

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

1/1999

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

1

1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.1

29 ianuarie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: osim@tag.vsat.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	53
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	58
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	65
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	123
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	130
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	139
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	145
Cereri de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98.....	153
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98, aranjate în ordinea numărului cererii.....	159
Listele cererilor de acordare a protecției tranzitorii conform Legii nr.93/98, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	162
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	167

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	53
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	58
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	65
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	123
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	130
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	139
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	145
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no. 93/98.....	153
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnés selon le numéro de la demande.....	159
Demandes concernant la protection transitoire selon la Loi no.93/98, ordonnés selon la classification internationale	162
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	167

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	53
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	58
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	65
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	123
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	130
Patents granted published according to Law no.64/91	139
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	145
Applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98.....	153
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the applications	159
Lists of the applications for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the International Patent Classification.....	162
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	167

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 45.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

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	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LI - Lichtenstein	SD - Sudan
AG - Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland	LR - Liberia	SG - Singapore
AL - Albania	(Malvine)	LS - Lesotho	SH - Sfânta Elena
AN - Antilele Olandeze	FR - Franta	LT - Lituania	SE - Slovenia
AO - Angola	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	GB - Anglia	LV - Letonia	SL - Sierra Leone
AT - Austria	GD - Grenada	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AU - Australia	GE - Georgia	MA - Maroc	SN - Senegal
AZ - Azerbaidjan	GH - Ghana	MC - Monaco	SO - Somalia
BA - Bosnia-Herzegovina	GI - Gibraltar	MD - Republica Moldova	SR - Suriname
BD - Bangladesh	GM - Gambia	MG - Madagascar	ST - Sao Tomee și Principe
BE - Belgia	GN - Guineea	ML - Mali	SV - Salvador
BF - Burkina Faso	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	SY - Siria
BG - Bulgaria	GR - Grecia	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietica
BH - Bahrein	GT - Guatemala	MR - Mauritania	TC - Insulele Turques și
BI - Burundi	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	Caïques
BJ - Benin	GY - Guiana	MT - Malta	TD - Ciad
BM - Bermude	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TG - Togo
BN - Brunei Darussalam	HN - Honduras	MV - Maldive	TH - Thailanda
BO - Bolivia	HR - Croația	MW - Malawi	TN - Tunisia
BR - Brazilia	HT - Haiti	MX - Mexic	TO - Tonga
BS - Bahamas	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TR - Turcia
BW - Botswana	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TT - Trinidad-Tobago
BY - Belarus	IE - Irlanda	NA - Namibia	TV - Tuvalu
BZ - Belize	IL - Israel	NE - Niger	TW - Taiwan (Provincie
CA - Canada	IN - India	NG - Nigeria	Chineză)
CF - Republica Centrafricană	IQ - Irak	NI - Nicaragua	TZ - Republica Unită a
CG - Congo	IR - Iran (Republica Islamică)	NL - Olanda	Tanzaniei
CH - Elveția	IS - Islanda	NO - Norvegia	UA - Ucraina
CI - Coasta de Fildeș	IT - Italia	NP - Nepal	UG - Uganda
CL - Chile	JM - Jamaica	NR - Nauru	US - Statele Unite ale Americii
CM - Camerun	JO - Iordania	NZ - Noua Zeelandă	UY - Uruguay
CN - China	JP - Japonia	OM - Oman	VA - Saint-Siège
CO - Columbia	KE - Kenia	PA - Panama	VC - Saint Vincent et
CR - Costa Rica	KF - Kirghistan	PE - Peru	Grenadines
CU - Cuba	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	VE - Venezuela
CV - Insulele Capului Verde	KI - Kiribati	PH - Filipine	VG - Insulele Virgine Britanice
CY - Cipru	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	VN - Vietnam
CZ - Republica Cehă	KN - Saint Kitts și Nevis	PL - Polonia	VU - Vanuatu
DE - Germania	KP - Republica Populara	PT - Portugalia	WS - Samoa
DJ - Djibouti	Democrată Coreea	PY - Paraguay	YE - Yemen
DK - Danemarca	KR - Republica Coreea	QA - Qatar	YU - Iugoslavia
DM - Dominique	KW - Kuweit	RO - România	ZA - Africa de Sud
DO - Republica Dominicană	KY - Insulele Caimane	RU - Federatia Rusa	ZM - Zambia
DZ - Algeria	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZR - Zair
EC - Ecuador	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	ZW - Zimbabwe
EE - Estonia	LB - Liban	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) 95-02225 A (51) **A 01 C 1/06**; A 01 C 21/00 (22) 19.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (72) *Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO*; *Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO* (54) **METODĂ DE DRAJARE A SEMINȚEI DE SFECLĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de drajare a seminței de sfeclă, pentru îmbunătățirea tehnologiei de cultură, reducerea cantității de sămânță la hectar și stimularea răsării. Metoda conform invenției constă în aceea că se separă materialul granular constituit din semințe, în două categorii (2-3 mm și 3-4,75 mm), după care urmează umectarea lor cu un liant pe bază de acid poliacrilic și hidroxid de sodiu sau poliacrilat de sodiu 2,5% apos, pelicularea cu un amestec de pulberi pe bază de făină de lemn 75%, vermiculit sau bentonită 15%, făină de turbă 6,64%, caolin 3%, clorură de magneziu 0,25%, cretă 0,1%, insecticide, fungicide, biostimulatori maximum 0,01%, uscare cu aer cald la o temperatură de 40°C în flux continuu, o nouă calibrare și separare a glomerulelor cu grosimea peliculei de 0,2...0,3 mm.

Revendicări: 1

(21) 98-00557 A (51) **A 01 C 17/00** (22) 27.02.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Merchea Manole, Focșani, RO* (72) *Merchea Manole, Focșani, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAMENTUL VIȚEI DE VIE ÎMPOTRIVA MANEI ȘI FĂINĂRII**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratamentul viței de vie împotriva manei și făinării. Compoziția conform invenției este alcătuită din 81% în greutate oxiclură de cupru cu 50% în greutate Cu metalic, 15% în greutate carbendazim, 50% SA și 4% în greutate dispersie WS.

Revendicări: 1

(21) 97-01329 A (51) **A 01 C 21/00** (22) 18.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (62) 29.01.99 //1/99 (71) *Croitoru Gh. Mihail, București, RO* (72) *Croitoru Gh. Mihail, București, RO* (54) **SISTEM SPAȚIAL NECONVENȚIONAL DE ORIENTARE A CULTURILOR VEGETALE PENTRU SPORIREA RANDAMENTULUI FOTOSINTEZEI ȘI A PRODUCȚIEI FĂRĂ COSTURI SUPLIMENTARE, FOLOSIND TEHNOLOGII CONVENȚIONALE UZUALE**

(57) Invenția se referă la un sistem de semănare sau de plantare, în cadrul unităților de producție vegetală, pentru culturile agricole silvice și horticole. Sistemul conform invenției constă în aceea că procesul de fotosinteză este dirijat, alegându-se pentru fiecare zonă sau chiar microzonă agricolă orientarea cea mai avantajoasă a rândurilor față de punctele cardinale, ca și orientarea corespunzătoare și așezarea cea mai bună și productivă a boabelor pe fundul brazdei, față de direcția rândului semănăturii de porumb.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-01329 A

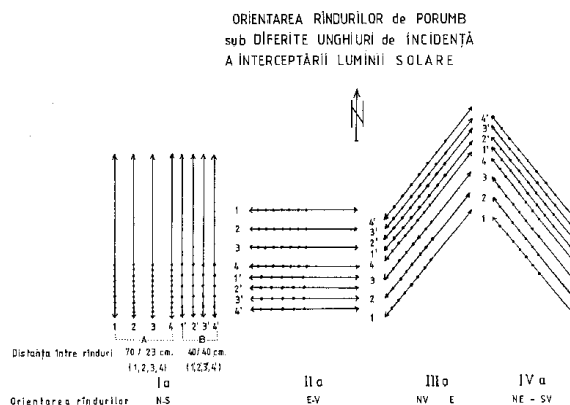
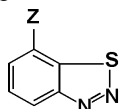


Fig.1

(21) 97-01351 A (51) **A 01 N 43/836** (22) 11.01.96 (30) 23.01.95 CH 179/95 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/00096 11.01.96 (87) WO 96/22690 01.08.96 (71) *Ciba-Geigy AG., Basel, CH* (72) *Ruess Wilhelm, Pffeffingen, CH; Knauf-Beiter Gertrude, Mullheim, DE; Kung Ruth Beatrice, Allschwil, CH; Kessmann Helmut, Lorrach, DE* (54) **PRODUSE PENTRU PROTECȚIA CULTURILOR**

(57) Invenția se referă la amestecuri pentru protecția culturilor și la metode de utilizare a acestora în tratamentele de protecție a plantelor de cultură, în special cu scopul de a controla și preveni incidența îmbolnăvirii. Amestecul conform invenției este constituit dintr-un component I cu acțiune de imunizare a plantei, cu formula I:



în care Z este CN, COOH sau o sare a acestuia, CO-OC₁-C₄ alchil sau CO-SC₁-C₄ alchil și un component II care este un compus ales din grupul format din: propiconazol, difenoconazol, penconazol, fenpropimorf, fenpropidin, ciprodinil, metalaxil, R-metalaxil și pirochilon.

Revendicări: 28

(21) 98-00949 A (51) **A 24 D 3/14**; A 24 D 3/10 (22) 31.10.96 (30) 09.11.95 DE 195 41 873.5 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/04733 31.10.96 (87) WO 97/16986 15.05.97 (71) *Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE* (72) *Teufel Eberhard, Gundelfingen, DE; Sexauer Wolfgang, Marzhausen, DE; Willmund Rolf, Emmendingen, DE* (54) **ȚIGARETĂ CU FILTRU**

(57) Invenția se referă la o țigaretă cu filtru prevăzută cu un filtru ce conține aditiv cu acțiune antimutagenă față de fumul de țigară. Țigaretă conform invenției conține un material de filtrare sub formă de fibre, aditiv într-o cantitate de mai puțin de 15% în greutate față de greutatea fibrelor filtrului, producându-se o reținere de nicotină R_N (în%) care satisface următoarea formulă: $R_N \geq 100 * (1-D)$, în care $D = \exp(A * B + C)$ având: $A = 21$ mm lungime filtru, pentru lungime de filtru ≤ 25 mm respectiv $A = -4$ mm pentru lungimi de filtru > 25 mm, $B = 9,3 * 10^{-3}$ (1/mm), iar $C = -(d^4 * \Delta_p * K + L)$ cu d = diametrul filtrului (mm), Δ_p = rezistența la aspirație a filtrului (mm H₂O), $K = 10228 * 10^{-6}$ (1/mm⁴ mm H₂O), iar $L = 0,2334$.

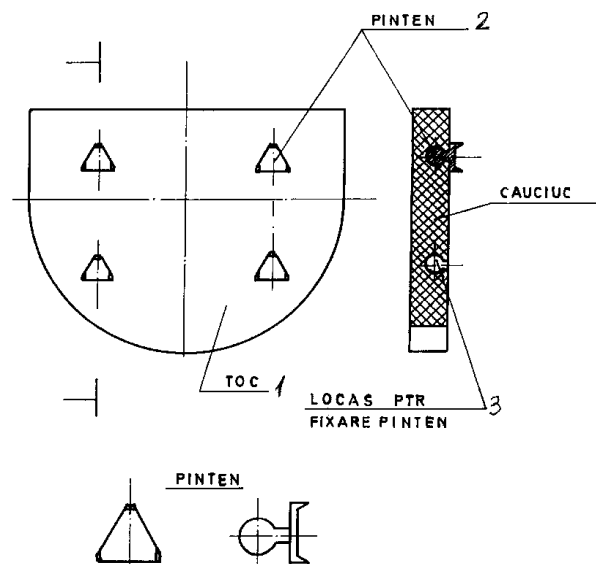
Revendicări: 19

(21) 97-00630 A (51) **A 43 C 15/00** (22) 31.03.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Bratu Panaite, Galați, RO* (72) *Bratu Panaite, Galați, RO* (54) **CAUCIUC ANTIDERAPANT PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la un flec antiderapant, pentru încălțăminte. Flecul conform invenției este prevăzut cu niște pinteni (2) care se fixează în niște locașuri (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00278 A (51) **A 46 B 9/04** (22) 09.08.96 (30) 22.08.95 US 60/002,026; 27.02.96 US 60/005,184 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/12944 09.08.96 (87) WO 97/07706 06.03.97 (71) *Colgate-Palmolive Company, New York, US* (72) *Benedict Helen, London, GB; Waguespack Kenneth, Highland Park, US; Oxseth Geir, Asker, NO; Vestheim Nils Terje, Oslo, NO; Sletbak Helge, Kolbotn, NO; Angelfoss Hilde, Asker, NO* (54) **PERIUȚE DE DINȚI**

(57) Invenția se referă la realizarea unor periute de dinți la care fibrele să permită atât o acțiune de curățare îmbunătățită, cât și accesul la dinți și gingii. Periuța conform invenției este alcătuită dintr-un mâner care are o porțiune de capăt de contact cu palma (36), cu un capăt liber rotunjit (47), o gâtuire (37), un umăr de contact cu degetul (38), un gât (39) și un cap (40) pentru a primi fibrele configurației de fibre (50) pe o suprafață (46), o zonă mată (41) dintr-un material tip cauciuc, pentru a da o aderență bună degetelor utilizatorilor, chiar și ude, fiind atașată de mâner, astfel încât să se înfășoare în jurul gâtuirii și să asigure o suprafață de apucare (42) atât pe un umăr (38), pe fața cu fibre a mânerului, cât și pe o suprafață de apucare (43), pe partea din spate a umărului mânerului și pe o suprafață de apucare (44), și pe partea din spate a porțiunii de capăt de contact din suprafețe (42, 43 și 44) fiind niște nervuri (45) turnate în suprafețele lor, lungimea totală a configurației de fibre, paralelă cu suprafața

(21) 98-00278 A

în care sunt încastrate fibrele fiind astfel aleasă, încât cel puțin 10% din lungime este asigurată de fibre care oferă linia curbă menționată.

Revendicări: 41

Figuri: 39

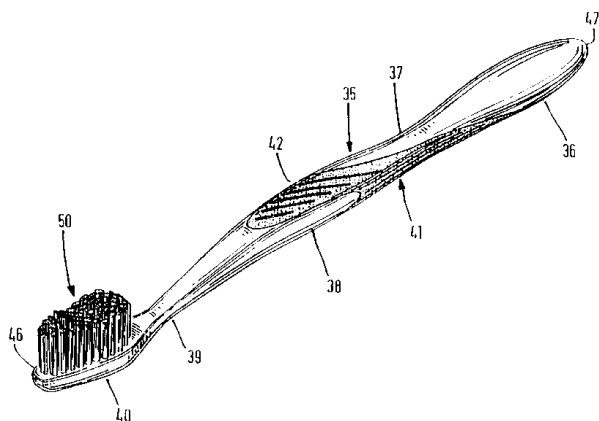


Fig.1

(21) 98-00863 A (51) **A 61 K 7/38**; A 61 K 7/48 (22) 10.10.96 (30) 13.10.95 US 06/004,441 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/15788 10.10.96 (87) WO 97/13496 17.04.97 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Mendolia Michael S., Bridgewater, US; Vincenti Paul Joseph, Jefferson, US; Esposito Anthony, Roselle, US; Glass Joseph Edward, Fargo, US (54) **COMPOZIȚII ANTIPERSPIRANTE ȘI DEODORANTE CONȚINÂND CA AGENT DE ÎNGROȘARE POLIETENILFORMAMIDE**

(57) Invenția se referă la o compoziție antiperspirantă și deodorantă conținând ca agent de îngroșare polietenilformamide. Compoziția conform invenției are în componența sa o substanță activ antiperspirantă, ce conține aluminiu, un solvent pentru substanța antiperspirantă ce conține aluminiu și un component ales din grupul care constă din polietenilformamidă și derivații acesteia ca agent de îngroșare pentru compoziție, fiind inclus în compoziție într-o cantitate suficientă pentru a îngroșa compoziția.

Revendicări: 40

(21) 98-01207 A (51) **A 61 K 9/02** (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Europharm S.A., Brașov, RO (72) Mihai Miron, Brașov, RO (54) **ANTIINFLAMATOARE, ANALGEZICE ȘI ANTIPIRETICE ADMINISTRATE INTRARECTAL**

(57) Invenția se referă la un produs cu acțiune antiinflamatoare, analgezică și antipiretică, sub formă de supozitor, folosit în tratamentul afecțiunilor reumatismale inflamatorii și degenerative, articulare și abarticulare. Produsul conform invenției este constituit din 1...20% indometacină, diclofenac sau fenilbutazonă; 0,5...2% aerosil și 75...98% bază de supozitor.

Revendicări: 1

(21) 98-01206 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Europharm S.A., Brașov, RO (72) Mihai Miron, Brașov, RO (54) **FORME FARMACEUTICE CONȚINÂND MICONAZOL**

(57) Invenția se referă la un produs farmaceutic cu acțiune antimicotică, indicat în tratamentul vulvovaginitelor micotice, a pitiriazisului și a dermoepidermitelor infecțioase, precum și în tratamentul acneei. Produsul conform invenției este sub formă de gel și este constituit din miconazol nitrat, carbopol 940, trietanolamină, propilenglicol, ulei de ricin, nipagin, nipasol și apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 98-01203 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Europharm S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS CU ACŢIUNE ANTISEPTICĂ ŞI DEZINFECTANTĂ LOCALĂ, LA NIVEL BUCO-FARINGIAN**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos cu acţiune antiseptică şi dezinfectantă, locală, la nivel buco-faringian, sub formă de comprimate pentru supt, cu efect direct şi eficace în tratamentul infecţiilor acute cu poartă de intrare sau localizare buco-faringiană. Produsul conform invenţiei este constituit din acid ascorbic, ulei volatil de eucalipt, balsam de Tolu, *beta*-caroten, amidon, aerosil, talc, stearat de magneziu, acid stearic, acid citric, aspartan, sorbitol şi lactoză.

Revendicări: 1

(21) 98-01204 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Europharm S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS INHIBITOR AL ENZIMEI DE CONVERSIE A ANGIOTENSINEI CONȚINÂND CAPTOPRIL**

(57) Invenţia se referă la un produs medicamentos, sub formă de capsule, cu acţiune de inhibare a enzimei de conversie a angiotensinei. Produsul conform invenţiei este constituit din captopril, celuloză microcristalină şi acid stearic.

Revendicări: 1

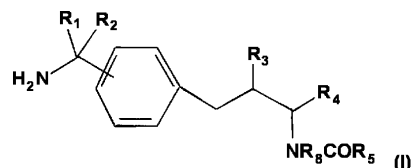
(21) 98-01205 A (51) **A 61 K 9/20**; A 61 K 31/60 (22) 21.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Europharm S.A., Braşov, RO (72) Mihai Miron, Braşov, RO (54) **ANALGEZICE, ANTIPIRETICE, ANTIINFLAMATOARE ŞI ANTIAGREGANTE PLACHETARE CONȚINÂND ACID ACETILSALICILIC**

(57) Invenţia se referă la produse utilizate ca analgezice, antipiretice, antiinflamatoare şi antiagregante plachetare, pe bază de acid acetilsalicilic, pentru tratamentul simptomatic al stărilor febrile, în profilaxia arsurilor solare; algii de diferite etiologii; în reumatismul poliarticular acut, poliartrită reumatoidă şi alte afecţiuni reumatismale, ca antiinflamatoare, şi antiagregante plachetare, în boli tromboembolitice. Produsele conform invenţiei sunt constituite din acid acetilsalicilic în asociere cu carbonat de calciu sau, eventual, cu acid ascorbic sau cu paracetamol şi cofeină, împreună cu excipienţi uzuali, utilizaţi pentru obţinerea comprimatelor.

Revendicări: 1

(21) 98-01136 A (51) **A 61 K 31/24**; A 61 K 31/195 (22) 23.12.96 (30) 02.01.96 US 60/009,485 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/20770 23.12.96 (87) WO 97/24118 10.07.97 (71) Rhone-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Collegeville, US (72) Guertin Kevin R., Phoenixville, US; Klein Scott I., Mont Clare, US; Spada Alfred P., Lansdale, US (54) **N-[(AMINOIMINOMETIL SAU AMINOMETIL)FENIL]PROPILAMIDE SUBSTITUITE**

(57) Prezenta invenţie se referă la N-[(aminoiminometil sau aminometil)-fenil]-propilamide substituite cu formula I:



care prezintă activitate farmacologică şi, în consecinţă, sunt incorporate în compoziţii farmaceutice pentru tratarea pacienţilor care suferă de anumite afecţiuni medicale, în special, compuşi fiind inhibitori ai factorului Xa. Prezenta invenţie se referă la compuşi cu formula I, la compoziţiile care conţin compuşi cu formula I, la metode pentru prepararea şi utilizarea lor pentru tratarea unui pacient care suferă de sau este subiectul unor afecţiuni care pot fi ameliorate prin administrarea unui inhibitor al factorului Xa.

Revendicări: 13

(21) 98-01152 A (51) **A 61 K 31/045**; A 61 K 31/075; A 61 K 31/11 (22) 01.02.96 (30) 31.01.96 RU 96101194 (41) 29.01.99// 1/99 (86) RU 96/00028 01.02.96 (87) WO 97/27845 07.08.97 (71) *Burlakov Sergei Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Genkin Dmitry Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Surkov Kirill Gennadiyevich, St. Petersburg, RU; Tets Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, RU (72) Burlakov Sergei Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Genkin Dmitry Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Surkov Kirill Gennadiyevich, St. Petersburg, RU; Tets Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, RU (54) PRODUS MEDICAMENTOS ANTIGLU-COCORTICOID*

(57) Invenția se referă la medicina umană și veterinară, mai concret la preparate medicamentoase de natură nesteroidă. Problema invenției este crearea unei noi clase de preparate medicamentoase cu o toxicitate redusă și cu o eficiență ridicată, pentru reglarea sensibilității celulelor mamiferelor la acțiunea hormonilor glucocorticoizi. Este nouă utilizarea feromonului, de natură nesteroidă, al insectelor sau al analogului sintetic al acestuia sau a unui derivat al acestuia care reprezintă un alcool alifatic neli-mitat, o aldehydă sau un ester, pentru suprimarea selectivă a acțiunii hormonilor glucocorticoizi asupra celulelor mamiferelor. De precizat că lungimea catenei lineare hidrocarbone a oricăreia din substanțele indicate mai sus, se situează în limitele de 10 și 21 atomi de carbon. În plus, pentru mărirea efectului terapeutic, este posibilă utilizarea simultană a doi sau mai mulți feromoni și/sau a analogilor sintetici și a derivaților acestora, selecționați

(21) 98-01152 A
pe principiul hidrofobiei diferențiate substanțial, proporțională cu lungimile catenelor alifactice hidrocarbone: diferența între lungimile respectivelor catene nu trebuie să fie mai mică de cinci. Sunt prezentate exemple de obținere a produselor medicamentoase și rezultatele testelor comparative, care arată eficiența lor ridicată.

Revendicări: 15

(21) 98-01165 A (51) **A 61 K 31/505**// C 07 D 403/14 (22) 10.01.97 (30) 11.01.96 US 60/009,909 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 97/00529 10.01.97 (87) WO 97/25046 17.07.97 (71) *Smithkline Beecham Corporation, King Of Prussia, US (72) Adams Jerry Leroy, Wayne, US; Boehm Jeffrey Charles, King Of Prussia, US (54) COMPUȘI NOI IMIDAZOLI SUBSTITUIȚI*

(57) Prezenta invenție se referă la imidazoli 1,4,5-substituiți și la compoziții pentru utilizare în terapie, ca inhibitori ai citokinei.

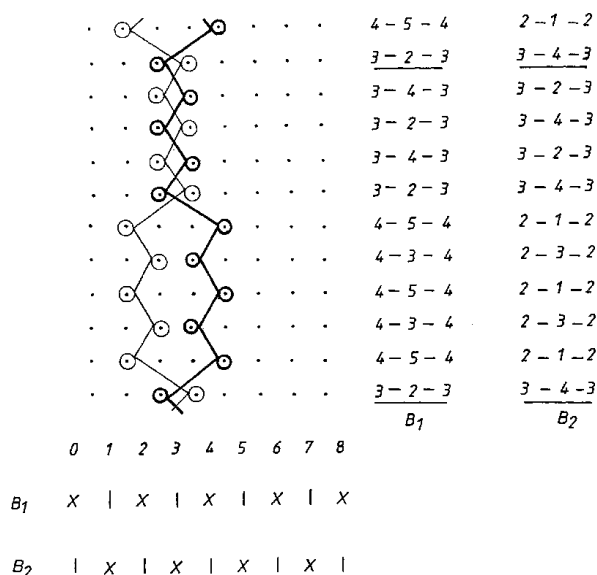
Revendicări: 29

(21) 96-00233 A (51) **A 61 L 27/00** (22) 12.02.96 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Bodnar Alexandrina, București, RO; Trandafir Viorica, București, RO; Robu Elena, București, RO (54) PROTEZĂ MEDICALĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA*

(57) Invenția se referă la o proteză medicală și la procedeul de realizare a sa, proteză destinată chirurgiei generale, pentru cura, pe cale laparoscopică sau clasică, a herniilor și eventrațiilor. Proteza medicală, conform invenției, este constituită dintr-un tricot din urzeală tip plasă, cu o desime de 22-26 ochiuri/cm², din fire poliesterice filamentare etirate, rosetate, de finețe 76 dtex cu 32 filamente, albe natur, colagenate cu un grad de încărcare de 06 - 2,0 g/100 cm² substanță proteică. Procedeul pentru realizarea protezei medicale, conform invenției, constă din tricotare, termofixare cuponare, curățare chimică, impregnare, sterilizare. Tricotarea și impregnarea se face cu un gel colagenic conținând 1,2% substanță proteică, 1/20000 (g/u) merthiolat de sodiu care are un pH = 7,32.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) 96-00233 A



(21) 98-01012 A (51) **A 63 D 3/02** (22) 27.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Preoteasa Dumitru, București, RO* (72) *Preoteasa Dumitru, București, RO* (54) **JOCUL LUNILOR ANULUI**

(57) Invenția se referă la un joc al lunilor anului, destinat utilizării în domeniul jocurilor loteristice. Jocul conform invenției constă în aceea că jucarea celor 12 luni calendaristice ale anului se face cu ajutorul a 25 de bile, fiecare lună fiind marcată pe două bile, iar AN (JOKER) pe a 25-a bilă. Se extrag șapte bile care dau varianta de șapte luni câștigătoare, obligatoriu în ordinea extragerii de la stânga la dreapta, jucarea variantelor pe buletinul loto făcându-se cu ajutorul numerelor de la 1 la 42, tipărite pe buletin, fiecare lună fiind codificată, conform tabelului cu codificări TC1, ce poate fi tipărit pe spatele buletinului. Conform acestei codificări, fiecare variantă simplă sau compusă se joacă cu 14 numere, existând 15.681.600 variante.

Revendicări: 2

(21) 97-00289 A (51) **A 63 F 1/12** (22) 15.08.95 (30) 15.08.94 AU PM 7441; 17.01.95 AU PN 0561 (41) 29.01.99// 1/99 (86) AU 95/00497 15.08.95 (87) WO 96/04969 22.02.96 (71) *Gaming Products Limited, Nasau, AU* (72) *Johnson Rodney George, Robina, AU; Piacun Mark William, Nerang, AU; Rodd Clarence Ernest, Benowa, AU* (54) **APARAT DE MANIPULARE A CĂRȚILOR**

(57) Invenția se referă la un aparat de manipulare a cărților, destinat, în primul rând utilizării la amestecarea cărților de joc. Aparatul conform invenției are o cameră (25) în care se află un pachet (26) principal de cărți, precum și o stație de încărcare (12) pentru a ține un pachet (14) secundar de cărți și un mecanism (56) de separare a cărților pentru separarea respectivelor cărți într-o serie de poziții de-a lungul pachetului (26) principal. Mecanismul (56) de separare prinde cărțile la pozițiile situate de-a lungul pachetului (26) principal și ridică acele cărți pentru a defini niște spații în acesta, pentru introducerea de cărți din pachetul (14) secundar.

Revendicări: 25

Figuri: 10

(21) 97-00289 A

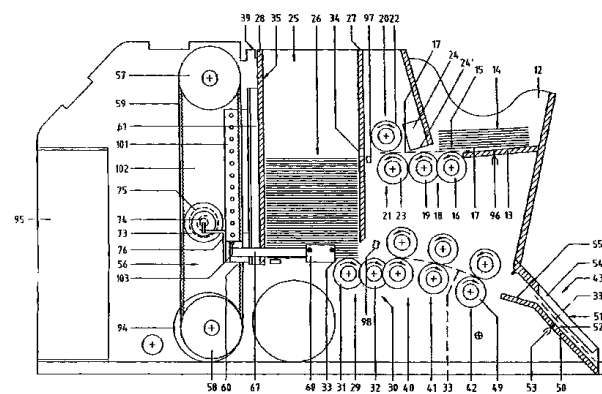


Fig.3

(21) 98-01134 A (51) **A 63 F 1/14** (22) 01.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Anton Nicolae, Galați, RO (72) Anton Nicolae, Galați, RO (54) **JOC DIVINATORIU CU RHUNE "ARKA INIȚIAȚILOR"**

(57) Invenția se referă la un joc individual care are drept scop simularea unei atitudini de viață optime într-o situație dată, prin intermediul unor enunțuri predictive, asociate literelor din alfabetul rhunic. Jocul divinatoriu, conform invenției, este alcătuit dintr-un carton de joc (1) denumit "ikonocart" care are imprimate, pe o suprafață, configurațiile de așezare a celor douăzeci și șase de "ikonuri" constând din niște cartonașe (2) de formă dreptunghiulară, având înscrise pe ele câte o literă din alfabetul rhunic și două enunțuri predictive, pe primul "ikonocart" (1) fiind imprimate opt tipuri de configurații de așezare a "ikonurilor" (2) sub forma unor dreptunghiuri numerotate de la unu la opt, în care cifra din interiorul fiecărui dreptunghi indică ordinea de așezare a "ikonurilor" (2) în ordinea extragerii lor din pachetul de "ikonuri" (2) în urma amestecării acestuia, fiecare dintre cele opt configurații de așezare a "ikonurilor" (2) pe "ikonocart" (1), denumite în continuare "tiraje", fiind destinată aflării viitorului personal într-o anumită situație, în dreptul fiecăruia dintre cele opt configurații grafice de așezare a "ikonurilor" (2) fiind înscrise pe "ikonocartul" (1) indicațiile "tiraj cu un ikon" (a) pentru predicția viitorului de a doua zi, "tiraj cu două ikonuri" (b) pentru aflarea atitudinii care trebuie adaptată față de inamici, "tiraj cu trei ikonuri" (c) pentru reușită, "tiraj cu patru ikonuri"

(21) 98-01134 A

(d) pentru elucidarea problemelor de ordin material, "tiraj cu cinci ikonuri" (e) pentru determinarea beneficiții unei schimbări în viață, "tiraj cu șase ikonuri" (f) pentru luarea unei decizii, "tiraj cu șapte ikonuri" (g) pentru aflarea deznodământului, "tiraj cu opt ikonuri" (h) pentru aflarea menirii jucătorului în viață, cele douăzeci și șase de "ikonuri" (2) având imprimate pe o față câte o literă rhunică (i) așezată într-un romb.

Revendicări: 1

Figuri: 2

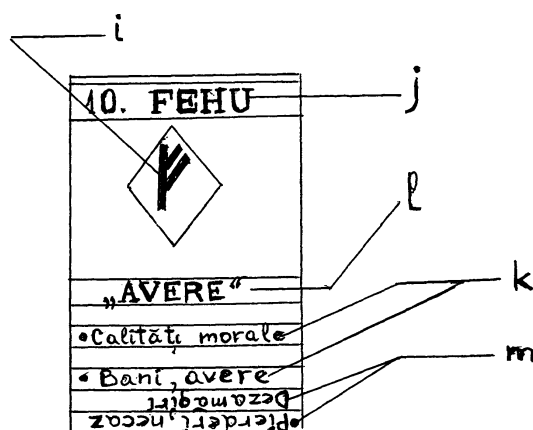


Fig.2

(21) 97-00834 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 02.05.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Stoian S. Marin, Otopeni, RO (72) Stoian S. Marin, Otopeni, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A TIPURILOR ORIGINALE DE TETRAEDRE REVERSIBILE PENTRU JOCUL DE GHICIRE A FEȚEI ASCUNSE ȘI PENTRU ALTE JOCURI DE HAZARD, INTELIGENȚĂ ȘI EDUCAȚIONALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a tetraedrelor pentru jocurile de hazard, inteligență și educaționale pentru antrenarea, în special, a memoriei, deducției, imaginației, orientării și anticipării. Procedeu conform invenției constă în marcarea prin imprimare a fețelor acestora, cu serii de simboluri, patru simboluri pe partea interioară și patru pe partea exterioară, serii cuaternare de patru simboluri, sau reprezentarea unor elemente din mulțimi mai mari sau mai mici, alegându-se o serie de patru elemente între care se pot stabili legături logice, și marcarea prin imprimare pe fiecare din cele patru fețe triunghiulare ale tetraedrului din carton, aflat în desfășurare plană, după care se formează tetraedrul prin unirea colțurilor; tetraedrul, fiind reversibil, poate fi întors cu interiorul spre exterior; cu aceste tipuri de tetraedre se poate practica un joc de ghicire a feței orizontale care nu se vede și se pot forma și alte jocuri care pot folosi la antrenarea memoriei, imaginației, și poate fi aplicat în domeniul jocurilor distractive și în domeniul educației, pentru diferite niveluri școlare și la diferite materii ca ortografie, aritmetică, desen etc.

Revendicări: 5

Figuri: 19

(21) 97-00834 A

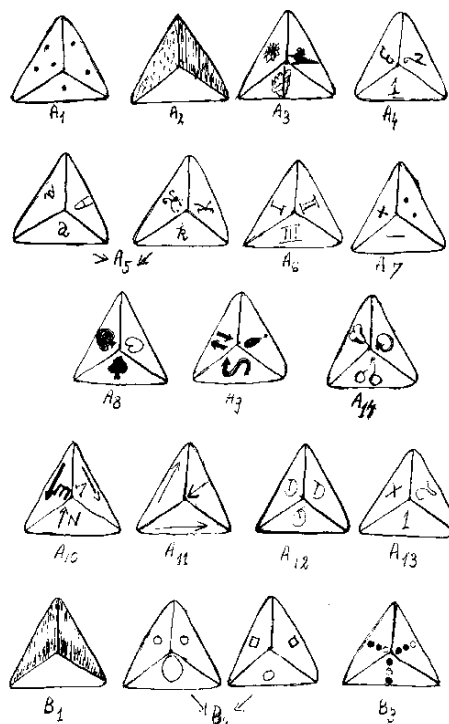


Fig.2

(21) 98-01135 A (51) **A 63 F 9/12** (22) 01.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Anton Nicolae, Galați, RO (72) Anton Nicolae, Galați, RO (54) **JOC DIVINATORIU "DIVINATRONUL"**

(57) Invenția se referă la un joc individual care are drept scop obținerea unor enunțuri predictive pentru modularea atitudinii proprii față de evoluția evenimentelor în anumite domenii de viață. Jocul divinatoriu conform invenției este alcătuit din trei tetraedre regulate (2) denumite "referențiale", ce se poziționează pe un carton de joc (1), pe baza corelării pozițiilor "referențialelor" (2) așezate pe carton (1) cu numărul obținut în urma aruncării cu un zar obținut în cazul determinării viitorului personal sau cu media aritmetică a numerelor obținute la câteva aruncări cu zarul, în cazul determinării viitorului altor persoane, obținându-se, pentru fiecare caz în parte, un enunț predictiv, dreptunghiul (a) din partea superioară a unei fețe (A) a cartonului (1) fiind divizat în treizeci de pătrate egale, numotate în ordine de la 1 la 30 și reprezintă "timpul", sub dreptunghiul (a) sunt delimitate două pătrate (b și c), egale între ele, în primul fiind înscris cuvântul "azi", iar în dreapta și în afara acestuia fiind înscris cuvântul "timp", al doilea pătrat (c) fiind împărțit în nouă pătrățele egale, conținând fiecare câte o cifră aleasă aleator.

Revendicări: 15

Figuri: 3

(21) 98-01135 A

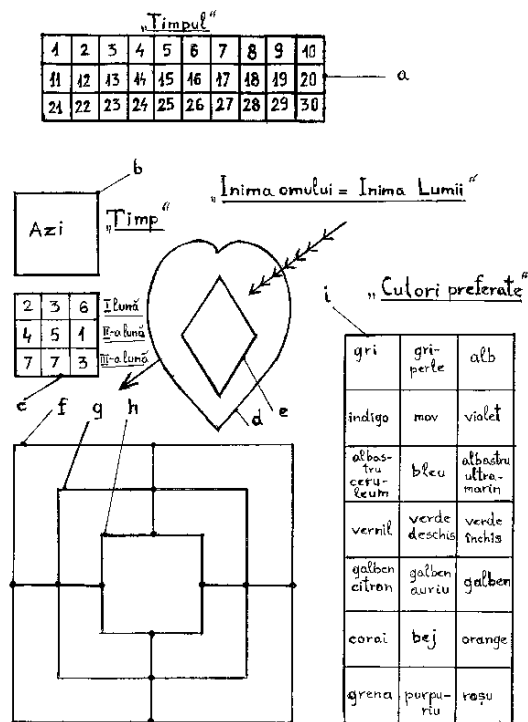


Fig.1

(21) 97-01175 A (51) **A 63 H 17/00** (22) 14.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Tiron Ovidiu, Onești, RO (72) Tiron Ovidiu, Onești, RO (54) **AUTOMODEL CAPTIV**

(57) Invenția se referă la un automodel captiv, folosit în întrecerile sportive de automodelism. Automodelul conform invenției are corpul curbat, având raza de curbură egală ca valoare cu cea a pistei de rulare, este asemănător, în secțiune longitudinală, cu un profil de aripă de planor cu intradosul spre suprafața pistei, cu unghi de atac negativ, iar în secțiune orizontală, cu un profil de aripă de planor cu intradosul spre centrul de rotație, este mult aplatizat prin poziționarea unui motor (2) cu axa (b) a cilindrului în plan orizontal, prin mutarea grupului format din motorul (2) și reductorul (3) pe puntea din față; reductorul de turație (3) este mutat în exteriorul unor roți (4) apropiate, astfel încât ecartamentul să devină cât mai mic posibil, chiar apropiat de zero, axele arborilor punților față (5) și spate (6) intersectându-se în centrul de rotație al automodelului care coincide cu centrul pistei circulare.

Revendicări: 1

(21) 97-01175 A

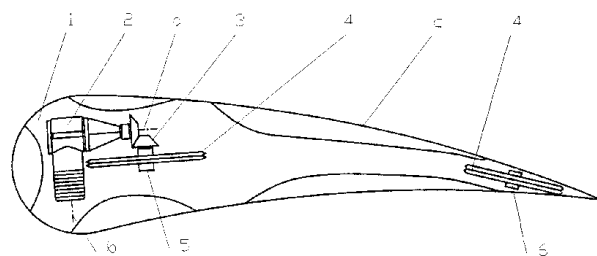


Fig.1

(21) 97-01093 A (51) **B 01 J 19/00** (22) 16.06.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO (72) Făgădar - Cosma Gheorghe Reinhold, Timișoara, RO; Țăranu Ioan, Timișoara, RO; Rădoi Ioan, Timișoara, RO (54) **REACTOR PENTRU OXIDAREA ELECTROCHIMICĂ MEDIATĂ A DEXTRANULUI 2000- 5000**

(57) Invenția se referă la un reactor pentru oxidarea electrochimică mediată a dextranului 2000-5000, pentru îmbunătățirea acestuia în cazul utilizării în medicație. Reactorul conform invenției este alcătuit dintr-un electrolizor (1) și un vas (2) de degazare și stocare, și niște electrozi (3) din grafit, electrolitul fiind recirculat cu ajutorul unei pompe (6), iar electroliza efectuându-se separat de faza de degazare și perfectare a reacției.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01093 A

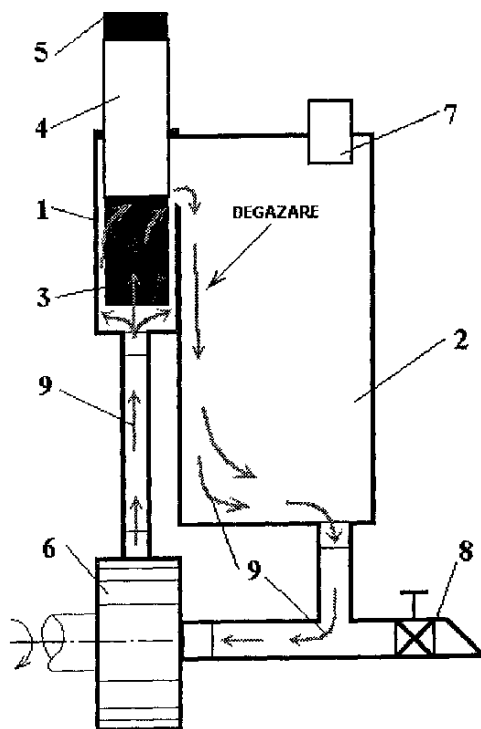


Fig. 1

(21) 96-00737 A (51) **B 21 B 1/26** (22) 05.04.96 (30) 07.04.95 FR 95 04 139 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Tyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Vendeville Luc, Bethune, FR; Delassus Pierre, Bethune, FR; Raison Gerard, Nevers, FR; Damasse Jean Michel, Isbergues, FR (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU REGLAREA COROANEI CILINDRILOR DE LAMINARE AI INSTALAȚIEI DE TURNARE A BENZII METALICE**

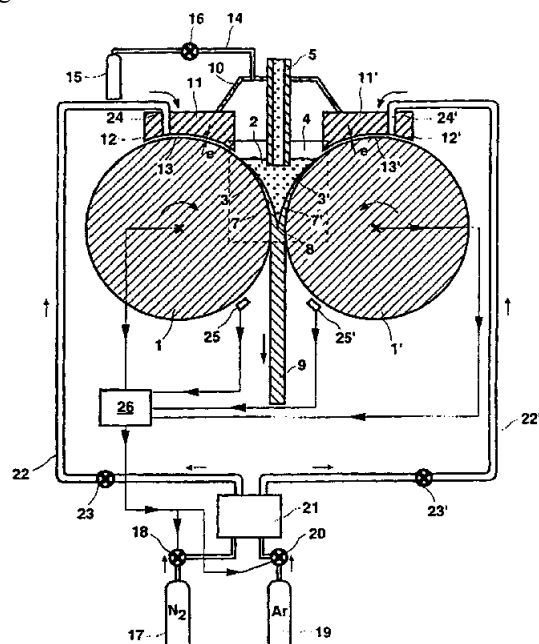
(57) Invenția se referă la turnarea produselor metalurgice de grosime mică, ce se obțin direct din metal lichid. Procedul conform invenției este destinat turnării unei benzi metalice, iar solidificarea benzii este efectuată prin introducerea metalului lichid între doi cilindri de laminare care se rotesc în direcții opuse, față de axele orizontale, răciți prin circulația internă a fluidului de răcire, definind un spațiu de turnare între ei, și ale căror suprafețe externe prezintă rugozități, și acoperind cu o pernă protectoare numitul spațiu de turnare. Acoperirea se face prin suflarea, într-o cantitate dată, de gaz sau amestec de gaze, printr-un capac ce acoperă spațiul de turnare. Reglarea coroanelor cilindrilor de laminare se face prin modularea cantității suflate și/sau modificării naturii gazului sau compoziției de amestec de gaze, cel puțin în vecinătatea contactului cu metalul lichid. Dispozitivul pentru aplicarea procedului, conform invenției, este prevăzut cu niște mijloace (25, 25' și 26) pentru măsurarea sau calcularea coroanei cilindrilor de laminare (1 și 1') în spațiul de turnare. Spațiul de turnare este acoperit cu un capac (10) prin care se suflă un amestec de gaze sau un singur gaz. Capacul (10) cuprinde două blocuri (11, 11'), față inferioară (12, 12') a fiecăruia definind un spațiu împreună cu fața exterioară (3 și 3') a unuia din cilindrii

(21) 96-00737 A

de laminare (1, 1'). Mijloacele de măsurare pentru coroana cilindrilor de laminare (1 și 1') cuprind cel puțin un set de senzori de măsurare de formă fără contacte (25 și 25'), poziționat de-a lungul unei generatoare a unui cilindru de laminare (1 și 1').

Revendicări: 10

Figuri: 1



(21) 98-00839 A (51) **B 21 C 47/02** (22) 06.04.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO* (72) *Uşurelu Aurel, Buzău, RO* (54) **BOBINATOR STATIC ORIZONTAL CU DEPUNERE ORBITALĂ**

(57) Invenția se referă la un bobinator static orizontal, cu depunere orbitală, destinat formării colacilor din sârmă, cu dimensiuni mari, pe instalațiile de zincare. Bobinatorul conform invenției este prevăzut cu un dispozitiv de reținere (1) a unui număr constant de spire și etalare continuă, fixat cu o placă metalică (2), un tambur rotitor (9), prevăzut cu un braț fix (3) și un braț mobil (4) cu o rolă cu canale (5). Rola cu canale (5) are un sistem elastic de apăsare pe tobă, alcătuit dintr-un șurub de reglare (6) și un resort (7). De asemenea, rola cu canale (5) mai are un sistem de înclemare (8) pentru suspendarea unei role de înfiletare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

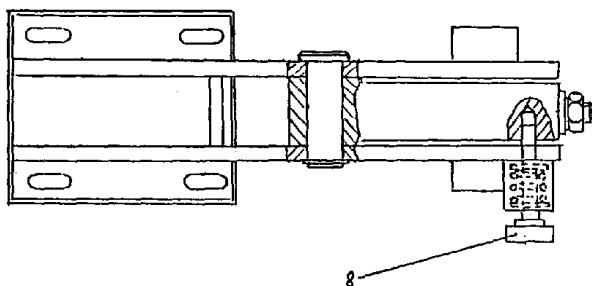


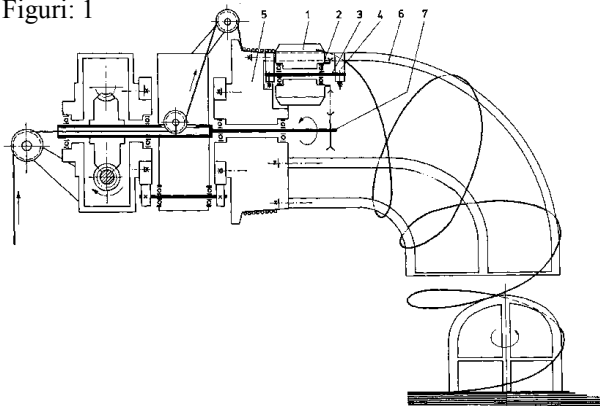
Fig.3

(21) 98-00840 A (51) **B 21 C 47/02** (22) 06.04.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO* (72) *Grișu Dumitru, Buzău, RO* (54) **BOBINATOR STATIC ORIZONTAL CU DEPUNERE ORBITALĂ**

(57) Invenția se referă la un bobinator static orizontal, cu depunere orbitală, utilizat la formarea de baloți de sârmă, de dimensiuni mari. Bobinatorul conform invenției este prevăzut cu un mecanism cu șurub de transport (1), sprijinit pe două lagăre (2), montate pe un ax (3) încastrat într-o carcasă semirotundă (4), amplasat între o tobă de înfășurare (5) și o prelungire (6) a tobei (5), care primește mișcarea de rotație de la un ax (7) al tobei (5). Șurubul de transport (1) are un număr de începuturi invers proporțional cu raportul de transmitere a mișcării de rotație.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 97-00509 A (51) **B 21 J 9/18** (22) 18.03.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO* (72) *Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO* (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL MULTIDIAMETRAL PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenția se referă la un automat hipocicloid al multi-diametral pentru presare la rece, destinat obținerii de piese metalice prin deformare plastică, și constituie o perfecționare a CBI nr. 96-002369. Automatul hipocicloid al, conform prezentei invenții, are două piese cilindrice (16) dispuse diametral și solidare cu un corp (13) al fiecăruia dintre cei doi sateliți (A), astfel încât niște axe (a) ale fiecărei piese cilindrice (16) să fie cuprinse în cilindrul de rostogolire al unor roți dințate (15) ale sateliților (A). Aceștia sunt montați în așa fel, încât punctele axelor (a) pieselor cilindrice (16), solidare cu corpul (13) unuia din sateliți (A), să descrie, după caz, fie aceleași traiectorii ca punctele axelor (a) pieselor cilindrice (16), solidare cu corpul (13) celuilalt satelit (A), fie diferite, dar toate echiunghiular orientate în raport cu axa automatului. Sunt antrenate, astfel, succesiv și temporar, în mișcare de translație rectilinie - alternativă, aceleași două culisoare (18) dispuse diametral opus și ghidate într-un batiu (12). Cele patru, șase opt sau zece culisoare (18) sunt amplasate la extremitățile și pe direcțiile celor două, trei, patru sau cinci hipocicloide descrise de punctele axelor (a) celor patru, șase, opt sau zece piese cilindrice (16).

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) 97-00509 A

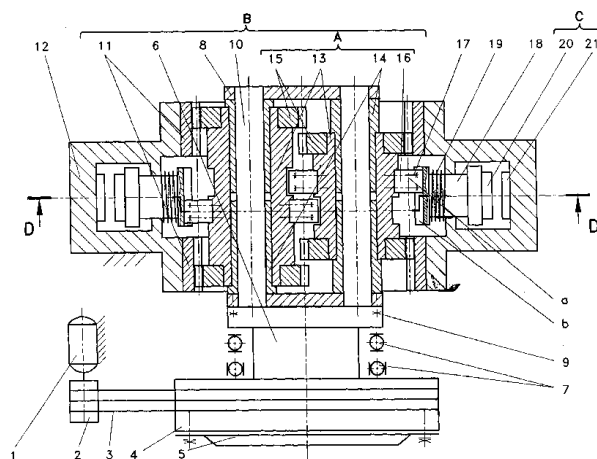


Fig.6

(21) 97-00510 A (51) **B 21 J 9/18** (22) 18.03.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (72) Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO (54) **AUTOMAT HIPOCICLOIDAL MULTIDIAMETRAL PENTRU PRESARE LA RECE**

(57) Invenţia se referă la un automat hipocicloidal multi-diametral, pentru presare la rece, destinat obţinerii de piese metalice prin deformare plastică, şi constituie o perfecţionare a CBI nr.96-002368. Automatul conform prezentei invenţii are inclus, în lanţul cinematic principal, doi sateliţi (A) în al căror corp (13) sunt practicate nişte suprafeţe cilindrice (a) cave, care pot fi în număr de câte două, trei, patru sau cinci, astfel încât nişte axe (b) ale fiecărei suprafeţe (a) cave să fie cuprinse în cilindrul de rostogolire a roţilor dinţate (15). Sateliţii (A) se montează astfel încât punctele axelor (b) suprafeţelor (a) cilindrice cave ale unuia din cei doi sateliţi (A) să descrie, după caz, fie aceleaşi hipocicloide rectilinii ca cele descrise de punctele axelor (b) suprafeţelor (a) cilindrice cave, practicate în celălalt satelit (A), fie diferite, dar toate echiunghiular orientate în raport cu axa automatului. Pe direcţia fiecărei hipocicloide rectilinii astfel generată, într-un batiu (12), sunt ghidate câte două culisoare (16) dispuse diametral opus.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(21) 97-00510 A

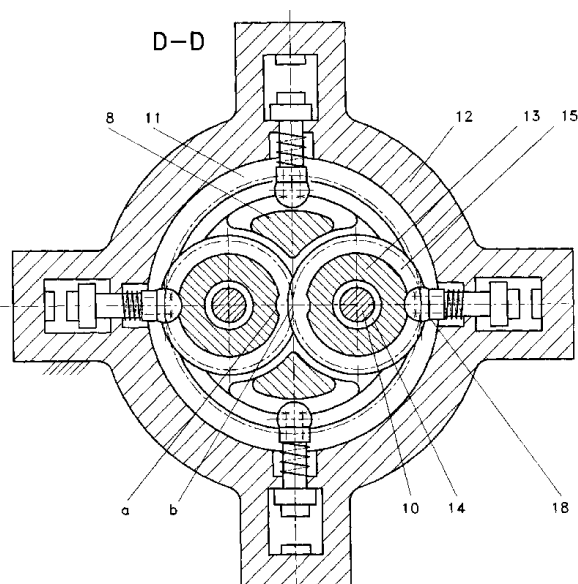


Fig.1

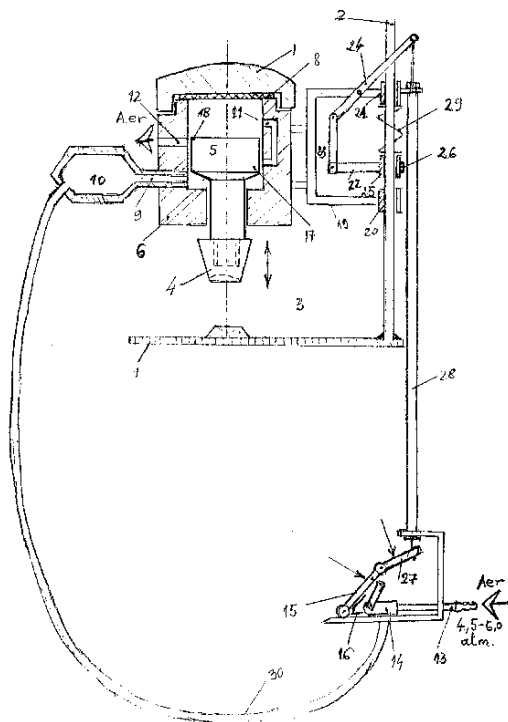
(21) 97-01311 A (51) **B 21 J 15/06** (22) 16.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Melnichi Rudolf, Iaşi, RO (72) Melnichi Rudolf, Iaşi, RO (54) **INSTALAŢIE PNEUMATICĂ DE NITUIT LA RECE CU GABARIT REDUS**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie pneumatică de nituit la rece, folosită pentru nituri cu diametre de maximum 5...6 mm din OL 37 sau cu diametre mai mari dar cu o duritate mai redusă (cupru, aluminiu, etc.). Instalaţia conform invenţiei are un motor pneumatic format dintr-un piston (5), un cilindru (6), un capac (7), o garnitură (8), o capacitate pneumatică (10) şi nişte canale (11 şi 12). Instalaţia mai este prevăzută cu un mecanism de ridicare - coborâre, format dintr-un cadru metalic (19), nişte glisiere (20, 21 şi 25), nişte pârghii (22, 23 şi 24), un şurub de blocaj (26) şi un resort de revenire (29). Instalaţia este comandată cu ajutorul unui dispozitiv cu pedală dublă, format dintr-un ştuţ (13) al conductei, un robinet (14), o treaptă inferioară (15) a pedalei, un resort (16), o treaptă superioară (27) a pedalei, un cablu flexibil (28) de oţel şi un furtun (30).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-01311 A



(21) 97-01914 A (51) **B 22 C 9/04** (22) 12.04.96 (30) 17.04.95 US 08/423,593 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/05073 12.04.96 (87) WO 96/33033 24.10.96 (71) *The Babcock & Wilcox Company, New-Orleans, US* (72) *Bryan Hand, Norton, US* (54) **TRATAMENT TERMIC PENTRU PIESE TURNATE CU MATERIALE SPONGIOASE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ**

(57) Invenția se referă la un tratament termic pentru piese turnate cu materiale spongioase de unică folosință. Tratamentul termic, conform invenției, cuprinde conectarea împreună a mai multor piese turnate, lăsând anumite spații între ele, după care acestea sunt încălzite integral la o temperatură predeterminată, cuprinsă între 232,2 și 648,8°C și un timp dinainte stabilit. Distanțele dintre piesele turnate sunt aproximativ egale cu cel puțin secțiunea fiecăreia în parte. Tratamentul termic mai cuprinde răcirea controlată a pieselor, prin alimentarea cu agent de răcire pentru toate piesele turnate, conectate împreună, agentul de răcire circulând prin spațiile dintre piesele turnate.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(21) 97-01914 A

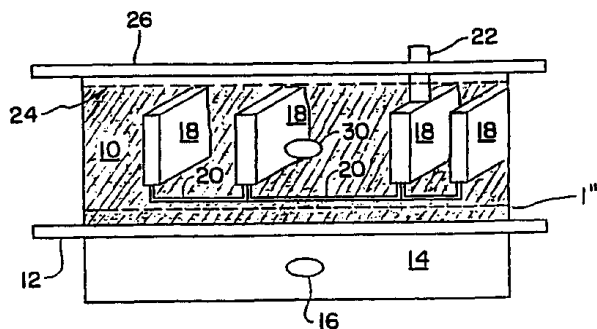


Fig.2

(21) 96-01886 A (51) **B 22 D 41/50** (22) 27.09.96 (30) 28.09.95 FR 95 11375 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE* (72) *Damasse Jean Michel, Isbergues, FR; Vendeville Luc, Bethune, FR; Raisson Gerard, Nevers, FR; Gacher Laurent, Sarreguemines, FR* (54) **DUZĂ PENTRU INTRODUCEREA UNUI METAL LICHID ÎNTR-O FORMĂ PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A METALELOR**

(57) Invenția se referă la o duză pentru introducerea metalului lichid într-o formă pentru turnarea continuă a metalelor, având, în principal, rolul de a proteja jetul de metal lichid față de oxidarea atmosferică. Duza conform invenției are în componență un obstacol plasat pe traseul metalului lichid din interiorul primei părți tubulare (2) sau în prelungirea acesteia, acest obstacol fiind constituit din cel puțin un component perforat, cum ar fi unul sau mai multe discuri (13 și 15) prevăzute cu mai multe găuri (16 și 18) separate între ele de niște alte discuri (14) având câte o gaură (17) cu o secțiune apropiată ca valoare de secțiunea internă a primei părți (2).

Revendicări: 8

Figuri: 5

(21) 96-01886 A

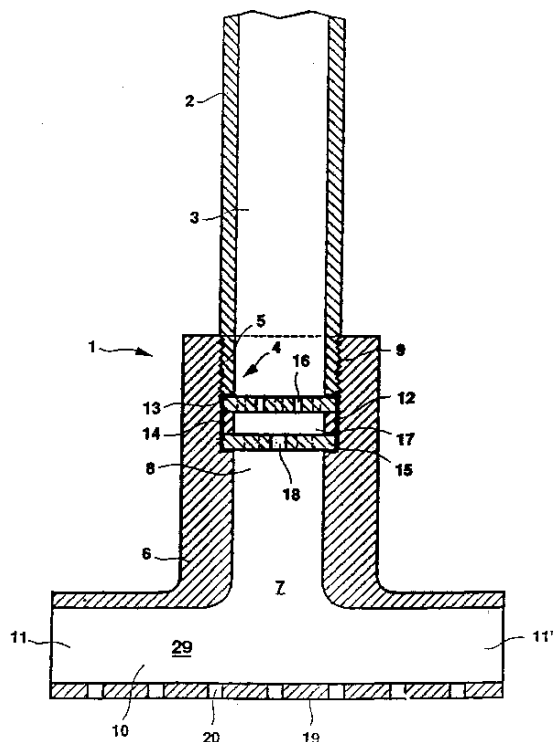


Fig. 1a)

(21) 97-01971 A (51) **B 23 D 49/02** (22) 22.10.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Roba Adrian, Cluj-Napoca, RO* (72) *Roba Adrian, Cluj-Napoca, RO* (54) **SISTEM OSCILANT ADRIAN**

(57) Invenția se referă la un sistem oscilant utilizat pentru realizarea mișcării oscilatorii a ramei gaterelor verticale sau a altor elemente oscilante din domeniul construcției de mașini. Sistemul oscilant, conform invenției, este prevăzut cu un ghidaj inferior (13), acționat în mișcare oscilatorie de către un arbore (2), care susține două came cilindrice (3 și 4) sau o camă frontală (7). Camele cilindrice (3 și 4) și cama frontală (7) acționează, prin niște culegătoare (5 și 6 sau 8), asupra unui sistem de pârghii articulate (9, 10 și 11), producând oscilația unei pârghii centrale (9). Această oscilație se transmite la ghidajul inferior (13) printr-o pârghie (12). Antrenarea arborelui (2) se face printr-un angrenaj conic (15), montat într-o carcasă (1), și printr-o transmisie cu lanț.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01971 A

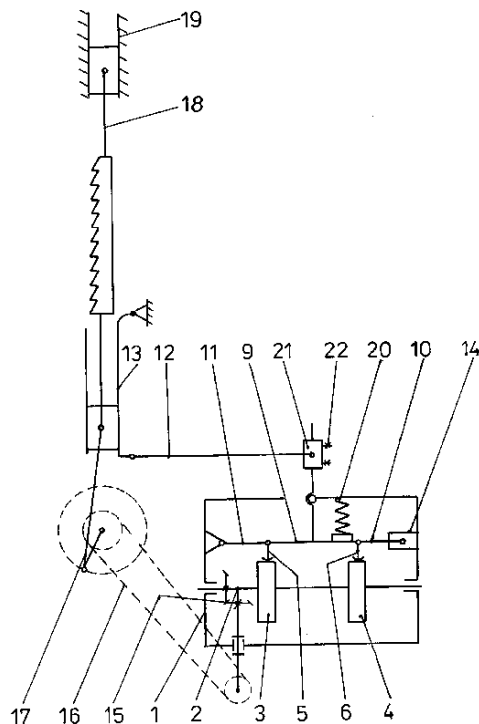


Fig.1

(21) 94-01477 A (51) **B 23 D 73/00** (22) 06.09.94 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Melnichi Rudolf, Iași, RO* (72) *Melnichi Rudolf, Iași, RO* (54) **PILĂ CU DINȚI REGLABILI**

(57) Invenția se referă la o sculă mecanică care permite debitarea unor profiluri, fie metalice, nemetalice etc., fie a unor profiluri mai complexe, cum ar fi camele plane sau excentrice. Pila cu dinți reglabili, conform invenției, folosește ca parte activă un pachet de lamele (2) dispuse longitudinal, solidarizate cu ajutorul unui cadru metalic (1) dreptunghiular, limitate în mișcare de niște profiluri (3), blocate cu niște șuruburi (4) și manevrate cu ajutorul unui mâner (5). Poziția dinților activi poate fi modificată pe direcția transversală, prin glisarea liberă, în plan vertical, a lamelor (2), unele față de altele.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(21) 94-01477 A

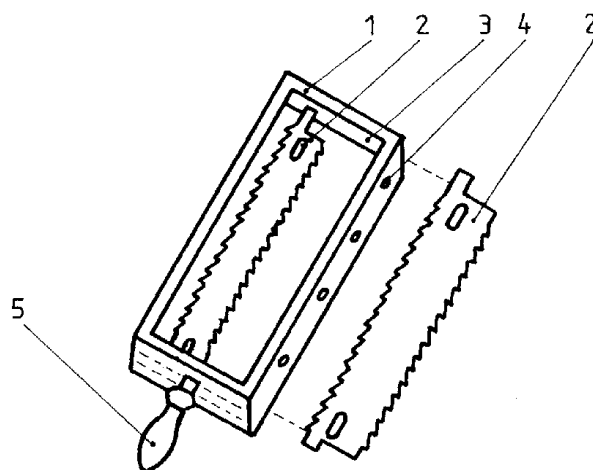


Fig.1

(21) 94-01173 A (51) **B 23 Q 27/00**; B 23 Q 5/48; B 23 C 1/06 (22) 11.07.94 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Blindu Dorel, Bosanci, RO* (72) *Blindu Dorel, Bosanci, RO* (54) **MAȘINĂ PENTRU PRELUCRAT SUPRAFEȚE CONICO - ELIPTICE**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru prelucrat suprafețe conico-eliptice, folosită în construcția de mașini. Mașina conform invenției este alcătuită din niște sănii (1 și 2), una așezată pe un batiu, iar cealaltă așezată peste sania (2) de pe batiu, cu posibilitatea deplasării rectilinii. Ambele sănii (1 și 2) au o mișcare relativă, alternativă, pe direcții reciproc perpendiculare, mișcarea rezultată a unui punct de pe sania (1) de pe batiu având o traiectorie eliptică. Pentru transmiterea mișcării la cele două sănii (1 și 2), se folosesc două bolțuri (3 și 30) aflate în legătură cu două roți conice (23 și 10) care primesc mișcarea de la o roată dințată (16) cilindrică.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 94-01173 A

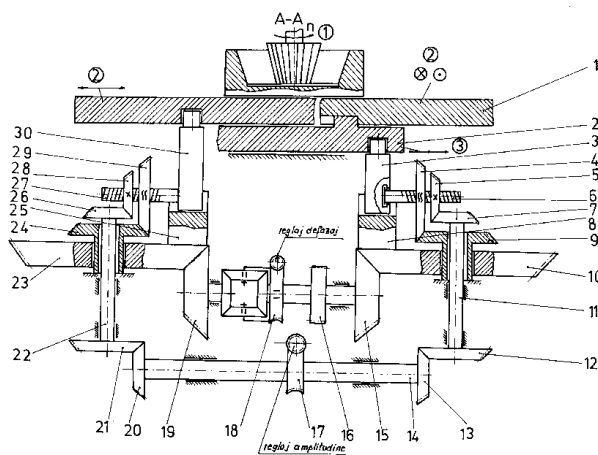


Fig. 1

(21) 98-01264 A (51) **B 42 D 15/08** (22) 05.08.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Oprescu I. Mihail, Râmnicu Valcea, RO* (72) *Oprescu I. Mihail, Râmnicu Vilcea, RO* (54) **FIȘĂ PENTRU EXAMINĂRI**

(57) Invenția se referă la o fișă pentru examinări, utilizată ca material didactic, având posibilitatea corectării rapide. Fișa conform invenției constă dintr-o foaie de hârtie având un vârf (1) și un cotor (2), pe vârf (1) fiind distribuite întrebările și rezervându-se spațiu pentru răspunsuri, iar pe cotor (2) fiind tipărite soluțiile corecte programate, la rezolvarea testelor vârful (1) fiind desprins de cotor (2), distribuindu-se persoanei care este examinată, iar cotorul (2) rămâne la examinator; după rezolvare, vârful (1) fișei se atașează la cotor (2), permițându-se corectarea testelor fără grile, prin observarea paralelă a răspunsurilor de pe vârf (1) și a răspunsurilor model programate pe cotor (2), fișa permițând și corectarea automată a testelor de către persoana examinată, cu ajutorul liniilor trasate pe extremitatea vârfului (1) și liniilor programate pe cotor (2), linii care marchează variantele corecte ale răspunsurilor la întrebările de pe vârful (1) fișei, din atașarea acestor linii rezultând fie simbolul format din liniuța trasă de persoana examinată și liniuța programată pe cotor (2), simbol care este o abreviere ce înseamnă "validat" sau "valabil", în situația rezolvării incorecte liniuța de pe vârf (1) marcând greșeala, iar liniuța de pe cotor (2), oblică în sens invers față de cea de pe vârf (1), marcând corectarea greșelii.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01264 A

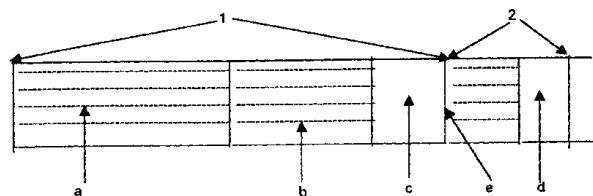


Fig. 1

(21) 97-02178 A (51) **B 42 F 3/02** (22) 26.11.97 (41) 29.01.99//
1/99 (71) Olaru Viorel, Bacău, RO (72) Olaru Viorel, Bacău, RO
(54) **DOSAR DE ÎNCOPCIAT**

(57) Prezenta invenție se referă la un dosar de încopciat, destinat păstrării unor file de hârtie și care poate fi prins într-un biblioraft. Dosarul conform invenției este prevăzut cu o plăcuță de rigidizare (2), metalică, și cu o folie de prindere (3), din masă plastică, fixate între o copertă superioară (a) și o copertă inferioară (b), prin bercluirea unei capse metalice (4), și prevăzute cu niște decupări (d și e) care sunt practicate și într-o copertă de dosar (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-02178 A

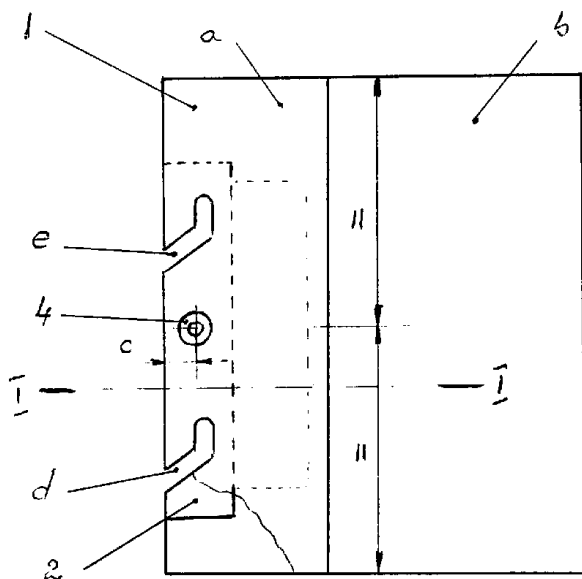


Fig.1

(21) 97-01246 A (51) **B 60 R 22/12** (22) 04.07.97 (41) 29.01.99//
1/99 (71) Bria Dorinel, Târgoviște, RO (72) Bria Dorinel,
Târgoviște, RO (54) **CENTURĂ DE SIGURANȚĂ GONFLABILĂ
PENTRU AUTOMOBILE CU LEGARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la o centură de siguranță, gonflabilă, pentru automobile, cu legare automată, destinată echipării automobilelor. Centura conform invenției este prevăzută cu o bandă (1) gonflabilă, desfășurată automat de un motor (3) electric și umflată de o pompă (4) de aer printr-un furtun (5) legat la un ax (2) prevăzut cu un orificiu (a) și legată la podea printr-un dispozitiv (B) de legare la podea.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) 97-01246 A

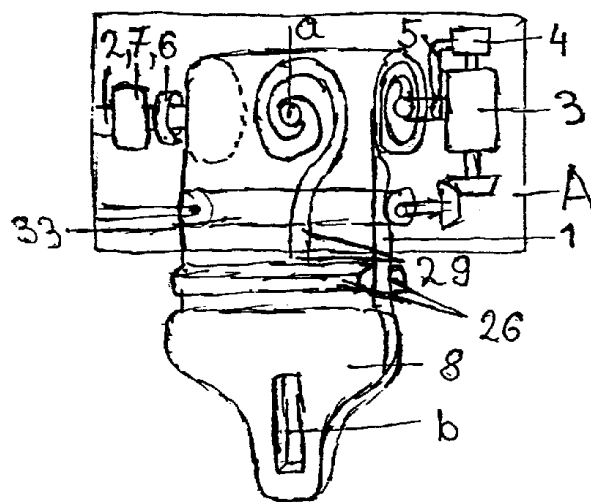


Fig.1

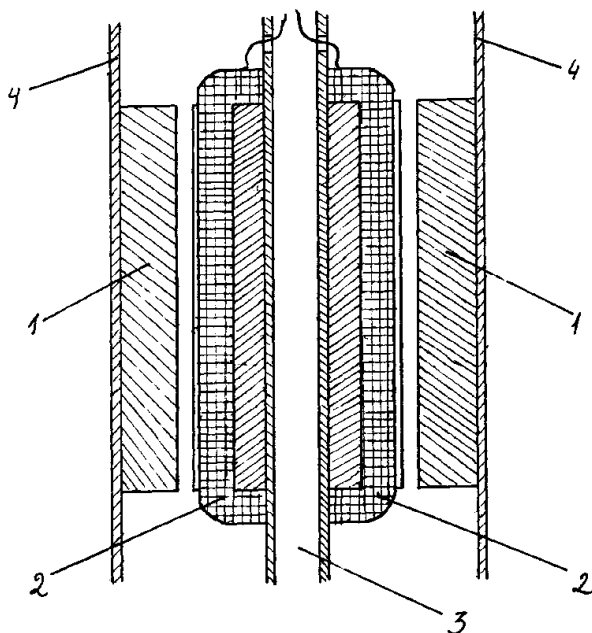
(21) 97-01292 A (51) **B 62 J 6/06** (22) 14.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Murariu Claudiu, Suceava, RO (72) Murariu Claudiu, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PRODUCEREA TENSIUNII ELECTRICE LA BICICLETĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obținerea tensiunii electrice la bicicletă pe tot timpul deplasării. Dispozitivul invenției este alcătuit dintr-un inductor care are un rotor cu magneți permanenți (1), montați pe o cămașă (4) butucului roții din față a bicicletei, iar un stator bobinat (2) este amplasat pe un ax (3) al aceleiași roți.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01292 A



(21) 98-01189 A (51) **B 63 C 11/14** (22) 17.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Chițu Veniamin, București, RO (72) Chițu Veniamin, București, RO (54) **APARAT DE RESPIRAT SUB APĂ, CU AER COMPRIMAT ÎN CIRCUIT DESCHIS**

(57) Invenția se referă la un aparat de respirat sub apă cu aer comprimat în circuit deschis. Aparatul conform invenției are o primă treaptă reprezentată de un reductor (A) care are în camera de înaltă presiune un șurub (6) filtru care tensionează, cu ajutorul unui resort (7), o supapă (8) oglindă, etanșată de o garnitură (9) dintr-un corp (10), acționată de o tijă (22) tensionată la rândul ei, printr-un taler (21), de o membrană (20) pe care se acționează, printr-un taler (19), cu un resort (18), un șurub (17) cu orificii, având la partea superioară o calotă (14) piston sensibilă la variațiile de presiune a mediului ambiant, treapta a doua având un detentor (C) prevăzut cu o piesă (9) cu știft, ce acționează o supapă de non-retur dintr-un furtun (B) de cauciuc, o membrană (15) fiind protejată de un capac (17) prevăzut cu un buton (16) din cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 11

(21) 98-01189 A

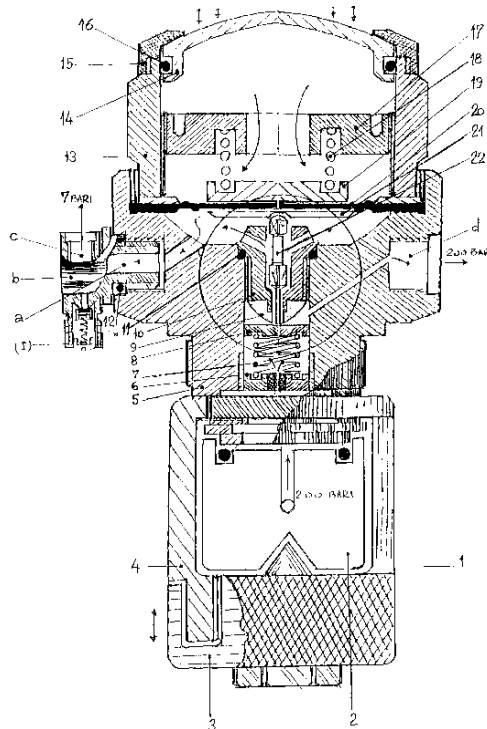
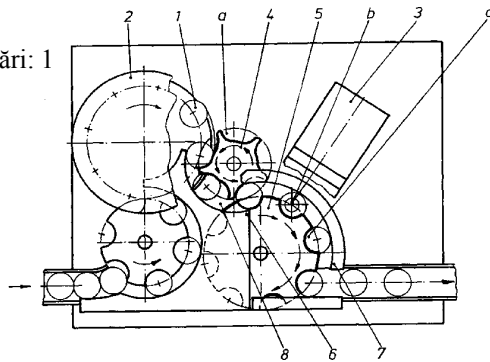


Fig.2

(21) 98-00998 A (51) **B 65 B 65/00** (22) 25.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Ambrus Zoltan, Cluj-Napoca, RO (72) Ambrus Zoltan, Cluj-Napoca, RO (54) **MAȘINA MONOBLOC DE UMLERE-ÎNCHIDERE**

(57) Invenția se referă la o mașină monobloc de umplut și închis recipiente, destinată ambalării diferitelor produse în cadrul liniilor tehnologice de ambalare. Mașina conform invenției este prevăzută cu un carusel de umplere (2) rotativ, care are mai multe posturi pentru niște recipiente (1) pe care le transferă la un mecanism (3) de închidere monopost. Mașina este echipată cu două roți stelate (4 și 5), cu mișcare intermitent-rotativă, tangentă pe circumferințele de divizare cu pas circular identic, ale unor locașuri profilate pe circumferință. La întâlnire pe linia centrelor, urmăresc conturul corpului recipientului (1). Roata stelată (4) este folosită pentru evacuarea din caruselul de umplere (2), având în acest scop niște locașuri alungite (a). Recipientul (1) este transferat pe o placă de glisare (8), de unde, la tactul următor, îl plasează într-un locaș (c) al roții stelate (5) următoare, în care, într-o poziție ulterioară (b) de staționare, se realizează închiderea.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 94-01373 A (51) **B 65 D 3/24**// A 47 J 27/12 (22) 15.08.94 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO (72) Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO (54) **RECIPIENTE COMPARTIMENTATE**

(57) Invenția se referă la niște recipiente compartimentate pentru păstrarea, prelucrarea și transportarea simultană a diferitelor produse. Recipientele conform invenției pot fi sub forma unor butoaie, bidoane, vase de gătit sau de servit. Aceste recipiente sunt prevăzute cu niște pereți interiori, care despart interiorul recipientelor în două compartimente, cu orificii de acces separate, pentru introducerea sau scoaterea unor lichide.

Revendicări: 1
Figuri: 2

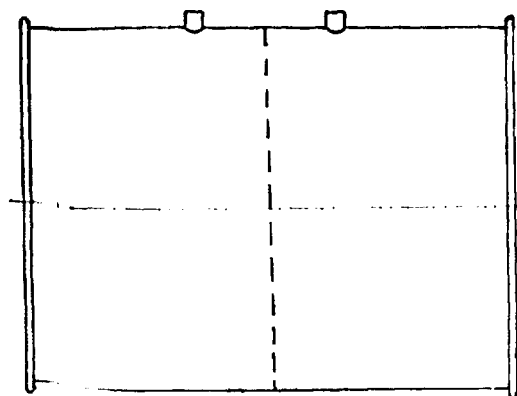


Fig. 1

(21) 98-00895 A (51) **C 01 G 3/10** (22) 30.10.96 (30) 30.10.95 SK PV 1356-95 (41) 29.01.99// 1/99 (86) SK 96/00016 30.10.96 (87) WO 97/16379 09.05.97 (71) Chemasol SPOL.S.R.O., Banska Bystrica, SK (72) Benedikova Eleonora, Banska Bystrica, SK; Medzo Andrej, Banska Bystrica, SK (54) **METODĂ DE PRODUCERE A SULFATULUI DE CUPRU MONOHIDRAT**

(57) Invenția se referă la o metodă de producere a sulfatului de cupru monohidrat, utilizat ca materie primă la tratarea minereurilor, ca regulator de flotație la tratarea suprafețelor metalice, la stropiri ale plantelor în industria textilă, la tratarea apei. Metoda conform invenției constă în aceea că se adaugă apă oxigenată 33% în greutate drept catalizator la soluția de acid sulfuric diluat, soluția obținută cu o concentrație de Cu de 100g/l fiind uscată la o temperatură de 230°C și filtrată, obținându-se o concentrație de Cu de 150g/l.

Revendicări: 1

(21) 98-00558 A (51) **C 02 F 9/00** (22) 27.02.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Ududec Modest, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO (72) Ududec Modest, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A APELOR GLICERINOASE DE LA FABRICAREA ACIZILOR GRAȘI ȘI A SĂPUNULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a apelor glicerinoase de la fabricarea acizilor grași și a săpunului. Procedeu conform invenției constă în aceea că apele reziduale sunt prelucrate în prima fază prin tratarea cu $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$ și cărbune activ, la o temperatură de 20°C, urmată de filtrare, în faza următoare filtratul fiind tratat la o temperatură de 20°C cu zeolit având dimensiunea particulelor de 4-6 mium, urmată de filtrare finală.

Revendicări: 1

(21) 98-01065 A (51) **C 03 C 1/02**; C 03 C 13/06 (22) 13.12.96 (30) 15.12.95 GB 9525641.8 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/05616 13.12.96 (87) WO 97/22563 26.06.97 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Kraglund Arne, Lyngby, DK; Visler Torben, Birkerød, DK; Ranlov Jens, København, DK; Christensen Vermund Rust, Roskilde, DK (54) **PRODUCERE DE FIBRE MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de fibre minerale. Procedeuul conform invenției constă în aceea că topitura și fibrele au un conținut măsurat ca oxizi, care include Al_2O_3 într-o cantitate de cel puțin 14% din greutate, și buchetele sunt formate dintr-un material în particule, care include nisip de alumina, uzat, contaminat cu reziduuri de topitorie.

Revendicări: 10

(21) 98-01064 A (51) **C 03 C 25/02** (22) 13.12.96 (30) 13.12.95 GB 9525475.1 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/05617 13.12.96 (87) WO 97/21636 19.06.97 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Hansen Erling, Gentofte, DK; Nissen Povl, Olstykke, DK; Jensen Soren Lund, Copenhagen, DK (54) **FIBRE VITROASE ARTIFICIALE ȘI PRODUCEREA LOR**

(57) Invenția se referă la fibre vitroase artificiale și la producerea acestora. Fibra vitroasă, conform invenției, conține fibre minerale complexe, cu o configurație de înveliș - miez, în care miezul asigură cel puțin 90% din greutatea fibrelor și este format din topitură minerală formată din componente având compoziția exprimată în greutatea oxizilor: SiO_2 35-66; Al_2O_3 0-12; MgO 0-30; CaO 10-45; Fe_2O_3 fier total 0-15; $Na_2O + K_2O$ 0-10; P_2O_5 0-10; B_2O_3 0-10; TiO_2 0-10; Altele 0-10; învelișul este aplicat pe miez și cuprinde un fosfat sau fosfat acid al unui metal alcalin, amoniu cuaternar sau amoniu într-o proporție de cel puțin 0,3 % din greutatea miezului.

Revendicări: 18

Figuri: 11

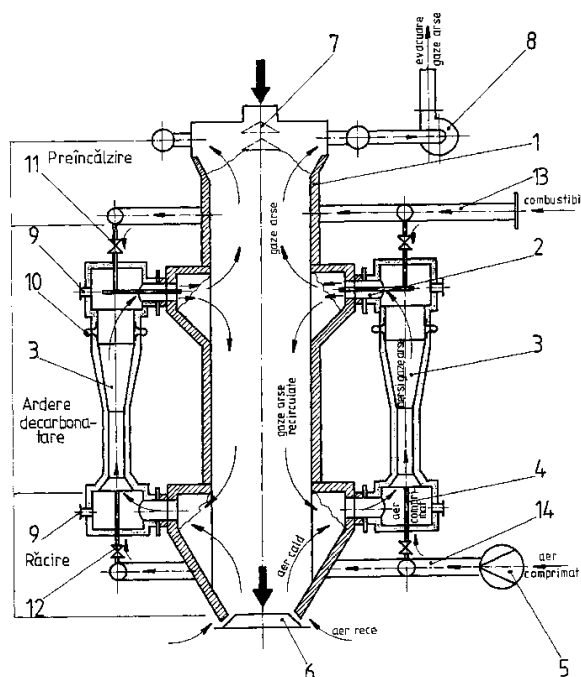
(21) 98-00749 A (51) **C 04 B 2/00** (22) 19.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO (72) Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBȚINEREA VARULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea varului de înaltă calitate. Procedeuul conform invenției constă în aceea că circulația fluidelor se face parțial în contracurent și parțial în echicurent, utilizând un dispozitiv de antrenare prin ejecție a fluidelor, care folosește energia aerului comprimat pentru mișcarea în plan vertical și în echicurent a fluidelor încălzitoare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un cuptor vertical (1), prevăzut cu niște arzătoare (2), combustibilul fiind alimentat printr-o instalație (13) reglată prin niște elemente (11) de ajustare, ca fluid comburant fiind folosite aer și gaze arse antrenate printr-un sistem (3) de ejecție, aerul comprimat fiind furnizat de o stație (5) de compresoare, prin intermediul unei instalații (14) de distribuție prin niște ajutaje (4), și reglat printr-un element (12) de ajustare, admisia și evacuarea fiind realizate cu niște dispozitive (7) de încărcare și (6) de descărcare prin care se realizează și admisia aerului în sistem, evacuarea gazelor arse fiind făcută printr-un ventilator (8), iar supravegherea funcționării instalației fiind făcută prin

(21) 98-00749 A
niște vizoare (9), compensarea dilatărilor fiind preluată de niște compensatoare (10).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 98-00957 A (51) **C 04 B 35/00**; C 04 B 38/00 (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) 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 PRELUCRARE A MINEREURILOR PEGMATITICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a minereurilor pegmatitice, folosite ca materie primă în industria ceramică, pentru obținerea unor produse ceramice. Procedeu conform invenției constă în aceea că se elimină operația tehnologică de flotație prin care se separă feldspatul de cuarț, obținându-se un produs care are la bază un amestec natural de feldspat și cuarț.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00958 A (51) **C 04 B 35/00** (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) 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) **COMPOZIȚII DE MASE CERAMICE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A MASELOR CERAMICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de mase ceramice și la un procedeu de obținere a maselor ceramice folosite la obținerea produselor ceramice decorative, de menaj și de construcții. Compoziția conform invenției are în componența sa 20...55% în greutate feldspat cuarțitic, caolin și 5...25% în greutate ciob ceramic. Procedeu conform invenției constă în omogenizarea pe cale umedă a feldspatului cuarțitic și a cioburilor ceramice, premăcinate până la o granulație de 6..8 % rest pe sita 0063 cu caolinurile, sitarea și deferizarea suspensiei ceramice pe sita de 900-36.000 cb/cm²; masa ceramică obținută sub formă de pastă, barbotină sau pudră, se fasonează, se glazurează și se arde, rezultând produse ceramice.

Revendicări: 4

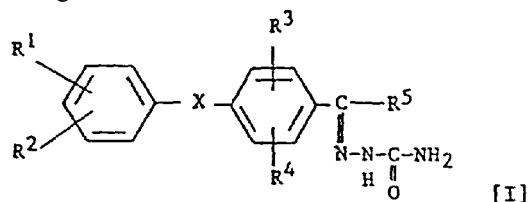
(21) 98-00959 A (51) **C 04 B 35/00** (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (72) Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO (54) **COMPOZIȚII DE GLAZURI CERAMICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de glazuri ceramice albe, colorate, transparente și opace, folosite la obținerea produselor ceramice de menaj și de construcții. Compoziția conform invenției are în componența sa 50...75% feldspat cuarțitic și maximum 50% alte materiale.

Revendicări: 4

(21) 97-02275 A (51) **C 07 C 281/14**// A 61 K 31/175 (22) 07.06.96 (30) 07.06.95 US 475,313 (41) 29.01.99// 1/99 (86) CA 96/00380 07.06.96 (87) WO 96/40628 19.12.96 (71) The University of Saskatchewan, Saskatoon, CA (72) Dimmock Jonathan Richard, Saskatoon, CA; Puthucode Ramanan Narayan, Saskatoon, CA (54) **SEMICARBAZONE AVÂND ACTIVITATE SNC ȘI PREPARATE FARMACEUTICE CARE LE CONȚIN**

(57) Invenția se referă la semicarbazone având activitate SNC și la preparate farmaceutice care le conțin, utilizate pentru tratarea sau prevenirea convulsiilor și crizelor, la oameni și animale. Semicarbazonele conform invenției au formula generală I:



în care R¹, R², R³ și R⁴ pot fi identici sau diferiți și fiecare reprezintă un atom de hidrogen sau halogen, sau o grupă C₁₋₉ alchil, C₃₋₉ cicloalchil sau C₆₋₁₀ aril; X este oxigen sau sulf. Invenția se referă, de asemenea, la o sare farmaceutic acceptabilă a compușilor cu formula generală I.

Revendicări: 15

Figuri: 1

(21) 98-00059 A (51) **C 07 D 207/34**// A 61 K 31/40 (22) 08.07.96 (30) 17.07.95 US 60/001,454 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/11367 08.07.96 (87) WO 97/03958 06.02.97 (71) Warner-Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US (72) Mckenzie T. Ann, West Lafayette, US (54) **(ATORVASTATIN FORMA III) FORMA III CRISTALINĂ A SĂRII DE CALCIU A ACIDULUI HEMI (R-(R*,R*)-2-(4-FLUOROFENIL)-BETA-DELTA-DIHIIDROXI-5-(1-METIL-ETIL)-3-FENIL-4-(FENILAMINO)CARBONIL-1H-PIROL-1-HEPTANOIC**

(57) Invenția se referă la o formă nouă de atorvastatin sub formă cristalină cunoscut sub denumirea chimică de sare de calciu a acidului hemi (R-(R*,R*)-2-(4-fluorofenil)-beta-delta-dihidroxi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)carbonil]-1H-pirol-1-heptanoic, utilizat ca produs farmaceutic. Atorvastatinul conform invenției constă în aceea că are o defracție cu raze X a probei de pudră, în termenii 2ϕ , spațiul d și intensități relative având o intensitate relativă mai mare de 25% folosind radiația CuKalfa.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) 98-00061 A (51) **C 07 D 207/34**// A 61 K 31/40 (22) 08.07.96 (30) 17.07.95 US 60/001,452 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/11368 08.07.96 (87) WO 97/03959 06.02.97 (71) Warner-Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US (72) Christopher A. Briggs, Holland, US; Rex Allen Jennings, Holland, US; Robert A. Wade, Holland, US; Kikuko Harasawa, Kanagawa, JP; Shigeru Ichikawa, Tokyo, JP; Kazuo Minohara, Kanagawa, JP; Shinsuke Nakagawa, Kanagawa, JP (54) **SAREA DE CALCIU CRISTALINĂ A ACIDULUI HEMI (R-(R*,R*)-2-(4-FLUOROFENIL)-BETA-DELTA-DIHIIDROXI-5-(1-METILETIL)-3-FENIL-4-(FENILAMINO)CARBONIL-1H-PIROL-1-HEPTANOIC (ATORVASTATIN)**

(57) Invenția se referă la sarea de calciu cristalină a acidului hemi (R-(R*, R*)-2-(4-fluorofenil)-beta-delta-dihidroxi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-(fenilamino)carbonil-1H-pirol-1-heptanoic (atorvastatin), utilizată ca produs farmaceutic. Sarea conform invenției are o difracție în raze X a probei sub formă de pudră în termenii de 2ϕ , spațiul d și intensități relative cu o intensitate relativă mai mare de 20% după 2 min de mărunțire, măsurată folosind radiația CuKalfa.

Revendicări: 29

Figuri: 6

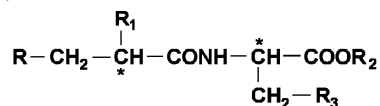
(21) 98-00807 A (51) **C 07 D 239/74**; C 07 D 239/84 (22) 19.09.96 (30) 02.10.95 US 60/004,733 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/04099 19.09.96 (87) WO 97/12880 10.04.97 (71) F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH (72) Flippin Lee Allen, Woodside, US; Weatherhead Gabriel Stone, Mountain View, US (54) **DERIVAȚI AI PIRIMIDINEI CA ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI 5HT_{2C}**

(57) Derivații pirimidinei, precum și sărurile acestora acceptabile din punct de vedere farmaceutic, conform invenției, prezintă proprietăți farmacologice utilizabile în mod special în calitate de antagoniști ai receptorului 5-HT_{2C}. Invenția este, de asemenea, orientată către formulări de medicamente și metode de tratament.

Revendicări: 15

(21) 98-01109 A (51) **C 07 D 277/30**// A 61 K 31/425// C 07 D 213/55; C 07 D 307/54; C 07 D 239/26; C 07 D 241/12; C 07 D 333/24; C 07 D 417/12 (22) 17.12.96 (30) 28.12.95 IT MI95A002773 (41) 29.01.99// 1/99 (86) EP 96/05663 17.12.96 (87) WO 97/24342 10.07.97 (71) Zambon Group S.P.A., Vincenza, IT (72) Pellacini Franco, Milano, IT; Fantucci Mario, Milano, IT; Norcini Gabriele, Vizzola Ticino, IT; Romagnano Stefano, Buccinasco, IT; Santangelo Francesco, Milano, IT; Semeraro Claudio, Bresso(Milano), IT (54) **TIOL DERIVAȚI CU ACTIVITATE INHIBITORE A METALPEPTIDAZEI**

(57) Invenția se referă la derivați de tiol cu activitate inhibitoare a metalopeptidazei, folositori în tratamentul bolilor cardiovasculare, la procedee de preparare a acestora și la compoziții care conțin acești derivați drept ingrediente active. Derivații conform invenției au formula generală (I):

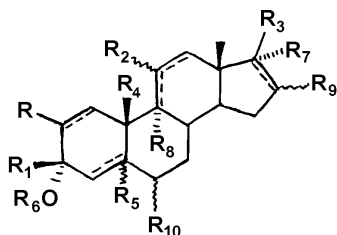


în care R, R₁, R₂ și R₃ au semnificațiile prezentate în descriere și prezintă o activitate combinată de inhibare a angiotensinei (ACE) și a endopeptidazei (NEP).

Revendicări: 10

(21) 97-02274 A (51) **C 07 J 1/00** (22) 06.06.96 (30) 06.06.95 US 08/467,404 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/10115 06.06.96 (87) WO 96/40043 19.12.96 (71) *Cocensys, Inc., Irvine, US* (72) *Upasani Ravindra B., Fothill Ranch, US; Fick David B., Fothill Ranch, US; Hogenkamp Derk J., Carlsbad, US; Lan Nancy C., South Pasadena, US* (54) **STEROIZI NEUROACTIVI DE TIP ANDROSTAN ȘI PREGNAN**

(57) Invenția se referă la steroizi neuroactivi de tip androstan și pregnan, utilizați drept compuși farmaceutici. Steroizii conform invenției au formula structurală generală (I):



în care R, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉ și R₁₀ sunt definiți, iar structura corespunde androstan pregnan (R₄ = metil), 19-norandrostan și norpregnan (R₄ = H), și acționează pe o parte recent identificată asupra GRC, modulând excitabilitatea cerebrală care alină stresul, anxietatea, insomnia, bolile de comportament care depind de agenții activi GRC.

Revendicări: 45

Figuri: 1

(21) 98-01269 A (51) **C 07 K 16/24**; C 12 N 15/13 (22) 10.02.97 (30) 09.02.96 US 08/599,226; 25.11.96 US 60/031,476 (41) 29.01.99//1/99 (86) US 97/02219 10.02.97 (87) WO 97/29131 14.08.97 (71) *Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE* (72) *Salfeld Jochen G., North Grafton, US; Allen Deborah J., Londra, GB; Hoogenboom Hendricus R.J.m., Hasselt, BE; Kaymakcalan Zehra, Westboro, US; Labkovsky Boris, Framingham, US; Mankovich John A., Andover, US; McGuinness Brian T., Hauxton, GB; Roberts Andrew J., Cambridge, GB; Sakorafas Paul, Shrewsbury, US; Schoenhaut David, Clifton, US; Vaughan Tristan J., Impington, GB; White Michael, Framingham, US; Wilton Alison J., Cambridge, GB* (54) **ANTICORPI UMANI CARE LEAGĂ TNF ALFA UMAN**

(57) Invenția se referă la anticorpi umani, de preferință anticorpi umani recombinanți, care se leagă specific la factorul α al necrozei tumorale umane (hTNF α). Acești anticorpi au afinitate ridicată pentru hTNF α (de exemplu, K_d=10⁻⁸ M sau mai mic), o rată de detașare scăzută pentru disocierea hTNF α (de exemplu, K_{off}=10⁻³sec⁻¹ sau mai mic) și neutralizează activitatea hTNF α *in vitro* și *in vivo*. Un anticorp al invenției poate fi un anticorp de lungime întreagă sau o porțiune de legare antigen a acestuia. Anticorpii sau porțiuni anticorp ale invenției sunt utile pentru detectarea hTNF α și pentru inhibarea activității hTNF α , de exemplu la un subiect uman care suferă de o tulburare în care activitatea hTNF α este dăunătoare. Acizi nucleici, vectori și celule-gazdă pentru expresia anticorpilor recombinanți umani sunt, de asemenea, cuprinși în invenție.

Revendicări: 77

(21) 98-00769 A (51) **C 08 J 5/22** (22) 24.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO* (72) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO* (54) **MEMBRANE SCHIMBĂTOARE DE IONI ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la membrane schimbătoare de ioni eterogene, cu conductibilitate electrică și rezistență mecanică mare, și la un procedeu de fabricare a acestora. Membranele conform invenției sunt constituite ca folii poroase cu structură alveolară, cu pori deschiși, din polimeri elastoplastici, în pori aflându-se, ca fază distinctă, schimbătorii de ioni sub formă de pulbere. Procedul de obținere a membranelor conform invenției constă în dispersarea unei pulberi fine de rășină schimbătoare de ioni într-o soluție de polimer elastoplastic reticulabil, cum ar fi polietilena sulfoclorurată, urmată de peliculizarea acestei soluții, după ce în prealabil a fost amestecată cu un agent reticulant și cu un component nevolatil, pe un suport de țesătură textilă potrivită, urmată de finisare prin îndepărtarea solventului și a componentului organic nevolatil.

Revendicări: 23

(21) 97-01277 A (51) **C 08 L 9/06**; C 08 L 17/00 (22) 10.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO; S.C. Romvelo S.A., Luduș, RO* (72) *Ivan Gheorghe, București, RO; Biță Maria, București, RO; Giurginca Maria, București, RO; Borda Ion, Luduș, RO; Onac Daniel Vasile, Luduș, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU FOLIE HIDROIZOLATOARE VULCANIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu conținut ridicat de cauciuc reciclat din anvelope uzate, pentru obținerea foliei de cauciuc vulcanizat, utilizată la hidroizolarea canalelor de irigații, bazinelor de stocare a apelor uzate, rezervoarelor de stocare a apei în agricultură sau fermele zootehnice, gropilor de depozitare a gunoaielor, precum și la hidroizolarea acoperișurilor construcțiilor civile și industriale. Compoziția conform invenției este constituită din 30...40 părți elastomer SBR; 30...40 părți cauciuc regenerat; 30...40 părți pudră din cauciuc vulcanizat din anvelope uzate; 35...45 părți negru de fum SRF; 80...90 părți cretă măcinată; 2,5...3,5 părți oxid de zinc; 0,5...1 părți stearină; 1...2 părți antioxidant H; 15...20 părți extract ulei mediu; 5...10 părți bitum; 1...1,5 părți accelerant CBS și 1,0...1,5 părți sulf măcinat.

Revendicări: 1

(21) 97-01255 A (51) **C 09 J 133/00** (22) 07.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO* (72) *Neamțu Iordana, Iași, RO; Chiriac Aurica, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE SINTEZĂ A UNOR COPOLIMERI ADEZIVI ÎN EMULSIE APOASĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor copolimeri adezivi vinilici în emulsie apoasă, cu o temperatură minimă de formare a filmului coborâtă și o adezivitate specifică rapidă, prin aplicarea unei ușoare presiuni, pentru diferite tipuri de materiale ce necesită o îmbinare aproape instantanee, cum ar fi suporturi poroase din celuloză, piele, spume sintetice, ceramică, cu materiale plastice și/sau sticlă. Procedul conform invenției constă în copolimerizarea în emulsie a unor amestecuri de monomeri: acetat de vinil/maleat de *di*-2-etilhexil/acrilat de butil/acrilamidă/acid acrilic sau acetat de vinil/acrilat de *di*-2-etilhexil/acrilamidă/acid acrilic, în prezența unui inițiator radicalic și a unui sistem binar anionic/neionic de emulsionare, cu un adaos adecvat de solvent de coalescență și plastifiant extern.

Revendicări: 1

(21) 97-01256 A (51) **C 09 J 133/00** (22) 07.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Neamțu Iordana, Iași, RO; Chiriac Aurica, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI EMULSII ADEZIVE ACRILICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei emulsii adezive acrilice, cu proprietăți sensibile la temperatură și presiune, destinată obținerii de materiale cu proprietăți autocolante ca: benzi adezive și biadezive, etichete etc. Procedul conform invenției constă în copolimerizarea radicalică discontinuă, în emulsie, asistată de un câmp electromagnetic cu o frecvență de 2,7 MHz și o tensiune de 0,2 KV/cm, a unui amestec de comonomeri acrilici acrilat de *di*-2-etilhexil/acetat de vinil/anhidridă maleică/acid acrilic sau acrilat de butil/maleat de *di*-2-etilhexil/acetat de vinil/acid acrilic, în prezența unui inițiator radicalic și a unui sistem binar anionic: neionic de emulgatori.

Revendicări: 1

(21) 98-00832 A (51) **C 09 K 7/00**; C 10 B 43/08; C 10 B 43/14; C 10 C 1/06; C 10 F 5/00// E 21 B 37/06; E 21 B 43/26 (22) 03.10.96 (30) 03.10.95 US 08/538,262 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/15840 03.10.96 (87) WO 97/12947 10.04.97 (71) *Nor Industries, Inc., Secaucus, US* (72) *Furman Harvey A., Old Bridge, US; Cioletti Kenneth R., Passaic, US* (54) **COMPOZIȚII PENTRU CURĂȚIREA PUȚURILOR DE PETROL ȘI GAZE, CĂPUȘELILOR TUBULĂTURILOR, STRUCTURILOR ȘI ECHIPAMENTELOR AFERENTE ȘI METODE DE UTILIZARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu punct de inflamabilitate ridicat și presiune de vapori scăzută, pentru curățarea puțurilor de petrol și gaze, a căpușelilor tubulaturilor structurilor și echipamentelor aferente, și la metode de utilizare a acesteia. Compoziția conform invenției conține în componența sa 40 până la 99% în greutate un amestec de esteri alchilici de acizi grași și 1 până la 25% în greutate cel puțin un eter inferior alchilglicolic.

Revendicări: 34

(21) 98-00794 A (51) **C 12 N 15/19**; C 07 K 14/52// A 61 K 38/19 (22) 27.09.96 (30) 29.09.95 US 60/004,517 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/15592 27.09.96 (87) WO 97/12041 03.04.97 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (72) *White John, Coatesville, US; Appelbaum Edward, Blue Bell, US; O'shannessy Daniel, Limerick, US; Fornwald James Allan, Norristown, US; O'donnell Kevin, Amber, US* (54) **FORME SCURTE ALE CHEMOKINELOR BETA-8**

(57) Invenția se referă la polipeptide noi ale formei trunchiate a Ckbeta-8 umană, precum și la metode pentru folosirea polipeptidelor.

Revendicări: 15

(21) 97-02207 A (51) **C 12 N 15/29**; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 H 5/00 (22) 31.05.96 (30) 02.06.95 US 08/459,180 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/08219 31.05.96 (87) WO 96/38562 02.12.96 (71) *Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US* (72) *Rao Gururaj A., Urbandale, US* (54) **DERIVAȚI DE ALFA-HORDOTIONIN CU CONȚINUT ÎNALT DE TREONINĂ**

(57) Invenția se referă la derivați *alfa*-hordotionin cu conținut înalt de treonină în plante. Derivații conform invenției sunt obținuți prin substituție în poziție specifică cu resturi de treonină care asigură treonina în plante.

Revendicări: 20

(21) 97-02208 A (51) **C 12 N 15/29**; C 12 N 15/82; C 07 K 14/475// A 01 H 5/00 (22) 31.05.96 (30) 02.06.95 US 08/460,440 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/08220 31.05.96 (87) WO 96/38563 05.12.96 (71) *Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US* (72) *Rao Gururaj A., Urbandale, US* (54) **DERIVAȚI DE ALFA-HORDOTIONIN CU CONȚINUT ÎNALT DE METIONINĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de *alfa* - hordotionin cu conținut înalt de metionină în plante. Derivații conform invenției sunt obținuți prin substituție în poziție specifică cu resturi de metionină care asigură metionina îmbogățită în plante.

Revendicări: 20

(21) 97-02200 A (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 15/52; C 12 N 15/29// A 01 H 5/00; A 23 K 1/14 (22) 30.05.96 (30) 31.05.95 US 08/455,358 (41) 29.01.99// 1/99 (86) US 96/08067 30.05.96 (87) WO 96/38574 05.12.96 (71) *Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US* (72) *Beach Larry R., Des Moines, US*; *Tarczyński Mitchell C., West Des Moines, US* (54) **METODĂ DE CREȘTERE A ACUMULĂRII DE AMINOACIZI ESENȚIALI ÎN SEMINȚE**

(57) Invenția se referă la o metodă de creștere a acumulării de aminoacizi esențiali în semințe de plante, măbind valoarea nutritivă a semințelor. Metoda conform invenției constă din manipularea căii metabolice a aminoacidului, pentru a produce o sursă mai bogată de aminoacid urmărit liber și, concomitent, supra-expresia unei gene preselectate, care codifică proteina ce conține aminoacidul urmărit, astfel că se acumulează aminoacid urmărit legat în proteină, iar în acest fel se produce un șunt complementar de proteină.

Revendicări: 20

Figuri: 1

(21) 97-02288 A (51) **C 22 B 3/42**; C 22 B 3/08 (22) 19.01.96 (30) 07.06.95 US 08/488,128 (41) 29.01.99// 1/99 (86) CA 96/00036 19.01.96 (87) WO 96/41027 19.12.96 (71) *Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA* (72) *Jones David L., Delta, CA* (54) **EXTRACȚIA HIDROMETALURGICĂ A METALULUI, ÎN PREZENȚA CĂLORII**

(57) Invenția se referă la extracția hidrometalurgică a minereurilor metalice sau a concentratelor în prezența ionilor de halogen. Extracția conform invenției constă în aceea că se supune minereul sau concentratul oxidării sub presiune, în prezența oxigenului și a unei soluții acide conținând ioni halogen, și o sursă de ioni bisulfat sau sulfat, cum ar fi H₂SO₄, suspensia obținută fiind supusă unei etape de separare lichid/solid, pentru obținerea unui filtrat, după oxidare sub presiune, și a unei sări insolubile de sulfat de cupru bazic.

Revendicări: 43

Figuri: 6

(21) 97-01182 A (51) **C 22 C 38/10** (22) 24.06.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. ICPE S.A., București, RO (72) Enescu Elena, București, RO; Șoptea Elena, București, RO; Cristescu Elena, București, RO; Gavrilu Ștefania, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PULBERILOR ACICULARE (GAMA) Fe_2O_3 MODIFICATE CU COBALT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pulberilor aciculare (gama) Fe_2O_3 modificate cu cobalt, utilizate drept componente electromagnetice în medii de înregistrare magnetică cu magnetizare în plan longitudinal. Procedeu conform invenției constă în aceea că miezurile de pulberi (gama) Fe_2O_3 obținute în mediu acid sau bazic sunt activate printr-un tratament de presensibilizare în mediu acid 0,5-1 M sau alcalin 0,5-3 M la o temperatură de 40...60°C timp de 10...30 min., se spală pînă la un pH neutru, se filtrează, se usucă, se redispersează în apă, se modifică superficial în mediu alcalin la pH 9-11 cu un compus de Fe^{2+} cu concentrație 1...20% procente gravimetrice față de (gama) Fe_2O_3 și apoi cu un compus de Co^{2+} cu concentrație de 0,5...10% procente gravimetrice față de (gama) Fe_2O_3 la temperaturi de 80...90°C timp de 4-6 h, se filtrează și se usucă.

Revendicări: 3

(21) 97-01949 A (51) **C 23 F 13/00** (22) 21.10.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Rădulescu Mircea, București, RO; Băcanu Radu Andrei, București, RO (72) Rădulescu Mircea, București, RO; Băcanu Radu Andrei, București, RO (54) **SISTEM DE TRATARE ELECTROLITICĂ PENTRU PROTECȚIA INSTALAȚIILOR TERMICE ÎMPOTRIVA COROZIUNII ȘI DEPUNERILOR ÎNCRUSTATE PE PARTEA DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de tratare electrolică pentru protecția instalațiilor termice, de exemplu a schimbătoarelor de căldură, cazanelor de apă caldă și rețelelor de conducte, împotriva coroziunii și depunerilor încrustante. Sistemul de tratare electrolică, conform invenției, cuprinde, la intrarea într-o instalație (I) termică de protejat, un dispozitiv (3) de tratare electrolică, aflat în legătură cu o conductă (1) de introducere a apei de tratat și cu o conductă (2) de ieșire a apei tratate, pe care sunt montați, respectiv, niște electrozi (6 și 7) de referință, pentru măsurarea și reglarea potențialului electric de protecție, conductele (1 și 2) comunicând cu o conductă (4) de ocolire, pe care este montat un organ (5) de reglare a debitului de apă tratată.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-01949 A

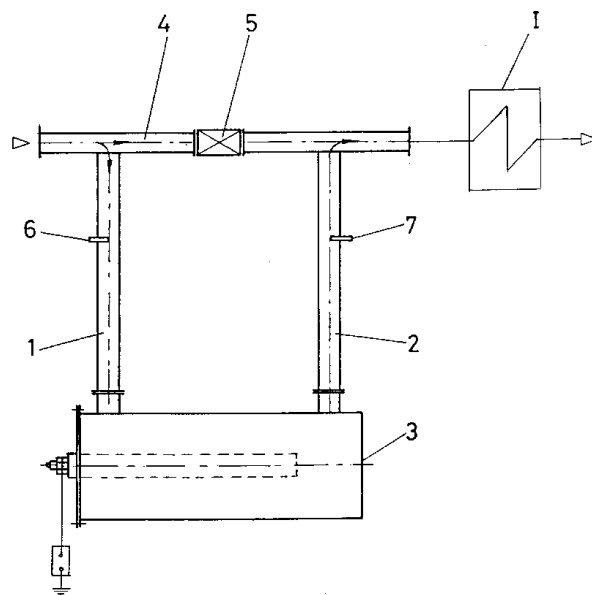


Fig.1

(21) 97-01448 A (51) **C 23 G 1/02** (22) 01.08.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO (72) Plonski Ileana Hania, București, RO; Cristescu Aurora, București, RO; Necșoiu Teodor, București, RO; Robu Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE CHIMICĂ A PRODUSILOR DE COROZIUNE FORMAȚI PE SUPRAFEȚELE OȚELURILOR CARBON SAU SLAB ALIAT LA EXPUNEREA ÎN ATMOSFERĂ UMEDĂ SAU APĂ LA TEMPERATURA AMBIANTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare chimică a produselor de coroziune formate pe suprafețele oțelurilor carbon sau slab aliat la expunerea în atmosferă umedă sau apă la temperatura mediului ambiant, folosit în instalațiile din industria chimică, metalurgică, construcțiilor de mașini. Procedeu conform invenției constă în aceea că se dizolvă produșii de coroziune într-o soluție cu pH = 2,0...3,0 preparată in situ, compusă din: 0,10-0,8 părți greutate acid citric; 0,05-0,20 părți în greutate sulfat feros și 0,2-0,4 părți în greutate inhibitor de coroziune acidă în 99-98 părți în greutate apă dedurizată, distilată sau demineralizată, care acționează prin recirculare la o temperatură de 70...98°C sau static, la temperatura de fierbere, dizolvarea fiind urmată de clătire cu apă amoniacală.

Revendicări: 1

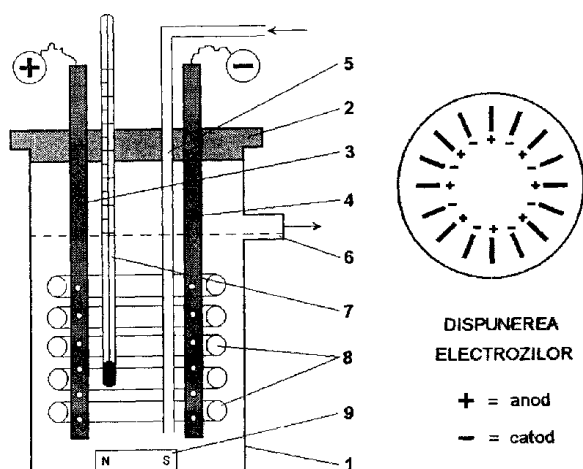
(21) 97-01092 A (51) **C 25 B 11/00** (22) 16.06.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO* (72) *Făgădar - Cosma Gheorghe Reinhold, Timișoara, RO; Țăranu Ioan, Timișoara, RO; Rădoi Ioan, Timișoara, RO* (54) **ELECTROLIZOR PENTRU OXIDAREA ETILXANTATULUI DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un electrolizor pentru oxidarea etilxantatului de sodiu în soluție apoasă. Electrolizorul conform invenției este echipat cu niște electrozi (3 și 4) din plăci de oțel inoxidabil, dispuși circular pentru oxidarea etilxantatului de sodiu la dixantogen, în soluții apoase utilizate la flotația minereurilor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01092 A



(21) 96-01525 A (51) **D 01 H 1/10** (22) 25.07.96 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Melnichi Rudolf, Iași, RO* (72) *Melnichi Rudolf, Iași, RO* (54) **MAȘINĂ TEXTILĂ DE FILARE CU ROTOARE STAȚIONARE**

(57) Invenția se referă la o mașină textilă de filare. Mașina conform invenției este caracterizată prin aceea că niște fire (2) individuale se deplasează printr-o conductă de transport (5) sub efectul unui curent de aer și sunt orientate sub influența unui câmp electrostatic generat de niște electrozi (6 și 6') legați la o sursă de înaltă tensiune care constituie niște rotoare fixe.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-01525 A

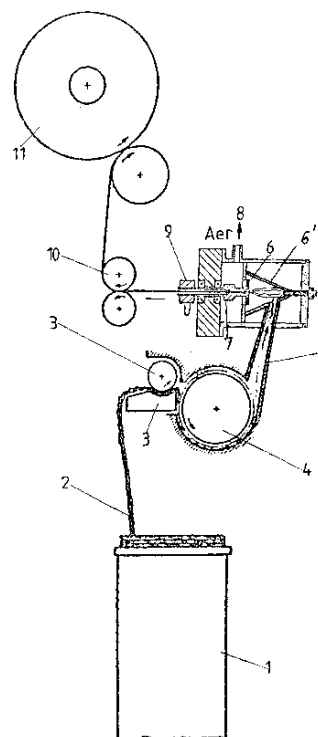


Fig.1

(21) 96-00488 A (51) **D 01 H 7/54** (22) 07.03.96 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Melnichi Rudolf, Iași, RO (72) Melnichi Rudolf, Iași, RO (54) **SISTEM DE FILARE TEXTILĂ INEL-CURSOR CU PERNĂ MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de filare textilă cu inel și cursor care se rotește, protejat de câmpuri magnetice. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un inel de rulare (3) fix, respectiv un cursor (4), aflat în mișcare de rotație și care antrenează un fir textil (5) pentru a fi torsionat. În interiorul inelului de rulare (3) s-a montat un inel magnetic (1), ce atrage capătul din interior al cursorului (4) în jos, iar în timpul rotirii, se opune o forță T , astfel că depărtează cursorul (4) de calea de rulare inferioară a inelului (3). Din motive similare, s-a montat un inel magnetic (2) care atrage jumătatea din dreapta a cursorului (4), stabilind contactul între inel (3) și cursor (4) în partea opusă interioară a cursorului (4), deci opunându-se forței centrifuge Z .

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-00488 A

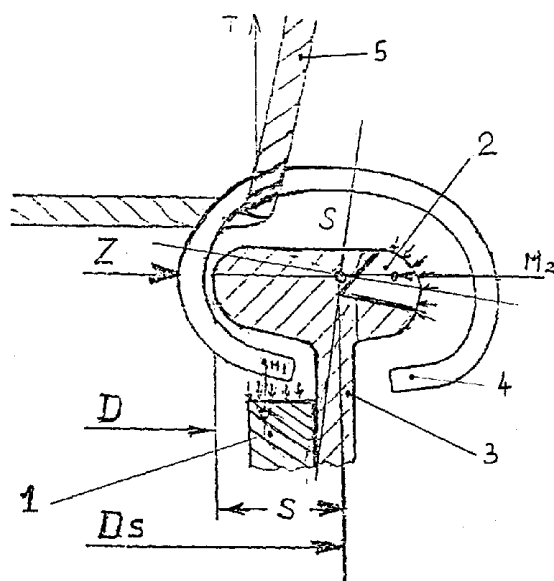


Fig.3

(21) 97-00122 A (51) **E 01 C 5/22** (22) 22.01.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO (72) Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU CONFECTIONAT PAVELE AUTOBLOCANTE SUPERFINISATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru confecționat pavele autoblocante din beton, în forme din material plastic. Procedeu conform invenției constă din prepararea betonului pentru stratul de uzură și pentru pavelă, așezarea formelor din plastic (1), având diferite suprafețe geometrice (1a, 1b) și altele, care asigură interblocarea pavelor rezultate din aceste forme, pe o masă vibrată (2). Formele din plastic (1) sunt încărcate parțial cu beton pentru stratul de uzură, sunt vibrată, după care sunt încărcate total, sunt din nou vibrată, iar după aceea betonul este răzuit la înălțimea formei (1). Formele (1) sunt apoi depozitate pentru uscare, fiind apoi demulate pe un dispozitiv (6), după care pavelele sunt depozitate, iar formele (1) sunt pregătite și reintroduse în ciclul de fabricație.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-00122 A

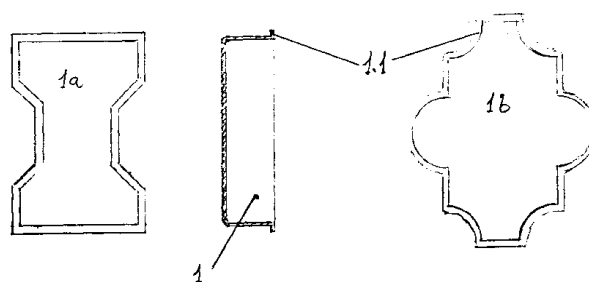


Fig.1

(21) 96-00529 A (51) **E 03 D 9/08** (22) 09.09.94 (30) 13.09.93 AU PM 1291; 30.11.93 AU PM 2757 (41) 29.01.99// 1/99 (86) AU 94/00537 09.09.94 (87) WO 95/08030 23.03.95 (71) Colivier Pty Ltd, North Fremantle, AU (72) Olivier Gerard Joseph Cecil, Fremantle, AU (54) **SCAUN PENTRU TOALETĂ**

(57) Invenția se referă la un scaun pentru toaletă adaptat pentru a fi fixat pe un postament, în așa fel încât să poată fi mișcat între o poziție pentru ședere și o poziție ridicată. Scaunul conform invenției prezintă o conductă (33) care este conectată la o gură de scurgere (14) care este menținută de un braț (13), susținut la rândul lui de scaun în așa fel, încât gura de scurgere (14) să fie plasată în interiorul bazinului postamentului și orientată spre în sus. Brațul (13) este susținut de un scaun (11) în așa fel, încât să fie deplasabil, pentru a produce deplasarea gurii de scurgere (14) pe o cale de mișcare în interiorul bazinului, suprapusă practic peste axa longitudinală a bazinului, brațul (13) fiind susținut de scaunul pentru toaletă, și pentru a produce deplasarea gurii de scurgere (14) dintr-o primă poziție, adiacentă peretelui bazinului, într-o a doua poziție, în care gura de scurgere se găsește în calea de mișcare, un mecanism de acționare (34) pentru a produce mișcarea menționată a brațului. Scaunul prezintă o conductă de aer (16 și 17), conductă pentru conectarea la o sursă de aer sub presiune (18 și 19), conducta de aer menționată (16 și 17) având un orificiu de evacuare (20 și 21) la partea anterioară și posterioară a scaunului pentru toaletă (11), orificiile de evacuare (20 și 21) fiind poziționate în așa fel, încât să orienteze aerul către regiunea posterioară și anterioară a corpului ocupantului, înconjurat de scaunul pentru toaletă, un dispozitiv de control pentru controlul

(21) 96-00529 A

furnizării apei, aerului și al operării mecanismului de acționare (34). Brațul menționat este deplasabil prin acționarea de către mecanismul de acționare (34) din prima poziție în cea de-a doua poziție, brațul menționat fiind apoi deplasat pentru a determina deplasarea gurii de scurgere pe calea de mișcare într-una sau mai multe localizări, la nivelul cărora brațul este determinat să deplaseze gura de scurgere pe un parcurs redus de mișcare. Dispozitivul de control determină furnizarea apei către gura de scurgere (14) și la localizările menționate, de asemenea, furnizarea aerului către conductă (20 și 21), ulterior furnizării apei către gura de scurgere (14).

Revendicări: 15

Figuri: 12

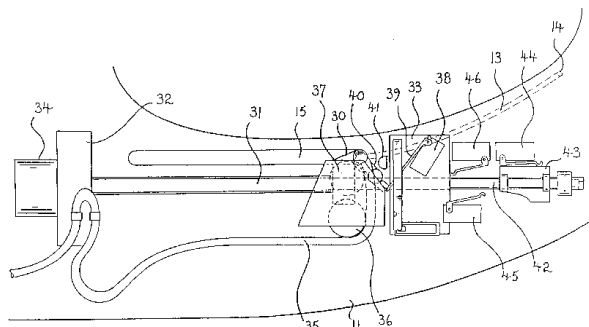


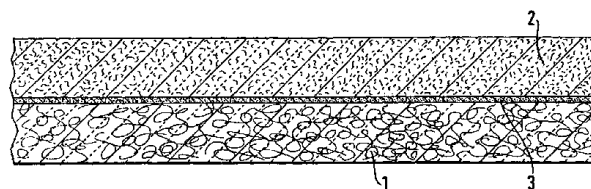
Fig.8

(21) 97-02331 A (51) **E 04 B 1/94** (22) 11.06.96 (30) 12.06.95 NO 952312 (41) 29.01.99// 1/99 (86) NO 96/00140 11.06.96 (87) WO 96/41924 27.12.96 (71) Kaefer Isoleringsteknikk A/S, Moss, NO (72) Nilsen Tore Myhr, Nesttun, NO (54) **ELEMENT IZOLANT REZISTENT LA TEMPERATURĂ ÎNALTĂ**

(57) Invenția se referă la un element izolant, rezistent la temperaturi înalte pentru a preveni inconfortul provocat de căldură sau pentru a asigura instalația sau clădirile împotriva incendiilor. Elementul conform invenției este format dintr-un strat (1) dintr-un material fibros, constituit, de preferință, din vată de bumbac, și dintr-un strat (2) constituit din fibre anorganice cum ar fi fibre din vată de sticlă, straturile (1 și 2) fiind îmbinate între ele printr-un strat (3) de adeziv constituit, de preferință, dintr-o soluție de silicat de sodiu și un adeziv pe bază de silicat sau pe bază de ciment.

Revendicări: 6

Figuri: 1



(21) 97-01220 A (51) **E 04 C 1/39** (22) 02.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Cămin Vasile, Runcu, RO (72) Cămin Vasile, Runcu, RO (54) **BOLȚAR DE SUSȚINERE CU ÎMBINARE FĂRĂ LIANT**

(57) Invenția se referă la un tip de bolțari pentru zidărie în construcții civile și industriale. Bolțarul conform invenției este caracterizat prin aceea că, pentru îmbinare fără liant, este prevăzut cu niște limburi (a și c) având niște canale corespunzătoare (a₁ și c₁).

Revendicări: 1

Figuri: 4

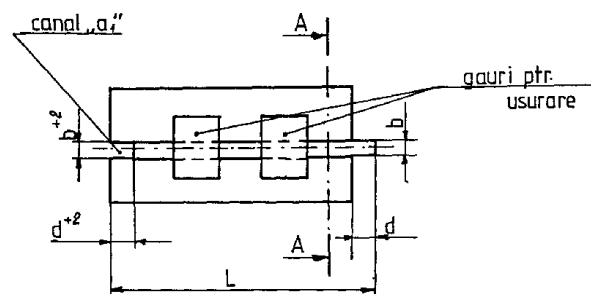


Fig.2

(21) 96-00067 A (51) **E 21 B 10/22** (22) 15.01.96 (41) 29.01.99// 1/99 (71) "Petrom R.A." Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO (72) Popp Valer, Câmpina, RO; Talpoș Ovidiu, Marghita, RO; Băleanu Cornel, Marghita, RO; Tîrboiu Dumitru, Câmpina, RO; Ciucă Gheorghe, Câmpina, RO; Stefanovici Daniela, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA EXTRAȚIEI ȘI COLECTĂREA ȚIȚEIURILOR BRUTE, VÂSCOASE ȘI/SAU CU PUNCT DE CONGELARE RIDICAT PRODUS DIN SONDE PRIN POMPAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru îmbunătățirea extracției și colectării țițeiurilor brute vâscoase și/sau cu punct de congelare ridicat, produse din sonde prin pompaj. Procedul conform invenției constă din încălzirea apei de zăcământ într-o primă fază, la o temperatură de circa 120°C la o presiune de circa 0,6 MPa, după care, în a doua fază, este transportată prin conducte izolate termic la sondele în pompaj, iar în a treia fază, trece prin niște duze calibrate, care asigură debite constante de apă caldă, ce se introduc diferențiat în spațiul inelar al fiecărei sonde și/sau în conductele de amestec. Debitul de apă caldă introdus se stabilește în funcție de: debitul de țiței brut, caracteristicile fizico-chimice ale țițeiului brut, lungimea și diametrul conductei de amestec. Se modifică elementele pompelor de extracție pentru evacuarea apei introduse în spațiile inelare, asigurându-se nivele dinamice optime. Instalația pentru aplicarea procedurii este constituită dintr-un rezervor tampon

(21) 96-00067 A

(1) prevăzut la partea superioară cu un preaplin (2) prin care se deversează țițeiul brut într-un rezervor de țiței total (3), aparținând unui parc de colectare. Din rezervorul tampon (1) apa de zăcământ este preluată, printr-o pâlnie (4) amplasată la o înălțime de circa 1,5 m de fundul rezervorului, apoi printr-o conductă de aspirație prin care se injectează sau nu aditivi (5) cum ar fi inhibitori de coroziune și/sau cruste, dezemulsionanți sau fluidizanți, de către o pompă rotativă (6) care realizează o presiune de circa 0,6 MPa la un debit de circa două ori mai mare față de cel necesar în proces. Pompa rotativă (6) refulează apa printr-un filtru interschimbabil (7), apoi printr-un încălzitor (8) cu flacără directă, unde se încălzește la circa 120°C la o presiune de circa 0,6 MPa, după care apa caldă este transportată prin niște conducte (9) izolate termic, trece prin niște duze calibrate (10) și este introdusă în spațiul inelar al unor sonde în pompaj (11) și/sau în mai multe conducte de amestec (12) ale sondelor (11), temperatura apei fiind de circa 100°C pentru a se asigura temperaturi în jur de 60°C care sunt optime pentru amestecul de țiței brut și apă, la ieșirea din sondele în pompaj (11), și în jur de 30°C, la intrarea în rezervorul tampon (1). Injectia de aditivi (5) se aplică, în general, la inițierea procesului, când se poate utiliza apă, și din alte surse până la intrarea în regim normal de funcționare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00067 A

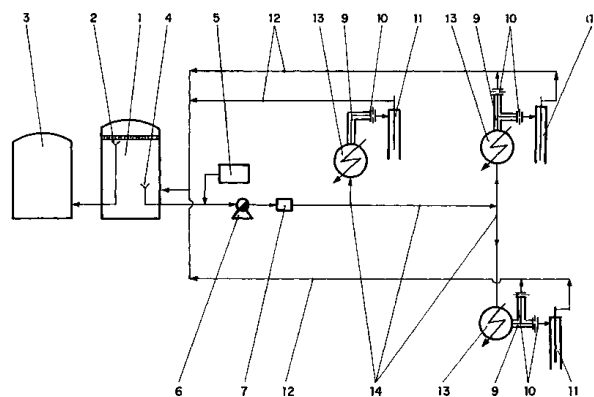


Fig.2

(21) 95-00804 A (51) **E 21 B 23/06** (22) 26.04.95 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Hanculescu Valentin, Campina, RO; Oprescu Adrian, Câmpina, RO (54) **SCULĂ PENTRU LANSAREA ȘI ARMAREA UNUI PACKER HIDRAULIC**

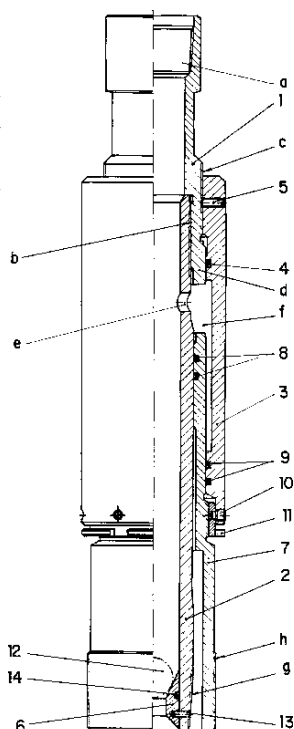
(57) Invenția se referă la o sculă pentru lansarea și armarea unui packer hidraulic care, împreună cu un ansamblu de încrucișare a circulației, formează un echipament unitar, ce se folosește la completarea sondelor în sistemul gravel-packing, executat în coloana de exploatare sau în gaură liberă lărgită. Scula conform invenției este constituită dintr-o reducție superioară (1), care se leagă printr-o mufă (a) la coloana de țevi de extracție și este prevăzută, la partea de jos, atât cu un filet interior (b) prin care este susținută o țevă polizată (2), cât și cu un filet exterior (c), pe care se înfiletează o manta fixă (3) etanșată printr-o garnitură inelară (4), pe reducția superioară (1). În țevă polizată (2) fiind prevăzut în interior un scaun (6) fixat cu mai multe știfturi (13) și etanșat cu o garnitură inelară (14), pe care poate închide o bilă (12) lansată de la suprafață, astfel încât deasupra bilei (12) se poate ridica presiunea lichidului care, pătrunzând într-o cameră (f) din interiorul mantalei (3), va acționa asupra unui piston (7). Pistonul (7) poate culisa între țevă polizată (2) și manta (3), fiind etanșat cu niște garnituri inelare (8 și 9). Presiunea care acționează în camera (f) din interiorul mantalei (3) va crește până se rup niște știfturi de forfecare

(21) 95-00804 A

(10), iar pistonul (7) coboară armând un packer, nefigurat. Știfturile de forfecare (10) împiedică, în timpul lansării, deplasarea unui alt piston (11) înfiletat în exteriorul primului piston (7). Interiorul fix al packerului este susținut printr-un filet (g) practicat pe țeava polizată (2), iar partea mobilă, exterioară, a packerului, este asamblată cu un filet (h) practicat pe piston (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00942 A (51) **E 21 B 35/00** (22) 07.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică, București, RO (72) Voicu Gheorghe, București, RO; Mocănescu Florin, București, RO; Oprea Mihai, Câmpina, RO; Aldescu Constantin, București, RO; Velescu Marius, București, RO; Popa Ion, București, RO; Mărculescu Sorin Ioan, București, RO; Răducu Viorel, București, RO; Grigoriu Eduard Cristel, București, RO; Răduț Dumitru, București, RO; Petre Marin, București, RO; Diaconescu Sorin, București, RO; Croitoru Liviu, București, RO; Manolache Ioan, București, RO; Onică Marian Dan, București, RO; Vârlan Dumitru, București, RO; Istudor Emilian, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU INTERVENȚIE LA SONDE AVARIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru intervenție la sondele care sunt în erupție și/sau incendiate. Procedeu conform invenției constă în aceea că degajarea zonei afectate se face de la distanță, cu ajutorul unui braț tronsonat, deplasabil în plan orizontal și în plan vertical pentru a poziționa un cablu care urmărește brațul, și un altul care poate fi tensionat diferit față de primul, după care urmează tăierea cu un jet abraziv a substructurii, în condițiile în care reglarea distanței dintre jet și substructură se face cu ajutorul brațului, iar flăcările, dacă există incendiu, sunt dirijate spre în sus, în final având loc demontarea capului de extracție, stingerea incendiului, îndepărtarea capului cu ajutorul brațului și plasarea pe poziție, tot cu ajutorul brațului, a unui alt cap. Instalația conform invenției, folosită pentru aplicarea procedurii, cuprinde un sașiu (14) în interiorul căruia este

(21) 98-00942 A

montat un troliu (7) cabestan, având un cablu (10) de tracțiune, pe sașiu (14) fiind montată, prin intermediul unui rulment (15), o macara (3) care, la rândul ei, poate acționa în plan orizontal sau în plan vertical un cablu (4) de ridicare, cu ajutorul unor cilindri (16 și 17) hidraulici, montați în legătură cu macaraua (3), cablul (4) fiind manevrat cu ajutorul unui troliu (5) hidraulic, iar o sapă (18) ancoră este acționată de niște cilindri hidraulici, fluidul sub presiune, necesar acționării hidraulice, fiind furnizat de o pompă (23) hidraulică.

Revendicări: 3

Figuri: 5

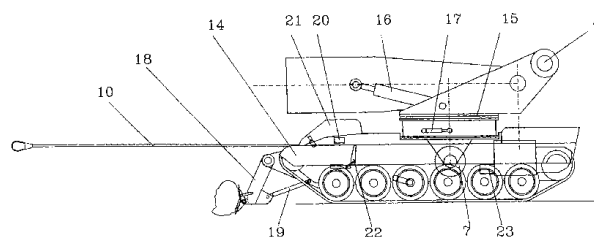


Fig.1

(21) 95-02190 A (51) **E 21 B 43/00** (22) 15.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO (72) Hânculescu Valentin, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO (54) **DISPOZITIV DE FUND PENTRU EXTRAGEREA DE LICHID DIN SONDE PRIN GAZ LIFTARE INTERMITENTĂ CU ACUMULAREA ȘI EVACUAREA AUTOMATĂ A LICHIDULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat extracției de lichid din sonde și în special pentru sondele cu debit și nivel scăzut. Dispozitivul, conform invenției, extrage lichidul dintr-o sondă (1) cu ajutorul gazelor comprimate în două etape: una de pompare într-o cameră de acumulare (B) și a doua de liftare printr-o supapă de gazlift (24) din camera de acumulare (B). Pentru pompare este folosită o pompă (A) pneumatică introdusă în sondă (1) la capătul inferior al unei coloane de țevi de extracție (2). Pompa pneumatică (A) este formată din două țevi (3 și 4) concentrice, limitate și solidarizate la partea de sus cu un niplu superior (5) și la capătul de jos cu un niplu inferior (7). În țeava interioară (3) se află o cameră de pompare (c), iar în cealaltă țeavă (4) există o cameră de comunicare (d) între niplul inferior (7) și camera de acumulare (B) situată deasupra niplului superior (5). Camera de acumulare (B) este constituită dintr-o a doua coloană (8) de țevi de extracție introdusă în prima coloană (2) care susține pompa (A) pneumatică. A doua coloană (8) de țevi are un capăt inferior (f) care pătrunde într-o pălărie (g) situată deasupra niplului superior (5). Coloana (8) de țevi este etanșată cu ajutorul unui pachet de garnituri (9). Între

(21) 95-02190 A

cele două coloane de țevi (2 și 8) se formează un spațiu inelar (h) prin care se introduc gazele sub presiune necesare pompării și liftării lichidului din sondă (1). Lichidul din sondă pătrunde în camera de pompare (c) printr-o supapă de admisie (11) și începe să ridice un flotor (12) ce culisează între două opritoare (j și k) ale unei tije (14). Când flotorul (12) ajunge la opritorul superior (j) va ridica tija (14) și odată cu aceasta și un sertăraș (16) ce se găsește în niplul superior (5) care ajuns în poziția superioară va pune în legătură camera de pompare (c) cu spațiul inelar (h) în care se găsesc gazele sub presiune. Gazele vor pătrunde în camera de pompare (c) împingând în jos lichidul pe sub bila unei supape de evacuare (21) și apoi deasupra supapei (21) și apoi deasupra supapei (21) prin camera de comunicare (d) spre camera de acumulare (B). Nivelul de lichid din camera de pompare (c) va scădea și flotorul (12) va coborî până la opritorul inferior (k) și va trage în jos tija (14) și, prin aceasta, și sertărașul (16) va fi adus în poziția inferioară în care pune în comunicație partea de sus a camerei de pompare (c) cu un spațiu inelar (bb) care este la presiunea atmosferică, astfel încât gazele sub presiune din camera (c) se vor scurge. Camera de pompare (c) ajunge la presiunea atmosferică și lichidul din sondă (1) poate din nou pătrunde prin supapa de admisie (11), ciclul de pompare repetându-se până ce nivelul de lichid

(21) 95-02190 A

din camera de acumulare (B) crește suficient pentru a deschide o supapă de gazlift (24) și a se face astfel liftarea lichidului la suprafață cu gazele ce pătrund prin supapă (24) din spațiul inelar (h).

Revendicări: 3

Figuri: 2

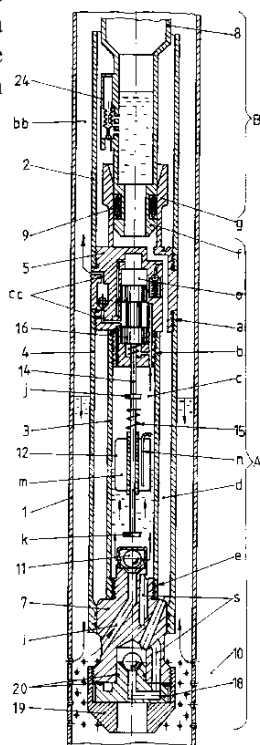


Fig. 1

(21) 98-01243 A (51) F 02 B 75/24 (22) 31.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) David Gheorghe, București, RO (72) David Gheorghe, București, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ ÎN PATRU TIMPI**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă în patru timpi, destinat echipării mijloacelor de transport, a mașinilor agricole, precum și ca motor staționar. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un batiu (1) prevăzut cu două alezaje centrale (a), pe care se montează două coroane (2) danturate exterior (2), coaxiale cu alezajele (a); tijele (15) fiind solidare la capete cu câte două pistoane opuse (14) și lăgăruite la mijloc cu butonul (12), transmit acestuia mișcarea liniară a pistoanelor (14), între discurile frontale (3) și discurile inelare (4), asamblate prin intermediul unor șuruburi de strângere (5) și al unor bușe distanțiere (6); de asemenea, sunt montate niște pinioane intermediar și de antrenare (7 și 8), care rulează pe dantura coroanei (2), care, acționate fiind de butonul (12), obligă manivelele (11) și arborii (10) cu pinioanele (8) la o mișcare combinată de rotație și de revoluție, astfel încât discurile frontale (3) și arborii (d și 20) vor fi antrenati în mișcare de rotație.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 98-01243 A

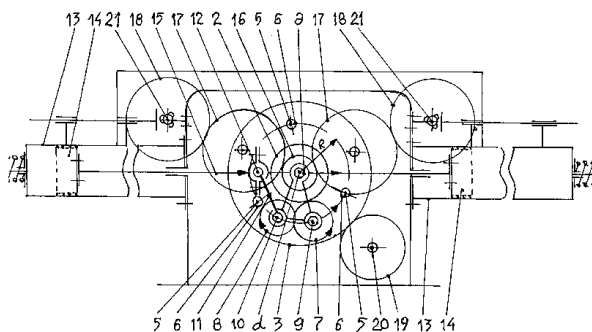


Fig. 1

(21) 98-01431 A (51) **F 02 C 3/00** (22) 28.09.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Cărdă Mircea, București, RO (72) Cărdă Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU TURBINĂ CU GAZE CU DESTINDERE DIVIZATĂ**

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

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01431 A

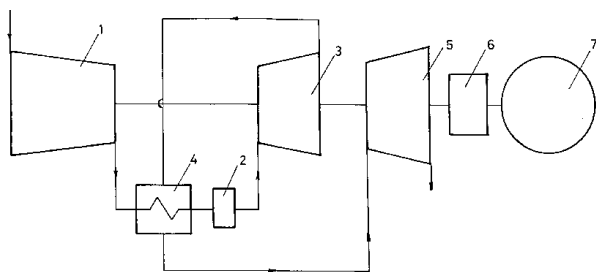


Fig.1

(21) 97-01283 A (51) **F 02 D 15/04** (22) 10.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Răpan Ioan, Suceava, RO; Răpan Grigore, Suceava, RO (72) Răpan Ioan, Suceava, RO; Răpan Grigore, Suceava, RO (54) **MOTOR CU RAPORT DE COMPRI-MARE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un motor cu raport de comprimare variabil, în doi timpi, cu baleiaj prin supape, turbo-alimentat, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și ca motor staționar. Motorul conform invenției se caracterizează prin aceea că schimbul de gaze se realizează forțat, prin niște supape (20) de evacuare și prin niște supape (21) de admisie, acționate succesiv prin niște tacheți (16) radiali, niște tije (18), niște culbutori (19), de o camă (14) radială, antrenată de un arbore (A) motor, gazele circulând între camera de ardere și turbosuflantă, precum și invers, prin galerii toroidale răcite la exterior de lichidul din chiulasă.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 97-01283 A

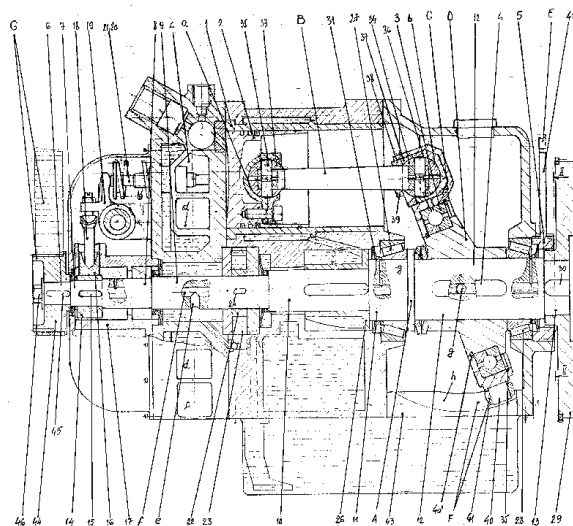


Fig.1

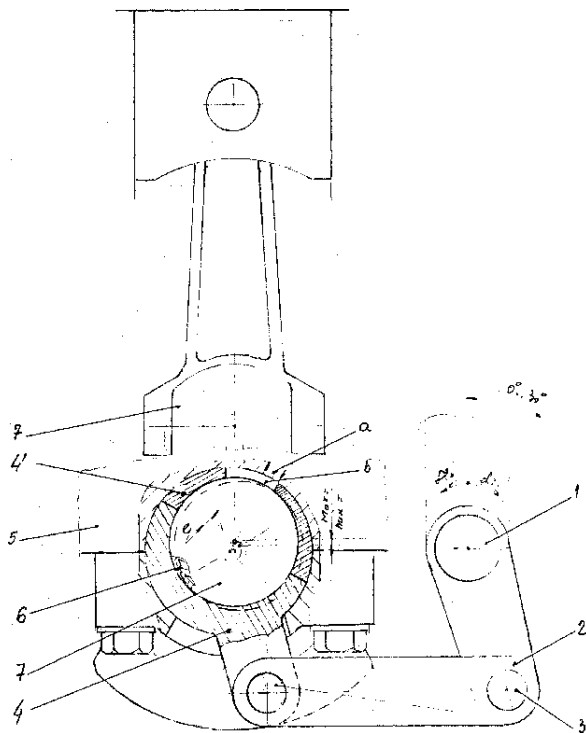
(21) 97-01284 A (51) **F 02 D 15/04** (22) 10.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Răpan Ioan, Suceava, RO; Ripan Grigore, Suceava, RO (72) Răpan Ioan, Suceava, RO; Ripan Grigore, Suceava, RO (54) **MOTOR CU RAPORT DE COMPRIARE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un motor cu raport de comprimare variabil, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și ca motor staționar. Motorul cu raport de comprimare variabil folosește un sistem cu bușe palier (4 și 4') cu alezaj excentric, montate în lagărele palier (5), o dată cu cuzineții (6) și arborele cotit (7), bușe palier (4 și 4') care, rotite simultan de un ax cu pârghii (1), montat paralel cu arborele cotit (7), cu ajutorul pârghiilor (2) și bolțurilor (3), de un motor electric pas-cu-pas cu reductor melcat, comandat electronic, realizează apropierea sau depărtarea continuă, a sistemului arbore cotit - biele - pistoane, de chiulasă, modificându-se raportul de comprimare, determinând prin aceasta optimizarea continuă a gradului de comprimare pentru toate nivelurile de mers al motorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01284 A



(21) 97-01225 A (51) **F 02 D 23/02** (22) 03.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Răducanu M. Ion, Com. Vlădila, RO (72) Răducanu M. Ion, Com. Vlădila, RO (54) **PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE A MOTORULUI DIESEL ÎN 2 TIMPI CU UNGERE MIXTĂ**

(57) Invenția se referă la principiul de funcționare a motorului Diesel în 2 timpi cu ungere mixtă, supraalimentat, la care ungerea se face atât cu ulei sub presiune, cât și prin barbotare. Principiul conform invenției se realizează ca urmare a faptului că motorul este echipat cu un distribuitor rotativ care asigură admisia aerului, evacuarea gazelor arse, ungerea pieselor în mișcare fiind realizată cu ulei sub presiune și prin barbotare, pentru supraalimentare fiind prevăzut câte un compresor pentru fiecare cilindru, răcirea fiind realizată cu ajutorul unui sistem de răcire cu lichid.

Revendicări: 10

Figuri: 13

(21) 97-01225 A

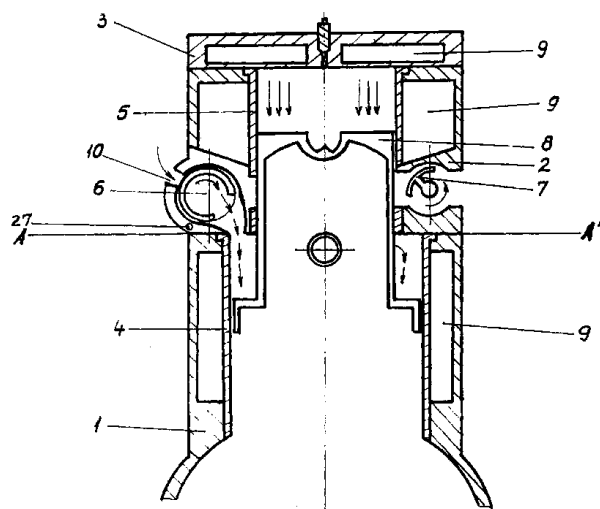


Fig.1

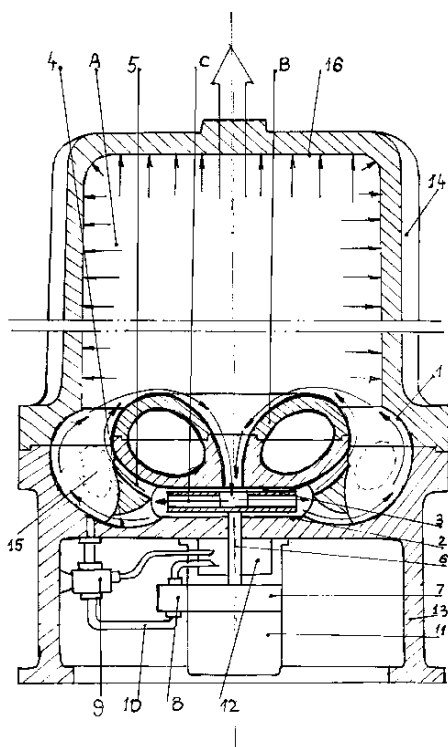
(21) 97-02323 A (51) **F 03 B 17/02** (22) 10.12.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Lazăr Iron, Constanța, RO (72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **MECANISM GENERATOR DE MIȘCARE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism generator de mișcare mecanică, reglabilă în mod continuu. Mecanismul conform invenției are o cameră cilindrică (A) în interiorul căreia este menținut un volum de fluid sub presiune, o parte a acestui volum fiind antrenată într-o mișcare circular elicoidală. La bază, camera cilindrică (A) este prevăzută cu o suprafață concavă (1) circulară, periferică, coaxială cu o suprafață toroidală (B) convexă lateral, superior și central. Presiunea statică a volumului de fluid sub presiune este diminuată pe cele două suprafețe (1 și B), concavă circulară și toroidală, cu ajutorul unui rotor centrifug (C), al cărui ax (6) de antrenare este comun cu o transmisie (7). Curgerea fluidului de lucru se produce fără dezlipire pe cele două suprafețe (1 și B). Debitul de fluid este generat de rotorul centrifug (C) acționat de transmisia (7) care acționează și o pompă (8) generatoare de presiune, care trimite fluidul de lucru, prin niște conducte (10), la o aparatură (9) de modelare a presiunii. Mecanismul conform invenției este acționat de un motor (11) montat pe un rezervor (12) de fluid.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-02323 A



(21) 98-00768 A (51) **F 03 G 3/04** (22) 24.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Osman Ionel, București, RO (72) Osman Ionel, București, RO (54) **NOUĂ SURSĂ DE ENERGIE ȘI INSTALAȚIE HIDRODINAMICĂ**

(57) Invenția se referă la o sursă de energie și la o instalație hidrodinamică. Sursa conform invenției este alcătuită dintr-un scripete (1) fix, în formă de mosor, care menține în poziție verticală o bandă (2) rulantă ce susține niște flotoare care, la rândul lor, se pot asambla între ele, flotoarele fiind prevăzute, la ambele capete, cu niște pârgii (3), în legătură cu care sunt montate niște roțițe care ridică flotoarele la nivelul unei obade a unei roți (4) mari, care angrenează cu scripetele (1) fix.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 98-00768 A

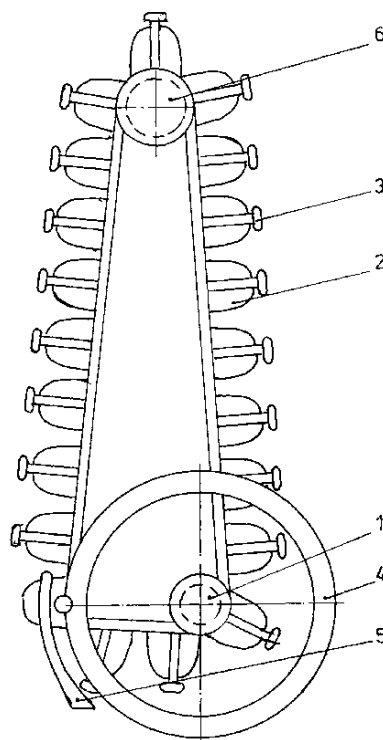


Fig.1

(21) 98-00800 A (51) **F 03 G 7/00** (22) 27.03.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Osman Ionel, București, RO (72) Osman Ionel, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE TERMO-ENERGETICĂ DEPRESIONALĂ UNIVERSALĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație termoelectrică pentru recuperarea energiei curenților atmosferici care se produc pe direcții orizontale și verticale care, la suprafața solului, au un conținut relativ ridicat în vapori de apă. Procedul conform invenției cuprinde dirijarea curenților atmosferici de la nivelul solului spre în sus, la înălțimi dorite, astfel încât să se creeze, la aceste înălțimi, curenți direcționați, cu un conținut de vapori de apă care să creeze, în zonele dorite, concentrațiile de vapori de apă care să conducă la realizarea de precipitații controlate. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedului, cuprinde o construcție (1) tubulară extinsă deasupra unei suprafețe (3) a solului cu o înclinație relativ redusă față de un plan orizontal al locului și deasupra unui plan care urmărește planul de înclinare al unui munte (2) și, respectiv, dacă este cazul, construcția (1) are axa plasată sub cota zero a regiunii geografice, această construcție (1) fiind în legătură cu un cap (5) de aspirație, în legătură cu care sunt montate niște flotoare (6) care sunt plasate pe o suprafață (7) lucioasă de apă și, respectiv, niște elemente (9) care determină artificial aspirația apei în picături de dimensiuni relativ mici, care, la rândul lor, sunt pulverizate de către niște

(21) 98-00800 A

elice (8) cu dimensiuni relativ mici, elicele (9) transmitând mișcarea la o turbină (10) care produce energie, pentru varierea vitezei și secțiunii fluxului curenților artificiali fiind prevăzute niște porți (11) deplasabile.

Revendicări: 2

Figuri: 4

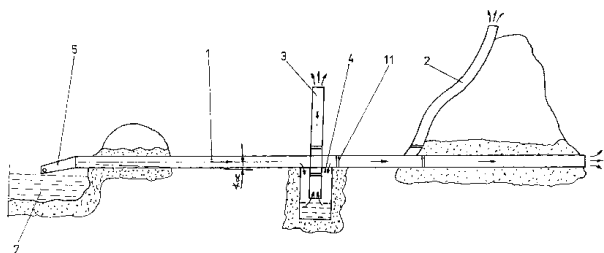


Fig. 1

(21) 97-00974 A (51) **F 04 B 47/00** (22) 29.05.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO (72) Mincu Alexandru, Ploiești, RO; Lecca Ionuț, Ploiești, RO; Istrătoiu Ninel, Ploiești, RO (54) **ANCORĂ ANTIROTIRE**

(57) Invenția se referă la o ancoră antirotire, destinată blocării mișcării de rotație a statorului pompei elicoidale submersibile, folosite pentru extragerea fluidelor, dintr-o gaură forată și tubată, aflată în comunicare cu un strat productiv. Ancora conform invenției este alcătuită dintr-o mufă (1) prin intermediul căreia este fixată demontabil de un stator al unei pompe elicoidale și, respectiv, dintr-un arbore (2), prevăzut cu niște came (3) care, în timpul rotirii spre dreapta a statorului și implicit a arborelui (2), acționează asupra unor bacuri (4) de armare, fixate la rândul lor, cu ajutorul unei bucle (8) și, respectiv, cu cel al unui inel (9), de arbore (2), aceste bacuri (4) exercitând o presiune radială asupra unei garnituri de țevi de extracție și determinând blocarea, iar niște bacuri (5) de suspendare, montate pe arbore (2), sub acțiunea forței înmagazinate în niște resorturi (6), ajung în contact cu garnitura și rămân fixate de aceasta.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00974 A

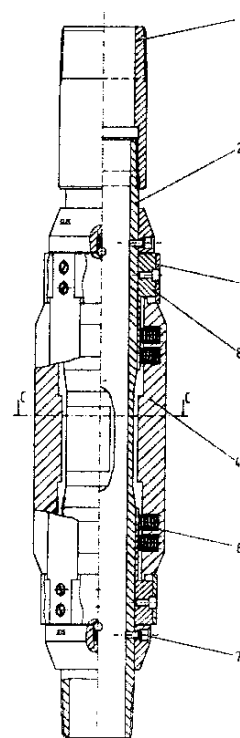


Fig. 1

(21) 96-02427 A (51) **F 15 B 15/10**; F 16 J 3/04 (22) 19.12.96 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Făţoi Sanda, Bucureşti, RO* (72) *Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Făţoi Sanda, Bucureşti, RO* (54) **MOTOR HIDRAULIC CU BURDUF ŞI SIMPLU EFECT**

(57) Invenţia se referă la un motor hidraulic cu burduf şi simplu efect, destinat acţionării instalaţiilor de udare prin aspersiune, autodeplasabile în lucru. Motorul hidraulic, conform invenţiei, are un corp (B) prevăzut cu un burduf (1) fixat la nişte carcase laterale (2 şi 3) cu ajutorul unor discuri (4) şi al unor şuruburi şi piuliţe (5 şi 6). Circulaţia apei se realizează printr-un ştuţ (11), iar deformarea rectilinie a pliurilor se realizează cu o bucsă (8), o tijă (9), o piuliţă (10) şi un disc central (7). Montarea articulată la transmisie şi şasiu se realizează cu nişte bucsă de cuplare (12).

Revendicări: 7

Figuri: 3

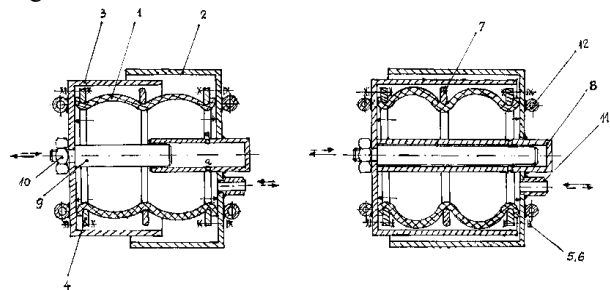


Fig.2

(21) 97-02319 A (51) **F 15 D 1/04**// B 01 F 3/04// G 05 D 21/02 (22) 10.12.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Laţa Ilie, Mediaş, RO; Florea Marioara, Mediaş, RO; Pintican Liviu, Mediaş, RO; Edler Mihai, Mediaş, RO* (72) *Laţa Ilie, Mediaş, RO; Florea Marioara, Mediaş, RO; Pintican Liviu, Mediaş, RO; Edler Mihai, Mediaş, RO* (54) **PROCEDU ŞI INSTALAŢIE AUTOMATĂ DE AMESTECARE A LICHIDELOR ANTISPUMANTE, CU GAZELE NATURALE CE CONȚIN APE DE ZĂCĂMÂNT SPUMATE**

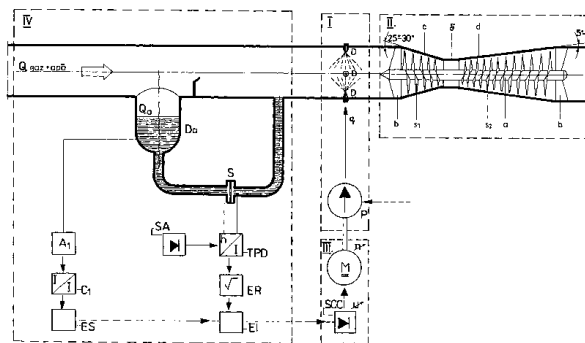
(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la o instalaţie automată de amestecare a lichidelor antispumante cu gazele naturale care conţin ape de zăcământ spumate direct şi continuu, într-o conductă de transport. Procedul conform invenţiei cuprinde o dozare a lichidelor antispumante, proporţională cu debitul apelor de zăcământ spumate şi cu concentraţia în spumant a acestor ape, în condiţiile în care se măsoară debitul de apă şi se realizează şi o analiză fizico - chimică a apelor de zăcământ spumate. Instalaţia conform invenţiei, pentru aplicarea procedului, cuprinde nişte duze (D) de pulverizare, prin care lichidele antispumante sunt introduse într-o cameră (11) de amestec cu ajutorul unei pompe (P) dozatoare, acţionată de către un motor (M) electric de curent continuu, cu turaţie variabilă, alimentat de la o sursă (Scc) de curent continuu cu tensiune variabilă, funcţie de un semnal electric elaborat de către un ansamblu (IV) de reglare şi dozare, compus dintr-o buclă de măsurare a debitului de apă, care are în alcătuire un element (S) de ştrangulare cum ar fi o diafragmă, un traductor (TPD) de presiune diferenţială, o sursă (SA) de alimentare corespunzătoare şi, respectiv, un

(21) 97-02319 A

element (ER) de extragere a radicalului şi o buclă de măsurare a concentraţiei de spumant din apele de zăcământ spumate, formată dintr-un analizor (A1) şi un convertor (C1) de semnale şi, respectiv, câte un element (ES) sumator de semnale electrice, care mediază semnalele electrice şi elaborează un semnal de dozare echivalent cu concentraţia de spumant din apele de zăcământ, şi un element (EI) de înmulţire în care se obţine semnalul de comandă pentru ansamblul (III) de comandă a pompei.

Revendicări: 4

Figuri: 1



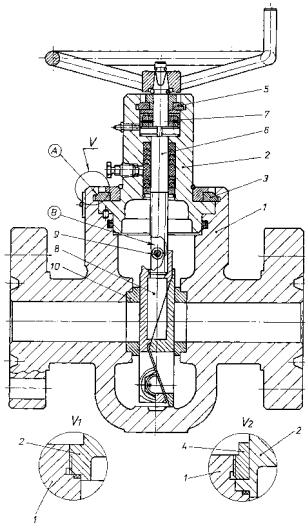
(21) 95-02137 A (51) **F 16 K 3/00** (22) 08.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *S.C. "UPETROM" S.A., Ploieşti, RO* (72) *Mares Haralambie, Ploieşti, RO* (54) **ROBINET PENTRU PRESIUNI ÎNALTE**

(57) Invenţia se referă la un robinet pentru presiuni înalte, destinat să varieze debitul sau să întrerupă circulaţia în ambele sensuri. Robinetul conform invenţiei este constituit dintr-un corp (1) de care se prinde un capac (2) cu ajutorul unor segmente (3) de pene inelare, ce intră în contact cu corpul (1) prin intermediul unui filet trapezoidal (V1) sau prin cel al unei bucsă (4). În capac (2) este fixată o tijă (6) cu ajutorul unor pene (5), pentru preluarea forţei axiale din tijă (6) folosind un rulment (7). În corp (1) sunt practicate nişte canale (B) în care ghidează nişte pene (8) paralele, extensibile prin intermediul unor bolţiuri (9). Etanşarea între penele (8) paralele extensibile şi corp (1) se realizează cu ajutorul unor scaune (10) pe care sunt practicate şicane radiale multiple.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-02137 A



(21) 98-00952 A (51) **F 16 L 55/115** (22) 11.05.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO* (72) *Dingher Valeriu, Roman, RO* (54) **CAPAC PROTECTOR COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un capac protector compozit pentru capetele țevelor filetate interior, utilizat în timpul transportului, manipulării și depozitării țevelor de diferite diametre folosite în industria petrolului sau în diferite instalații. Capacul protector compozit, conform invenției, este constituit dintr-un corp din masă palstică (1) și o cămașă din oțel interioară (2), care are prevăzută o cavitate (l) plasată între capătul unei zone tronconice (k) a cămașii (2) și un perete (c) al corpului (1), în care niște proeminențe (m) dispuse inelar formează tot atâtea locașuri (n) echidistante unghiular și două câte două diametral opuse, și o buză (r) al cărei diametru interior (s) este mai mic decât diametrul cel mai mare (t) al zonei ambusate (j) a cămașii de oțel interioare (2), asigurându-i acesteia fixarea în corp (1), fără posibilitate de separare ulterioară.

Revendicări: 4

Figuri: 9

(21) 98-00952 A

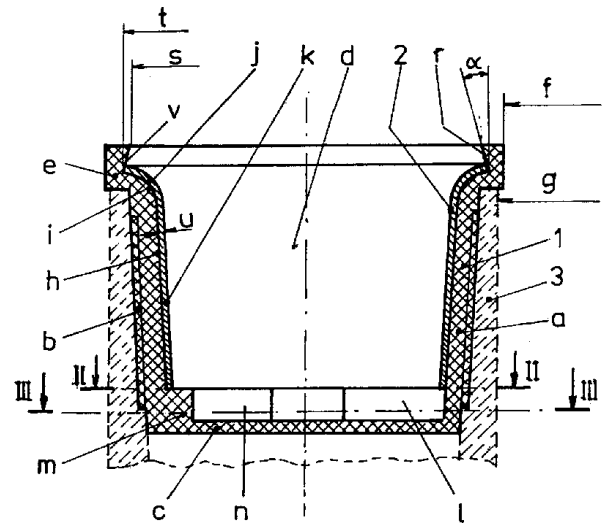


Fig.1

(21) 97-02407 A (51) **F 28 C 3/06** (22) 28.01.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) *Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO* (72) *Cosma Emil Florin, Mediaș, RO* (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ TUBULAR GAZE NATURALE-APĂ CALDĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură tubular gaze naturale - apă caldă, destinat încălzirii gazelor înainte de intrarea în prima treaptă de reglare a presiunii la stațiile de reglare - măsurare de predare. Schimbătorul conform invenției este alcătuit dintr-un schimbător (8) de căldură pe ale cărui părți laterale sunt montate un colector și respectiv un distribuitor (7), iar pe un circuit al agentului termic, sunt prevăzute fie două dispozitive de aerisire, fie un dispozitiv de aerisire și un dispozitiv (6) de purjare, schimbătorul (8) de căldură fiind izolat termic.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-02407 A

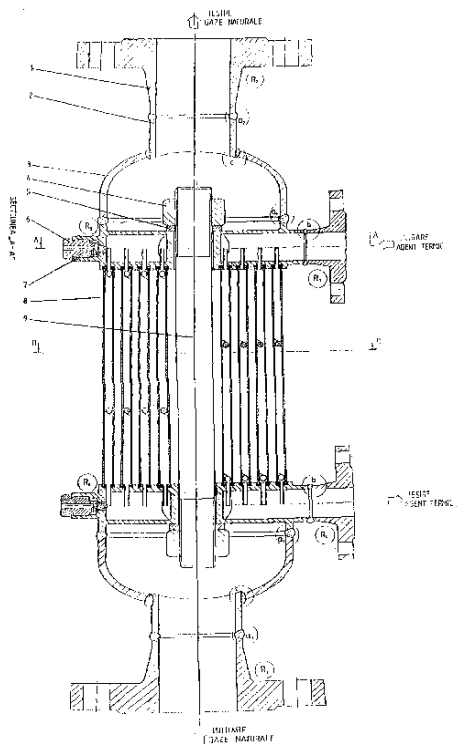


Fig. 1

(21) 97-01380 A (51) **G 01 L 5/28** (22) 25.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. "Cepromex" S.A., Brăila, RO (72) Bălan Gheorghe, Brăila, RO; Stafidă Mihail, Brăila, RO (54) **STAND CU ROLE PENTRU VERIFICAREA SISTEMULUI DE FRÂNARE AL VEHICULELOR RUTIERE**

(57) Invenția se referă la un stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare al vehiculelor rutiere. Standul conform invenției este prevăzut cu o rolă (1) motoare, ce are încorporat un reductor planetar, care transmite puterea de intrare provenită de la un motor (9) electric prin intermediul unei roți (8) solare și al unui satelit (7) dublu spre un portsatelit (6) legat mecanic de rola motoare, căreia îi transmite astfel întreaga putere mecanică, momentul reactiv al sistemului, egal ca valoare cu momentul dat de forța de frânare ce apare la contactul dintre pneu și rola motoare, fiind obținut prin însumarea momentelor reactive de la coroana dințată a reductorului planetar și carcasa motorului electric, și măsurat cu ajutorul unui traductor (14) prin intermediul unei pârgii (13) de lungime constantă, astfel încât forța măsurată de traductor este direct proporțională cu momentul reactiv, deci și cu momentul de frânare și, implicit, cu forța de frânare ce trebuie măsurată.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 97-01380 A

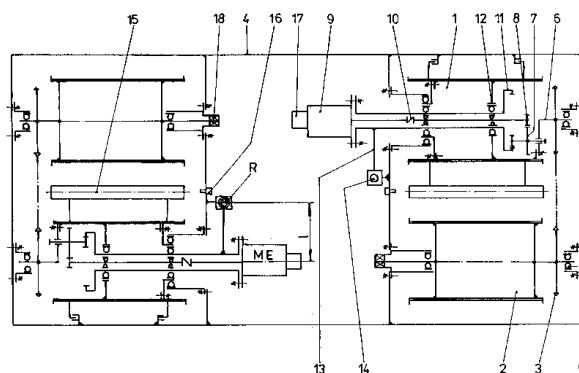


Fig. 1

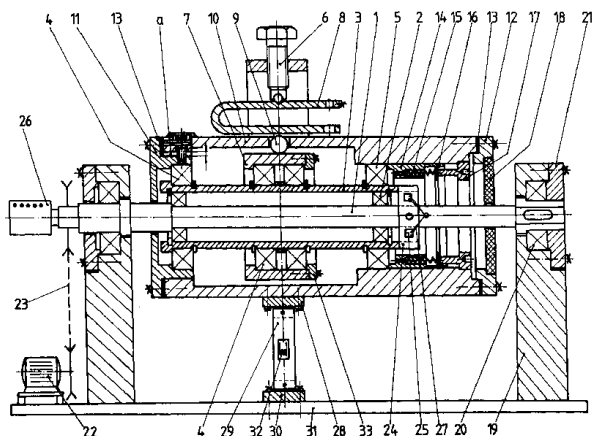
(21) 98-01242 A (51) **G 01 M 13/04** (22) 31.07.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Damian Ioan, Iași, RO (72) Damian Ioan, Iași, RO (54) **STAND PENTRU MĂSURAREA MOMENTELOR DE FRECARÉ DIN RULMENȚII RADIAL-AXIALI CU BILE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru măsurarea momentelor de frecare din rulmenții radial-axiali cu bile, în condiții de solicitări complexe: radiale, axiale și pentru cunoașterea influenței rigidității arborelui asupra pierderilor prin frecare. Standul conform invenției are o carcasă (10) prevăzută cu un alezaj alungit (a), cu o valoare a alungirii (b) determinată, care permite modificarea poziției relative a unui capac (11) față de carcasa (10) pentru crearea unei rotiri a inelului exterior a unui rulment de încercat (5), și un sistem de solicitare axială, compus dintr-un corp inelar (14), niște arcuri (15) și un distanțier (16), tensionate cu o piuliță (17) înfiletată în carcasa (10). Standul conform invenției mai este prevăzut cu un suport (28) fixat pe carcasa (10) și un suport (30) fixat pe o placă de bază (31) între care o lamelă (29) împiedică rotirea carcasei (10), iar prin deformarea ei acționează asupra unor traductoare tensometrice rezistive (32).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01242 A



(21) 97-01240 A (51) **G 01 R 31/06** (22) 04.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (72) Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA TEMPERATURII MAXIME ȘI A COORDONATELOR SALE LA BOBINELE APARATELOR ELECTRICE ÎN REGIM STAȚIONAR**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea temperaturii maxime în regim staționar, a unei bobine și a coordonatelor sale, trasarea spectrului izotermelor în secțiunea acesteia, precum și evaluarea curentului maxim admis pentru o temperatură maximă admisă. Coordonatele temperaturii maxime o_m , r_m și h_m , se obțin prin măsurare în punctele de pe suprafața bobinei în care se constată temperaturile maxime, a distanțelor față de axa bobinei, respectiv a înălțimii față de baza acesteia, iar temperatura maximă a bobinei se calculează cu o expresie matematică ce conține două constante calculate prin măsurarea temperaturilor de pe suprafețele laterale la înălțimea h_m . Variația temperaturii în secțiunea bobinei pe direcția radială se poate calcula pentru orice valoare a înălțimii acesteia și, ca urmare, pot fi cunoscute temperaturile în orice punct ale suprafeței, deci cu ajutorul calculatorului pot fi calculate și trasate izotermele la valori constante ale temperaturii date, bobina fiind cu axă verticală. De asemenea, se poate calcula la o temperatură maximă admisă, curentul maxim admis corespunzător.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 97-01339 A (51) **G 02 B 13/08** (22) 21.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO (72) Machedon Ștefan, București, RO; Geantă Daniel, București, RO; Geantă Gabriel, București, RO (54) **SISTEM OPTIC ANAMORFOTIC CU DIOPTRU REFLECTANT**

(57) Invenția se referă la un sistem optic folosit, în special, în publicitate, în arhitectură, în decorațiuni și în artizanat sau în domeniul jucăriilor. Sistemul conform invenției are în componență un dioptru (1) reflectant, materializat de o oglindă formată pe o suprafață a unui obiect, generată prin rotirea cu un unghi oarecare în jurul unei axe (A-A), a unei curbe (C) oarecare, iar într-un punct (V) de observare, privind înspre dioptru (1), fiind observată imaginea (2) dorită, formată prin reflectarea unei anamorfoze (3) plasată pe o suprafață (S) în dioptru (1), imaginea (2) dorită fiind o imagine virtuală, situată într-un plan virtual din interiorul dioptrului (1) reflectant.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 97-01339 A

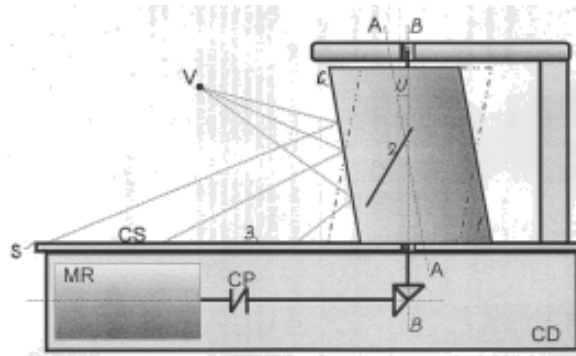


Fig.2

(21) 98-00264 A (51) **G 03 C 5/26** (22) 16.02.98 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. Azomureș S.A., Târgu-Mureș, RO (72) Bacarea Petruș, Târgu Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE RECICLARE A ARGINTULUI LA FABRICAREA MATERIALELOR FOTOLEN- SIBILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reciclare a argintului la fabricarea materialelor fotosensibile prin obținerea azotatului de argint de uz foto, din diverse deșeuri cu conținut de argint, provenite de la fabricarea sau utilizarea materialelor fotosensibile. Procedeu conform invenției constă în aceea că deșeurile provenite de la fabricarea sau utilizarea materialelor fotosensibile sunt supuse unei topiri alcaline sub agitare la o temperatură de 880...1100°C cu Na_2CO_3 și $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$, iar granulele de argint obținute se dizolvă în acid azotic 50...60% și soluția de AgNO_3 rezultată se purifică și se concentrează, iar azotatul de argint se separă și se usucă.

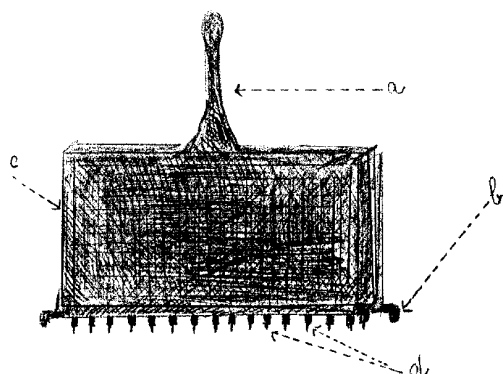
Revendicări: 2

(21) 92-200424 A (51) **G 09 B 3/06** (22) 30.03.92 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Oprescu I. Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **DISTANȚATOARE**

(57) Invenția se referă la o trusă de scris pentru tragerea foarte rapidă a liniilor cum ar fi cele din tabele, desene sau scheme. Distanțatoarele conform invenției sunt constituite dintr-o cutie metalică sau din material sintetic, având fiecare forma unei pensule și lățimea egală cu lățimea unor instrumente obișnuite de scris și sunt mișcate peste hârtie cu ajutorul unui mâner (a), având în interior niște instrumente de scris ale căror vârfuri pentru scris ies din cutie cu partea inferioară a acestora (d), peretele fiind perforat la distanțe egale, iar în aceste perforaturi se introduc vârfurile obiectelor de scris.

Revendicări: 1

Figuri: 7



(21) 92-200525 A (51) **G 09 B 3/06** (22) 15.04.92 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Oprescu I. Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **BANCA PENTRU VERIFICARI RAPIDE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru verificări rapide, utilizat în domeniul învățământului și culturii, pentru asigurarea spațiului de depozitare. Banca pentru verificări rapide, conform invenției, constă din introducerea minifîșei cifrice, care reduce considerabil volumul de hârtie din depozitul băncii pentru verificare rapidă, ca și spațiul de depozitare și cheltuieli pentru rafturi speciale, utilizarea copiatorului pentru multiplicarea fișelor de examinare numai la cerere, ca și pentru corectări extraordinar de rapide prin efectuarea automată a operației de corectare în copiator, înlocuirea rafturilor și sertarelor pentru un număr mare de teste în multe exemplare, cu un catalog cifric cu buzunare, pentru fișele tip ale băncii, fișe multiplicat în număr foarte mic, fie pentru anexări la minifîșele cifrice pe care se rezolvă problemele, fie pentru copieri la cerere, asemenea cataloage înlesnind mult operația de căutare a fișelor din dotarea unei bănci pentru verificări rapide.

Revendicări: 3

Figuri: 4

Fișă Nr. 25	
1	B _e
2	C _r
3	A
4	A
5	D
6	B
7	B
8	D
9	A

Fig. 1

(21) 97-01983 A (51) **H 01 F 10/12** (22) 24.10.97 (30) 25.10.96 FR 96 12996 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Mecagis (Société En Nom Collectif), Puteaux, FR (72) Verin Philippe, Sauvigny Les Bois, FR; Couderchon Georges, Sauvigny Les Bois, FR (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA DE MIEZ DINTR-UN MATERIAL MAGNETIC MOALE NANOCRISTALIN**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fabricarea de miez magnetic dintr-un material magnetic moale, nanocristalin, pentru producerea de circuite magnetice pentru aparate electrice. Procedeu conform invenției constă în aceea că, dintr-un aliaj, se fabrică o bandă amorfă, fiind determinată o temperatură T_m de maleabilizare, și conduce, în cazul benzii, la permeabilitate magnetică maximă, iar apoi din bandă se fabrică cel puțin un blank pentru miez și cel puțin un blank pentru miez este supus cel puțin unei operații de maleabilizare, realizată la o temperatură cuprinsă între $T_m + 10^\circ\text{C}$ și $T_m + 50^\circ\text{C}$, pentru un timp de menținere a temperaturii cuprins între 0,1 și 10 h, astfel încât să formeze nanocristale.

Revendicări: 10

(21) 97-01247 A (51) **H 01 F 29/00** (22) 04.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (72) Dordea Toma, Timișoara, RO; Proca Victor, Craiova, RO; Vintilă Adrian, Craiova, RO; Petrescu Marinela, Craiova, RO; Lăzărescu Emil, Timișoara, RO; Mădescu Gheorghe, Timișoara, RO (54) **TRANSFORMATOR DE TENSIUNE CU RAPORT VARIABIL ȘI REGLAJ FIN**

(57) Transformatorul de tensiune cu raport variabil și reglaj fin este un transformator sau autotransformator de tensiune, cu raport variabil între tensiunea de ieșire și cea de intrare, cu posibilitatea reglării tensiunii în trepte mici, utilizat pentru alimentarea circuitelor electrice care necesită variația continuă a tensiunii sub sarcină. Transformatorul de tensiune cu raport variabil și reglaj fin, în scopul divizării fluxului magnetic fascicular, are o grilă metalică de divizare (2), care traversează coloana (1) transformatorului împărțind-o în două sau mai multe secțiuni elementare, în funcție de numărul de elemente ale grilei (2). Divizarea fluxului fascicular asigură obținerea corespunzătoare a unor fracțiuni din tensiunea indusă pe o spirală. Călea de curent este comutată de la un element la altul al grilei (2) conducătoare, izolată galvanic în raport cu tolele coloanei. În scopul realizării unui reglaj continuu pe un domeniu larg de tensiune, în vecinătatea grilei de divizare (2), se plasează un colector fix (3) având un număr de sectoare metalice egal cu numărul de secțiuni elementare în care este divizată coloana. Succesiv, se conectează sectoarele colectorului (3) cu capetele libere

(21) 97-01247 A
ale grilei (2). În jurul colectorului (3) se rotește un echipament mobil, care susține o perie (6) ce alunecă pe colector (3), și o rolă metalică de contact (9), ce se rostogolește de-a lungul spirelor înfășurării (5), între perie (6) și rolă (9) existând o legătură galvanică.

Revendicări: 7

Figuri: 3

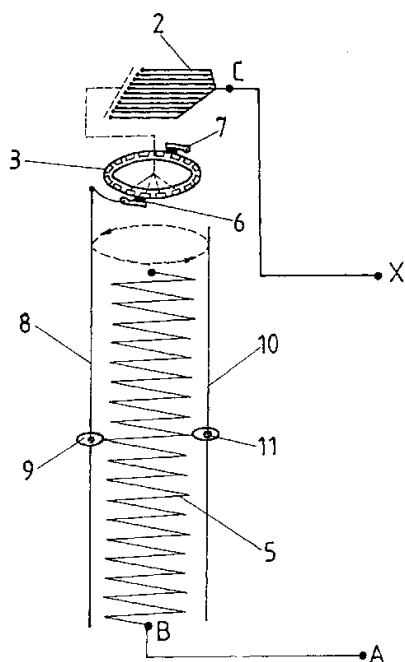


Fig. 2

(21) 97-01181 A (51) **H 01 L 27/10** (22) 24.06.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. ICPE S.A., București, RO (72) Enescu Elena, București, RO; Șoptea Elena, București, RO; Kappel Wilhelm, București, RO; Alexandru Ștefania, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR COMPONENTE MAGNETICE CU MEMORIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor componente magnetice cu memorie, folosite la construcția unor echipamente din industria electrotehnică și electronică. Procedul conform invenției constă în aceea că se utilizează pulberi de ferită de bariu sau stronțiu, cu o mărime medie a particulelor de 0,75...1,5 μm, care se amestecă cu rășini termorezistente sau termoplaste, fie sub formă pulverulentă, cu granulație mai mică de 63 μm, fie sub formă lichidă și cu fibre de sticlă cu diametrul de 0,01 mm și lungime de 0,05...0,2 mm, supuse omogenizării fie în fază solidă, în prezența unui agent de lubrifiere 0,5...1% acid stearic sau stearat de zinc, fie în fază umedă, în prezența unui solvent organic și a unui agent tensioactiv în proporție de 0,5%, se presează la presiuni specifice cuprinse între 0,5 și 8 tf/cm² cu și fără aplicarea unui câmp magnetic de orientare a particulelor de minimum 8000 Oe polimerizare timp de 0,5...24 h la temperaturi de 50...200°C.

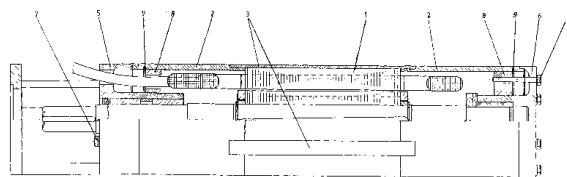
Revendicări: 3

(21) 97-01325 A (51) **H 02 K 17/00** (22) 18.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.A., București, RO (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR ASINCRON SUBMERSIBIL**

(57) Invenția se referă la un motor asincron submersibil, ce are aplicații în acționarea pompelor de apă pentru agricultură, sere, instituții, sau a apelor geotermale utilizate în încălzirea locuințelor sau serelor. Motorul asincron submersibil cuprinde un subansamblu stator bobinat, alcătuit din tole stator (1), strânse între niște flanșe de strângere (2), confecționate din țevă, ce sunt sudate pe exterior de un număr de tiranți (3) dispuși în locașurile cu care sunt prevăzute tolele stator (1), prin ștanțare sau frezare, și flanșele de strângere (2). Flanșele de strângere (2) au amzașuri de montaj al scuturilor (5, 6) ce sunt strânse cu niște șuruburi (7) înșurubate în plăcile (8) fixate în interiorul flanșelor de strângere cu siguranțe (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-01324 A (51) **H 02 K 23/00** (22) 18.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice - S.A., București, RO (72) Popescu Violeta, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR DE CURENT COTINUU**

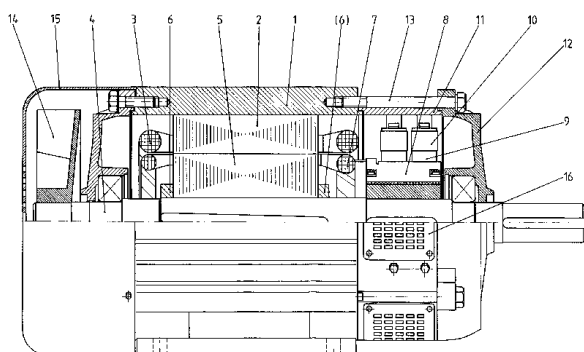
(57) Invenția se referă la un motor de curent continuu, autoventilat, ce are aplicații în domenii cum sunt mașini unelte, mașini și utilaje pentru industria chimică, transport și automatizări diverse etc., alcătuit din reperele utilizate la fabricația motoarelor asincrone normale, ce cuprind o carcasă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

(21) 97-01324 A

(1). Verificarea periilor (9) și portperiilor (10) se efectuează prin desfacerea capotelor (16).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-01221 A (51) **H 02 N 15/00** (22) 02.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (71) Gherman Eugeniu, Alba Iulia, RO (72) Gherman Eugeniu, Alba Iulia, RO (54) **MOTOR MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un motor magnetic, destinat obținerii unei mișcări de rotație continuă, utilizând energia magnetică înmagazinată în magneții permanenți, prin atracții și respingeri succesive între magneții situați pe rotor și cei situați pe stator. El poate fi utilizat în toate cazurile unde este necesară mișcarea de piese sau producerea de curent electric, etc. Motorul magnetic, este format dintr-un rotor (R) compus din trei module rotorice (I, II și III) fiecare modul format din două ronderotorice (1a și 1b), între care există o camă (4) solidară cu modulul respectiv, toate trei modulele separate între ele de niște șaibe distanțiere (15) montate pe un ax rotor (11) și un ansamblu statoric (AS) format din doisprezece magneți statorici (3) câte 4 pentru fiecare modul rotor, susținuți de niște suporturi statorici (5) ce se pot roti în jurul unui ax (8), iar prin intermediul unor arcuri (10) și a unui palpator (9) care este în contact cu cama (4), magneții statorici se pot apropia sau îndepărta de magneții rotorici (2), obținându-se astfel o mișcare de rotație continuă.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 97-01221 A

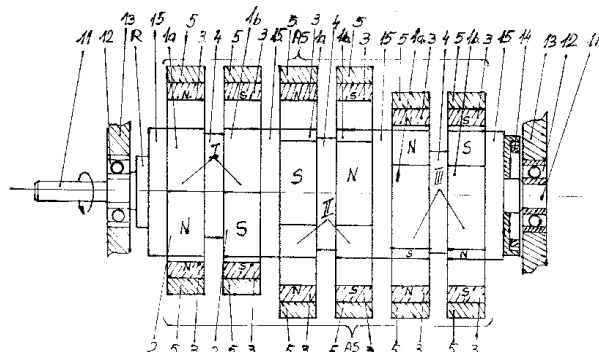


Fig.1

**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.
94-01173 A	B 23 Q 27/00; B 23 Q 5/48; B 23 C 1/06	11.07.94	Blindu Dorel, Bosanci, RO	22
94-01373 A	B 65 D 3/24// A 47 J 27/12	15.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO	25
94-01477 A	B 23 D 73/00	06.09.94	Melnichi Rudolf, Iași, RO	21
95-00804 A	E 21 B 23/06	26.04.95	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	36
95-02137 A	F 16 K 3/00	08.12.95	S.C. "UPETROM" S.A., Ploiești, RO	43
95-02190 A	E 21 B 43/00	15.12.95	Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO	37
95-02225 A	A 01 C 1/06; A 01 C 21/00	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	9
96-00067 A	E 21 B 10/22	15.01.96	"Petrom R.A." Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO	36
96-00233 A	A 61 L 27/00	12.02.96	Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO	13
96-00488 A	D 01 H 7/54	07.03.96	Melnichi Rudolf, Iași, RO	34
96-00529 A	E 03 D 9/08	09.09.94	Colivier Pty Ltd, North Frementale, AU	35
96-00737 A	B 21 B 1/26	05.04.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Tyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	17
96-01525 A	D 01 H 1/10	25.07.96	Melnichi Rudolf, Iași, RO	33
96-01886 A	B 22 D 41/50	27.09.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	20
96-02427 A	F 15 B 15/10; F 16 J 3/04	19.12.96	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fățoi Sanda, București, RO	43
97-00122 A	E 01 C 5/22	22.01.97	Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO	34
97-00289 A	A 63 F 1/12	15.08.95	Gaming Products Limited, Nasau, AU	14
97-00509 A	B 21 J 9/18	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	18
97-00510 A	B 21 J 9/18	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Brașov, RO	19
97-00630 A	A 43 C 15/00	31.03.97	Bratu Panaite, Galați, RO	10
97-00834 A	A 63 F 3/08	02.05.97	Stoian S. Marin, Otopeni, RO	15
97-00974 A	F 04 B 47/00	29.05.97	S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO	42
97-01092 A	C 25 B 11/00	16.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO	33
97-01093 A	B 01 J 19/00	16.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO	17
97-01175 A	A 63 H 17/00	14.07.97	Tiron Ovidiu, Onești, RO	16
97-01181 A	H 01 L 27/10	24.06.97	S.C. ICPE S.A., București, RO	48

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01182 A	C 22 C 38/10	24.06.97	S.C. ICPE S.A., București, RO	32
97-01220 A	E 04 C 1/39	02.07.97	Cămin Vasile, Runcu, RO	35
97-01221 A	H 02 N 15/00	02.07.97	Gherman Eugeniu, Alba Iulia, RO	49
97-01225 A	F 02 D 23/02	03.07.97	Răducanu M. Ion, Com. Vlădila, RO	40
97-01240 A	G 01 R 31/06	04.07.97	Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO	46
97-01246 A	B 60 R 22/12	04.07.97	Bria Dorinel, Târgoviște, RO	23
97-01247 A	H 01 F 29/00	04.07.97	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	48
97-01255 A	C 09 J 133/00	07.07.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO	30
97-01256 A	C 09 J 133/00	07.07.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	30
97-01277 A	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	10.07.97	S.C. Cereplast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO; S.C. Romvelo S.A., Luduș, RO	29
97-01283 A	F 02 D 15/04	10.07.97	Răpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO	39
97-01284 A	F 02 D 15/04	10.07.97	Răpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO	40
97-01292 A	B 62 J 6/06	14.07.97	Murariu Claudiu, Suceava, RO	24
97-01311 A	B 21 J 15/06	16.07.97	Melnichi Rudolf, Iași, RO	19
97-01324 A	H 02 K 23/00	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice - S.A., București, RO	49
97-01325 A	H 02 K 17/00	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.A., București, RO	48
97-01329 A	A 01 C 21/00	18.07.97	Croitoru Gh. Mihail, București, RO	9
97-01339 A	G 02 B 13/08	21.07.97	S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO	46
97-01351 A	A 01 N 43/836	11.01.96	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
97-01380 A	G 01 L 5/28	25.07.97	S.C. "Cepromex" S.A., Brăila, RO	45
97-01448 A	C 23 G 1/02	01.08.97	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	32
97-01914 A	B 22 C 9/04	12.04.96	The Babcock & Wilcox Company, New-Orleans, US	20
97-01949 A	C 23 F 13/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO; Băcanu Radu Andrei, București, RO	32
97-01971 A	B 23 D 49/02	22.10.97	Roba Adrian, Cluj-Napoca, RO	21
97-01983 A	H 01 F 10/12	24.10.97	Mecagis (Societe En Nom Collectif), Puteaux, FR	47
97-02178 A	B 42 F 3/02	26.11.97	Olaru Viorel, Bacău, RO	23
97-02200 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/52; C 12 N 15/29// A 01 H 5/00; A 23 K 1/14	30.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31
97-02207 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 H 5/00	31.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02208 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/475// A 01 H 5/00	31.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31
97-02274 A	C 07 J 1/00	06.06.96	Cocensys, Inc., Irvine, US	29
97-02275 A	C 07 C 281/14// A 61 K 31/175	07.06.96	The University of Saskatchewan, Saskatoon, CA	27
97-02288 A	C 22 B 3/42; C 22 B 3/08	19.01.96	Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA	31
97-02319 A	F 15 D 1/04// B 01 F 3/04// G 05 D 21/02	10.12.97	Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO	43
97-02323 A	F 03 B 17/02	10.12.97	Lazăr Iron, Constanța, RO	41
97-02331 A	E 04 B 1/94	11.06.96	Kaefer Isoleringsteknikk A/S, Moss, NO	35
97-02407 A	F 28 C 3/06	28.01.98	Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO	44
98-00059 A	C 07 D 207/34// A 61 K 31/40	08.07.96	Warner- Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	28
98-00061 A	C 07 D 207/34// A 61 K 31/40	08.07.96	Warner- Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	28
98-00264 A	G 03 C 5/26	16.02.98	S.C. Azomureș S.A., Târgu-Mureș, RO	47
98-00278 A	A 46 B 9/04	09.08.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	10
98-00557 A	A 01 C 17/00	27.02.98	Merchea Manole, Focșani, RO	9
98-00558 A	C 02 F 9/00	27.02.98	Ududec Modest, Mărășești, RO; Merchea Manole, Focșani, RO	25
98-00749 A	C 04 B 2/00	19.03.98	Pivniceru Simona, București, RO; Semenescu Augustin, București, RO; Pivniceru Radu, București, RO; Kovacs Petre, București, RO	26
98-00768 A	F 03 G 3/04	24.03.98	Osman Ionel, București, RO	41
98-00769 A	C 08 J 5/22	24.03.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	29
98-00794 A	C 12 N 15/19; C 07 K 14/52// A 61 K 38/19	27.09.96	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	30
98-00800 A	F 03 G 7/00	27.03.98	Osman Ionel, București, RO	42
98-00807 A	C 07 D 239/74; C 07 D 239/84	19.09.96	F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	28
98-00832 A	C 09 K 7/00; C 10 B 43/08; C 10 B 43/14; C 10 C 1/06; C 10 F 5/00// E 21 B 37/06; E 21 B 43/26	03.10.96	Nor Industries, Inc., Secaucus, US	30
98-00839 A	B 21 C 47/02	06.04.98	Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO	18
98-00840 A	B 21 C 47/02	06.04.98	Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00863 A	A 61 K 7/38; A 61 K 7/48	10.10.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	11
98-00895 A	C 01 G 3/10	30.10.96	Chemasol SPOL.S.R.O., Banska Bystrica, SK	25
98-00942 A	E 21 B 35/00	07.05.98	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică, București, RO	37
98-00949 A	A 24 D 3/14; A 24 D 3/10	31.10.96	Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE	10
98-00952 A	F 16 L 55/115	11.05.98	Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO	44
98-00957 A	C 04 B 35/00; C 04 B 38/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
98-00958 A	C 04 B 35/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
98-00959 A	C 04 B 35/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
98-00998 A	B 65 B 65/00	25.05.98	Ambrus Zoltan, Cluj-Napoca, RO	25
98-01012 A	A 63 D 3/02	27.05.98	Preoteasa Dumitru, București, RO	14
98-01064 A	C 03 C 25/02	13.12.96	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	26
98-01065 A	C 03 C 1/02; C 03 C 13/06	13.12.96	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	26
98-01109 A	C 07 D 277/30// A 61 K 31/425// C 07 D 213/55; C 07 D 307/54; C 07 D 239/26; C 07 D 241/12; C 07 D 333/24; C 07 D 417/12	17.12.96	Zambon Group S.P.A., Vincenza, IT	28
98-01134 A	A 63 F 1/14	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	15
98-01135 A	A 63 F 9/12	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	16
98-01136 A	A 61 K 31/24; A 61 K 31/195	23.12.96	Rhone- Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Collegeville, US	12
98-01152 A	A 61 K 31/045; A 61 K 31/075; A 61 K 31/11	01.02.96	Burlakov Sergei Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Genkin Dmitry Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Surkov Kirill Gennadievich, St. Petersburg, RU; Tets Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, RU	13
98-01165 A	A 61 K 31/505// C 07 D 403/14	10.01.97	Smithkline Beecham Corporation, King Of Prussia, US	13
98-01189 A	B 63 C 11/14	17.07.98	Chițu Veniamin, București, RO	24
98-01203 A	A 61 K 9/20	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01204 A	A 61 K 9/20	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01205 A	A 61 K 9/20; A 61 K 31/60	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01206 A	A 61 K 9/06	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	11
98-01207 A	A 61 K 9/02	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	11

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01242 A	G 01 M 13/04	31.07.98	Damian Ioan, Iași, RO	45
98-01243 A	F 02 B 75/24	31.07.98	David Gheorghe, București, RO	38
98-01264 A	B 42 D 15/08	05.08.98	Oprescu I. Mihail, Râmnicu Valcea, RO	22
98-01269 A	C 07 K 16/24; C 12 N 15/13	10.02.97	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	29
98-01431 A	F 02 C 3/00	28.09.98	Cârdă Mircea, București, RO	39
92-200424 A	G 09 B 3/06	30.03.92	Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO	47
92-200525 A	G 09 B 3/06	15.04.92	Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO	47

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.
95-02225 A	A 01 C 1/06; A 01 C 21/00	19.12.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	9
98-00557 A	A 01 C 17/00	27.02.98	Merchea Manole, Focșani, RO	9
97-01329 A	A 01 C 21/00	18.07.97	Croitoru Gh. Mihail, București, RO	9
97-01351 A	A 01 N 43/836	11.01.96	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
98-00949 A	A 24 D 3/14; A 24 D 3/10	31.10.96	Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE	10
97-00630 A	A 43 C 15/00	31.03.97	Bratu Panaite, Galați, RO	10
98-00278 A	A 46 B 9/04	09.08.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	10
98-00863 A	A 61 K 7/38; A 61 K 7/48	10.10.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	11
98-01207 A	A 61 K 9/02	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	11
98-01206 A	A 61 K 9/06	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	11
98-01203 A	A 61 K 9/20	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01204 A	A 61 K 9/20	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01205 A	A 61 K 9/20; A 61 K 31/60	21.07.98	S.C. Europharm S.A., Brașov, RO	12
98-01136 A	A 61 K 31/24; A 61 K 31/195	23.12.96	Rhone- Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Collegeville, US	12
98-01152 A	A 61 K 31/045; A 61 K 31/075; A 61 K 31/11	01.02.96	Burlakov Sergei Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Genkin Dmitry Dmitrievich, St. Petersburg, RU; Surkov Kirill Gennadievich, St. Petersburg, RU; Tets Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, RU	13
98-01165 A	A 61 K 31/505// C 07 D 403/14	10.01.97	Smithkline Beecham Corporation, King Of Prussia, US	13
96-00233 A	A 61 L 27/00	12.02.96	Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO	13
98-01012 A	A 63 D 3/02	27.05.98	Preoteasa Dumitru, București, RO	14
97-00289 A	A 63 F 1/12	15.08.95	Gaming Products Limited, Nasau, AU	14
98-01134 A	A 63 F 1/14	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	15
97-00834 A	A 63 F 3/08	02.05.97	Stoian S. Marin, Otopeni, RO	15
98-01135 A	A 63 F 9/12	01.07.98	Anton Nicolae, Galați, RO	16
97-01175 A	A 63 H 17/00	14.07.97	Tiron Ovidiu, Onești, RO	16
97-01093 A	B 01 J 19/00	16.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO	17
96-00737 A	B 21 B 1/26	05.04.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Tyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00839 A	B 21 C 47/02	06.04.98	Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO	18
98-00840 A	B 21 C 47/02	06.04.98	Societatea Comercială Ductil S.A., Buzău, RO	18
97-00509 A	B 21 J 9/18	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO	18
97-00510 A	B 21 J 9/18	18.03.97	Cioară Gh. Gheorghe Romeo, Braşov, RO	19
97-01311 A	B 21 J 15/06	16.07.97	Melnichi Rudolf, Iaşi, RO	19
97-01914 A	B 22 C 9/04	12.04.96	The Babcock & Wilcox Company, New-Orleans, US	20
96-01886 A	B 22 D 41/50	27.09.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	20
97-01971 A	B 23 D 49/02	22.10.97	Roba Adrian, Cluj-Napoca, RO	21
94-01477 A	B 23 D 73/00	06.09.94	Melnichi Rudolf, Iaşi, RO	21
94-01173 A	B 23 Q 27/00; B 23 Q 5/48; B 23 C 1/06	11.07.94	Blindu Dorel, Bosanci, RO	22
98-01264 A	B 42 D 15/08	05.08.98	Oprescu I. Mihail, Ramnicu Valcea, RO	22
97-02178 A	B 42 F 3/02	26.11.97	Olaru Viorel, Bacău, RO	23
97-01246 A	B 60 R 22/12	04.07.97	Bria Dorinel, Târgovişte, RO	23
97-01292 A	B 62 J 6/06	14.07.97	Murariu Claudiu, Suceava, RO	24
98-01189 A	B 63 C 11/14	17.07.98	Chiţu Veniamin, Bucureşti, RO	24
98-00998 A	B 65 B 65/00	25.05.98	Ambrus Zoltan, Cluj-Napoca, RO	25
94-01373 A	B 65 D 3/24// A 47 J 27/12	15.08.94	Tudor Vasile, Com. Dragalina, RO	25
98-00895 A	C 01 G 3/10	30.10.96	Chemasol SPOL.S.R.O., Banska Bystrica, SK	25
98-00558 A	C 02 F 9/00	27.02.98	Ududec Modest, Măraşesti, RO; Merchea Manole, Focşani, RO	25
98-01065 A	C 03 C 1/02; C 03 C 13/06	13.12.96	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	26
98-01064 A	C 03 C 25/02	13.12.96	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	26
98-00749 A	C 04 B 2/00	19.03.98	Pivniceru Simona, Bucureşti, RO; Semenescu Augustin, Bucureşti, RO; Pivniceru Radu, Bucureşti, RO; Kovacs Petre, Bucureşti, RO	26
98-00957 A	C 04 B 35/00; C 04 B 38/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
98-00958 A	C 04 B 35/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
98-00959 A	C 04 B 35/00	11.05.98	Susan Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cirebea Pompiliu, Cluj-Napoca, RO; Vădan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	27
97-02275 A	C 07 C 281/14// A 61 K 31/175	07.06.96	The University of Saskatchewan, Saskatoon, CA	27
98-00059 A	C 07 D 207/34// A 61 K 31/40	08.07.96	Warner- Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	28
98-00061 A	C 07 D 207/34// A 61 K 31/40	08.07.96	Warner- Lambert Company (A Delaware Corporation), Morris Plains, US	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00807 A	C 07 D 239/74; C 07 D 239/84	19.09.96	F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	28
98-01109 A	C 07 D 277/30// A 61 K 31/425// C 07 D 213/55; C 07 D 307/54; C 07 D 239/26; C 07 D 241/12; C 07 D 333/24; C 07 D 417/12	17.12.96	Zambon Group S.P.A., Vincenza, IT	28
97-02274 A	C 07 J 1/00	06.06.96	Cocensys, Inc., Irvine, US	29
98-01269 A	C 07 K 16/24; C 12 N 15/13	10.02.97	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	29
98-00769 A	C 08 J 5/22	24.03.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	29
97-01277 A	C 08 L 9/06; C 08 L 17/00	10.07.97	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO; S.C. Romvelo S.A., Luduș, RO	29
97-01255 A	C 09 J 133/00	07.07.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, RO	30
97-01256 A	C 09 J 133/00	07.07.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	30
98-00832 A	C 09 K 7/00; C 10 B 43/08; C 10 B 43/14; C 10 C 1/06; C 10 F 5/00// E 21 B 37/06; E 21 B 43/26	03.10.96	Nor Industries, Inc., Secaucus, US	30
98-00794 A	C 12 N 15/19; C 07 K 14/52// A 61 K 38/19	27.09.96	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	30
97-02207 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/415// A 01 H 5/00	31.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31
97-02208 A	C 12 N 15/29; C 12 N 15/82; C 07 K 14/475// A 01 H 5/00	31.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31
97-02200 A	C 12 N 15/82; C 12 N 15/52; C 12 N 15/29// A 01 H 5/00; A 23 K 1/14	30.05.96	Pioneer Hi-Bred International Inc., Des Moines, US	31
97-02288 A	C 22 B 3/42; C 22 B 3/08	19.01.96	Cominco Engineering Services Ltd., Vancouver, CA	31
97-01182 A	C 22 C 38/10	24.06.97	S.C. ICPE S.A., București, RO	32
97-01949 A	C 23 F 13/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO; Băcanu Radu Andrei, București, RO	32
97-01448 A	C 23 G 1/02	01.08.97	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	32
97-01092 A	C 25 B 11/00	16.06.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, RO	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01525 A	D 01 H 1/10	25.07.96	Melnichi Rudolf, Iași, RO	33
96-00488 A	D 01 H 7/54	07.03.96	Melnichi Rudolf, Iași, RO	34
97-00122 A	E 01 C 5/22	22.01.97	Nicolaescu Sorin, Ploiești, RO	34
96-00529 A	E 03 D 9/08	09.09.94	Colivier Pty Ltd, North Frementale, AU	35
97-02331 A	E 04 B 1/94	11.06.96	Kaefer Isoleringsteknikk A/S, Moss, NO	35
97-01220 A	E 04 C 1/39	02.07.97	Cămin Vasile, Runcu, RO	35
96-00067 A	E 21 B 10/22	15.01.96	"Petrom R.A." Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO	36
95-00804 A	E 21 B 23/06	26.04.95	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	36
98-00942 A	E 21 B 35/00	07.05.98	Regia Autonomă "Arsenalul Armatei"-Uzina Mecanică, București, RO	37
95-02190 A	E 21 B 43/00	15.12.95	Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO	37
98-01243 A	F 02 B 75/24	31.07.98	David Gheorghe, București, RO	38
98-01431 A	F 02 C 3/00	28.09.98	Cărdă Mircea, București, RO	39
97-01283 A	F 02 D 15/04	10.07.97	Răpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO	39
97-01284 A	F 02 D 15/04	10.07.97	Răpan Ioan, Suceava, RO; Rîpan Grigore, Suceava, RO	40
97-01225 A	F 02 D 23/02	03.07.97	Răducanu M. Ion, Com. Vlădila, RO	40
97-02323 A	F 03 B 17/02	10.12.97	Lazăr Iron, Constanța, RO	41
98-00768 A	F 03 G 3/04	24.03.98	Osman Ionel, București, RO	41
98-00800 A	F 03 G 7/00	27.03.98	Osman Ionel, București, RO	42
97-00974 A	F 04 B 47/00	29.05.97	S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO	42
96-02427 A	F 15 B 15/10; F 16 J 3/04	19.12.96	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fățoi Sanda, București, RO	43
97-02319 A	F 15 D 1/04// B 01 F 3/04// G 05 D 21/02	10.12.97	Lața Ilie, Mediaș, RO; Florea Marioara, Mediaș, RO; Pintican Liviu, Mediaș, RO; Edler Mihai, Mediaș, RO	43
95-02137 A	F 16 K 3/00	08.12.95	S.C. "UPETROM" S.A., Ploiești, RO	43
98-00952 A	F 16 L 55/115	11.05.98	Societatea Comercială Exitehnica-S.R.L., Roman, RO	44
97-02407 A	F 28 C 3/06	28.01.98	Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO	44
97-01380 A	G 01 L 5/28	25.07.97	S.C. "Cepromex" S.A., Brăila, RO	45
98-01242 A	G 01 M 13/04	31.07.98	Damian Ioan, Iași, RO	45
97-01240 A	G 01 R 31/06	04.07.97	Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO	46
97-01339 A	G 02 B 13/08	21.07.97	S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO	46
98-00264 A	G 03 C 5/26	16.02.98	S.C. Azomureș S.A., Târgu-Mureș, RO	47
92-200424 A	G 09 B 3/06	30.03.92	Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO	47
92-200525 A	G 09 B 3/06	15.04.92	Oprescu Mihail, Râmnicu Vâlcea, RO	47

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01983 A	H 01 F 10/12	24.10.97	Mecagis (Societe En Nom Collectif), Puteaux, FR	47
97-01247 A	H 01 F 29/00	04.07.97	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	48
97-01181 A	H 01 L 27/10	24.06.97	S.C. ICPE S.A., București, RO	48
97-01325 A	H 02 K 17/00	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice -S.A., București, RO	48
97-01324 A	H 02 K 23/00	18.07.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice - S.A., București, RO	49
97-01221 A	H 02 N 15/00	02.07.97	Gherman Eugeniu, Alba Iulia, RO	49

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 114064 la nr. 114211

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.12.1998.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.01.1999, pentru neîndeplinirea 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) 114064 B1 (51) **A 01 K 31/00**// F 24 F 11/04 (21) 98-00568 (22) 27.02.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0312478; US 4241871 (71) Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO (73) Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO (72) Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN HALELE DE CREȘTERE A PĂSĂRILOR ÎN AVICULTURĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru asigurarea microclimatului în halele de creștere a păsărilor în avicultură, în conformitate cu prescripțiile tehnologice, pentru optimizarea climatului în hala de creștere, în vederea reducerii la maxim a pierderilor de căldură în procesul de ventilare, prin asigurarea unui nivel variabil de ventilație, în funcție de necesitățile momentului. Instalația cuprinde niște ventilatoare cu turație variabilă (19) aflate în legătură cu un subansamblu de comandă ventilatoare (21), niște traductoare de temperatură (G) respectiv de umiditate (H), niște subansambluri (A) de admisie a aerului, acționate de niște subansambluri (B) de acționare, comandate la rândul lor de un subansamblu de comandă admisie aer (20), precum și niște subansambluri (E) de răcire a aerului și niște subansambluri (23) de încălzire a aerului, toate fiind în legătură interactivă cu un calculator de proces (2), care procesează informațiile provenite de la traductoarele (G și H) de temperatură și, respectiv, de umiditate, realizând, pe baza informațiilor primite de la traductoare (G și H), precum și a programului ce trebuie realizat, funcție de

(11) 114064 B1
vârsta păsărilor și animalelor pentru o anumită perioadă de viață, indicatorii de temperatură și umiditate din programul său de funcționare, acționând asupra subansamblurilor (A, B, E, G, H, 19, 20, 21, 23) pe care le comandă pentru realizarea acestor indicatori.

Revendicări: 3
Figuri: 12

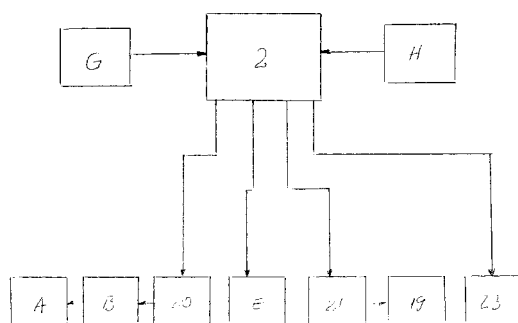


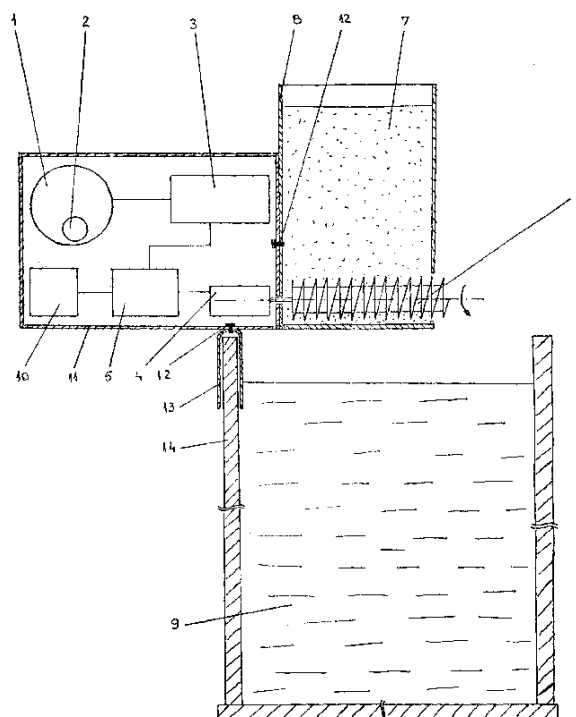
Fig.4

(11) 114065 B1 (51) **A 01 K 61/02**; A 01 K 63/06 (21) 97-00219 (22) 03.02.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 3717125; US 3604601 (71) Bărbuță Nicușor Adrian, Vaslui, RO (73) Bărbuță Nicușor Adrian, Vaslui, RO (72) Bărbuță Nicușor Adrian, Vaslui, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT DE HRÂNIRE A PEȘTELOR DE ACVARIU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat de hrănire a peștilor de acvariu, care are în componență un cip de ceas electronic (1), ce comandă un temporizator (5), ambele alimentate de la o baterie corespunzătoare (2), cu ajutorul căruia este comandat un micromotor (4) prin intermediul unui al doilea temporizator (5), acesta din urmă alimentat de la un alimentator (10), un șurub melc (6) fixat pe axul micromotorului (4) ce amestecă și împinge hrana dintr-un rezervor (8), eliminându-se astfel atât dezavantajul perturbării ciclului de hrănire, cât și cel al tasării hranei din rezervor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114065 B1



(11) 114066 B1 (51) **A 01 K 77/00** (21) 94-00862 (22) 25.05.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4815227 (71) *Dimitriu Laurențiu, Tutore al minorului Dimitriu Cornelia, Iași, RO* (73) *Dimitriu Cornelia, Iași, RO* (72) *Dimitriu Cornelia, Iași, RO* (54) **MINCIOG**

(57) Invenția se referă la un minciog destinat scoaterii peștelui capturat cu unelte de pescuit sportiv, în care un cadru metalic (1) se rotește în jurul unui ax (4) fixat într-un mâner (3), mișcarea de rotație datorându-se forței de greutate a peștelui, forță ce se transmite prin intermediul unui cablu (5), al unor scripeți (6, 7 și 8) și al unui dispozitiv dinamometric (9) de măsurare a greutății, a cărui scală este gradată în unități de masă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

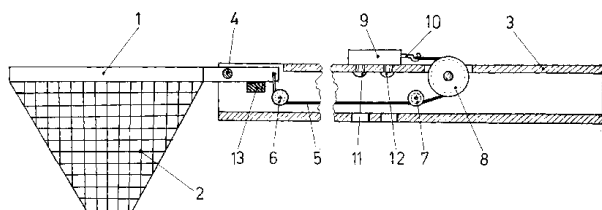


Fig. 1

(11) 114067 B1 (51) **A 01 N 29/06** (21) 148736 (22) 14.11.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 57686; 65405; 87894; 75015; 82580; 63716; 73260 (71) *Institutul de Cercetari pentru Protectia Plantelor, București, RO* (73) *Herdan Jean, Ploiești, RO; Alexandri Al. Al., București, RO; Alexandrescu Sanda, București, RO; Hera Elena, Onești, RO; Ionescu Jean Cornel, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO* (72) *Herdan Jean, Ploiești, RO; Alexandri Al. Al., București, RO; Alexandrescu Sanda, București, RO; Hera Elena, București, RO; Ionescu Jean Cornel, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO* (54) **COMPOZIȚIE SINERGICĂ CU ACȚIUNE INSECTICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție sinergică cu acțiune insecticidă, destinată combaterii dăunătorilor culturilor agricole, ce conține ca substanță activă *gamma*-hexaclorociclohexan 10...35 părți, izobutenă sulfurizată ca agent sinergizant 5...40 părți, toluen ca agent de condiționare 55...67 părți și nonil fenol etoxilat cu 4 grupări etoxi ca emulgator 5...9 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114068 B1 (51) **A 01 N 57/02** (21) 95-02114 (22) 04.12.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 92144; 85294; EP 194566 (71) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Baicu Tudorel, București, RO; Alexandrescu Sanda, București, RO; Hera Elena, București, RO; Mincea Carmen, București, RO; Ștefănescu Viorica, București, RO; Lorelai Glăvan, Ișalnița, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina, Râmnicu Vâlcea, RO; Trandafir Constantin, București, RO; Munteanu Felicia, București, RO; Dobre Elena, București, RO* (54) **COMPOZIȚII INSECTICIDE SINERGICE**

(57) Invenția se referă la compoziții insecticide sinergice, constituite dintr-o componentă activă și piretroizi de sinteză, tenside, cosolvenți, agenți de neutralizare, anticongelanți, stabilizatori de pH și solvent. Compozițiile insecticide sunt utilizate la protecția culturilor agricole și în silvicultură, în combaterea insectelor dăunătoare.

Revendicări: 7

(11) 114069 B1 (51) **A 21 B 5/08** (21) 94-01099 (22) 24.06.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4346649; 3882768 (71) *S.C. Stimel S.A., Timișoara, RO* (73) *S.C. Stimel S.A., Timișoara, RO* (72) *Mațiu Andrei, Timișoara, RO; Bota Aurel, Timișoara, RO; Vidrașcu Viorel Dan, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU ȘI MAȘINĂ DE PRĂJIRE A ALUATURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o mașină de prăjire a aluaturilor în baie de ulei în flux continuu, destinată, în special, micilor întreprinzători, prăjirea fiind efectuată în mod automat pe cele două fețe ale aluatului dozat, care este lăsat într-o baie de ulei termostată (2), aluatul fiind transportat prin această baie (2) în val de ulei până la primul răsturnător (5) ce întoarce aluatul pe cea de a doua față și îl transportă în val până la al doilea răsturnător (5') ce îl scoate afară din instalație în mod continuu și automat. Mașina prezintă atât avantajul unei construcții modulare, ușor de folosit și întreținut, cât și al unei simplități constructive.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114069 B1

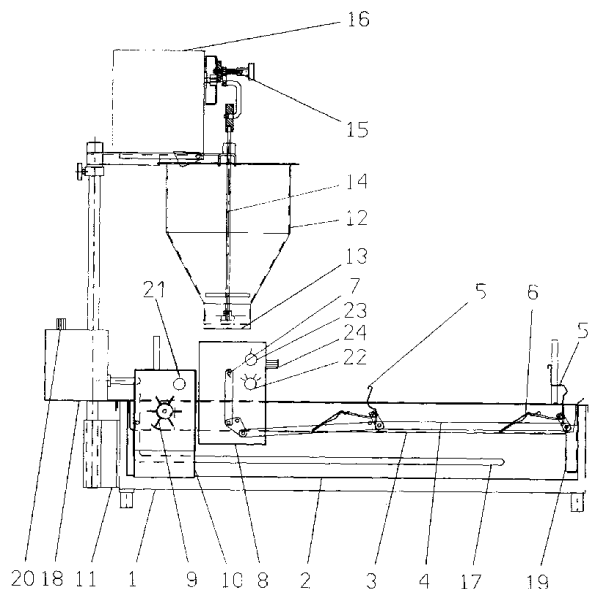


Fig.1

(11) 114070 B1 (51) **A 23 C 9/123**; A 23 C 9/13; A 61 K 35/74 (21) 96-01487 (22) 19.07.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) *Manualul inginerului din industria alimentară*, Editura Tehnică, București, 1968, pag. 1101; RO 106327 (71) S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO (73) S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO (72) Verdeș Nicolae, Iași, RO; Ciobanu Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A UNUI PRODUS ACIDOLACTIC BIOREGULATOR, DE TIP IAURT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs acidolactic bioregulator, de tip iaurt care constă în aceea că, laptele degresat, sterilizat prin autoclavare la temperatura de 115°C și presiune de 1,5 atm, timp de 30 min, având un $pH = 7,0$ este înșămânțat cu un inocul de 5% din volumul util, format dintr-o cultură pură de *Bifidobacterium bifidum* VN - 38, este incubat la 37°C, 4 h, în sistem static sau cu agitare mecanică sau prin purjare intermitentă de CO_2 sau N_2 , până se realizează coagularea totală, la un $pH = 4,5$ și o concentrație de $10^8 \dots 10^9$ germeni/ml, după care produsul se condiționează în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 3

(11) 114071 B1 (51) **A 23 L 1/18** (21) 97-01670 (22) 02.09.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 5132127; RO 97845 (71) *Societatea Comercială "Extruder" S.R.L., Baia Mare, RO* (73) *Societatea Comercială "Extruder" S.R.L., Baia Mare, RO* (72) Mureșan Paul, Baia Mare, RO; Lupșe Gheorghe, Baia Mare, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A UNUI PRODUS EXTRUDAT DIN GRIȘ DE PORUMB**

(57) Procedeu de obținere a unui produs extrudat din griș de porumb, cum ar fi pufuleții, ce constă în aceea că se face amorsarea capului de extrudare prin preîncălzire la 220...300°C, temperatură care va rămâne constantă, și prin introducerea a 1,5...2 părți, în greutate, griș de mălai cu umiditate excesivă de 40...50%, după care se extrudează, în flux continuu, la o presiune de 100...120 at, a 105...115 părți, în greutate, griș de mălai cu umiditate de 13...14%, rezultând un produs cu forme diferite, în funcție de construcția capului de extrudare, acest produs fiind lăsat în odihnă 40...60 min, la 20°C, apoi se face glazurarea, utilizând 18,5...19,5 părți, în volume, ulei alimentar și 2,5...3,5 părți, în greutate, sare, glazurare executată în trei trepte, prima, timp de 2...5 min, pauză 3...4 min, a doua, timp de 1,5...3 min, pauză 2...3 min și a treia, timp de 1...2 min, pauză 2...3 min, în final urmând condiționarea după metode în sine cunoscute.

Revendicări: 1

(11) 114072 B (51) **A 47 C 4/02**; A 47 C 4/52 (21) 98-00258 (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2082887 (71) S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO (73) S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO (72) Dan Alexandru Bogdan, București, RO (54) **ȘEZLONG DEMONTABIL**

(57) Invenția se referă la un șezlong demontabil, destinat a fi folosit în diferite ocazii sau care să permită aducerea la un gabarit redus, în vederea transportului sau depozitării. Șezlongul demontabil este alcătuit dintr-un cadru (1) realizat din țevă metalică de diverse profiluri, cadru compus dintr-un segment superior (a) și un segment inferior (g) în formă de U, niște segmente laterale (c) și niște segmente de bază (e), segmentele (a, g și e) având prevăzute niște reducții (b, d și f), segmentul superior (a) și segmentul inferior (g) fiind legate între ele printr-un element de susținere (2) din material textil, ce are prevăzute la capete niște tivuri (h), șezlongul fiind rigidizat prin niște benzi laterale (3) cu rol și de cotiere, prevăzute la capete cu niște cârlige de prindere (4) ce sunt fixate în niște găuri (i) practicate în segmentele (a și g).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114072 B1

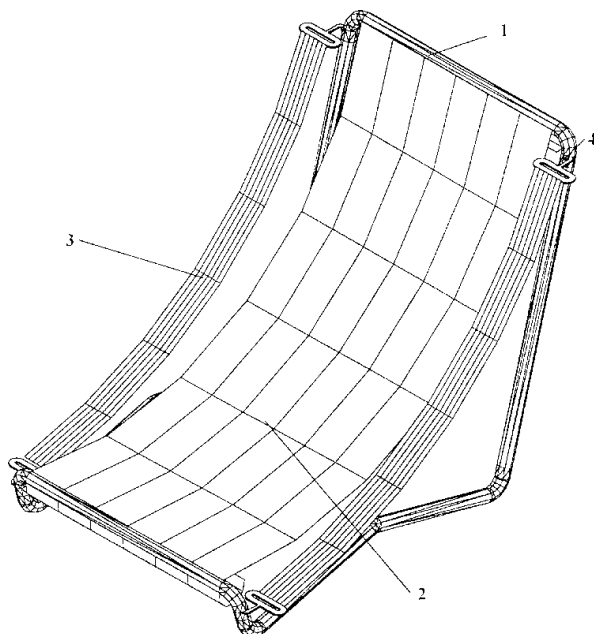


Fig. 1

(11) 114073 B1 (51) **A 47 K 13/16** (21) 97-00088 (22) 21.01.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2623706; 2627687 (71) *Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO* (73) *Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO* (72) *Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO* (54) **COLAC DE UNICĂ FOLOSINȚĂ PENTRU SCAUNUL DE WC**

(57) Invenția se referă la un colac de unică folosință pentru scaunele de WC. Colacul conform invenției este compus dintr-o folie (1) de formă dreptunghiulară, ovală sau pătrată, care prezintă în centru, pe axa longitudinală și axa transversală, niște incizii (a) practicate după niște nervuri preperforate (b), dispuse în formă de cruce sau stea, și care formează niște aripioare (2) ce se pliază creând un orificiu (c).

Revendicări: 3

Figuri: 4

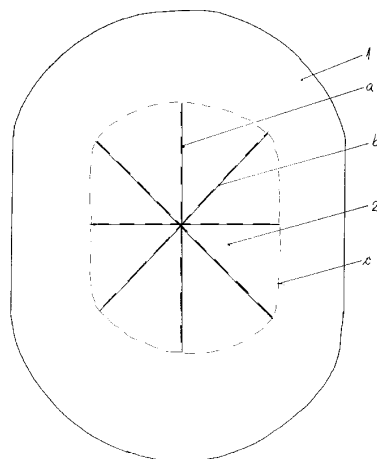


Fig. 2

(11) 114074 B1 (51) **A 61 B 17/00** (21) 97-02386 (22) 19.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) L.Bejan și col. "Rezecții pulmonare" Editura Academiei 1978, pp. 219-230 (71) *Horvat Teodor, București, RO* (73) *Horvat Teodor, București, RO* (72) *Horvat Teodor, București, RO* (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ ÎN LOBECTOMIA SUPERIOARĂ STÂNGĂ**

(57) Metoda chirurgicală, în conformitate cu prezenta invenție, constă în disecția, ligatura și secțiunea arterei lingurale; disecția, ligatura și secțiunea venei pulmonare superioare; clamparea bronșiei lombare superioare și secționarea ei; pensarea laterală a arterei pulmonare stângi la locul de origine a arterei mediastinale și dorsale scizurale, urmată de secționarea lor, exereza lombară, sutura vasculară laterală și suturarea manuală a bontului bronșic.

Revendicări: 1

(11) 114075 B1 (51) **A 61 B 17/00** (21) 97-02387 (22) 19.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) E.Proca și col. "Tratat de patologie chirurgicală". Editura Medicală 1991, pp. 26 - 40 (71) *Horvat Teodor, București, RO* (73) *Horvat Teodor, București, RO* (72) *Horvat Teodor, București, RO* (54) **METODĂ DE PLASTIE COMBINATĂ A PERETULUI TORACIC**

(57) Metoda conform invenției prevede reconstrucția peretelui toracic lateral, după parietectomie, și se realizează prin asocierea, în construcția neoperetelui toracic, a două materiale diferite și anume plasă semisintetică semirigidă, lame/lame metalice sau din material sintetic, la care se adaugă plastia musculară cu mușchiul mare dințat și marele dorsal, lama/lamele metalice sau sintetice fiind interpușe între două plase, rigidizate prin coasere între acestea, structura astfel realizată, la rândul ei, fiind așezată intraoperator cu lamele în plan vertical, pe axa cea mai lungă a defectului, cu sprijinirea lamelelor pe arcurile costale întregi și fixarea ei de coastele întregi, bonturile coastelor rezectate și marginile moi ale defectului parietal, astfel încât să acopere total lipsa de substanță parietală, iar plastia musculară realizându-se prin mobilizarea spre anterior a mușchiului mare dințat, fixarea lui în această poziție și trecerea posterior, peste proteza astfel obținută a mușchiului mare dorsal.

Revendicări: 4

(11) 114076 B1 (51) **A 61 B 17/00** (21) 97-02388 (22) 19.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) L.Bejan și col. "Rezecții pulmonare" Editura Academiei 1978, pp.147 - 162 (71) Horvat Teodor, București, RO (73) Horvat Teodor, București, RO (72) Horvat Teodor, București, RO (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ PENTRU ABORDUL ARTEREI PULMONARE DREPTÉ INTRAPERICARDIC, ÎN CURSUL REZECȚIEI PULMONARE TOTALE**

(57) Metoda chirurgicală, în conformitate cu prezenta invenție, constă într-un abord indirect al arterei pulmonare, prin plasarea firului de ligatură la nivelul ferestrei aortico-cave, trecerea firului făcându-se prin abordarea și disecția circumferențială a aortei pulmonare drepte în recesul aortico-cav, continuarea disecției circumferențiale în spatele venei cave superioare, urmată de disecție în fereastra aortico-cavă prin abord retrocav, artera fiind eliberată pe fața posterioară, la nivelul marginii superioare și marginii inferioare, iar după perforarea epicardului în fereastră, firul de ligatură se trece în jurul arterei pulmonare, dinspre dreapta spre stânga, dorsal de vena cavă, până la spațiul aortico-cav unde este exteriorizat, între aorta ascendentă și vena cavă superioară, prin două orificii practicate în epicard și ligatura arterei pulmonare în fereastra aortico-cavă.

Revendicări: 1

(11) 114077 B1 (51) **A 61 B 17/00** (21) 97-02389 (22) 19.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) E.Proca și al. "Tratat de patologie chirurgicală" Editura Medicală 1991, pp. 42 - 55 (71) Horvat Teodor, București, RO (73) Horvat Teodor, București, RO (72) Horvat Teodor, București, RO (54) **METODĂ DE STERNOCONDOPLASTIE**

(57) Metoda conform invenției prevede o incizie orizontală submamară, având extremitățile laterale la nivelul liniilor axilare anterioare, urmată de condrectomii limitate la cartilajul II bilateral și cartilajele V, VI, VII și VIII, extirparea totală a cartilajelor IV, decolare retrosternală, conțința sternală cu lamă metalică Blades trecută retrosternal în patul cartilajelor IV și autotransplant cartilaginos în concavitatea sternală cu cartilajele IV rezectate și celelalte fragmente condrale rezultate în urma rezecțiilor limitate.

Revendicări: 1

(11) 114078 B (51) **A 61 B 17/00** (21) 98-01095 (22) 22.06.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) *Incontinența urinară la femei*; dr. medic M.Alexandrescu Ed.Prometeu 1998 pag. 135 + 140 (71) Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO (73) Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO (72) Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO (54) **METODĂ CHIRURGICALĂ PENTRU TRATAMENTUL INCONTINENȚEI URINARE ȘI PROLAPSURILOR GENITALE**

(57) Invenția se referă la o metodă chirurgicală pentru tratamentul incontinenței urinare și prolapsurilor genitale, după histerectomia totală sau subtotală. Metoda conform invenției constă în aceea că se prelevează niște ligamente cutanate de la nivelul inciziei operatorii, se îndepărtează țesutul adipos, obținându-se două bandele de 10... 12 mm în lungime și 1,5 cm lățime, care se fixează la unul din capete profund pe vagin, iar celălalt capăt se fixează pe arcadele inghinale, dreapta și respectiv stânga.

Revendicări: 2

(11) 114079 B1 (51) **A 61 K 9/08** (21) 145312 (22) 11.06.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 96749 (71) Spitalul Militar Iași, RO (73) Oiță Nicolaie, Iași, RO; Neacșu Ion, Iași, RO; Călin Ada, Iași, RO; Chirvase Dan, Iași, RO (72) Oiță Nicolae, Iași, RO; Neacșu Ion, Iași, RO; Călin Ada, Iași, RO; Chirvase Dan, Iași, RO (54) **MEDICAMENT OFTALMIC**

(57) Invenția se referă la un medicament oftalmic care este constituit din 0,5% rutacil, 0,2% ascorbat de sodiu, 0,8% ascorbat de potasiu, 0,05% clorhexidină gluconat, 0,02% metabisulfid de sodiu, cu sau fără 0,1% hidrocorizon acetat, 0,015% clorhidrat de nafazolină și 0,0305% complex vitaminic, 0,002% Na₂-ATP, 0,0005% tiomersal și până la 100% apă bidistilată sau soluție tampon, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114080 B1 (51) **A 61 D 3/00** (21) 147166 (22) 18.03.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4867105; 4864968; FR. 2675990 (71) Prodcomplex Târgu Mureș, Târgu Mureș, RO (73) Dumitru Ioan, Sângeorgiu de Mureș, RO; Dăneasa Mircea, Târgu Mureș, RO; Roman Mircea, Târgu Mureș, RO (72) Dumitru Ioan, Sângeorgiu de Mureș, RO; Daneasa Mircea, Tîrgu Mures, RO; Roman Mircea, Târgu Mures, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CONTENȚIA BOVINELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru contenția bovinelor în vederea unor intervenții zootehnice sau sanitar veterinare. Dispozitivul cuprinde două rame laterale (1), solidarizate cu niște bolțuri (2) și șuruburi (3) de un ghidaj inferior (4) și un ghidaj superior (5) pe care culisează două bare de contenție (6), antrenate de un mecanism de reglare și blocare, format din niște tije (15), o bușă cu urechi (14), un șurub dreapta (13) și un șurub stânga (11 și 13), o piuliță stânga - dreapta (12), o pârghie de blocare (10), un știft (9) o bușe (8), bolțuri cu cap (16) și o manetă de acționare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114080 B1

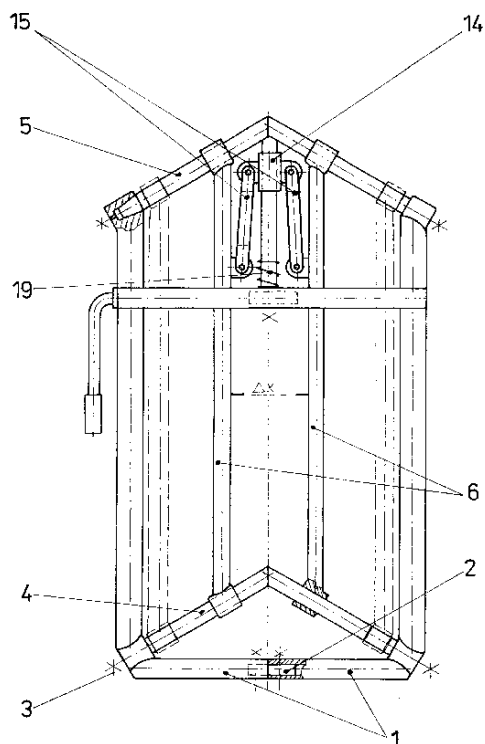


Fig.1

(11) 114081 B (51) **A 63 B 51/12** (21) 96-00916 (22) 03.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) CBI FR 2557464; RO 100486 (71) Sindilă Gheorghe, București, RO (73) Sindilă Gheorghe, București, RO (72) Sindilă Gheorghe, București, RO (54) **MECANISM PENTRU TENSIONAREA CORZILOR RACHETELOR DE TENIS**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru tensionarea corzilor rachetelor de tenis de câmp sau de badminton, destinat controlului activ, suficient de riguros, al forței în coarda întinsă. Mecanismul cu control inductiv al forței din coardă, conform invenției, se compune dintr-un element de prindere (8), dispus pe o tijă (1), un miez (9) al unei bobine solenoidale (10) fixată pe un element de sprijin (11) și un element de afișare digitală a forței (12), forță ce se dezvoltă în coarda (5) înfășurată pe tamburul (3) montat în suportul (4), după ce coarda (5) a fost trecută prin orificiile rachetei (7) fixată în dispozitivul de racordat (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114081 B1

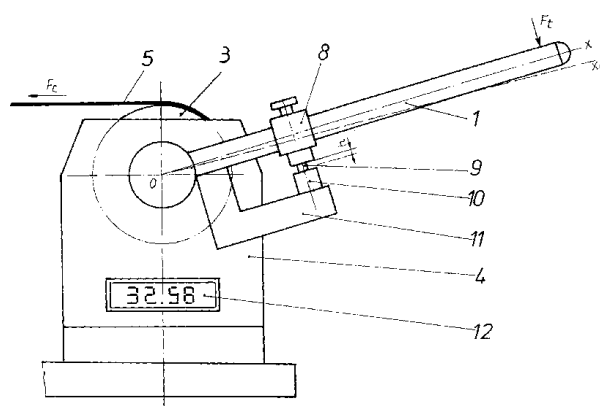


Fig.2

(11) 114082 B1 (51) **B 01 D 25/06**// E 21 B 43/08 (21) 144907 (22) 23.04.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP-A2-0164932; RO 98327 (71) ICP Petrol și Gaze, Câmpina, RO (73) Dinulescu Valeriu Dinu, Câmpina, RO; Voinescu Ioana Teodora, Câmpina, RO (72) Dinulescu Valeriu Dinu, Câmpina, RO; Voinescu Ioana Teodora, Câmpina, RO (54) **FILTRU CU PAT DIN GRANULE ȘI CURĂȚARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru cu pat din granule și curățare automată, utilizat în special, dar nu exclusiv, la filtrarea apelor de zăcământ. Filtrul conform invenției este realizat astfel, încât să permită curățarea automată a patului filtrant (f), curățare care se realizează prin deplasarea sub acțiunea unui motoreductor (11), a unui tub (6) sau a unui sistem de tuburi (6 și 12) deasupra patului (f) în așa fel, încât depunerile locale să fie antrenate și eliminate prin tubul (6) fiind interceptate de curentul de lichid care traversează patul filtrant de jos în sus.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 114082 B1

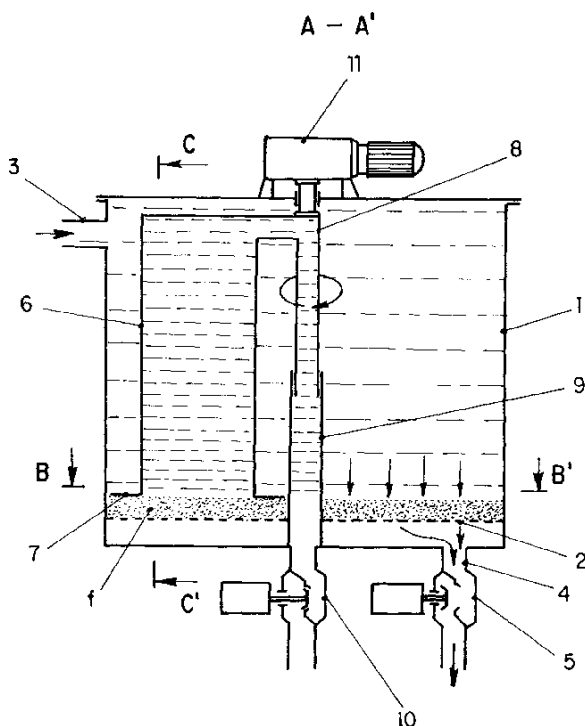


Fig.1 A

(11) 114082 B1

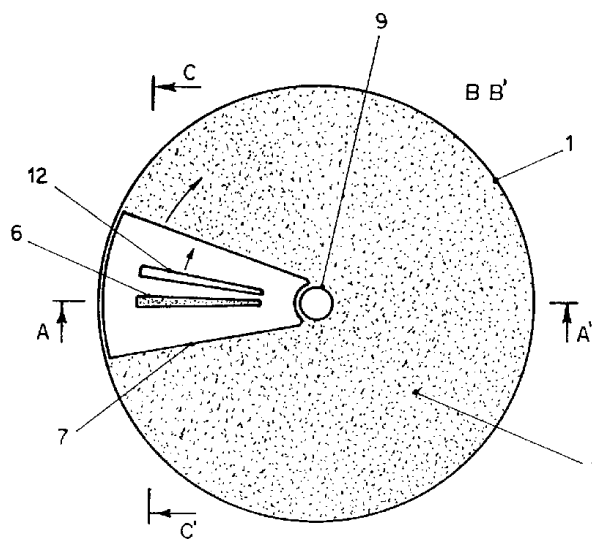


Fig.4

(11) 114083 B (51) **B 01 D 27/14** (21) 96-01924 (22) 03.10.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 111030 (71) Dorobanțu I. Ioan, București, RO (73) Dorobanțu I. Ioan, București, RO (72) Dorobanțu I. Ioan, București, RO (54) **FILTRU DE APĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un filtru de apă și la un procedeu de realizare, utilizate la filtrarea apei în vederea îndepărtării sedimentelor, a contaminanților biologici și chimici și a ionilor metalelor grele. Filtrul de apă, conform invenției, este prevăzut cu un element de filtrare (A) montat într-un bosaj axial (d) al capacului (2), cu ajutorul unui racord filetat (g), și format dintr-un corp ceramic (9) închis cu un capac racord (8). În interior este poziționat un cartuș (7) în care sunt depuse un strat (19) de rășină pentaiodată, un strat (20) de schimbători de ioni și un strat (21) de cărbune activ. Procedeu de realizare a filtrului de apă constă din obținerea corpului de filtrare din ceramică rezultată dintr-un amestec de oxid de aluminiu (Al_2O_3), 78,25%, caolin alb pulbere ($Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$) 19,5% și soluție 5% de borax ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$) 2,25%. Rășina pentaiodată se obține prin dizolvarea iodului elementar în soluție de iodură de potasiu care se adaugă peste rășina Dowex 1-X8. Schimbătorul de ioni este format din rășină de tip Dowex 1-X8, drept anionit și din rășină Dowex Monosfere C-400 forma H^+ , drept cationit.

(11) 114083 B1

Cărbunele activ este alcătuit din pulbere de cărbune activ amestecată cu o soluție de acetat de celuloză 10% în acetonă.

Revendicări: 5

Figuri: 3

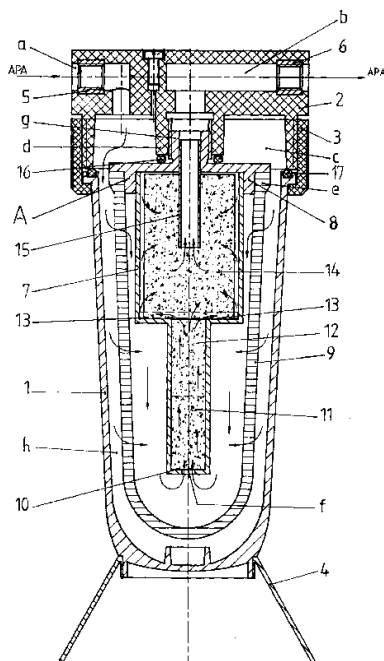


Fig. 1

(11) 114084 B1 (51) **B 01 J 27/198** (21) 95-00502 (22) 10.03.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4165438; JP 64-68335; RO 102504 (71) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO (72) Călugăru Dorina Rodica, Mediaș, RO; Levința Vasile, Mediaș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIZILOR NESATURAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea acizilor nesaturați prin condensare aldolică în fază gazoasă, care se realizează în prezența unui catalizator de compoziție corespunzătoare formulei $V_a P_b Ti_c X_d O_e$ în care X poate fi cel puțin unul din elementele: Mo, W, Te, Zr, Bi, Mg, Cd, Sr, Ba, Mn, Co, Ni și în care coeficientul "a" poate avea valori cuprinse între 0,5 și 2,0, de preferință între 0,8 și 1,2; "b" poate avea valori cuprinse între 4,0 și 8,0 de preferință între 5,5 și 6,5; "c" poate avea valori cuprinse între 0,5 și 3,5 de preferință între 1,5 și 2,5; "d" poate avea valori cuprinse între 0,01 și 1,00 de preferință între 0,05 și 0,50; iar "e" reprezintă o cifră corespunzătoare saturării tuturor valențelor elementelor constitutive, cu oxigen.

Revendicări: 1

(11) 114085 B (51) **B 01 J 38/06**; B 01 J 38/42 (21) 96-00681 (22) 29.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4404416; RO 110230 (71) ICERP-S-A- Ploiești, Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Nedelcu Constantin, Ploiești, RO; Nițu Veronica, Ploiești, RO; Roșu Emil, Ploiești, RO; Frățiloiu Rodica, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REGENERAREA ȘI ACTIVAREA CATALIZATORILOR UZAȚI DE LA IZOMERIZAREA DE CATENĂ A n-BUTENELOR**

(57) Prezenta invenție are ca obiect un nou procedeu pentru regenerarea și activarea catalizatorilor uzați de o manieră simplă și economică. Procedul prezentei invenții constă în esență în a pune în contact, în anumite condiții de parametri, un amestec de abur - aer - compus halogenat cu un catalizator cocsat ca urmare a izomerizării n-butenelor la izobutenă.

Revendicări: 1

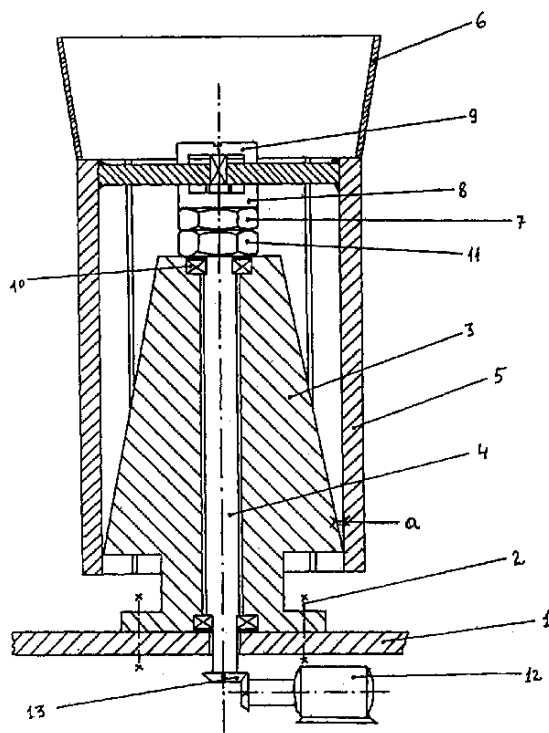
(11) 114086 B (51) **B 02 C 4/18** (21) 97-00114 (22) 22.01.97 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 107845. (71) Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, Com. Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO (73) Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, Com. Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO (72) Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, Com. Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO (54) **DISPOZITIV DE CONCASAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de concasat, utilizat în industria extractivă și de morărit, pentru măcinarea minereurilor și a cerealelor. Dispozitivul de concasat, conform invenției, asigură zdrobirea materialului prin acțiuni de forfecare și strivire, fiind alcătuit dintr-o piesă de bază (3), montată fix pe o placă suport (1) și o carcasă rotitoare (5). Carcasa rotitoare (5) realizează o mișcare de rotație, concomitent cu cea a axului vertical (4), și o mișcare pe verticală, fiind prevăzută cu niște piulițe (7, 8 și 9) sprijinite pe axul vertical (4), realizând reglarea unui spațiu (a) de ieșire a produselor concasate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114086 B1



(11) 114087 B (51) **B 02 C 18/30**// A 47 J 44/00 (21) 97-01519 (22) 12.08.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2431276 (71) Filip Ioan, București, RO; Răcaru Ioan, București, RO; Nicu Ion, Ploiești, RO (73) Filip Ioan, București, RO; Răcaru Ioan, București, RO; Nicu Ion, Ploiești, RO (72) Filip Ioan, București, RO; Răcaru Ioan, București, RO; Nicu Ion, Ploiești, RO (54) **MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ, PENTRU BUCĂTĂRIE**

(57) Invenția se referă la o mașină multifuncțională, pentru bucătărie, destinată uzului casnic sau unităților de producție pentru prepararea produselor de tip "Gospodina". Mașina multifuncțională, pentru bucătărie, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (11), susținut de un suport de prindere la masă (E), o cuvă de alimentare (10) și un șnecl principal (12), antrenat de o manetă, fiind caracterizată prin aceea că, la interior, corpul (11) este prevăzut cu ghinturi, iar șneclul principal (12) are un început plecând din partea posterioară și două începuturi spre partea frontală, având posibilitate de reglare pe direcție axială, printr-un subansamblu de reglare cu arc (F), fiind prevăzut cu un șurub încorporat pentru cuplarea unui subansamblu (A) pentru pesmet, cafea de filtru, nuci, alune sau pudră de biscuiți, a unui subansamblu (B), pentru pastă de nucă sau de alune, a unui subansamblu (C), pentru tocat carne și legume, sau a unui subansamblu (D), pentru sucuri de legume și fructe. Subansamblul (A) pentru pesmet se compune dintr-o sită de măcinat (13) și

(11) 114087 B1

un cuțit pentru măcinat (14A), care se montează la partea frontală a corpului (11) pe șurubul încorporat al șneclului principal (12). Subansamblul (B) pentru pastă de nucă și alune are în compunere un cuțit (14B) care se montează pe o sită (13). Subansamblul (C) are în compunere un cuțit (21) și o sită pentru tocat (22), iar subansamblul (D) are în compunere un șnecl secundar (24), care se fixează prin filetare de șurubul șneclului principal (12) și o sită pentru sucuri (23).

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 114087 B1

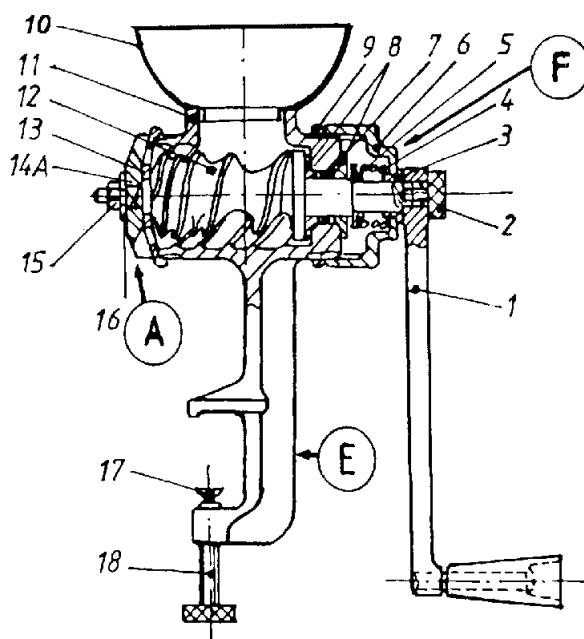


Fig.1

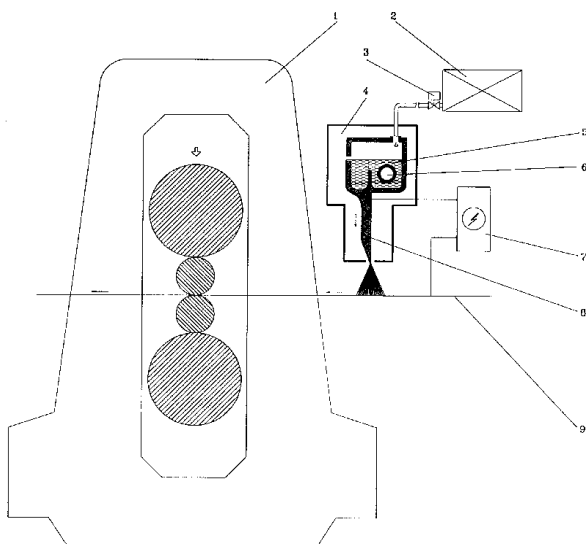
(11) 114088 B (51) **B 05 B 5/00** (21) 96-00297 (22) 19.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2243740 (71) Vârlan Radu, Țiglina, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Radu Nicu, Galați, RO; Șandru Mihail, Galați, RO (73) Vârlan Radu, Țiglina, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Radu Nicu, Galați, RO; Șandru Mihail, Galați, RO (72) Vârlan Radu, Galați, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Radu Nicu, Galați, RO; Șandru Mihail, Galați, RO (54) **SISTEM DE LUBRIFIERE PENTRU LAMINAREA LA RECE A BENZILOR SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la un sistem de lubrifiere pentru laminarea la rece a benzilor subțiri, cu aplicabilitate la lami-noarele reversibile de benzi la rece. Sistemul de lubri-fi-e, conform invenției, este alcătuit dintr-un rezervor principal (1) de stocare a uleiului vegetal, dotat cu un regulator de debit (3), precum și dintr-un accelerator liniar (4), care include un rezervor secundar (5) prevăzut cu un termostat de reglare (6), uleiul vegetal fiind preluat printr-o fantă inferioară a rezervorului secundar (5) de către o rampă de ionizare (8), conectată la unul din polii unei surse de curent (7) de înaltă tensiune, polul opus al sursei de curent (7), fiind conectat la o bandă de oțel (9), supusă procesului de laminare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114088 B1



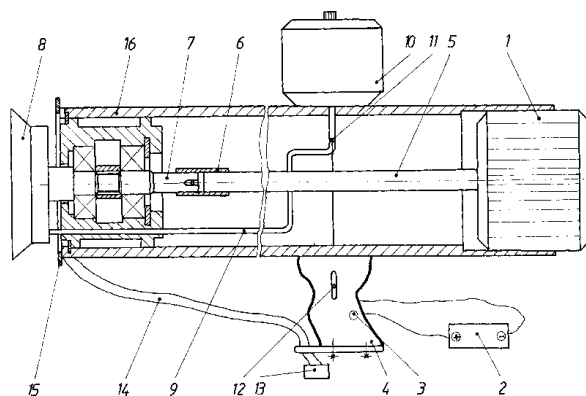
(11) 114089 B (51) **B 05 B 5/04** (21) 148438 (22) 23.09.91 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 68282; 93114 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (73) S.C. ICPE Electrostatică S.A., București, RO (72) Duruian Mihai, București, RO; Georgescu Daniela, București, RO; Vacariu Radu, București, RO; Ionescu Cristian, București, RO; Bălașa Constantin, București, RO (54) **PULVERIZATOR MANUAL CENTRIFUGAL, PENTRU VOPSEA**

(57) Invenția se referă la un pulverizator manual centri-fugal, pentru vopsea, destinat, în principal, pentru vopsi-rea pieselor de dimensiuni mici. Pulverizatorul include un motor electric de rotație (1), un mâner de susținere (4), prevăzut cu un buton de comandă a funcționării motoru-lui, și un rezervor de vopsea (10); motorul electric (1) imprimă o mișcare de rotație unui ax izolat (5), mișcare transmisă, prin intermediul unui cuplaj (6), unui ax spe-cial (7) de care este prinsă o cupă de pulverizare rotativă (8); un tub capilar (9) alimentat cu vopsea de la un rez-ervor (10), prin intermediul unui teu (11) acționat de o pâr-ghie (12) situată pe mânerul pulverizatorului, pulverizea-ză vopseaua pe suprafața cupei de pulverizare (8); o sursă de înaltă tensiune (13) alimentează, printr-un cablu de înaltă tensiune (14), un inel de ionizare (15), precum și cupa rotativă de pulverizare (8) astfel că, prin câmpul electrostatic creat, vopseaua este dirijată de pe cupa rota-tivă spre piesa ce urmează a fi vopsită.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114089 B1



(11) 114090 B1 (51) **B 05 D 5/08**; B 65 B 23/20 (21) 96-02144 (22) 13.11.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 76523; 65744; 64141; EP-A-0270512. (71) *Institutul Național de Sticlă-Filiala Ploiești, Ploiești, RO* (73) *Institutul Național de Sticlă-Filiala Ploiești, Ploiești, RO* (72) *Petrache Constantin, Buzău, RO; Drăgan Constantin, Buzău, RO; Dobrin Ion, Ploiești, RO; Botea Sabina, Ploiești, RO* (54) **MATERIAL PENTRU IZOLAREA FOILOR DE GEAM LA AMBALAREA ÎN TIMPUL TRANSPORTULUI ȘI PROCEDEU DE IZOLARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un material pentru izolarea foilor de geam la ambalarea în timpul transportului, care este alcătuit dintr-un strat omogen, uniform, de pulbere biodegradabilă, constituită din particule de celuloză micronizată, cu grosimea particulei de 0,3 mm, sau din făină de lemn, cu diametrul particulei de 0,14...0,4 mm. Pulberea se depune electrostatic, cu ajutorul unei instalații cunoscute, pe suprafața verticală a geamului, care se comportă ca electrod. Se asigură o ambalare de calitate și ecologică a foilor de geam, care permite transportul în deplină siguranță.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114091 B1 (51) **B 21 D 22/26** (21) 144969 (22) 03.05.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 102114 (71) *Combinatul de Utilaj Greu, Iași, RO* (73) *Ștefănescu Margareta, Iași, RO; Ștefănescu Nicolae, Iași, RO* (72) *Ștefănescu Margareta, Iași, RO; Ștefănescu Nicolae, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE AMBUTISARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ambutisare, destinat realizării pieselor din tablă cu dimensiuni mari și forme complicate, prin deformarea plastică, utilizat pentru prototip serie mică sau mijlocie, acționat de presa hidraulică cu simplu efect. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un subansamblu mobil (A), fixat de un berbec al presei nepoziționat și dintr-un subansamblu fix (B) fixat de o masă a presei, nepoziționată. Subansamblul fix (B) are în componență o placă de bază (1), pe care sunt încastrate niște traverse (2). Pe traverse (2) este dispusă o placă matriță (3) de care sunt articulate niște șuruburi cu ochi (11), prevăzute cu niște șaibe (12) și niște piulițe (13). Tot pe placa de bază (1) culisează niște tiranți (4) pe care sunt dispuse niște arcuri din cauciuc (5), fixând o placă de reținere (6). Subansamblu mobil (A) este compus dintr-o placă superioară (7), pe care este dispus un suport-poanson (8) de care este fixat un poanson (9). Pe suportul poanson (8) culisează o placă de reținere (10) care asigură fixarea unui semifabricat (30) de tip tablă.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 114091 B1

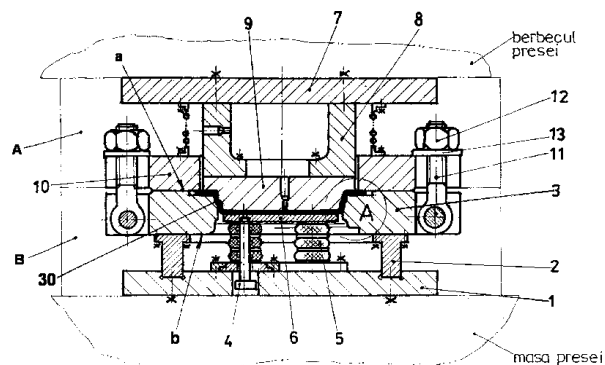


Fig.4

(11) 114092 B1 (51) **B 21 F 15/04** (21) 97-02410 (22) 22.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2433989 (71) *Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO* (73) *Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO* (72) *Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO* (54) **SISTEM DE DERULARE FIRE DE SĂRMĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de derulare a firelor de sârmă, în vederea poziționării lor, prin răsucire, pentru realizarea unei configurații de cord metalic. Sistemul de derulare a firelor de sârmă, conform invenției, este alcătuit dintr-un tub horizontal (3), antrenat în mișcare de rotație de un motor electric (1) și cuplat cu un arbore de antrenare (5), care pune în mișcare un bloc de recepție (R), firele de sârmă de pe o bobină exterioară (7) și de pe o bobină anterioară (14) fiind derulate, permanent, pe poziții diametral opuse, iar firele de sârmă de pe o bobină intermediară (15) și de pe o bobină posterioară (16) fiind derulate pe poziții paralele.

Revendicări: 6

Figuri: 4

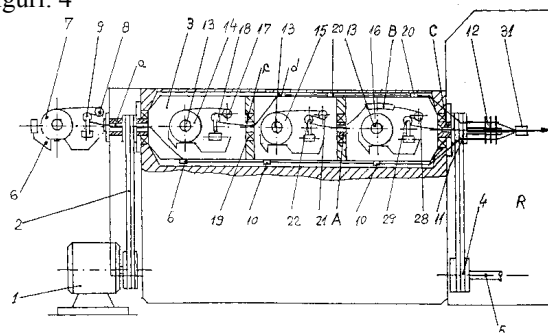


Fig.1

(11) 114093 B (51) **B 23 B 27/16** (21) 92-200054 (22) 03.02.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 78890; 79150; 94114 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Slătineanu Laurențiu, Iași, RO; Mazilu Doina Ionela, Bacău, RO; Mazilu Adrian Cătălin, Bacău, RO; Nagiț Gheorghe, Poiana, RO; Marin Pavel, Iași, RO (54) **CUȚIT DE STRUNG PENTRU STUDIUL COMPORTĂRII LA UZARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un cuțit de strung pentru studiul comportării la uzare, destinat studiului la uzare a suprafețelor de așezare ale cuțitelor de strung, suprafețe care au fost supuse durificării prin diverse metode. Cuțitul de strung pentru studiul comportării la uzare, conform invenției, este prevăzut cu un corp de cuțit (1), în al cărui locaș frezat (a) este montată o plăcuță de sprijin (2) cu ajutorul unui șurub de strângere (3) și cu o plăcuță așchietoare (4), strânsă într-un canal longitudinal (b), prin intermediul unei bride de fixare (8) și al unor șuruburi (9 și 10). Plăcuța așchietoare (4) poate fi deplasată axial cu ajutorul unei pene de reglare (7), susținută de un arc elicoidal (6) și strânsă cu un șurub (5). Brida de fixare (8) este prevăzută cu un pinten (c) care poate fi poziționat în niște canale paralele (d) ale plăcuței de sprijin (2). Plăcuța așchietoare (4) poate avea doi sau mai mulți dinți așchietori (e, f și g) care au o configurație asemănătoare celei a unui cuțit de retezat, iar suprafețele de așezare, ale fiecăruia dintre dinții așchietori (e, f și g) menționați, fiind durificate în mod diferit.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 114093 B1

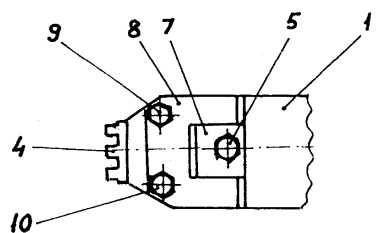


Fig. 1

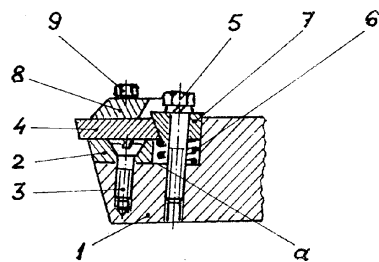


Fig. 2

(11) 114094 B1 (51) **B 23 B 39/14** (21) 144184 (22) 16.02.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2189169 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini Unelte, București, RO (73) Ciobanu Petru, Suceava, RO; Pătuleanu Corneliu, Suceava, RO (72) Ciobanu Petru, Suceava, RO; Pătuleanu Corneliu, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV DE ANTRENARE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE A AXULUI PRINCIPAL AL UNEI MAȘINI DE GĂURIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de antrenare în mișcare de rotație a axului principal al unei mașini de găurit. Dispozitivul asigură frânarea mecanică a axului principal, după întreruperea alimentării motorului electric și, totodată, extragerea burghiului din alezajul conic al axului, prin aplicarea unor forțe axiale asupra acestuia, fiind prevăzut cu un ax de antrenare (12), dispus coaxial în interiorul axului principal (1), tubular, pe care îl antrenează având două suprafețe plane (d și e) longitudinale, aflate în contact cu două pene de antrenare (10 și 11). Mișcarea de rotație a axului de antrenare (12) este preluată de la o buclă suport (19), printr-o pană (23). Frânarea se realizează sub acțiunea unor arcuri (14 și 24), printr-o flanșă de frânare (30) care conlucrează cu un sabot (31) fixat pe un suport sudat (32) după care, prin deplasarea în sus a pinolei (5) și a axului principal (1), burghiul (2) tamponează capătul inferior al axului de antrenare (12), fiind astfel extras din alezajul conic.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 114094 B1

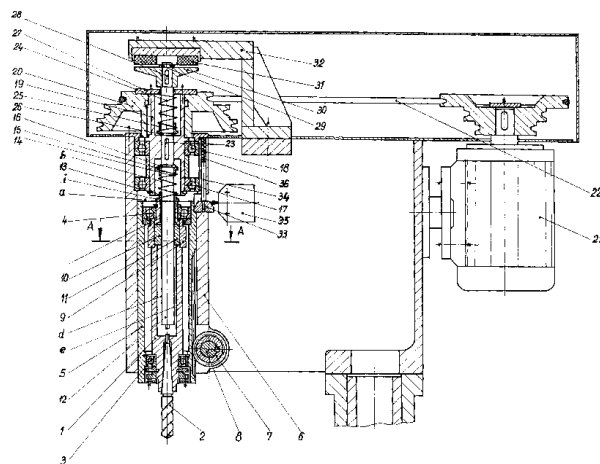


Fig. 1

(11) 114095 B1 (51) **B 23 P 6/04** (21) 97-01679 (22) 03.09.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 79024; 87235; US 5388317; FR 2246804; Germania 3017632; Germania 232461. (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) Crăc Vasile, Târgu Jiu, RO; Tănăsescu Antonica, Târgu Jiu, RO; Popescu Laurențiu, Târgu Jiu, RO; Grama Gabriel, Târgu Jiu, RO; Sontrop Liviu, Târgu Jiu, RO; Pașcu Ioan, Târgu Jiu, RO (54) **PROCEDEU DE RECONDITIONARE A PIESELOR UZATE DIN CAMERA DE MALAXARE A CAUCIUCULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recondiționare prin sudură a pieselor uzate din camera de malaxare a cauciucului, care constă în depistarea fisurilor, stoparea acestora prin efectuarea unor găuri cu scule așchietoare (burghiu $\phi 3 - \phi 5 \text{ mm}$), după care se realizează o placare cu tablă de grosime 2-4 mm în zona fisurilor și efectuarea unei suduri etanșe pe contur, după care se efectuează o probă cu apă, la o presiune de 10 bar, urmând efectuarea unei depuneri prin sudură a unor straturi-tampon de duritate scăzută, care se nivelează prin polizare, urmând efectuarea unei depuneri prin sudură a unui strat având o grosime de 2-3 mm, cu electrozi de duritate mărită cu următoarea compoziție C 0,6%, Si 0,8%, Mn 2%, Cr 2%, Mo 0,6%, după care se efectuează o polizare și corectarea profilului după șablon, în final executându-se proba cu lichide penetrante și proba cu apă la presiunea de 10 bar.

Revendicări: 1

(11) 114096 B1 (51) **B 23 Q 1/25** (21) 145037 (22) 10.05.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 100804 (71) Sava Daniel, Roman, RO; Clopotari Dumitru, Roman, RO (73) Sava Daniel, Roman, RO; Clopotari Dumitru, Roman, RO (72) Sava Daniel, Roman, RO; Clopotari Dumitru, Roman, RO (54) **ANSAMBLU-PLATOU PENTRU OPERAȚII DE STRUNJIRE ȘI FREZARE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu-platou utilizat pentru operații de strunjire și frezare într-o singură prindere a piesei de prelucrat pe o mașină-unealtă. Ansamblul-platou este alcătuit dintr-o carcasă (1) ce se deplasează pe niște ghidaje (a și b) ale unui batiu (2), sub acțiunea unui șurub cu bile (3). Carcasa (1) susține, la partea superioară, un platou (6) solidat cu o coroană dințată (7) care, pentru operația de strunjire, este antrenată de un pinion (8) fixat pe un ax (9) cu o roată dințată conică (10), antrenată de un pinion conic (11) cuplat printr-un manșon canelat (13), cu axul (14) de ieșire al unei cutii de viteze (15) cuplata la un motor electric (16) fixat pe fundație. pentru operația de frezare, coroana dințată (7) este antrenată de un pinion (21) fixat printr-un cuplaj (22 și 24) la un ax (23) solidat cu o roată melcată (25), rotită de un melc (26) aflat pe axul unui servomotor (27) pentru avans lent. Oprirea platoului (6) într-o poziție unghiulară dorită se face la comanda unui traductor de rotație (28), iar blocarea platoului (6) se realizează cu un dispozitiv de blocare (A), acționat de un cilindru hydraulic (31).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 114096 B1

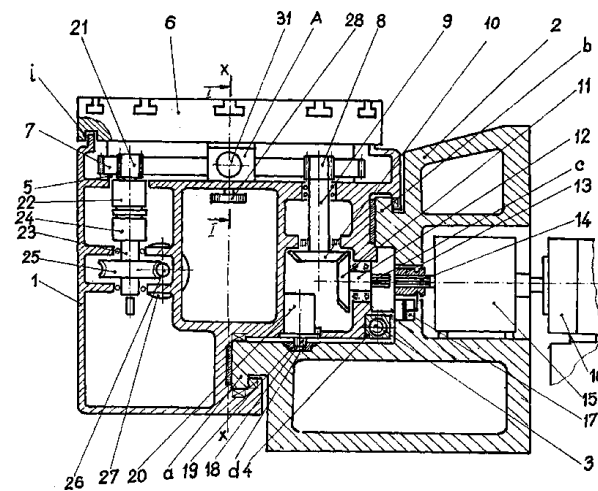


Fig.1

(11) 114097 B1 (51) **B 24 C 3/34; B 24 C 5/04** (21) 95-02081 (22) 29.11.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 98235; FR 2479730 (71) Bota I. Constantin, Constanța, RO (73) S.C. Temax S.R.L., Constanța, RO (72) Bota I. Constantin, Constanța, RO; Bota C. Adrian, Constanța, RO (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU SABLAREA BUJIILOR**

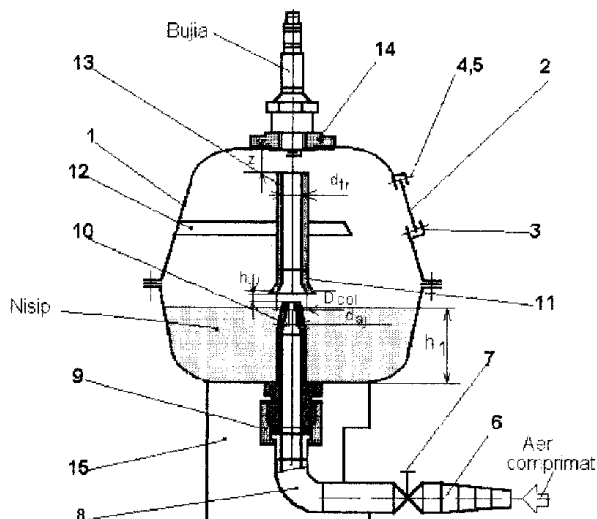
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat pentru curățirea prin sablare a bujiilor utilizate la motoarele cu aprindere prin scânteie, cu ajutorul unui jet de particule de nisip proiectate pe suprafața de curățat cu ajutorul unui jet de aer comprimat. Procedul pentru sablarea bujiilor include proiectarea dirijată a particulelor de nisip asupra bujiei de curățat, în condiții de optimizare a parametrilor de lucru și anume: viteza particulei de nisip la ieșirea dintr-un tub de ghidare trebuie să fie mai mare decât viteza particulei de nisip la care poate să aibă loc ruperea stratului de calamină depus pe contactele bujiei, dar mai mică decât viteza particulei de nisip la care poate să aibă loc ruperea a însăși particulei de nisip, distanța dintre capătul tubului de refulare și electrozii bujiei fiind funcție de diametrul interior al tubului de refulare. Aparatul pentru sablarea bujiilor, conform procedului, include un ajutor prin care particulele de nisip sunt proiectate asupra electrozilor bujiei și este constituit dintr-o carcasă (1), închisă, de formă ovală, alcătuită din două jumătăți

(11) 114097 B1

asamblate între ele prin flanșe; jumătatea superioară a carcasei este prevăzută, lateral, cu un filtru (2) fixat de peretele ei și, central, cu o piesă filetată (14), în care se montează bujia de curățat; jumătatea inferioară a carcasei este prevăzută, central, și coaxial cu bujia, cu un ajutoraj (10) scufundat parțial în nisip, între bujie și ajutoraj, de asemenea, coaxial cu ele, fiind dispus un colector de formă evazată (11), continuat cu un tub de ghidare (13).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 114098 B1 (51) **B 25 B 27/24** (21) 137500 (22) 03.01.89 (42) 29.01.99// 1/99 (56) GB 2091151 A (71) *Întreprinderea "23 August", Satu Mare, RO* (73) *Seres Istvan, Satu Mare, RO; Seres Maria, Satu Mare, RO; Gheorghe Ion, Satu Mare, RO* (72) *Seres Istvan, Satu Mare, RO; Seres Maria, Satu Mare, RO; Gheorghe Ion, Satu Mare, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU MONTAREA ROBINETELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru montarea robinetelor, destinat în special asamblării etanșe și centrării robinetelor pe conducta distribuitoare la mașinile de gătit cu gaze. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o placă de montare (2) amplasată pe placa de bază (1), profilată corespunzător montării a cinci bușe (3) prevăzute cu alezaje (a), pentru ghidarea tijelor (4) unor robinete (5) și pentru fixarea unei părți din corpul robinetelor (5). Pentru poziționarea unor opritoare (6) ale conductei distribuitoare (7), în vederea montării robinetelor (5) la distanțe corespunzătoare, sunt prevăzute niște axe (8), menținerea distanței dintre opritoare fiind realizată cu ajutorul unor came (9 și 10) legate prin intermediul unor axe (11), al unor buloane (12) de articulație și al unei furci (13), de un opritor mobil (15), pentru fixarea unor bride (16) aflate de o parte și de alta a conductei distribuitoare (7). Două închizătoare mobile (25), fixate pe placa de bază (1), au rolul de a menține în plan orizontal capetele conductei distribuitoare (7).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114098 B1

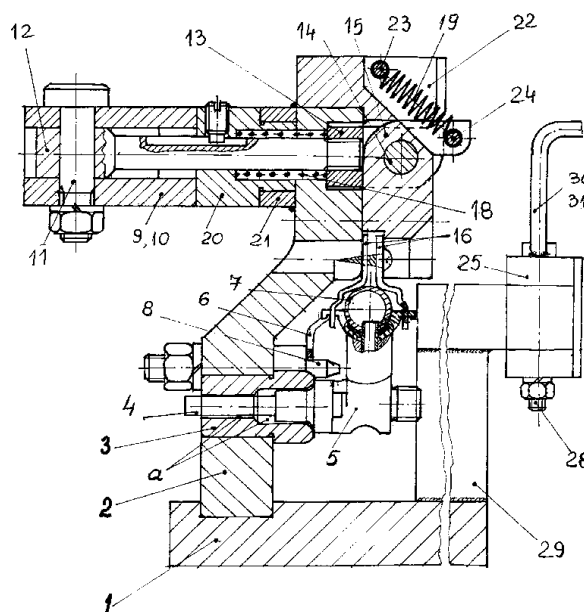


Fig.2

(11) 114099 B1 (51) **B 25 F 1/02** (21) 97-02409 (22) 22.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 103670; 81447 (71) *S.C. Prod-Dalex S.R.L., Buzău, RO* (73) *S.C. Prod-Dalex S.R.L., Buzău, RO* (72) *Florea Elena Daniela, Buzău, RO; Mocleșă Costică, Buzău, RO* (54) **DISPOZITIV MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv multifuncțional destinat lucrărilor de tăiere, cioplire, săpare, lucrărilor de lăcătușerie și montaj, acțiunilor de stingere a incendiilor, cu siguranță în funcționare. Dispozitivul multifuncțional este compus dintr-o lamă (1) tip topor, la care se assemblează un cap (2) de batere tip ciocan, o bridă (5) în al cărui orificiu (b) poate culisa un buton (6) de blocare prins de cealaltă parte a lamei (1) tip topor de o lamă (7) elastică, ce se prinde la rândul ei, cu o șaibă (8) și un nit (9), de lama (1) tip topor și de o lamă (13) ferăstrău. În buton (6) se poate fixa un mâner (15) care are înfiletat un capac (18). În orificiul (a) al lamei (1) tip topor se poate monta un ansamblu (B) de tăiere, care este construit dintr-un braț (19) având montat un mâner (20) și un bolț (21) nituit de brațul (19). Un ansamblu cuțit (A) se trece prin orificiul (e) cu cele două fante ale mânerului (15) și se înfiletează capacul (18). Ansamblul (C) tip lopată este format din lama (22) tip lopată pe care se află un orificiu (f) în care poate culisa un buton (23) de blocare. Acesta este acționat de un arc (24) prins pe nervura unei armături

(11) 114099 B1

(25) fixată de lama (22) tip lopată. În butonul (23) de blocare se fixează, prin orificiul (c), mânerul (15) la care s-a înfiletat capacul (18).

Revendicări: 6

Figuri: 5

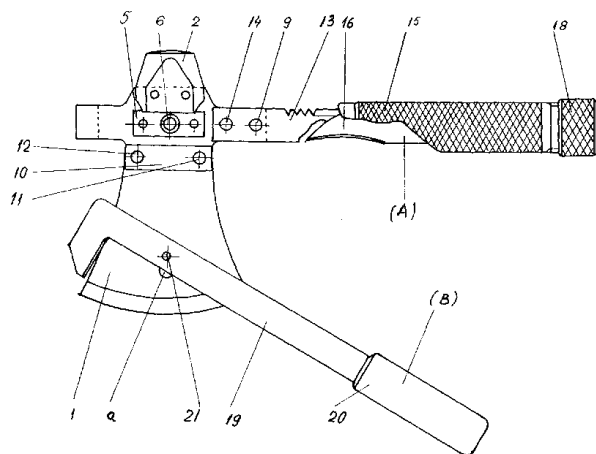


Fig.1

(11) 114100 B1 (51) **B 27 K 3/08** (21) 144105 (22) 08.02.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 95 995 (71) *Intreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra Neamț, RO* (73) *Marcoci Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ruczuly Micșunel, Piatra Neamț, RO; Candit Simion, Piatra Neamț, RO* (72) *Marcoci Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ruczuly Micșunel, Piatra Neamț, RO; Candit Simion, Piatra Neamț, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU ANTISEPTIZAREA CHERESTEILEI SAU A ELEMENTELOR DE TÂMLĂRIE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru antiseptizarea chereștelei sau a elementelor de tâmplărie care are în componență niște roți (8, 10 și 11) fixate pe niște axe (13, 14 și 15) ale unor valțuri (16, 17 și 18) prevăzute cu niște manșoane (19) de cauciuc striat și care se rotesc antrenând soluția de antiseptizare dintr-o cuvă (20), soluție care este depusă pe partea inferioară a piesei de lemn, iar printr-un furtun (27) soluția se recirculă la un furtun (28), trece printr-un racord (29) într-un cilindru (30) prevăzut cu niște găuri (32) și soluția de impregnare este pulverizată pe partea superioară a piesei din lemn, care trece printre valțurile (16, 17 și 18), ce au o mișcare relativă unul față de altul, ghidajul (a) al valțului (18) superior conjugând cu ghidajul (b) al batiului, mișcarea fiind transmisă valțului (16) inferior și valțului (17).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114100 B1

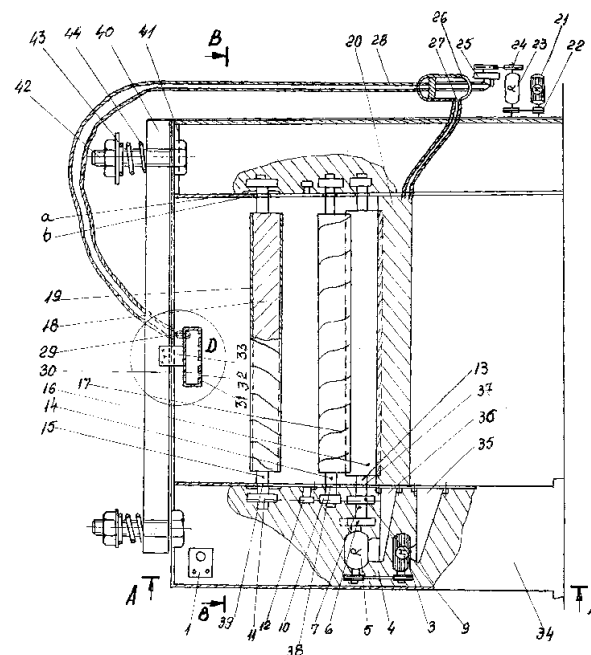


Fig.1

(11) 114101 B1 (51) **B 29 C 35/04**; B 29 C 41/14 (21) 96-01334 (22) 01.07.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 94158; 101481; FR 2376884 (71) *Milea Petre, București, RO* (73) *Milea Petre, București, RO* (72) *Milea Petre, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MANȘOANELOR DIN CAUCIUC PENTRU TRUSE DE PERFUZAT SOLUȚII DE UZ MEDICAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a manșoanelor de latex de cauciuc natural pentru trusa de perfuzat soluții de uz medical. Procedeu constă în pregătirea prealabilă a matrițelor confecționate din plastic de joasă densitate și imersarea lor în soluție de latex natural, după care matrițele se introduc într-o soluție de acid clorhidric 15%, se prevulcanizează pelicula depusă pe matriță la temperaturi cuprinse între 18 și 20°C timp de 40...45 min și după detașarea manșoanelor de pe matriță manșoanele se supun unei vulcanizări finale la temperaturi de 35...40°C timp de 6...8 h.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114102 B1 (51) **B 29 C 65/04**// A 61 M 39/00 (21) 97-01923 (22) 17.10.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0552598 (71) Popovici Cătălin, București, RO (73) Popovici Cătălin, București, RO (72) Popovici Cătălin, București, RO (54) **APARAT PENTRU SUDAREA TUBULATURII STERILE DE UZ MEDICAL**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru sudarea tubulaturii sterile de uz medical, destinat centrelor de recoltare a sângelui și nucleelor de hematologie - hemobiologie din spitale. Aparatul este alcătuit dintr-o carcasă metalică (10), pe care se montează un ansamblu cap de sudare (1) cu doi electrozi (1.4, 1.5), alimentați cu putere de radiofrecvență printr-un adaptor de impedanță (2) de la o placă RF (5), și compresăți mecanic cu ajutorul unui solenoid de clampare (3), care antrenează printr-o tijă (1.12) sistemul culisant al capului de sudare (1), cu o coordonare a sincronizării comenzilor, realizată de o placă de control (4) și o alimentare generală, obținută cu un transformator de rețea (6), a cărui tensiune secundară este redresată de o punte (8) și filtrată de niște condensatoare (7), conectarea la rețea făcându-se printr-un filtru (9) și un cablu de alimentare (10.5).

Revendicări: 4

Figuri: 9

(11) 114102 B1

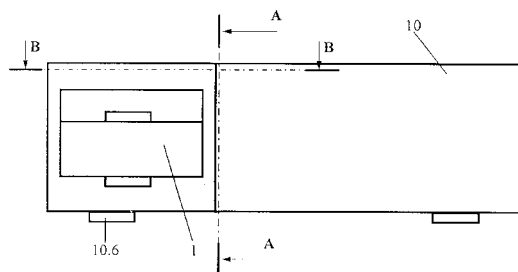


Fig.1

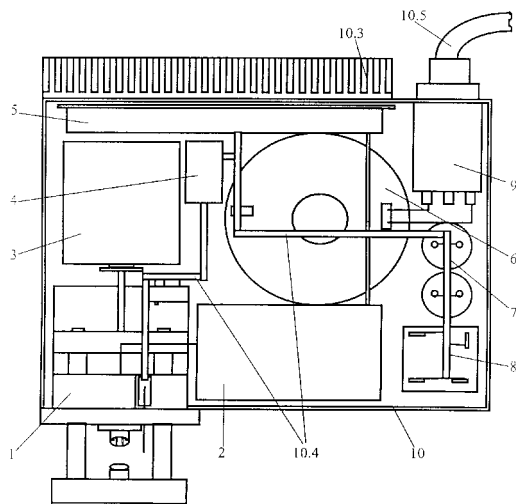


Fig.2

(11) 114103 B1 (51) **B 32 B 5/00**// A 62 D 5/00 (21) 96-01716 (22) 28.08.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) CBI FR 2 595 724 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Anghel Eugenia, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Toma Doina, București, RO; Carpus Eftalea, București, RO (54) **STRATIFICAT IGNIFUG**

(57) Invenția se referă la un stratificat ignifug destinat confecționării costumelor, mănușilor și șorturilor de protecție constituit dintr-un suport textil sub formă de țesătură, ce este stratificată cu un amestec format dintr-un adeziv ignifug sub formă de pastă în solvent, proporția pastă/toluen fiind de 1/ 2,3 ...2,5, cu compoziția cauciuc policloroprenic, parafină clorurată, cu un grad de clorurare de maximum 70%, clor-butil și adaos de trioxid de stibiu, conținutul de substanță uscată al adezivului fiind de 38...40%, și un strat de aluminiu cu grosimea de 0,10...0,15 u depus direct pe material.

Revendicări: 1

(11) 114104 B (51) **B 32 B 9/02**; B 32 B 23/14 (21) 96-00880 (22) 29.04.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 95673; EP 0525708 (71) Rizea Dragoș Corneliu, București, RO; Obogeanu Nedelcu, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Spiridon, Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Rizea Dragoș Corneliu, București, RO; Obogeanu Nedelcu, București, RO; Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Șchiopu Spiridon, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material compozit cu utilizări multiple în construcții și instalații. Se aplică silicat de sodiu pe o primă suprafață a unui suport textil nețesut și se împregnează pe suprafața opusă cu un amestec omogen, format din 80...90% silicat de sodiu lichid și 10...20% fluosilicat de sodiu. Suportul textil se așează cu suprafața stropită cu silicat de sodiu pe un șablon spațial metalic uzual, care are o formă în oglindă a prefabricatului obținut și care poate fi încălzit la o temperatură de 100...150°C. După uscare, se desprinde prefabricatul obținut și se acoperă cu unul sau mai multe straturi succesive din amestecul omogen aplicat pe prima suprafață a suportului textil. În final, se acoperă cu un ultim strat omogen. Ultimul strat omogen este format din 50% un amestec de 80...90% silicat de sodiu lichid și 10...20% fluosilicat de sodiu și 50% un amestec de 49% toluen, 49% polistiren și 2% un colorant uzual.

Revendicări: 3

(11) 114105 B1 (51) **B 60 B 9/12** (21) 96-01101 (22) 29.05.96 (30) 30.05.95 FR 95 06330 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0489455 (71) Valdunes, Puteaux, FR (73) Valdunes, Puteaux, FR (72) Broucke Jacques, Coudekerque Branche, FR; Demilly Francois, Dunkerque, FR (54) **ROATĂ DE CALE FERATĂ MULTIBLOC ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A EI**

(57) Prezenta invenție se referă la o roată de cale ferată multibloc și la un procedeu de realizare a ei, utilizat pentru echiparea mijloacelor de transport feroviare urbane sau suburbane, cum sunt tramvaiele sau metrouurile. Roata de cale ferată multibloc, conform invenției, la partea interioară (9) a obezii (1), are prevăzute două raze de racordare (10 și 11) situate de o parte și de alta a planului de simetrie al roții și legate, în partea lor cea mai din interior, printr-o suprafață inelară (12), în general, plană. În această zonă, astfel definită, se montează un amortizor (5) a cărui secțiune este în formă de lălea și care este format din două inele (19 și 20) ce cuprind, la rândul lor, un miez (30) din material polimeric elastic, comprimat și aderent pe o placă (31) metalică superioară și o placă (32) metalică inferioară. Placa (31) metalică superioară vine în contact cu partea interioară (9) a obezii (1), iar placa (32) metalică inferioară vine în contact cu două bride (3 și 4) care strâng și asigură amortizorul (5) cu ajutorul unor șuruburi (7) de fixare, care trec prin partea centrală (2) a roții. În plus, obada (1), la partea sa inferioară, are dispus un inel (8) într-un canal inelar (a) practicat în obadă (1).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 114105 B1

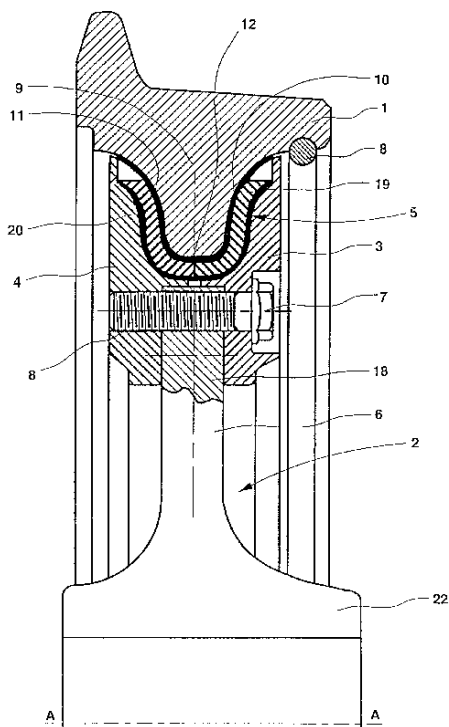


Fig. 1

(11) 114106 B1 (51) **B 60 C 5/12** (21) 92-01258 (22) 30.09.92 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2324472 (71) Marcu Eugeniu Florentiu, Brașov, RO (73) Marcu Eugeniu Florentiu, Brașov, RO (72) Marcu Eugeniu Florentiu, Brașov, RO (54) **ROATĂ DE AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la o roată de autovehicul, fără cameră de aer, cu siguranță sporită în circulație, în cazul producerii unor evenimente rutiere cauzate de explozia anvelopei. Roata de autovehicul cuprinde o anvelopă (1), fără cameră de aer, prevăzută cu două incinte pneumatice (a și b), separate de un perete median (c) care pătrunde între două discuri metalice (2) ce alcătuiesc janta (A), și se fixează prin strângerea acestora cu niște șuruburi (3) ce sunt introduse în niște orificii (g) practicate la periferia peretelui median (c). În zona ce separă cele două incinte pneumatice (a și b), peretele median (c) este prevăzut cu niște cute de inflexiune (d) și cu niște orificii (f) în care este montată câte o diuză (6) având câte un orificiu calibrat (h) prin care cele două incinte pneumatice (a și b) comunică între ele în vederea egalizării presiunii aerului și care, în caz de explozie a uneia dintre incintele pneumatice (a sau b), provoacă depresurizarea lentă a incintei intacte, prin eliminarea aerului spre incinta explodată, oferind timpul necesar sesizării avariei și opririi autovehiculului, în vederea înlocuirii roții. Umflarea anvelopei (1) se face introducând aerul sub presiune printr-o

(11) 114106 B1

conductă (9) comună, plasată în peretele median (c), având două ramificații (k și l) ce pătrund în incintele pneumatice (a și b).

Revendicări: 1

Figuri: 7

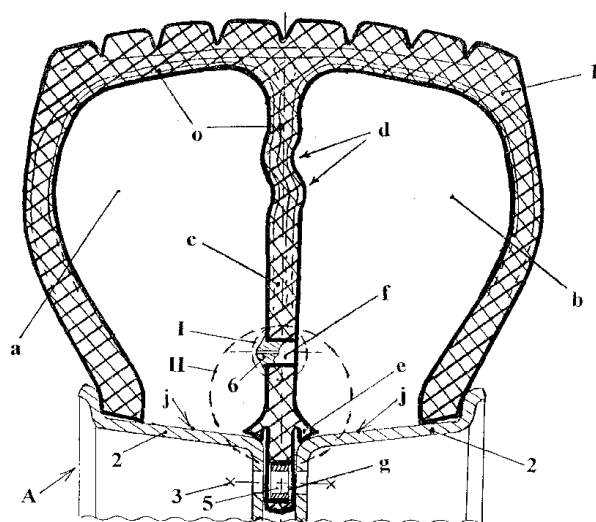


Fig. 1

(11) 114107 B1 (51) **B 60 C 9/11**; B 29 D 30/10 (21) 92-200163 (22) 17.02.92 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 87655; 87657; FR 2401785; 2389502; 2385840 (71) S.C. "Danubiana" S.A., București, RO (73) S.C. "Danubiana" S.A., București, RO (72) Melega Eugen Florin, București, RO; Pașcu Mariana, Piatra Neamț, RO; Măgdălin Nicolae, Piatra Neamț, RO; Andrei Cornelia, București, RO; Costache Marian, București, RO (54) **REȚEA CORD POLIAMIDIC PENTRU ANVELOPE PNEUMATICE**

(57) Invenția se referă la o rețea cord poliamidic, constituită din niște fire poliamidice având titlul filat inițial de 4525/140±7 dtex, pentru a obține firul de 1860 dtex x 3, și 5175/158±85 dtex pentru sortimentul 2100/316 dtex x 3, fire care sunt supuse etirării la temperatura de 187°C ±3° obținându-se firul simplu de 1800 dtex x 1 sau 2100 dtex x 1; firele sunt introduse la faza de răsucire inițială de câte trei fire, pentru a fi răsucite și cablate, și se înfășoară pe aceeași bobină, urmând a fi introduse la faza de răsucire finală, pentru a răsuci și echilibra firul în vederea țeserii.

Revendicări: 2

(11) 114108 B1 (51) **B 61 F 3/04**; B 61 D 13/00 (21) 147383 (22) 17.08.90 (30) 21.08.89 CH 3'042/89 (42) 29.01.99// 1/99 (86) CH 90/00195 17.08.90 (87) WO 91/02673 07.03.91 (56) FR. 2637861; US 4192239; GB 2174964; DE 1096399 (71) Sig Schweizerische Industriegesellschaft, Neuhausen Am Rheinfall, CH (73) Sig Schweizerische Industriegesellschaft, Neuhausen Am Rheinfall, CH (72) Vaneeuwijk Willi, Pratteln, CH; Harsy Gabor, Neuhausen Am Rheinfall, CH (54) **VEHICUL MOTOR CU MECANISME DE RULARE INDEPENDENTE**

(57) Prezenta invenție se referă la un vehicul motor cu două mecanisme de rulare independente, legate între ele, reciproc dirijabile și special concepute pentru a realiza un vehicul pe șine cu punte joasă și, îndeosebi, pentru vehicule articulate, alcătuite din cel puțin două caroserii articulate între ele. Vehiculul motor cu mecanisme de rulare independente, conform invenției, mai are în alcătuire două punți de roată (9), câte una pentru fiecare mecanism de rulare (2), prevăzute, spre interiorul boghiului, cu câte un braț de ghidare (15). Brațele de ghidare (15) sunt legate între ele printr-o tijă de legătură (16), orientată transversal față de axa longitudinală a boghiului, tot față de axa longitudinală, dar paralel cu aceasta și spre exteriorul boghiului, una din punțile de roată (9) având un braț prelungitor (14), legat prin intermediul unor articulații (18) de o bară de ghidare (13), la o pârghie de ghidare (12), în formă de L. Pârghia de ghidare (12) este fixată de capătul șasiului (A) la mijlocul lărimii acestuia și de celălalt capăt al pârgiei de ghidare (15), ce este articulată de o altă bară de ghidare (11); tot în acest capăt al

(11) 114108 B1

șasiului (A) acesta mai este prevăzut cu două articulații (18), de care este legată câte o bară de ghidare (18). Pe de altă parte, șasiul (A) este prevăzut la capete cu câte patru brațe portante (4), pentru a susține carcasa vagonului prin intermediul suspensiilor (5) și celor două coroane rotative (7), dispuse în fiecare capăt al șasiului (A) boghiului, legătura dintre capetele șasiului (A) fiind făcută printr-o grindă de legătură (3), dispusă pe direcția axei longitudinale a boghiului.

Revendicări: 3

Figuri: 9

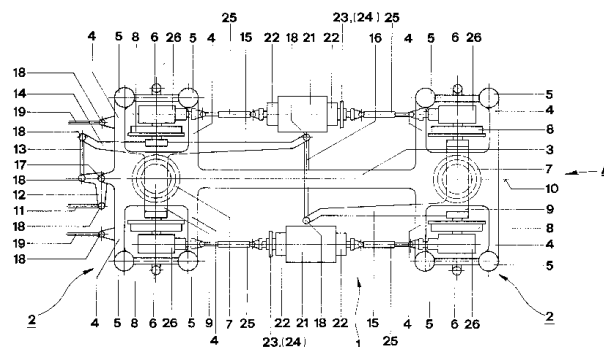


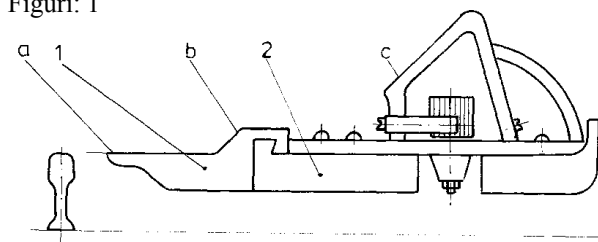
Fig.1

(11) 114109 B (51) **B 61 H 7/10** (21) 97-00839 (22) 05.05.97 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 96645 (71) Timpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădătan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO (73) Timpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădătan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO (72) Timpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădătan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO (54) **SABOT DE MÂNĂ CU DISPOZITIV DE SCHIMBARE A LIMBII**

(57) Invenția se referă la un sabot destinat asigurării vehiculelor feroviare, cu posibilitatea de schimbare a limbii sabotului, după uzare. Sabotul de mână, cu dispozitiv de schimbare a limbii, conform invenției, este prevăzut cu o limbă (1) care se montează și se centrează pe sabotul de mână (2) printr-o asamblare de tip pană, rezultând în acea zonă un punct de sprijin (b) în plus față de punctele de sprijin (a și b) ale sabotului de mână, sabotul de mână (2) putând fi refolosit după înlocuirea limbii (1) uzate.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 114110 B1 (51) **B 61 K 9/12**// G 01 B 11/24 (21) 96-01326 (22) 28.06.96 (30) 29.06.95 ES P9501305 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP-A-0461119; 0467984 (71) *Patentes Talgo, S.A., Madrid, ES* (73) *Patentes Talgo, S.A., Madrid, ES* (72) *Sanchez Revuelta Angel Luis, Madrid, ES; Gomez Gomez Carlos Javier, Madrid, ES* (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU MĂSURAREA PARAMETRILOR DE RULARE AI ROȚILOR VEHICULELOR DE CALE FERATĂ, FOLOSIND MIJLOACELE ARTIFICIALE DE VEDERE**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru măsurarea, prin mijloace de vedere artificială, a parametrilor de rulare ai roților de vehicule de cale ferată. Instalația cuprinde o placă de oțel de rulare (2) cu șina sa de protecție, un senzor al poziției roții (9), un generator laser (5), o cameră de luat vederi (6), un controler (10) pentru iluminarea și captarea imaginii, un echipament electronic de vedere artificială (11), un computer de control (8) și un monitor (13). O oglindă de iluminare interioară cooperează cu generatorul laser (5) pentru a se obține profilul roții. Procedul constă în aceea că roata este determinată să ruleze pe placa de oțel, activând astfel senzorul de poziție care determină proiectarea unui fascicul laser asupra roții și generarea unei imagini corespunzând profilului sau diametrului roții, captarea acestei imagini și trimiterea ei către echipamentul de analiză, apoi transmiterea rezultatelor analizei computerului care să le prelucereze și să le afișeze pe monitor.

Revendicări: 10

Figuri: 3

(11) 114110 B1

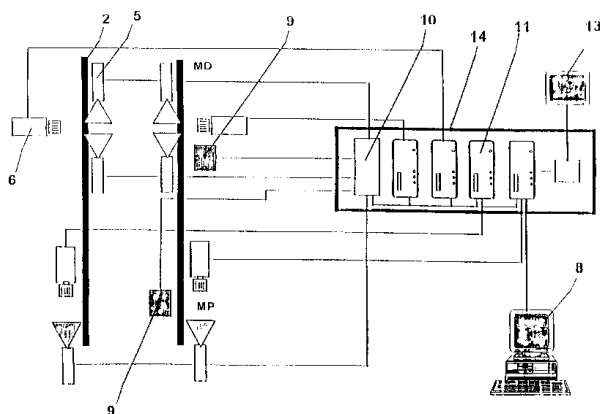


Fig.3

(11) 114111 B (51) **B 63 C 9/00** (21) 97-00803 (22) 24.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 29.01.99// 1/99 (61) 111433 (56) RO 111433 (71) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (73) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (72) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU SALVAMAR**

(57) Invenția se referă la o instalație ce îl ajută pe salvamar în activitatea de salvare sau de recuperare, în situația "om la apă", ivită în activitatea navală și, mai ales, în activitatea militară. Instalația pentru salvamar, conform invenției principale, cu brevet RO nr. 111433, are în alcătuire o miniambarcațiune (A) prevăzută cu un dispozitiv (α) ce realizează trei poziții pentru manevrarea de degajare și tractare, și are în compunere un mosor (g) care poate realiza două poziții față de un inel (c), fiind cuplat la un angrenaj (h) care este pus în mișcare printr-o transmisie (j), de către un motor (n) cu aer comprimat, prin intermediul unui torpedou (m) și al unui angrenaj, aceeași transmisie (j) în direcția spre pupă putând fi pusă în mișcare și printr-un angrenaj (p), de către o roată dințată (s) prevăzută cu niște pedale (r), care este manevrată de salvamar (S), iar în provă aflându-se un alt inel (d) legat de firul (11) care trece printr-o priză mobilă (i) și, mai departe, la pupă, pe puntea navei, unde este degajat sau recuperat cu scopul de a aduce subiectul și salvamarul (S) pe navă, totodată, recuperarea rachetei (B) sau planorului

(11) 114111 B1

se face prin utilizarea a două baloane (t) autogomflabile cu gaz ușor, unul tip geamandură, iar celălalt meteorologic, care, prin ridicare, ușurează recuperarea parașutei și a telecomenzii rachetei (B).

Revendicări: 1

Figuri: 3

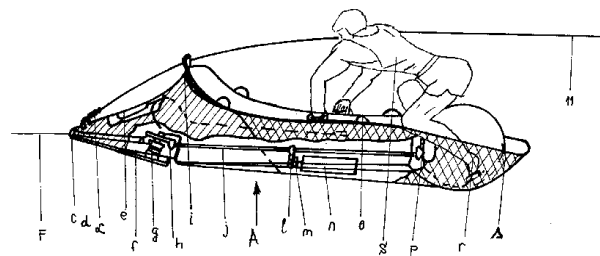


Fig.1

(11) 114112 B1 (51) **B 65 G 53/48** C 08 B 1/00 D 01 D 1/02; D 01 F 2/00 (21) 96-02389 (22) 25.03.96 (30) 25.04.95 AT A 712/95 (42) 29.01.99// 1/99 (86) AT 96/00059 25.03.96 (87) WO 96/33934 31.10.96 (56) US-A-4246221; DE-A-4010676 (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (72) Zikeli Stefan, AT; Ecker Friedrich, Timelkam, AT; Moderl Ulrich, Lenzing, AT (54) **DISPOZITIV PENTRU MENȚINEREA ȘI DESCĂRCAREA UNEI SUSPENSII OMOGENE DE CELULOZĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru menținerea, respectiv pentru descărcarea de suspensii omogene de celuloză mărunțită într-un aminoxid terțiar, apos, lichid, care este alcătuit dintr-un vas de amestecare cilindric, montat orizontal (1), cu o gură de admisie (5) pentru suspensia omogenă, un ax de agitare (2) cu elemente de agitare (3) montate pe el, axul de agitare fiind montat axial în vasul de amestecare cilindric și, prin rotire, menținând în stare omogenă suspensia introdusă prin gura de admisie, și dintr-o instalație de descărcare pentru suspensia omogenă, care are forma unui melc de transport (7), fixat la partea inferioară a vasului de amestecare și dispus diametral opus față de gura de admisie.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114113 B1 (51) **B 67 B 5/06** (21) 98-00320 (22) 23.02.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0139977 (71) Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO (73) Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO (72) Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO (54) **CAPAC CU DISPOZITIV AUTOMAT DE ÎNCHIDERE**

(57) Invenția de față face referire la un capac cu dispozitiv de închidere automată, care se utilizează la recipiente din sticlă sau din material plastic. Dispozitivul de închidere automată este compus din doi cilindri, unul interior și unul exterior, și un arc cilindric armonic, aflat între cei doi cilindri. Cilindrul interior asigură închiderea datorită împingerii arcului, nepermițând ieșirea conținutului din recipient în cazul răsturnării recipientului. În momentul aplicării unei forțe asupra cilindrului interior, acesta comprimă arcul și, în felul acesta, face legătura dintre găurile aflate pe cei doi cilindri, permițând astfel ieșirea afară a conținutului din recipient.

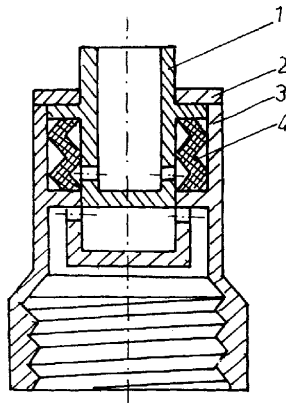


Fig.1

Revendicări: 1

Figuri: 2

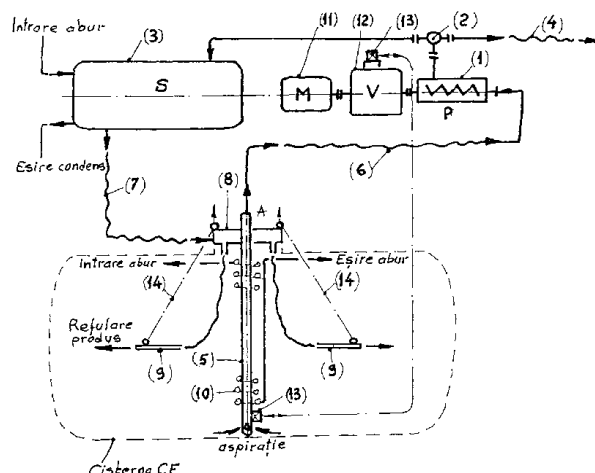
(11) 114114 B (51) **B 67 D 5/04**; B 67 D 5/63 (21) 98-00604 (22) 27.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 287642 (71) Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO (73) Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO (72) Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI AGREGAT PENTRU DESCĂRCAT PRODUSE PETROLIERE DIN CISTERNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un agregat pentru descărcarea produselor petroliere, de preferință păcură, din cisterne de transport în alte cisterne de transport sau în rezervoare, la temperaturi începând cu valori de - 25°C. Procedeu conform invenției cuprinde vehicularea și încălzirea produsului petrolier la o temperatură la care acesta este în stare fluidă, după care produsul petrolier încălzit este reticulat prin cisterna în care există restul de produs petrolier aflat la temperatura mediului ambiant. Agregatul conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde o pompă (10) volumetrică cu șurub, care, prin intermediul unui ventil (2) cu trei căi, vehiculează produsul petrolier printr-un schimbător (3) de căldură, care apoi este reticulat într-o cisternă în care este depozitat cu ajutorul unui aspirator (A) prevăzută cu o conductă (5) centrală și cu un furtun (6) elastic, precum și cu un alt furtun (7) elastic, aflat în legătură cu o cameră (8) cilindrică, care comunică cu niște conducte (9) flexibile, dispuse diametral opus în cisternă.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 114114 B1



(11) 114115 B1 (51) **C 01 B 25/36** (21) 96-02054 (22) 28.10.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4247358; RO 92810 (71) *Institutul de Cercetare a Materiei Condensate, Timișoara, RO* (73) *Institutul de Cercetare a Materiei Condensate, Timișoara, RO* (72) *Grozescu Ioan, Timișoara, RO; Muscutariu Ioan, Timișoara, RO; Barzescu Mihail, Timișoara, RO; Topcirov Atena, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MONOCRISTALELOR DE α - AlPO_4**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a monocristalelor de α - AlPO_4 prin solubilizarea policristalelor de AlPO_4 și cristalizarea acestora în mediu acid, format dintr-un amestec de soluții de H_2SO_4 și HCl . Monocristalele α - AlPO_4 au aplicații tehnice în optoelectronică.

Revendicări: 1

Figuri: 2

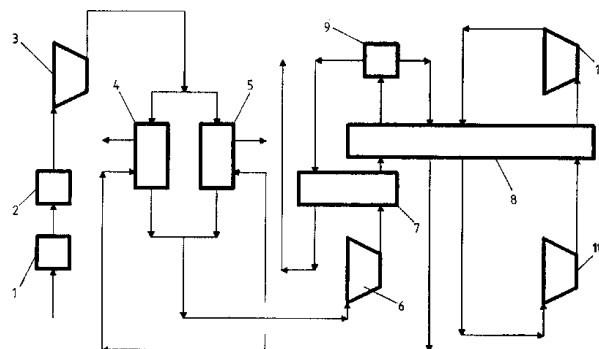
(11) 114116 B1 (51) **C 01 B 31/20**// B 01 D 5/00 (21) 95-02100 (22) 04.12.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) P.A.Schweitzer - *Handbook of Separation Techniques for Chemical Engineers* - McGraw Hill, New York 1979 (71) *Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Avram Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Cristescu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Șteflea Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; Dumitru Ion, București, RO; Zamfirache Marius, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A DIOXIDULUI DE CARBON DINTR-UN AMESTEC DE GAZE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a dioxidului de carbon dintr-un amestec de gaze, rezultat în urma descompunerii carbonatului de calciu. Procedeu conform invenției constă în aceea că amestecul de gaze, rezultat în urma descompunerii carbonatului de calciu comprimat la o presiune de 30 - 32 bar și prerăcit la o temperatură cuprinsă în intervalul 5...0°C, este răcit în continuare, într-un schimbător de căldură (8) prin circulație în contracurent cu azot până se produce condensarea parțială a dioxidului de carbon, formându-se un amestec bifazic de dioxid de carbon lichid și restul amestecului în stare gazoasă, acest amestec fiind trimis apoi într-un separator de faze (9), unde dioxidul de carbon se separă de restul amestecului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114116 B1



(11) 114117 B1 (51) **C 01 G 9/00** (21) 93-01071 (22) 29.07.93 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 72211; 87476; 110465 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO* (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO* (72) *Teodorescu Romanița, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A ZINCULUI DIN NĂMOLURI CU CONȚINUT RIDICAT DE ZINC**

(57) Invenția se referă la un procedeu precum și la o instalație de recuperare a zincului din nămoluri cu conținut ridicat de zinc, rezultate în stații de neutralizare a apelor de spălare și a soluțiilor epuizate din linii tehnologice de zincare, sau a altor șlamuri cu conținut de zinc. Zincul este recuperat sub formă de pigment de zinc sau săruri de zinc, cu largă utilizare în industria cauciucului și a maselelor plastice. Procedeu constă în tratarea suspensiei neutralizate cu un agent floclant, filtrare, solubilizare, precipitare de impurități, spălare și calcinare, când se obține un pigment Zn-Fe. În soluția filtrată se precipită carbonat de zinc care se filtrează, se spală și se calcinează, rezultând oxid de zinc. Instalația cuprinde un vas de spălare (1), care comunică cu un filtru-presă (2), un reactor de solubilizare (3), legat de un filtru rotativ (4), un reactor (5), un elevator (7), un cuptor de calcinare (8), un vas de spălare (9), o centrifugă (10), un uscător (11), o pompă (12), un vas de dizolvare (13), alimentat din rezervoare (14, 15 și 16), un reactor de precipitare (17), care comunică cu o centrifugă (18), un cuptor (19), un vas (20) legat de un uscător (22) și o moară cu jet (23).

Revendicări: 2

Figuri: 2

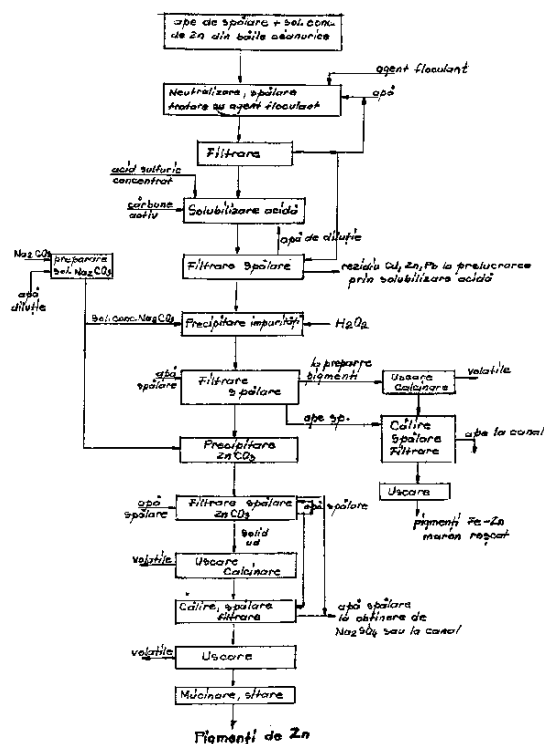


Fig.1

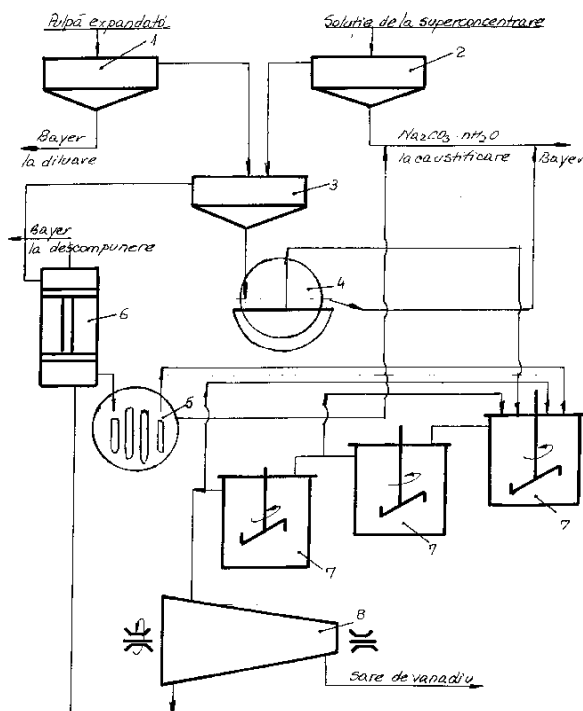
(11) 114118 B1 (51) **C 01 G 31/02**; C 22 B 34/22 (21) 144802
(22) 11.04.90 (42) 29.01.99/1/99 (56) RO 106767; JP 7378013
(71) Institutul de Cercetare Inginerie Tehnologică Proiectare și
Producție pentru Industria Metalelor Neferoase și Rare -Imnr,
București, RO (73) Șipoș Leontin, București, RO; Munteanu
Corneliu, Tulcea, RO; Stoean Traian, Tulcea, RO; Albuleanu
Adrian, București, RO; Mara Luminița, București, RO; Baccela
Mariana, Tulcea, RO; Șelaru Cornel, Tulcea, RO; Anastasiu
Alexandru, Tulcea, RO (72) Șipoș Leontin, București, RO;
Munteanu Corneliu, Tulcea, RO; Stoean Traian, Tulcea, RO;
Albuleanu Adrian, București, RO; Mara Luminița, București, RO;
Baccela Mariana, Tulcea, RO; Șelaru Cornel, Tulcea, RO;
Anastasiu Alexandru, Tulcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTÎN-
RE A VANADATULUI DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a vanadatului de sodiu prin amestecarea unor soluții concentrate de aluminat de sodiu, rezultate de la faza de expansiune a pulpei leșiate, provenite din procesul de fabricare a aluminei, cu o soluție concentrată prin evaporare; după decantare amestecul, obținut se filtrează, rezultând o pulpă din care se cristalizează o sare brută de vanadiu și o soluție care se recirculă în procesul de fabricație a aluminei.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114118 B1



(11) 114119 B (51) **C 02 F 1/00**// A 23 C 7/00; A 23 J 3/10 (21) 95-00635 (22) 31.03.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 85541; RO 105182 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Bezdadea Mariana, Iași, RO; Savin Alexandru, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CAȘEINELOR DIN APE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a caseinei din ape reziduale provenite din industria laptelui, prin micro și ultrafiltrare cu membrane semipermeabile, de turnare, poliuretanică, modificate, procedeu care constă în aceea că suspensiile caseifice reziduale, cu concentrații cuprinse între 0,05 și 0,5% caseină, sau emulsiile caseifice cu 3% proteină sunt trecute prin module de micro sau ultrafiltrare, la presiunea de 2 bari și temperatura de 15...25°C.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114120 B1 (51) **C 02 F 11/04** (21) 145653 (22) 30.07.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 77694; FT. 2531031 (71) *Institutul Politehnic "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Dima Mihai, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO; Sbiera Bogdan, Iași, RO; Dima Mihai Brăduț, Iași, RO; Meglei Vasile, Iași, RO* (72) *Dima Mihai, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO; Sbiera Bogdan, Iași, RO; Dima Mihai Brăduț, Iași, RO; Meglei Vasile, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE PRODUCERE A BIOGAZULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație de producere a biogazului prin fermentare mixtă, aerobă-anaerobă, a reziduurilor organice. Soluția tehnică constă în aceea că în compartimentul central (3) de fermentare aerobă sunt prevăzute niște guri de alimentare (2), poziționate în radierul unei surse de reziduuri organice, este adiacent cu două compartimente laterale (7) de fermentare anaerobă și comunică cu acestea prin niște fante longitudinale (6), ce sunt delimitate între niște pereți (14) și un pinten (5) al bazinului. Fiecare din compartimentele (6 și 7) este prevăzut cu câte un agitator mecanic cu palete (4 și 15), iar niște conducte (11) fac legătura între compartimentele laterale (7), uniformizând presiunea biogazului în acestea.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114120 B1

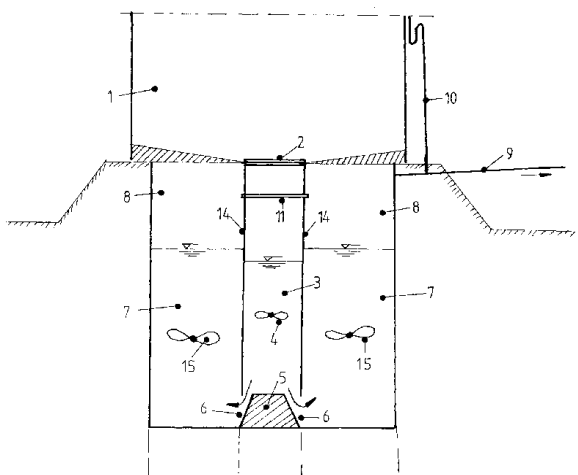


Fig.1

(11) 114121 B1 (51) **C 04 B 18/06** (21) 97-00596 (22) 25.03.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0243614 A₂; RO 65732; 65333 (71) *Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Obogeanu Nedelcu, Râmnicu Vâlcea, RO; Rizea Dragoș Corneliu, București, RO* (73) *S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Vasilescu Petre, Rm.vâlcea, RO; Obogeanu Nedelcu, Râmnicu Vâlcea, RO; Rizea Dragoș Corneliu, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU CORPURI UȘOARE DE ZIDĂRIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru corpuri ușoare de zidărie, care este constituită, în greutate, din 73,5...79% cenușă de termocentrală, 20...25% ciment și 1...1,5% granule de polistiren, și intră în structura unor produse având o greutate specifică de 780 kg/m³.

Revendicări: 1

(11) 114122 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114123 B1 (51) **C 07 C 15/085**; C 10 G 21/00 (21) 97-02210 (22) 02.12.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 92467; 110059 B1 (71) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu, Ploiești, RO (73) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu, Ploiești, RO (72) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SOLVENT AROMATIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui solvent aromatic utilizat în industria lacurilor și vopselelor, prelucrarea metalelor, la formularea insecticidelor și condiționarea pesticidelor. Procedeu constă în aceea că se separă o fracțiune de distilare de 190...210°C, având minimum 80% diizopropilbenzen și un indice de neutralizare de minimum 1 mg KOH/100 cm³, și se elimină aciditatea produsului pe schimbători de ioni bazici, la o temperatură de 15...50°C, de preferință 20...35°C, și o viteză volumară de 0,1...10 h⁻¹, de preferință 0,5...1 h⁻¹, până la un indice de neutralizare de maximum 0,3 mg KOH/100 cm³.

Revendicări: 1

(11) 114124 B1 (51) **C 07 C 43/11**; C 08 G 65/30; C 09 K 3/18 (21) 98-00361 (22) 24.02.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 92831, 62860 (71) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO (73) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO (72) Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA POLIETILENGLICOLILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea polietilenglicolilor utilizați ca materii prime pentru lichide de răcire și hidraulice. Procedeu se poate realiza într-o fază sau în două faze și constă din tratarea polietilenglicolilor cu apă oxigenată de concentrație 30%, în raport volumetric de 0,005...0,03: 1, în prezență de catalizatori schimbători de ioni puternic acizi, la temperatura de 60...110°C, urmată de eliminarea acidității din produs pe schimbători de ioni bazici, sau în două faze, prin eliminarea mai întâi a alcalinității, după care produsul se tratează cu apă oxigenată și, în final, se trece peste schimbători de ioni bazici, pentru eliminarea acidității.

Revendicări: 1

(11) 114125 B1 (51) **C 07 C 255/38**; C 07 C 255/39; C 07 C 253/30 (21) 94-01080 (22) 15.12.92 (30) 24.12.91 GB 9127355.7 (42) 29.01.99// 1/99 (86) GB 92/02323 15.12.92 (87) WO 93/13053 08.07.93 (56) GB-A-1582594; EP-A-0107296; US-A-4997970 (71) Zeneca Limited, London, GB (73) Zeneca Limited, London, GB (72) Cleugh Ernest Stephen, Royston, GB; Milner David John, Whitefield, GB (54) **PROCEDEU DE IZOMERIZARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de izomerizare a unui compus având structura corespunzătoare formulei generale I:



în care R este o grupare esterică legată printr-un oxigen eteric la atomul de carbon purtător al grupării cian, R' este o grupare aril sau heteroaril opțional substituită numai dacă cel puțin unul dintre radicalii R și R' cuprinde cel puțin un centru chiral, care este stabil în condițiile procedurii, sau o modificare racemică cuprinzând izomerul și enantiomerul său, în prezență de soluție a unei cianuri de metal alcalin și a unui solvent organic ales dintre alcoolii inferiori, prin care se tratează la o temperatură de -10°C...20°C, timp de 15...45 h, epimerul izomerului sau racematului care conține epimerul și enantiomerul epimerului, în soluție sau suspensie într-un solvent sau într-un diluant constând dintr-un alcool inferior monohidroxilic care conține apă în limita miscibilității, mai puțin de 20% în volume, în care epimerul sau racematul este parțial solubil, cu o cantitate de 0,5...15 moli% de ioni cianură raportată la cantitatea de epimer sau racemat, în absența unei baze, rezultând izomerul compusului cu formula generală I, utilizat pentru obținerea piretroizilor cu activitate insectidă.

Revendicări: 7

(11) 114126 B1 (51) **C 07 C 303/10**; C 07 C 305/26 (21) 93-00088 (22) 27.01.93 (42) 29.01.99// 1/99 (56) DE 2839129 (71) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO (73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO (72) Ionescu Gabriela, București, RO; Băncilă Margareta, Onești, RO; Angheluță Aneta, Onești, RO; Vilceanu Elisabeta, București, RO; Hlevca Boris, București, RO; Roșu Gheorghe, Onești, RO; Tătaru Maria Steluța, București, RO; Marina Anca, București, RO; Plămădeală Valentin, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA PARAFINELOR CLOROSULFONATE**

(57) Prezenta invenție se referă la obținerea parafinelor clorosulfonate stabilizate cu amine terțiare. Procedeu conform invenției constă în clorosulfonarea unei parafine perclorurate până la 38...41%, cu un amestec cu clor evaporat și bioxid de sulf la raport volumic 1:0,5...1:2, la temperaturi de 50...70°C, în prezență de inițiatori radicalici, urmată de degazare și stabilizare cu trietanolamină. Produsele respective sunt utilizate în compoziții de tratare a pieilor naturale vopsite în culori deschise. Produsele astfel tratate au o stabilitate, la lumină, superioară celor în care nu a fost încorporat produsul conform invenției. De asemenea, produsul este utilizat ca lubrifiant pentru tragerea la rece a barelor și țevilor din oțel beton carbon și inoxidabil.

Revendicări: 1

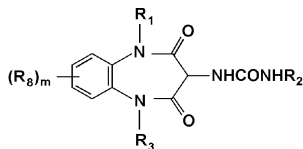
(11) 114127 B1 (51) **C 07 D 205/08**// A 61 K 31/395 (21) 94-01153 (22) 07.07.94 (30) 09.07.93 HR P 93/047 A (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4159984; 4427586; 5075439. (71) *Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR* (73) *Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR* (72) *Lukic Irena, Zagreb, HR* (54) **DERIVAȚI DE 3-BROM ȘI 3,3-DIBROM-4-OXO-AZETIDINE ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la 2-brom- și 2-nitroxi derivați de 3-brom- și 3,3-dibrom-4-oxo-azetidine, care se prepară prin reacționarea derivaților protejați de acid penicilanic 1,1-dioxizi cu DBN (1,5-diazabicyclor[3,4,0]non-enă) și apoi sarea de acid sulfonic a DBN sau acidul sulfonic izolat se tratează cu clorură de tionil și, după eliminarea clorurii de tionil prin evaporare, fie reziduul obținut se trece printr-o coloană cu silica gel, cu clorură de metilen sau alt solvent ca eluant, fie reziduul obținut se dizolvă în tetrahidrofuran sau în alt solvent și se tratează cu bromură de tetraabutil amoniu și după tratament se izolează un derivat de 2-brom al 3-brom sau 2-brom-3,3-dibrom-4-oxo-azetidinei, derivat care poate fi supus unei reacții cu azotat de argint în 2-propanol, după tratament fiind izolați derivații de 2-nitroxi- ai 3-brom- sau 2-nitroxi-3,3-dibrom-4-oxo-azetidinei. Substanțele obținute sunt utile ca intermediari în sinteza analogilor beta lactamici sau drept componente active în formulări având acțiune antibacteriană, inhibitorie, antitumorală sau antagonică.

Revendicări: 38

(11) 114128 B1 (51) **C 07 D 243/12** (21) 94-01216 (22) 19.01.93 (30) 21.01.92 GB 9201180.8 (42) 29.01.99// 1/99 (86) EP 93/00098 19.01.93 (87) WO 93/14074 22.07.93 (56) EP 0376849 (71) *Glaxo Spa, Verona, IT* (73) *Glaxo Spa, Verona, IT* (72) *Finch Harry, Ware Herts, GB; Trist David Gordon, Verona, IT; Tarzia Giorgio, Verona, IT; Feriani Aldo, Verona, IT* (54) **DERIVAȚI DE 1,5-BENZODIAZEPINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

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

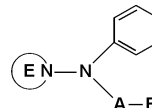


în care R² reprezintă fenil, cicloalchil C₃₋₇, cicloalchil cu peste C₇₋₁₁ sau alchil C₁₋₆, grupe alchil care pot fi substituite cu hidroxizi, fenil, alcoxycarbonil C₁₋₆, cicloalchil C₃₋₇ sau cicloalchil C₇₋₁₁ cu peste; R² reprezintă o grupare fenil substituită și nesubstituită, R³ este fenil substituit opțional cu unul sau doi atomi de halogen; R⁵ reprezintă hidrogen sau o grupare alchil C₁₋₄; R⁶ și R⁷ independent reprezintă hidrogen sau o grupare alchil C₁₋₄. R⁸ reprezintă un atom de hidrogen sau halogen; n este 0,1 sau 2; m este 0 sau 1, care sunt antagoniști ai receptorilor de gastrin și CCK-B, la procedee pentru prepararea acestora, compoziții farmaceutice care îi conțin și la o metodă de tratament.

Revendicări: 12

(11) 114129 B (51) **C 07 D 249/08**; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12// A 61 K 31/41 (21) 94-00319 (22) 27.08.92 (30) 02.09.91 JP Hei-3-248268; 02.12.91 JP Hei-3-344011 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 29.01.99// 1/99 (86) JP 92/01089 27.08.92 (87) WO /9305027 18.03.93 (56) EP 236940; EP 293978 (71) *Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP* (73) *Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP* (72) *Minoru Okada, Ibaraki, JP; Kawaminami Eiji, Ibaraki, JP; Toru Yoden, Ibaraki, JP; Masafumi Kudou, Ibaraki, JP; Isomura Yasuo, Ibaraki, JP* (54) **DERIVAȚI AMINICI TERȚIARI SUBSTITUIȚI CU TRIAZOLIL**

(57) Invenția se referă la derivați aminici terțari, substituiți cu radicali triazolil reprezentați prin formula generală I:

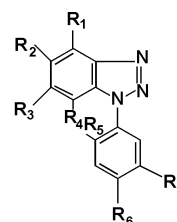


sau sărurile acestora, în care A reprezintă o legătură simplă, un alchilan inferior sau un carbonil; B reprezintă un alchil inferior, un aril, o grupare heterociclică de 5 sau 6 membri sau o grupare heterociclică cu doi cicli condensați și E reprezintă 4H - 1,2,4-triazol sau 1H-1,2,4-triazoli, având o activitate inhibitorie asupra aromatazei și fiind utili pentru prevenirea și tratarea cancerului de sân, a mastopatiei, a endometriozei, a prostatomegaliei.

Revendicări: 6

(11) 114130 B1 (51) **C 07 D 249/18**; C 07 D 401/04// A 01 N 43/647 (21) 95-01878 (22) 28.04.94 (30) 28.04.93 US 08/054.573 (42) 29.01.99// 1/99 (86) GB 94/00912 28.04.94 (87) WO 94/25446 10.11.94 (56) US 4240822; 4474599 (71) *Zeneca Limited, London, GB* (73) *Zeneca Limited, London, GB* (72) *James Donald Richard, El Sobrante, US; Felix Raymond Anthony, Ralston Avenue, US* (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI DE 1-FENIL SAU 1-PIRIDINIL BENZOTRIAZOL**

(57) Prezenta invenție se referă la benzotriazoli substituiți cu formula (I):



R¹ este hidrogen, alchil și haloalchil, R² este hidrogen, alchil, haloalchil halogen, nitro, COO alchil sau SO₃H, R³ este hidrogen, halogen, alchil, ciano(carboalcoxi)alchil, haloalchil sau YR⁸ în care Y is O, NR⁹, sau S(O)_n, și R⁸ este (R¹⁰)_m-COR¹¹, alchil, haloalchil, cianoalchil, hidroxi, alchenil, haloalchenil sau alchinel; R⁹ este hidrogen sau alchil; R¹⁰ este alchilen; R¹¹ este alchil, hidroxi sau alcoxi; sau R³ este -(CH₂)_qR¹⁴ unde R¹⁴ este un inel cu 5, 6 sau 7 atomi, saturat sau nesaturat, opțional substituit, în care

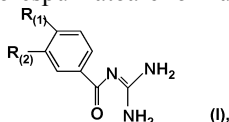
(11) 114130 B1

atomii din inel sunt selectați din grupa constând din azot, carbon, oxigen și sulf și în care substituenții sunt aleși din grupa constând din alchil, carboxi și formil; m este 0 sau 1; n este 0, 1 sau 2; z este 1 sau 2; q este 0 sau 1; R^4 este hidrogen; R^5 este halogen; R^6 este haloalchil, R^7 este hidrogen, X este N sau CR^{13} unde R^{13} este halogen compuși care prezintă proprietăți erbicide și se utilizează sub formă de compoziție erbicidă pentru combaterea vegetației nedorite.

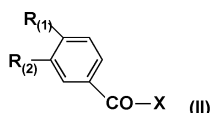
Revendicări: 20

(11) 114131 B1 (51) **C 07 D 295/155**; C 07 C 279/20; C 07 C 279/22// A 61 K 31/395; A 61 K 31/445; A 61 K 31/155 (21) 93-00173 (22) 11.02.93 (30) 15.02.92 DE P 42 04 577.0 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0416499; 0014057; US 3780027 (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE (72) Englert Heinrich, Hofheim Am Taunus, DE; Mania Dieter, Königstein/taunus, DE; Lang Hans-jochen, Hofheim Am Taunus, DE; Scholz Wolfgang, Eschborn, DE; Linz Wolfgang, Mainz, DE; Albus Udo, Florstadt, DE (54) **DERIVAȚI DE BENZOIL-GUANIDINĂ, PROCEDEU DE OBTINERE A LOR ȘI UTILIZAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de benzoil-guanidină având structura corespunzătoare formulei generale I:



la un procedeu de obținere a lor și la utilizarea acestora în tratamentul aritmiilor și pentru protecție cardiacă. Procedeul conform invenției constă în tratarea unui intermediar cu formula structurală II:

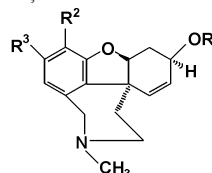


cu guanidină la temperatura de reflux, în mediu de solvent, în final tratându-se cu acizi, pentru trecerea în derivați sub formă de săruri corespunzătoare, acceptabile farmaceutic.

Revendicări: 5

(11) 114132 B1 (51) **C 07 D 491/02**// A 61 K 31/55 (21) 94-01668 (22) 14.10.94 (30) 15.10.93 US 08/137.443 (42) 29.01.99// 1/99 (56) WO - A - 88/08708 (71) Hoechst-rousseau Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, US (73) Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US (72) Kosley Jr. Raymond W., Bridgewater, US; Davis Larry, Sergeantsville, US; Taberna Veronica, Union, US (54) **DERIVAȚI DE GALANTAMINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la compuși cu formula:

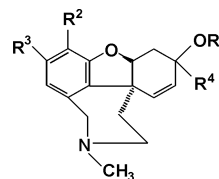


în care R_1 este hidrogen, alchilcaponil, alcoxicarbonil, mono- sau dialchilaminocarbonil; R_2 este mono sau dialchilaminocarboniloxi, R_3 este hidrogen sau alchil, compuși care sunt utilizabili pentru tratamentul disfuncției memoriei, caracterizată printr-o funcțiune colinergică scăzută.

Revendicări: 6

(11) 114133 B1 (51) **C 07 D 491/02**// A 61 K 31/55 (21) 94-01668 (22) 14.10.94 (30) 15.10.93 US 08137440 (42) 29.01.99// 1/99 (56) WO - A - 88/08708 (71) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, US (73) Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US (72) Kosley, Jr. Raymond W., Bridgewater, US; Davis Larry, Sergeantsville, US; Taberna Veronica, Union, US (54) **DERIVAȚI DE GALANTAMINĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de galantamină - ca inhibitori ai acetilcolinesterazei cu formula:

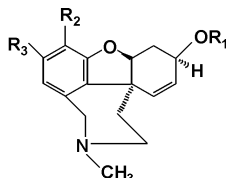


în care R_1 este hidrogen, alchilcaponil, alcoxicarbonil, mono- sau dialchilaminocarbonil, R_2 este hidrogen, alchilcaponiloxi, cicloalchilcarboniloxi, cicloalchilaminocarboniloxi, heterociciloxi, alchilxiloxi, R_3 este hidrogen, halogen sau alchil, R_4 este hidrogen sau alchil, utilizați pentru tratamentul disfuncției memoriei, caracterizată prin descreșterea funcției colinergice

Revendicări: 7

(11) 114134 B1 (51) **C 07 D 491/02**// A 61 K 31/55 (21) 94-01670 (22) 14.10.94 (30) 15.10.93 US 08/137,444 (42) 29.01.99// 1/99 (56) WO - A - 88/08708 (71) Hoechst-rousseau Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, US (73) Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US (72) Kosley Jr. Raymond W., Bridgewater, US; Davis Larry, Sergeantsville, US; Taberna Veronica, Union, US (54) **DERIVAȚI DE GALANTAMINĂ,**

(57) Invenția se referă la derivați de galantamină ca inhibitori ai acetil-colinesterazei, ce au formula:



în care R₁ este hidrogen, alchilcarbonil, alcoxicarbonil, arilalchilaminocarbonil, monoalchilaminocarbonil sau dialchilaminocarbonil, R₂ este un radical alchilcarboniloxi, arilalchilcarboniloxi, alcoxicarboniloxi, arilcarboniloxi, hidroxi, alcoxicarboniloxi, R₃ este hidrogen, halogen sau alchil, utilizați pentru tratamentul disfuncției memoriei, caracterizată prin descreșterea funcției colinergice.

Revendicări: 7

(11) 114135 B1 (51) **C 07 F 9/11** (21) 148602 (22) 21.10.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 86663 (71) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (73) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (72) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FENIL FOSFATULUI DE TRINONIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fenil fosfatului de trinonil prin reacția dintre nonil fenol și pentaoxidul de fosfor, care constă în aceea că, în scopul prevenirii apariției produsilor de degradare și pentru deplasarea echilibrului în sensul formării triesterului, raportul molar nonil fenol/pentaoxid de fosfor este de 3/1...6,5/1, reacția având loc mai întâi la temperatura de 65...70°C sub agitare, după care se realizează o perfectare a reacției timp de 5...8 h, la temperatura de 95...105°C.

Revendicări: 1

(11) 114136 B1 (51) **C 07 F 9/11** (21) 148603 (22) 21.10.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 86663; 104654; 105106 (71) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (73) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (72) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A TRIETILFOSFATULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de purificare a trietilfosfatului, cu recuperarea clorurii de amoniu, care constă în aceea că soluția etanolică de trietilfosfat se diluează cu etanol, iar după neutralizare cu NH₃ gazos, se supune filtrării, separându-se clorura de amoniu din care se recuperează trietilfosfatul prin spălare cu etanol și concentrare prin distilare.

Revendicări: 1

(11) 114137 B1 (51) **C 07 F 9/11** (21) 148604 (22) 21.10.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 93005; 109451 (71) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (73) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (72) Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ESTERULUI TETRA (2ETILHEXIL)PIROFOSFORIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a esterului tetra-(2-etilhexil) pirofosforic prin esterificarea anhidridei fosforice cu alcool 2-etilhexilic, care constă în aceea că reacția se efectuează la un raport molar anhidridă fosforică/alcool 2-etilhexilic de 4/1...6,5/1, la temperatura de 65...85°C pe durata adăugării P₂O₅, urmată de o perfectare a reacției la temperatura de 100...115°C timp de 2,5...5 h.

Revendicări: 1

(11) 114138 B1 (51) **C 08 F 4/06** (21) 94-01312 (22) 02.08.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 76485 (71) S.C. "Arpechim" S.A., Pitești, RO (73) S.C. "Arpechim" S.A., Pitești, RO (72) Boncea Gheorghe, Pitești, RO; Crișan Liviu, Pitești, RO; Andrei Ion, Pitești, RO; Dabu Gabriel, Pitești, RO; Georgescu Rada, Pitești, RO; Cojocaru Dan, Pitești, RO; Nicolae Gheorghe, Pitești, RO; Raducanu Adriana, Pitești, RO (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA UNEI POLIETILENE CU MASĂ MOLECULARĂ FOARTE ÎNALTĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea polietilenei cu masă moleculară foarte înaltă, caracterizată printr-o rezistență la impact și abraziune foarte înaltă, proprietăți de autolubrifiere ridicate, denumită pudră de polietilenă, cu o viscozitate intrinsecă cuprinsă între 5 și 30 dl/g în decalină la 135°C, prin polimerizarea etilenei în absența hidrogenului sau la o concentrație redusă de hidrogen, utilizând un catalizator care conține o componentă solidă și un compus organo-metalic, componenta catalitică solidă cuprinzând cel puțin magneziu și titan.

Revendicări: 1

(11) 114139 B1 (51) **C 08 G 18/00**; C 08 K 3/34; C 04 B 26/02 (21) 95-02200 (22) 09.06.94 (30) 18.06.93 DE P 4320269.1; 18.06.93 DE P 4320118.0; 16.03.94 EP PCT/EP94/00835 (42) 29.01.99// 1/99 (86) EP 94/01889 09.06.94 (87) WO 95/00568 05.01.95 (56) EP 0468608; DE 4023005 (71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE (73) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE (72) Thiele Lothar, Leichlingen, DE; Kohlstadt Hans Peter, Velbert, DE; Schlingloff Nicole, Hilden, DE; Plutniok Claudia, Dusseldorf, DE (54) **COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ REACTIVĂ PE BAZĂ DE IZO-CIANAT/POLIOL**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină, realizată pe bază de izocianat/poliol, care se utilizează ca liant pentru materialul granulat, folosit la obținerea de piese fasonate, cu pori deschiși.

Revendicări: 5

(11) 114140 B1 (51) **C 08 J 9/24** (21) 94-01849 (22) 16.04.93 (30) 18.05.92 RU 5050849/05; 09.10.92 RU 5064808/05 (42) 29.01.99// 1/99 (86) RU 93/00089 16.04.93 (87) WO 93/23464 25.11.93 (56) US 3438912 (71) Nauchno-Kommercheskoe Predpriyatie-Polimerplast, Dzerzhinsk, RU (73) Nauchno-Kommercheskoe Predpriyatie-Polimerplast, Dzerzhinsk, RU (72) Morozov Igor Victorovich, Dzerzhinsk, RU; Strelkova Lyubov Dmitriyevna, Dzerzhinsk, RU (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL POROS PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui material poros pe bază de policlorură de vinil de emulsie sau microsuspensie, care constă în supunerea la un tratament de agregare a policlorurii de vinil, în final, policlorura de vinil rezultată fiind încălzită la o temperatură de 190...300°C, într-un timp de 3...15 min, rezultând un material cu structură celulară poroasă, având o extindere a reticulării de 5...98%, material care se poate folosi la confecționarea de filtre, de materiale rezistente la vibrații, la zgomote, la unde acustice; materialele pot fi utilizate în activități civile și industriale, în industria de automobile, în construcții navale, în industria aeronautică etc., ca și în producerea unor variate articole de uz casnic.

Revendicări: 3

(11) 114141 B1 (51) **C 08 L 63/00**; C 08 L 63/02; C 08 G 59/18 (21) 95-02022 (22) 22.11.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 85365; 96499; DE 3431193 (71) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (73) Regia Autonomă de Electricitate "Renel", București, RO (72) Tudor Elena, București, RO; Stănescu Ana Maria, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU UMLEREA CAPIȘOANELOR ELECTROIZOLANTE, AFERENTE GENERATOARELOR ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de rășină epoxidică, pentru umplerea capișoanelor electroizolante, aferente generatoarelor electrice, utilizabile în fabricația și reparația generatoarelor electrice. Compoziția conform invenției conține amestecuri de rășini sintetice, ulei mineral, ulei fenolic și aditivi anorganici, necesari pentru realizarea unor repere electroizolante rezistente la solicitările din timpul funcționării generatoarelor electrice, și asigură recuperarea capișoanelor în cazul reparațiilor.

Revendicări: 2

(11) 114142 B1 (51) **C 08 L 63/00**; C 08 L 63/02 (21) 95-02023 (22) 22.11.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 96423; CS 217338 (71) *Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO* (73) *Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO* (72) *Tudor Elena, București, RO*; *Stănescu Ana Maria, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ PENTRU GENERATOARE ELECTRICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină epoxidică pentru generatoarele electrice, utilizabilă în fabricația și reparația acestora, la consolidarea bobinajelor statorice. Compoziția conform invenției conține amestecuri de rășini sintetice, esteri saturați și uleiuri vegetale, necesare realizării unor repere rezistente la solicitările din timpul funcționării generatoarelor electrice.

Revendicări: 1

(11) 114143 B1 (51) **C 09 D 5/38**; C 09 D 1/02; C 04 B 14/34; C 04 B 14/00 (21) 96-00222 (22) 09.02.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) WO 94/10347; RO 90302; 85608 (71) *INTEC S.A., București, RO* (73) *INTEC S.A., București, RO* (72) *Codescu Dan, București, RO*; *Diaconu Dragoș, București, RO*; *Dumitru Platon Virgil, București, RO*; *Mărgineanu Elena, București, RO* (54) **COMPOZIȚII DE VOPSELE REFRACTARE PENTRU PROTECȚIA PIESELOR METALICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de vopsele refractare de protecție a pieselor supuse tratamentelor termice, în atmosferă oxidantă și decarburantă. Compoziția conform invenției conține pulbere de grafit, eventual, pulbere de cuarțită, eventual, pulbere de zirconiu, solvent alcoolic, bentonită, novolac în soluție alcoolică, argilă, hexametilen tetramină, dispersant și apă.

Revendicări: 3

(11) 114144 B (51) **C 09 D 123/04**; C 09 D 125/06; C 09 D 109/00 (21) 96-01492 (22) 22.07.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 106144; 106885 (71) *S.C. "Edichim" SRL, Gaești, RO* (73) *S.C. "Edichim" SRL, Gaești, RO* (72) *Iacobuță Dan Eugen, Gaești, RO* (54) **COMPOZIȚII DE ACOPERIRE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de acoperire și la un procedeu de obținere a acestora. Compozițiile de acoperire, conform invenției, sunt constituite dintr-un liant obținut prin prepolimerizarea unui amestec de olefine, diene, stiren, inden, în prezență de antioxidanți și inițiatori, prelucrat cu ulei de în, naftenat de cobalt sau plumb și rășini alchidice, liant asociat cu aditivi specifici utilizării compoziției finale, drept vopsele, lacuri, emailuri, grunduri. Procedul de obținere a compozițiilor de acoperire constă în prepolimerizarea sub agitare, a unor amestecuri de compuși alifatici și aromatici, și a unui compus aminic sau fenolic, inițiatori, asigurând o concentrație a acestora în sistem de 1...4% procedând după 90...240 min la neutralizarea cu leșii alcaline și prelucrarea termică în amestec cu ulei de în, naftenat de cobalt și plumb, până la o concentrație de 60...75%, amestecarea în omogenizatoare, la turații de 60...100 rot/min. în prima treaptă și 1000...1500 în cea de a doua treaptă, și compoundingul liantului astfel obținut, în aceleași omogenizatoare cu aditivi corespunzători, în vederea obținerii tipurilor de acoperiri menționate.

Revendicări: 6

(11) 114145 B (51) **C 09 D 183/04**; C 08 L 83/04 (21) 92-01253 (22) 30.09.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 85608; 86509. (71) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Robu Constantin, București, RO*; *Gârdu Rădița, București, RO*; *Cantor Georgeta, București, RO*; *Cleșiu Anca, București, RO*; *Șerbănoiu Maria, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE LACURI SILICONICE REZISTENTE LA TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lacuri siliconice, utilizate la protecția suprafețelor metalice, care funcționează la temperaturi de maximum 500°C cum ar fi unele utilaje de centrale nucleare, părți ale motoarelor de avioane și rachete etc. Lacul silionic, conform invenției, este constituit din 9...44% rășină silionică de tip metilpolisiloxan sau metilfenilpolisiloxan; 2,2...22% rășină acrilică termoplastică și diferența până la 100% amestec de solvenți organici ca: acetati, cetone, hidrocarburi aromatice, în orice proporție.

Revendicări: 1

(11) 114146 B (51) **C 09 K 21/00**; C 09 K 21/06 (21) 98-00097 (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 59118; US 4816186 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (73) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustătea Dana Andreea, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNCĂRCĂTURA STINGĂTOARELOR CU SPUMĂ CHIMICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru încărcătura stingătoarelor cu spumă chimică, formată din două componente: acidă și alcalină. Componenta acidă conține 3...5,5 părți în greutate sulfat de aluminiu dizolvat în 4...5 părți în greutate apă și 2...3 părți în greutate acid sulfuric. Componenta alcalină prezintă o asociere a 6...8 părți în greutate bicarbonat de sodiu cu 15... părți în greutate clorură de sodiu industrială, 0,05...0,8 părți în greutate soluție conținând o substanță activă spumogenă, 0,2...0,9 părți în greutate dextrină galbenă, cu sau fără adaos de 0,05...1,6 părți în greutate carboximetilceluloză sodică, dizolvate la încărcarea stingătorului în 70 părți în greutate apă. Substanța activă spumogenă, din componenta alcalină, este un produs proteic natural, lichid, generator de spumă aeromecanică, obținut din degradarea alcalină a părților cornoase ale animalelor, sau o soluție apoasă, de concentrație 39% de α -olefin sulfonat de sodiu, cu lanț carbonic C10-C18 și, de preferință, o sare de sodiu a sulfonatului de dodecil. Compoziția asigură formarea unei spume stabile, cu o bună eficiență termoizolatoare.

Revendicări: 3

(11) 114147 B (51) **C 09 K 21/02** (21) 98-00095 (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4888136; 4839065 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (73) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustătea Dana Andreea, București, RO*; *Mustătea Vasile Radu, București, RO* (54) **PRODUS IGNIFUG**

(57) Invenția se referă la un produs ignifug, constituit dintr-o suspensie apoasă având o densitate de 1,43...1,47 g/cm³, un timp de scurgere, printr-o cupă cu un diametru de 4 mm, de minimum 12 - 14" și un pH = 11 - 12, care conține 4...6 părți în greutate silicat de sodiu asociat cu 1...1,5 părți în greutate cretă măcinată și 2...3 părți în greutate talc măcinat, dispersate în 4...6 părți în greutate apă cu ulei de în sicativat și saponificat cu hidroxid de sodiu.

Revendicări: 1

(11) 114148 B (51) **C 09 K 21/14**; C 09 K 21/04; C 09 D 5/18 (21) 98-00096 (22) 21.01.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 4424133; 4822524 (71) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (73) *Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO* (72) *Mustătea Vasile Radu, București, RO* (54) **PELICULĂ PENTRU TERMOPROTECȚIA LEMNULUI**

(57) Invenția se referă la o peliculă pentru termoprotecția lemnului, constituită din două straturi de componentă chimică diferită, aplicate succesiv pe suprafața destinată protecției. Cele două straturi au următoarea compoziție: o componentă apoasă conținând 300...400 părți în greutate carbamidă fosforată (Foscarb), asociată cu 150...300 părți în greutate fosfat de diamoniu, și o componentă sub formă de lac incolor, constituită din 50...150 părți în greutate parafină clorurată, asociată cu 500...600 părți în greutate rășină alchidică grasă sau 150...250 părți în greutate cauciuc clorurat, părți înglobate în 50...550 părți în greutate xilen sau toluen.

Revendicări: 3

(11) 114149 B (51) **C 12 G 3/08** (21) 98-00241 (22) 12.02.98 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 102704 (71) *Nicolae Ion, București, RO*; *Ștefănescu Elena, București, RO*; *Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO* (73) *Nicolae Ion, București, RO*; *Ștefănescu Elena, București, RO*; *Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO* (72) *Nicolae Ion, București, RO*; *Ștefănescu Elena, București, RO*; *Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO* (54) **BĂUTURĂ ALCOOLICĂ APERITIV**

(57) Invenția se referă la o băutură alcoolică tip aperitiv, obținută dintr-un amestec de plante medicinale, utilizată în scop alimentar și terapeutic. Are în compoziție 50% alcool etilic, 45% extract din plante (salvie, sulfină, busuioc și măceș în părți egale), 2% tinctură de busuioc, 2% miere de albine și 1% glicerină alimentară. Băutura se prezintă sub forma unui lichid transparent galben-verzui, cu o concentrație alcoolică de 38,5...40% vol și un conținut de extract de 5% substanță uscată, solubilă. Se îmbuteliază în recipiente de sticlă de 700 ml, care se depozitează la temperatura de 16...20°C timp de 5-6 luni de la data fabricației, după care se pot comercializa.

Revendicări: 2

(11) 114150 B (51) **C 12 N 9/54** (21) 95-02286 (22) 27.12.95 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 96950; 95943 (71) Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO (73) Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO (72) Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COMPLEX PROTEAZO-AMILAZIC CU CULTURI SELECȚIONATE DE BACILLUS SP**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a complexului proteazo-amilazic, care constă în aceea că tulpina *Bacillus sp.* MIUG 6.61 se cultivă pe un mediu conținând: făină de porumb 20 părți, extract de porumb 28 părți, făină de soia 14 părți, îngrășământ complex 5 părți și apă 1000 părți, părțile fiind exprimate în greutate, la 30°C, sub agitare mecanică, timp de 72 h, după care complexul enzimatic este extras din mediul de cultură prin centrifugare.

Revendicări: 1

(11) 114151 B (51) **C 12 N 9/62** (21) 95-02217 (22) 19.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 107684; 97130 (71) Institutul Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO (72) Jurcoane Ștefana, București, RO; Ioniță Ana, București, RO; Horiță Silvia, București, RO; Postolache Carmen, București, RO; Răitaru Geta, București, RO; Iancu Elena, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A GLUCOZOXIDAZEI CU O TULPINĂ DE *Aspergillus niger* var. *phoenicis***

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a glucozoxidazei cu o tulpină de *Aspergillus niger* var. *phoenicis* ICCF 19, prin cultivarea submersă a microorganismelor pe un mediu de cultură cu săruri minerale și glucoză, urmată de extracția și purificarea enzimei, procedeu caracterizat prin aceea că mediul de cultură are o concentrație în glucoză de 15...20%, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114152 B1 (51) **C 12 P 41/00**; C 12 N 1/00 (21) 92-01033 (22) 24.07.92 (30) 26.07.91 CH 2247/91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0048301; 0502525 (71) Lonza AG., Basel, CH (73) Lonza AG., Basel, CH (72) Zimmermann Thomas, Naters (Kanton Wallis), CH; Robins Karen, Visp (Kanton Wallis), CH; Birch M. Olwen, Naters (Kanton Wallis), CH; Bohlen Elisabeth, Naters (Kanton Wallis), CH (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A S (+) 2,2 DIMETILCICLOPROPANCARBOXAMIDEI, FRAGMENT DNA CARE CODIFICĂ PENTRU O HIDROLAZĂ STEREOSPECIFICĂ, PLASMIDĂ HIBRIDĂ pCAR6, ȘI MUTANȚI DE *ESCHERICHIA COLI* PENTRU REALIZAREA ACESTUI PROCEDU**

(57) Invenția se referă la un procedeu biotehnologic nou, pentru prepararea de S-(+)-2,2-dimetilciclopropancarboxamidă. pentru aceasta, s-a izolat, dintr-un microorganism, un DNA nou, care codifică pentru o hidrolază stereospecifică. Acest DNA se liguează apoi într-un vector de expresie, formându-se o plasmidă hibridă, care se transformă în microorganisme. Aceste microorganisme sunt apoi capabile, din amestecul racemic R,S-(plus/minus)-2,2-dimetilciclopropancarboxamidă, să biotransforme R-(-)-izomerul în acid R-(-)-2,2-dimetilciclopropancarboxilic, formându-se S-(+)-2,2-dimetilciclopropancarboxamida optic activă.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(11) 114152 B1

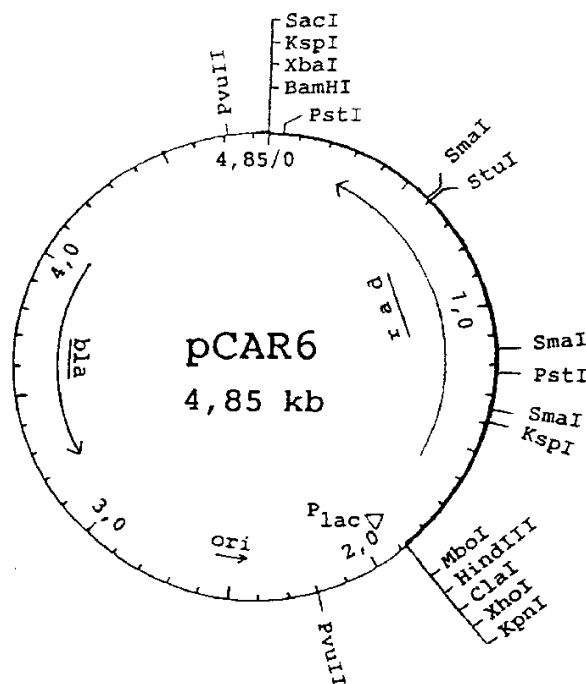


Fig.2

(11) 114153 B (51) **C 13 D 3/02** (21) 95-02019 (22) 22.11.95 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 85551; 85436 (71) Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclă de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclă de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO (72) Vasile Florentina, Dragoș Vodă, RO; Seracu Dan Ioan, Fundulea, RO (54) **PROCEDEU DE DEPROTEINIZARE A EXTRACTELOR DIN RĂDĂCINILE DE SFECLĂ DE ZAHĂR CU SĂRURI DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de deproteinizare a extractelor din rădăcinile de sfeclă de zahăr, utilizabilă în laboratoarele uzinale și agricole ale fabricilor de zahăr, în bazele de recepție a sfeclă de zahăr, în unități de producție și cercetare, de profil. Extracția zaharozei din pasta sau tăiteii de sfeclă de zahăr se face cu o soluție de $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O} + \text{CaO}$ (0,0308 g + 0,0115 g/g probă), la 85°C, sub agitare, timp de 5 min, urmată de răcire, filtrare și polimerizare. Noutatea constă în utilizarea de reactivi netoxici și nepoluanti, viteză mare de filtrare și obținerea de filtrate limpezi și incolore.

Revendicări: 2

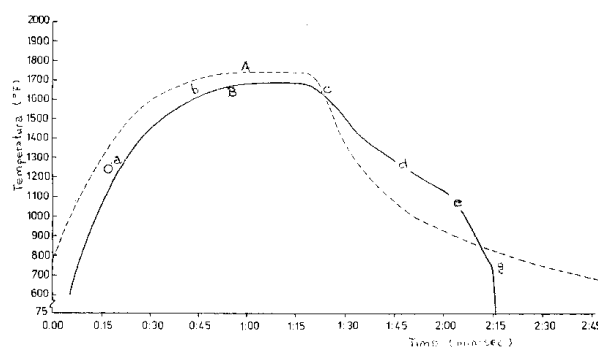
(11) 114154 B1 (51) **C 21 D 8/02**; C 22 C 38/02 (21) 148645 (22) 28.10.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 68034; SU 4718951 (71) Armco Inc., Middletown, US (73) Armco Inc., Middletown, US (72) Schoen W. Jerry, Middletown, US (54) **PROCEDEU DE OBTINEREA BENZILOR METALICE DIN OȚEL FIER-SILICIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea benzilor metalice din oțel fier-siliciu, a căror compoziție chimică, în procente de greutate, este formată din: 2,5% la 4,0% Si; până la aproximativ 0,1%C; între 0,025 și 0,25%Mn; între 0,01 și 0,035% sulf sau seleniu; mai puțin de 100 ppm Al; mai puțin de 50 ppm azotat. Benzile metalice, obținute după laminarea la cald și la rece până la o grosime intermediară, sunt supuse unui tratament termic de recoacere la 900...1150°C, pe o durată de timp de până la 30 s, după care se aplică o răcire în două etape. Prima etapă se face cu o viteză de răcire mai mică de 835°C/min. până în intervalul de temperaturi de 540...650°C, iar a doua etapă de răcire se face cu o viteză mai mare de 835°C/min, până în intervalul de temperaturi cuprins între 315 și 540°C.

Revendicări: 11

Figuri: 1

(11) 114154 B1



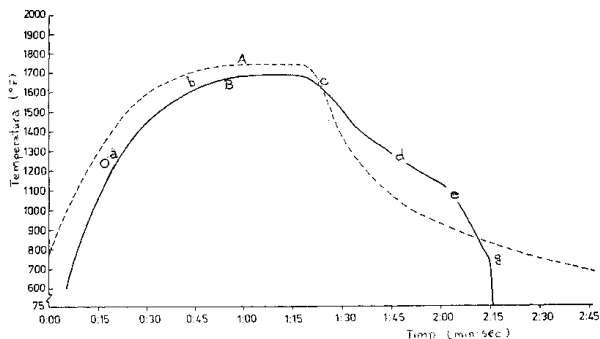
(11) 114155 B1 (51) **C 21 D 8/02**; C 22 C 38/02 (21) 148646 (22) 28.10.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 68034; SU 4718951 (71) Armco Inc., Middletown, US (73) Armco Inc., Middletown, US (72) Schoen W. Jerry, Middletown, US (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BENZILOR METALICE DIN OȚEL FIER-SILICIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a benzilor metalice din oțel fier-siliciu cu conținut ridicat de siliciu și cu conținut scăzut de carbon. Oțelul are compoziția chimică, în procente de greutate, alcătuită din 0,025 și 0,25% mangan, între 0,01 și 0,035% sulf și /sau seleniu, mai puțin de 100 ppm total aluminiu, mai puțin de 50 ppm azot, conținutul de carbon este mai mic de 0,07%, iar cel de siliciu este cuprins între 3 și 4,5%. Tratamentul termic aplicat benzilor constă dintr-o recoacere la o temperatură de 1010°C pe o perioadă de 30 s, iar recoacerea finală se face înainte de tratamentul termic de decarburare.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 114155 B1



(11) 114156 B1 (51) **C 23 F 17/00**; C 23 C 16/56 (21) 146762 (22) 21.01.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 113122B1; US 4750947 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO (72) Stavar Sebastian, Galați, RO; Levcovici Dan Teodor, Galați, RO; Levcovici Sanda Maria, Galați, RO; Macrescu Viorel, Galați, RO; Sumurduc Maria Mimi, Galați, RO; Stavar Dan Gabriel, Galați, RO; Tabacaru Ion, Galați, RO (54) **PROCEDEU DE TRATAMENT TERMOCHIMIC CU LASER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratament termochimic cu laser, aplicabil, în special, pieselor din oțel-carbon de scule sau din fontă și, în particular, inelelor de etanșare a presetupelor pompelor, constând în cromarea electrolitică a pieselor, acoperirea suprafețelor de durificat cu pastă formată dintr-un amestec de pulbere de carbură de wolfram, cobalt, siliciu și hidroxietilceluloză, uscarea pastei la temperatura mediului ambiant, prelucrarea stratului aderent pentru obținerea unei grosimi a acestuia de 0,2... 0,4mm, topirea locală cu un fascicul laser continuu, cu densitatea de putere de 120...140 MW/m² prin baleierea suprafeței de tratat cu o viteză de 0,15... 0,2m/min., răcire la -60°...-70°C, și revenire înaltă la 550...600°C timp de 45...60 min, după care trebuie realizată o lepuire, pentru obținerea unei rugozități Ra = 0,1... 0,3 μm.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114157 B1 (51) **C 25 B 3/00**; C 07 F 9/50 (21) 96-01427 (22) 12.07.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) DE-Offen 2627354; 2700904; 2733516 (71) Institutul de Chimie, Timișoara, RO (73) Institutul de Chimie, Timișoara, RO (72) Fagadar Cosma Eugenia, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU ELECTROCHIMIC DE OBTINERE A (p-NITROFENIL)DIFENILFOSFINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu electrochimic de obținere a (p-nitrofenil)difenilfosfinei cu randamente cuprinse între 82 și 88%, prin electroliza, în regim potențiostatic (0,95...1,1 V), a trifenilfosfinei, în prezență de azotat de argint în exces, în mediu de perclorat de sodiu 0,1 N în acetonitril, la 20°C, păstrând riguros caracterul anhidru al mediului de reacție, fosfina sintetizată având posibilități de aplicare în domeniul hidroformilării la presiune joasă, la sinteza complexelor catalitici de tipul HCo(CO)_{4-n}(PR₃)_n.

Revendicări: 1

(11) 114158 B (51) **C 25 D 3/22**; C 25 D 7/06 (21) 95-01757 (22) 10.10.95 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 72251 (71) Grunwald Ernest, Cluj Napoca, RO (73) Grunwald Ernest, Cluj Napoca, RO (72) Grunwald Ernest, Cluj Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE ZINCARE SEMILUCIOASĂ A SÂRMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de zincare semilucioasă a sârmei, destinat sârmei de oțel care urmează a lucra în condiții atmosferice variate. pentru realizarea sa, baia de zincare folosește un electrolit care conține ZnSO₄, Na₂SO₄, MgSO₄, Al₂(SO₄)₃, ZnCl₂, zaharină sodică, umectant sulfosuccinat de sodiu în soluție, dextrină, la care se mai poate adăuga H₃BO₃, procesul având loc la o temperatură de 45...50°C, densitatea de curent de 30...50 A/dm², aciditatea mediului fiind de 3...4 pH, iar viteza de deplasare a sârmei de 5...30 m/min. Ulterior, se poate aplica un tratament chimic final, de albire într-o soluție de HNO₃, sau o pasivare albastră.

Revendicări: 1

(11) 114159 B1 (51) **C 25 D 3/22** (21) 97-01043 (22) 09.06.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 108476 (71) ICTCM Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (73) Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (72) Bărbulescu Emilia, București, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO; Rădoi Daniela, București, RO; Ghena Tatiana, București, RO; Nicolae Florina, București, RO (54) **ELECTROLIȚI DE ZINCARE ALCALINĂ NECIANURICĂ**

(57) Invenția se referă la un electrolit de zincare alcalină necianurică, care permite (asigură) obținerea, pe piese din oțel, a depunerilor de zinc cu structură microcristalină fină, uniformă, aderentă, cu aspect lucios îmbunătățit și rezistență la coroziune, sporită. Electrolitul folosit pe lângă componenții cunoscuți, oxid de zinc 10,5 g/l, hidroxid de sodiu 125 g/l, copolimer sulfonic al clorurii de dimetildialilamoniu 15 g/l, agent de luciu pe bază de benzil nicotinat 1...8 ml/l, conține un adaos de tip polimer poliaminohidroxicarboxilic 1...3 ml/l. Adaosul de tip polimer conține 18...20% polimer poliaminohidroxicarboxilic, având 3...5% grupări carboxilice, se obține prin reacții succesive de policondensare și polimerizare a poliaminelor alifactice (etilendiamină, dietilen triamină, etc) cu compuși carboxilici nesaturați (acid acetic, acid fumaric, acid maleic, acid cianuric) și compuși epoxidici (epiclorhidrină, propenoxid etc.) El are rol de purificator al electrolitului, prin complexarea impurităților de metale grele, precum și acțiune sinergică, alături (împreună cu) de adaosurile de luciu și nivelare, folosite în baia de zincare alcalină necianurică.

Revendicări: 1

(11) 114160 B1 (51) **C 25 D 3/22** (21) 97-02041 (22) 03.11.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 105984; US 4251331; 3974045 (71) Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (73) Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (72) Roman Liana, București, RO; Andoniant Gheorghe, București, RO; Bărbulescu Emilia, București, RO; Bărbulescu Nicolae, București, RO; Mihalcea Aristița, București, RO (54) **ELECTROLIT PENTRU ZINCARE SLAB ACIDĂ LUCIOASĂ**

(57) Invenția se referă la un electrolit slab acid, de zincare, care, pe lângă substanțele de bază, clorură de zinc 85...95 g/l, clorură de potasiu 150...170 g/l, acid boric 25...35 g/l, conține un amestec de substanțe organice, ceea ce permite obținerea, pe piese de oțel și fontă, a unor depuneri de zinc lucioase, aderente și uniforme, în condițiile de aplicare a parametrilor uzuali de lucru în regim staționar și în tambur. Amestecul de substanțe organice este format dintr-un compus tensioactiv, pe bază de alcooli grași C¹² - C¹⁴, etoxilați cu 10 moli oxid de etilenă 14...15 g/l sau nonilfenol etoxilat cu 23...25 moli de oxid de etilenă 13...16 g/l, benzalacetona 0,025...0,030 g/l, benzoat de sodiu 2 g/l, alcool etilic 19...20 g/l și clorură de N-alil sau N - dihidroxipropilpiridiniu 0,03...0,05 g/l.

Revendicări: 1

(11) 114161 B1 (51) **C 25 D 3/22** (21) 97-02042 (22) 03.11.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 66815; 108476 B1 (71) ICTCM Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (73) Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (72) Andoniant Gheorghe, București, RO; Bărbulescu Nicolae, București, RO; Bărbulescu Emilia, București, RO; Roman Liana, București, RO (54) **AGENT DE LUCIU PENTRU ELECTROLIȚI CIANURICI DE ZINCARE**

(57) Invenția se referă la un agent de luciu pentru electroliți cianurici de zincare, care, adăugat în cantitate de 6...19 ml/l în electrolitul de zincare cu compoziția: oxid de zinc 37...47 g/l, cianură de sodiu 95...110 g/l, hidroxid de sodiu 70...80 g/l și sulfură de sodiu 0,2...0,6 g/l la temperatura de lucru de 18...35°C și densitate catodică de curent de 1...8 A/dm², permite obținerea, pe piese de oțel, a unor depuneri de zinc lucioase, aderente și uniforme în regim static și rotativ. Agentul de luciu are compoziția: benzilnicotinat 35...50 g/l, N - benziliden dihidropiridin 3 - carboxilat de sodiu 1...15 g/l, benzaldehidă 0,5...1,5 g/l, alcool benzilic 0,5...1,5 g/l, alcool izopropilic 1...2,5 g/l, clorură de dihidroxi propil urotropin 50...60 g/l, metilen imină 1,0...2 g/l, clorură de sodiu 1...2 g/l și EDTA 1...2 g/l.

Revendicări: 1

(11) 114162 B1 (51) **E 02 B 3/14** (21) 94-00066 (22) 14.01.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 54582; CH 600063 (71) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (73) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (72) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (54) **BLOC DISIPATOR DIN BETON SIMPLU**

(57) Blocul disipator din beton simplu, folosit la protecția exterioară a digurilor maritime cu taluzuri și la protecția inferioară a falezelor, este caracterizat prin aceea că are o proeminență superioară centrală în formă de trunchi de piramidă regulată octoedrică (**1, 16**), având la bază patru ieșituri prismatice, ale căror axe formează unghiuri de 90° între ele, cele opuse având fețele laterale trapezoidale teșite, fie spre interiorul blocului (**10, 24**), fie spre exteriorul blocului (**6, 20**), pentru asigurarea conlucrării dintre blocurile adiacente, iar în jumătatea superioară, central, un orificiu cilindric (**a, d**) care se continuă în jumătatea inferioară cu un gol în formă de trunchi de con (**b, e**), care comunică, la bază, cu părțile laterale ale tălpii pătrate (**13, 25**) prin patru orificii semicirculare (**c, f**), dispuse în cruce; blocurile se montează pe un rând, astfel ca fețele laterale trapezoidale (**10, 24**), teșite spre interiorul blocului, să se suprapună pe fețele laterale trapezoidale (**6, 20**), teșite spre exterior, ale blocurilor adiacente, montarea făcându-se fie cu laturile bazei pătrate, paralele sau perpendiculare pe axul digului, fie înclinate cu 45° față de acesta.

Revendicări: 2
Figuri: 20

(11) 114162 B1

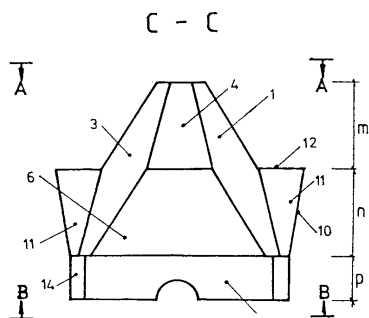


Fig.3

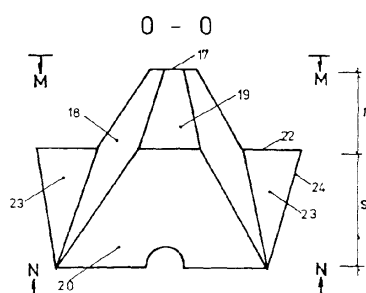


Fig.13

(11) 114163 B1 (51) **E 02 B 7/16** (21) 97-00688 (22) 10.04.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0443089, 0627529 (71) *Toculescu Răzvan, București, RO* (73) *Toculescu Răzvan, București, RO* (72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **DISPOZITIV AUTOMAT DE OPTIMIZARE A DEVERSĂRII UNDEI DE VIITURĂ DIN LACURILE DE ACUMULARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat de optimizare a deversării undei de viitură din lacurile de acumulare, fiind alcătuit dintr-un telimnietru (1) montat la baraj, care măsoară nivelul (H) apei din lac și îl convertește în semnal analogic, un generator de tensiune constantă (2), care furnizează nivelul maxim de retenție a apei din lac, un sumator algebric (3), care realizează diferența celor două semnale, furnizând, la ieșire, un semnal proporțional cu nivelul (H) apei din lac, care intră într-un transformator funcțional (4) realizat cu rețea neurală de aproximare, ce furnizează, la ieșire, un semnal reprezentând volumul apei ($V_d(H)$) care poate fi deversată în lac, niște telimnietre (5) montate pe afluenți, care furnizează semnale unor transformatoare funcționale (6) realizate cu rețele neuronale, ale căror ieșiri sumate furnizează debitul total afluent (Q_{an}) care constituie semnal de intrare într-un bloc de calcul (7) cu ajutorul căruia se calculează momentul inițial (T_i) de la care începe integrarea debitului total (Q) al afluenților; pentru determinarea timpului final (T_f) până la care se face integrarea, se folosește o reacție negativă, după calcularea diferenței de volum (Δ) dintre volumul apei ($V_d(H)$) care poate fi deversată în lac,

(11) 114163 B1

și integrala debitului total (Q_{an}) al afluenților, realizată de un bloc integrator (8), diferența de volum (Δ) fiind realizată de un sumator algebric (9) a cărei ieșire este conectată la un bloc de calcul (10) cu ajutorul căruia se determină timpul final (T_f) reprezentând limita superioară a integralei, ieșirea blocului integrator (8) constituind semnal de intrare pentru sumatorul algebric (9).

Revendicări: 3

Figuri: 4

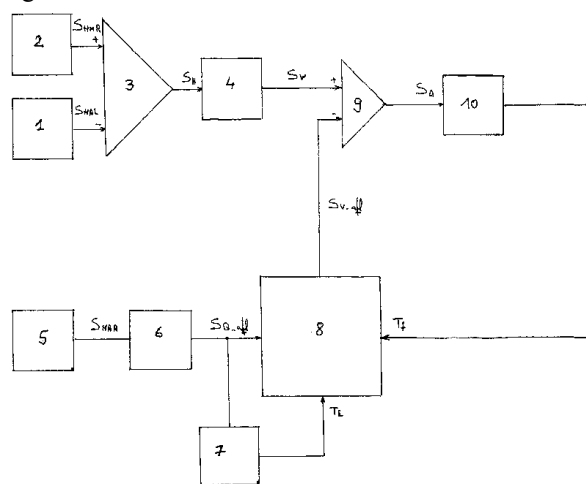


Fig.4

(11) 114164 B1 (51) **E 02 D 17/20** (21) 94-00065 (22) 14.01.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 90846 (71) *Verescu Sergiu Alexandru, București, RO* (73) *Verescu Sergiu Alexandru, București, RO* (72) *Verescu Sergiu Alexandru, București, RO* (54) **ELEMENT PREFABRICAT CASSETAT DIN BETON ARMAT, PENTRU SUSȚINEREA TALUZURILOR**

(57) Elementul prefabricat casetat, din beton armat, folosit la protecția sau susținerea taluzurilor căilor de comunicații, este caracterizat prin aceea că are două nervuri (1) în forma literei U, una superioară și alta inferioară, cu orientare opusă, despărțite de un perete median horizontal (2), cu un gol paralelipipedic (a) situat în centrul prefabricatului, elementele montându-se în șah, astfel ca fețele interioare laterale (4) ale nervurii inferioare (1) a elementului prefabricat ce se demontează, să se suprapună pe fețele interioare laterale (4) ale nervurilor superioare (1) ale elementelor prefabricate adiacente, pe care reazemă, rezultând o dublă blocare a acestuia, atât spre exteriorul lucrării de susținere, cât și perpendicular pe această direcție.

Revendicări: 2

Figuri: 15

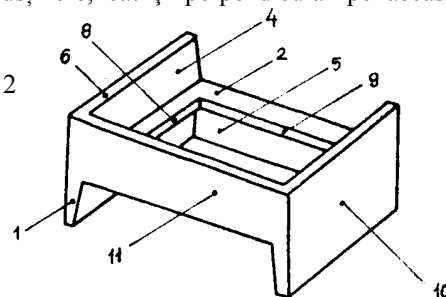


Fig.4

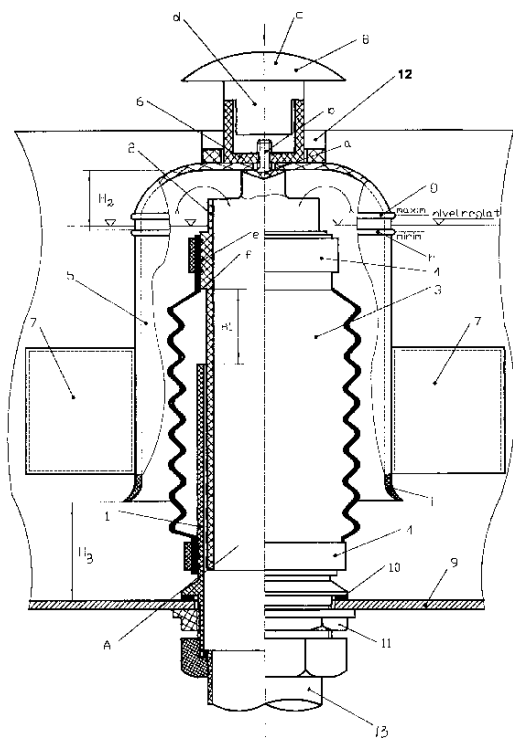
(11) 114165 B1 (51) **E 03 D 1/30** (21) 97-01789 (22) 25.09.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2174431 (71) S.C. Aquacontor S.A., Piatra Neamț, RO (73) S.C. Aquacontor S.A., Piatra Neamț, RO (72) Dascălu Mircea, Piatra Neamț, RO (54) **DISPOZITIV DE EVACUARE A APEI DIN REZERVORUL DE SPĂLARE PENTRU CLOSET**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de evacuare a apei din rezervoarele de spălare pentru closet, montate la înălțime și semiînălțime. Dispozitivul de evacuare a apei din rezervor, conform invenției, este realizat dintr-un subansamblu telescopic, compus dintr-un cilindru fix, în care intră un cilindru mobil, cilindri ce sunt asamblați cu un burduf prevăzut la capete cu nervuri de etanșare, conjugate cu nervurile de pe cilindru fix și cilindru mobil, și fixat la capete cu două coliere; un clopot - în interiorul căruia se montează subansamblul telescopic prin intermediul unui știft filetat de pe puntea de la capătul cilindrului mobil și o piesă în formă de pahar - care, la partea superioară, are două nervuri, ce marchează nivelul maxim și, respectiv, minim al apei, iar marginea inferioară evazată; un element de acționare fixat în piesa cu formă de pahar și două flotoare paralelipipedice fixate rigid cu clopotul. Întregul ansamblu se montează cu capătul interior al cilindrului fix, în orificiul de evacuare a apei din rezervor, cu o garnitură și o piuliță, ghidat și limitat la partea superioară de o piesă fixată de peretele rezervorului. Pentru evacuarea apei prin sifonare din rezervorul (9), este necesar ca $H_1 \geq H_2$ și $H_3 = H_1 + (8-10) \text{ mm}$.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114165 B1



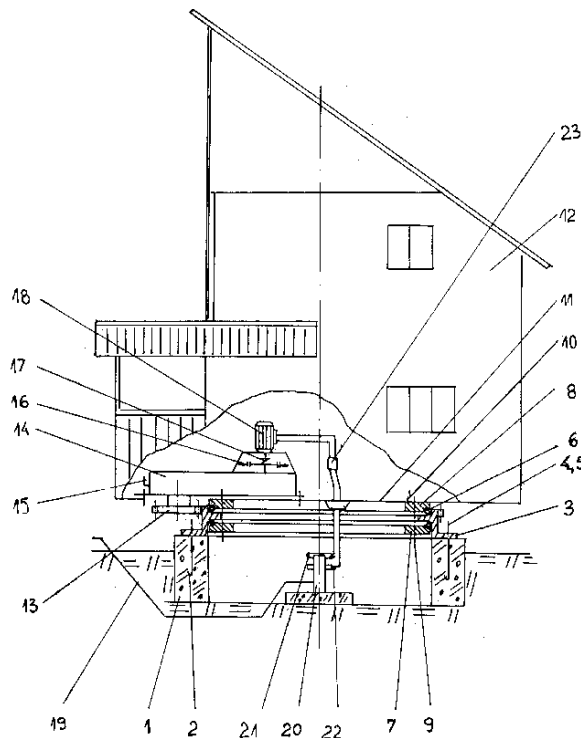
(11) 114166 B1 (51) **E 04 B 1/346** (21) 146629 (22) 26.12.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2655075 (71) Țurcanu Constantin, București, RO (73) Țurcanu Constantin, București, RO; Babic Alexandru, București, RO (72) Țurcanu Constantin, București, RO; Babic Alexandru, București, RO (54) **CONSTRUCȚIE POZIȚIONABILĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție poziționabilă, care se poate roti și poziționa cu o viteză de rotire constantă sau programată. Construcția poziționabilă, conform invenției, cuprinde o suprastructură (12) care se poziționează cu motorul de acționare (18), frâna (16), cuplajul (17) și reductorul (14) prin intermediul pinionului de ieșire (13) având în alcătuire o fundație inelară (1) în care sunt prinse niște ancore (2) pe care se sprijină un inel dințat (3) care, prin intermediul unor corpuri sferice (6), permite rotirea unui șasiu (11) fixat de un inel rotitor inferior (7) și un inel rotitor superior (8), comanda motorului de acționare (18) făcându-se prin intermediul blocului de comandă (23), stabilindu-se regimul de rotire al construcției.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114166 B1



(11) 114167 B1 (51) **E 04 C 5/12** (21) 96-00255 (22) 13.02.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 82669 (71) *Dumitrache Grigore, București, RO* (73) *Dumitrache Grigore, București, RO* (72) *Dumitrache Grigore, București, RO* (54) **ANCORAJE PLANE ÎNCORPORATE ȘI DISPOZITIVE DE CUPLARE A ACESTORA PENTRU PREFABRICATE PRECOMPRIMATE**

(57) Invenția se referă la ancoraje plane încorporate și la dispozitive de cuplare a acestora, alcătuite din niște piese simple, plane, din oțel de uz general, denumit ancoraj încorporat, de care sunt prinse, prin metode cunoscute, armăturile preîntinse, amplasate către capetele prefabricatului la limita acoperirii cu beton a armăturilor, dintr-o singură turnare, precum și la execuția pentru turnare, simultană, a mai multor prefabricate alăturate sau la instalațiile de tensionare, cu niște dispozitive corespunzătoare, de cuplare curentă, respectiv de capăt, utilizând armături preîntinse, netede și nerăsucite, obținându-se în acest fel prefabricate din beton precomprimat, de diverse lungimi.

Revendicări: 3

Figuri: 32

(11) 114167 B1

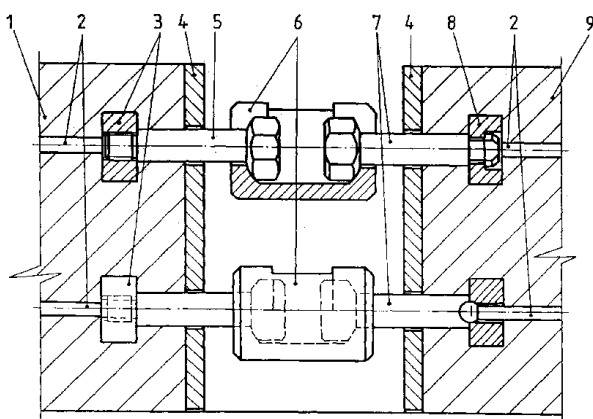


Fig.1

(11) 114168 B1 (51) **E 06 B 5/06** (21) 95-01629 (22) 18.09.95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 108713 (71) *Țurcan Costin Radu, București, RO* (73) *Țurcan Costin Radu, București, RO* (72) *Țurcan Costin Radu, București, RO* (54) **UȘĂ CONSOLIDATĂ**

(57) Invenția se referă la o ușă consolidată, care se poate monta la construcțiile vechi, prin ajustări, sau la construcțiile noi, în vederea protejării împotriva efracțiilor. Ușa consolidată este realizată dintr-un suport de bază (1), pe care se aplică o placă de consolidare (2), prinderea ușii realizându-se la niște profiluri de toc (5 și 5'). Ușa se poate monta la construcțiile existente, prin ajustarea înălțimii (H) și a cotelor (x, y).

Revendicări: 5

Figuri: 3

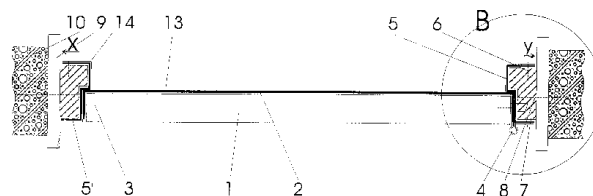


Fig.2

(11) 114169 B1 (51) **E 21 B 15/00** (21) 146456 (22) 03.12.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 71525. (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolifer, Ploiești, RO* (73) *Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO* (72) *Panaiteescu Victor Claudiu, București, RO* (54) **SISTEM DE AMORTIZARE**

(57) Invenția se referă la un sistem hidraulic de amortizare a cursei de așezare în poziție de lucru sau de transport, a unui ansamblu rabatabil față de un ansamblu fix, utilizat, în special, în utilajul petrolier, de tip turlă sau mast de foraj, substructură, platformă etc. Sistemul de amortizare cuprinde mai mulți cilindri de amortizare (C), articulați cu corpul (5) de un ansamblu fix (B) și care, în repaus, se sprijină pe un suport reglabil (D). Tija (4) cilindrului de amortizare (C) susține o rolă (2) lăgăruită pe un ax (3) pe care se așează în timpul fazei de rabatare, o piesă de sprijin (1), solidară cu ansamblul mobil (A). Cilindrii de amortizare (C) sunt alimentați, în paralel, prin conducte rigide (11 și 13) și conducte flexibile (12 și 15), printr-o consolă de comandă (E), care asigură reglarea prealabilă a vitezei de coborâre, extinderea și retragerea tijelor (4) cilindrilor de amortizare (C) în stare de repaus.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 114169 B1

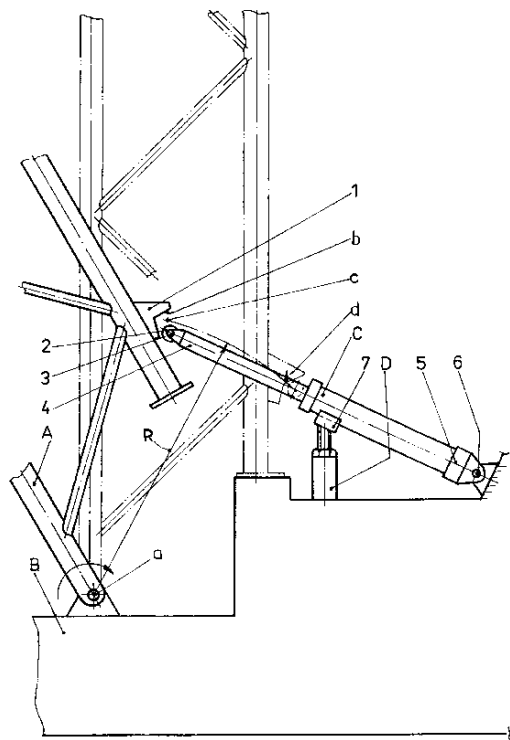


Fig. 1

(11) 114170 B1 (51) **F 01 C 7/00**; F 04 C 2/04 (21) 97-00714 (22) 14.04.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 108058; 108059; FR 1257272 (71) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (73) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (72) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (54) **MAȘINĂ VOLUMICĂ CU PISTON ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un mecanism cu paletе, ce funcționează ca pompă, compresor sau turbină rotativă, caracterizat prin aceea că este compus din două rotoare identice, formate fiecare dintr-un butuc (1) și, respectiv (1'), pe care este fixată câte o paletă (2) și, respectiv (2'), rotoarele fiind montate coaxial, cu paletеle întrepătrunse, pe un arbore drept (3) și închise etanș într-o carcasă fixă, în interiorul căreia rotoarele delimitează două camere de lucru (b și b'), etanșe, ale căror volume sunt dependente de deplasarea unghiulară dintre rotoare, fiecare rotor fiind caracterizat de o mișcare de rotație, compusă din succesiuni de rotații în același sens, intercalate cu staționări determinate de un mecanism de blocare și un mecanism de deblocare alternantă a rotoarelor, astfel încât mișcările de rotație compusă, ale rotoarelor, produc variații de volum ale celor două camere de lucru, ce determină admisia și evacuarea fluidului prin două ferestre (f) și, respectiv (g), practicate în carcasa cilindrică fixă.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 114170 B1

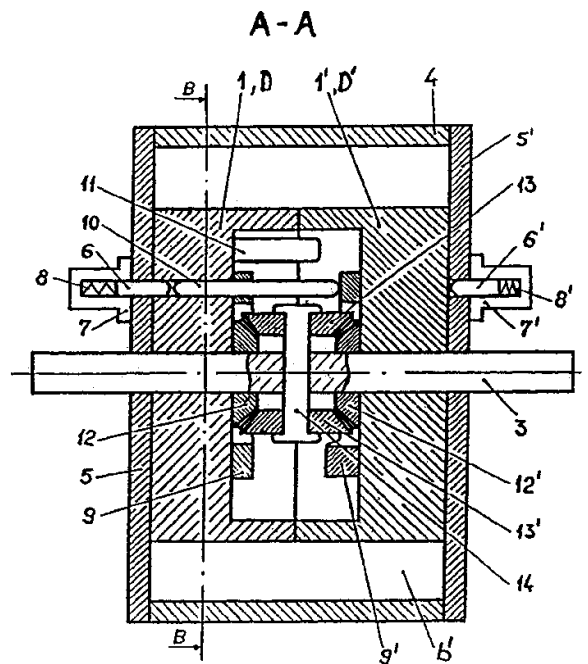


Fig. 1

(11) 114171 B (51) **F 01 N 3/00** (21) 98-00967 (22) 13.05.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 68580. (71) Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO (73) Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO (72) Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ATMOSFERICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru reducerea poluării atmosferice, utilizată la autovehiculele echipate cu motoare cu ardere internă. Instalația se compune dintr-o flanșă de ionizare și turbionare a amestecului carburant, o cameră de detentă a gazelor de ardere cu element catalitic (A), a cărei intrare este racordată la galeria de evacuare a gazelor (3), iar partea de ieșire a gazelor de ardere este racordată la un amortizor de zgomot cu filtru epurator (B), prin intermediul unei conducte metalice (4). În camera de detentă a gazelor de ardere cu element catalitic (A), sunt montate două contacte termice (5), precum și două pulverizatoare (6) care sunt racordate la un rezervor (7).

Revendicări: 5

Figuri: 4

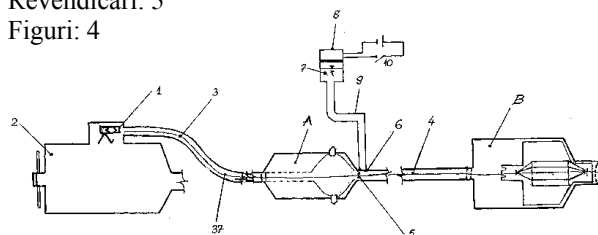


Fig. 1

(11) 114172 B1 (51) F 01 P 7/12 (21) 92-01455 (22) 23.11.92 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 97907; 72862 (71) Pavăl Dan, București, RO (73) Pavăl Dan, București, RO (72) Pavăl Dan, București, RO (54) **DISPOZITIV TERMOHIDRAULIC PENTRU TERMOSTATAREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv termohidraulic pentru termostatarea motoarelor cu ardere internă, destinat menținerii uleiului de ungere sau agentului de răcire al unui motor cu ardere internă, într-un anumit interval de temperatură. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un subansamblu de comandă (C), alcătuit dintr-un tub metalic (3) în care se află o substanță termosensibilă (4), iar în interiorul acesteia, un manșon elastic (5), ce conține un lichid (6). Un subansamblu de execuție (D) este dotat cu un silfon (7) care acționează, datorită presiunii lichidului (6), asupra unui ambreiaj monodisc (13) ce rotește, fără alunecare, un ventilator (11).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114172 B1

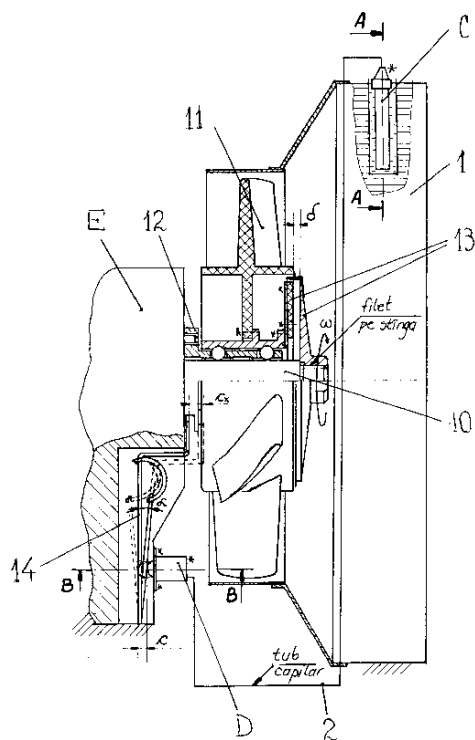


Fig.1

(11) 114173 B (51) F 02 B 53/00 (21) 92-200116 (22) 10.02.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) SU 639475. (71) Făgărășanu Constantin, Sat Pietrele, Comuna Băneasa, RO (73) Făgărășanu Constantin, Sat Pietrele, Comuna Băneasa, RO (72) Făgărășanu Constantin, Sat Pietrele, Comuna Băneasa, RO (54) **MOTOR TERMIC ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor termic rotativ, destinat acționării mașinilor și utilajelor. Motorul termic rotativ are în componență un compresor (A) care cuprinde o carcasă (1) de formă cilindrică, ce este formată, la interior, din două sectoare, are prevăzute un obturator (2) susținut de niște brațe (3) ce pendulează în jurul unui ax (4) și niște capace laterale (5 și 8), între ele fiind cuprins un rotor (10) pe generatoarele căruia se găsesc niște pistoane (13 și 14), ce comprimă amestecul carburant în interiorul compresorului, un distribuitor (B) de forma unui disc (15) prevăzut cu niște orificii de distribuție (c și d), o turbină (C) care are o carcasă (17) de formă cilindrică, fiind formată, la interior, din două sectoare și având un obturator (18) susținut de niște brațe (19) ce pendulează în jurul unui ax (20), pe părțile laterale niște capace (22 și 24) care cuprind între ele un rotor (27) pe generatoarele căruia se găsesc niște pistoane (29 și 30), pistoane ce preiau forța de presiune a gazelor aprinse și o transformă în energie mecanică.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114173 B1

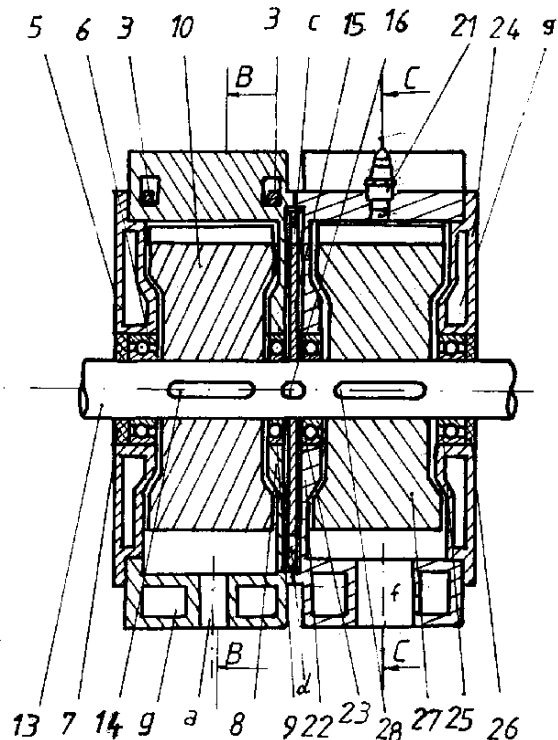


Fig.2

(11) 114174 B1 (51) **F 02 B 53/00** (21) 94-00457 (22) 21.03.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) SU 639475. (71) *Tușinean Adrian Nicolaie, Com. Ghimbav, RO* (73) *Tușinean Adrian Nicolaie, Com. Ghimbav, RO* (72) *Tușinean Adrian Nicolaie, Com. Ghimbav, RO* (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ cu ardere internă, destinat acționării mașinilor și utilajelor. Motorul rotativ, conform invenției, se compune dintr-un bloc motor (1) format din două părți simetrice, în care se roteste un rotor (2) ce este sprijinit pe niște lagăre de rostogolire (3), și cuprinde patru pistoane (4) așezate simetric față de centrul motorului, care sunt solidare cu corpul rotorului prin patru bolțuri (5) și au o mișcare dirijată, de urmărire a curbelor (a) blocului motor cu ajutorul a patru tijă împingătoare (6) și a patru tacheți (7) care se mișcă pe un arbore cu patru profiluri de camă (8) și la care motorina este injectată într-o cameră de aprindere (9) printr-un capac distribuitor (10) și un injector (11), aerul proaspăt ajungând într-o cameră de admisie (12) prin niște canale (13, 14), gazele evacuându-se dintr-o cameră de ardere (15) printr-un canal de evacuare (16), la deschiderea unei supape (17).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114174 B1

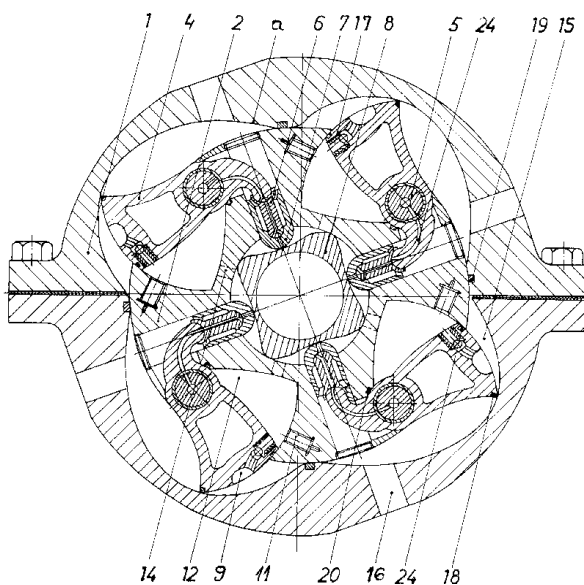


Fig.1

(11) 114175 B1 (51) **F 02 B 75/00** (21) 149216 (22) 20.01.92 (30) 21.12.89 US 456,637 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 104187. (71) *Marinescu Dumitru, București, RO* (73) *Marinescu Dumitru, București, RO* (72) *Marinescu Dumitru, București, RO* (54) **TURBOMOTOR CU ARDERE INTERNĂ, CU APRINDERE PRIN COMPRESIE**

(57) Invenția se referă la un turbomotor cu ardere internă cu aprindere prin compresie, destinat acționării mașinilor, utilajelor și mijloacelor de transport. Turbomotorul cu ardere internă este alcătuit dintr-un arbore turbomotor (1) format din două părți tubulare, unite fix la mijloc prin două discuri portcamere (2), la periferia cărora se prind fix patru camere de lucru toroidale (3), în care culisează în mișcare de translație circulară niște pistoane (4) montate fix pe capetele a două diagonale de balans (5), care oscilează pe un ax de blocaj selectiv (6), de o parte și de alta a excentricului acestui ax care trece liber prin părțile tubulare ale arborelui turbomotor (1), iar capetele axului (6) se prind fix în carcasa exterioră (8). De diagonalele de balans (5) se prind liber mijloacele a patru punți de legătură ale căror capete sunt unite liber prin niște bolțuri de cap de punte, la două dintre aceste bolțuri, diametral opuse, prinzându-se liber niște culise (12) cu mișcare de translație radială. De unul din bolțurile (11) fără culisă, se prinde liber piciorul unei biele radiale (14), capul ei așezându-se liber pe excentricul axului de blocaj selectiv (6).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114175 B1

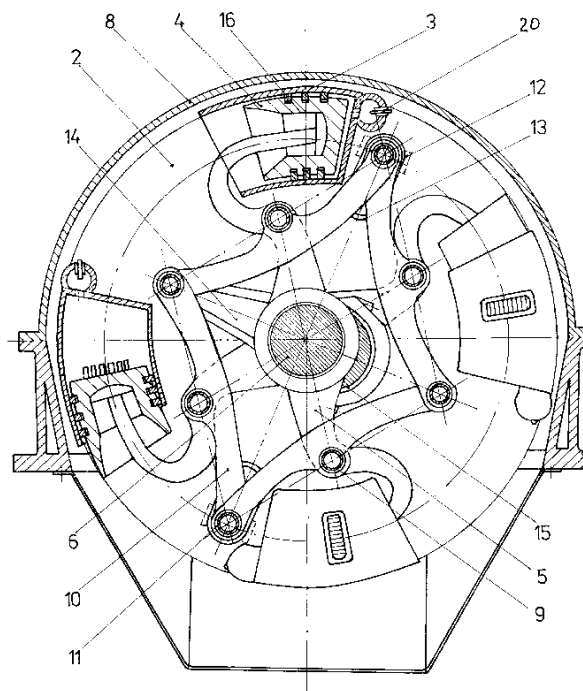


Fig.1

(11) 114176 B1 (51) **F 02 F 3/28** (21) 148221 (22) 09.08.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2483521 (71) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (73) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (72) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (54) **PISTON**

(57) Invenția se referă la un piston destinat motoarelor cu ardere internă. Pistonul conform invenției este alcătuit dintr-un cap (1) prins de o fustă (2) prin intermediul unui element elastic (3) format dintr-o succesiune de suprafețe toroidale, racordate între ele, sprijinit pe o bordură (4), element care poate fi montat pretensionat cu ajutorul unor limitatori (5), sau poate fi montat liber.

Revendicări: 1

Figuri: 11

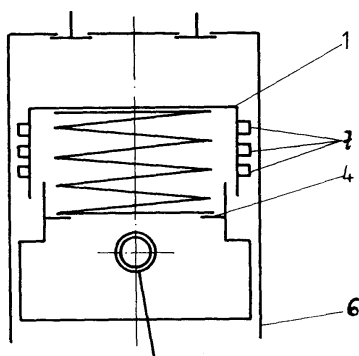


Fig.2

(11) 114177

B1 (51) **F 02 C 7/22** (21) 97-01859 (22) 09.10.97 (42) 29.01.99// 1/99 (61) 110090 (56) RO 110090; FR 2479952; RO 106160; 86308; 72118 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO (72) Cărlănescu Cristian, București, RO; Ene Marin, București, RO; Ion Cristian, București, RO; Poșoiu Paul Cătălin, București, RO; Dumitrescu Viorel, București, RO (54) **SISTEM DE INECȚIE A COMBUSTIBILILOR GAZOȘI LA TURBOMOTOARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de inecție a combustibililor gazoși la turbomotoare și constituie o perfecționare a invenției principale nr.110090. Sistemul de inecție a combustibililor gazoși la turbomotoare este format din niște injectoare cu un corp central (3), având un cap profilat (5) prevăzut cu niște creneluri (g) și niște fante (h), într-un număr cuprins între cinci și zece, niște orificii (e) amplasate pe creneluri (g) și niște alte orificii (f) poziționate pe un diametru inferior, într-un număr similar, înclinate față de axa centrală cu unghiurile (α) și (β), ale căror valori sunt cuprinse între 30 și 60°, orificiile (e și f) putând fi decalate în plan cu unghiul (γ), ale căror valori sunt cuprinse între 0 și 15°.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114178 B1 (51) **F 02 P 9/00**; F 02 P 5/04 (21) 98-00029 (22) 09.01.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 110084 (71) Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO (73) S.C. Băneasa S.A., București, RO (72) Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO (54) **METODĂ RAPIDĂ DE DETERMINARE A AVANSULUI ȘI SISTEM DE APRINDERE PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de aprindere a amestecului carburant, cu corector de avans electronic, fără distribuitor mecanic de înaltă tensiune, utilizat la motoarele cu ardere internă cu patru cilindri, în patru timpi, cu aprindere prin scânteie de înaltă tensiune, care are în componența sa un traductor de regim (1, 2), un traductor de sarcină, amplasat în carcasa blocului electronic (3), racordat pneumatic la priza (4) tubulaturii de admisie, un senzor de temperatură (5), imersat în lichidul de răcire a motorului, un bloc electronic (3), ce conține circuite (16, 17, 18) de achiziție a datelor provenite de la senzori, un microcomputer (μC) care, pe baza unei metode de calcul, determină momentul optim de aprindere a amestecului carburant și controlează energia scântei, în toată plaja de funcționare normală a motorului, generând semnale de comandă, către niște circuite de putere (19, 20, 21, Q1, Q2, Q3), pentru acționarea unor elemente de execuție (6, 7, 10).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 114178 B1

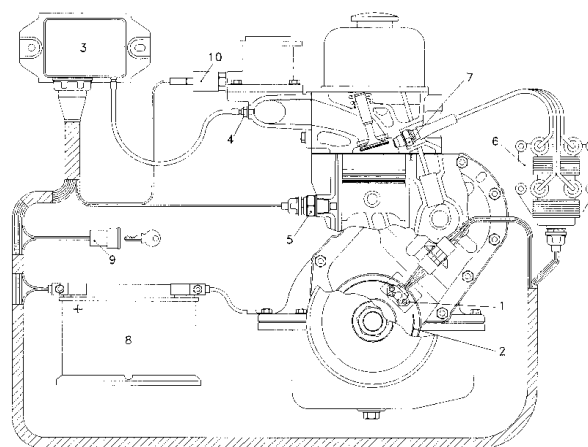


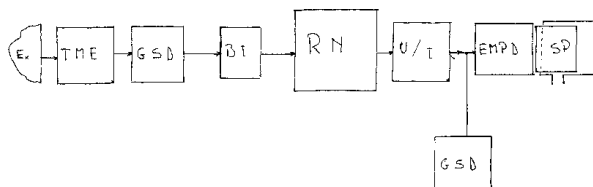
Fig.1

(11) 114179 B1 (51) **F 02 P 19/02**; F 02 D 41/06 (21) 97-00655 (22) 04.04.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0407736, 0509372, 0565431 (71) *Toculescu Răzvan, București, RO* (73) *Toculescu Răzvan, București, RO* (72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE OPTIMIZARE A ANTRENĂRII POMPELOR DE INECȚIE ALE MOTOARELOR DIESEL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de optimizare a antrenării pompelor de inecție ale motoarelor Diesel, având în alcătuire un traductor mecano-electronic (**TME**), ce transformă acțiunea mecanică a unui excentric (**Ex**) fixat de arborele cotit al motorului, într-un semnal electric care marchează momentul începerii unei noi curse a pistonului, la o rotație a arborelui motorului, semnal electric ce se aplică la intrarea unui generator de semnale dreptunghiulare (**GSD**), la ieșirea căruia se va obține un semnal dreptunghiular care, aplicat unui bloc integrator (**BI**), va fi transformat într-un semnal de tip rampă, aplicat la intrarea unei rețele neuronale (**RN**) în care, inițial, a fost implementată legea de deplasare a pistonului-sertar al pompei de inecție, lege corespunzătoare fiecărui tip de motor Diesel, semnalul de tensiune obținut la ieșire fiind transformat de un convertor tensiune-curent (**U/I**) în semnal de curent, peste care se suprapune un semnal Diether provenind de la un gene-

(11) 114179 B1
rator de semnal Diether (**GSD**), un electromagnet proporțional de deplasare (**EMPD**) antrenând pistonul-sertar (**PS**) al pompei de inecție.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 114180 B (51) **F 03 B 1/00**; F 01 D 1/02 (21) 97-01733 (22) 16.09.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) DE 1023469; FR 1176993; 1526242 (71) *Captari Serghei Gavril, București, RO* (73) *Captari Serghei Gavril, București, RO* (72) *Captari Serghei Gavril, București, RO* (54) **TURBINĂ TANGENȚIALĂ**

(57) Invenția se referă la o turbină tangențială antrenată cu un fluid de lucru care poate fi aer comprimat, gaze de ardere, aburi sau orice alt fluid, și poate fi utilizată la antrenarea generatoarelor de curent de la centralele electrice, la antrenarea centrifugelor de turație înaltă, precum și în alte locuri. Turbina tangențială este alcătuită dintr-un stator cilindric (**A**), prevăzut cu un ștuț (**15**) de intrare a fluidului de lucru și altul de evacuare (**20**), în interiorul căruia se rotește un rotor (**B**), prin intermediul unui arbore de rotație, (**8**) sprijinit pe niște lagăre (**6**); rotorul (**B**) este format dintr-un disc median (**7**), prevăzut cu o obadă lată (**5**) pe marginile căreia sunt dispuse, simetric față de planul median al rotorului, două discuri inelare (**3**) de diametru mai mare, astfel că între aceste două discuri și obadă rezultă un canal circular (**10**), în interiorul căruia sunt dispuse, transversal, niște pale (**11**, **12**, **23**) aranjate în grupe de câte două sau trei, alcătuind complete de pale în formații reciproc complementare, palele aceluiași complet având diferite înclinații față de raza rotorului și diferite poziții de nivel în spațiul canalului circular (**10**), și fiind distribuite pe perimetrul rotorului la un anumit interval una față de cealaltă, rezultând

(11) 114180 B1
astfel între ele câte un ajutor intermediar (**19**), prevăzut pentru deplasarea fluidului de lucru.

Revendicări: 3
Figuri: 10

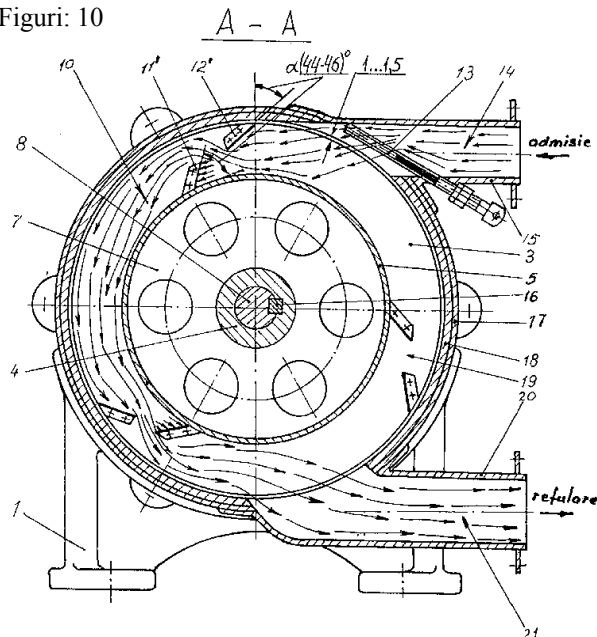


Fig.2

(11) 114181 B1 (51) **F 03 B 15/14**; F 03 B 3/00 (21) 96-00416 (22) 29.02.96 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0319464 (71) Toculescu Răzvan, București, RO (73) Toculescu Răzvan, București, RO (72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT PENTRU OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII TURBINELOR HIDRAULICE CU SIMPLU REGLAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat pentru optimizarea funcționării turbinelor hidraulice cu simplu reglaj, având în alcătuire două telemetrite (**TLam** și **TLav**) pentru măsurarea cotelor apelor din amonte și din aval de o centrală hidroelectrică, și a căror diferență de nivel reprezintă căderea brută (H_{br}), valorile măsurate fiind convertite în semnale electrice care se transmit în camera de comandă unui sumator algebric (**S**), ce realizează diferența celor două semnale, la ieșire obținându-se un semnal electric proporțional cu căderea brută (H_{br}), aplicat pe una din intrările unui bloc de calcul (**BC**), care determină valoarea căderii nete (H_n^m) prin scăderea din valoarea căderii brute (H_{br}), a valorii pierderilor de sarcină proporționale cu pătratul valorii debitului turbinat (**Q**) de turbina hidraulică (**TbH**), debit transformat în semnal electric de către un traductor dinamic de debit (**TDD**) și aplicat blocului de calcul (**BC**) pe cea de a doua intrare, valoarea calculată a căderii nete (H_n^m), obținută la ieșire, fiind preluată de un calculator de proces (**CP**) cu memorie ROM de mare capacitate și microprocesor (**μP**) pentru calcularea valorii debitului prescris ($Q_{prescris}$), cunoscută fiind diagrama de funcționare a turbinei hidraulice (**TbH**)

(11) 114181 B1

ale cărei valori sunt inițial introduse în memoria ROM a calculatorului de proces (**CP**), acesta furnizând valoarea calculată a debitului prescris ($Q_{prescris}$) unui transformator funcțional (**TRF**) care va transmite, prin intermediul unui servomotor hidraulic (**SVH**), valoarea prescrisă de deschidere ($a_0^{prescris}$) necesară deschiderii palelor aparatului director (**AD**) al turbinei hidraulice (**TbH**), care antrenează generatorul sincron (**GS**) pentru debitarea puterii electrice în sistemul național energetic (**SEN**).

Revendicări: 2

Figuri: 3

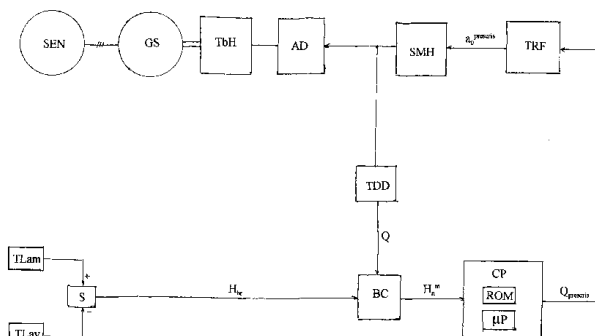


Fig.1

(11) 114182 B1 (51) **F 04 F 5/22** (21) 149267 (22) 20.01.92 (42) 29.01.99// 1/99 (56) A.G Kasatkin "Procese și aparate principale în tehnologia chimică", Editura Tehnică, București, 1963 (71) Vacuserv S.R.L., București, RO (73) Vacuserv S.R.L., București, RO (72) Blaj Valeriu, București, RO; Popa Victor, București, RO (54) **POMPĂ DE VID CU EJEȚIE**

(57) Invenția se referă la o pompă de vid cu ejeție alcătuită dintr-un ansamblu de două sau mai multe ejectoare înseriate și destinată diferitelor manipulări vacuumatice, transvazării de lichide sau pulberi, amorsării pompelor centrifuge, transvazării de lichide sau pulberi, amorsării pompelor centrifuge, la sistemele de termoformare vacuumatică a foliilor de mase plastice, la realizarea aspiratoarelor de lichide biologice umane etc. Conform invenției, pompa este alcătuită dintr-un ansamblu de două sau mai multe ajutaje de tip Laval - [1-4], înseriate în ordine dimensională strict crescătoare, astfel încât partea de capăt a difuzorului primului ajutor să fie dispusă la partea de capăt a confuzorului următor, primul ajutor Laval (**1**) fiind alimentat, tot pe la partea de capăt a confuzorului următor, cu aer sub presiune, prin intermediul unui ajutor de tip divergent (**5**); fiecare ansamblu difuzor - confuzor este dispus într-o incintă închisă (**c, d, e, f**) excepție făcând numai difuzorul (**g**) al ultimului ajutor Laval; incintele închise (**c, d, e, f**) sunt cuprinse într-o carcasă închisă comună (**7**), dar separate între ele prin niște pereți despărțitori (**8-10**); un recipient (**11**), al cărui volum trebuie vidat, este legat printr-o conductă comună (**12**) și

(11) 114182 B1

niște tronsoane scurte (**13-16**) cu incintele (**c, d, e, f**). Prima incintă (**c**) este legată de conducta comună (**12**) numai printr-un simplu tronson de țevă (**13**), iar celelalte incinte (**d, e, f**) sunt legate la tronsoanele de țevă (**14-16**) prin intermediul unor supape obișnuite, normal închise, alcătuite dintr-un corp (**17**), o bilă (**18**) și un arc de presiune (**19**).

Revendicări: 2

Figuri: 2

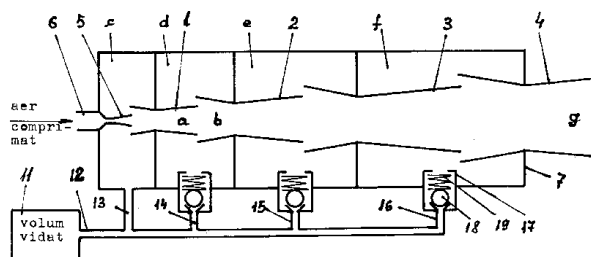


Fig.1

(11) 114183 B (51) **F 16 C 19/50** (21) 96-01807 (22) 12.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 113082 (71) Lup Ștefan, Turda, RO (73) Lup Ștefan, Turda, RO (72) Lup Ștefan, Turda, RO (54) **RULMENT RADIAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un rulment radial, cu care pot fi echipați arborii cotiți ai automobilelor. Rulmentul radial, conform invenției, poate fi montat în locuri puțin accesibile, suportă o încărcare mare a bilelor și este alcătuit din patru semiinele (1, 2, 3 și 4) care, asamblate, definesc inelul inferior și superior al rulmentului, asamblare realizată prin intermediul unor pene (5) asigurate cu câte o siguranță (6) semirotondă, prevăzută cu niște aripioare (a), asigurată contra desfacerii la rândul ei cu câte un știft (7) fixat în câte unul din semiinelele (1, 2, 3 și 4) pereche.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 114183 B1

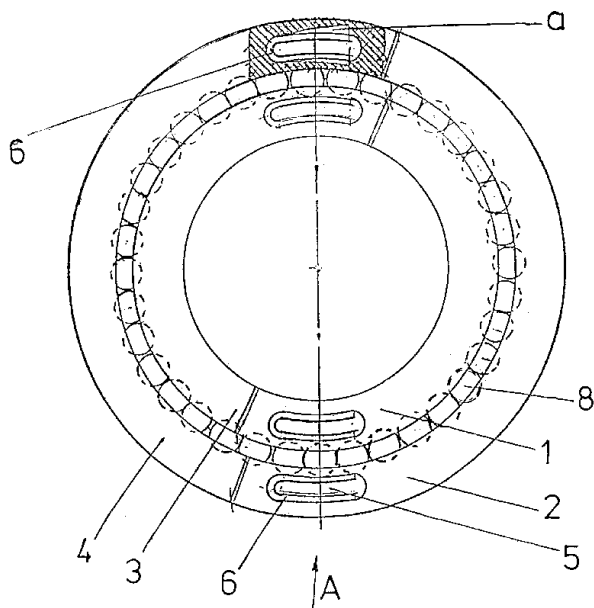


Fig.1

(11) 114184 B (51) **F 16 C 33/41** (21) 96-01226 (22) 13.06.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 96813 (71) Cioară Gh.gheorghe Romeo, Brașov, RO; Tureac Ion, Brașov, RO; Cioară I. Ruxandra Maria, Brașov, RO (73) Cioară Gh.gheorghe Romeo, Brașov, RO; Tureac Ion, Brașov, RO; Cioară I. Ruxandra Maria, Brașov, RO (72) Cioara Gheorghe Romeo, Brasov, RO; Tureac Ion, Brasov, RO; Cioară I. Ruxandra Maria, Brașov, 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, utilizați la diferite lagăre în cadrul unor transmisii mecanice din diferite domenii de activitate, pentru condiții normale de lucru. Colivia pentru rulmenți radiali cu bile pe un rând, conform invenției, are în alcătuire două semicoliv realizate prin decuparea din tablă semifabricat a câte unei rondele (1) ce are practicate, prin ondulare și calibrare, locașele sferice pentru bile, și care sunt poziționate median între fiecare două aripioare (a) vecine, echiunghiular dispuse spre interiorul rondelei (1), apoi se perforază niște găuri de nit (c) pentru a corespunde unor găuri de trecere (e) după îndoierea cu 180° a aripioarelor (a) spre fața cu concavitate a locașurilor sferice. Colivia se compune din două ronderle (1) identice, cu aripioarele (a) vecine echiunghiular dispuse spre interiorul ei, solidarizate la montaj prin nituire, astfel încât aripioarele (a) îndoite să se comporte ca distanțiere între niște suprafețe plane (g) de pe cele două ronderle (1).

Revendicări: 5

Figuri: 9

(11) 114184 B1

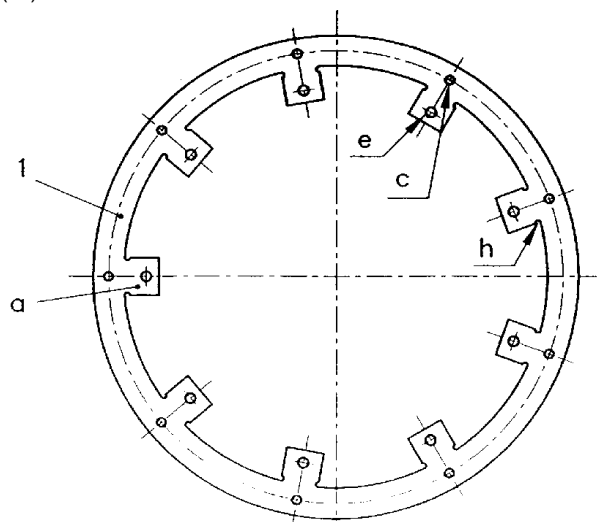


Fig.1

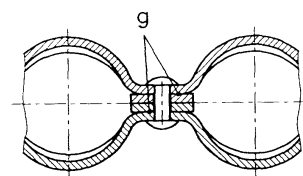


Fig.7

(11) 114185 B1 (51) F 16 J 1/00 (21) 149026 (22) 23.12.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR. 2545157 (71) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (73) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (72) Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ORGANIZAREA SCHIMBULUI DE GAZE ÎN ECHICURENT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru organizarea schimbului de gaze în echicurent la motoarele termice cu piston în doi timpi. Dispozitivul conform invenției are prevăzută o supapă pentru admisie aerului, acționarea acesteia făcându-se prin niște tije de acționare mobile (6), fixate pe supapă, un arc de întindere (7) al cărui capăt superior este fixat pe tija supapei, iar cel interior, pe o tijă (8) și niște tije de acționare fixe (9), complementare cu tije (6) ce sunt ghidate de niște ghidaje (10) prevăzute cu niște arcuri de amortizare (11).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114185 B1

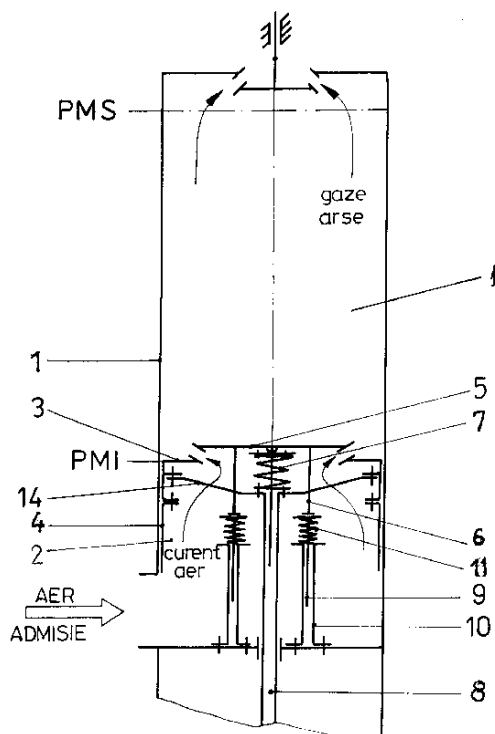


Fig. 1

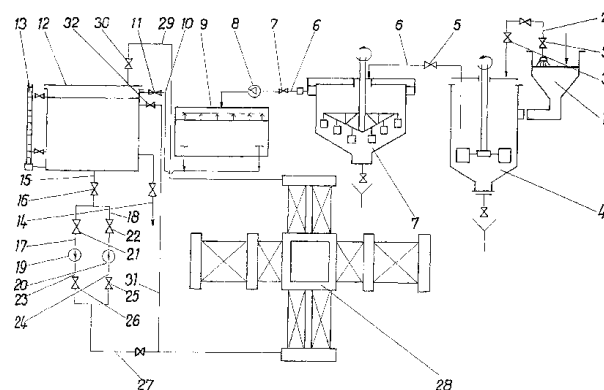
(11) 114186 B1 (51) F 22 B 37/48 (21) 148359 (22) 09.09.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR. 2419118 (71) Institutul de Cercetari Si Modernizari Energetice, București, RO (73) Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO (72) Stanca Angela, București, RO; Cocos Alice Anca, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE CONSERVARE A CAZANELOR DE APĂ FIERBINTĂ, ÎN PERIOADA DE NEFUNȚIONARE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație de conservare a cazanelor de apă fierbinte, în perioada de nefuncționare. Metoda conform invenției cuprinde o primă etapă de preparare a unei soluții de Ca(OH)_2 în concentrație de 0,5 - 1,4 g/l în apă industrială netratată chimic la temperatura ambiantă, urmată de umplerea cazanului, recircularea soluției timp de minimum 10 min într-un circuit închis, după care urmează o menținere, timp de 1-3 luni, în cazan, a soluției de conservare, urmând ca, după o diluare la pH mai mic de 8,5, soluția de conservare să fie evacuată. Instalația pentru aplicarea metodei prezentate este alcătuită dintr-un vas (4) de preparare a soluției de lapte de var, concentrată, un vas (f) de preparare a soluției de conservare, respectiv Ca(OH)_2 diluat, precum și cu un vas de consum (12) al soluției limpezi, obținută după filtrarea mecanică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114186 B1



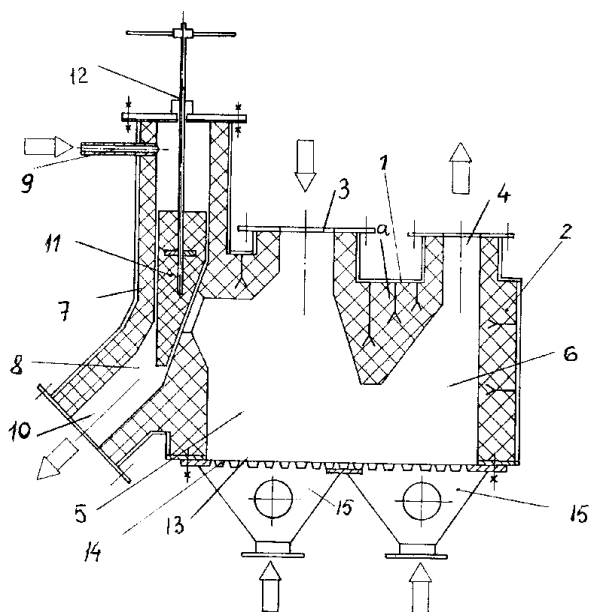
(11) 114187 B1 (51) **F 23 K 3/02**; F 23 J 1/00 (21) 94-00427 (22) 16.03.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 86925 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Termoelectrice, București, RO (73) S.C. ICPEP-Cercetare - S.A., București, RO (72) Hristescu Eugen, București, RO; Dragoș Liviu, București, RO; Savu Alexandru, București, RO (54) **DISPOZITIV DE REGLARE ȘI CONTROL DEBIT CENUȘĂ RECIRCULATĂ, LA CAZANELE CU ARDERE ÎN STRAT FLUIDIZAT CIRCULANT, A CĂRBUNELUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare și control al debitului de cenușă recirculată la cazanele cu ardere în strat fluidizat circulant, a cărbunelui montat pe ramura descendentă a buclei de recirculare a cenușei la instalațiile ce ard cărbune granular în strat fluidizat circulant. Dispozitivul de reglare și control debit cenușă recirculată, la cazanele cu ardere în strat fluidizat circulant, a cărbunelui, asigură trecerea cenușei recirculate de la separator spre focar și/sau răcitor într-un debit controlat prin faptul că este alcătuit dintr-un compartiment de intrare (5) și un compartiment de ieșire (6) a cenușei separate printr-un perete median (9). La partea inferioară mantaua (1) este prevăzută cu un distribuitor de aer (15) și, lateral, are un perete (7) ce asigură legătura cu focarul, printr-un canal (8) de circulație a aerului în care este fixat un șibăr până (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114187 B1



(11) 114188 B1 (51) **F 24 D 3/02** (21) 97-01981 (22) 24.10.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 5040725 (71) Soare Petre, București, RO (73) Soare Petre, București, RO (72) Soare Petre, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU COMANDA CU TEMPORIZARE VARIABILĂ A RECIRCULĂRII APEI CALDE ÎN CALORIFERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic care comandă, cu temporizare variabilă, recircularea apei calde în calorifere, în anotimpul rece, reducând consumul de energie electrică și uzura ansamblului motor-pompă, în care scop este alcătuit dintr-un bloc de alimentare (A), un bloc de inițializare (C) a celorlalte etaje, un bloc oscilator și numărător de 14 biți (0), care generează un impuls la un minut, impuls ce atacă un contor electronic (L), un divizor cu 10 (P) și un bloc de temporizare variabilă în trepte (N) a timpului de funcționare sau de pauză a pompei, care, la ieșire, scoate un impuls de treaptă, selectat cu două comutatoare (S₁, S₂) și aplicat unui monostabil (T) ce comandă un bistabil (D), ale cărui ieșiri excită un amplificator de putere (E), a cărui sarcină este un releu (F) ce comandă contactorul pompei (G), și inhibă sau activează atât temporizatorul (N), cât și contorul electronic (L) printr-un bloc de resetare (K) și contorul electromecanic (I), printr-un bloc de prelucrare a informațiilor acestor ieșiri (H).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114188 B1

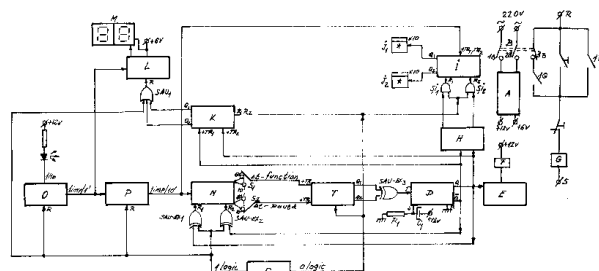


Fig.1

(11) 114189 B1 (51) **F 25 B 29/00** (21) 92-01216 (22) 22.09.92 (42) 29.01.99// 1/99 (56) US 3277238 (71) S.C. Terom S.A., Iași, RO (73) S.C. Terom S.A., Iași, RO (72) Dumitrescu Teodor, Roman, RO; Hozoi Gheorghe, Iași, RO (54) **APARAT PNEUMATIC PENTRU CONDIȚIONAREA AERULUI**

(57) Invenția se referă la un aparat pneumatic pentru condiționarea aerului, destinat climatizării unor încăperi, pentru răcirea și ventilarea dulapurilor electrice și electronice, precum și pentru răcirea motoarelor electrice și termice. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un corp de intrare (2), în care este înfiletat, cu o excentricitate (a), un ștuț de intrare (7), și cu un corp de ieșire (3), racordate cu ajutorul unui tub de legătură (1). În corpul de intrare (2) este montată o duză (4), dotată cu un orificiu (k) poziționat în dreptul unui orificiu axial (m) și strânsă, cu un inel de cauciuc (6) și cu o piuliță (5), de un capăt al tubului de legătură (1). În corpul de ieșire (3) este înfiletată o supapă reglabilă (8), a cărei suprafață conică (f) formează, cu o suprafață conică (j) a corpului de ieșire (3), un interstițiu (i). Diuza (4) este prevăzută cu un ajutor spiral (b), dotat, la început, cu o porțiune convergentă (c), mărginită de un perete spiral (e), tangent la capătul interior al ștuțului de intrare (7), și urmată de o porțiune divergentă (d). Diuza (4) este executată din pulbere de trioxid de aluminiu, sinterizată. Supapa reglabilă (8) este

(11) 114189 B1
prevăzută cu niște orificii (g) practicate în suprafața conică (f) și care răspund într-un orificiu axial (h), și cu o zonă randalinată (n).

Revendicări: 4
Figuri: 5

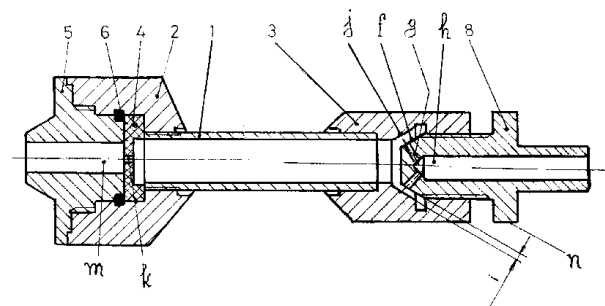


Fig.3

(11) 114190 B1 (51) **F 41 A 5/16** (21) 96-01624 (22) 12.12.95 (30) 12.12.94 BE 9401122 (42) 29.01.99// 1/99 (86) BE 95/00115 12.12.95 (87) WO 96/18860 20.06.96 (56) FR 2262276; 2262277 (71) Fn Herstal S.A., Herstal, BE (73) Fn Herstal S.A., Herstal, BE (72) Predazzer Rene, Flemalle, BE (54) **ARMĂ DE FOC**

(57) Invenția se referă la o armă de foc cu ciclu automat, având un pat (1), o armă (2) montată pe acest pat (1) și cel puțin un percutor de chiulasă (3) în așa fel montat, încât să i se asigure mobilitatea în raport cu patul la care arma (2) și percutorul de chiulasă (3) pot fi separate unul în raport cu celălalt, pentru a permite astfel alimentarea cu muniție. Arma (2) este mobilă în raport cu patul (1), putându-se deplasa înainte și înapoi în raport cu o poziție de repaus, în care arma (2) și percutorul de chiulasă (3) sunt în așa fel montate, încât arma (2) poate avea un recul împreună cu percutorul de chiulasă (3), ambele plecând dintr-o poziție de repaus. În timpul revenirii, arma își poate continua mersul înainte, trecând dincolo de poziția de repaus și revenind apoi în poziția de repaus. Mișcarea de avans a armei (2), înainte de poziția de repaus, se efectuează, cel puțin parțial, după separarea armei (2) de percutorul de chiulasă (3).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 114190 B1

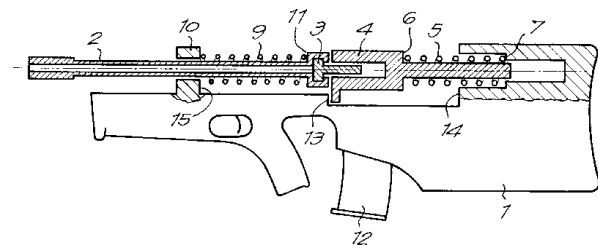


Fig.1

(11) 114191 B1 (51) **G 01 K 17/16** (21) 98-00077 (22) 19.01.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 107483, 95409 (71) *Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO* (73) *Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO* (72) *Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO* (54) **CONTOR UNIVERSAL DE ENERGIE TERMICĂ ȘI FLUIDE**

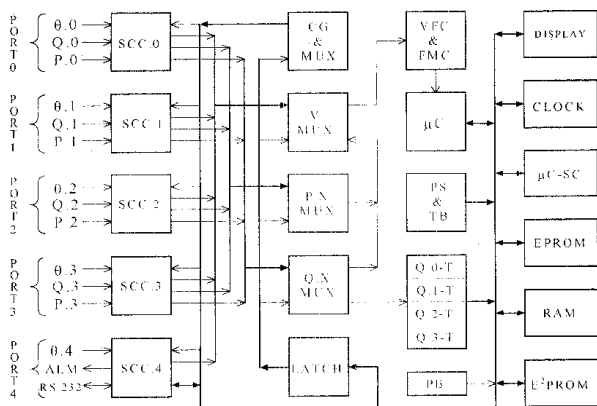
(57) Contorul universal de energie termică și fluide, conform invenției, este destinat măsurării energiei termice, transportată prin apă caldă sau fierbinte și abur supraîncălzit, și cantității de gaz metan, apă caldă și apă rece, în sisteme și de termoficare monotubulare, bitubulare și tritubulare, cu racordarea consumatorilor în circuit închis sau deschis și returnare totală, parțială sau fără returnarea agentului termic. Configurația aparatului este dimensionată astfel, încât să satisfacă modul de operare de bază, destinat rezolvării complete și unitare a problemelor consumatorilor casnici, care include un contor de gaz metan, (**PORT.0**) un contor de apă menajeră (**PORT.1** și **0 2**), un contor de apă rece (**PORT.2** fără **0 2**) și un contor de energie termică pentru apă caldă în sistem bitubular închis (**PORT 3.** și **0 4**). Structura hardware și software a aparatului permite eliminarea erorilor de metodă care apar în cazul aburului supraîncălzit și al apei calde menajere, prin luarea în considerare a temperaturii sursei de apă rece, a consumului de apă și a celui de energie termică. Totodată, este posibilă reducerea erorii generate de variația cu presiunea a volumului specific și entalpiei, fie numai prin programarea valorilor nominale, fie și prin

(11) 114191 B1

măsurarea efectivă a presiunii, în funcție de modul de operare și de nivelul acceptat al erorii menționate. Aparatul poate fi utilizat pentru măsurarea energiei termice și a cantității fluidelor menționate, atât în scopul facturării prețului de cost, cât și în scopul controlului regimului de funcționare și al randamentului mașinilor și instalațiilor termice din centralele termice și de termoficare.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 114192 B1 (51) **G 01 L 9/06** (21) 93-01281 (22) 28.09.93 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 108501 (71) *Iliescu Ciprian, București, RO; Păunescu Alexandru, București, RO* (73) *Iliescu Ciprian, București, RO; Păunescu Alexandru, București, RO* (72) *Iliescu Ciprian, București, RO; Păunescu Alexandru, București, RO* (54) **SENZOR DE PRESIUNE INTEGRAT ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE ȘI MONTAJ**

(57) Senzorul de presiune integrat se încadrează în domeniul microsenzorilor realizați pe siliciu, având aplicații în măsurarea presiunii pe conductele de gaz, contorizarea energiei termice, măsurarea temperaturii sau chiar măsurarea presiunii arteriale și a pulsului. Acest tip de senzor se bazează pe fenomenul piezorezistiv și constă, în principiu, dintr-o membrană de grosime 10...40 μ în care s-a difuzat o punte rezistivă. Procedeeul de realizare a senzorului se caracterizează prin obținerea unui optim din punct de vedere al sensibilității și linearității, acest lucru rezultând dintr-o amplasare și o dimensionare corectă a elementelor rezistive, cât și prin eliminarea tensiunilor de natură termică ce pot apărea în membrană, lucru realizat prin lipirea membranei (1) pe un suport de siliciu (2), care este sudat doar la un capăt pe o ambază (4). După sudarea firelor de aluminiu (6), etanșarea se face cu cauciuc siliconic (CAF).

Revendicări: 8

Figuri: 4

(11) 114192 B1

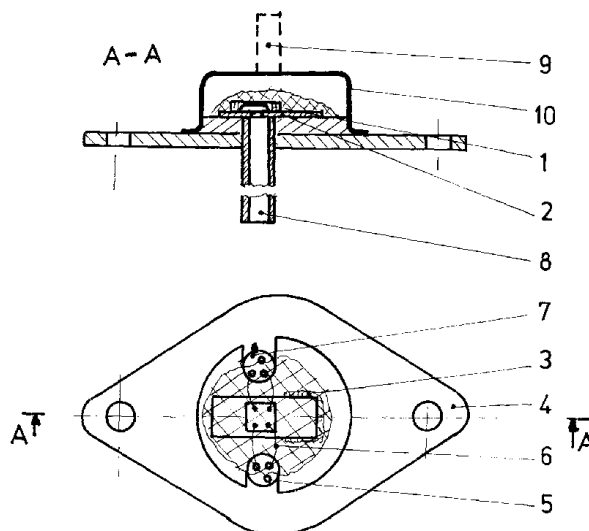


Fig.2

(11) 114193 B1 (51) **G 01 M 10/00**; F 16 J 15/18 (21) 97-00653 (22) 04.04.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 85501 (71) Călin Cătălin, Iași, RO (73) Călin Cătălin, Iași, RO (72) Călin Cătălin, Iași, RO (54) **STAND PENTRU ÎNCERCĂRI HIDRAULICE LA PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru încercări hidraulice la presiune, destinat ridicării presiunii apei necesare efectuării încercărilor la presiune hidrolică a recipientelor sau instalațiilor care lucrează sub presiune. Standul conform invenției este alcătuit dintr-un bazin paralelipipedic (1), pe care sunt montate un motor electric (3) și un reductor melcat (5), și dintr-o pompă cu piston (A), racordată la un distribuitor cu trei căi (12). Un regulator electronic de turație (2) este înlegătură cu motorul electric (3), fiind conectat și la contactul electric (a) al unui manometru (15). Pompa cu piston (A) este prevăzută cu un piston plonjor (8) etanșat față de mediul exterior cu o garnitură de teflon (9) pretensionată de o presetupă (10). Garnitura de teflon (9) este de formă tronconică, cu unghiul la vârf cuprins între 60 și 75° sexagesimale.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114193 B1

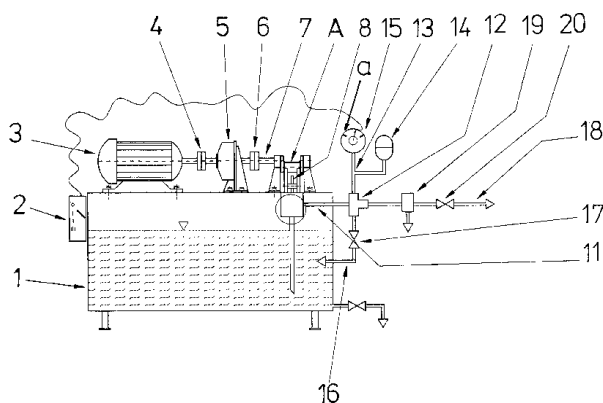


Fig.1

(11) 114194 B1 (51) **G 01 N 31/02** (21) 145081 (22) 16.05.90 (42) 29.01.99// 1/99 (56) Chemical Abstract vol.61/67; 80363 s; RO 78116; 106297 (71) Intreprinderea "Metalica" Oradea, Oradea, RO (73) Intreprinderea "Metalica" Oradea, Oradea, RO (72) Gavriș Georgeta, Oradea, RO; Buzlea Elisabeta, Oradea, RO; Buhuț Maria, Oradea, RO (54) **METODĂ GRAVIMETRICĂ PENTRU DETERMINAREA PERSULFATULUI DE POTASIU**

(57) Invenția se referă la o metodă gravimetrică pentru determinarea persulfatului de potasiu, necesar preparării băilor de brunare utilizate la protecția suprafețelor cuprate. Metoda conform invenției utilizează apa oxigenată, în mediu de acid clorhidric, precipită anionul sulfat sub formă de sulfat de bariu, care se tamponează ușor cu o soluție de hidroxid de sodiu.

Revendicări: 1

(11) 114195 B1 (51) **G 01 P 3/40** (21) 94-01644 (22) 11.10.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 102569 (71) Chis Alexandru, Suceava, RO; Jujan Iulian, Suceava, RO; Florea Florin, Suceava, RO (73) Chis Alexandru, Suceava, RO; Jujan Iulian, Suceava, RO; Florea Florin, Suceava, RO (72) Chis Alexandru, Suceava, RO; Jujan Iulian, Suceava, RO; Florea Florin, Suceava, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ALUNECĂRII MOTORULUI ELECTRIC ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea, prin metodă stroboscopică, a alunecării motoarelor electrice asincrone. Aparatul conform invenției este alcătuit, în principal, dintr-un disc stroboscopic (1) cu perforații, antrenat în mișcare de rotație de axul (2) motorului testat, și dintr-o lampă (10) cu inerție redusă, caracterizat prin aceea că, între lampă (10) și disc (11) este plasat un obturator tip grilă (11) și un selector cu perforații (12), iar de cealaltă parte a discului (11) este plasat un element fotosensibil (6), conectat la un amplificator (7) la ieșirea căruia se obțin niște impulsuri de tensiune, care sunt aplicate, prin intermediul unei interfețe (8), unui dispozitiv de calcul (9) la ieșirea căruia este conectat un element de afișare (13). Așa cum este conceput, aparatul poate fi utilizat pentru măsurarea alunecării motoarelor electrice asincrone, cu $p=1$; $p=2$; $p=3$; $p=4$.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114195 B1

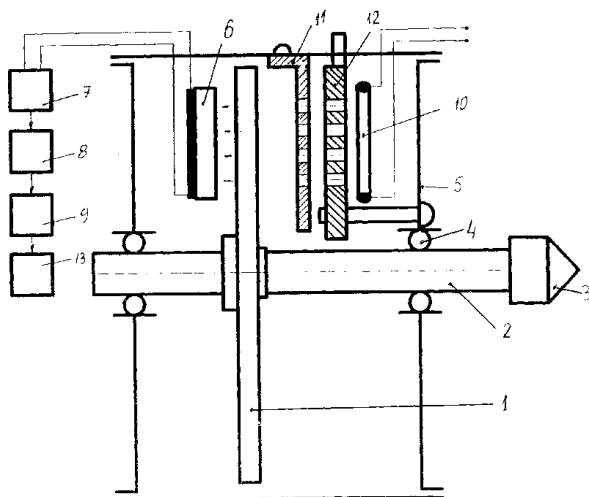
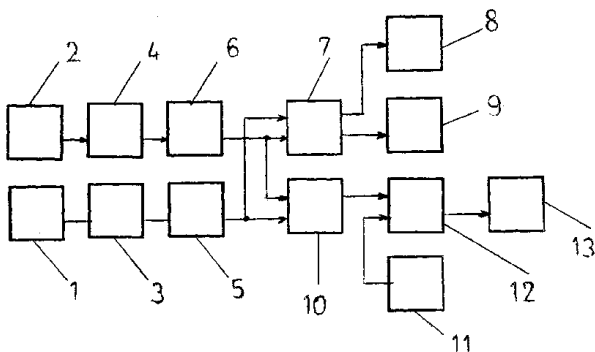


Fig. 1

(11) 114196 B1 (51) **G 01 R 19/145** (21) 98-00508 (22) 26.02.98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 73492; 111505 (71) Popa Adrian, Iași, RO (73) Popa Adrian, Iași, RO (72) Popa Adrian, Iași, RO (54) **DETECTOR DE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un detector de tensiune, destinat localizării cu precizie a traseului unui conductor aflat sub tensiune alternativă, având în alcătuire doi senzori identici, de câmp electric (1 și 2), tensiunile captate de aceștia, după trecere prin niște amplificatoare (3 și 4) și niște redresoare (5 și 6), fiind comparate într-un amplificator diferențial (7), care comandă două indicatoare luminoase (8 și 9), ce permit localizarea precisă a traseului conductorului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

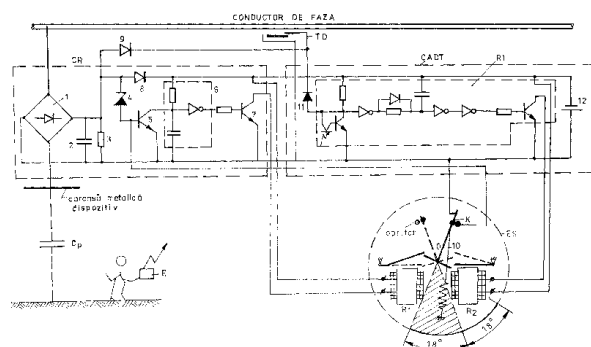


(11) 114197 B1 (51) **G 01 R 31/08**; G 01 R 35/00 (21) 97-00875 (22) 12.05.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 99564; 113907 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Asaftei Constantin, Iași, RO; Istrate Dumitru Marcel, Iași, RO; Gușa Mircea, Iași, RO; Gavrilăș Nicolae, Iași, RO; Popa Coculeana, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE SEMNALIZARE CU BLOC DE TESTARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare cu bloc de testare, destinat semnalizării scurtcircuitelor în liniile electrice aeriene, de medie tensiune, cu posibilitatea de testare de la semidistanță, a stării de funcționare, dispozitivul având în alcătuire un circuit de acționare la defect și testare (CADT) conținând un receptor în infraroșu (RI), ce recepționează semnale de testare de la o sursă (E) de la sol, la intrarea receptorului în infraroșu (RI) fiind legat, printr-o diodă (11), un traductor de defect cu contact Reed (RD), în caz de scurtcircuit circuitul de acționare la defect și testare (CADT) acționând, printr-un releu de defect (R₂), schimbarea poziției unui element de semnalizare (ES), ce este readus în poziție normală de un circuit de revenire (CR), printr-un releu de revenire (R₁).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114197 B1



(11) 114198 B (51) **G 02 B 21/22** (21) 96-02310 (22) 09.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 50616. (71) Tîrcă Constantin, București, RO; Filip Constantin, București, RO (73) S.C. "I.O.R. " S.A., București, RO (72) Tîrcă Constantin, București, RO; Filip Constantin, București, RO (54) **MICROSCOP STEREOSCOPIC DE COMPARARE, VERTICAL**

(57) Invenția se referă la un microscop stereoscopic de comparare, vertical, destinat observării tridimensionale și comparării unui obiect cu un etalon fizic. De asemenea, microscopul asigură fotografierea succesivă sau simultană a obiectului și a etalonului fizic, în vederea comparării imaginilor de pe un diapozitiv stereo cu obiecte similare. Microscopul stereoscopic rezolvă problema asigurării simetriei optice a căii optice de observare directă și a căii optice de comparare, care sunt dispuse în plan vertical, una deasupra celeilalte. Cele două căi optice cuprind niște obiective stereoscopice (1) cu axele convergente și niște prisme patrulater (2) care asigură formarea imaginilor într-un plan-imagine intermediar (b), dispus la nivelul unui bloc reflectant (A), care separă cele două căi optice de bază. Blocul reflectant (A), format din niște cuburi (16) cu suprafețe reflectante (j), niște prisme paralelogram (17) și niște oglinzi plane (18), permite, totodată, devierea fasciculelor de raze către un sistem optic binocular (B) sau către un dispozitiv de fotografiere (C) care joacă și rolul de dispozitiv de proiecție a unor stereopare etalon.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 114198 B1

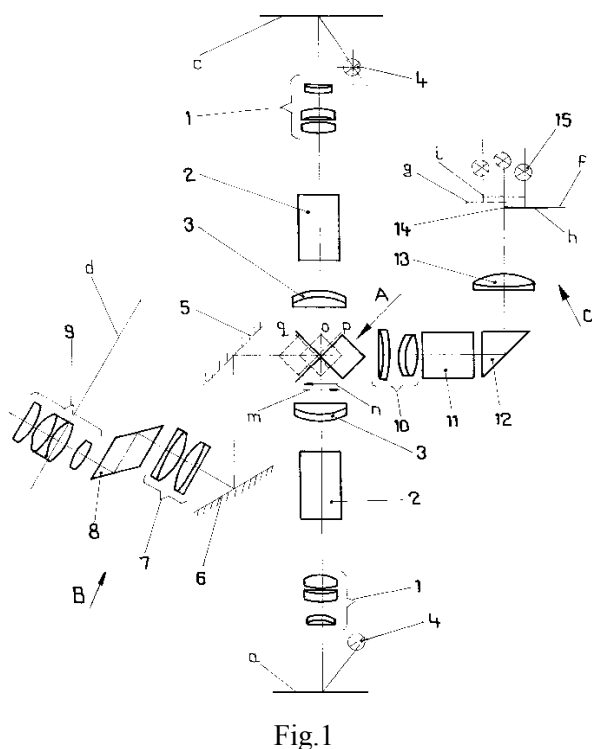


Fig.1

(11) 114199 B1 (51) **G 05 D 23/02**; G 01 D 5/04 (21) 93-00731 (22) 27.05.93 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 82363 (71) S.C. Petrostar S.C., Ploiești, RO (73) S.C. Petrostar S.A., Ploiești, RO (72) Stoica Anghel, Ploiești, RO; Predescu Gheorghe, Ploiești, RO (54) **TERMOSTAT PNEUMATIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un termostat pneumatic, destinat reglării indirecte a temperaturii unor procese de încălzire și utilizat în industria prelucrării șteiului. Termostatul pneumatic, conform invenției, într-o primă variantă de realizare, este alcătuit dintr-o tijă de termocuplu (1), poziționată într-o teacă (a), și dintr-o carcasă (B) solidară cu un bloc de alimentare (C). Carcasa (B) este prevăzută cu un mecanism de amplificare (C), dotat cu o pârghie scurtă (5), rezemată la un capăt într-o articulație (7) iar la celălalt fiind solidară cu o bilă (21), poziția ei fiind menținută de un arc (9). O pârghie lungă (6) este rezemată la un capăt într-o articulație (8) și solidară la celălalt capăt cu un ventil ac (14), iar în dreptul bilei (21), cu o plăcuță de sprijin (13), poziția normal închis a ventilului ac (14) față de un scaun (15) fiind menținută cu ajutorul unui arc (10). Termostatul pneumatic, în cea de-a doua variantă de realizare, este prevăzută cu un mecanism de amplificare (E), dotat cu o pârghie lungă (16), sprijinită la un capăt într-o articulație (22) și solidară la capătul liber cu un ventil ac (17), în porțiunea ei de mijloc fiind reținută în poziția normal deschis de un arc de menținere (23) și solidară cu o plăcuță de sprijin

(11) 114199 B1

(19), aflată în contact cu o bilă (20) ce face corp comun cu o pârghie scurtă (21) a aceluiași mecanism (E).

Revendicări: 2

Figuri: 5

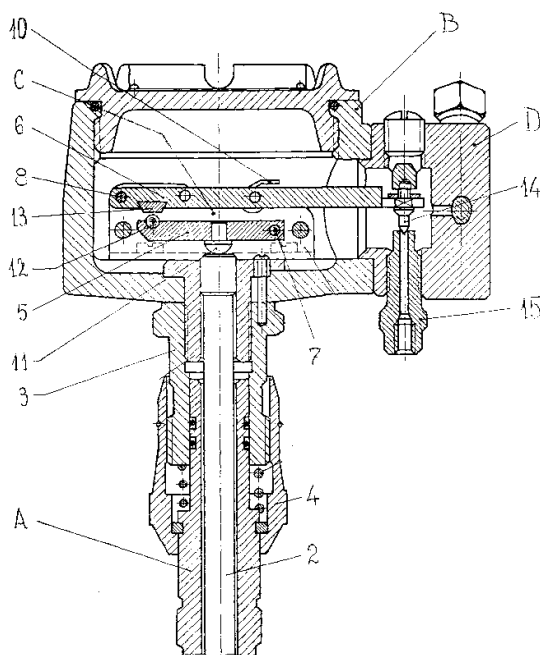


Fig.3

(11) 114200 B1 (51) **G 06 G 7/00** (21) 147156 (22) 14.03.91 (42) 29.01.99// 1/99 (56) FR 2.105.160 (71) *Universitatea Craiova, Craiova, RO* (73) *Mihaiu Ilie Mircea, Craiova, RO* (72) *Mihaiu Ilie Mircea, Craiova, RO* (54) **METODĂ ȘI CIRCUIT PENTRU CALCULUL VALORII MEDII A UNUI SEMNAL VARIABIL PENTRU O DURATĂ DE TIMP CE SE POATE MODIFICA**

(57) Metoda și circuitul propun calculul valorii medii a unui semnal variabil pe o durată (**T**) ce se poate modifica. Valoarea medie se obține astfel: se calculează integrala în timp a lui ($u_i(t)$); se generează un semnal proporțional cu timpul; se împart cele două mărimi; se memorează valoarea obținută la ieșirea circuitului de împărțire la apariția semnalului ce indică sfârșitul perioadei; se inițializează circuitul pentru calculul valorii medii pe următoarea perioadă. Avantajele principale ale metodei și circuitului prezentat constau în posibilitatea calculului valorii medii pe durate variabile la 2-3 decade și independența valorii calculate de constantele de integrare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114200 B1

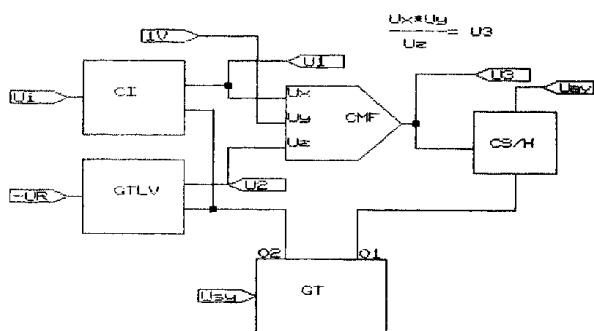


Fig.2

(11) 114201 B (51) **G 06 G 7/64**// F 01 D 1/00 (21) 96-00784 (22) 09.04.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0202234 (71) *Toculescu Răzvan, București, RO* (73) *Toculescu Răzvan, București, RO* (72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **METODĂ DE SIMULARE A UNEI TURBINE TERMICE ȘI SIMULATOR CONFORM METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de simulare a unei turbine termice și la un simulator conform metodei. Metoda constă în descompunerea imaginărilor a turbinei, în segmente, fiecare dintre acestea conținând o priză și fiind delimitate de mijlocul spațiilor dintre două prize consecutive reprezentând intrarea și ieșirea segmentului de turbină termică, pentru fiecare segment astfel definit realizându-se un simulator de turbină termică, prin interconectarea simulatoarelor, în aceeași topologie ca cea a turbinei reale, obținându-se un simulator global de turbină termică, care să permită studierea oscilațiilor parametrilor de ieșire și a parametrilor intermediari, la variațiile semnificative ale parametrilor de intrare, pe de o parte, iar pe de altă parte, să permită optimizarea proiectării turbinei termice privind bilanțul termic local (**BTL**) și bilanțul energetic local (**BEL**), simulatorul permițând conectarea multiplă cu alte simulatoare, fără restricții în ceea ce privește numărul și configurația conexiunilor dintre simulatoarele de turbină termică, ce corespund diferitelor segmente ale turbinei, făcând astfel posibilă realizarea, la cerere, a unui anumit bilanț termo-mecanic dorit.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 114202 B1 (51) **G 08 B 29/18**; G 08 B 17/00 (21) 97-00777 (22) 23.04.97 (42) 29.01.99// 1/99 (56) EP 0632268, 0654770 (71) *Toculescu Răzvan, București, RO* (73) *Toculescu Răzvan, București, RO* (72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **REȚEA NEURONALĂ DE TIP DISCRIMINATOR DE AMPLITUDINE**

(57) Invenția se referă la o rețea neuronală de tip discriminator de amplitudine, fiind alcătuită cu trei neuroni identici, având o caracteristică liniară pentru domeniul (0,1) a valorilor mărimilor de intrare, valoarea mării de ieșire fiind chiar valoarea mării de intrare, și o caracteristică de saturație la valoarea 1, pentru valori ale mării de intrare mai mari decât 1, doi neuroni fiind neuroni de intrare, situați în tratul ascuns și care primesc de la intrările rețelei neuronale valorile normate ale funcției unui semnal (**f(t)**) și a unei funcții de prag (**α**), cu ponderile având valori fixe de 1 și -1, astfel încât fiecare neuron are o pondere de valoare 1, corespunzătoare unei intrări a rețelei neuronale și o pondere de valoare -1, corespunzătoare celeilalte intrări a rețelei neuronale, un alt neuron fiind neuron de ieșire ce primește valori atât de la cele două intrări ale rețelei neuronale, cât și de la neuronii de intrare, având ponderile egale cu valori fixe de 0,5, ieșirea neuronului de ieșire fiind și ieșirea rețelei neuronale care se comportă asemenea unui discriminator de amplitudine sau filtru de semnal dominant, putând fi utilizată pentru semnalizarea depășirii nivelului admis al gradului

(11) 114202 B1

de poluare sau la semnalizarea depășirii unui anumit nivel al concentrațiilor de fum, pentru prevenirea incendiilor în spații închise.

Revendicări: 3

Figuri: 4

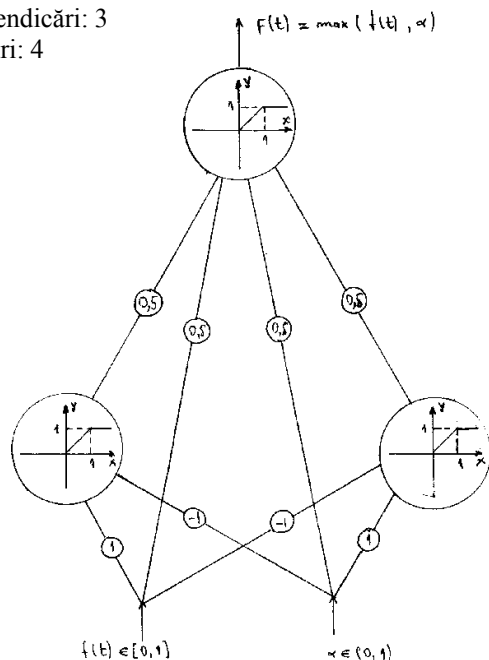


Fig.1

(11) 114203 B1 (51) **G 09 B 23/02** (21) 97-01743 (22) 18.09.97 (42) 29.01.99/1/99 (56) RO 93974; 98089 (71) Fundația "Heureka", Odorheiu Secuiesc, RO (73) S.C. Metwoplast S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO (72) Biro G. Adalbert, Odorheiu Secuiesc, RO (54) **TRUSĂ PENTRU REALIZAREA OBIECTELOR UNIDIMENSIONALE, BIDIMENSIONALE ȘI TRIDIMENSIONALE**

(57) Invenția se referă la o trusă pentru realizarea obiectelor unidimensionale, bidimensionale și tridimensionale, destinată a fi utilizată în studiul, predarea-învățarea aspectelor matematice și dezvoltarea capacităților cognitive, multidisciplinară, prin asigurarea participării active și nemijlocite a utilizatorilor, cu efect stimulat asupra motivației generate de satisfacțiile actului creator. Trusa este alcătuită dintr-o cutie tip geantă (1), de forma unui paralelipiped dreptunghic, care servește drept suport în realizarea montajelor și care are aplicate, în relief, pe fețele exterioare opuse, mai multe semisfere cu găuri, de culori diferite (2, 3 și 4), dispuse după o configurație geometrică prestabilită, de orice formă, semisfere (2, 3 și 4) în care, în funcție de montajul preconizat, se introduc niște tije drepte, lise (5), niște tije drepte, gradate (6), sau niște tije frânte (7), a căror interconectare la capete cu alte tije (5, 6 și 7) sau cu fire elastice groase, de culori diferite (8', 9', 10' și 11'), se realizează prin niște butoane sferico-conoidale, cu găuri în trepte de culori diferite (12, 13 și 14), iar în alte locuri, decât cele extreme, se realizează, cu ajutorul unor articulații solenoidale simple (15), al unor articu-

(11) 114203 B1

lații solenoidale duble (16) sau prin niște bucșe elastice (17).

Revendicări: 3

Figuri: 4

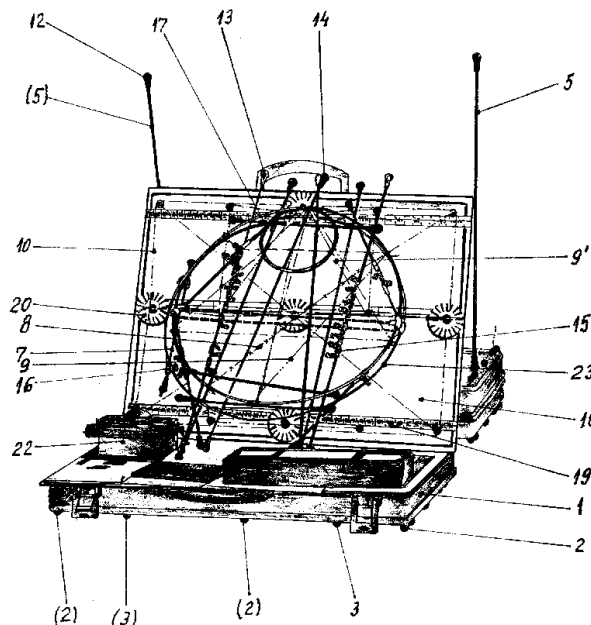


Fig.1

(11) 114204 B1 (51) **H 01 H 85/25** (21) 98-00344 (22) 23.02.98 (42) 29.01.99/1/99 (56) RO 106042 (71) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (73) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (72) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (54) **SEPARATOR CU SIGURANȚE FUZIBILE, DE JOASĂ TENSIUNE, PROTEJAT ÎN MASĂ PLASTICĂ**

(57) Invenția se referă la un separator cu siguranțe fuzibile, de joasă tensiune, protejat în masă plastică, destinat conectării și deconectării instalațiilor electrice, precum și protecției acestora la scurtcircuit. Separatorul este alcătuit dintr-un suport (1) izolat modulat, pe care sunt fixate contactele fixe (2), și un corp (3) izolat intermediar modulat. Niște prezoane (4) fixează modulele suportului (1) izolat și două suporturi (3) metalice laterale, care au câte o gaură (a) în care se rotește un ax (6) care ghidează un capac (7) izolat modulat, fixat prin niște prezoane (8), pe care sunt fixate niște patroane fuzibile (9), care reprezintă contactele mobile. Pe corpul (3) izolat intermediar, care este prevăzut cu niște locașe (b) pentru trecerea contactelor mobile, sunt fixate, prin elemente de legătură izolante, niște camere (10) de stingere a arcului electric. Capacul (7) izolat este prevăzut cu un mâner (11) de acționare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114204 B1

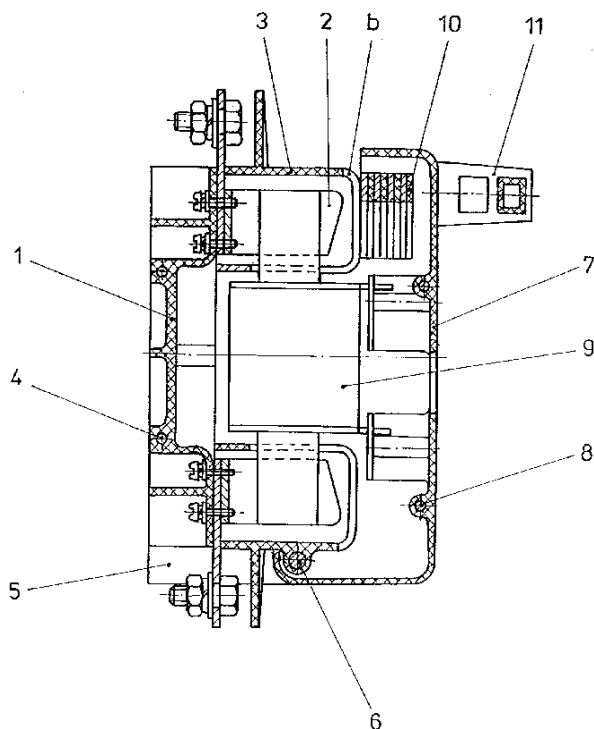


Fig.1

(11) 114205 B (51) **H 01 M 4/04**; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00 (21) 93-00711 (22) 24.05.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 91774; FR 1534907 (71) Sandu Ion, Iași, RO; Lupuțiu Mircea Gheorghe, Timișoara, RO; Florea Constantin Gheorghe, Iași, RO; Palihovici Valerian, Iași, RO; Popa Liviu Eugen, Timișoara, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO (73) Sandu Ion, Iași, RO; Lupuțiu Mircea Gheorghe, Timișoara, RO; Florea Constantin Gheorghe, Iași, RO; Palihovici Valerian, Iași, RO; Popa Liviu Eugen, Timișoara, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO (72) Sandu Ion, Iași, RO; Lupuțiu Mircea Gheorghe, Timișoara, RO; Florea Constantin Gheorghe, Iași, RO; Palihovici Valerian, Iași, RO; Popa Liviu Eugen, Timișoara, RO; Sandu Ion Gabriel, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A CATOZILOR PENTRU ELEMENTE GALVANICE ÎN SISTEMUL Mg/AgCl, ACTIVABILE CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a catozilor lamelari pentru elementele activabile cu apă, din sistemul Mg/AgCl, utilizate ca surse de rezervă sau de avarie. Procedeu realizează catodzi lamelari din clorura de argint dopată, care prezintă rezistență fotochimică și climatică ridicată, concomitent cu o rezistență internă foarte mică și un timp de activare foarte scurt. Procedeu constă în extruderea clorurii de argint, dopată chimic, cu ionul iodura prin presare, până când masa prezintă comportare de solid semilichid, după care electrodul lamelar astfel obținut se introduce într-o soluție de revelator foto, când se argintează superficial.

Revendicări: 1

(11) 114206 B1 (51) **H 01 M 4/04**; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04; H 01 M 12/00 (21) 94-00916 (22) 01.06.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 108111; 100110 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor București-Măgurele, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM, București, RO (72) Sima Marian, Magurele, RO; Teodor Visan, București, RO; Sima Mariana, Magurele, RO (54) **PILĂ ELECTRICĂ SECUNDARĂ COMPACTĂ ZINC-POLIANILINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o pilă electrică secundară compactă, zinc-polianilină, de dimensiuni mici, care are un anod de zinc și un electrolit apos gelificat și care, în scopul mării capacității de transport și stocare a energiei, este prevăzută cu un colector de curent catodic, format dintr-un amestec constând din 100 părți pudră de polianilină încorporată în 8...14 părți dintr-o dispersie teflonică cu rol de liant, care se amestecă cu 9...10 părți grafit - pudră și 13...18 părți gel de silice proaspăt preparat, acest amestec fiind presat pe un electrod suport din grafit poros.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114207 B1 (51) **H 01 M 4/04**; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00 (21) 94-00988 (22) 09.06.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 91774; 102105 (71) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (73) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (72) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI CATOD PENTRU BATERII ACTIVABILE CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui catod pentru baterii activabile cu apă de mare sau alte soluții apoase saline, care, în raport cu un set de 2 anodi lamelari cu suprafața egală, din tablă de Mg, Al, Zn sau Fe, permite realizarea unei surse electrochimice de curent primare, utilizată la alimentarea geamandurilor, balizelor și a stațiilor autonome de semnalizare maritimă sau fluvială, precum și în alimentarea baloanelor meteorologice. Drept masă electrochimică activă, se folosește sistemul de codepolarizare catodică: iod fin divizat, AgI sau PbI₂ pulbere fină proaspăt preparată și sulf coloidal, dopat cu mase grafitice pe bază de grafit coloidal natural și negru de fum acetilenic semigrafizată.

Revendicări: 2

(11) 114208 B1 (51) **H 01 M 4/04**; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00 (21) 94-00989 (22) 09.06.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 91774; 102105 (71) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (73) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (72) Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI CATOD PENTRU BATERII ACTIVABILE CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui catod pentru bateriile activabile cu apă de mare sau soluții apoase saline, care, în raport cu un set de 2 anozii lamelari cu suprafață egală cu cea a catodului, din metale ușoare sau Fe, permite realizarea unei surse electrochimice de curent primare, utilizată la alimentarea geamandurilor, balizelor și a stațiilor autonome de semnalizare maritimă și fluvială, precum și la alimentarea baloanelor meteorologice. Drept masă electrochimică activă, se folosește sistemul de codpolarizare sinergică I_2 -S, obținut prin coprecipitare în sistem apos, plecând de la KI și $Na_2S \cdot 5H_2O$, care sunt oxidate cu o soluție de H_2SO_4 conc, în prezența sistemului dispers: grafit coloidal - negru de fum semigrafizată. Amestecul pastat după esorare se pastilează, apoi se ermetizează prin peliculizare, utilizând procesul de imersie în topitură de AgCl cu 10% AgI pentru protecție mecanică, climatică și fotochimică, după care se încasetează în material poros.

Revendicări: 2

(11) 114209 B1 (51) **H 01 R 4/24** (21) 93-01255 (22) 21.02.92 (30) 22.02.91 US 660,284 (42) 29.01.99// 1/99 (86) US 92/01390 21.02.92 (87) WO 92/15130 03.09.92 (56) US 4846721 (71) PSI Telecommunications, Inc., Burbank, Ca, US (73) PSI Telecommunications, Inc., Burbank, Ca, US (72) Waas Charles W., Huntington Beach, US; Jespersen Mark R., Burbank, US (54) **CUTIE DE CONEXIUNI**

(57) Invenția se referă la o cutie de conexiuni pentru telecomunicații, prevăzută cu o carcasă (10) care prezintă mai multe camere (22) separate, izolate cu dielectric. Conductoarele de serviciu, care trebuie să fie conectate la un cablu de legătură directă, sunt introduse într-o cameră prin niște orificii (12) ale carcasei (10) și într-un element suport (24) de conductor, dispus în cameră. Un element de acționare (14) antrenează elementul suport (24) de conductor dintr-o primă poziție, în care conductoarele sunt introduse, într-o a doua poziție, în care conductoarele intră în contact cu un element de contact (40) care realizează legătura electrică a acestuia la un cablu de legătură directă. Elementul suport (24) de conductor se deplasează în camera (22), astfel încât să permită ca un mediu izolator din punct de vedere electric, aflat în cameră, să curgă în jurul suportului și să mențină un volum constant de mediu, în cameră. În acest fel se evită pierderea de mediu izolator în timpul conectării și reconectării conductoarelor de serviciu, asigurând o mai bună protecție împotriva factorilor din mediul ambiant (umiditate, substanțe chimice și alte elemente nocive).

Revendicări: 18

Figuri: 6

(11) 114210 B (51) **H 02 K 1/12** (21) 93-01054 (22) 28.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO nr. 66755; -Stavarache P. și Popescu C.-Carcasă pentru mașini electrice închise Certificat de inventator 58123 din 25.05.74.-Motoare electrice asincrone de joasă tensiune Catalog, întreprinderea de transformatoare și motoare electrice Filași-Industriemotoren, Catalog AEG, 1987. (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (72) Stavarache Gheorghe Leon Paul, Craiova, RO (54) **CARCASĂ PENTRU MAȘINI ELECTRICE ÎNCHISE**

(57) Invenția se referă la o carcasă pentru mașini electrice asincrone și sincrone, a căror răcire se asigură prin suprafața exterioară a carcasei. Carcasa conform invenției este prevăzută cu un coș (1) cu un orificiu (a) de trecere a cablurilor în cutia de borne (2), montată pe coș și pe care se poate monta și un inel de ridicare (3), tălpile carcasei (4) fiind legate de carcasă, fiecare printr-o nervură (5), iar strângerea scuturilor de carcasă se face fără a afecta secțiunile de intrare și ieșire ale aerului între nervuri.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114210 B1

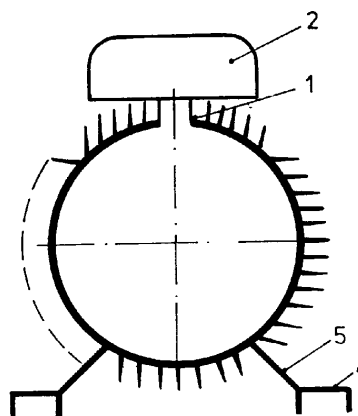


Fig.1

(11) 114211 B1 (51) **H 04 L 13/18**; H 03 D 5/00 (21) 94-00568 (22) 06.04.94 (42) 29.01.99// 1/99 (56) RO 106486; EP 0395494 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO* (73) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO* (72) *Cîmpean Adrian, București, RO* (54) **DEMODULATOR CU UTILIZAREA TIMPULUI MORT**

(57) Invenția se referă la un demodulator care funcționează pe baza utilizării timpului mort, destinat demodulării semnalelor digitale transmise prin radio sub forma unor trenuri de sinusoidale (**S1**), la care, pentru nivelul 1 logic, este alocată o frecvență prestabilită, iar pentru nivelul 0 logic zero Hz, demodulatorul are în alcătuire un bloc de amplificare și filtrare (**BF**), urmat de un formator de impulsuri (**E1**) legat, pe de o parte, la un circuit de detecție (**CR**) a primului front pozitiv, ce resetează un bistabil de tip D (**G**), iar pe de altă parte, printr-un circuit de întârziere (**CI1**) și un formator (**D1**), la intrarea SET a bistabilului (**G**), semnalul de la ieșirea circuitului de întârziere (**CI1**), după o trecere printr-un dublor de frecvență (**D2**), este aplicat, printr-o poartă de acces, (**E3**), unui monostabil retrigherabil (**F2**), poarta de acces (**E3**) fiind validată de un monostabil de decalare (**F1**), cu o întârziere egală cu constanta de timp (**Tm**) a monostabilului retrigherabil (**F2**), la ieșire rezultând semnalul demodulat cu o întârziere egală cu aceeași constantă de timp (**Tm**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114211 B1

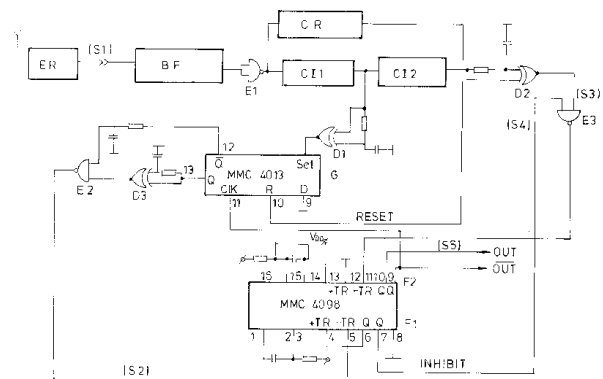


Fig.1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114064 B1	A 01 K 31/00// F 24 F 11/04	98-00568	27.02.98	Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO	65
114065 B1	A 01 K 61/02; A 01 K 63/06	97-00219	03.02.97	Bărbuță Nicușor Adrian, Vaslui, RO	65
114066 B1	A 01 K 77/00	94-00862	25.05.94	Dimitriu Cornelia, Iași, RO	66
114067 B1	A 01 N 29/06	148736	14.11.91	Herdan Jean, Ploiești, RO; Alexandri Al. Al., București, RO; Alexandrescu Sanda, București, RO; Hera Elena, Onești, RO; Ionescu Jean Cornel, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO	66
114068 B1	A 01 N 57/02	95-02114	04.12.95	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	66
114069 B1	A 21 B 5/08	94-01099	24.06.94	S.C. Stimel S.A., Timișoara, RO	66
114070 B1	A 23 C 9/123; A 23 C 9/13; A 61 K 35/74	96-01487	19.07.96	S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO	67
114071 B1	A 23 L 1/18	97-01670	02.09.97	Societatea Comercială "Extruder" S.R.L., Baia Mare, RO	67
114072 B	A 47 C 4/02; A 47 C 4/52	98-00258	16.02.98	S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO	67
114073 B1	A 47 K 13/16	97-00088	21.01.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO	68
114074 B1	A 61 B 17/00	97-02386	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	68
114075 B1	A 61 B 17/00	97-02387	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	68
114076 B1	A 61 B 17/00	97-02388	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	69
114077 B1	A 61 B 17/00	97-02389	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	69
114078 B	A 61 B 17/00	98-01095	22.06.98	Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO	69
114079 B1	A 61 K 9/08	145312	11.06.90	Oiță Nicolaie, Iași, RO; Neacșu Ion, Iași, RO; Călin Ada, Iași, RO; Chirvase Dan, Iași, RO	69
114080 B1	A 61 D 3/00	147166	18.03.91	Dumitru Ioan, Sângeorgiul de Mureș, RO; Dăneasa Mircea, Târgu Mureș, RO; Roman Mircea, Târgu Mureș, RO	70
114081 B	A 63 B 51/12	96-00916	03.05.96	Sindilă Gheorghe, București, RO	70
114082 B1	B 01 D 25/06// E 21 B 43/08	144907	23.04.90	Dinulescu Valeriu Dinu, Câmpina, RO; Voinescu Ioana Teodora, Câmpina, RO	71
114083 B	B 01 D 27/14	96-01924	03.10.96	Dorobanțu I. Ioan, București, RO	71
114084 B1	B 01 J 27/198	95-00502	10.03.95	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	72
114085 B	B 01 J 38/06; B 01 J 38/42	96-00681	29.03.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	72
114086 B	B 02 C 4/18	97-00114	22.01.97	Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, Com. Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO	72

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114087 B	B 02 C 18/30// A 47 J 44/00	97-01519	12.08.97	Filip Ioan, București, RO; Răcaru Ioan, București, RO; Nicu Ion, Ploiești, RO	73
114088 B	B 05 B 5/00	96-00297	19.02.96	Vârlan Radu, Țiglina, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Radu Nicu, Galați, RO; Șandru Mihail, Galați, RO	74
114089 B	B 05 B 5/04	148438	23.09.91	S.C. ICPE Electrostatică S.A., București, RO	74
114090 B1	B 05 D 5/08; B 65 B 23/20	96-02144	13.11.96	Institutul Național de Sticlă-Filiala Ploiești, Ploiești, RO	75
114091 B1	B 21 D 22/26	144969	03.05.90	Ștefănescu Margareta, Iași, RO; Ștefănescu Nicolae, Iași, RO	75
114092 B1	B 21 F 15/04	97-02410	22.12.97	Bogdan Eugen, Buzău, RO; Râpeanu Tudor, Buzău, RO	75
114093 B	B 23 B 27/16	92-200054	03.02.92	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	76
114094 B1	B 23 B 39/14	144184	16.02.90	Ciobanu Petru, Suceava, RO; Pătuleanu Corneliu, Suceava, RO	76
114095 B1	B 23 P 6/04	97-01679	03.09.97	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	77
114096 B1	B 23 Q 1/25	145037	10.05.90	Sava Daniel, Roman, RO; Clopotari Dumitru, Roman, RO	77
114098 B1	B 25 B 27/24	137500	03.01.89	Seres Istvan, Satu Mare, RO; Seres Maria, Satu Mare, RO; Gheorghe Ion, Satu Mare, RO	78
114099 B1	B 25 F 1/02	97-02409	22.12.97	S.C. Prod-Dalex S.R.L., Buzău, RO	78
114100 B1	B 27 K 3/08	144105	08.02.90	Marcoci Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ruczuly Micșunel, Piatra Neamț, RO; Candit Simion, Piatra Neamț, RO	79
114101 B1	B 29 C 35/04; B 29 C 41/14	96-01334	01.07.96	Milea Petre, București, RO	79
114102 B1	B 29 C 65/04// A 61 M 39/00	97-01923	17.10.97	Popovici Cătălin, București, RO	80
114103 B1	B 32 B 5/00// A 62 D 5/00	96-01716	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	80
114104 B	B 32 B 9/02; B 32 B 23/14	96-00880	29.04.96	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	80
114105 B1	B 60 B 9/12	96-01101	29.05.96	Valdunes, Puteaux, FR	81
114106 B1	B 60 C 5/12	92-01258	30.09.92	Marcu Eugeniu Florentiu, Brașov, RO	81
114107 B1	B 60 C 9/11; B 29 D 30/10	92-200163	17.02.92	S.C. "Danubiana" S.A., București, RO	82
114108 B1	B 61 F 3/04; B 61 D 13/00	147383	17.08.90	Sig Schweizerische Industriegesellschaft, Neuhausen Am Rheinfall, CH	82
114109 B	B 61 H 7/10	97-00839	05.05.97	Țîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chipser Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	82
114110 B1	B 61 K 9/12// G 01 B 11/24	96-01326	28.06.96	Patentes Talgo, S.A., Madrid, ES	83
114111 B	B 63 C 9/00	97-00803	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114112 B1	B 65 G 53/48// C 08 B 1/00// D 01 D 1/02; D 01 F 2/00	96-02389	25.03.96	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	84
114113 B1	B 67 B 5/06	98-00320	23.02.98	Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO	84
114114 B	B 67 D 5/04; B 67 D 5/63	98-00604	27.02.98	Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO	84
114115 B1	C 01 B 25/36	96-02054	28.10.96	Institutul de Cercetare a Materiei Condensate, Timișoara, RO	85
114116 B1	C 01 B 31/20// B 01 D 5/00	95-02100	04.12.95	Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	85
114117 B1	C 01 G 9/00	93-01071	29.07.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	85
114118 B1	C 01 G 31/02; C 22 B 34/22	144802	11.04.90	Șipoș Leontin, București, RO; Munteanu Corneliu, Tulcea, RO; Stoean Traian, Tulcea, RO; Albuleanu Adrian, București, RO; Mara Luminița, București, RO; Baccela Mariana, Tulcea, RO; Șelaru Cornel, Tulcea, RO; Anastasiu Alexandru, Tulcea, RO	86
114119 B	C 02 F 1/00// A 23 C 7/00; A 23 J 3/10	95-00635	31.03.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	86
114120 B1	C 02 F 11/04	145653	30.07.90	Dima Mihai, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO; Sbiera Bogdan, Iași, RO; Dima Mihai Brăduț, Iași, RO; Meglei Vasile, Iași, RO	87
114121 B1	C 04 B 18/06	97-00596	25.03.97	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	87
114123 B1	C 07 C 15/085; C 10 G 21/00	97-02210	02.12.97	Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu, Ploiești, RO	88
114124 B1	C 07 C 43/11; C 08 G 65/30; C 09 K 3/18	98-00361	24.02.98	Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO	88
114125 B1	C 07 C 255/38; C 07 C 255/39; C 07 C 253/30	94-01080	15.12.92	Zeneca Limited, London, GB	88
114126 B1	C 07 C 303/10; C 07 C 305/26	93-00088	27.01.93	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	88
114127 B1	C 07 D 205/08// A 61 K 31/395	94-01153	07.07.94	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	89
114128 B1	C 07 D 243/12	94-01216	19.01.93	Glaxo Spa, Verona, IT	89
114129 B	C 07 D 249/08; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12// A 61 K 31/41	94-00319	27.08.92	Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP	89
114130 B1	C 07 D 249/18; C 07 D 401/04// A 01 N 43/647	95-01878	28.04.94	Zeneca Limited, London, GB	89

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114131 B1	C 07 D 295/155; C 07 C 279/20; C 07 C 279/22// A 61 K 31/395; A 61 K 31/445; A 61 K 31/155	93-00173	11.02.93	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	90
114132 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01668	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	90
114133 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01669	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	90
114134 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01670	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	91
114135 B1	C 07 F 9/11	148602	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91
114136 B1	C 07 F 9/11	148603	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91
114137 B1	C 07 F 9/11	148604	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91
114138 B1	C 08 F 4/06	94-01312	02.08.94	S.C. "Arpechim" S.A., Pitești, RO	92
114139 B1	C 08 G 18/00; C 08 K 3/34; C 04 B 26/02	95-02200	09.06.94	Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE	92
114140 B1	C 08 J 9/24	94-01849	16.04.93	Nauchno-Kommercheskoe Predpriyatie-Polimerplast, Dzerzhinsk, RU	92
114141 B1	C 08 L 63/00; C 08 L 63/02; C 08 G 59/18	95-02022	22.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "Renel", București, RO	92
114142 B1	C 08 L 63/00; C 08 L 63/02	95-02023	22.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	93
114143 B1	C 09 D 5/38; C 09 D 1/02; C 04 B 14/34; C 04 B 14/00	96-00222	09.02.96	INTEC S.A., București, RO	93
114144 B	C 09 D 123/04; C 09 D 125/06; C 09 D 109/00	96-01492	22.07.96	S.C. "Edichim" SRL, Gaești, RO	93
114145 B	C 09 D 183/04; C 08 L 83/04	92-01253	30.09.92	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	93
114146 B	C 09 K 21/00; C 09 K 21/06	98-00097	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94
114147 B	C 09 K 21/02	98-00095	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94
114148 B	C 09 K 21/14; C 09 K 21/04; C 09 D 5/18	98-00096	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94
114149 B	C 12 G 3/08	98-00241	12.02.98	Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114150 B	C 12 N 9/54	95-02286	27.12.95	Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO	95
114151 B	C 12 N 9/62	95-02217	19.12.95	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO	95
114152 B1	C 12 P 41/00; C 12 N 1/00	92-01033	24.07.92	Lonza AG., Basel, CH	95
114153 B	C 13 D 3/02	95-02019	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfelei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	96
114154 B1	C 21 D 8/02; C 22 C 38/02	148645	28.10.91	Armco Inc., Middletown, US	96
114155 B1	C 21 D 8/02; C 22 C 38/02	148646	28.10.91	Armco Inc., Middletown, US	96
114156 B1	C 23 F 17/00; C 23 C 16/56	146762	21.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO	97
114157 B1	C 25 B 3/00; C 07 F 9/50	96-01427	12.07.96	Institutul de Chimie, Timișoara, RO	97
114158 B	C 25 D 3/22; C 25 D 7/06	95-01757	10.10.95	Grunwald Ernest, Cluj Napoca, RO	97
114159 B1	C 25 D 3/22	97-01043	09.06.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114160 B1	C 25 D 3/22	97-02041	03.11.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114161 B1	C 25 D 3/22	97-02042	03.11.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114162 B1	E 02 B 3/14	94-00066	14.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	98
114163 B1	E 02 B 7/16	97-00688	10.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	99
114164 B1	E 02 D 17/20	94-00065	14.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	99
114165 B1	E 03 D 1/30	97-01789	25.09.97	S.C. Aquacontor S.A., Piatra Neamț, RO	100
114166 B1	E 04 B 1/346	146629	26.12.90	Țurcanu Constantin, București, RO; Babic Alexandru, București, RO	100
114167 B1	E 04 C 5/12	96-00255	13.02.96	Dumitrache Grigore, București, RO	101
114168 B1	E 06 B 5/06	95-01629	18.09.95	Țurcan Costin Radu, București, RO	101
114169 B1	E 21 B 15/00	146456	03.12.90	Panaitescu Victor Claudiu, București, RO	101
114170 B1	F 01 C 7/00; F 04 C 2/04	97-00714	14.04.97	Tudor Ștefan Viorel, București, RO	102
114171 B	F 01 N 3/00	98-00967	13.05.98	Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO	102
114172 B1	F 01 P 7/12	92-01455	23.11.92	Pavăl Dan, București, RO	103
114173 B	F 02 B 53/00	92-200116	10.02.92	Făgărășanu Constantin, Sat Pietrele, Comuna Băneasa, RO	103

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114174 B1	F 02 B 53/00	94-00457	21.03.94	Tușinean Adrian Nicolaie, Com. Ghimbav, RO	104
114175 B1	F 02 B 75/00	149216	20.01.92	Marinescu Dumitru, București, RO	104
114176 B1	F 02 F 3/28	148221	09.08.91	Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO	105
114177 B1	F 02 C 7/22	97-01859	09.10.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO	105
114178 B1	F 02 P 9/00; F 02 P 5/04	98-00029	09.01.98	S.C. Băneasa S.A., București, RO	105
114179 B1	F 02 P 19/02; F 02 D 41/06	97-00655	04.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	106
114180 B	F 03 B 1/00; F 01 D 1/02	97-01733	16.09.97	Captari Serghei Gavril, București, RO	106
114181 B1	F 03 B 15/14; F 03 B 3/00	96-00416	29.02.96	Toculescu Răzvan, București, RO	107
114182 B1	F 04 F 5/22	149267	20.01.92	Vacuserv S.R.L., București, RO	107
114183 B	F 16 C 19/50	96-01807	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	108
114184 B	F 16 C 33/41	96-01226	13.06.96	Cioară Gh.gheorghe Romeo, Brașov, RO; Tureac Ion, Brașov, RO; Cioară I. Ruxandra Maria, Brașov, RO	108
114185 B1	F 16 J 1/00	149026	23.12.91	Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO	109
114186 B1	F 22 B 37/48	148359	09.09.91	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	109
114187 B1	F 23 K 3/02; F 23 J 1/00	94-00427	16.03.94	S.C. ICPET-Cercetare - S.A., București, RO	110
114188 B1	F 24 D 3/02	97-01981	24.10.97	Soare Petre, București, RO	110
114189 B1	F 25 B 29/00	92-01216	22.09.92	S.C. Terom S.A., Iași, RO	111
114190 B1	F 41 A 5/16	96-01624	12.12.95	Fn Herstal S.A., Herstal, BE	111
114191 B1	G 01 K 17/16	98-00077	19.01.98	Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO	112
114192 B1	G 01 L 9/06	93-01281	28.09.93	Iliescu Ciprian, București, RO; Păunescu Alexandru, București, RO	112
114193 B1	G 01 M 10/00; F 16 J 15/18	97-00653	04.04.97	Călin Cătălin, Iași, RO	113
114194 B1	G 01 N 31/02	145081	16.05.90	Intreprinderea "Metalica" Oradea, Oradea, RO	113
114195 B1	G 01 P 3/40	94-01644	11.10.94	Chis Alexandru, Suceava, RO; Jujan Iulian, Suceava, RO; Florea Florin, Suceava, RO	113
114196 B1	G 01 R 19/145	98-00508	26.02.98	Popa Adrian, Iași, RO	114
114197 B1	G 01 R 31/08; G 01 R 35/00	97-00875	12.05.97	Universitatea Tehnică "Gh.asachi", Iași, RO	114
114198 B	G 02 B 21/22	96-02310	09.12.96	S.C." I.O.R. " S.A., București, RO	115
114199 B1	G 05 D 23/02; G 01 D 5/04	93-00731	27.05.93	Sc Petrostar Sa, Ploiești, RO	115
114200 B1	G 06 G 7/00	147156	14.03.91	Mihaiu Ilie Mircea, Craiova, RO	116

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114201 B	G 06 G 7/64// F 01 D 1/00	96-00784	09.04.96	Toculescu Răzvan, București, RO	116
114202 B1	G 08 B 29/18; G 08 B 17/00	97-00777	23.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	116
114203 B1	G 09 B 23/02	97-01743	18.09.97	S.C. Metwoplast S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO	117
114204 B1	H 01 H 85/25	98-00344	23.02.98	Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO	117
114205 B	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	93-00711	24.05.93	Sandu Ion, Iași, RO; Lupuțiu Mircea Gheorghe, Timișoara, RO; Florea Constantin Gheorghe, Iași, RO; Palihovici Valerian, Iași, RO; Popa Liviu Eugen, Timișoara, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	118
114206 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04; H 01 M 12/00	94-00916	01.06.94	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM, București, RO	118
114207 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	94-00988	09.06.94	Sandu Ion, Iasi, RO; Ciobanu Liviu, Iasi, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iasi, RO	118
114208 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	94-00989	09.06.94	Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO	119
114209 B1	H 01 R 4/24	93-01255	21.02.92	PSI Telecommunications, Inc., Burbank, Ca, US	119
114210 B	H 02 K 1/12	93-01054	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	119
114211 B1	H 04 L 13/18; H 03 D 5/00	94-00568	06.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	120

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114098 B1	B 25 B 27/24	137500	03.01.89	Seres Istvan, Satu Mare, RO; Seres Maria, Satu Mare, RO; Gheorghe Ion, Satu Mare, RO	78
114100 B1	B 27 K 3/08	144105	08.02.90	Marcoci Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ruczuly Micșunel, Piatra Neamț, RO; Candit Simion, Piatra Neamț, RO	79
114094 B1	B 23 B 39/14	144184	16.02.90	Ciobanu Petru, Suceava, RO; Pătuleanu Corneliu, Suceava, RO	76
114118 B1	C 01 G 31/02; C 22 B 34/22	144802	11.04.90	Șipoș Leontin, București, RO; Munteanu Corneliu, Tulcea, RO; Stoean Traian, Tulcea, RO; Albuleanu Adrian, București, RO; Mara Luminița, București, RO; Baccela Mariana, Tulcea, RO; Șelaru Cornel, Tulcea, RO; Anastasiu Alexandru, Tulcea, RO	86
114082 B1	B 01 D 25/06// E 21 B 43/08	144907	23.04.90	Dinulescu Valeriu Dinu, Câmpina, RO; Voinescu Ioana Teodora, Câmpina, RO	71
114091 B1	B 21 D 22/26	144969	03.05.90	Ștefănescu Margareta, Iași, RO; Ștefănescu Nicolae, Iași, RO	75
114096 B1	B 23 Q 1/25	145037	10.05.90	Sava Daniel, Roman, RO; Clopotari Dumitru, Roman, RO	77
114194 B1	G 01 N 31/02	145081	16.05.90	Intreprinderea "Metalica" Oradea, Oradea, RO	113
114079 B1	A 61 K 9/08	145312	11.06.90	Oiță Nicolaie, Iași, RO; Neacșu Ion, Iași, RO; Călin Ada, Iași, RO; Chirvase Dan, Iași, RO	69
114120 B1	C 02 F 11/04	145653	30.07.90	Dima Mihai, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO; Sbiera Bogdan, Iași, RO; Dima Mihai Brăduț, Iași, RO; Meglei Vasile, Iași, RO	87
114169 B1	E 21 B 15/00	146456	03.12.90	Panaitecu Victor Claudiu, București, RO	101
114166 B1	E 04 B 1/346	146629	26.12.90	Țurcanu Constantin, București, RO; Babic Alexandru, București, RO	100
114156 B1	C 23 F 17/00; C 23 C 16/56	146762	21.01.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, Galați, RO	97
114200 B1	G 06 G 7/00	147156	14.03.91	Mihaiu Ilie Mircea, Craiova, RO	116
114080 B1	A 61 D 3/00	147166	18.03.91	Dumitru Ioan, Sângeorgiul de Mureș, RO; Dăneasa Mircea, Târgu Mureș, RO; Roman Mircea, Târgu Mureș, RO	70
114108 B1	B 61 F 3/04; B 61 D 13/00	147383	17.08.90	Sig Schweizerische Industriegesellschaft, Neuhausen Am Rheinfall, CH	82
114176 B1	F 02 F 3/28	148221	09.08.91	Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO	105
114186 B1	F 22 B 37/48	148359	09.09.91	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	109
114089 B	B 05 B 5/04	148438	23.09.91	S.C. ICPE Electrostatică S.A., București, RO	74
114135 B1	C 07 F 9/11	148602	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91
114136 B1	C 07 F 9/11	148603	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114137 B1	C 07 F 9/11	148604	21.10.91	Ivănuș Lucian, Craiova, RO; Gănescu Ion, Craiova, RO; Gherghe Lenuța Dănuța, Craiova, RO	91
114154 B1	C 21 D 8/02; C 22 C 38/02	148645	28.10.91	Armco Inc., Middletown, US	96
114155 B1	C 21 D 8/02; C 22 C 38/02	148646	28.10.91	Armco Inc., Middletown, US	96
114067 B1	A 01 N 29/06	148736	14.11.91	Herdan Jean, Ploiești, RO; Alexandri Al. Al., București, RO; Alexandrescu Sanda, București, RO; Hera Elena, Onești, RO; Ionescu Jean Cornel, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO	66
114185 B1	F 16 J 1/00	149026	23.12.91	Popadiuc Ovidiu Petru, București, RO	109
114175 B1	F 02 B 75/00	149216	20.01.92	Marinescu Dumitru, București, RO	104
114182 B1	F 04 F 5/22	149267	20.01.92	Vacuserv S.R.L., București, RO	107
114152 B1	C 12 P 41/00; C 12 N 1/00	92-01033	24.07.92	Lonza AG., Basel, CH	95
114189 B1	F 25 B 29/00	92-01216	22.09.92	S.C. Terom S.A., Iași, RO	111
114145 B	C 09 D 183/04; C 08 L 83/04	92-01253	30.09.92	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	93
114106 B1	B 60 C 5/12	92-01258	30.09.92	Marcu Eugeniu Florentiu, Brașov, RO	81
114172 B1	F 01 P 7/12	92-01455	23.11.92	Pavăl Dan, București, RO	103
114126 B1	C 07 C 303/10; C 07 C 305/26	93-00088	27.01.93	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	88
114131 B1	C 07 D 295/155; C 07 C 279/20; C 07 C 279/22// A 61 K 31/395; A 61 K 31/445; A 61 K 31/155	93-00173	11.02.93	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	90
114205 B	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	93-00711	24.05.93	Sandu Ion, Iași, RO; Lupuțiu Mircea Gheorghe, Timișoara, RO; Florea Constantin Gheorghe, Iași, RO; Palihovici Valerian, Iași, RO; Popa Liviu Eugen, Timișoara, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	118
114199 B1	G 05 D 23/02; G 01 D 5/04	93-00731	27.05.93	Sc Petrostar Sa, Ploiești, RO	115
114210 B	H 02 K 1/12	93-01054	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	119
114117 B1	C 01 G 9/00	93-01071	29.07.93	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	85
114209 B1	H 01 R 4/24	93-01255	21.02.92	PSI Telecommunications, Inc., Burbank, Ca, US	119
114192 B1	G 01 L 9/06	93-01281	28.09.93	Iliescu Ciprian, București, RO; Păunescu Alexandru, București, RO	112
114164 B1	E 02 D 17/20	94-00065	14.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	99
114162 B1	E 02 B 3/14	94-00066	14.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	98

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114129 B	C 07 D 249/08; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12// A 61 K 31/41	94-00319	27.08.92	Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP	89
114187 B1	F 23 K 3/02; F 23 J 1/00	94-00427	16.03.94	S.C. ICPET-Cercetare - S.A., București, RO	110
114174 B1	F 02 B 53/00	94-00457	21.03.94	Tușinean Adrian Nicolaie, Com. Ghimbav, RO	104
114211 B1	H 04 L 13/18; H 03 D 5/00	94-00568	06.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	120
114066 B1	A 01 K 77/00	94-00862	25.05.94	Dimitriu Cornelia, Iași, RO	66
114206 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/60; H 01 M 6/04; H 01 M 12/00	94-00916	01.06.94	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM, București, RO	118
114207 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	94-00988	09.06.94	Sandu Ion, Iasi, RO; Ciobanu Liviu, Iasi, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iasi, RO	118
114208 B1	H 01 M 4/04; H 01 M 4/08; H 01 M 6/16; H 01 M 14/00	94-00989	09.06.94	Sandu Ion, Iași, RO; Ciobanu Liviu, Iași, RO; Sandu Anca Irina Crina, Iași, RO	119
114125 B1	C 07 C 255/38; C 07 C 255/39; C 07 C 253/30	94-01080	15.12.92	Zeneca Limited, London, GB	88
114069 B1	A 21 B 5/08	94-01099	24.06.94	S.C. Stimel S.A., Timișoara, RO	66
114127 B1	C 07 D 205/08// A 61 K 31/395	94-01153	07.07.94	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, Dionicko Drustvo, Zagreb, HR	89
114128 B1	C 07 D 243/12	94-01216	19.01.93	Glaxo Spa, Verona, IT	89
114138 B1	C 08 F 4/06	94-01312	02.08.94	S.C. "Arpechim" S.A., Pitești, RO	92
114195 B1	G 01 P 3/40	94-01644	11.10.94	Chis Alexandru, Suceava, RO; Jujan Iulian, Suceava, RO; Florea Florin, Suceava, RO	113
114132 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01668	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	90
114133 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01669	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	90
114134 B1	C 07 D 491/02// A 61 K 31/55	94-01670	14.10.94	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, New Jersey, US	91
114140 B1	C 08 J 9/24	94-01849	16.04.93	Nauchno-Kommercheskoe Predpriyatie-Polimerplast, Dzerzhinsk, RU	92
114084 B1	B 01 J 27/198	95-00502	10.03.95	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, RO	72
114119 B	C 02 F 1/00// A 23 C 7/00; A 23 J 3/10	95-00635	31.03.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	86

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114168 B1	E 06 B 5/06	95-01629	18.09.95	Țurcan Costin Radu, București, RO	101
114158 B	C 25 D 3/22; C 25 D 7/06	95-01757	10.10.95	Grunwald Ernest, Cluj Napoca, RO	97
114130 B1	C 07 D 249/18; C 07 D 401/04// A 01 N 43/647	95-01878	28.04.94	Zeneca Limited, London, GB	89
114153 B	C 13 D 3/02	95-02019	22.11.95	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfelei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	96
114141 B1	C 08 L 63/00; C 08 L 63/02; C 08 G 59/18	95-02022	22.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "Renel", București, RO	92
114142 B1	C 08 L 63/00; C 08 L 63/02	95-02023	22.11.95	Regia Autonomă de Electricitate "RENEL", București, RO	93
114116 B1	C 01 B 31/20// B 01 D 5/00	95-02100	04.12.95	Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	85
114068 B1	A 01 N 57/02	95-02114	04.12.95	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	66
114139 B1	C 08 G 18/00; C 08 K 3/34; C 04 B 26/02	95-02200	09.06.94	Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE	92
114151 B	C 12 N 9/62	95-02217	19.12.95	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO	95
114150 B	C 12 N 9/54	95-02286	27.12.95	Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO	95
114143 B1	C 09 D 5/38; C 09 D 1/02; C 04 B 14/34; C 04 B 14/00	96-00222	09.02.96	INTEC S.A., București, RO	93
114167 B1	E 04 C 5/12	96-00255	13.02.96	Dumitrache Grigore, București, RO	101
114088 B	B 05 B 5/00	96-00297	19.02.96	Vârlan Radu, Țiglina, RO; Munteanu Viorel, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Radu Nicu, Galați, RO; Șandru Mihail, Galați, RO	74
114181 B1	F 03 B 15/14; F 03 B 3/00	96-00416	29.02.96	Toculescu Răzvan, București, RO	107
114085 B	B 01 J 38/06; B 01 J 38/42	96-00681	29.03.96	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	72
114201 B	G 06 G 7/64// F 01 D 1/00	96-00784	09.04.96	Toculescu Răzvan, București, RO	116
114104 B	B 32 B 9/02; B 32 B 23/14	96-00880	29.04.96	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	80
114081 B	A 63 B 51/12	96-00916	03.05.96	Sindilă Gheorghe, București, RO	70
114105 B1	B 60 B 9/12	96-01101	29.05.96	Valdunes, Puteaux, FR	81
114184 B	F 16 C 33/41	96-01226	13.06.96	Cioară Gh.gheorghe Romeo, Brașov, RO; Tureac Ion, Brașov, RO; Cioară I. Ruxandra Maria, Brașov, RO	108

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114110 B1	B 61 K 9/12// G 01 B 11/24	96-01326	28.06.96	Patentes Talgo, S.A., Madrid, ES	83
114101 B1	B 29 C 35/04; B 29 C 41/14	96-01334	01.07.96	Milea Petre, București, RO	79
114157 B1	C 25 B 3/00; C 07 F 9/50	96-01427	12.07.96	Institutul de Chimie, Timișoara, RO	97
114070 B1	A 23 C 9/123; A 23 C 9/13; A 61 K 35/74	96-01487	19.07.96	S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO	67
114144 B	C 09 D 123/04; C 09 D 125/06; C 09 D 109/00	96-01492	22.07.96	S.C. "Edichim" SRL, Gaești, RO	93
114190 B1	F 41 A 5/16	96-01624	12.12.95	Fn Herstal S.A., Herstal, BE	111
114103 B1	B 32 B 5/00// A 62 D 5/00	96-01716	28.08.96	S.C. "Certex" S.A., București, RO	80
114183 B	F 16 C 19/50	96-01807	12.09.96	Lup Ștefan, Turda, RO	108
114083 B	B 01 D 27/14	96-01924	03.10.96	Dorobanțu I. Ioan, București, RO	71
114115 B1	C 01 B 25/36	96-02054	28.10.96	Institutul de Cercetare a Materiei Condensate, Timișoara, RO	85
114090 B1	B 05 D 5/08; B 65 B 23/20	96-02144	13.11.96	Institutul Național de Sticlă-Filiala Ploiești, Ploiești, RO	75
114198 B	G 02 B 21/22	96-02310	09.12.96	S.C." I.O.R. " S.A., București, RO	115
114112 B1	B 65 G 53/48// C 08 B 1/00// D 01 D 1/02; D 01 F 2/00	96-02389	25.03.96	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	84
114073 B1	A 47 K 13/16	97-00088	21.01.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO	68
114086 B	B 02 C 4/18	97-00114	22.01.97	Simon Dan, Iași, RO; Matei Cornel, Iași, RO; Stoica Nicu Daniel, Com. Drăgănești, RO; Graur Adrian Sorin, Tulcea, RO	72
114065 B1	A 01 K 61/02; A 01 K 63/06	97-00219	03.02.97	Bărbuță Nicușor Adrian, Vaslui, RO	65
114121 B1	C 04 B 18/06	97-00596	25.03.97	S.C. Argevil S.R.L., Vlădești, RO; S.C. Argus S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO	87
114193 B1	G 01 M 10/00; F 16 J 15/18	97-00653	04.04.97	Călin Cătălin, Iași, RO	113
114179 B1	F 02 P 19/02; F 02 D 41/06	97-00655	04.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	106
114163 B1	E 02 B 7/16	97-00688	10.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	99
114170 B1	F 01 C 7/00; F 04 C 2/04	97-00714	14.04.97	Tudor Ștefan Viorel, București, RO	102
114202 B1	G 08 B 29/18; G 08 B 17/00	97-00777	23.04.97	Toculescu Răzvan, București, RO	116
114111 B	B 63 C 9/00	97-00803	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114109 B	B 61 H 7/10	97-00839	05.05.97	Tîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Braia Viorel, Iași, RO; Brădățan Vasile, Iași, RO; Pătrău Dumitru, Iași, RO; Blaj Leopold, Iași, RO	82
114197 B1	G 01 R 31/08; G 01 R 35/00	97-00875	12.05.97	Universitatea Tehnică "Gh.asachi", Iași, RO	114
114159 B1	C 25 D 3/22	97-01043	09.06.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114087 B	B 02 C 18/30// A 47 J 44/00	97-01519	12.08.97	Filip Ioan, București, RO; Răcaru Ioan, București, RO; Nicu Ion, Ploiești, RO	73
114071 B1	A 23 L 1/18	97-01670	02.09.97	Societatea Comercială "Extruder" S.R.L., Baia Mare, RO	67
114095 B1	B 23 P 6/04	97-01679	03.09.97	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	77
114180 B	F 03 B 1/00; F 01 D 1/02	97-01733	16.09.97	Captari Serghei Gavril, București, RO	106
114203 B1	G 09 B 23/02	97-01743	18.09.97	S.C. Metwoplast S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO	117
114165 B1	E 03 D 1/30	97-01789	25.09.97	S.C. Aquacontor S.A., Piatra Neamț, RO	100
114177 B1	F 02 C 7/22	97-01859	09.10.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare "Comoti", București, RO	105
114102 B1	B 29 C 65/04// A 61 M 39/00	97-01923	17.10.97	Popovici Cătălin, București, RO	80
114188 B1	F 24 D 3/02	97-01981	24.10.97	Soare Petre, București, RO	110
114160 B1	C 25 D 3/22	97-02041	03.11.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114161 B1	C 25 D 3/22	97-02042	03.11.97	Ictcm Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	98
114123 B1	C 07 C 15/085; C 10 G 21/00	97-02210	02.12.97	Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu, Ploiești, RO	88
114074 B1	A 61 B 17/00	97-02386	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	68
114075 B1	A 61 B 17/00	97-02387	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	68
114076 B1	A 61 B 17/00	97-02388	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	69
114077 B1	A 61 B 17/00	97-02389	19.12.97	Horvat Teodor, București, RO	69
114099 B1	B 25 F 1/02	97-02409	22.12.97	S.C. Prod-Dalex S.R.L., Buzău, RO	78
114092 B1	B 21 F 15/04	97-02410	22.12.97	Bogdan Eugen, Buzău, RO; Răpeanu Tudor, Buzău, RO	75
114178 B1	F 02 P 9/00; F 02 P 5/04	98-00029	09.01.98	S.C. Băneasa S.A., București, RO	105
114191 B1	G 01 K 17/16	98-00077	19.01.98	Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO	112
114147 B	C 09 K 21/02	98-00095	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114148 B	C 09 K 21/14; C 09 K 21/04; C 09 D 5/18	98-00096	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94
114146 B	C 09 K 21/00; C 09 K 21/06	98-00097	21.01.98	Societatea Comercială Dara Impex 94 SRL, București, RO	94
114149 B	C 12 G 3/08	98-00241	12.02.98	Nicolae Ion, București, RO; Ștefănescu Elena, București, RO; Ștefănescu Cătălin Norocel, Brașov, RO	94
114072 B	A 47 C 4/02; A 47 C 4/52	98-00258	16.02.98	S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO	67
114113 B1	B 67 B 5/06	98-00320	23.02.98	Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO	84
114204 B1	H 01 H 85/25	98-00344	23.02.98	Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO	117
114124 B1	C 07 C 43/11; C 08 G 65/30; C 09 K 3/18	98-00361	24.02.98	Ionescu Georgeta, Ploiești, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO	88
114196 B1	G 01 R 19/145	98-00508	26.02.98	Popa Adrian, Iași, RO	114
114064 B1	A 01 K 31/00// F 24 F 11/04	98-00568	27.02.98	Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO	65
114114 B	B 67 D 5/04; B 67 D 5/63	98-00604	27.02.98	Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO	84
114171 B	F 01 N 3/00	98-00967	13.05.98	Voloacă Mihai, București, RO; Voloacă Ioan, București, RO	102
114078 B	A 61 B 17/00	98-01095	22.06.98	Alexandrescu Mihail Alexandru, București, RO	69
114093 B	B 23 B 27/16	92-200054	03.02.92	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	76
114173 B	F 02 B 53/00	92-200116	10.02.92	Făgărășanu Constantin, Sat Pietrele, Comuna Băneasa, RO	103
114107 B1	B 60 C 9/11; B 29 D 30/10	92-200163	17.02.92	S.C. "Danubiana" S.A., București, RO	82

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
91512 B1	A 61 K 9/12	118015	18.03.1985	INTREPRINDEREA DE MEDICAMENTE "BIOFARM", BUCUREȘTI, RO	*
93670 B1	G 01 R 19/24	128432	30.05.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE METROLOGIE, BUCUREȘTI, RO	*
95392 B1	B 08 B 7/00; A 61 C 17/02	128903	03.07.1987	S.C. AEM S.A., TIMIȘOARA, RO	*
96090 B1	B 28 B 1/52; B 28 B 1/42	128758	24.06.1987	S.C. CEPROCIM S.A., BUCUREȘTI, RO	*
96923 B1	G 05 G 23/00; F 04 D 3/02	128884	03.07.1987	S.C. ICPIAF S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
96978 B1	C 08 L 9/02	128630	15.06.1987	ÎNTEPRINDEREA DE ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC ȘI CAUCIUC REGENERAT, TÂRGU JIU, RO	*
97075 B1	D 01 F 6/62; D 01 F 6/84	128519	08.06.1987	COMBINATUL DE FIBRE SINTETICE, CÎMPULUNG MUSCEL, RO	*
97312 B1	C 09 H 1/04	128310	21.05.1987	S.C. "PIELOREX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
97406 B1	C 10 M 175/02; B 01 D 41/00	127783	10.04.1987	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	*
97487 B1	D 06 J 1/02	128348	23.05.1987	S.C. "TOMIRIS" S.A., IAȘI, RO	*
97548 B1	B 65 G 43/08; B 65 G 53/66	128126	08.05.1987	ÎNTEPRINDEREA "ENERGIA", CONSTANȚA, RO	*
97563 B1	A 61 K 7/40; A 61 K 35/78	127584	27.03.1987	S.C. FARMEC S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	*
97575 B1	G 01 N 33/493	127921	21.04.1987	INSTITUTUL DE BIOLOGIE, BUCUREȘTI, RO	*
97664 B1	B 24 B 35/00	128989	09.07.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	*
97731 B1	A 61 K 6/00; A 61 K 33/08	128644	16.06.1987	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, TÂRGU MUREȘ, RO	*
97736 B1	C 07 D 251/32	128368	25.05.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	*
97905 B1	F 16 D 3/30	127619	30.03.1987	S.C. AUTOMOBILE "DACIA" S.A., PITEȘTI - COLIBAȘI, RO	*
97931 B1	C 08 G 63/18	128095	06.05.1987	S.C. TEROM S.A., IAȘI, RO	*
97942 B1	D 06 J 1/10	128349	23.05.1987	S.C. "TOMIRIS" S.A., IAȘI, RO	*
98031 B1	G 01 R 1/067; H 01 R 13/62	128957	07.07.1987	ÎNTEPRINDEREA "ELECTRONICA", BUCUREȘTI, RO	*
98094 B1	C 09 C 3/10	128342	23.05.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	*
98141 B1	B 25 J 15/00	127947	23.04.1987	S.C. MECANICĂ FINĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
98372 B1	F 16 D 3/23	128325	22.05.1987	S.C. AUTOMOBILE "DACIA" S.A., PITEȘTI - COLIBAȘI, RO	*
98565 B1	C 14 C 9/04; C 14 C 3/02	128569	10.06.1987	S.C. "FLAROS" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
98571 B1	G 01 S 13/95; G 06 F 15/54	128879	03.07.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU TEHNICĂ DE CALCUL ȘI INFORMATICĂ, BUCUREȘTI, RO	*
98651 B1	A 61 K 9/06	130361	09.11.1987	ÎNȚEPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE "FARMEC", CLUJ-NAPOCA, RO	*
98765 B1	B 23 H 1/08	127811	10.04.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, TIMIȘOARA, RO	*
99129 B1	B 29 C 45/04	128871	03.07.1987	S.C. "IMATEX" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	*
104712 B1	G 01 D 13/00; H 02 P 6/00	145828	27.08.1990	MINA LEȘU URSULUI, OSTRA, RO	*
104745 B1	C 11 D 7/12	140272	16.06.1989	SANDSTROM LIANA DANIELA, LUND, SE; NEMEȘ LETIȚIA, OCNA MUREȘ, RO	*
104922 B1	G 01 R 31/08	138419	24.02.1989	INSTITUTUL POLITEHNIC, CLUJ-NAPOCA, RO	*
104923 B1	G 01 R 27/02	138007	31.01.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU ELECTROTEHNICĂ, IAȘI, RO	*
106090 B1	B 21 J 15/10	144089	07.02.1990	MARCU GHEORGHE, ARAD, RO	2/1993
107612 B1	B 62 M 9/08	143572	06.01.1990	PASCU ADRIAN SANDU, BOTOȘANI, RO	12/1993
107755 B1	F 24 H 1/10	93-01125	17.08.1993	ZAMFIR MARIAN, TÂRGOVIȘTE, RO	12/1993
107865 B1	B 23 D 77/02	143715	15.01.1990	PĂMÎNȚAȘ EUGEN, TIMIȘOARA, RO; POP ION, TIMIȘOARA, RO	1/1994
108219 B1	A 61 K 9/10	141815	29.09.1989	PATRALAN LIMITED, ST.HELIER, JERSEY, GB	3/1994
108689 B1	C 08 L 71/00	145442	27.06.1990	S.C. FLEXIPLAST S.A., PITEȘTI, RO	7/1994
108721 B1	F 04 B 47/02	147815	17.06.1991	MIHĂESCU MIHAI LUCIAN, TIMIȘOARA, RO	7/1994
109207 B1	C 08 L 23/16; C 08 L 23/12; C 08 L 61/06; C 08 L 91/00	94-00564	06.04.1994	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO	12/1994
109524 B1	B 23 K 9/10; H 02 H 3/12	145033	10.05.1990	CERNOMAZU DOREL, ROMAN, RO; MĂCINCĂ PETRU, SĂBĂOANI, RO; ROBU ION, ROMAN, RO; FARCAȘ VIRGIL, ROMAN, RO; SAMSON ROBERT, ROMAN, RO	3/1995
109798 B1	A 01 B 79/02	95-00111	26.01.1995	S.C. MECANICA CEAHLĂU S.A., PIATRA-NEAMȚ, RO	6/1995

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109871 B1	D 01 F 6/62	144672	02.04.1990	BACIU DORIN MIRCEA, VASLUI, RO; VLĂDEANU LUMINIȚA, VASLUI, RO; COSMA VASILE, VASLUI, RO; AGANENCEI IOAN, VASLUI, RO	6/1995
109939 B1	C 07 C 401/00; A 61 K 31/59	148060	13.02.1990	LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S-(LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB), BALLERUP, DK	7/1995
110029 B1	A 47 D 1/00; A 47 D 11/00	144832	13.04.1990	S.C. SEF "PETROFOREST" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	9/1995
110293 B1	A 43 B 3/24	94-02050	20.12.1994	ILADE CLAUDIU, LOCALITATEA TOPILE, RO	12/1995
110437 B1	B 29 D 23/24	93-00160	10.02.1993	S.C. ARTEGO S.A., TÂRGU JIU, RO	1/1996
110680 B1	A 61 K 38/43; C 12 P 1/06; C 12 N 9/62	144077	06.02.1990	ROȘEANU-CONSTANTINESCU ANCA MALINA, BUCUREȘTI, RO; GOMOIU IOANA, BUCUREȘTI, RO; LUNGU MARIA MAGDALENA, BUCUREȘTI, RO; BÎRNESCU RODICA, BUCUREȘTI, RO; GHEORDUNESCU VLADIMIR, BUCUREȘTI, RO	3/1996
110734 B1	G 01 R 27/28; G 01 R 23/02	95-00452	01.03.1995	REGISTRUL FERROVIAR ROMÂN - REFER R.A., BUCUREȘTI, RO	3/1996
111009 B1	A 01 H 5/10	93-01403	19.10.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, RO	6/1996
111239 B1	A 01 N 59/00	94-01944	06.12.1994	SFINTITCHI GREGOR, MANNHEIM, DE	8/1996
111392 B	G 01 L 9/06	92-01401	09.11.1992	UZINA AEROFINA, BUCUREȘTI, RO	9/1996
111614 B1	F 16 K 27/02; B 08 B 9/02	93-00894	24.06.1993	OFFICINE AVE S.p.A., VENEȚIA, IT	11/1996
111685 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 114/06	94-00167	04.02.1994	S. C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	12/1996
111757 B	C 04 B 7/06; C 09 K 7/00	94-02117	28.12.1994	PETROM R.A. - INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO	1/1997
111766 B1	C 07 D 305/14; C 07 D 305/06; C 07 D 305/12	145328	12.06.1990	FLORIDA STATE UNIVERSITY, TALLAHASSEE, FLORIDA, US	1/1997
111845 B1	C 07 C 43/166	95-00594	27.03.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE, MEDIAȘ, RO	2/1997
111851 B	C 10 M 105/60	96-00266	14.02.1996	S.C. "AGIL" S.R.L., TÂRGOVIȘTE, RO	2/1997
109504 B1	A 61 K 35/78	92-200343	17.03.1992	S.C. TEHMAN S.R.L., BUCUREȘTI, RO	4/1997
110202 B1	A 61 K 35/64	94-00262	22.02.1994	S.C. BIOTEHNOS S.A. (CENTRUL DE BIOTEHNOLOGII), BUCUREȘTI, RO	4/1997
112257 B1	B 05 B 7/22	97-00627	28.03.1997	S.C. "MICROPLASMA" S.R.L., CONSTANȚA, RO; S.C. "TECO" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/1997
112278 B1	C 07 C 69/773; C 07 C 67/287	96-00444	05.03.1996	S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	7/1997
112327 B1	H 04 R 1/02; H 04 R 17/00	94-00272	23.02.1994	ALCATEL DIAL FACE S.p. A., MILANO, IT	7/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112428 B1	C 08 F 2/32; C 08 F 114/06	94-00736	29.04.1994	S. C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	9/1997
112548 B	H 01 F 27/00	93-01745	20.12.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE ICPE-ME S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1997
112600 B	B 44 C 5/02; C 03 C 27/12	97-00776	23.04.1997	S.C. "GHILDUSH DESIGN SYSTEM"-S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1997
112763 B1	C 12 C 5/02; A 23 L 2/00	96-00937	08.11.1994	CARLSBERG A/S, COPENHAGEN, DK	12/1997
112997 B1	A 61 K 37/43	97-00028	10.01.1997	BÂRSAN MONICA MARIA, BUCUREȘTI, RO; BOTEZ MAGDA, BUCUREȘTI, RO	3/1998
113025 B1	B 65 D 6/12	94-01926	02.12.1994	WAGGONBAU ELZE GmbH & Co. BESITZ KG, ELZE, DE	3/1998
113147 B1	C 08 L 27/06	96-02334	11.12.1996	S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	4/1998
113220 B1	B 03 B 9/00; B 07 B 9/00; C 04 B 5/00; C 09 K 3/14	97-00671	07.04.1997	MEDIATOR CO LTD S.R.L., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113221 B	B 08 B 1/04	97-01290	14.07.1997	CIOPLEA ION, BUCUREȘTI, RO	5/1998
113226 B1	B 24 C 3/06	97-00511	18.03.1997	ICTCM INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚIA DE MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113227 B1	B 60 R 19/18; B 61 F 5/10	94-00880	26.05.1994	SIGMA STAR SERVICE S.R.L., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113238 B1	C 03 C 17/02	97-01823	02.10.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113245 B1	C 07 F 9/6539; C 07 F 9/165	96-01614	07.12.1994	LUCKY LTD., SEOUL, KR	5/1998
113249 B1	C 08 L 71/00	94-00754	05.05.1994	S.C.FLEXIPLAST S.A., PITEȘTI, RO	5/1998
113255 B1	C 10 M 101/02	97-01810	30.09.1997	S.C. "RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ" S.A., PLOIEȘTI, RO	5/1998
113259 B1	C 23 C 18/48	97-02075	10.11.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113260 B1	C 25 D 3/02	97-02074	10.11.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113261 B1	C 25 D 3/38	97-02071	10.11.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113262 B1	C 25 D 3/56	97-02072	10.11.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113263 B1	C 25 D 5/54	97-02073	10.11.1997	S.C. STIBRO 2000 S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1998
113265 B1	E 04 B 2/82	97-02076	10.11.1997	ALEXE EUGEN, BUCUREȘTI, RO	5/1998
113273 B1	G 01 B 5/25; B 25 J 15/10	93-00994	14.07.1993	PANAITOPOL HORIA, BUCUREȘTI, RO	5/1998
113277 B	G 01 N 27/72	95-01205	26.06.1995	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", IAȘI, RO	5/1998
113281 B	H 01 H 33/915	92-200600	04.05.1992	VLASE SERGHIE, CRAIOVA, RO	5/1998

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

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

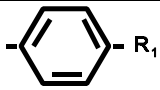
ERATE

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
113654/ 97-00956	B1	BOPI nr. 9/ 1998 pag. 71 (57)	Revendicări: 2	Revendicări: 1
113728/ 95-00374	B1	BOPI nr. 10/ 1998 pag. 61 (57)	Figuri: 11	Figuri: 9
113739/ 95-01033	B1	BOPI nr. 10/ 1998 pag. 64 (57)	Revendicări: 2	Revendicări: 1
113751/ 94-01902	B1	BOPI nr. 10/ 1998 pag. 68 (57)	Figuri: 24	Figuri: 22
113756/ 96-01702	B1	BOPI nr. 10/ 1998 pag. 70 (57)	Figuri: 3	Figuri: 4
113769/ 94-02070	B	BOPI nr. 10/ 1998 pag. 76 (57) rd. 2 - 3	electromagnetice	electrotehnice
112485	C1	col. 9 rd. 37	(30)	(32)
		col. 10 rd. 26	(20)	(22)
112674	B1	retipărire		
112674	C1	retipărire		
83287		BOPI nr.5/98 pag.124, rând 4	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești

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
85694		BOPI nr.5/98 pag.124, rând 18	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
85675		BOPI nr.5/98 pag.124, rând 17	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
88575		BOPI nr.5/98 pag.126, rând 9	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
92032		BOPI nr.5/98 pag.128, rând 10	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
90151		BOPI nr.5/98 pag. 127, rând 7	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
92100		BOPI nr.5/98 pag. 128, rând 10	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
96414		BOPI nr.5/98 pag.131, rând 12	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești

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
97215		BOPI nr.5/98 pag.132, rând 1	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
99087		BOPI nr.5/98 pag.133, rând 11	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
104534		BOPI nr.5/98 pag.137, rând 5	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
107503		BOPI nr.5/98 pag. 138, rând 3	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești	Se modifică denumirea titularului din Unitatea Militară nr.02481 Ploiești în Regia Autonomă-Grup Industrial al Armatei-Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești
98571		pag.1(51)	G 01 5 13/95	G 01 S 13/95
98372/ 128325		pag.1(72)	...Diaconescu Dorin, Brașov.	...Diaconescu Dorin Valentin, Brașov.
109504/ 92-200343	B1	pag.1(71), (72)	Manzatu Ioan...	Mânzatu Ion...
113221/ 97-01290	B1	pag.1	Revendicări:2	Revendicări:1
113351/ 95-01100	B1	BOPI 6/98, PAG.97, (22),(86)	28.10.1994	28.09.1994
113871/ 96-01037	B1	BOPI 11/98,PAG.82, (71)	LILLY LONDON INC., INDIANA,INDIANAPOLIS, US	LILLY LONDON INC., INDIANAPOLIS, INDIANA, US
		(73)	LILLY LONDON INC., INDIANA, INDIANAPOLIS, US	LILLY INDUSTRIES (USA) INC.,INDIANAPOLIS, INDIANA, US
113890/ 96-02299	B1	BOPI 11/98,PAG.90, (71)	INSTITUTUL NAPIONAL.....IND USTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
		(73)	INSTALAPII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	 INSTALAPII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA, BUCUREȘTI, RO
		(72)	... GANGU VERGIL,...	... GÂNGU VERGIL,...
113893/ 148048	B1	(71),(73)	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, PRAHOVA, RO	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÂMPINA, RO
		(72)	... GHEMIȘ DUMITRU, ȘIMLEUSILVANIEI, RO	... GHEMIȘ DUMITRU, ȘIMLEU SILVANIEI, RO
113853/ 96-00983	B1	BOPI 11/98, PAG.76, (72)	CILIANU BIBIAN ȘTEFAN, BUCUREȘTI,RO;...CUNES CU FLORENTINA, BUCUREȘTI, RO;...	CILIANU BIBIAN ȘTEFAN PAUL, BUCUREȘTI,RO;...CUNESCU FLORENTINA IOANA, BUCUREȘTI, RO;...
113841/ 146534	B1	BOPI 11/98, PAG.72, (73)	URIGIUC CONSTANTIN LUCICA, BOTOȘANI, RO; CIOCANEA ROMEO IULIAN, BOTOȘANI,RO.	URIGIUC CONSTANTIN LUCICĂ, BOTOȘANI, RO; CIOCĂNEA ROMEO IULIAN, BOTOȘANI, RO.
		(72)	URGIUC CONSTANTIN LUCICA, BOTOSANI, RO; CIOCANEA ROMEO IULIAN,BOTOSANI, RO.	URIGIUC CONSTANTIN LUCICĂ, BOTOȘANI, RO; CIOCĂNEA ROMEO IULIAN, BOTOȘANI, RO.
113856/ 95-00352	B1	BOPI 11/98, PAG.77, (71),(73)	PLIVA FARMACEUTSKA KEMIJSKA PREHRAMBENA ...INDUSTRIJA DIONICKODRUSTVO, ZAGREB, HR.	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA... INDUSTRIJA,DIONICKO DRUSTVO, ZAGREB, HR.
90307/ 117035		PAG.1, (51)	C 03 L 31/00	H 01 B 3/48
113469	B1	col.79, rând 6	ariloxi	aralcoxi
		col.79, rând 45	aril, grupa	aril, (grupa
		col.80, rând 4-5	, o grupă imidazolidin	, ogrupă imidazolinil, o grupă imidazolidin
113469	B1	col.80, rând 16	hidroxil;	hidroxil);
		col.81, rând 53	-	sau
		col.85, rând 35	generală (II),	generală (III),

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
113922	B	pag.2, rând 13 de jos	fig. 1: secțiune parțială prin dispozitivul de plantat;	fig. 1: vedere laterală a dispozitivului de plantat;
		rând 12 de jos	fig. 2: vedere laterală a dispozitivului de plantat;	fig. 2: secțiune parțială prin dispozitivul de plantat;
		pag. 3, rând 3 de jos	niște bolțuri (13) prevăzute	niște bolțuri (3) prevăzute
113986/ 95-01149	B1	pag. 20; rev. 4, rând 17	1,2,4-triazol, 1-[1-(4-cianofenil)-4-(4-fluorfenil)-2-hidroxiutil]-1,2,4-triazol, [1-(4-	1,2,4-triazol, 1-[1-(4-
		pag. 21, formula a doua	$\begin{array}{c} \text{-C-} \\ \\ \\ \text{O} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{-C-} \\ \\ \\ \text{O} \end{array}$
		pag. 21, formula a treia	- -R ₁	
112718	C1	col. 21, linia 14	32% < CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ < 40%	32% ≤ CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ ≤ 40%
		col. 21, linia 21	32% < CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ < 40%	32% ≤ CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ ≤ 40%
112718	C1	col. 22, linia 3	32% < CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ < 40%	32% ≤ CaO + MgO + FeO + Fe ₂ O ₃ ≤ 40%
112719	C1	col. 4, linia 42	proporiile	proporțiile
		col. 20, linia 39	In ₂ O ₃ Sn	In ₂ O ₃ :Sn
		col. 20, linia 40	ZnO:F	ZnO:In, cu fluor ZnO:F
		col. 20, linia 41	ZnO:In	ZnO:Al
		col. 21, linia 26	aderentă de	aderentă pentru o peliculă de
		col. 21, linia 34	filtrant de	filtrant sau de
		col. 24, linia 8	sticlă finisată	sticlă finisată
112685	C	col. 65, rând 33	sarea caracterizată	sarea sa, caracterizată
		col. 66, rând 35	65 în	65 părți în
		col. 67, rând 17	și sarea	și/sau sarea
		col. 67, rând 46	1 și 2	1 sau 2
112685	C	col. 68, rând 5	1 și 2	1 sau 2
		col. 68, rând 21	8 și 9	8 sau 9
		col. 68, rând 31	1 și 2	1 sau 2

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
		col.68, rând 38	3 și 4	3 sau 4
		col.68, rând 51	7 și 8	7, 8 sau 9
		col.69, rând 20	[1,5 a]	[1,5-a]
		col. 70, rând 33	de tip amină	de amină
112467/ 94-00997	C1	coloana 8, linia 15	suprafața peretelui	suprafața plană a peretelui
112467	C1	coloana 8, linia 47	un umăr	un număr
		coloana 9, linia 9	la golurile U 14)	la golurile (14)
		coloana 10, linia 40	muchia naterioară	muchia anterioară

CESIUNI

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant/Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
94-00564	109207	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO
95-00111	109798	FLOREA N. EUGEN, CONSTANTA, RO; ENCIU MIHAIL, CONSTANTA, RO; SUCURI ISMET, CONSTANTA, RO; TUTUIANU VASILE, CONSTANTA, RO	S.C. MECANICA CE AHLĂU S.A., PIATRA-NEAMȚ, RO
97-02287	113535	LASCU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	S.C. LIDA INVEST S.R.L., BUCUREȘTI, RO
96-02310	114198	TÎRCĂ CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; FILIP CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C."I.O.R." S.A., BUCUREȘTI, RO
96-00429		LUXEMBOURG INDUSTRIES (PAMOL) LTD. (IL/IL), TEL AVIV, IL	LIMA DELTA LTD., TEL-AVIV, IL

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
96-01643		Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
96-01886		Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
96-02063		Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
96-02202		Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
97-00390		Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE; Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
97-00703		Usinor Sacilor (Societe-Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	
97-01292		Muset Gheorghe, Suceava, RO	Murariu Marius, In Calitate De Tutore Al Minorului Murariu Claudiu-Suceava, RO	
140272	104745	Babiuc Liana, Arad, RO; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO	Sandstrom Daniela Liana, Lund, SE; Nemeș Letiția, Ocna Mureș, RO	

**CERERI DE ACORDARE
A PROTECȚIEI TRANZITORII**

conform Legii 93/98

privind Protecția Tranzitorie a Brevetelor de Invenție

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

(21) numărul cererii;

(41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI-RO nr.;

(22) data depozitului brevetului de invenție de referință;

(24) data de înregistrare - solicitare a protecției tranzitorii;

(30) prioritate;

(43) data publicării cererii în țara de origine;

(87) publicare internațională;

(62) divizată din cererea nr.;

(65) numărul de brevet de invenție de referință;

(71) solicitantul protecției tranzitorii;

(72) inventatori;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției

(51) **A 61 K 9/22**; A 61 K 31/71 (21) 98-20373 (22) 25.01.1990 (24) 19.11.1998 (30) 28.02.1989 US 316625 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 05.09.1990 (65) Ep 0385106 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Wood Irvin Boyden, Yardley, Pennsylvania, US*; *Toothill Richard Boardman, Warren, New Jersey, US*; *Dietz Joseph Charles, Terre Haute, Indiana, US* (54) **BOLUSURI CU ELIBERARE SUSTINUTĂ PENTRU PREVENIREA, TRATAMENTUL ȘI CONTROLUL PRELUNGIT AL NEMATODELOR, ACARIDELOR ȘI INFECTIILOR ENDO ȘI ECTOPARAZITARE AL RUMEGĂTOARELOR**

(51) **A 61 K 31/52**; A 61 K 31/505; C 07 D 473/16; C 07 D 473/18 (21) 98-20375 (22) 20.09.1991 (24) 19.11.1998 (30) 18.10.1990 US 599568 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) (65) Us 5,206,244 (71) *Bristol - Myers Squibb Company, Wallingford, US* (72) *Zahler Robert, Pennington, US*; *Slusarchyk William A., Skillman, US* (54) **HIDROXIMETIL (METILENCLOPENTIL) PURINE ȘI PIRIMIDE**

(51) **A 61 K 31/65**; A 61 K 9/22; A 61 K 9/24; A 61 K 9/52 (21) 98-20317 (22) 01.09.1988 (24) 13.11.1998 (30) 06.10.1987 US 104917 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 12.04.1989 (65) Ep 0310814 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Valerose Joseph J., Montgomery, US*; *Biehl Raymond J., Monsey, US*; *Sheth Nitin V., Middletown, US*; *Strathy Walter A., Pearl River, US*; *Doelling Michael Kay, New City, US* (54) **NOI FORMULĂRI DE ELIBERARE SUSTINUTĂ AI COMPUȘILOR TETRACICLINEI**

(51) **A 61 K 31/70** (21) 98-20367 (22) 17.12.1986 (24) 19.11.1998 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) (65) US 4,978,655 (71) *Yale University, New Haven, US* (72) *Lin Tai Shun, North Haven, US*; *Prusoff William H., North Branford, US* (54) **UTILIZAREA 3'-DEOXTIMIDIN-2'-ENEI (3'-DEOXI-2'-DIDEHIDROTIMIDINEI) ÎN TRATAREA PACIENȚILOR INFECTAȚI CU RETROVIRUSURI**

(51) **A 61 K 37/00**; A 61 K 37/02; A 61 K 37/36; A 61 K 9/14; A 61 K 9/10 (21) 98-20319 (22) 04.08.1987 (24) 13.11.1998 (30) 11.08.1986 Us 895608 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 02.03.1988 (65) Ep 0257368 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Steber William, Ledgewood, US*; *Fishbein Richard, Skillman, US*; *Cady Susan Mancini, Yardley, US* (54) **COMPOZIȚII PENTRU ADMINISTRARE PARENTERALĂ ȘI UTILIZAREA LOR**

(51) **A 61 K 39/012**; C 12 N 1/10; C 12 N 1/36; C 12 N 3/00 (21) 98-20344 (22) 17.08.1987 (24) 18.11.1998 (30) 18.08.1986 GB 8620059; 10.12.1986 GB 8629475 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 24.02.1988 (65) EP 0256878 B1 (71) *Schering - Plough Animal Health Corporation, Union, US* (72) *Mcdonald Vincent, Cambridge, GB*; *Shirley Martin William, Cambridge, GB* (54) **VACCINURI**

(51) **A 61 K 39/09**; C 12 R 1:46; C 12 P 19/04 (21) 98-20315 (22) 23.06.1980 (24) 13.11.1998 (30) 08.08.1979 Us 64663 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 11.03.1981 (65) EP 0024493 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Cano Francis Robert, New York, US*; *Kuo Joseph S.C., New York, US*; *Querry Merle Vernon, River Vale, US* (54) **VACCIN MULTIVALENT PNEUMOCOCIC**

(51) **C 07 D 207/325**; A 01 N 43/34 (21) 98-20353 (22) 05.07.1990 (24) 19.11.1998 (30) 11.08.1989 US 392495 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 15.05.1991 (65) EP 0426948 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Brown Dale Gordon, New Jersey, US*; *Siddens Jack Kenneth, New Jersey, US*; *Diehl Robert Eugene, New Jersey, US*; *Wright Donald Perry Jr., New Jersey, US* (54) **AGENȚI CU ACȚIUNE NEMATOCIDĂ, ACARICIDĂ ȘI INSECTICIDĂ PE BAZĂ DE ARILPIROL ȘI METODE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(51) **C 07 D 207/42**; C 07 D 207/34; C 07 D 405/04; C 07 C 255/34; C 07 C 215/28; A 01 N 43/36 (21) 98-20354 (22) 05.08.1988 (24) 19.11.1998 (30) 23.06.1988 US 208841 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 27.12.1989 (65) EP 0347488 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Brown Dale Gordon, Hunterdon, US*; *Siddens Jack Kenneth, Princeton Junction, US*; *Diehl Robert Eugene, Lawrenceville, US*; *Wright Donald Perry, Pennington, US* (54) **AGENȚI CU ACȚIUNE NEMATOCIDĂ, ACARICIDĂ ȘI INSECTICIDĂ PE BAZĂ DE ARILPIROL ȘI METODĂ PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(51) **C 07 D 213/83**; C 07 D 213/81; A 01 N 43/40 (21) 98-20372 (22) 12.03.1991 (24) 19.11.1998 (30) 16.03.1990 GB 9005965 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 18.09.1991 (65) Ep 0447004 B1 (71) *Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL* (72) *Foster Christopher James, Faversham, GB*; *Gilkerson Terence, Canterbury, KENT, GB*; *Stocker Richard, Rochester, GB* (54) **DERIVAȚI DE CARBOXAMIDE CA ERBICIDE**

(51) **C 07 D 401/04**; C 07 D 471/04; C 07 D 471/14; C 07 D 213/81; C 07 D 405/04; C 07 D 409/04; C 07 D 405/14; C 07 D 409/14; A 01 N 43/40; A 01 N 43/90; // (C 07 D 471/04, 221:00, 209:00), (C 07 D 471/14, 235:00, 221:00, 209:00) (21) 98-20313 (22) 14.07.1987 (24) 13.11.1998 (30) 28.07.1986 US 889999 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 03.02.1988 (65) EP 0254951 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Doehner Robert Francis, East Windsor, US* (54) **AGENȚI NICOTINICI 5 (ȘI/SAU 6) SUBSTITUIȚI 2-(2-IMIDAZOLIN-2-IL), ESTERI ȘI SĂRURI, UTILI CA AGENȚI IERBICIZI ȘI INTERMEDIARI PENTRU PREPARAREA RESPECTIVILOR ACIZI NICOTINICI, ESTERI ȘI SĂRURI**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 23 K 1/17; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 313:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20314 (22) 25.08.1987 (24) 13.11.1998 (30) 12.09.1986 US 907186 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 06.04.1988 (65) EP 0262384 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, Plainsboro, US* (54) **DERIVAȚI 23-DEOXI AI COMPUȘILOR LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 23 K 1/17; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 313:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20318 (22) 03.09.1987 (24) 13.11.1998 (30) 12.09.1986 US 907283 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 16.03.1988 (65) EP 0259779 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; France Donald John, Pennington, US* (54) **23-OXO (KETO) ȘI 23-IMINO DERIVAȚI AI COMPUȘILOR LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 23 K 1/17; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20356 (22) 25.08.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.09.1986 US 907187 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 27.04.1988 (65) EP 0264576 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Zareen Ahmed, Princeton Junction, US* (54) **COMPUȘI DELTA 23-LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 01 N 43/22// (C 07 D 493/22, 313:00, 313:00, 311:00, 307:00, 303:00, 303:00) (21) 98-20357 (22) 05.02.1988 (24) 19.11.1998 (30) 03.06.1987 US 22850 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 07.12.1988 (65) EP 0293549 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, San Diego, US* (54) **DERIVAȚI 23-OXO (CETO) ȘI 23-IMINO AI COMPUȘILOR MONO- ȘI DIEPOXI LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/35; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20359 (22) 11.03.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.03.1986 GB 8606108 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 14.10.1987 (65) EP 0241146 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Sutherland Derek R., Chalfont St.giles, Buckinghamshire, GB; Ward John B., Bushey, Hertfordshire, GB; Porter Neil, Pinner, Middlesex, GB; Noble Hazel M., Slough, Buckinghamshire, GB; Fletton Richard A., Ruislip, Middlesex, GB; Noble David, Slough, Buckinghamshire, GB* (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20361 (22) 09.02.1988 (24) 19.11.1998 (30) 06.03.1987 US 22847 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 07.09.1988 (65) EP 0280929 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, San Diego, US* (54) **DERIVAȚI MONO- ȘI DIEPOXIDICI AI COMPUȘILOR**

ȘILOR 23-DEOXI-LL-F28249

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/35; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20360 (22) 11.03.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.03.1986 GB 8606123 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 16.09.1987 (65) EP 0237341 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Ramsay Michael V.J., South Harrow, Middlesex, GB; Bell Richard, South Ruislip, Middlesex, GB; Ward John B., Bushey, Hertfordshire, GB; Porter Neil, Pinner, Middlesex, GB; Noble Hazel M., Slough, Buckinghamshire, GB; Fletton Richard A., Ruislip, Middlesex, GB; Noble David, Slough, Buckinghamshire, GB; Sutherland Derek R., Chalfont St.giles, Buckinghamshire, GB* (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/35; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 311:00, 311:00, 307:00, 305:00) (21) 98-20362 (22) 05.02.1988 (24) 19.11.1998 (30) 06.03.1987 US 22849 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 07.12.1988 (65) (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, San Diego, US* (54) **DERIVAȚI MONO- ȘI DIEPOXIDICI AI COMPUȘILOR LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20363 (22) 09.02.1988 (24) 19.11.1998 (30) 06.03.1987 US 22846 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 07.09.1988 (65) EP 0280927 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, San Diego, US* (54) **DERIVAȚI MONO- ȘI DIEPOXIDICI AI COMPUȘILOR DELTA 22-LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/35; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20365 (22) 11.03.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.03.1986 GB 8606106; 12.03.1986 GB 8606109; 29.10.1986 GB 8625856; 29.10.1986 GB 8625862 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 23.09.1987 (65) EP 0238258 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Sutherland Derek R., Chalfont St.giles, Buckinghamshire, GB; Porter Neil, Pinner, Middlesex, GB; Bain Brian M., High Wycombe, GB; Ramsay Michael V.J., South Harrow, Middlesex, GB; Noble Hazel M., Slough, Buckinghamshire, GB; Tiley Edward P., Village Way, Pinner, GB; Fletton Richard A., Ruislip, Middlesex, GB* (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 311:00, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20358 (22) 11.03.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.03.1986 GB 8606105 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 14.10.1987 (65) EP 0241145 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Sutherland Derek R., Chalfont St.giles, Buckinghamshire, GB; Noble Hazel M., Slough, Buckinghamshire, GB; Ramsay Michael V.J., South Harrow, Middlesex, GB; Fletton Richard A., Ruislip, Middlesex, GB; Ward John B., Bushey, Hertfordshire, GB; Noble David, Slough, Buckinghamshire, GB; Porter Neil, Pinner, Middlesex, GB* (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 23 K 1/17; A 01 N 43/90// (C 07 D 493/22, 313:00, 313:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20355 (22) 25.08.1987 (24) 19.11.1998 (30) 12.09.1986 US 907284 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 16.03.1988 (65) EP 0259688 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Asato Goro, Titusville, US; Tamura Susan Yoshiko, San Diego, US* (54) **DERIVAȚI DELTA 22 AI COMPUȘILOR LL-F28249**

(51) **C 07 D 493/22**; A 61 K 31/365; A 23 K 1/17; A 01 N 43/90// (C 07 D 313/22, 313:00, 311:00, 311:00, 307:00) (21) 98-20371 (22) 27.01.1989 (24) 19.11.1998 (30) 28.01.1988 GB 8801908 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 09.08.1989 (65) EP 0327270 B1 (71) *American Cyanamid Company, Madison, US* (72) *Ramsay Michael V.J., South Harrow, Middlesex, GB; Evans Derek Norman, South Ruislip, Middlesex, GB; Sutherland Derek R., Chalfont St.giles, Buckinghamshire, GB; Tiley Edward P., Village Way, Pinner, GB; Ward John Barrie, Chorleywood, Hertfordshire, GB; Porter Neil, Pinner, Middlesex, GB; Noble Hazel M., Slough, Buckinghamshire, GB; Fletton Richard A., Ruislip, Middlesex, GB; Noble David, Slough, Buckinghamshire, GB* (54) **COMPUȘI MACROLIDICI**

(51) **C 07 F 9/38**; A 61 K 31/66 (21) 98-20349 (22) 30.07.1985 (24) 19.11.1998 (30) 06.08.1984 Ch 3768/84 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 09.04.1986 (65) Ep 0177443 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Stahl Peter Heinrich, Freiburg, DE; Schmitz Beat, Allschwil, CH* (54) **CRISTALE DE DIUTERIU-3-AMINO-1-HIDROXI-PROPAN-1,1-DIFOSFONAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(51) **C 07 K 7/10**; A 61 K 37/02; C 12 Q 1/37; C 07 K 1/12 (21) 98-20350 (22) 20.11.1984 (24) 19.11.1998 (30) 22.11.1983 DE 3342139 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 29.05.1985 (65) EP 0142860 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Seemuller Ursula, Munchen, DE; Dodt Johannes, Munchen, DE; Fritz Hanz, Hohenbrunn, DE; Fink Ernst, Westerstede - Giesselorst, DE* (54) **DESULFATOHIRUDINE, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(51) **C 12 N 15/12**; C 12 N 9/72; C 12 N 5/00; A 61 K 38/46 (21) 98-20351 (22) 03.12.1987 (24) 19.11.1998 (30) 05.12.1986 GB 8629153; 20.01.1987 GB 8701160; 23.04.1987 GB 8709656; 06.07.1987 GB 8715890 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 10.08.1988 (65) EB 0277313 B1 (71) *Novartis AG, Basel, CH* (72) *Rajput Bhanu, Basel, CH; Chaudhuri Bhabatosh, Basel, CH; Asselbergs Fredericus Alphonsus Maria, Riehen, CH; Meyhack Bernd, Magden, CH; Heim Jutta, Pratteln, CH; Van Oostrum Jan, Munchenstein, CH; Alkan Sefik, Riehen, CH* (54) **ACTIVATORI DE PLASMINOGEN**

(51) **C 12 N 15/58**; C 12 N 9/48; C 12 N 9/72; C 07 K 13/00; C 07 H 21/04; C 12 N 1/20; C 12 N 5/00; A 61 K 37/547; A 61 K 37/475 (21) 98-20316 (22) 06.08.1986 (24) 13.11.1998 (30) 14.08.1985 Us 766163; 11.07.1986 US 884835 (41) 29.01.1999// 1/99 (43) 11.03.1987 (65) EP 0213794 B1 (71) *American Home Products Corporation, Madison, US* (72) *Hung Paul Porwen, Bryn Mawr Delaware Country, Pennsylvania, US; Kalyan Narender Kumar, Montgomery County, Pennsylvania, US; Lee Shawguang Lin, Delaware County, Pennsylvania, US* (54) **ACTIVATOR PLASMINOGEN POLI-KRINGLE**

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

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol nu vor putea fi reproduse în nici un mod (electronic, prin fotocopiare, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghiță, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 039 99 - 044	Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
94 - 015	“Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală” Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
96 - 025	“Intelect” S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon: 036.311580, mob.092.744241; fax: 036.443039	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 036	"INTEGRATOR CONSULTING" - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. "ROMPROSPER SERVIMPEX P.S." - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L., București, B-dul Libertății nr. 12, bl. 113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap. 20, cod 4500, județ ARGEȘ	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	"SIMPLU CONSULTING" - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agentia	Mențiuni
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Anghel Luminița- Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățină Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiiu", S.A., Bistrița	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSEV S.R.L., București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; 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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
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 generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel-Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin-Laurențiu	S.A. ROMPROSPER SERVIMPEX P.S. S.R.L., București	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO-INTERNATIONAL, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA-ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci generale individuale pentru produse și/sau servicii, mărci colective, mărci de certificare, indicații geografice
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărău Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție



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

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>

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI