PARK, NEW YORK, US; FRATER ROBERT WILLIAM MAYO, BRONXVILLE, NEW YORK, US	4/99
114565 C1	B 01 J 2/00; C 07 C 29/152	92-0949	13.07.1992	S.C. "VIROMET S.A.", ORAȘ VICTORIA, RO	6/99
114615 C	C 07 D 215/12; A 61 K 31/47	92-01558	15.04.1992	KYORIN PHARMACEUTICAL COMPANY, LTD., TOKYO, JP	6/99
114630 C1	C 11 D 1/12	94-00531	31.03.1994	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	6/99
114662 C	F 02 B 53/02	98-00772	24.03.1998	BORDEIANU GHEORGHE, BACĂU, RO	6/99
114710 C	A 01 H 1/02	93-00673	11.10.1991	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, WILMINGTON, DELAWARE, US; DUPONT TOPCROSS INTERNATIONAL, INC., EL PASO, ILLINOIS, US	7/99
114718 C1	A 01 H 5/10	97-00244	06.02.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	7/99
114734 C	A 47 J 37/00	98-00338	23.02.1998	MUREȘAN TEOFIL CRISTIAN, DEVA, RO	7/99
114792 C	C 07 D 309/28; A 61 K 31/35	96-01195	15.12.1994	BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD, GLEN IRIS, AU	7/99
114795 C	C 08 G 63/49	96-01220	13.06.1996	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	7/99
114796 C	C 08 G 63/49	96-01222	13.06.1996	S.C. "AZUR" S.A., TIMIȘOARA, RO	7/99
114804 C	C 12 H 1/08	95-01659	18.03.1994	LABATT BREWING COMPANY LIMITED, LONDON, ONTARIO, CA	7/99
114810 C	C 23 G 3/04	96-02288	06.12.1996	FETCU DUMITRU, BRAȘOV, RO	7/99
114821 C	E 04 B 2/86	96-02230	24.04.1995	ROYAL BUILDING SYSTEMS (CDN) LIMITED, WOODBRIDGE, ONTARIO, CA	7/99
114822 C1	E 04 D 13/17	95-01754	07.02.1995	BRAAS GmbH, OBERURSEL, DE	7/99
114839 C	G 01 R 31/06	97-02390	19.12.1997	S.C. ICPE INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE- SA, BUCUREȘTI, RO	7/99
114849 C	H 02 J 7/00; H 02 H 7/18	96-01438	15.07.1996	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	7/99
114850 C	H 02 K 15/02; H 02 K 1/02; H 02 K 19/02	96-00352	22.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	7/99
114851 C	H 02 K 21/02	95-01370	26.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	7/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
114860 C1	A 01 H 5/02	93-01749	20.12.1993	VARGA VASILE, BECLEAN PE SOMEȘ, RO	8/99
114862 C	A 01 K 27/00; G 08 B 5/38	98-01327	25.08.1998	DĂNCESCU VICTORIA, BUCUREȘTI, RO	8/99
114871 C1	A 61 M 5/178	98-01499	22.10.1998	S.C. SANEVIT S.A., ARAD, RO	8/99
114876 C1	B 06 B 1/04; B 65 B 35/34	98-01597	18.11.1998	S.C. SANEVIT S.A., ARAD, RO	8/99
114887 C	C 01 B 31/04	96-00158	29.01.1996	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ, BUCUREȘTI, RO	8/99
114901 C	C 10 B 53/02; C 10 B 1/04	96-02079	01.11.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI METALURGICE-ICEM-S.A., BUCUREȘTI, RO; INSTITUTUL DE PROIECTĂRI PENTRU INDUSTRIA CHIMICĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	8/99
114905 C1	C 11 D 3/44; C 11 D 10/04	94-01319	03.08.1994	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	8/99

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

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

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

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

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

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

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

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

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

(11) 2.034T B1 (51) **A 61 K 9/22**; A 61 K 45/06; A 61 K 31/44; A 61 K 31/135; (21) 98-20032 (22) 22.09.88 (23) 28.04.2000 (24) 12.06.98 (30) 08.10.87 SE 8703881; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP 0117888; 0163984; 0220143; GB 2154874 (71) Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE; (73) Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE; (72) Ragnarsson Gert Anders, Bro, SE; Silfverstrand Kajsa Margareta, Goteborg, SE; Sjogren John Albert, Molnlycke, SE; (74) Inventa - Agenție Universitară, București; (54) **PREPARAT FARMACEUTIC CU ELIBERARE EXTINSĂ A DIHIDROPIRIDINEI ȘI A UNUI ANTAGONIST β -ADRENORECEPTOR**

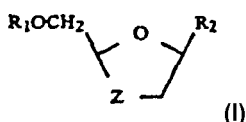
(57) Invenția se referă la un preparat farmaceutic cu eliberare extinsă a dihidropiridinei și a unui antagonist β -adrenoreceptor. Preparatul farmaceutic este dozat pentru administrare o dată pe zi, și este constituit din metoprolol ca sare solubilă, acoperită cu o membrană polimerică, sub formă de perle mici, și din dihidropiridină dispersată într-un solvent neionic, ambele încorporate într-o matrice care în contact cu apa formează un gel gonflabil.

Revendicări: 10

Figuri: 2

(11) 2.035T B1 (51) **A 61 K 31/505**// C 07 D 411/04; (21) 98-20432 (22) 08.02.89 (23) 28.04.2000 (24) 20.11.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 4000137; 4336381; 4415578 (71) Biochem Pharma Inc., Laval, Quebec, CA; (73) Biochem Pharma Inc., Laval, Quebec, CA; (72) Belleau Bernard, Quebec, CA; Nguyen-BA Nghe, La Prairie, Quebec, CA; (74) Rominvent S.A., București; (54) **1,3-OXATIOLANI 2-SUBSTITUIȚI-5-SUBSTITUIȚI, CU PROPRIETĂȚI ANTIVIRALE, ȘI CÎMPOZITIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la 1,3-oxatiolani- 2- substituiți-5-substituiți, cu proprietăți antivirale, și la o compoziție farmaceutică ce îi conține. 1,3-oxatiolani-2- substituiți-5-substituiți au formula generală (I):



Compoziția farmaceutică, destinată tratamentului infecției cu virusul HIV, la animale și oameni, conține ca ingredient activ, în cantitate eficientă antivirală, unul din 1,3-oxatiolani-2-substituiți-5-substituiți.

Revendicări: 10

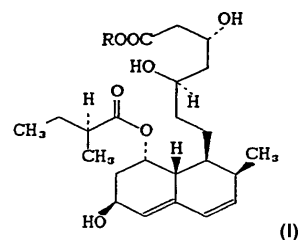
(11) 2.036T B1 (51) **C 01 B 7/00**; C 01 B 17/00// B 01 J 8/00; (21) 98-20382 (22) 21.11.90 (23) 28.04.2000 (24) 19.11.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 2818323; 4424197 (71) Lhoist Recherche et Developpement S.A., Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE; (73) Lhoist Recherche et Developpement S.A., Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE; (72) Dumont Philippe Aime, Auderghem, BE; Goffin Robert, Trooz, BE; (74) Rominvent S.A., București; (54) **HIDROXID DE CALCIU MODIFICAT**

(57) Invenția se referă la hidroxid de calciu modificat, folosit pentru tratarea gazelor și îndepărtarea din ele a compușilor nedoriti, incluzând oxizi de sulf și acid clorhidric. Hidroxidul de calciu, conform invenției, este modificat cu un aditiv selectat dintr-un grup alcătuit din etilenglicol, dietilenglicol, trietilenglicol, monoetanolamină, dietanolamină, trietanolamină și amestecuri ale acestora și are o suprafață superficială de cel puțin 35m²/g și un grad de umiditate mai mic decât 50%.

Revendicări: 4

(11) 2.037T B1 (51) **C 07 C 69/33**// A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62; (21) 98-20414 (22) 06.06.80 (23) 28.04.2000 (24) 20.11.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) US 3983140 (71) Sankyo Company Limited, Tokyo, JP; (73) Sankyo Company Limited, Tokyo, JP; (72) Terahara Akira, Tokyo, JP; Tanaka Minoru, Tokyo, JP; (74) Rominvent S.A., București; (54) **DERIVAȚI DE ESTER 1, 2, 3, 7, 8, 8A-HEXAHIDRO-7-METIL-8-(2-(TETRAHIDRO-4-HIDROXI-6-OXO-2H-PIRAN-2-IL)ETIL)-1-NAFTELENILIC AL ACIDULUI (1S-(1 α (R*), 7 β , 8 β (2S*,4S*), 8a β)) -2-METIL BUTANOIC**

(57) Invenția se referă la derivați de ester 1, 2, 3, 7, 8, 8a-hexahidro-7-metil-8-[2-(tetrahidro-4-hidroxi-6-oxo-2H-piran-2il)etil]-1-naftalenilic al acidului [1S-[1 α (R*), 7 β , 8 β (2S*,4S*), 8a β]]-2-metil butanoic, care reprezintă activitate de inhibare a biosintezei colesterolului și sunt folosiți ca agenți terapeutici pentru tratarea hiperlipemiei. Derivații de ester, conform invenției, au formula (I):

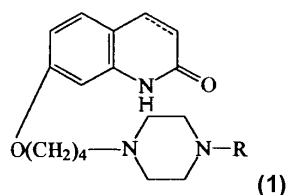


în structura căroră, R reprezintă un atom de hidrogen, o grupare alchil inferioară sau un atom de metal alcalin.

Revendicări: 1

(11) 2.038T B1 (51) **C 07 D 215/227**// A 61 K 31/47; (21) 98-20281 (22) 27.10.89 (23) 28.04.2000 (24) 06.11.98 (30) 31.10.88 JP 276953/88; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.05.2000// 5/2000 (56) EP-A-0005828; 0182247; GB-A-2017701; US 3994900; EP-A-0006506; 0226441; GB-A-2071094 (71) *Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP*; (73) *Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP*; (72) *Oshiro Yasuo, Tokushima-Shi, JP*; *Sato Seiji, Tokushima-Ken, JP*; *Kurahashi Nobuyuki, Tokushima-Shi, JP*; (74) *Rominvent S.A., București*;
(54) DERIVAȚI DE CARBOSTIRIL SAU SĂRURILE ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE

(57) Invenția se referă la derivați de carbostiril sau sărurile acestora, și la compoziția farmaceutică ce îi conține, pentru tratarea schizofreniei. Derivații de carbostiril sau sărurile acestora, conform invenției, au formula generală (1):



Compoziția farmaceutică, conform invenției, conține ca ingredient activ un derivat de carbostiril sau sarea acestuia, conform formulei generale (1), și purtători acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 25

**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.
2.034T B1	A 61 K 9/22; A 61 K 45/06; A 61 K 31/44; A 61 K 31/135;	98-20032	22.09.88	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	99
2.035T B1	A 61 K 31/505// C 07 D 411/04;	98-20432	08.02.89	Biochem Pharma Inc., Laval, Quebec, CA;	99
2.036T B1	C 01 B 7/00; C 01 B 17/00// B 01 J 8/00;	98-20382	21.11.90	Lhoist Recherche et Developpement S.A., Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE;	99
2.037T B1	C 07 C 69/33// A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62;	98-20414	06.06.80	Sankyo Company Limited, Tokyo, JP;	99
2.038T B1	C 07 D 215/227// A 61 K 31/47;	98-20281	27.10.89	Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP;	100

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.
2.034T B1	A 61 K 9/22; A 61 K 45/06; A 61 K 31/44; A 61 K 31/135;	98-20032	22.09.88	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	99
2.038T B1	C 07 D 215/227// A 61 K 31/47;	98-20281	27.10.89	Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP;	100
2.036T B1	C 01 B 7/00; C 01 B 17/00// B 01 J 8/00;	98-20382	21.11.90	Lhoist Recherche et Developpement S.A., Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE;	99
2.037T B1	C 07 C 69/33// A 61 K 31/215; C 07 C 69/732; C 12 P 7/62;	98-20414	06.06.80	Sankyo Company Limited, Tokyo, JP;	99
2.035T B1	A 61 K 31/505// C 07 D 411/04;	98-20432	08.02.89	Biochem Pharma Inc., Laval, Quebec, CA;	99

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

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

Având în vedere prevederile art.14 alin.3 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și regula 2,5 din H.G. 152/92 referitoare la profesia de consilier în proprietate industrială,

ORDIN:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

Agențiile specializate în proprietate industrială și consilierii autorizați din aceste agenții*

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 001	B, M, D, T B, M, D B, M	Bălan Gheorghiță Bălan Valeria Pițu Dalila	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 002	B, M, D B, M, D B, M, D, T B, M, D	Pop Virginia-Daisy Rață Grigore Pop Călin-Radu Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNĂȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	S.R.L.
92 - 003	B, M, D, T	Bălan Gheorghiță	V & P PATENTS S.R.L. București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 004	B, M, D, T	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	S.R.L.
92 - 005	B, M, D, T	Lorenț Alexandru	CENTRUL DE INVENTICĂ PROTECTA București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	O.N.G.
92 - 006	B, M B, M, D M, D M, D M, D B, M, D B, D B, M, D B, M, D B, M, D B, M, D B, M, D M, D M M B D	Enescu Lucian Larion Elisabeta-Sonia Bucătaru Rodica Ghenu Mihaela Popescu Irina-Simona Nicolaeescu Daniela-Olga Duțulescu Corina Teodorescu Mihaela Rădulescu Stela-Melania Ciuda-Berivoe Anca Fierăscu Cosmina Țepeș Monică-Luminița Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria Hașiu Alexandra Cabariu Liviu	ROMINVENT S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	S.A.
92 - 007	B, M, D, T B, M B, M, D, T B, M, D, T M, D B M, D	Turcanu Constantin Piatkowski Nicolae Rădulescu Mioara Țuluca Doina Velțan Loredana Alstanei Ana-Maria Džaka Liliana	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, Cod 74119 tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro B-dul C.Coposu nr.7 Bl.104, et.1, ap.31, sector 3, București, tel: 320.02.85; fax: 322.83.25	S.R.L.

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

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

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

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
95 - 019	B, M, D	Tătaru Doina	Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02, e-mail: doina@ambra.ro	P.F.
95 - 020	B, M, D	Burțilă Ioan	S.C. MILENIUL 3 - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 tel./fax: 031.58.70.08, 031.62.44.90	S.R.L.
96 - 022	B, M, D	Ivanca Maria-Elisaveta	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	P.F.
96 - 024	B, M	Costin Nicolae	COSTIN - SNC - AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	S.N.C.
96 - 025	B, M, D	Buzlea Elisabeta	INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel-fax: 059-15.38.47 E-mail: <i>intelect@k.ro</i>	S.R.L.
97 - 026	M	Filioreanu Cristian	Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	P.F.
97 - 027	B, M, D	Fulea Maria	NOWAPATENT S.R.L. - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Mediaș, Str.Lotru Nr.4, Bl.92C, Cod 3125 P.O.Box O.P.1C.P.5, tel-fax: 069.83.32.73 e-mail: novapatent@birotec.ro	S.R.L.
97 - 028	B, M, D, T	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	P.F.
97 - 029	M	Visalom Theodor	București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; O.P. 23-C.P.11 tel./fax: 778.31.00	P.F.
97 - 030	B, M, D, T	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	S.R.L.

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

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
97 - 031	B, M, D	Rotar Adriana Reghina	Cluj, Calea Dorobanților 17-19, ap.11, cod 3400, telefon 064-431221	P.F.
98 - 032	B, M, D	Stoian Ioan	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	P.F.
98 - 033	B, M, D	Bărbuță Lucica	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	P.F.
98 - 034	B, M, D, T	Șova Dan Eugen	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, ap. 36, sector 3, telefon 630.13.38	P.F.
98 - 035	B, M, D, T	Corpade Alexandru	INCOR Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, ap. 4, et.1 telefon 068-140812	P.F.
98 - 036	B, M, D	Isoc Dorin	INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. Cluj, Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413, e-mail: Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro.	S.R.L.
98 - 037	M, D D D	Pioaru Grațiela-Georgeta Pioaru Raluca-Andreea Gheorghiu Valentin	PIVA ROMPROSPER SERVIMPEX - S.R.L. București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; fax: 3207419, GSM 094536405; 094654128; 094536391; e-mail: piva@hades.ro telefon/fax: 3222857, P.O. BOX 37-223	S.R.L.
98 - 038	B, M, D	Faighenov Marioara	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELCTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; C.P. 42-106 telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	S.R.L.
98 - 040	B, M, D	Tudose Lucia	Curtea de Argeș, Str. Unirii, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul Argeș	P.F.
98 - 041	B, M, D	Șovar Ioan	SIMPLU CONSULTING - S.R.L. Timișoara, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu	S.R.L.

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

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

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

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

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

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

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

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani, Iurea Dumitru, independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1096	Rujinski Corneli	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1107	Fireescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-S.A., Cluj-Napoca	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, județul Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție

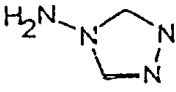
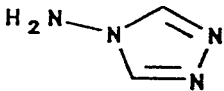
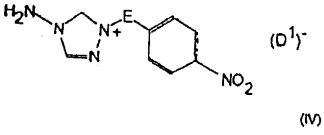
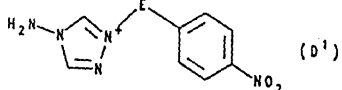
Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale, mărci, brevete de invenție
99 - 1130	Camenită Ana-Gabriela	S.C.INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci, brevete de invenție, desene și modele
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate, brevete de invenție
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție
99-1138	Osiescu Traian	S.C. "SICOMED" S.A., București	mărci
99-1139	Spiridon Cristina	București - persoană fizică	mărci
99-1140	Negomireanu Livia	Societatea Națională "Tutunul Românesc" S.A., București	mărci
99-1141	Popa Iulian	Baroul de avocați, București	mărci
99-1142	Ionescu Laura-Mihaela	București, persoană fizică	mărci, desene și modele industriale
99-1143	Ene Adelia-Cristina	S.C. Best Foods Production S.R.L., București	mărci
99-1144	Cosomos Liliana Maria	S.C. "EUROPHARM", S.A., Brașov	mărci, desene și modele industriale
99-1145	Larco Ioan	persoană fizică, Iași, S.C.LARCO - C 51 S.R.L.	mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1146	Cojocaru Leonard-Constantin	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1147	Suliman Maria-Gabriela	Agencia Națională a Medicamentului, București	mărci, desene și modele industriale,

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99-1148	Constantin Adrian-George	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1149	Iordache Gheorghe	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare de Fizica Materialelor, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1150	Palko Sorina-Iustina	S.C. AEROSTAR S.A., Bacău	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1151	Pascu Nicolae	persoană fizică, București	brevete de invenție
99-1152	Roman Ioan	S.C. Industria Aeronautică Română S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1153	Trelea Cristina	Cabinet Individual de Avocatură, Tecuci	brevete de invenție, mărci
20-1154	Nae Călin-Tudor	persoană fizică, București mobil 092258980 e_mail: legal.călin @rpg.ro	mărci

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
	BOPI	BOPI 4/2000 pag. 86	115648 B <u> </u>	115469 B <u> </u>
	BOPI	BOPI 4/2000 pag. 87	115469 B <u> </u>	115468 B <u> </u>
	BOPI	BOPI 4/2000 pag. 94	115649 B <u> </u>	115648 B <u> </u>
	BOPI	BOPI 4/2000 pag. 94	115648 B <u> </u>	115649 B <u> </u>
103938		pag.1, (51)	B 03 O 1/22	B 03 C 1/22
105208		pag.1, (51)	C 08 L 9/06// B 2947/08	C 08 L 9/06// A 43 B 13/04
		pag.1	(71), (72), (73) ing.Drăguș Ileana, Petre Victor, București, RO	(71), (73) Uzinele Chimice Romane, București RO (72) ing.Drăguș Ileana, Petre Victor, București, RO
113348	C1	coloana 15 liniile: 28...33	 (II)	 (I I)
		coloana 15 liniile: 44...48	 (IV) (D ¹) ⁻	 (I V) (D ¹)
113612	C1	coloana: 44 linia: 28	esate <u> </u>	este
		coloana: 44 linia: 29	-CH ₂ CH ₂ (CH ₃) ₂ <u> </u>	-CH ₂ CH(CH ₃) ₂
		pag. 1	WO 92/18124.22.10.1992 <u> </u>	WO 92/18124.29.10.1992 <u> </u>
114630	B1	pag.1, (30)	08.04.1993 US 8/044137; <u> </u>	08.04.1993 US 8/044 137; <u> </u>
114887	B	pag.1, (41)	29.08.1997 Bopi nr.8/1997	<u>30.07.1997 Bopi nr. 7/1997</u>
114901	B	pag.1, (41)	28.08.1998 Bopi nr.8/1998	<u>29.05.1998 Bopi nr. 5/1998</u>

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
115257	B	(74)	RODALL S.R.L. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ BUCUREȘTI	" V & P PATENTS " S.R.L., <u>BUCUREȘTI</u>
115257	B	pag.1, (72)	SHVO YOUVAL, KFAR SBEMARYAHU, IL;	SHVO YOUVAL (IL/IL), KFAR SHEMARAYAHU, <u>IL</u> ;
115337	B1	rândul 241	în contact cu niște pereți laterali în legătură cu un cărucior	în contact cu doi pereți laterali, fiecare dintre ei fiind în legătură cu un <u>cărucior</u>
		rândul 242	cilindrilor respectivi, <u>cărucior</u> pe	cilindrilor respectivi, <u>pe</u> <u>cărucior</u> fiind
		rândul 243	care este montată o placă <u>portanta pe care este fixat rigid</u> peretele lateral	un cilindru împingător (6) de care <u>este fixata o placa portanta pe</u> <u>care este fixat rigid</u> peretele lateral menționat.
115380	B1	liniile 681...682	conținutul de cărbune	conținutul de <u>sulf din</u> cărbune
		linia 753	sistem de încălzire cu aer	sistem de încălzire a aerului
115406	B1	pag.1, (71)	MEDIC-AID LIMITED, PAGHAM WEST SUSSEX, GB; AB ASTRA, SODERTALJE S-151 85, SE;	MEDIC-AID LIMITED, PAGHAM, WEST SUSSEX, GB; AB ASTRA, SODERTALJE, SE;
		(72)	DENYER JONATHAN STANLEY HAROLD, PAGHAM WEST SUSSEX, GB; NIKANDER...	DENYER JONATHAN STANLEY HAROLD, PAGHAM, WEST SUSSEX, GB; NIKANDER...
		(73)	MEDIC-AID LIMITED, WEST SUSSEX, GB; AB ASTRA, SODERTALJE S-151 85, SE;	MEDIC-AID LIMITED, BOGNOR REGIS, WEST SUSSEX, GB; <u>AB ASTRA, SODERTALJE, SE;</u>
115426	B1	pag.1, (30)	20.08.1993 DE 4328075.7;	20.08.1993 DE P 4328075.7;
		(72)	KLIPPERD REINHOLD, KOLN, DE; ANTONS...	KLIPPER REINHOLD, KOLN, <u>DE; ANTONS...</u>
115439	B1	pag.1, (57)	Revendicări: 3	Revendicări: 4
115451	B1	pag.1, (74)	-----	INDEPENDENT PROPINI <u>AGENT, BUCUREȘTI, RO</u>
115452	B1	pag.1, (74)	-----	INDEPENDENT PROPINI <u>AGENT, BUCUREȘTI, RO</u>
115455	B	pag.1, (54)	INSTALAȚIE PENTRU EXFOLIEREA SELENIULUI DE PE CILINDRI XEROGRAFICI <u>UZAȚI</u>	INSTALAȚIE PENTRU EXFOLIEREA SELENIULUI DE PE CILINDRII XEROGRAFICI <u>UZAȚI</u>
115465	B1	pag.1, (30)	03.08.1992 DE P 42 24 709.8;	<u>26.07.1992 DE P 42 24 709.8;</u>
		(57)	Figuri: 14	Figuri: 11

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
115476	B1	pag.1, (57)	...dispusă în jurul pinionului...	...dispusă în jurul pinionului...
		pag.1, (57)	Revendicări: 7	Revendicări: 8
115478	B	pag.1, (54)	CONVERTOR UHF-VHF CU SINTEZĂ DE FRECVENȚĂ	CONVERTOR UHF-VHF CU SINTEZĂ DE FRECVENȚĂ
115487	B1	pag. 12 revendicarea 1	și Y este - O - sau S -,	și Y' este - O - sau S -,
115490	B1	(87)	Nr. WO 96/01054 18.10.1996	Nr. WO 96/01054 18.01.1996
		pag. 20 rândul 893	conține între 0, 05 ... 50%	conține între 0, 005 ... 50%
115518	B1	pag. 136 rând 12 revendicarea 21	- butil sau o grupă	- butil și o grupă
		pag. 137 rând 19 revendicarea 22	- [3-[3-[N...	- 3-[3-[N...
115523	B1	BOPI 3/2000 pag.73 (41)	-	<u>28.06.1996</u>
115524	B1	pag. 1 linia: 26	ne-pH-ului	pH-ului
115525	B1	pag. 13 revendicarea 4 rândurile 532- 533	... ale antraciclonei ca în revendicarea 1, caracterizat prin aceea că	... ale antraciclonei, caracterizat prin aceea că
115527	B1	BOPI 3/2000 pag. 74 (71) și (72)	<u>Epsol</u> Quimica	<u>Repsol</u> Quimica
		pag. 1 descriere (71) și (72)	<u>Epsol</u> Quimica	<u>Repsol</u> Quimica
115529	B1	pag. 36 rând 1401	indicele de sensibilitate a	indicele de sensibilitate al
		pag. 36 rândul 1388	decât normală	decât cea normală
		pag. 36 rândul 1419	debitului de hidrocarbură auxiliară, celelalte condiții	debitului de agent auxiliar, toate celelalte condiții
		pag. 36 rândurile 1416- 1417	debitului de hidrocarbură auxiliară, celelalte condiții	debitului de agent auxiliar, toate celelalte condiții
		pag. 36 rândul 1399	până la punctul	până la <u>aproximativ</u> punctul
		pag. 37 rândul 1453	mai mic de 15%	mai mic de <u>aproximativ</u> 15%
		pag. 37 rândul 1452	mai mic de 60%	mai mic de <u>aproximativ</u> 60%

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
115529	B1	pag. 37 rândul 1438	o lungime de 0, 5	o lungime de <u>aproximativ</u> 0, 5
		pag.37 rândul 1440	o lungime de 0, 5	o lungime de <u>aproximativ</u> 0, 5
115532	B1	pag. 1 Hotărâre (72)	CHERSHIRE —	CHESHIRE
		pag. 1 (72)	CHERSHIRE —	CHESHIRE
115545	B	BOPI 3/2000 pag.80 (57)	Revendicări: 2 —	Revendicări: 1 —
115640	B1	pag.1, (71)	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., <u>SAI</u> , RO;	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., <u>BUCUREȘTI</u> , RO;
99-00885	A	BOPI 4/2000 pag. 21 (74)	-	S.C. Cabinet M.Oproiu - <u>Consiliere în Proprietate</u> <u>Intelectuala S.R.L., București,</u> <u>RO</u>

CESIUNI

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE/BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
92-200690	109862 C1	NOVO NORDISK A/S, BAGSVAERD, DK	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, ILLINOIS, US
94-01837	110361 C1	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	S.C. TERMOOPTIM S.R.L., BUCUREȘTI, RO
94-01837	110361 C1	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; BĂCANU RADU, BUCUREȘTI, RO	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO
95-00781	112365 C	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	S.C. TERMOOPTIM S.R.L., BUCUREȘTI, RO
118176	91881	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
121243	92905	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
121246	93561	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US

Nr. CBI	Nr. BI	Titular inițial	Titular
125095	96777	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
128088	96551	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
128089	96552	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
129170	97311	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
129444	98944	STAUFFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, US	ZENECA INC., WILMINGTON, DELAWARE, US
142476	105105	KERR-MCGEE CHEMICAL CORPORATION, OKLAHOMA CITY, OKLAHOMA, US	KERR-McGEE CHEMICAL L.L.C., OKLAHOMA CITY, US

CESIUNI / SUCCESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
96-02082		S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO ; ANASTASIU VALENTIN, ONEȘTI, RO ; IOAN ALEXANDRU, ONEȘTI, RO ; CONSTANTINESCU VICTORIA, ONEȘTI, RO	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO
98-01748		CÎNCIU D. VASILE, BUCUREȘTI, RO	CÎNCIU D. VASILE, BUCUREȘTI, RO; CIOFLAN ION, BUCUREȘTI, RO
99-00331	115649	DIMITRIU MIHAELA, BUCUREȘTI, RO	S.C. CHEMITZOU S.R.L., BUCUREȘTI, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
93-01170	112185	mitsui petrochemical industries, LTD., TOKYO, JP	MITSUI CHEMICALS, INC., TOKYO, JP
93-01311	110505	mitsui petrochemical industries, LTD., TOKYO, JP	MITSUI CHEMICALS, INC., TOKYO, JP
95-01981	114328	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH, MANNHEIM, DE	ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, MANNHEIM, DE

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Adresă inițială	Adresă curentă
93-01255	114209B1	PSI TELECOMMUNICATIONS, INC., BURBANK, CALIFORNIA, US	PSI TELECOMMUNICATIONS, INC., RENO, NEVADA, US

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT/TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
133230	100916	SISTEMUL HIDROTEHNIC PRAHOVA, TELEAJEN, RO	APELE ROMÂNE R.A. BUCUREȘTI - FILIALA PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO
134848	103005	INTREPRINDEREA DE PRODUSE CĂRBUNOASE, SLATINA, RO	S.C. ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO
139444	103450	COMBINATUL SIDERURGIC, CĂLĂRAȘI, RO	SOCIETATEA COMERCIALĂ - SIDERCA - S.A., CĂLĂRAȘI, RO
139872	104968	INTREPRINDEREA DE PRODUSE CĂRBUNOASE, SLATINA, RO	S.C. ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO
140687	104144	COMBINATUL SIDERURGIC, CĂLĂRAȘI, RO	SOCIETATEA COMERCIALĂ - SIDERCA - S.A., CĂLĂRAȘI, RO
142842	105205	INTREPRINDEREA DE PRODUSE CĂRBUNOASE, SLATINA, RO	S.C. ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO
142934	105294	ÎNTEPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE "NIVEA", BRAȘOV, RO	S.C."NORVEA" S.A, BRAȘOV, RO
142935	105295	ÎNTEPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE "NIVEA", BRAȘOV, RO	S.C."NORVEA" S.A, BRAȘOV, RO
96-00233	115590	INSTITUTUL DE CERCETĂRI TEXTILE S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. BI	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
95-01522		NECSOIU TEODOR, AL. AV. STALPEANU NR. 1 BL. 1 SC 1 AP. 37, BUCUREȘTI, B, RO; STAN GHEORGHE, STR. VALEA IALOMITEI NR 12 AP. 52, BUCUREȘTI, B, RO; MICLOS SORIN, CALEA GRIVITEI 160, BL. B SC. 1 AP. 42 SEC. 1, BUCUREȘTI, B, RO; ZISU TUDOR, BD. GHICA TEI 112 SEC 2 BL. 41 SC A ET 5 AP. 35, BUCUREȘTI, B, RO; PRICOP ION, ALEEA DUMBRAVIȚA NR. 2 SEVC. 6 BL. ITN AP 404, BUCUREȘTI, B, RO; MINCU NICOLAE, STR. ATOMISTILOR BL. B19 SC 2 AP. 22 SEC AGRICOL ILFOV, BUCUREȘTI-MĂGURELE, IL, RO; CRISTOIU VASILE, STR. FIZICIENILOR NR 21 SAI BL. M1 AP. 1, BUCUREȘTI-MĂGURELE, B, RO	NECȘOIU TEODOR, AL. AV. STÂLPEANU NR. 1 BL. 1 SC 1 AP. 37, BUCUREȘTI, B, RO; COPOT GHEORGHE, STR. PICTOR PĂTRAȘCU NR. 51 PM54 SC. 2 AP. 106 SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; STAN GHEORGHE, STR. VALEA IALOMITEI NR 12 AP. 52, BUCUREȘTI, B, RO; MICLOS SORIN, CALEA GRIVITEI 160, BL. B SC. 1 AP. 42 SEC. 1, BUCUREȘTI, B, RO; ZISU TUDOR, BD. GHICA TEI 112 SEC 2 BL. 41 SC A ET 5 AP. 35, BUCUREȘTI, B, RO; PRICOP ION, ALEEA DUMBRAVIȚA NR. 2 SECT. 6 BL. ITN AP 404, BUCUREȘTI, B, RO; MINCU NICOLAE, STR. ATOMISTILOR BL. B19 SC 2 AP. 22, BUCUREȘTI-MĂGURELE, B, RO; CRISTOIU VASILE, STR. FIZICIENILOR NR 21 SAI BL. M1 AP. 1, BUCUREȘTI-MĂGURELE, B, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
96-02082		BRĂILEANU TINCA , STR.LIBELULEI NR.1, BL.3, AP.36 , PLOIEȘTI, PH, RO; STOICA MARIAN , STR. GH. DOJA BL. 35 A1, AP. 6 , PLOIEȘTI, PH, RO; CURSARU FLOAREA , STR. VENIAMIN COSTACHE NR. 2, BL. 27F, AP. 16 , PLOIEȘTI, PH, RO; BLIDIȘEL IOAN , STR. MALU ROSU NR. 102 , PLOIEȘTI, PH, RO; NASTASI VASILE ADRIAN , STR. C. D. GHEREA NR. 2 BL. B AP. 20 , PLOIEȘTI, PH, RO; VASILESCU DELIA , INTR. GRINDULUI NR.2, BL.B1, AP.36 , PLOIEȘTI, PH, RO	BRĂILEANU TINCA, STR.LIBELULEI NR.1, BL.3, AP.36, PLOIEȘTI, PH, RO; STOICA MARIAN, STR. GH. DOJA BL. 35 A1, AP. 6, PLOIEȘTI, PH, RO; CURSARU FLOAREA, STR. VENIAMIN COSTACHE NR. 2, BL. 27F, AP. 16, PLOIEȘTI, PH, RO; BLIDIȘEL IOAN, STR. MALU ROSU NR. 102, PLOIEȘTI, PH, RO; NASTASI VASILE ADRIAN, STR. C. D. GHEREA NR. 2 BL. B AP. 20, PLOIEȘTI, PH, RO; VASILESCU DELIA, INTR. GRINDULUI NR.2, BL.B1, AP.36, PLOIEȘTI, PH, RO; ANASTASIU VALENTIN, ALEEA LALELELOR BL.7, AP.61, ONEȘTI, BC, RO; IOAN ALEXANDRU, STR.LIBERTĂȚII NR.3, AP.40, ONEȘTI, BC, RO; CONSTANTINESCU VICTORIA, CALEA MĂRĂȘEȘTI BL.27, AP.4, ONEȘTI, BC, RO
98-00975		BOTEZATU CICILIA , STR.PICTOR GRIGORESCU BL.E6, SC.B, AP.26 , PIATRA NEAMȚ, NT, RO; ARTENIE GEORGETA , STR. HANGU NR. 9 , PIATRA NEAMȚ, NT, RO; HULUBA DUMITRU , STR. PETRU RAREȘ NR. 39, BL. C3, SC. A, AP. 4 , PIATRA NEAMȚ, NT, RO; BARAT TEREZA , STR. ROVINE NR. 2, BL. E5, SC. A, ET. 2, AP. 8 , PIATRA NEAMȚ, NT, RO	BOTEZATU CICILIEA, STR.PICTOR GRIGORESCU BL.E6, SC.B, AP.26, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; ARTENIE GEORGETA, STR. HANGU NR. 9, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; HULUBA DUMITRU, STR. PETRU RAREȘ NR. 39, BL. C3, SC. A, AP. 4, PIATRA NEAMȚ, NT, RO; BARAT TEREZA, STR. ROVINE NR. 2, BL. E5, SC. A, ET. 2, AP. 8, PIATRA NEAMȚ, NT, RO
98-01748		CÎNCIU D. VASILE , ȘOS. PANTELIMON NR. 235 BL. 67 SC. B ET. 1 AP. 99 SECTOR 2 , BUCUREȘTI, B, RO	CÎNCIU D. VASILE, ȘOS. PANTELIMON NR. 235 BL. 67 SC. B ET. 1 AP. 99 SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO; CIOFLAN ION, ALEEA ALEXANDRU NR.9, SECT.1, BUCUREȘTI, B, RO

LISTA CU MODIFICAREA DENUMIRII TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, în S.C. "NORVEA "S.A., Brașov, conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/12.11.90, la următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
113639	89024	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
113978	88712	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
113980	88714	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
115883	90418	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
115884	91568	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
115885	91567	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
115971	89846	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
116106	90330	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
116577	91014	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
116578	91013	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
117089	89309	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
118286	92236	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
118833	91862	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
118834	91860	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
118835	91861	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
118836	92237	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
119059	92860	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
119253	92380	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
119637	92655	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
119648	92379	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
119651	92692	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
120118	92889	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
124498	94155	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
124615	94927	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
124711	94928	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
125798	95866	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
125799	95867	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
126160	97121	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
126250	96751	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
126251	96750	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
128814	98320	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
129289	97992	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
130385	99791	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
131641	101665	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
131642	99840	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
131939	99845	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
132906	99936	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
132907	99937	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
132908	99938	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
132909	101669	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
132910	99939	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
133929	104037	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
135220	102610	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136827	105515	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136828	105507	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136829	102004	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136851	105508	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136852	102805	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136854	101950	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent
136855	101985	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136856	105518	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136857	102002	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
136858	102003	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
139342	103923	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO
139939	104760	Intreprinderea de Produse Cosmetice NIVEA, Brașov, RO	S.C." NORVEA" S.A., Brașov, RO

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - **Director, Direcția CNIS**

Cristina-Maria Bararu - **Șef Editură**

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

Georgeta Andrei - **Tehnoredactor**

Daniela Trancă - **Procesare computerizată imagini**

Dragoș Tiugan - **Secretar de redacție**



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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

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

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI