

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 7 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 7 / 1999

Publicat la 30 iulie 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.7

30 iulie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	67
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	75
Rapoarte de documentare la CBI-uri publicate	83
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	87
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	145
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	153
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	163
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Lista persoanelor care au beneficiat de sprijin financiar (Ordinul Guvernului României, nr.32/1996).....	171
□ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	173
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	189

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	67
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	75
Rapports de documentation établies pour les demandes de brevet d'inventions publiées.....	83
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	87
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	145
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	153
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	163
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Liste des personnes bénéficiaires d'un appui financier (Arrêté du Gouvernement de la Roumanie no.32/1996).....	171
□ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	173
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	189

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	67
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	75
Search reports for patent applications published.....	83
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	87
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	145
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	153
Patents granted published according to Law no.64/91	163
Information and searching materials in industrial property field: List of persons beneficiaries of financial support (Order no. 32/1996 of the Government of Romania)	171
□ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	173
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	189

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

- Toate plățile către O.S.I.M. se fac în contul unic: 50.034266081 Trezoreria Municipiului București.

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)

EP - Oficiul European de Brevete (OEB)

OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală

AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

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

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.

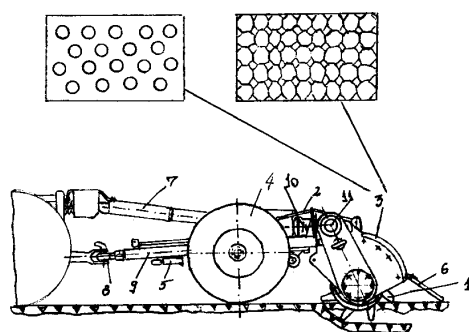
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(21) 96-00561 A (51) **A 01 B 39/00**; (22) 15.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Tănase Ovidiu, Iași, RO; (72) Tănase Ovidiu, Iași, RO; (54) **CARCASĂ PERFORATĂ A FREZEI AGRICOLE PENTRU REGLAREA GRADULUI DE MĂRUNȚIRE A SOLULUI**

(57) Invenția se referă la o carcasă perforată a frezei agricole pentru reglarea gradului de mărunțire a bulgărilor de pământ rezultați în urma prelucrării solului cu freza agricolă. Carcasa conform invenției folosește, pentru reglarea gradului de mărunțire a solului, o carcasă perforată (3) sau din plasă, pământul fiind tăiat în felii de un rotor cu cuțite (1), antrenat în mișcare de rotație cu ajutorul unei transmisii cardanice (7), a unui reductor (10) și a unei transmisii laterale (11), pământul fiind împins și lovind carcasa perforată (3), mărunțindu-se controlat sau trecând prin niște orificii ale carcasei (3) perforate.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00088 A (51) **A 01 K 39/022**; (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Olteanu Ion, București, RO; (72) Olteanu Ion, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE HRĂNIRE A PĂSĂRILOR FĂRĂ PIERDERI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de hrănire a păsărilor, fără pierderi, destinat, în special, pentru un număr relativ mic de păsări. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un suport (1) de care este articulată o platformă (2) și în care este montat un lagăr (3) de care este articulată o pârghie (4) care, la un capăt, susține o contragreutate (5), iar la celălalt capăt este în legătură cu suportul (1), în acesta din urmă fiind plasat un jgheab (6) pentru alimente, în dreptul căruia, de suport (1), este articulat un capac (7).

Revendicări: 1

Figuri: 2

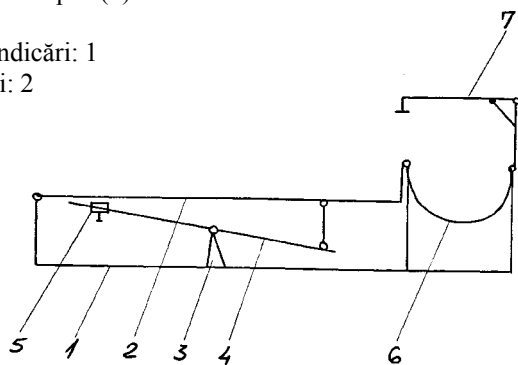


Fig. 1

(21) 96-00014 A (51) **A 01 K 59/00**; (22) 05.01.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Alexandru Gheorghe Nicolae, București, RO; (72) Alexandru Gheorghe Nicolae, București, RO; (54) **UTILAJ MULTIFUNCȚIONAL DESTINAT EXTRAȚIEI CERII, LICHEFIERII ȘI DESCĂPĂCIRII FAGURILOR ÎN APICULTURĂ**

(57) Invenția se referă la un utilaj multifuncțional destinat extracției cerii, lichefierii și descăpăcirii fagurilor în apicultură. Utilajul conform invenției este prevăzut cu un recipient principal (1) de formă paralelipipedică, o tavă perforată (3) și un robinet de trecere (4), pentru scurgerea mierii și cerii. Utilajul mai are un element de încălzire, echipat cu o rezistență electrică (9) de încălzire, și un termostat (10). Pentru extracția cerii din boștină, utilajul este prevăzut cu o presă constituită dintr-un jug (11) în care se introduce un recipient (12) mobil de presare, de formă cilindrică, un piston (13), un șurub de presare (14) și două discuri (15) din plasă de sârmă, cu ochiuri de 4-5 mm, aplicate pe fundul recipientului (12) și pe pistonul (13) presei. Recipientul principal (1) are montat, în interior sau în exterior, un suport (16) pentru susținerea bidoanelor cu miere, în vederea lichefierii. Pe recipient (1) mai sunt montate niște dispozitive (17) de descăpăcire manuală sau mecanică (18). Utilajul conform invenției are, de asemenea, un ansamblu de susținere telescopică, compus dintr-o parte (5) superioară fixă, montată pe recipient (1), și o parte (6) inferioară mobilă, pentru coborârea utilajului la sol, prin glisare, pentru operația de

(21) 96-00014 A

lichefiere sau descăpăcire. Partea (6) inferioară mobilă mai poate fi demontabilă și prevăzută cu un blat de lemn, care, prin întoarcere cu 180°, poate fi folosită ca masă de lucru obișnuită sau pentru descăpăcit.

Revendicări: 4

Figuri: 3

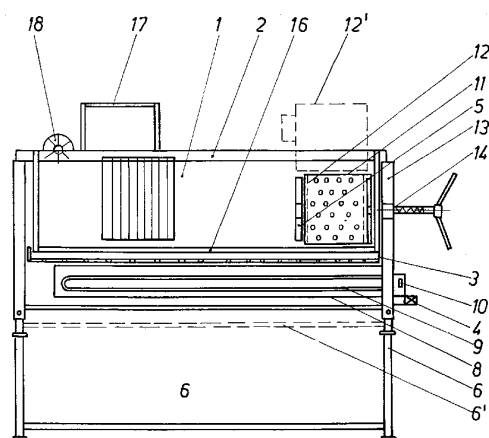


Fig. 1

(21) 99-00551 A (51) **A 01 N 57/00**; (22) 11.05.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pocioveliște, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO*; (72) *Iliescu Constantin Horia Toader, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pocioveliște, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO*; (54) **MIXTURĂ INSECTICIDĂ PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR DIN SOL**

(57) Invenția se referă la o compoziție insecticidă cu efect sinergic, destinată combaterii insectelor dăunătoare din sol, atât în agricultură, cât și în silvicultură. Compoziția conform invenției constă din asocierea de S-1,2-bis-(etoxicarbonil)etil-O,O-dimetil-fosforoditioat cu O,O-dimetil-O-4-nitro-m-tolil-fosfortioat, în raport de 1: 16 până la 5 : 1, și este formulată sub formă de produse granulate sau de momeli toxice care conțin 5...6% substanță activă; 0,05...0,15% acizi organici; 0,001...0,01% coloranți și restul până la 100% suport, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01209 A (51) **A 21 D 13/00**; (22) 22.07.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Sincariuc Valeriu, Chișinău, MD*; (72) *Sincariuc Valeriu, Chișinău, MD*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PREPARAREA PĂINII ȘI PROCEDEU DE PRODUCERE A PĂINII**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru prepararea pâinii și la un procedeu de producere a pâinii. Compoziția conform invenției conține următorii componenți în kg, la 100 kg de făină: drojdii: 0,5-0,7; concentrat de must de cvas: 4,0-10,0; zahăr: 3,8-4,2; sare: 1,7-2,0; mirodenii: 1,0-1,5; apă: până la umiditatea de 46-48%, putând să conțină suplimentar malt fermentat: 3,8-4,2 kg la 100 kg făină și/sau făină de secară decorticată și/sau făină de secară integrală. Procedeu conform invenției constă în prepararea plămădelii din făină, apă și drojdii, fermentarea ei, adăugarea cantității restante de făină, apă, zahăr, sare, frământarea aluatului, cu adăugarea concentratului de must de cvas, a amestecului de malt și a 20% din cantitatea de mirodenii prevăzută - mărunțite în prealabil, înmuiate în apă cu temperatura de 45...55°C și macerate timp de 45...50 min - urmată de adăugarea restului de mirodenii-înmuiate în apă cu temperatura de 90...95°C și macerate timp de 25...30 min - fermentarea aluatului până la aciditatea de 9...11°C, divizarea aluatului în semifabricate, dospirea și coacerea acestora.

Revendicări: 5

(21) 98-00080 A (51) **A 24 B 3/04**; (22) 19.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO*; (72) *Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO*; (54) **INSTALAȚIE CU MICROUNDE DESTINATĂ CONDIȚIONĂRII, USCĂRII ȘI EXPANDĂRII TUTUNULUI**

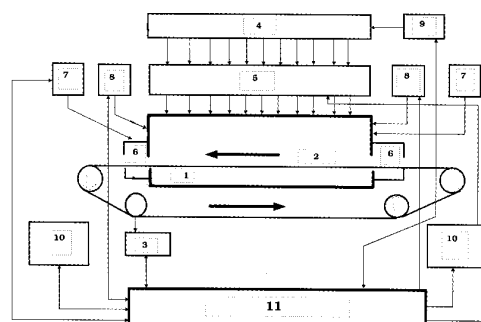
(57) Invenția se referă la o instalație destinată condiționării, uscării și expandării tutunului sub formă de frunze sau tăiat. Instalația este compusă dintr-o incintă metalică (1), o bandă transportoare (2), un sistem de antrenare a benzii transportoare (3), module magnetron (4), antene de microunde (5), montate la partea superioară a incintei (1), două filtre de microunde (6) dispuse la intrarea și ieșirea benzii transportoare din incintă (1), doi senzori de temperatură în infraroșu (7), doi senzori de umiditate cu microunde (8), un ventilator (9), dulapuri de alimentare (10) cu energie electrică a modulelor magnetron (4) și un dulap de comandă și control (11). Instalația destinată condiționării, uscării și expandării tutunului, conform invenției, are un randament superior; asigură o tratare uniformă a masei de tutun; asigură o productivitate a muncii ridicată, reduce semnificativ consumurile energetice; asigură îmbunătățirea calității tutunului utilizat la fabricarea țigărilor; asigură un control optim, în timp real, a temperaturilor de proces; asigură un control optim, în timp real, a umidității materialului tratat; conduce la o substanțială

(21) 98-00080 A

economie a suprafeței ocupate față de uscătorul actual; conduce la ecologizarea completă a spațiului de producție.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00355 A (51) **A 43 B 7/16**; A 43 B 13/38; (22) 30.09.97 (30) 02.10.96 US 08/720.719; 26.06.97 US 08/883.553; (41) 30.07.99// 7/99 (86) US 97/17652 30.09.97 (87)WO 9814083 09.04.98 (71) HBN Shoe LLC, New Hampshire, US; (72) Dananberg Howard J., New Hampshire, US; (54) **PANTOFI ȘI METODĂ DE PRODUCERE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la încălțăminte și, în special, la o construcție de încălțăminte pentru mers și alte utilizări active, asigurând o stabilitate la torsiune. Pantofii conform invenției sunt constituiți dintr-o construcție de pantof ce cuprinde un brant de calapot flexibil (110), situat deasupra unei tălpi exterioare (112) și a unui toc (114) care cuprinde un element rigid (116), turnat prin injecție, și o amenajare arcuită (120), modelată din punct de vedere anatomic, care se extinde către față.

Revendicări: 19

Figuri: 14

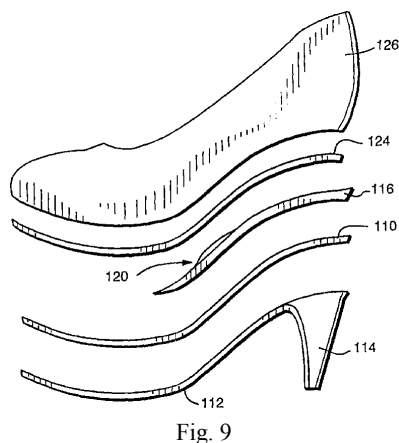


Fig. 9

(21) 98-01416 A (51) **A 44 B 21/00**; (22) 23.09.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Cristescu Radu Constantin, București, RO; (72) Cristescu Radu Constantin, București, RO; (54) **MONEDĂ INTELIGENTĂ**

(57) Invenția se referă la o monedă metalică pentru recunoașterea și înmagazinarea unor informații diverse. Moneda (1) este confecționată, într-o primă variantă, dintr-un singur tip de metal sau din diverse aliaje și ea prezintă, în partea centrală, un gol în care se montează un microcip electronic (2). Microcipul electronic (2) înmagazinează informații complexe cum ar fi: codul de identificare și protecție al monedei, datele personale de identificare a proprietarului în cazul în care aceasta nu este la purtător, mărimea valorii monedei inteligente exprimată în "unități de măsură" și lista utilizatorilor care pot oferi servicii pentru folosirea acesteia. Într-o altă variantă constructivă, moneda (1) poate fi confecționată din două sau mai multe tipuri de metale diferite (3, 4 și 5), montate unul în celălalt, aceasta prezentând, în partea centrală, un gol în care se montează microcipul electronic (2).

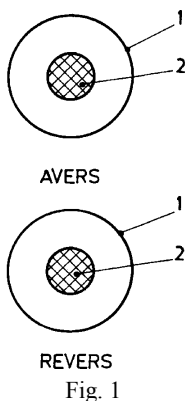


Fig. 1

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 96-00241 A (51) **A 45 F 3/26**// B 65 D 71/00; (22) 12.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (72) Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A DEȘEURILOR DE TIPUL BUTELIILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a ambalajelor nedegradabile, de tipul buteliilor, realizate din aliaje pe bază de aluminiu. După consumarea conținutului, niște butelii se înglobează cu ajutorul unor elemente de asamblare, având diferite forme ce permit legarea într-un punct a două sau mai multe butelii, solidarizarea buteliilor în elementele de asamblare făcându-se prin lipire cu un liant sau printr-un procedeu termic.

Revendicări: 1

Figuri: 3

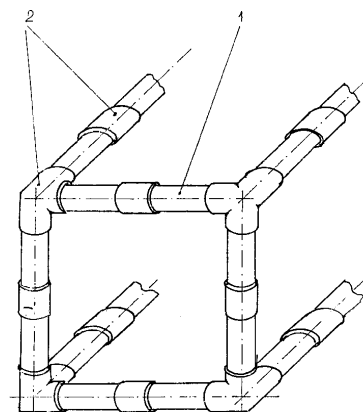


Fig. 3

(21) 98-01705 A (51) **A 47 B 3/08**; (22) 17.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Matei Ilie, Constanța, RO; Matei Anii, Constanța, RO; Matei Ionel Viorel, Constanța, RO; (72) Matei Ilie, Constanța, RO; Matei Anii, Constanța, RO; Matei Ionel Viorel, Constanța, RO; (54) **MASĂ DE SALON CONVERTIBILĂ ÎN MASĂ DE SUFRAGERIE**

(57) Invenția se referă la o masă de salon, confecționată din lemn, convertibilă în masă de sufragerie destinată, în special, uzului casnic. Masa conform invenției este alcătuită din niște picioare (A) care susțin o ramă (C) pe care sunt dispuse, cu posibilitate de culisare, niște plăci (D) și respectiv o placă (20) pliabilă, picioarele (A) fiind formate din niște picioare (4) glisante, solidare cu rama (C) și respectiv dintr-un picior telescopic, format dintr-un panou (1) și niște îngroșări (2) care ascund, în intervalul din interiorul lor, picioarele (4), prin scoaterea piciorului (4) în exterior obținându-se o masă de sufragerie, picioarele (4) fiind solidarizate prin intermediul unui lonjeron (8) prevăzut la capete cu un sistem (E) de percuție-blocare pentru fiecare dintre cele două poziții funcționale ale mesei.

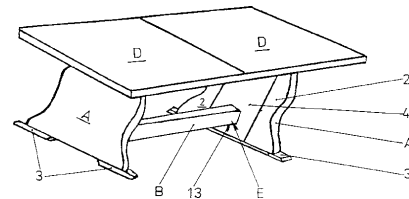


Fig. 1

Revendicări: 7

Figuri: 25

(21) 99-00173 A (51) **A 47 B 91/00**; (22) 11.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. International Service C & I-S.R.L., București, RO; (72) Corbu Florin, București, RO; (54) **PICIOR DE MASĂ**

(57) Invenția se referă la un picior de masă, în construcție metalică sudată, cu o mare stabilitate și cu mijloace pentru reglarea orizontalității blatului mesei. Piciorul de masă, conform invenției, este alcătuit dintr-o coloană tubulară (1), obținută prin roluire și sudare, din tablă subțire de oțel, care, la partea superioară, susține un suport-blat (A), sudat, iar la partea inferioară este asamblată, prin sudură, cu o talpă (B), suportul-blat (A) și talpa (B) având, ambele, formă de cruce și fiind confecționate din profiluri îndoite în formă de U, sudate între ele, gura inferioară a coloanei tubulare (1) fiind obturată de un disc metalic (9), sudat, iar spre extremitățile elementelor ce formează talpa (B) fiind dispuse niște șuruburi de reglare (C), talpa (B) fiind acoperită cu o mască (2) metalică, cu o margine răsfrântă care, de asemenea, se assemblează prin sudură cu elementele tălpii (B), pentru mărirea stabilității; în interiorul coloanei tubulare (1) se poate turna un material de lestare (15), de exemplu, beton.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 99-00173 A

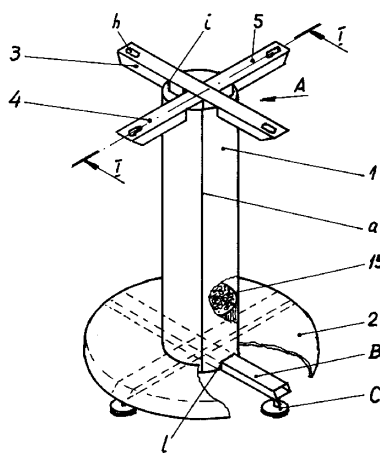


Fig. 2

(21) 99-00033 A (51) **A 47 F 5/01**; (22) 15.01.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Condem S.A., București, RO; (72) Zahiu Nicolae, București, RO; (54) **RAFT METALIC MODULAR**

(57) Invenția se referă la un raft metalic modular, care poate fi utilizat în depozite, magazine și magazine, pentru stocarea manuală sau mecanizată a diferitelor produse. Raftul conform invenției este prevăzut cu niște montanți (1) verticali, care pot fi în număr de minim 4 sau $4+2n$, în funcție de lungimea raftului; montanții (1) sunt fixați unul de altul prin intermediul unor traverse orizontale (2), pe montanții (1) verticali fixându-se niște colțare (3) cu ajutorul unor piulițe (4) paralelipipedice, prevăzute cu niște striuri (e), care se introduc în interiorul montanților (1) verticali, și al unor șuruburi (5), traversele (2) orizontale fixându-se pe colțare (3) cu ajutorul unor piulițe (6) paralelipipedice, pentru realizarea raftului pe traversele (2) orizontale așezându-se niște polițe (8) care sunt fixate pe montanții (1) verticali cu ajutorul unor piulițe și al unor șuruburi similare cu piulițele (4 și 6) paralelipedice și cu șuruburile (5 și 7).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 99-00033 A

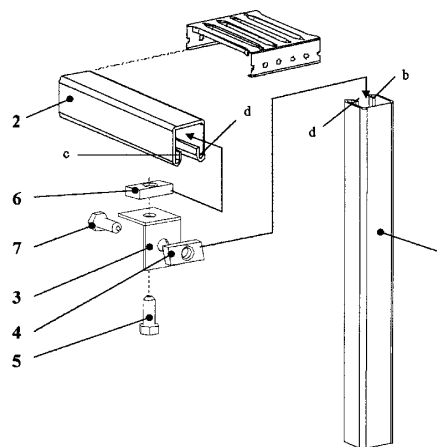


Fig. 2

(21) 99-00206 A (51) **A 47 F 5/01**; (22) 23.02.99 (30) 16.09.98 HU U9800249; (41) 30.07.99// 7/99 (71) dr. Nagy Peter, Budapesta, HU; (72) dr. Nagy Peter, Budapesta, HU; (54) **DULAP COMERCIAL**

(57) Invenția se referă la un dulap comercial folosit pentru distribuția în siguranță a mărfurilor, în special a produselor farmaceutice. Dulapul conform invenției cuprinde o incintă prevăzută din niște pereți (1) confecționați din plăci metalice cu rezistență ridicată, o ușă dublă (2) care se rotește în jurul unui ax (5), între perete (1) și ușă (2) fiind dispuse o izolație termică (22), o garnitură de etanșare (6), precum și un dispozitiv (9) pentru reglarea temperaturii din interiorul incintei.

Revendicări: 12

Figuri: 10

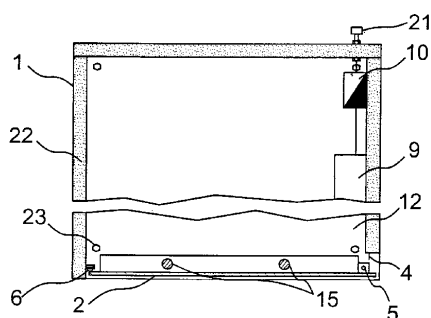


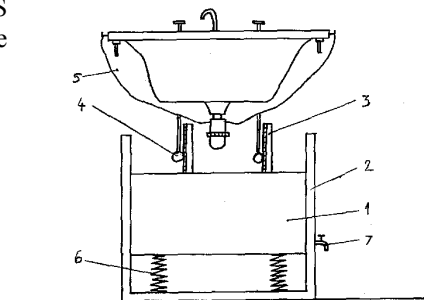
Fig. 2

(21) 96-00757 A (51) **A 47 K 1/04**; (22) 08.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Lazăr Mihai, Piatra Neamț, RO; (72) Lazăr Mihai, Piatra Neamț, RO; (54) **DISPOZITIV DE ANIHILARE A ÎNCEPUTURILOR DE INUNDAȚII ÎN LOCUINȚE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de anihilare a începuturilor de inundații în locuințe, adaptat să funcționeze în cazul unei chiuvete cu robinete obișnuite. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un colector (5) din material impermeabil, în care este preluată apa care deversează din chiuvetă, în așa fel, încât să cadă într-un recipient (1) care, din cauza creșterii greutateii, va coborî pe verticală pe un suport (2) cu ghidaje, iar ca urmare, niște cremaliere (3) solidare cu recipientul (1) vor acționa asupra unor roți dințate (4), montate în locul unor rozete de la robinetele de siguranță, cursa de coborâre a recipientului încetând când roțile dințate (4) se rotesc până la poziția INCHIS a robinetelor de siguranță.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00022 A (51) **A 47 K 5/18**; (22) 08.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (72) Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (54) **RECIPIENT PENTRU BUREȚI DE MENAJ**

(57) Invenția se referă la un recipient care permite păstrarea, în condiții igienice, a bureților de menaj. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) împărțit într-un compartiment în care este plasat un element (5) de acționare, separat printr-un perete vertical de alte două compartimente dintre care unul inferior, de depozitare a unui agent activ de interfață și celălalt superior, de păstrare a unor burți de menaj, separate între ele de către o diafragmă (2) prevăzută cu niște orificii (a), corpul (1) fiind acoperit cu niște capace (3) articulate de corp (1) cu ajutorul unor balamale (4), aceste capace (3) putând fi rabătute prin apăsarea unui element (5) de acționare, care realizează rabaterea prin intermediul unor fire (6) ghidate de niște role (7) de deviere, blocarea capacelor (3) în poziție deschisă fiind realizată cu ajutorul unor lamele (8) elastice; simultan cu deschiderea capacelor (3), un piston (9) având o tijă fixată de elementul (5) de acționare va fi deplasat, ceea ce conduce la creșterea presiunii în compartimentul în care există agentul activ de interfață și la pătrunderea acestuia, prin orificii (a), în compartimentul de păstrare a bureților; după folosire, fiecare burete se depozitează în același compartiment, iar elementul (5) de

(21) 98-00022 A

acționare, prin comprimarea laterală a lamelelor (8) elastice și datorită unui arc (10) în legătură cu care este montat elementul (5) de acționare și capacele (3), datorită acționării lor prin intermediul unei corzi (11) elastice, revin la poziția închis, inițială.

Revendicări: 1

Figuri: 4

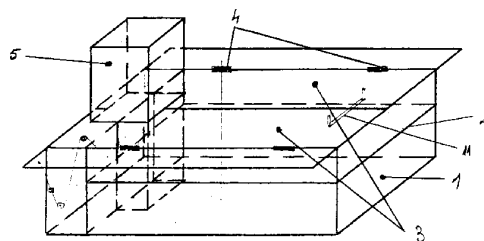


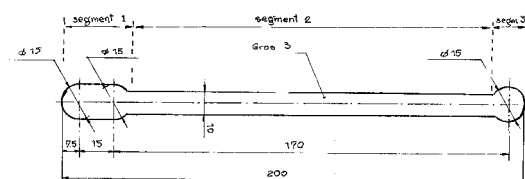
Fig. 1

(21) 99-00204 A (51) **A 61 B 1/24**; (22) 23.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Rușanu Rădița, București, RO; (72) Rușanu Rădița, București, RO; (54) **INSTRUMENT DIN PLASTIC RIGID STERIL**

(57) Invenția se referă la un instrument din plastic, rigid, steril, folosit în cadrul unui laborator de analize medicale, pentru recoltarea secreției vaginale. Instrumentul conform invenției este alcătuit dintr-o lingură (1) de forma unei spatule, aflată în legătură cu o tijă (2) și având o parte (3) finală rotundă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

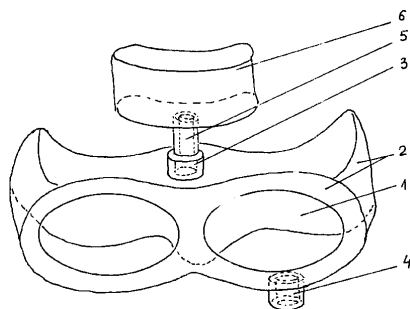


(21) 96-00330 A (51) **A 61 F 9/00**; (22) 21.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (72) Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO; (54) **OCHELARI**

(57) Invenția se referă la niște ochelari destinați realizării unor băi pentru ochi, făcute cu apă de izvor, apă de piramidă, ceaiuri dezinfectante etc., recomandate de medic, sau pentru întreținerea tonusului lor energetic. Ochelarii conform invenției sunt prevăzuți cu o ramă elastică (2), de etanșare pe fața pacientului, și au, la partea superioară, un ștuț (3) de alimentare, care are o supapă, la partea inferioară, lateral, fiind poziționat un ștuț (4) de evacuare ce are, de asemenea o supapă, alimentarea cu lichid efectuându-se de la rezervor (5), printr-un tub (6) de alimentare-evacuare, prevăzut și el cu o supapă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00019 A (51) **A 61 H 33/10**; (22) 08.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (61) 113804 (71) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (72) Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU SAUNĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație portabilă, pentru efectuat saună la domiciliu sau chiar în aer liber, și este o perfecționare la CBI 96-00419/29.02.96. Instalația pentru saună, conform invenției, este alcătuită din niște bare (1), un inel (2) de fixare, un material (3) din folie plastic, fâș, golf etc. și un capac (4) ce închide incinta în partea superioară.

Revendicări: 1

Figuri: 3

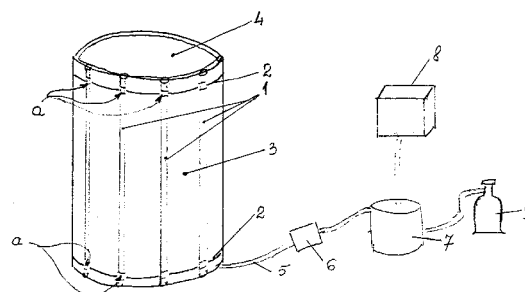


Fig. 1

(21) 98-00002 A (51) **A 61 K 7/26**; (22) 05.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; (72) Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO; (54) **GEL PENTRU ÎNGRIJIREA DINȚILOR ȘI A GINGIILOR**

(57) Invenția se referă la un gel pentru îngrijirea dinților și a gingiilor, destinat tratării paradontozei. Gelul conform invenției este constituit din 2,5 părți carboximetilceluloză; 1,0 părți alginat de sodiu; 45,0 părți propilenglicol; 10,0 părți glicerină; 0,2 părți zaharină; 0,2 părți benzoat de sodiu; 0,2 părți fenoxietanol; 0,2 părți fluorură de sodiu; 0,0001 părți colorant alimentar; 1,0 părți aromatizant; 1,0 părți extract de echinaceea; 2,0 părți extract de melissa; 2,0 părți extract de camomillae; 2,0 părți extract de milefolium, iar restul până la 100 părți apă demineralizată-distilată, părțile fiind părți în greutate.

Revendicări: 2

(21) 99-00151 A (51) **A 61 K 7/035**; (22) 09.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO; (72) Timbuș Ioan Victor, Cluj-Napoca, RO; Botar Francisc, Comuna Bratca, RO; Irimie Sofia, Cluj-Napoca, RO; Turdean Ioana, Cluj-Napoca, RO; (54) **PUDRĂ PENTRU APLICAȚII COSMETICE ȘI TERAPEUTICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de pudră destinată realizării instantanee a unor măști cosmetice sau cataplasmelor pentru uz terapeutic. Compoziția conform invenției este constituită din argilă și talc în raport de greutate de 9-9,5 : 0,5-1, argila având în compoziție min. 35% Al_2O_3 , max. 2% Fe_2O_3 ; max. 0,5% CaO ; max. 0,3% MgO ; max. 1,3% K_2O ; max. 0,3% Na_2O și max. 1,1% TiO_2 .

Revendicări: 3

(21) 99-00150 A (51) **A 61 K 7/48**; (22) 09.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO; (72) Bindea Angela, Cluj-Napoca, RO; Timbuș Ioan Victor, Cluj-Napoca, RO; Mehelean Nicolae, Ineu, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU MASCĂ COSMETICĂ ASTRINGENTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru mască cosmetică astringentă, destinată îngrijirii tenurilor grase. Compoziția conform invenției este constituită din următorii ingrediente activi: argilă, caolin farmaceutic, carbonat de calciu și extract de Aloe Vera, în raport de 1 : 4 : 3 : 0,2, în asociere cu adjuvanți hidrofilii cunoscuți.

Revendicări: 2

(21) 96-00332 A (51) **A 63 B 23/04**; (22) 21.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; (72) Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; (54) **DISC OSCILANT**

(57) Invenția se referă la un disc oscilant, destinat atât antrenamentului sportivilor de performanță, cât și recuperării unor deficiențe motorii ale unor persoane suferinde. Discul conform invenției este alcătuit din niște capace (1 și 3), superior și inferior, realizate sub formă de disc, având între ele niște bile (2), acest ansamblu fiind așezat pe o placă-suport (5) superioară, realizată sub forma unui cilindru secționat cu un plan sub un unghi α , iar placa-suport (5) superioară, la rândul ei, se sprijină pe o placă, putând realiza un unghi de înclinare cuprins între 0 și 2α , în funcție de poziția relativă dintre cele două plăci (5 și 9), ce se realizează cu ajutorul unor cepuri (10) introduse în niște găuri (e și f).

Revendicări: 1

Figuri: 3

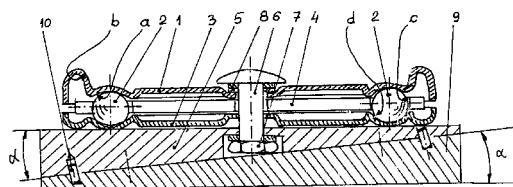


Fig. 1

(21) 96-00731 A (51) **A 63 F 7/00**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **TABLOUL MIȘCĂTOR**

(57) Invenția se referă la un joc de logică și creativitate, care se adresează persoanelor de orice vârstă. Tabloul conform invenției este prevăzut cu o placă (1) dreptunghiulară sau pătrată, brăzdată de niște șanțulețe (2) dispuse regulat, la aceeași distanță unul de celălalt și paralel cu laturile plăcii (1), având secțiunea în formă de T, în șanțulețe deplasându-se niște piese (4) pe verticală și pe orizontală, prin mișcarea lor realizându-se un anumit desen.

Revendicări: 1

Figuri: 3

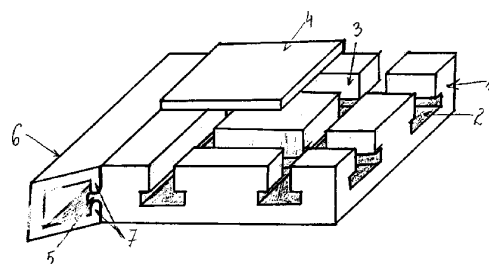


Fig. 1

(21) 96-00730 A (51) **A 63 F 7/00**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **ROZA VÂNTURILOR**

(57) Invenția se referă la un joc logic, combinativ, de culori. Roza vânturilor, conform invenției, are patru corpuri (I, II, III și IV) identice ca formă și mărime, prevăzute cu un orificiu central (1), fiecare corp (I, II, III sau IV) având niște fațete (2) pe care sunt practicate niște șanțulețe (3) cu secțiunea în formă de T, în care glisează un picior (1) al unei piese, intersecția a două șanțulețe (3) formând un releu (2), prin asamblarea celor patru corpuri (I, II, III și IV) obținându-se cinci câmpuri (a, b, c, d și e) de joc, independente.

Revendicări: 1
Figuri: 4

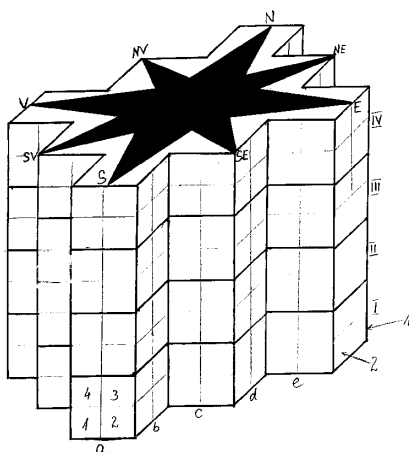


Fig. 1

(21) 96-00729 A (51) **A 63 F 7/00**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **SFERĂ CU BULINE**

(57) Invenția se referă la o sferă cu buline, care reprezintă un joc spațial de combinare a culorilor. Sfera cu buline, conform invenției, este compusă dintr-un număr par de corpuri identice (1 și 2) două câte două, prevăzute fiecare cu un ax central unic, prin care trece un ax central unic, care assemblează corpurile (1 și 2) sub forma unei sfere, acestea rotindu-se independent în jurul axului, fiecare corp (1 sau 2) având niște șanțulețe (4) dispuse regulat și având secțiunea în formă de T, șanțulețele (4) de pe corpurile (1 sau 2) periferice, denumite calote, întâlnindu-se pe axa orificiului central (1) într-un punct numit releu, în șanțulețele (4) fiind montate niște buline (1) care au piciorul în formă de T.

Revendicări: 1
Figuri: 4

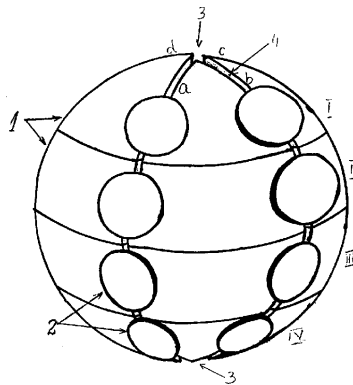


Fig. 1

(21) 96-00728 A (51) **A 63 F 7/00**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **TURNUL CURCUBEU**

(57) Invenția se referă la un turn curcubeu care reprezintă un joc logic, de combinare a culorilor. Turnul conform invenției este prevăzut cu N poligoane concave regulate, de dimensiuni egale, ordonate pe un ax central, fiecare rotindu-se, independent de celelalte, în jurul axului, turnul având și N raze, fiecare rază având un vârf și două laturi pe care sunt dispuse două piese (2) colorate, care au o protuberanță care intră în niște șanțulețe de pe pantele poligoanelor, mișcarea de rotație a poligoanelor concave în jurul axului central fiind combinată cu mișcarea de translație a pieselor (2) de pe un poligon pe altul.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 96-00728 A

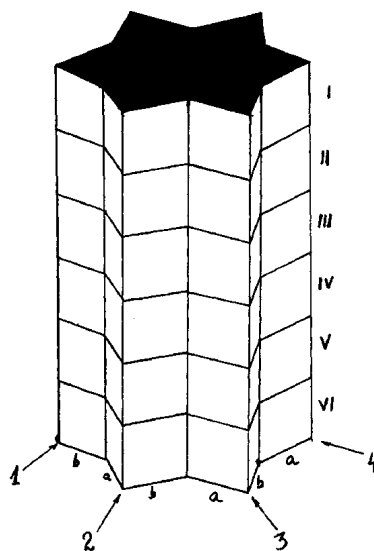


Fig. 1

(21) 96-00727 A (51) **A 63 F 9/00**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **ROATĂ BUCLUCAȘĂ**

(57) Invenția se referă la o roată buclucașă, care este un joc combinativ de culori, cu o logică complexă. Roata conform invenției are două corpuri, unul sub forma unui disc central (1) și altul sub forma unui inel periferic (4), corpuri cu mișcare independentă unul față de celălalt și prevăzute cu niște spații de comunicare (5) de-a lungul cărora se deplasează niște piese colorate (2), rămânând un spațiu liber, corespunzător unei piese (2), care permite transferul lor de pe un corp (4) pe celălalt (1).

Revendicări: 1

Figuri: 4

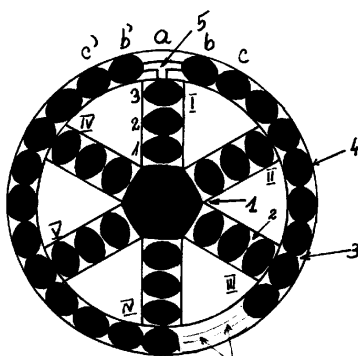


Fig. 1

(21) 96-00735 A (51) **A 63 F 9/06**; (22) 05.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (72) Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO; (54) **CURCUBEUL GLOBULAR**

(57) Invenția se referă la un joc logic. Curcubeul globular, conform invenției, are un cadru cubic (2), pe care sunt dispuse șase calote sferice (1), care se rotesc în jurul unui ax central (3), dispus la intersecția diagonalelor fiecărei fețe a cadrului (2), pe fiecare calotă sferică (1) fiind practicate niște șanțulețe (3) dispuse radial și cu secțiunea în formă de T, în care glisează niște piese (1) cu fațetă colorată, combinarea pieselor (1) colorate realizându-se prin glisarea acestora de-a lungul șanțulețelor (3) și prin rotirea calotelor sferice (1).

Revendicări: 1

Figuri: 6

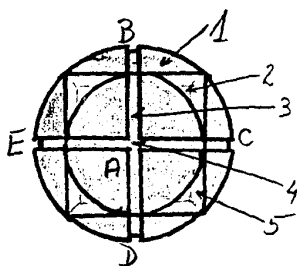


Fig. 1

(21) 99-00229 A (51) **A 63 H 33/36**; (22) 02.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Societatea Comercială Tipografia Deico S.R.L., Sf. Gheorghe, RO; (72) Fustos Tibor, Sf. Gheorghe, RO; (54) **PRODUS-PUZZLE**

(57) Invenția se referă la un joc educativ cu piese de puzzle. Produsul conform invenției conține o cutie (1) pentru ambalare, prevăzută cu un pliu (a) detașabil, o pungă (2) sigilată, în care se află mai multe piese (3) de puzzle având cifre arabe de identificare și o filă (4) cu o imagine de ghidare sub forma unei scheme (b) de asamblare, în care piesele (3) sunt ordonate pe baza cifrelor de identificare, pe pliu (a) fiind aplicată o imagine care se obține în urma asamblării pieselor (3), denumită imagine surpriză.

Revendicări: 5

Figuri: 3

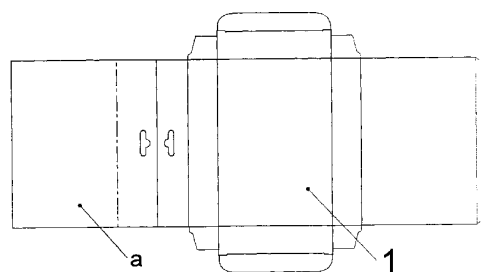


Fig. 1

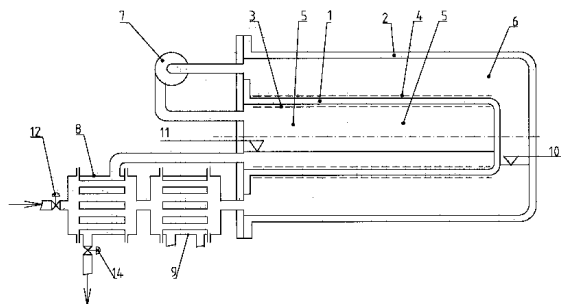
(21) 98-00075 A (51) **B 01 D 3/00**; (22) 16.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Vlad N. Nicolaie, Iași, RO; Ungureanu Gheorghe Ion, Iași, RO; Ghervescu Radu, B.H., RO; (72) Ungureanu Gheorghe Ion, Iași, RO; Vlad N. Nicolaie, Iași, RO; Ghervescu Radu, B.H., RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DISTILAREA LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru distilarea lichidelor. Procedeu conform invenției constă în aceea că evaporarea lichidelor și condensarea vaporilor au loc în mare parte pe cele două fețe ale unui perete care separă spațiul de evaporare de spațiul de condensare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un cilindru (1) metalic închis la un capăt și prevăzut, la suprafața exterioară, cu o sită (4) capilară și, la suprafața interioară, cu o sită (3) capilară, un cilindru (2) izolat termic și închis la un capăt, un compresor (7) care aspiră vaporii dintr-un spațiu (6) de evaporare, cuprins între cei doi cilindri, comprimându-i într-un spațiu (5) de condensare interior cilindrului (1), de unde lichidul condensat este evacuat printr-un schimbător (8) de căldură care cedează căldură lichidului de alimentare, care este încălzit suplimentar într-un încălzitor (9) și ajunge într-un spațiu (6) de evaporare, niște ventile (12 și 14) de reglare a nivelului.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 98-00075 A



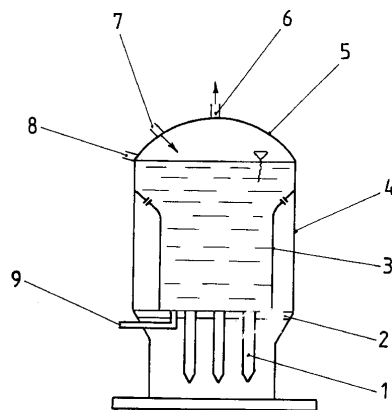
(21) 98-01629 A (51) **B 01 D 3/26**; B 01 D 5/00; (22) 27.11.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Cristescu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; Șofică Nicolae Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Cristescu Ioana Ruxandra, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **CONDENSATOR COLOANĂ DISTILARE CRIOGENICĂ A AMESTECULUI DEUTERIU-TRITIU**

(57) Invenția se referă la un condensator coloană de distilare criogenică a amestecului deuteriu-tritiu, care este folosit într-o instalație criogenică a deuteriului și tritiului, prin care se realizează transferul termic și condensarea amestecului deuteriu-tritiu chiar la volume mici de hidrogen lichid. Condensatorul conform invenției are în componență un fascicul (1) tubular inundat, prin care are loc transferul termic și condensarea amestecului deuteriu-tritiu, montat într-o placă (2) tubulară, precum și un ecran (3) confecționat din tablă foarte subțire, din material inoxidabil, prevăzut superior cu niște orificii de egalizare a presiunii, iar alimentarea cu hidrogen lichid se face printr-un racord (7), în condițiile în care evacuarea vaporilor acumulați într-un dom (5) se face printr-un alt racord (6).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01629 A



(21) 97-00976 A (51) **B 01 D 39/00**; D 03 D 11/00; (22) 30.05.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Barbu Maria, Iași, RO; (72) Barbu Maria, Iași, RO; (54) **METODĂ DE PROIECTARE A ARTICOLELOR TEHNICE ȚESUTE CU LATURA PORULUI MAI MICĂ DECÂT DIAMETRUL FIRULUI MONOFILAMENTAR UTILIZAT**

(57) Invenția se referă la o metodă de proiectare a articolelor tehnice țesute cu latura porului mai mică decât diametrul firului monofilamentar utilizat, destinate filtrelor din fire de poliamidă monofilamentare. Metoda conform invenției constă în aceea că stabilește diagrama de proiectare a desimilor geometrice și a forței de tensiunare ale sistemului, pentru obținerea unei anumite valori a săgeții de încovoiere a firului, necesară apariției fenomenului de încovoiere și cuprindere reciprocă, în timpul prelucrării articolelor tehnice filtrante, cu latura porului mai mică decât diametrul firului.

Revendicări: 2

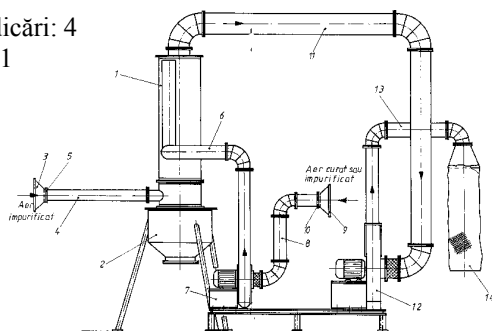
Figuri: 4

(21) 96-00257 A (51) **B 01 D 45/16**; (22) 14.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO; (72) Nenciu Ștefan, București, RO; Casandroi Eugeniu, București, RO; Ghemaru Adrian Călin, București, RO; Brătianu Mircea Mihail, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE CU CICLON DUBLU FLUX PENTRU SEPARAREA PULBERILOR UTILE DIN AERUL INDUSTRIAL IMPURIFICAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru separarea pulberilor utile din aerul industrial impurificat. Procedeu conform invenției se desfășoară într-un ciclon cu dublu flux, în care se introduc doi curenți de aer: curentul de aer primar, încărcat cu pulberi, care efectuează o mișcare ascensională, și curentul de aer secundar (aer curat sau impurificat), care efectuează o mișcare rotațională descendentă. Particulele materiale antrenate de curentul de aer primar pătrund în câmpul turbionar generat de curentul de aer secundar, unde sunt supuse acțiunii forțelor centrifuge. Rotirea în același sens a celor doi curenți de aer determină ca zona de concentrație maximă de particule să se deplaseze spre zona centrală a ciclonului. Instalația pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este constituită dintr-un ciclon cu dublu flux (1), prevăzut la partea inferioară cu un colector de materiale util (2). Alimentarea ciclonului (1) se face prin intermediul unei hote (3) montată pe o conductă de aer primar (4). Între hotă (3) și conductă (4) s-a prevăzut un șiber (5) pentru reglarea debitului de aer impurificat aspirat. Introducerea aerului secundar se face

(21) 96-00257 A
printr-o conductă (6) montată pe refularea unui ventilator de aer secundar (7). În situația în care se absoarbe aer impurificat și pe circuitul de aer secundar, ventilatorul (7) este prevăzut cu o conductă de aspirație (8) pe care este montată o hotă de aspirație (9), precum și un șiber (10) de reglare a debitului de aer impurificat, secundar. Din ciclonul cu dublu flux (1), aerul din care s-a separat pulberea utilă este evacuat printr-o conductă (11) prin efectul de sucțiune creat de un ventilator (12). Printr-o conductă (13), aerul este dirijat în continuare la un filtru sac (14) pentru desprăfuirea finală. Prin efectul de sucțiune creat de ventilator (12), aerul primar impurificat este introdus în ciclonul cu dublu flux (1), prin conductă (6). În final particulele utile se depun în cutia colectoare (2).

Revendicări: 4
Figuri: 1



(21) 98-01627 A (51) **B 01 D 53/02**; (22) 27.11.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Adam Cătălin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ionete Eusebiu Ilarian, Râmnicu Vâlcea, RO; Cristescu Ion, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **ADSORBER CU SITĂ MOLECULARĂ ȘI ÎNCĂLZITOR ELECTRIC ÎNCORPORAT ÎN CONSTRUCȚIE ANTIEX**

(57) Invenția se referă la un adsorber cu sită moleculară și încălzitor electric încorporat, în construcție antiex, destinat uscării și purificării avansate a gazelor în domenii mari de debit, cu folosire într-o instalație criogenică, industrială, sau într-o instalație de laborator în care este prezent hidrogenul la temperaturi și presiuni relativ ridicate. Adsorberul conform invenției are în componență o manta (1) în care sunt amplasate niște elemente (2) de încălzire și în care sunt delimitate o cameră (3) cu sită moleculară și respectiv o cameră (4) presurizată, prevăzută cu niște conexiuni electrice și cu un sistem de menținere constantă a presiunii de capsulare, în manta (1), inferior, fiind plasat un sistem (5) automat de măsurare și control al temperaturii.

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 98-01627 A

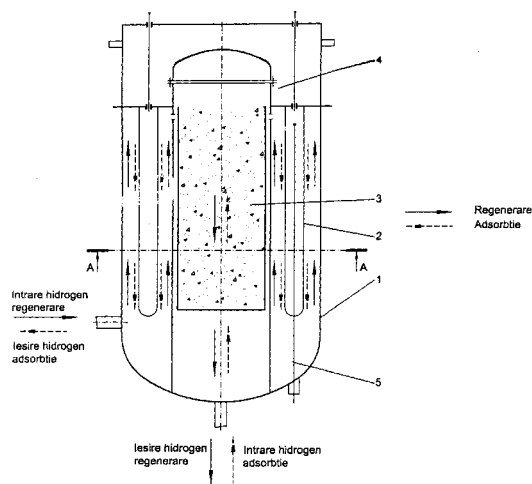


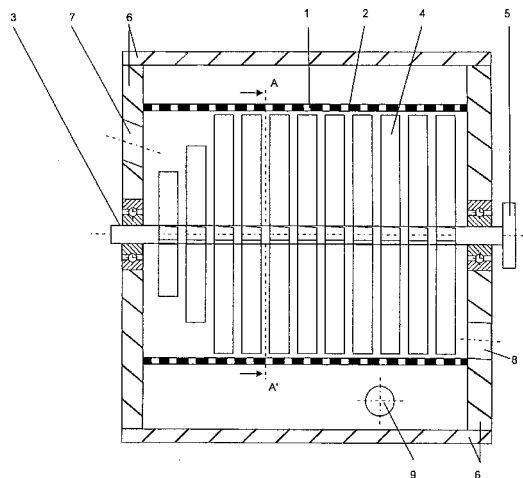
Fig. 1

(21) 98-01492 A (51) **B 03 B 1/04**; B 07 B 1/20; B 29 B 17/02; (22) 17.04.97 (30) 25.04.96 DE 196 16 623.3; (41) 30.07.99// 7/99 (86) EP 97/01922 17.04.97 (87)WO 97/40940 06.11.97 (71) "Der Grune Punkt" Duales System Deutschland AG, Koln, DE; (72) Fahrbach Gerhard, Plankstadt, DE; Schnettler Heinz Reiner, Arnsberg, DE; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA ELASTOMERILOR RIGIZI, CUM AR FI MASELE PLASTICE ȘI DEFIBRAREA MATERIALELOR CUM AR FI HÂRTIA SUB ACȚIUNE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a materialelor elastomere rigide, de materiale ce pot fi defibrate sub acțiunea solicitărilor mecanice, cum ar fi hârtia, mucavaua, cartonul sau alte materiale care conțin fibre de tip celulozic, și la o instalație de realizare a acestui procedeu. Procedeu conform invenției constă în aceea că un material compozit, care conține un material elastomeric și unul fibros, se supune acțiunii unor forțe mari de accelerație și impact în direcție radială, axială și tangențială, când are loc defibrarea materialului fibros și mărunțirea celui elastomeric, care se elimină ca două fluxuri separate. Instalația pentru realizarea procedurii, conform invenției, este compusă dintr-un tambur perforat (1), care are găuri sau orificii de evacuare (2) într-o manta, pentru a permite ieșirea materialului defibrat, găurile având, pe interiorul tamburului perforat (1), muchii ascuțiți pentru îmbunătățirea efectului de defibrare, un arbore motor (3) cu dispunere coaxială în zona interioară

(21) 98-01492 A
a tamburului perforat, prevăzut cu palete (4), numita carcasă (1) fiind inclusă într-o încălț (6) prevăzută cu un orificiu de încărcare (7) și un orificiu de descărcare.

Revendicări: 13
Figuri: 1



(21) 98-00116 A (51) **B 03 C 5/00**; (22) 26.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Badea Constantin Dan, București, RO; (72) Badea Constantin Dan, București, RO; (54) **PROCEDEU TERMO-ULTRASONOLECTROSTATIC DE RAFINARE A ULEIURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu termo-ultrasono-electrostatic de rafinare a uleiurilor, care poate fi utilizat la prelucrarea uleiurilor vegetale comestibile și la a celor minerale. Procedeu conform invenției prevede o tratare termică prealabilă, urmată de amestecarea ultrasonică cu soluție de acid citric, prin propagarea unei radiații ultrasonice în sensul circulației amestecului, urmată de o decantare accelerată sub acțiunea forțelor electrostatice, prin trecerea uleiului prin niște membrane filtrante metalice sinterizate, cu porozitate calibrată progresiv, încărcate electrostatic, între acestea și electrodul de înaltă tensiune existând un strat poros dielectric, prin care circulă uleiul. În continuare, are loc amestecarea mecano-ultrasonică a unei soluții de NaOH cu uleiul filtrat, urmată de decantări accelerate sub acțiunea forțelor electrostatice și spălări cu H₂O a uleiului, sub acțiunea ultrasunetelor, separarea uleiului neutralizat și filtrarea acestuia prin sistemul de membrane filtrante metalice sinterizate, încărcate electrostatic, uscarea termică în vid și amestecarea termo-ultrasonică a uleiului filtrat cu agent decolorant, filtrarea prin sistemul de membrane metalice sinterizate încărcate electrostatic, dezodorizarea hidro-termo-ultrasonică, prin propagarea radiației ultrasonore, în sensul invers al circulației uleiului încălzit într-o încălț vidată, acesta având un conținut prealabil de apă, și filtrarea finală a uleiului prin sistemul de membrane metalice sinterizate, încărcate electrostatic.

Revendicări: 1

(21) 98-01749 A (51) **B 04 C 5/06**; B 02 B 1/02; (22) 24.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Rusu Titi, Roman, RO; Tănăsă Mihai, Bacău, RO; Perju Costel, Roman, RO; (72) Rusu Titi, Roman, RO; Tănăsă Mihai, Bacău, RO; Perju Costel, Roman, RO; (54) **MONOCICLON PENTRU CURĂȚITORII ÎN MORĂRIT**

(57) Invenția se referă la un monoclon folosit, în special, la separarea impurităților antrenate de aer din masa cerealelor tarate. Monoclonul conform invenției are în componență o carcasă (1) de formă tronconică și un corp (2) central conic, prevăzut cu niște aripioare (11) elicoidale, baza mare a corpului (2) fiind rotunjită cu o rază suficient de mare pentru a asigura, prin efect Coandă, o curgere fără turbulență, de asemenea, fiind prevăzut un ciur (10) suplimentar, situat în fața unei guri (b) de evacuare a aerului curățat, corpul (2) fiind susținut de niște lagăre (3 și 4) amplasate central în gura (b) de evacuare și într-o gură (a) de intrare a aerului, impuritățile fiind evacuate printr-o ecluză (6), la partea inferioară.

Revendicări: 3
Figuri: 5

(21) 98-01749 A

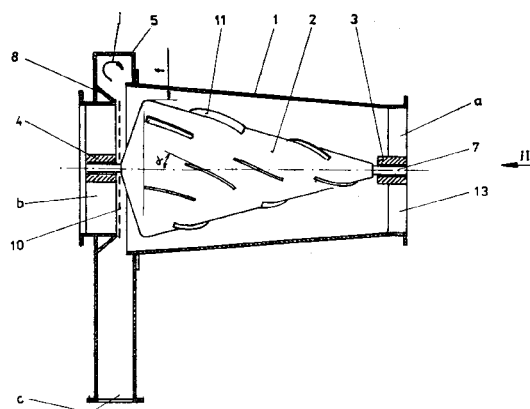


Fig. 1

(21) 97-01266 A (51) **B 05 B 17/04**; (22) 08.07.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Gudumac Mircea, București, RO; (72) Gudumac Mircea, București, RO; (54) **PULVERIZATOR PENTRU SUBSTANȚE LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un pulverizator pentru substanțe lichide cu interacțiune aerodinamică și ecologică. Pulverizatorul conform invenției este constituit dintr-un recipient (1) susținut de către un suport (2) având la partea sa superioară o reducere filetată exterior, de care este fixat un bușon (3) aflat în contact cu o garnitură (4) de etanșare, în exteriorul bușonului (3) fiind prevăzut cu capac (5) de protecție, de care este prins, prin presare, un piston (6) la exteriorul căruia este dispus un piston (7) cu pereți dubli, pe care este fixat un corp (8) portduză, în care este dispusă o duză (9) având montate, într-un orificiu central superior, un ventil (10) din masă plastică și respectiv o supapă (11), pistonul (6) fiind prevăzut cu un locaș inferior, în care este montat un inel (6a) elastic de etanșare, iar la partea inferioară a unui tub (15) de aspirație este fixat un filtru (16) magnetic.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 97-01266 A

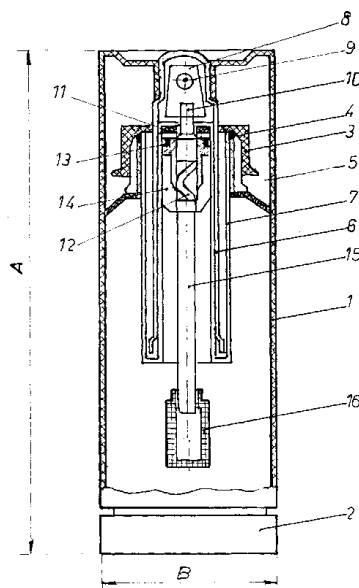


Fig. 1

(21) 97-00869 A (51) **B 08 B 3/10**; (22) 09.05.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Vasiliu Laurențiu Alexandru, București, RO; (72) Vasiliu Laurențiu Alexandru, București, RO; (54) **PROCEDEU DE DEZGHEȚARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de dezghețare a boghiurilor materialului rulant, pentru intrarea în revizie a garniturii de tren. Procedul de dezghețare a boghiurilor, conform invenției, este format dintr-un dispozitiv ce folosește apa la temperatură și presiune ridicată.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00994 A (51) **B 21 D 5/10**; (22) 22.05.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Romflex S.A., Oțelu Roșu, RO; (72) Rodina Augustin, Oțelu Roșu, RO; Rodina Ioan Claudiu, Oțelu Roșu, RO; (54) **MAȘINĂ DE FABRICAT TUBURI METALICE FLEXIBILE ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA TUBURILOR**

(57) Invenția se referă la o mașină și la un procedeu de fabricat tuburi metalice flexibile, cu renuri netorsionabile și/sau torsionabile, pornind de la semifabricate din folii sau benzi. Mașina conform invenției cuprinde un șasiu (A) pe care sunt dispuse niște reductoare (I, J și K) pentru distribuția acționării, cu ieșiri orizontale, cu ieșiri verticale și respectiv melcat cu ieșire orizontală, prin intermediul cărora se transmite mișcarea de rotație la niște perechi de role (1, 2, 3...) care profilează niște folii sau benzi (a), iar niște perechi de role (D) neantrenate reduc lățimea spirei până la valorile impuse. Procedeu conform invenției, care este aplicat pe mașină, constă în profilarea progresivă, din mijloc spre margine, a foliilor sau benzilor, profilările fiind urmate de calibrări succesive până la acoperirea lățimii totale a acestora, urmând apoi reducerea progresivă a lățimii profilului obținut, înfășurarea pe un dorn și asamblarea netorsionabilă a spirelor vecine, suprapuse.

Revendicări: 4

Figuri: 11

(21) 98-00994 A

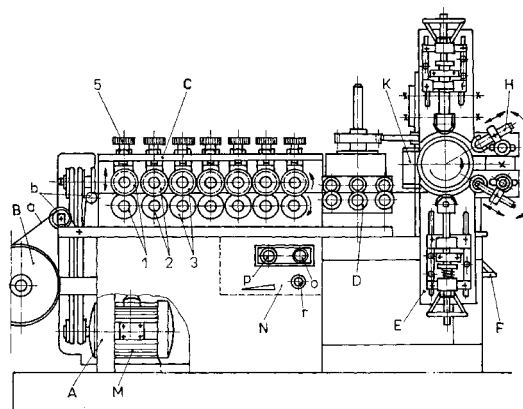


Fig. 1

(21) 98-01752 A (51) **B 22 D 41/18**; (22) 24.06.97 (30) 02.07.96 GB 9613810.2; (41) 30.07.99// 7/99 (86) GB 97/01718 24.06.97 (87)WO 98/00255 08.01.98 (71) Fosco International Limited, Swindon, GB; (72) Kremer Alfred, Borken, DE; Langer Gerhard, Bochum, DE; (54) **BARĂ PENTRU ASTUPAREA GURII DE DESCĂRCARE**

(57) Invenția se referă la o bară pentru astuparea gurii de descărcare și, în particular, la un mijloc de atașare a unei bare pentru astuparea gurii de descărcare la un mecanism de ridicare și de coborâre. Bara conform invenției cuprinde un prim manșon (10) turnat într-un corp (50) al barei și prevăzut cu o pereche de borduri (11 și 12) curbate, îndreptate către interior, distanțate circumferențial, o tijă (20) de conexiune având o pereche de umeri (22 și 23) curbați, distanțați circumferențial, de mărime adecvată trecerii prin spațiile dintre borduri (11 și 12), astfel încât tija (20) de conexiune să poată fi trecută prin manșon (10), până când umerii (22 și 23) trec dincolo de borduri (11 și 12), și apoi rotită, până când umerii (22 și 23) sunt în corespondență circumferențială cu bordurile (11 și 12); de asemenea, bara mai cuprinde un alt manșon (30) care pătrunde în orificiul (51) barei (50), pentru astuparea gurii de evacuare și care, la un capăt, este prevăzut cu niște proeminențe (32) extinse axial, curbate, distanțate circumferențial, având o rază interioară suficientă pentru a permite trecerea tijei (20) prin acest ultim manșon (30) amintit, proeminențele (32) având o dimensiune

(21) 98-01752 A

astfel aleasă, încât să conlucreze cu spațiile dintre borduri (11 și 12), ceea ce face ca umerii (22 și 23) tijei (20) să poată fi blocați dincolo de bordurile (11 și 12) primului manșon (10).

Revendicări: 16

Figuri: 13

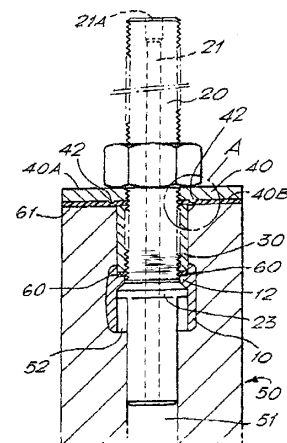


Fig. 8

(21) 96-00558 A (51) **B 23 F 19/00**; (22) 15.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO; (72) Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE REGLARE PENTRU ȘEVERUL CREMALIERĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de reglare a profilurilor dinților șeverului cremalieră în cazul ruperilor accidentale sau al uzurii premature a acestora. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din niște elemente (1 și 2) în care s-au practicat niște găuri de diametre d_1 și d_2 , în care se vor amplasa niște discuri cu un diametru $d_1 = d_2$, pentru primul element (1) având practicată, la o distanță, o gaură, și cu un diametru $d_2' = d_2$, pentru al doilea element (2), având o gaură exact pe centrul discului, discurile fiind amplasate pe un ax care, prin rotirea lui într-un sens va conduce la reglarea profilului dintelui, iar în celălalt sens, la poziția de ascuțire a dintelui.

Revendicări: 5

Figuri: 4

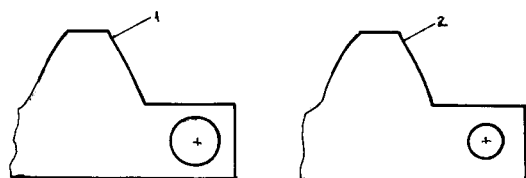


Fig. 2

(21) 96-00759 A (51) **B 25 B 13/46**; (22) 08.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Mareș Daniel Radu, Botoșana, RO; Lăcătușu Elvis, Botoșani, RO; (72) Mareș Daniel Radu, Botoșana, RO; Lăcătușu Elvis, Botoșani, RO; (54) **CHEIE CU ROLE DE BLOCARE PENTRU ȚEVI**

(57) Invenția se referă la o cheie cu role de blocare, care poate fi utilizată la montarea-demontarea țevelor. Cheia cu role, conform invenției, are o carcasă formată din două părți, o parte fixă (1), care face corp comun cu un braț de antrenare (2), și o parte mobilă (3), legate printr-o articulație (4), și care se îmbină între ele cu ajutorul unui zăvor (5), carcasa fiind prevăzută cu niște role de blocare (6), susținute de niște semiinele metalice (7 și 8), fixate pe partea fixă (1), respectiv partea mobilă (3), cu ajutorul unor șuruburi de fixare (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

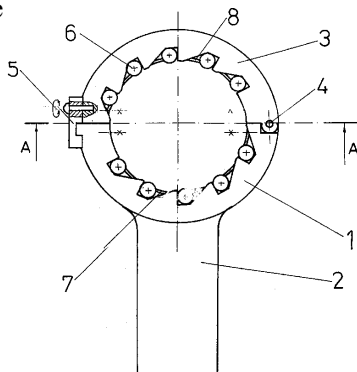


Fig. 2

(21) 96-00559 A (51) **B 25 B 15/06**; (22) 15.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Onofrei Sorin, Iași, RO; (72) Onofrei Sorin, Iași, RO; (54) **ȘURUBELNIȚĂ**

(57) Invenția se referă la o șurubelniță destinată menținerii, pe capătul ei, a unor șuruburi cu cap cu locaș cruciform, în vederea înșurubării lor în găuri filetate, greu accesibile. Șurubelnița conform invenției este prevăzută cu un orificiu transversal (c), practicat într-o tijă (2), și cu un element elastic (3), sub forma unui arc elicoidal cilindric (f), acesta fiind prevăzut, la partea inferioară, cu o gheară de sprijin (b), care intră în orificiul transversal (c), iar la celălalt capăt, cu o agrafă de susținere (a), legată printr-o racordare (d) la arcul elicoidal cilindric (f).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-00559 A

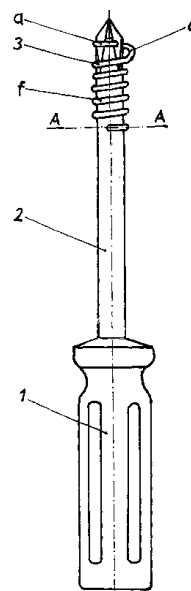


Fig. 1

(21) 96-01042 A (51) **B 25 B 21/00**; (22) 22.05.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Matei Ovidiu, Vaslui, RO; Obreja Daniela Marilena, Valea Ursului, RO; Obreja Răduclu Corneliu, Valea Ursului, RO; (72) Matei Ovidiu, Vaslui, RO; Obreja Daniela Marilena, Valea Ursului, RO; Obreja Răduclu Corneliu, Valea Ursului, RO; (54) **DISPOZITIV DE STRÂNS ȘURUBURI ȘI PIULIȚE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de strâns șuruburi și piulițe. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un cilindru hidraulic (1), fixat rigid de corpul dispozitivului care este sub forma unei plăci (3) pe care este montată o pârghie articulată într-un punct 0 și care este prevăzută cu un sector dințat (6), ce angrenează cu o cremalieră (5) fixată pe un piston (2), în pârghie fiind practicat un locaș cilindric, în care este fixat un opritor cu ajutorul unui știft (7), de opritor fiind fixat un arc (8) ce împinge un clichet (9) care antrenează o roată de clichet (10) prevăzută cu un locaș interior, în care se poate introduce un adaptor pentru alte tipuri de șuruburi.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01042 A

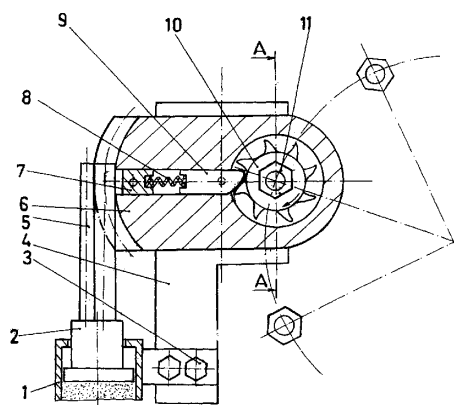


Fig. 1

(21) 97-00124 A (51) **B 26 D 3/11**; (22) 23.01.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO; (72) Popa Ioan, Iași, RO; Sulitanu Mihaela, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE FABRICARE A TUBURILOR SPIRALATE DE POLIAMIDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la un procedeu de fabricare a tuburilor din poliamidă, spiralate. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un suport (1) fix, în legătură cu care sunt montate un sistem (2) de antrenare axială și un dispozitiv (3) de deplasare axială, pe acesta din urmă fiind dispus un platan (4) conducător, de la care mișcarea este transmisă la un platan (5) condus rotativ, care susține niște cuțite (6 și 7), drept, pentru debitare, și respectiv înclinat, pentru tăiere în spirală. Procedul care folosește dispozitivul, conform invenției, constă în reglarea turației de tăiere în formă de spirală, în funcție de pasul prescris, astfel că, pentru un pas de 11,5...13,5 mm, turația are o valoare de 2550...3000 ture/min, la un unghi de 25...35° față de secțiunea transversală a tubului, respectiv la un unghi de 55...65° față de axa de simetrie longitudinală a tubului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

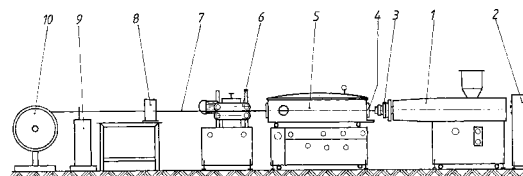


Fig. 1

(21) 97-02286 A (51) **B 27 H 1/00**; B 27 K 5/06; (22) 08.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Anghelescu Radu, București, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Vlaicu Cezar Daniel, Ploiești, RO; (72) Anghelescu Radu, București, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Vlaicu Cezar Daniel, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU DE PLASTIFIERE TERMOCHIMICĂ ȘI STABILIZARE DIMENSIONALĂ A LEMNULUI PRIN TRATARE CU GLICOLI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de plastifiere termochimică și stabilizare dimensională prin tratare cu glicoli a lemnului utilizat la fabricarea mobilei. Procedul conform invenției constă în aceea că materialul lemnos se supune unui tratament de golire a porilor la temperatura ambiantă, timp de 15...30 min, la o presiune remanentă de 400...600 mmHg, de preferință 500 mmHg; lemnul se supune în continuare plastifierii cu soluții apoase de glicoli cu concentrația între 10 și 50%, de preferință 25%, timp de impregnare între 30 și 120 min și presiuni de impregnare între 1,5 și 3 bar, la temperaturi între 35 și 80°C.

Revendicări: 3

(21) 97-01359 A (51) **B 27 H 3/00**; (22) 23.07.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Ungureanu Constantin, Medgidia, RO; (72) Ungureanu Constantin, Medgidia, RO; (54) **PROCEDEU DE CONFECȚIONAT RECIPIENTE DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de confecționat recipiente din lemn, cum ar fi butoaie, putine sau ghivece pentru flori. Procedeu conform invenției cuprinde prelucrarea simultană atât a contururilor, cât și a capetelor doagelor, doaga așezată în coloana centrală, exact în aceeași poziție pe care o va avea în cadrul recipientului, fiind supusă la toate prelucrările în această poziție, iar sculele de prelucrare fiind dispuse pe coloanele laterale, care au o axă comună, care este axa de simetrie a recipientului.

Revendicări: 11

Figuri: 8

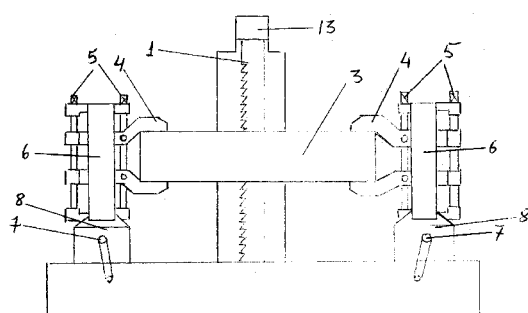


Fig. 1

(21) 96-01241 A (51) **B 28 B 23/00**; B 28 B 7/22; (22) 17.06.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO; (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE OBTINERE A UNOR MATERIALE DE CONSTRUCȚII PRIN COMPACTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de obținere a unor materiale de construcții, prin compactare la presiuni mari, ca, de exemplu, blocuri de zidărie care pot fi utilizate la realizarea unor construcții cu sau fără mortar, imediat după fabricare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o structură (A) pe care se montează un subansamblu (B) inferior și un subansamblu (C) superior; subansamblul (B) este alcătuit din niște pereți (20) laterali, rigidizați între ei, în care se montează niște arbori (39) de susținere și niște valțuri de presare inferioare (24), preliminare și (25) finale, precum și un tambur (20) față și un tambur (21) spate, pe care se mișcă, cu o viteză constantă, un lanț (d) de cuiburi antrenat de tamburul (21) spate; subansamblul (C) reglabil față de subansamblul (B) este alcătuit din niște pereți (41) laterali rigidizați între ei, în care se montează niște valțuri de presare superioare (45), preliminare și (42) finale, un tambur (59) față superior și un tambur (60) spate superior, pe care se mișcă cu viteză constantă un lanț (E) de pistoane.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 96-01241 A

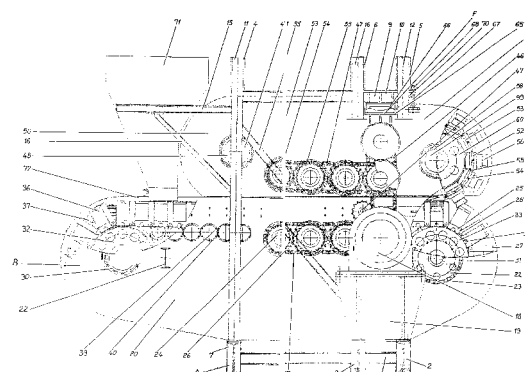


Fig. 1

(21) 98-01113 A (51) **B 29 B 17/00**; (22) 26.06.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Matache Savel, Piatra Neamț, RO; (72) Matache Savel, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PRELUCRARE A MATERIALELOR PLASTICE PROVENITE DIN DEȘEURİ ȘI OBIECTE UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de prelucrare a materialelor plastice secundare, realizate din diferiți polimeri termoplastici, separați sau în amestec, în vederea reutilizării acestora. Procedeu conform invenției cuprinde plastifierea solidului polimeric în prezența apei și în condiții de agitare continuă, de temperatură și de presiune, până la obținerea unei emulsii apă-polimer în fază lichidă, emulsie care este supusă apoi filtrării, după care efluentul este supus unei pulverizări rotative sub presiune, în prezența unui circuit lateral intern, descendent, de apă rece, viteză tangențială care imprimă o mișcare de rotație filmului lichid fiind mai mare de 10 m/s și, de preferință, de 100...180 m/s la o turație de 3500...5000 rot/min, materialul pulverizat ajungând în contact cu pelicula de apă rece, astfel că are loc o solidificare a polimerului care este antrenat descendent de pelicula de apă rece și supus unei agitări continue și apoi unei separări prin centrifugare, astfel că apa rezultată după decontaminare poate fi decontaminată și refolosită, iar polimerul umed este supus uscării și separat prin ciclone, în vederea depozitării. Instalația conform invenției, în care se aplică procedeul, cuprinde niște autoclave (2) termo-

(21) 98-01113 A

izolante și cu agitare presurizată, cu gaz inert, aflate în comunicație cu un vas (11) de depozitare, prevăzut cu încălzire și agitare, în legătură cu care sunt montate niște ventile (8) cu funcționare periodică, în funcție de nivel și de presiune, de asemenea fiind prevăzute niște filtre (7) mecanice montate pe autoclave (2), un atomizor (18) având un disc (17) de pulverizare și un sistem de răcire și vehiculare a apei răcite, și respectiv dintr-un vas (29) de suspensie și o centrifugă (35) cu funcționare continuă, și un uscător (46) în pat fluidizat, în final, praful de polimer uscat cu gaz preîncălzit, provenit de la niște suflante (50 și 51), fiind depozitat într-un buncăr (59) de praf uscat.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 98-01113 A

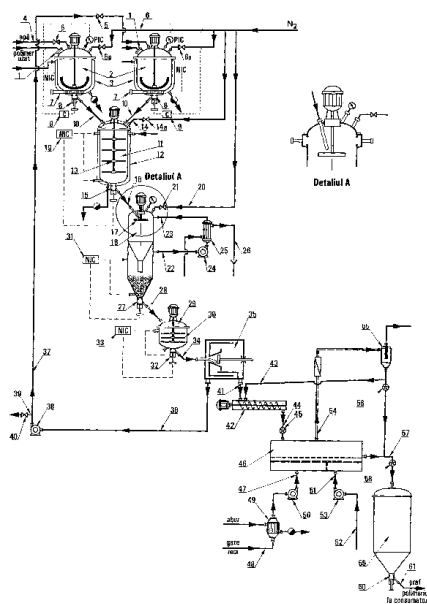


Fig. 1

(21) 98-01734 A (51) **B 30 B 1/32**; (22) 22.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Dobrescu I. Florin, București, RO; Dobrescu F. Florin, București, RO; (72) Dobrescu I. Florin, București, RO; Dobrescu F. Florin, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA UNOR PRESIUNI FOARTE MARI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru realizarea unor presiuni foarte mari, folosite pentru studiul comportării materiei în astfel de condiții sau pentru obținerea unor materiale cu densitate foarte mare. Procedeu conform invenției cuprinde deplasarea a două poansoane peste un ansamblu de poansoane tronconice, către un același punct, peste un ansamblu de poansoane rigide, până în apropierea unei camere de compresiune centrale. Dispozitivul conform invenției, pentru aplicarea procedurii, este alcătuit din două poansoane (1) tronconice, dispuse la capetele unei mantale (2) cilindrice, în care sunt plasate niște poansoane (3) rigide, care, în zona centrală, delimitează o cameră (4) de compresiune de formă cilindrică, inițial poansoanele (3) rigide fiind depărtate de poansoanele (1) tronconice cu ajutorul unor garnituri (5) cu autoetanșare, presiunea fiind realizată asupra poansoanelor (1) tronconice într-un recipient (6) cilindric în care mantaua (2) este imersată.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 98-01734 A

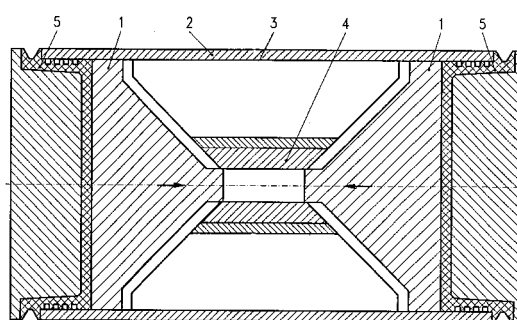


Fig. 1

(21) 97-01272 A (51) **B 31 D 3/02**; (22) 08.01.96 (30) 08.01.95 NL 9500039; (41) 30.07.99// 7/99 (86) NL 96/00011 08.01.96 (87)WO 96/21554 18.07.96 (71) *Besin B.V. (NL/NL), Ac Ermelo, NL*; (72) *Kroeze Hendrik Jozef, AJ Albergen, NL*; (54) **METODA ȘI APARAT PENTRU FORMAREA UNEI STRUCTURI SUB FORMĂ DE FAGURE DE MIERE PENTRU PANOURI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru realizarea unor panouri cu structuri de fagure. Metoda conform invenției constă în formarea unor panouri având structuri în formă de fagure, care sunt adecvate a fi introduse într-un panou, de exemplu, niște benzi sau plăci (W_1 , W_2) din material deformabil, în special material celulozic, care pot fi din hârtie sau carton, fiind prevăzute cu niște fâșii de adeziv, ce se extind continuu sau în alt mod, montându-se câte două plăci (WP_1 , WP_2) una peste alta, plăcile (WP_1 , WP_2) provenind din niște benzi (W_1 , W_2) care sunt dispuse decalat lateral și reciproc, pe fețe având aceeași orientare, și care sunt presate una peste alta, pentru a le permite să adere împreună, prin intermediul unor fâșii de adeziv ce sunt aplicate cu ajutorul unor duze cu cioc (4' și 4'').

Revendicări: 8

Figuri: 5

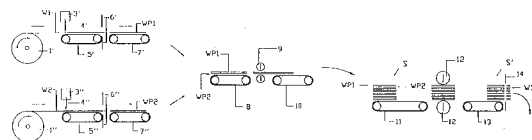


Fig. 1

(21) 98-01114 A (51) **B 32 B 27/00**; (22) 26.06.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (72) *Matache Savel, Piatra Neamț, RO*; (54) **MATERIALE COMPOZITE ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A LOR**

(57) Invenția se referă la materiale compozite, formate din cel puțin două sau mai multe straturi componente, care formează straturi distincte, și la un procedeu de fabricare a acestora. Materialele conform invenției cuprind o matrice (1) polimerică poliolefinică și o umplutură (2) din făină vegetală, armată cu niște fire (3) din oțel, dispuse în rețea rectangulară. Procedeu conform invenției, folosit pentru obținerea materialelor, cuprinde așezarea, pe un platan al unei prese cu dimensiunile de 2000 x 1000 mm, prevăzută cu niște limitatoare laterale de împănare a materialului pulverulent, a unui strat cu o grosime de 200 mm de pulbere polimerică poliolefinică, cu o granulometrie cuprinsă între 50 și 100 μ m, amestecată cu pulbere vegetală cu o granulometrie cuprinsă între 300 și 5000 μ m și proporție granulometrică de 3...7 părți, în stratul de pulberi fiind imersată o rețea rectangulară, din fire de oțel, cu un diametru de 8 mm, având dimensiunile ochiului de 50 x 50 mm, care se poziționează la o distanță de 100 mm de un platou inferior, iar după încălzirea materialului la o temperatură de 110°C timp de 30 min, acesta se supune unei plastocompactări în etape succesive, de la o presiune de 3,6 daN/cm² la o presiune de

(21) 98-01114 A

7 daN/cm², iar după scurgerea timpului de încălzire, placa se supune regimului de presiune prescris și se răcește până la o temperatură de 60°C, rezistența la rupere la tracțiune fiind de 19 N/mm².

Revendicări: 12

Figuri: 3

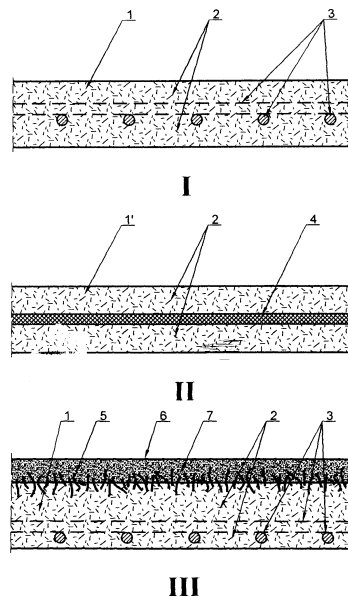


Fig. 1

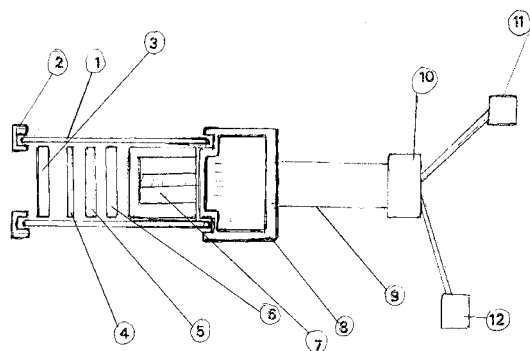
(21) 97-00987 A (51) **B 60 L 15/00**// G 07 C 5/08; (22) 30.05.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Nicolescu Ioan, București, RO*; (72) *Nicolescu Ioan, București, RO*; (54) **DETECTOR ELECTRONIC DE APORT CONCOMITENT**

(57) Invenția se referă la un detector electronic de aport concomitent, aparat de sinteză prin calculul electronic al conduitei dinamice a unui autoturism în mișcare, considerând simultan aportul mecanic al automobilului și serviciul tehnic obiectiv al conducătorului auto pentru realizarea unei viteze de croazieră, confort și siguranță, prin incidența aportului concomitent (gravitațional, inerțial). Detectorul conform invenției se compune dintr-un complex senzorial, asistat de un complex electronic miniaturat, un indicator de bord (11) și un semnalizator la pedala de accelerație (12). Detectorul se asimilează ca independent automobilelor construite și se poate prevedea tehnologic pentru automobilele ce urmează a fi construite.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00987 A



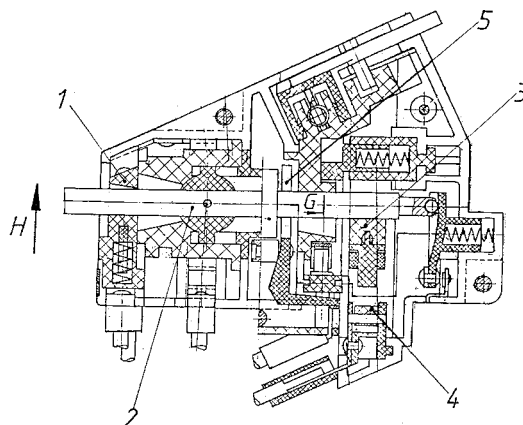
(21) 97-01431 A (51) **B 60 Q 1/12**; (22) 31.07.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A, Sfântu Gheorghe, RO; (72) Fam Iuliu, Sfântu Gheorghe, RO; Vass Bela, Sfântu Gheorghe, RO; Vlad Ioan, Sfântu Gheorghe, RO; (54) **APARAT COMANDĂ LUMINI**

(57) Invenția se referă la un aparat de comandă a luminilor din cadrul echipamentului electric al autovehiculelor, pentru comanda luminilor și a avertizorului sonor. Aparatul de comandă a luminilor, conform invenției, are un corp oscilant (1), ce comandă apelul luminos și, indiferent de poziția tijei aparatului (2), este acționat permanent. Deci, în timpul schimbării fazei de drum cu cea de întâlnire și invers, un corp mobil (3) acționează asupra schimbătorului (4), și cele două faze se suprapun pe moment. Indiferent de viteza de rupere a schimbătorului de fază, întreruperea luminii, datorată trecerii de la o fază la alta, este eliminată de apelul luminos, mărind siguranța circulației. La decuplarea luminilor prin răsucirea tijei (2), este acționată o placă cu rolă (5), care, la rândul ei, acționează schimbătorul (4). În acest fel este evitată orbirea partenerului de drum la o nouă pornire a luminilor.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-01431 A



(21) 98-00090 A (51) **B 60 R 19/00**; (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Radu Mihăiță, București, RO; (72) Radu Mihăiță, București, RO; (54) **CAPAC DE JANTĂ**

(57) Invenția se referă la un capac de jantă, care este destinat să protejeze partea frontală a roților autovehiculelor. Capacul conform invenției este prevăzut cu niște resorturi (4, 5, 6 și 7) similare, care se fixează pe prezoanele roții prin intermediul unor șaibe (8).

Revendicări: 4

Figuri: 10

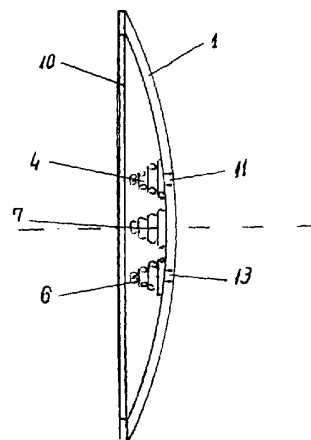
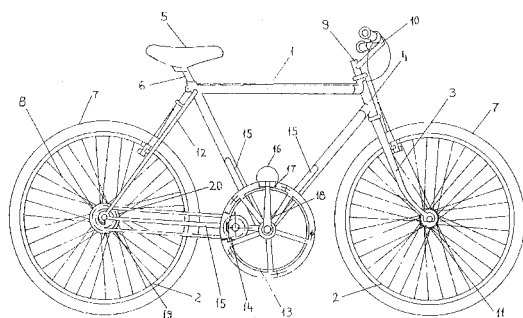


Fig. 6

(21) 98-01361 A (51) **B 62 M 1/04**; (22) 04.09.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Modoran Novac, Filaș, RO*; (72) *Modoran Novac, Filaș, RO*; (54) **BICICLETĂ RAPIDĂ DE MARE PERFORMANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă rapidă, de mare performanță, destinată parcurgerii unor distanțe în timp cât mai scurți. Bicicleta conform invenției este prevăzută cu un cadru (1) alcătuit din trei elemente (15) de tip furcă, la partea inferioară a cadrului (1) tubular fiind poziționat și consolidat un angronaj cilindric interior.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 96-00464 A (51) **B 63 B 15/00**; (22) 06.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Moșoiu Bogdan, Constanța, RO*; (72) *Moșoiu Bogdan, Constanța, RO*; (54) **CATARG TELESCOPIC**

(57) Invenția se referă la un catarg telescopic, destinat iolelor și iahturilor de mic tonaj. Catargul conform invenției este alcătuit din mai multe segmente (4) telescopice, care se deplasează unul față de celălalt într-un canal (5) longitudinal, segmentele (4) fiind fixate unele față de altele cu ajutorul unor șuruburi (6), la partea inferioară catargul fiind prins de planșea navei cu ajutorul unui dispozitiv de prindere (1).

Revendicări: 1
Figuri: 3

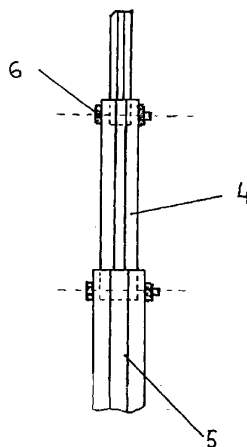


Fig. 2

(21) 98-01663 A (51) **B 64 D 37/32**; B 64 D 11/06; (22) 09.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Drăgșan Filimon, București, RO*; (72) *Drăgșan Filimon, București, RO*; (54) **SISTEM DE CONTROL AL PASAGERILOR ÎN TRANSPORTUL AERIAN**

(57) Invenția se referă la un sistem de control care poate echipa fiecare aeronavă, utilizat pentru depistarea obiectelor metalice diamagnetice și paramagnetice suspecte, care pot periclita viața personalului aeronavei, a pasagerilor, în cazul unei eventuale deturnări de aeronave. Invenția face parte din domeniul aviației civile și militare. Sistemul de control, conform invenției, este caracterizat prin aceea că verificarea pasagerilor se face pe aeronavă cu ajutorul unui scaun (S) prevăzut cu detectoare de metale paramagnetice și diamagnetice. Sistemul de control conform invenției, este compus dintr-o sursă de alimentare (E), scaunul din material izolant lemn sau material plastic (S), șase detectoare-traductoare (D1T1-D6T6) și anume: un detector-traductor (D1-T1) încastrat în partea de jos a scaunului pentru depistarea obiectelor metalice de pe partea inferioară a picioarelor, un detector-traductor (D2-T2) încastrat în șezutul scaunului, pentru depistarea obiectelor metalice de pe partea dorsală a corpului pasagerului, două detectoare-traductoare (D3-T3 și D4-T4) încastrate în spătarul scaunului (S) stânga-dreapta, pentru depistarea obiectelor metalice de pe spatele pasagerului, două detectoare-traductoare (D5-T5 și D6-T6) încastrate

(21) 98-01663 A

în cele două cotiere ale scaunului, pentru depistarea obiectelor metalice de sub brațele pasagerului. Toate cele șase detectoare-traductoare (D1T1-D6T6) sunt legate la sursa de curent a aeronavei (E) și independent legate la o casă (C) a stewardesei și la un monitor (M) instalat la bordul aeronavei, printr-un cablu de conexiuni. Sistemul de control, conform invenției, prezintă următoarele avantaje: asigură protecția pasagerilor de la îmbarcarea în aeronavă până la aterizare, asigură protecția aeronavei prin eliminarea posibilității de deturnare.

Revendicări: 3
Figuri: 2

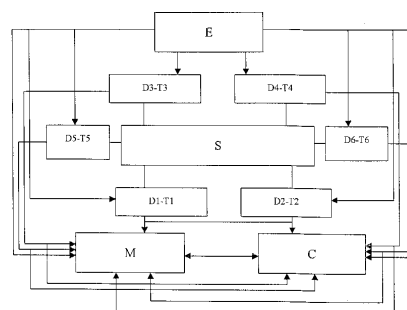


Fig. 2

(21) 99-00199 A (51) **B 64 D 37/32**; B 64 D 11/06; (22) 22.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Drăgșan Filimon, București, RO; (72) Drăgșan Filimon, București, RO; (54) **SISTEM DE CONTROL AL PASAGERILOR ÎN TRANSPORTUL AERIAN**

(57) Invenția se referă la un sistem de control al pasagerilor în transportul aerian, care utilizează un scaun de control ce poate echipa fiecare aeronavă din lume, utilizat pentru depistarea obiectelor metalice suspecte, care pot periclita viața personalului aeronavei, a pasagerilor, în cazul atentatelor teroriste. Sistemul de control, conform invenției, este compus dintr-un scaun din material izolant (S), niște detectoare (D1-D6) încastate în scaun (S), niște circuite electronice (CE1-CE6) aferente detectoarelor (D1-D6). Semnalele date de detectoare (D1-D6) sunt transmise, prin cabluri de legătură, unei interfețe paralele (I), ce permite unui calculator (CO), tip IBM PC sau compatibil, să depisteze locul exact unde se află obiectul metalic ascuns. Semnalizarea se face printr-un semnal luminos intermitent, pe monitor (M), și un semnal acustic, într-o cască miniaturală (C1). Prin aplicarea invenției se asigură securitatea aeronavei, a pasagerilor și a personalului navigant, de la îmbarcare și până la aterizare, indiferent de sistemul de securitate al diferitelor aeroporturi tranzitate.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 99-00199 A

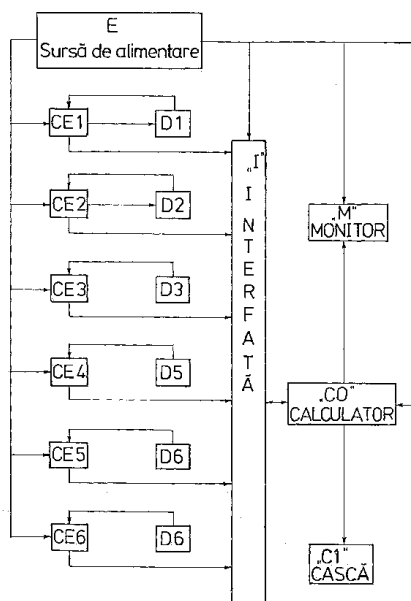


Fig. 2

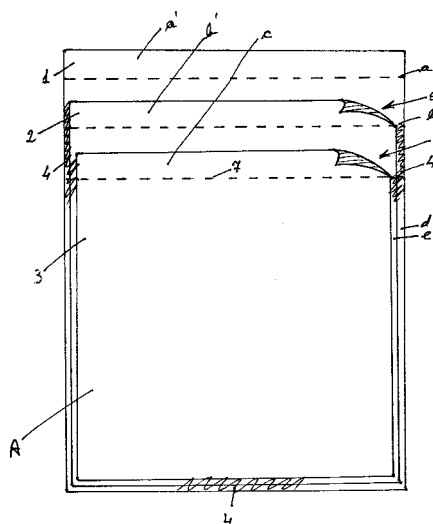
(21) 97-01004 A (51) **B 65 B 25/02**; (22) 01.08.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO; (72) Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO; (54) **AMBALAJ TIP PLIC CU DOUĂ COMPARTIMENTE**

(57) Invenția se referă la un ambalaj tip plic cu două compartimente, folosit pentru produse alimentare și nealimentare. Ambalajul conform invenției este format din trei folii (1, 2 și 3) suprapuse una peste alta, lipite pe o zonă (4) de contur, rezultând două compartimente (5 și 6) formate între primele două folii (1 și 2) și respectiv între ultimele două folii (2 și 3), destinate ambalării unor produse și respectiv depozitării deșeurilor sau a unor instrucțiuni de folosire.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01004 A



(21) 99-00096 A (51) **B 65 B 43/42**; (22) 27.01.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice-Buti-S.R.L., București, RO*; (72) *Badea Mădălina Elena, București, RO*; (54) **MAȘINĂ DE DOZAT ȘI AMBALAT MATERIALE VÂSCOASE ÎN TUBURI TERMOSUDABILE**

(57) Invenția se referă la o mașină de dozare și ambalare a materialelor vâskoase în tuburi termosudabile, destinată, în special, unor unități cu productivitate și capacitate relativ medii, din industria farmaceutică sau din cea alimentară. Mașina conform invenției cuprinde un încălzitor (A) electric cu aer cald, dispus vertical lângă un post de umplere cu material vâscos, a unui tub (4) termosudabil și racordat, printr-un tub (31) flexibil, la o pompă (B) de aer prevăzută cu o membrană (35), încălzitorul (A) fiind deplasabil periodic, prin intermediul unui braț (43) și prin cel al unei bucle (44), pe o tijă (45) de ghidare verticală, pentru a realiza încălzirea unei guri (a) de umplere a tubului (4), acesta din urmă fiind introdus ulterior între două fălci (56) de presare, fixate la extremitățile unor tije (59 și 60) de susținere orizontale, care pot fi rotite în sensuri opuse în niște lagăre (61), atât deplasarea încălzitorului (A), cât și cea a tijelor (59 și 60) fiind făcută concomitent de către un dispozitiv (C) de antrenare, aflat în legătură cu un motoreductor (46).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 99-00096 A

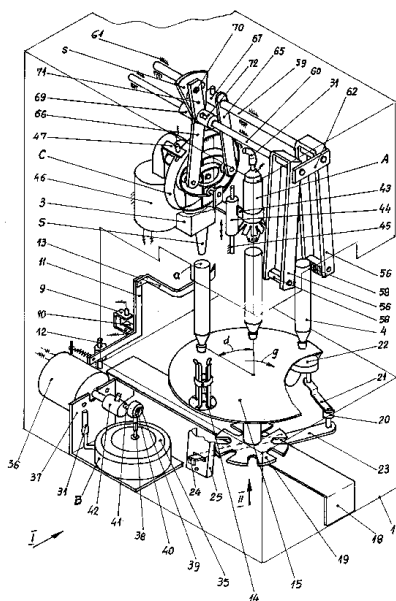


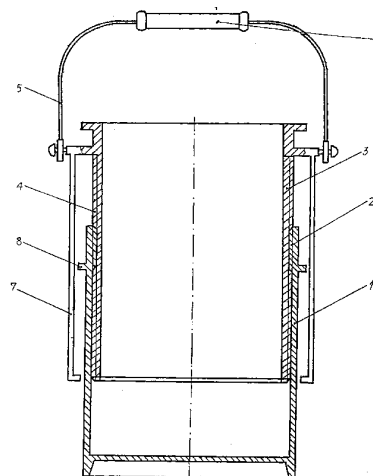
Fig. 1

(21) 96-00473 A (51) **B 65 D 6/00**// A 47 J 47/02; (22) 06.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Simionese Sorin Gabriel, Grănicești, RO*; (72) *Simionese Sorin Gabriel, Grănicești, RO*; (54) **RECIPIENT CU CAPACITATE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un recipient cu capacitate variabilă, care poate fi folosit atât pentru uz casnic, cât și pentru uz industrial. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-un recipient clasic (1), în care culisează o cămașă cilindrică (3) prin intermediul unor filete (2 și 4), prin rotirea în plan orizontal a unui mâner (6) realizându-se rotirea cămașii cilindrice (3) care, în funcție de sensul rotirii mânerului (6), va culisa într-un sens sau altul, de-a lungul recipientului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00030 A (51) **B 66 B 9/06**// C 21 B 7/20; C 10 B 31/00; (22) 09.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Iancu Niță, Galați, RO*; (72) *Iancu Niță, Galați, RO*; (54) **PROCEDURE ȘI INSTALAȚII PENTRU MĂRIREA FIABILITĂȚII APARATELOR DE ÎNCĂRCARE DE LA FURNALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru încărcarea furnalelor cu minereu și cocs. Procedul conform invenției constă în răcirea cu ulei termic sau apă a unor pâlnii de încărcare și, concomitent, a izolării termice a acestora, precum și a unor clopote de încărcare protejate de un strat de beton termoizolant; în același timp, au loc o menținere a presiunii gazului semiepurat, prin injecția de gaz brut de furnal, și o insuflare de azot în zonele suprafețelor de etanșare ale unor aparate cu jgheab rotitor, iar aceste zone sunt protejate de niște praguri circulare, montate spre baza pâlniilor și respectiv spre cea a clopotelor. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un răcitor dublu, cu ulei termic, prevăzut cu niște serpentine (1) fixate în contact cu o suprafață exterioară a unei pâlnii aparținând unui clopot (2) mare și respectiv cu o carcasă (3) tronconică, fixată de baza pâlniei, iar de o bază a unei pâlnii a unui clopot (5) mic este fixat un răcitor (4) tronconic, atât acesta din urmă, cât și clopotul (5) mic fiind izolate termic cu un strat (8) de beton termoizolant, fixat într-o rețea de tip fagure, formată din niște platbande prinse cu ajutorul unor cleme (9) sudate la rândul lor de un perete

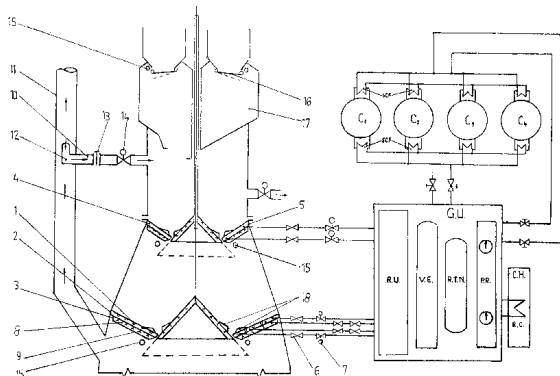
(21) 98-00030 A

exterior al unei carcase răcite și respectiv de un perete interior al clopotelor (2 și 5), o cameră superioară, printr-un racord (10) și un cot (12) interior, fiind alimentată de la un captator (11), cu gaz brut de furnal.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(cu raport de documentare)

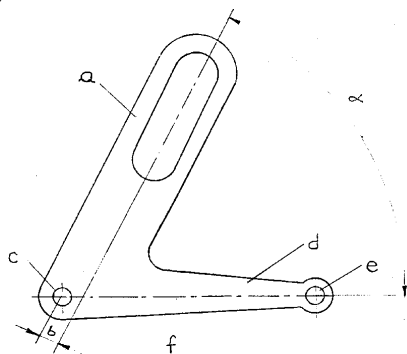


(21) 96-00547 A (51) **B 66 F 15/00**; (22) 15.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Grosu Cezar Ovidiu, Ștefănești, RO; (72) Grosu Cezar Ovidiu, Ștefănești, RO; (54) **LEVIER OSCILANT**

(57) Invenția se referă la un levier oscilant, folosit la un mecanism de acționare fără motor, destinat mașinilor ușoare de transportat și ridicat, și vehiculelor simple, de tipul bicicletelor. Levierul oscilant, conform invenției, prezintă o porțiune activă (a), cu excentricitate determinată (b) în raport cu o gaură de prindere (c), și un braț de pedală (d), în care s-a practicat o gaură filetată (e), pentru prinderea unei pedale, între direcția porțiunii active (a) a brațului de pedală (d) existând un unghi determinat α , astfel ca racordarea acestuia să se facă într-o zonă de trecere rigidă (f).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00021 A (51) **B 67 C 11/00**; (22) 08.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (72) Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO; (54) **PÂLNIE**

(57) Invenția se referă la o pâlnie destinată umplerii unor recipiente din material plastic, prevăzute cu etanșare prin închidere cu un dop filetat interior. Pâlnia conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) de formă semisferică sau tronconică, prevăzut cu un ștuț (a) și respectiv cu o bucsă (c) filetată interior, fixată de corp (1) cu ajutorul unor nervuri (b) între care există niște orificii (d) pentru eliminarea aerului în timpul umplerii unui recipient (2) având gura de admisie situată în plan orizontal.

Revendicări: 2

Figuri: 3

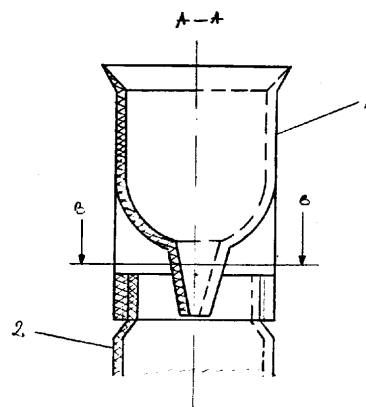


Fig. 1

(21) 98-01248 A (51) **B 67 D 5/06**; (22) 31.01.97 (30) 31.01.96 US 08/595,101; (41) 30.07.99// 7/99 (86) US 97/01819 31.01.97 (87) WO 97/27949 07.08.97 (71) The Testor Corporation, Rockford, US; (72) Morrison Adam, P., Rockford, US; (54) **DISPOZITIV DE ALIMENTARE CU VOPSEA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru controlul accesului către un aparat de dozare a vopselei. Dispozitivul conform invenției cuprinde un piston (D) care poate culisa în interiorul unei carcase (C), în aceasta din urmă fiind prevăzut un canal (22) care intră în legătură cu o deschidere (42) în dreptul căreia este plasată o pungă (B) cu vopsea și respectiv cu un orificiu (24) final, în canal (22) fiind dispusă o membrană (44) poziționată între deschidere (42) și orificiul (24) final, pistonul (D) având o lamă (60) pentru perforarea membranei (44), poziționarea pistonului (D) în canal (22) definind două poziții de lucru, ceea ce asigură patru moduri de operare, și anume transportul, perforarea, alimentarea și depozitarea.

Revendicări: 21

Figuri: 19

(21) 98-01248 A

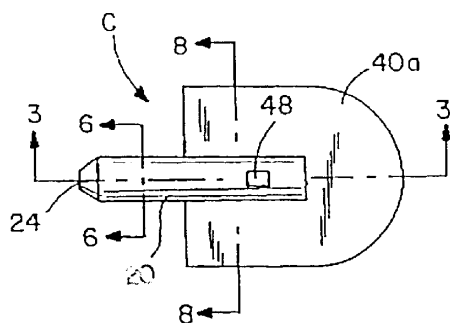


Fig. 2

(21) 99-00441 A (51) **C 04 B 7/32**; (22) 19.04.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO; (72) Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO; (54) **CIMENT TOTAL REZISTENT ÎN MEDII SULFATICE, PROTECTOR LA RADIAȚII IONIZATE**

(57) Invenția se referă la un ciment rezistent în medii sulfatice și care asigură protecție la radiații ionizante, destinat lucrărilor de construcții supuse agresivității sulfatice, protecțiilor față de radiațiile ionizante și, în mod special, imobilizării deșeurilor radioactive și a reziduurilor toxice, permițând conservarea lor pe timp nelimitat în medii marine, oceanice sau terestre, fără pericol de contaminare a ecosistemelor naturale. Cimentul conform invenției se obține prin măcinarea, împreună sau separată, urmată de omogenizare, a unui clincher cu conținut redus de aluminat tricalcic și carbonat de bariu, eventual cu adăugarea și a unui moderator al timpului de priză, spre exemplu gips.

Revendicări: 8

(21) 98-01284 A (51) **C 04 B 7/147**; (22) 12.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Herban Gașpar, Hunedoara, RO; (72) Herban Gașpar, Hunedoara, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CĂLDURII FIZICE DIN ZGURILE DE FURNAL**

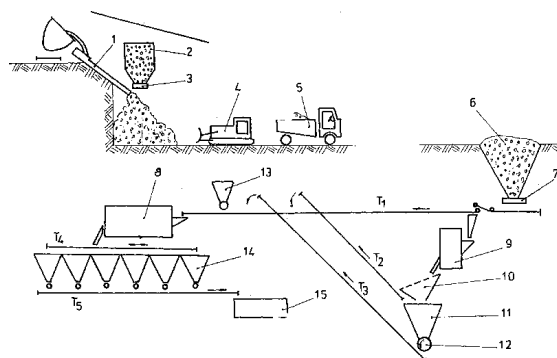
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de recuperare a căldurii fizice din zgurile lichide de furnal și de utilizare a acestei călduri într-un proces termotehnic de obținere a unor lianți folosiți în industria materialelor de construcții. Procedeu conform invenției cuprinde recuperarea căldurii prin transfer de căldură de la zgura lichidă la o rocă care conține sulfat de calciu dublu hidratat, prin amestecarea zgurii lichide cu roca concasată la o granulație de maximum 10 mm, astfel ca temperatura amestecului să fie de 100...200°C, pentru a se obține un semi-produs constituit dintr-un amestec mecanic ipsos-zgură granulată, care constituie materie primă din care, prin măcinare fină sau măcinare, clasare și măcinare fină, se obțin lianți. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un jgheab (1) înclinat, amplasat cu un capăt sub un buncăr (2) din care este preluat ghipsul concasat și introdus cu ajutorul unui alimentator (3) din jetul de zgură, amestecul mecanic rezultat fiind încărcat și transportat, cu ajutorul unor utilaje (4 și 5), într-un siloz (6) din care, cu ajutorul unui alimentator (7), este deplasat pe o bandă (T) transportoare, pentru a fi introdus parțial într-o moară (8) pentru măcinare fină, și restul, într-o moară (9) de măcinare autogenă, aflată în comunicare cu

(21) 98-01284 A

o instalație (10) de clasare, componenta care nu trece prin sită fiind transportată la moară (8), pentru măcinare fină.

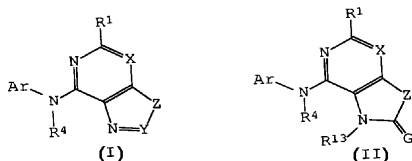
Revendicări: 11

Figuri: 1



(21) 98-01426 A (51) **C 07 D 471/04**// A 61 K 31/33; (22) 25.03.97 (30) 27.03.96 US 60/014,157; 08.05.96 US 08/646, 612; 31.10.96 US 60/030,536;25.02.97 US 60/039,124; (41) 30.07.99// 7/99 (86) US 97/04852 25.03.97 (87)WO 97/35539 02.10.97 (71) *The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US*; (72) *Bakthavatchalam Rajagopal, Wilmington, US*; *Arvanitis Argyrios Georgious, Kennett Square, US*; *Beck James Peter, Newark, US*; *Cain Gary Avonn, Wilmington, US*; *Chorvat Robert John, West Chester, US*; *Gilligan Paul Joseph, Wilmington, US*; *Olson Richard Eric, Wilmington, US*; (54) **PIRIDINE ȘI PIRIMIDINE ARILAMINO FUZIONATE**

(57) Invenția se referă la compuși antagoniști factorului de eliberare a corticotropinei, la compoziții farmaceutice care îi cuprind și la metode de tratare a tulburărilor afective, anxietății, depresiei, sindromului intestinului iritabil, tulburărilor posttraumatice, paraliziei, bolii lui Alzheimer și altora ca acestea. Compușii conform invenției au formulele generale I sau II.



Compozițiile farmaceutice conform invenției cuprind un purtător acceptabil farmaceutic și o cantitate eficientă terapeutică oricăruia dintre compușii conform invenției.

Revendicări: 137

(21) 99-00331 A (51) **C 10 M 101/04**; (22) 26.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Dimitriu Mihaela, București, RO*; (72) *Dimitriu Mihaela, București, RO*; (54) **LUBRIFIANȚI ECOLOGICI FOLOSIȚI PENTRU DEFORMAREA PLASTICĂ LA RECE A SĂRMELOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă, folosită pentru tragerea la rece a sârmelor din oțel. Compoziția conform invenției este constituită din: 20% amestec de acizi grași naturali C₁₈-C₂₂; până la 25%, raportat la masa materiilor grase, dietanolamină, trietanolamină sau un amestec al acestora; până la 75% polioli inferiori aleși dintre: etilenglicol, dietilenglicol, 1,2-propilenglicol și/ sau propantriol; până la 5% tetraborat de sodiu; cu sau fără maximum 5% îngroșător natural; până la 10% amestec de emulgatori; până la 10% fosfați de sodiu; până la 5% permanganat de potasiu și până la 35% apă demineralizată.

Revendicări: 1

(21) 97-02149 A (51) **C 12 N 9/00**; (22) 24.11.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO*; (72) *Dorobanțu I. Ioan, București, RO*; (54) **MARKER ENZIMATIC TESTOSTERON-3- CARBOXIMETILOXIM-FOSFATAZĂ ALCALINĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un marker enzimatic, care poate fi utilizat în tehnicile ELISA de dozare a hormonului testosteron din lichide biologice, și la un procedeu de obținere a acestuia. Markerul enzimatic, conform invenției, este testosteron-3-carboximetiloxima-fosfataza alcalină și se obține prin reacția dintre testosteron și acidul oxiaminoacetic, în mediu mediu alcalin, urmată de recristalizare din benzen-acetonă, activare cu cloroformiat de etil și tributilamină, și cuplare covalentă cu enzima fosfataza alcalină, după care se purifică cromatografic, se liofilizează și se depozitează la 4°C.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00024 A (51) **C 21 B 7/04**; (22) 08.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Iancu Niță, Galați, RO*; (72) *Iancu Niță, Galați, RO*; (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂTĂȚIT PENTRU ÎNZIDIREA CUPOLEI CAUPERELOR DE LA FURNAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de înzidire pentru realizarea căptușirii termoizolante și refractare a cupolei aparținând, de exemplu, unui cauper de la un furnal. Procedul conform invenției cuprinde fixarea unor ancore din oțel refractar, la partea interioară a unei mantale a unei cupole, ancore care susțin o rețea în formă de fagure de platbande, care este înglobată într-un strat de beton termoizolant autoportant, între acest strat și un strat interior, format din cărămizi superaluminoase de format până lungă cu nut și feder, existând un spațiu liber de dilatare, iar în contact cu stratul interior existând un strat intermediar, constituit din cărămizi multice ușoare, de format până scurtă, cu profil nut și feder.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(cu raport de documentare)

(21) 97-02382 A (51) **C 21 C 3/00**; C 21 C 5/00; (22) 19.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Ivănescu Lilica, Galați, RO*; (72) *Ivănescu Lilica, Galați, RO*; (54) **PROCEDEU DE ELABORARE A OȚELURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de elaborare a oțelurilor, utilizat în industria metalurgică. Procedeu conform invenției constă în aceea că se utilizează o încărcătură metalică solidă, din fontă și fier vechi sub formă de bucăți, peste care se introduce un amestec exoterm alcătuit din 25% pulbere de aluminiu-siliciu și 75% tunder cu o granulație sub 1 mm, baia metalică obținută prin amorsarea reacției metalotermice fiind supusă în continuare procesului de afinare cu oxigen, cu un amestec de oxigen-argon sau cu arc electric trifazat.

Revendicări: 4

(21) 98-00781 A (51) **C 21 D 11/00**; (22) 26.09.96 (30) 27.09.95 US 08/534,988; (41) 30.07.99// 7/99 (86) US 96/15377 26.09.96 (87) WO 97/12068 03.04.97 (71) *Wci Steel, Inc., Warren, US*; (72) *Kings Donald H.M., Bicester, GB*; *Sommers Robin A., Moon Township, US*; *Usher John D., Beaver Falls, US*; (54) **APARAT ȘI METODĂ PENTRU DETECTAREA ZGUREI**

(57) Invenția se referă la un aparat și la o metodă pentru detectarea prezenței zgurei într-un metal topit și, în particular, la un aparat de detectare a zgurei, cu sensibilitate și fiabilitate îmbunătățite, utilizat la o scurgere a oalei de turnare, într-o instalație pentru turnarea continuă a oțelului. Pentru detectarea zgurei (19), într-un flux de metal topit (1), ghidat printr-o scurgere a oalei de turnare (11), în aparat, sunt montate un prim (31) și un al doilea (33) ac conductor, unul sub celălalt, într-un perete (22) al scurgerii oalei de turnare (11), primul ac conductor (31) fiind în contact cu fluxul de metal topit (1), dar izolat electric atât de perete (22), cât și de al doilea ac conductor (33), al doilea ac conductor (33) fiind în contact electric atât cu peretele (22), cât și cu fluxul de metal topit (1). Un voltmetru (34) este conectat între cele două ace conductoare (31 și 33), pentru detectarea diferențelor de potențial dintre ele pe măsură ce metalul topit (1) curge prin scurgere (11). Schimbările bruște de potențial, provocate de trecerea unei interferențe metal (1)-zgură (19), prin scurgere (11), indică prezența zgurei (19) în metalul topit (1).

Revendicări: 27
Figuri: 6

(21) 98-00781 A

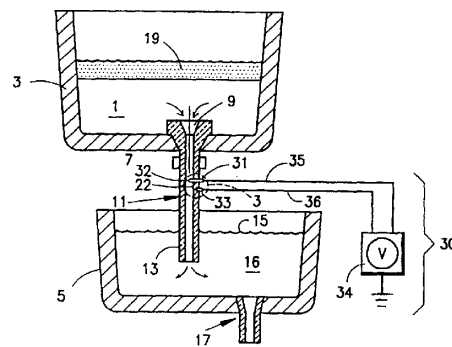


Fig. 2

(21) 99-00002 A (51) **C 22 B 9/04**; (22) 04.01.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Vasile M. Marin, Slatina, RO*; *Vasile M. Marțian Adrian, Slatina, RO*; *Vasile M. Claudiu Mihail, Slatina, RO*; (72) *Vasile M. Marin, Slatina, RO*; *Vasile M. Marțian Adrian, Slatina, RO*; *Vasile M. Claudiu Mihail, Slatina, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU DEGAZAREA DINAMICĂ ÎN VID A TOPITURILOR METALICE NEFEROASE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru degazarea dinamică, în vid, a topiturilor metalice neferoase, respectiv la elaborarea metalelor, constând, în special, din aluminiu, cupru, nichel, titan și zirconiu, sau a aliajelor acestora. Instalația conform invenției are în componență un jgheab (1) de primire a metalului lichid aflat la temperatura necesară turnării, o cameră (2) dreptunghiulară, de preluare a metalului lichid, o cameră (3) de vidare, un perete (4) despărțitor, pentru creșterea randamentului de degazare, un capac (6) de etanșare, un robinet (7) de aerisire și o conductă (8) legată la o pompă de vid și un jgheab (5) de evacuare a metalului degazat.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 99-00002 A

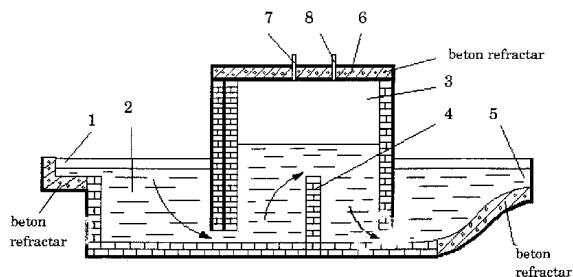


Fig. 1

(21) 97-01951 A (51) **C 23 F 13/00**; (22) 21.10.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Rădulescu Mircea, București, RO; (72) Rădulescu Mircea, București, RO; (54) **SISTEM DE TRATARE ELECTROLITICĂ PENTRU PROTECȚIE ÎMPOTRIVA COROZIUNII ȘI DEPUNERILOR INTERIOARE LA CAZANE DE APĂ CALDĂ ȘI CAZANE DE APĂ FIERBINTĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de tratare electrochimică pentru protecție împotriva coroziunii și depunerilor, pe partea de apă, la un cazan de apă caldă sau de apă fierbinte, dintr-o centrală termică sau dintr-o centrală electrică de termoficare. Sistemul conform invenției este alcătuit din două sau mai multe grupe ($A_1, \dots, A_n$) formate din niște anodi (15) de protecție, uniform distribuiți pe lungimea unor colectoare de apă sau în niște capace ale acestora, și legați grupat la două sau la mai multe surse ($U_1, \dots, U_n$) exterioare de curent continuu, reglabile, astfel încât fiecare dintre grupele ($A_1, \dots, A_n$) de anodi este supusă la un potențial electric de protecție, corelat cu temperatura apei din zona protejată.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 97-01951 A

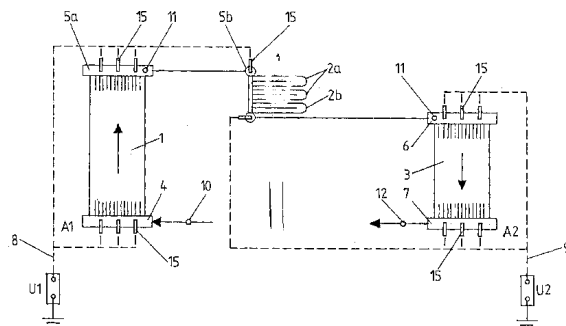


Fig. 1

(21) 99-00218 A (51) **E 01 C 11/22**; E 03 F 5/06; (22) 02.09.97 (30) 03.09.96 AT A 1569/1996; (41) 30.07.99// 7/99 (86) AT 97/00191 02.09.97 (87) WO 98/10143 12.03.98 (71) Fleischhacker Gerhard, Treibach, AT; (72) Fleischhacker Gerhard, Treibach, AT; (54) **ELEMENT DE FILTRU**

(57) Invenția se referă la un element de filtru, pentru realizarea unei consolidări permeabile pentru lichide, pe o suprafață de teren cum ar fi cea a unei plăci de acoperire a unui capac, pentru o gură de vizitare, sau cea a unei gropi de fundație, pentru apele uzate. Elementul conform invenției cuprinde niște straturi (4 și 4') de filtrare, fiecare dintre acestea fiind alcătuit dintr-un material granular, cu granulele în stare liberă sau prinse slab într-un liant, diametrul interior al unui înveliș (5) scăzând în direcția de ungere, atât învelișul (5) cât și un strat (3) de prefiltrare fiind realizate dintr-un material flexibil.

Revendicări: 41

Figuri: 62

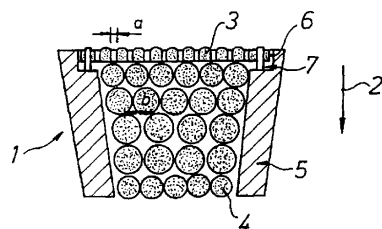


Fig. 1

(21) 99-00183 A (51) **E 01 D 1/00**; (22) 16.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Paraschiv Rafael Costel, București, RO; David Simion, București, RO; Breazu Mihail, București, RO*; (72) *Paraschiv Rafael Costel, București, RO; David Simion, București, RO; Breazu Mihail, București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție împotriva efracției, pentru orice tip de uși, în special pentru ușa de la intrarea în apartament. Dispozitivul conform invenției cuprinde o balamă (B) sudată de un cornier (1) fixat pe tocul unei uși (5), de balamă (B) fiind fixat, cu posibilitate de rabatare, un braț (A) de care este montată o broască (2) având niște elemente (3) de zăvorâre care pătrund într-un zăvor (4) fixat pe tocul ușii (5), diametral opus cornierului (1) și cu care este solidarizat un mecanism (D) de reglare-culisare fixat pe ușa (5) pe care mai este fixat și un ghidaj (C).

Revendicări: 5

Figuri: 3

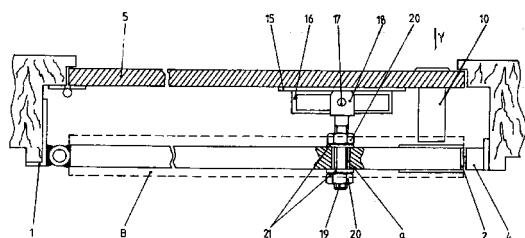


Fig. 2

(21) 98-01723 A (51) **E 01 F 1/00**; (22) 21.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Părvu Gheorghe, Constanța, RO*; (72) *Părvu Gheorghe, Constanța, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU PROTECȚIA CĂLĂTORILOR DIN STAȚIILE DE TRAMVAI CU REFUGIU PIETONAL, ÎMPOTRIVA ESCALADĂRII ACCIDENTALE A REFUGIULUI DE CĂTRE AUTOVEHICULELE ÎN PARCURS**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție împotriva escaladării accidentale a refugiului pietonal de către autovehiculele din parcurs. Dispozitivul conform invenției se montează la capetele refugiului și este constituit dintr-un sistem elastic, executat din mai multe anvelope uzate (2), fixat de o construcție metalică (1), fixată la rândul ei, prin niște prezoane (4), într-o fundație de beton (6). În cazul șocurilor mari, care ar distruge construcția metalică (1), autovehiculul va fi suspendat de către dispozitivul deformat și oprit, protejându-se astfel călătorii. Construcția metalică (1) deformată poate fi înlocuită cu alta care se va monta prin prezoane, pe aceeași fundație.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01723 A

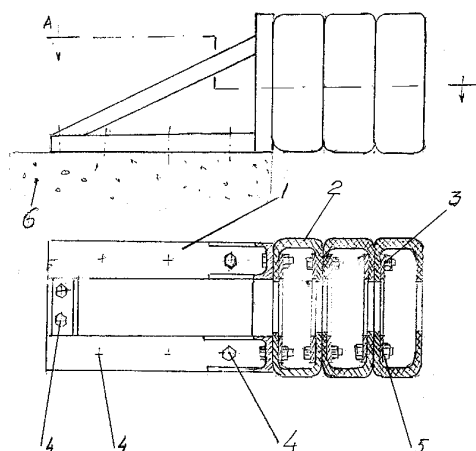


Fig. 2

(21) 96-00892 A (51) **E 02 D 29/14**; (22) 30.04.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *S.C. "Nicovala S.A.", Sighișoara, RO*; (72) *Blaga Viorel, Sighișoara, RO*; (54) **CAPAC PENTRU GURILE DE ACCES DE CANALIZARE**

(57) Invenția se referă la un capac pentru gurile de acces de canalizare. Capacul conform invenției este alcătuit dintr-un inel (2) în care sunt niște perechi de nervuri (3) cu dimensiuni de 13 mm.

Revendicări: 1

Figuri: 2

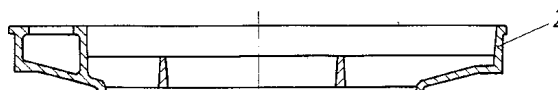


Fig. 2

(21) 95-01697 A (51) **E 03 C 1/06**// B 05 B 1/18// A 47 K 3/22; (22) 28.09.95 (30) 28.09.94 DE P 44 34 601.8; (41) 30.07.99// 7/99 (71) Franz Scheffer OHG, Menden, DE; (72) Witte Kay Uwe, Offenbach, DE; Kurowski Gerd, Frondenberg, DE; Lorenz Dirk, Sprockhovel, DE; (54) **GARNITURĂ DE DUȘ CU ELEMENT DE STRÂNGERE REGLABIL**

(57) Invenția se referă la o garnitură de duș, pentru fixarea și reglarea poziției dușului în vederea stabilirii unei poziții optime a acestuia, în timpul folosirii. Garnitura conform invenției cuprinde un element (8) de fixare, elastic, care exercită, prin intermediul unui dispozitiv (10) de comprimare, reglabil, un efect de strângere a unei tije (1) de ghidare, între un element (2) de ghidare a dușului și un suport (3) al acestuia fiind concepută o articulație (4) pivotantă, izolată față de mediul înconjurător printr-un element (7) de etanșare, amplasat între elementul (2) de ghidare a dușului și suport (3), un element de preluare a dușului fiind situat pe un cap (16) de preluare, montat la rândul lui pe suport (3), astfel încât să poată pivota față de acesta, capul (16) de preluare putând fi blocat într-o anumită poziție cu ajutorul unui element (18) de fixare, situat pe suport (3).

Revendicări: 19

Figuri: 3

(21) 95-01697 A

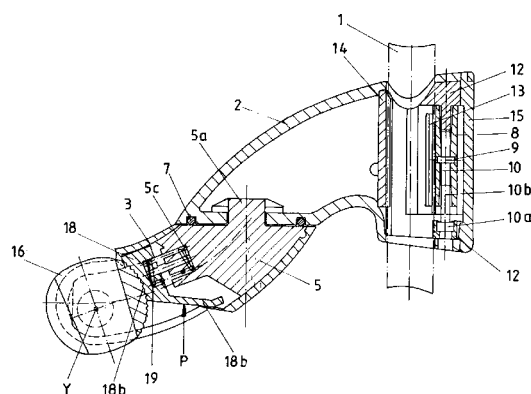


Fig. 1

(21) 95-01698 A (51) **E 03 C 1/06**// B 05 B 1/18; (22) 28.09.95 (30) 28.09.94 DE P 44 34 636.0; (41) 30.07.99// 7/99 (71) Franz Scheffer Ohg, Menden, DE; (72) Westermann Christoph, Menden, DE; (54) **GARNITURĂ DE DUȘ CU FIXARE PRIN INTERMEDIUL UNEI PÂRGHII**

(57) Invenția se referă la o garnitură de duș, cu fixare prin intermediul unei pârghii, destinată poziționării optime și facile a acestuia, în timpul folosirii. Garnitura conform invenției are în alcătuire un suport (1) situat pe un element (2) de glisare a dușului, astfel încât să poată pivota față de acesta un element (7) de fixare, care poate fi desprins din poziția în care acționează efectul de strângere, prin pivotarea suportului (1) față de elementul (2) de glisare a dușului, elementul (7) de fixare fiind articulat de suport (1) prin intermediul unui element de cuplare, conceput ca niște brațe (10 și 11) pivotante, care înconjoară o camă (14) prevăzută la rândul ei cu o creștătură (16), efectul de strângere fiind exercitat cu ajutorul unui element (18) elastic, iar suportul (1) fiind menținut pe elementul (2) de glisare de un alt element (21) elastic.

Revendicări: 13

Figuri: 3

(21) 95-01698 A

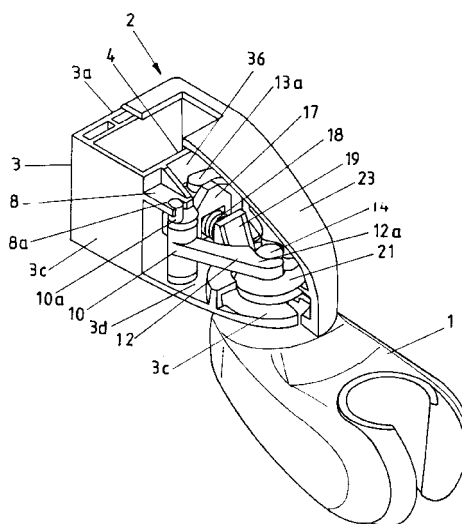


Fig. 1

(21) 98-01620 A (51) **E 04 B 1/64**; E 04 C 2/24; (22) 26.11.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Drăgan Dan, Baia Mare, RO; (72) Drăgan Dan, Baia Mare, RO; (54) **PLACĂ CU STRAT HIDROIZOLANT**

(57) Invenția se referă la o placă cu strat hidroizolant pentru menținerea temperaturii și reducerea pierderilor de căldură prin intermediul pereților și pardoselilor, cât și pentru combaterea formării mușgaiului. Placa conform invenției este constituită dintr-o placă de lemn (1), care este protejată de un strat hidroizolant polimeric (2), realizat din masă plastică diluată în D 506 și aplicată cu pensula, un strat de aderență (3) pentru placarea cu adeziv (4) realizat pe bază de silicat de sodiu și ciment.

Revendicări: 1

Figuri: 2

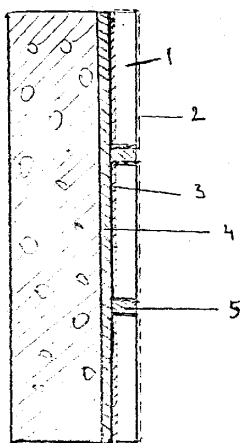


Fig. 1

(21) 99-00238 A (51) **E 04 C 3/10**; (22) 08.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Silvestru Adrian, Brașov, RO; (72) Silvestru Adrian, Brașov, RO; (54) **NOD SPAȚIAL**

(57) Invenția se referă la un nod spațial, utilizat la asamblarea unor structuri de rezistență care tind spre corpuri geometrice de revoluție, din domeniul construcțiilor civile și/sau industriale, nodul spațial, într-o primă variantă de realizare, conform invenției, fiind alcătuit din niște elemente metalice piramidale (1), interconectate prin montarea, între ele, a unor grinzi paralelipipedice (2), cu ajutorul unor șuruburi (3) și al unor piulițe (4), astfel încât axele longitudinale ale grinzelor (2) să fie radiale, elementul metalic piramidal (1) fiind un cadru format din cel puțin două fețe laterale (a, respectiv b) ale unui trunchi de tetraedru, convergente la un unghi diedru (d) cuprins între 50 și 80°, de-a lungul menționatei fețe laterale (a, respectiv b), montându-se câte o grindă (2), astfel încât proiecțiile (g, respectiv h) axelor longitudinale ale celor două grinzi (2), în planele fețelor laterale (a, respectiv b), să formeze, cu muchia (c) de intersecție a planelor fețelor laterale (a, respectiv b), niște unghiuri (i, respectiv j) cuprinse între 75 și 85°, într-o altă variantă de realizare, nodul spațial fiind alcătuit din niște elemente metalice piramidale (8), care sunt interconectate cu ajutorul unor punți de legătură (9), astfel încât să fie permisă montarea, între două elemente metalice (8) alăturate, a unei grinzi paralelipipedice, cu un joc foarte mic.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 99-00238 A

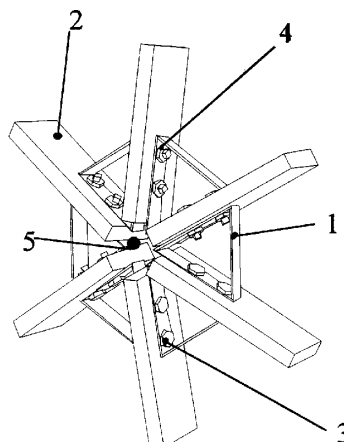


Fig. 2

(21) 99-00178 A (51) **E 04 F 11/035**; E 06 C 1/28; (22) 15.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **SCARĂ PENTRU PERSOANE, CU ROTAȚIE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la o scară destinată construcțiilor de imobile. Scara conform invenției este alcătuită dintr-o scară (1) care se rotește continuu 360°, prinsă rigid la ambele capete pe doi tamburi (3 și 4) circulari, care se rotesc o dată cu scara (1) ce se sprijină pe două dispozitive (A) de rulaj, la partea inferioară a tamburului (3) fiind situat un mecanism cu pinioane ce sunt acționate de un motor (12) electric.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 99-00178 A

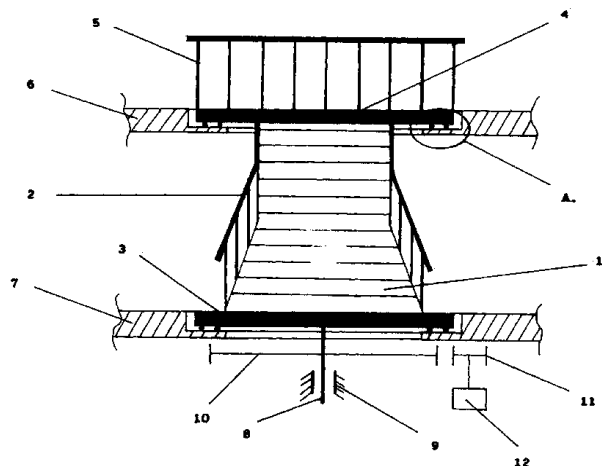


Fig. 1

(21) 99-00106 A (51) **E 04 H 12/12**; (22) 28.01.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Dumitrache Ion, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; (72) Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Dumitrache Ion, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO; (54) **METODĂ DE PRECOMPRIARE SAU CONSOLIDARE A COȘURILOR DE FUM CU INELE PRETENSIONATE DIN TOROANE CU PROTECȚIE PERMANENTĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de precompriare a coșurilor de fum noi sau de consolidare a coșurilor de fum existente. Metoda conform invenției constă în precompriarea unui coș de fum nou sau în consolidarea unui coș de fum existent prin precompriare cu niște inele formate din niște toroane cu protecție permanentă, constând dintr-un tub de polietilenă cu gresare interioară și un suplimentar de protecție, din polipropilenă cu un adaos anti U.V. și vopsea pe bază de bronz și de aluminiu, cu folosirea de ancoraje flotante, protejate cu gresare interioară și tub exterior contractibil.

Revendicări: 1
Figuri: 3

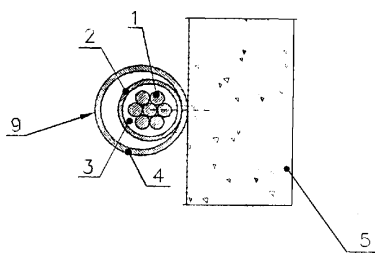


Fig. 1

(21) 99-00132 A (51) **E 04 H 12/30**; (22) 04.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Ștefănescu Aurel, București, RO; (72) Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Ștefănescu Aurel, București, RO; (54) **CASTEL DE APĂ ȘI METODĂ DE MONTARE**

(57) Invenția se referă la un castel de apă, destinat asigurării unei capacități de stocare suficient de mari pentru a prelua variațiile de consum și capabil să asigure o presiune hidrostatică necesară în rețea, precum și la o metodă de montare a acestuia. Castelul conform invenției are în componență două elemente (A și B) simetrice, aflate în legătură, inferior, cu niște fundații (5 și 20) articulate superior prin intermediul unei urechi (2) și rigidizate cu ajutorul unei piese (3) de solidarizare, aceste elemente (A și B) formând, superior, prin intermediul unor platelaje (1), baza unui rezervor (C) constituit la rândul lui din niște ferme (21) superioare și din niște virole (23), pe o latură a unuia dintre elemente (A și B) fiind montate niște căi (13) de rulare ale unei platforme (14) ridicătoare, antrenată de către un troliu (15), fermele (21) și virolele ridicate fiind montate cu ajutorul unor trolii (15) și respectiv cu cel al unor stâlpi (7) de montare, rezervorul (C) având niște urechi (22 și 24) superioare duble și respectiv inferioare, unul dintre elemente (A și B) având, inferior, niște articulații (4), niște role (11) de deplasare pe sol și respectiv niște cricuri (12) cu ajutorul cărora se ridică elementul (B) respectiv, pentru a degaja rolele (11) și

(21) 99-00132 A

pentru a putea fi fixat de fundația (20) aferentă. Metoda conform invenției, de montare a castelului, cuprinde ridicarea unor elemente spațiale, montate la sol, dintre care unul este fix, iar celălalt are posibilitate de deplasare în raport cu primul, până în poziția de fixare cu ajutorul unui troliu plasat între acestea, fixarea peste rezervor fiind făcută prin suspendarea unor forme pe niște stâlpi de montare și montarea unor virole pe un rând, după care urmează ridicarea pe înălțimea unui rând, cu ajutorul unui troliu, a structurii astfel formate.

Revendicări: 6

Figuri: 10

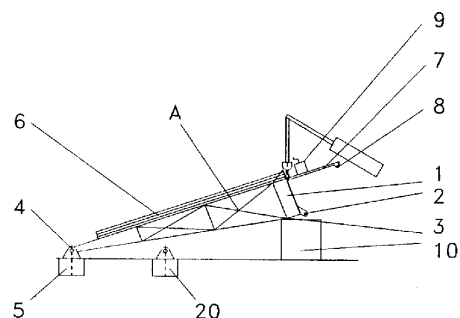


Fig. 1

(21) 98-00091 A (51) **E 05 F 3/12**; (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Băluță Silviu, Constanța, RO; (72) Băluță Silviu, Constanța, RO; (54) **DISPOZITIV GRAVITAȚIONAL PENTRU ÎNCHIDEREA UȘILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv gravitațional pentru închiderea ușilor, într-un singur sens sau în ambele sensuri. Dispozitivul, într-o primă variantă de realizare a invenției, permite deschiderea ușilor în ambele sensuri și este constituit dintr-un corp (1) cilindric ce conține ulei, în care este fixat un cilindru (2) interior și este introdus un piston (8) legat direct de ușă, care poate să culiseze în interiorul cilindrului (2) și are fixat, la partea superioară, un blochet (9) direcțional, angrenarea dintre blochetul (9) direcțional și capul cilindrului (2), ambele profilate pentru funcționarea dispozitivului, realizându-se indirect, printr-o piesă (10) intermediară, direcțională, profilată în mod corespunzător.

Revendicări: 5

Figuri: 4

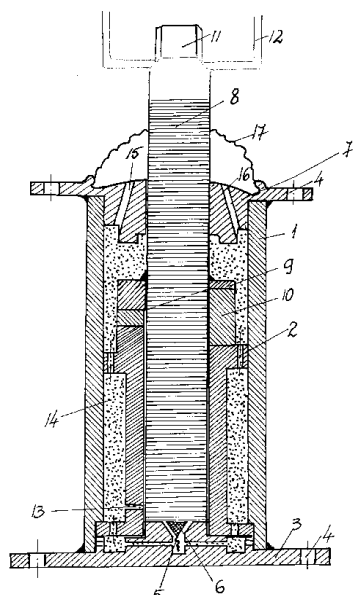


Fig. 1

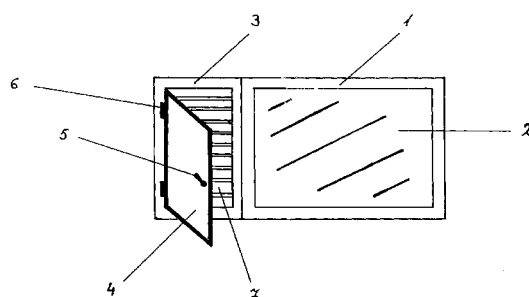
(21) 98-00091 A

(21) 99-00086 A (51) **E 06 B 7/02**; (22) 25.01.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **FEREASTRĂ FIXĂ CU DISPOZITIV DE AERISIRE**

(57) Invenția se referă la o fereastră destinată locuințelor. Fereastra conform invenției este formată dintr-un cadru (1) fix, prevăzut cu un geam (2) având dispus, pe una din laturi, un alt cadru (3) ce conține, în partea exterioară, un grilaj (7) pentru aerisire, iar partea interioară a cadrului (3) este prevăzută cu un capac (4) având niște balamale (6) și o închizătoare (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1



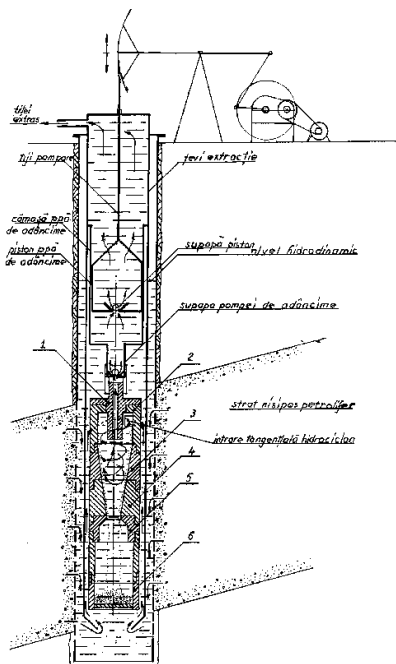
(21) 98-01325 A (51) **E 21 B 43/34**// B 03 B 5/34; (22) 24.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO; (72) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU SEPARAREA CU HIDROCICLON A IMPURITĂȚILOR SOLIDE EXISTENTE ÎN SUSPENSIE ÎN FLUIDELE EXTRASE PRIN SONDE, ECHIPATE CU POMPE DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru separarea impurităților solide aflate în suspensie în fluidele extrase cu ajutorul unei pompe submersibile, printr-o gaură forată și tubată, perforată în dreptul unui strat productiv. Procedul conform invenției constă în separarea impurităților solide din fluide, prin centrifugare hidraulică *in situ*, ajungându-se la o separare până la o granulație de 0,01 mm. Dispozitivul conform invenției, pentru aplicarea procedului, este format dintr-o piesă (1) de legătură atât la o supapă de aspirație a unei pompe submersibile, cât și la un hidrociclon care este alcătuit dintr-o cameră (2) cilindrică și din niște camere (3 și 4) conice, de hidrociclon fiind fixat, cu ajutorul unei alte piese (5) de legătură, un tub (6) colector.

Revendicări: 18

Figuri: 1

(21) 98-01325 A



(21) 98-01002 A (51) **F 01 D 1/06**; (22) 25.05.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO; (72) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO; (54) **MOTOR**

(57) Invenția se referă la un motor antrenat de către un fluid sub presiune. Motorul conform invenției are în componență o carcasă (1) închisă etanș cu un capac (2), atât în carcasă (1), cât și în capac (2) fiind prevăzute niște locașuri (6) circulare, în care se poate roti liber un arbore (8) solidar cu un butuc (9), pe care sunt dispuse niște palete (10) și care este prevăzut cu o degajare (c) circulară, în care sunt plasați niște magneți (11) permanenți, carcasa (1) având prevăzut, superior, un locaș (12) în care este dispus un rulment (13) montat în legătură cu un arbore (16) solidar la rândul lui cu un rotor (17) care este prevăzut cu niște degajări (g) îndreptate spre carcasa (1) și în care sunt plasați alți magneți (18) permanenți.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-01002 A

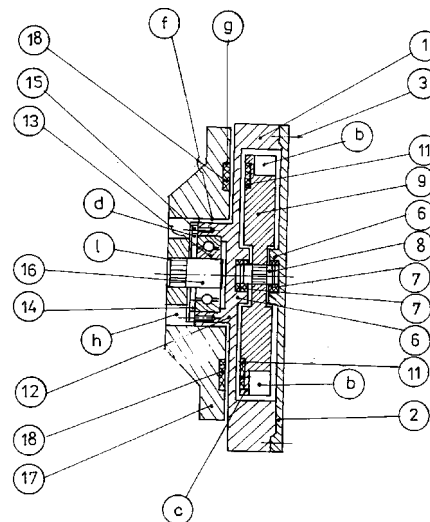


Fig. 2

(21) 98-00055 A (51) **F 02 B 75/28**; (22) 14.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Beldiman Ion Alexandru, București, RO; (72) Beldiman Ion Alexandru, București, RO; (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, destinat echipării autovehiculelor. Motorul conform invenției este prevăzut cu o chiulasă (1) care se conectează la niște blocuri (2) motoare, niște arbori (7) cotiți fiind prevăzuți cu un pinion (8) care angrenează o roată (9) dințată, angrenată la rândul ei cu un pinion (9).

Revendicări: 2

Figuri: 4

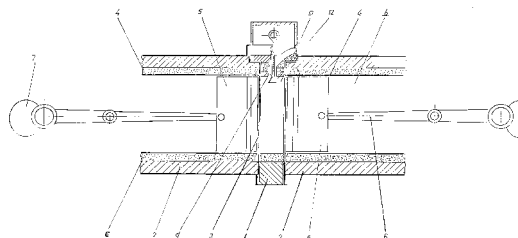


Fig. 1

(21) 97-01037 A (51) **F 02 C 7/268**; (22) 09.06.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Alexoiu Elena, Slobozia, RO*; (72) *Alexoiu Elena, Slobozia, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ENERGIEI MECANICE PRIN SPECTROSCOPIE OPTOGALVANICĂ**

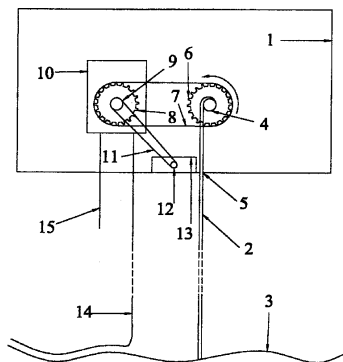
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a energiei mecanice, necesară funcționării mașinilor auto, prin conversia în curent electric a energiei laser a unei celule optogalvanice, având ca mediu optic activ substanțe organice cromofore, fotochimiluminescente, activate cu oxigen singlet, obținut prin descărcări electrice în mediu, în prezență de ioni metalici. Curentul produs de celulă este sursa de alimentare a unui motor de curent continuu. Procedeu necesită costuri și consumuri reduse.

Revendicări: 1

(21) 99-00146 A (51) **F 03 B 17/02**; (22) 08.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Zamfir Radu Iulian, Iași, RO*; (72) *Zamfir Radu Iulian, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV ECOLOGIC PENTRU EXPLOATAREA ENERGIEI VALURILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ecologic pentru exploatarea energiei valurilor, care poate fi folosit în domeniul producerii energiei electrice. Dispozitivul conform invenției cuprinde un generator (10) de curent care acționează o pompă (13) și care este antrenat de către un ax (9), prin intermediul unei roți (8), acționată la rândul ei, prin intermediul unui lanț (7) sau printr-un sistem de amplificare a vitezei, de o roată (6) antrenată în mișcare, prin intermediul unui ax (4), de un cablu (2) ancorat de un obiect (3) stabil.

Revendicări: 4
Figuri: 1



(21) 96-00480 A (51) **F 03 D 1/00**; (22) 06.03.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Vasiloiu Angelica, Coțofenești, RO*; *Gazea Ionuț, Brăila, RO*; (72) *Vasiloiu Angelica, Coțofenești, RO*; *Gazea Ionuț, Brăila, RO*; (54) **MICROCENTRALĂ EOLIANĂ**

(57) Invenția se referă la o microcentrală eoliană, destinată transformării energiei cinetice a curenților de aer în forme utilizabile de energie. Microcentrala eoliană este alcătuită din niște palete curbe (1), având brațe solidare (2) cu ele, paletele (1) fiind cuplate cu niște cabluri (3) prin intermediul unor piese cu articulație (4), ce rulează în circuit închis pe niște roți (5 și 6), niște montanți (9) sprijinându-se fiecare pe o placă (13) de formă circulară, prin intermediul unei roți (14), montanții (16) fiind solidari și cu o placă (17) care se rotește în jurul unui pivot (21), paletele (1) de pe ramura inferioară a cablurilor (3) având o poziție a profilului curb perpendiculară pe direcția curentului de aer, cu convexitatea în sensul deplasării, sub acțiunea vântului paletele (1) rotindu-se și ocupând o poziție de minimă rezistență, deoarece brațele (2) nu permit ca paletele (1) să se rotească, sprijinindu-se la capete de cabluri (3).

Revendicări: 3
Figuri: 4

(21) 96-00480 A

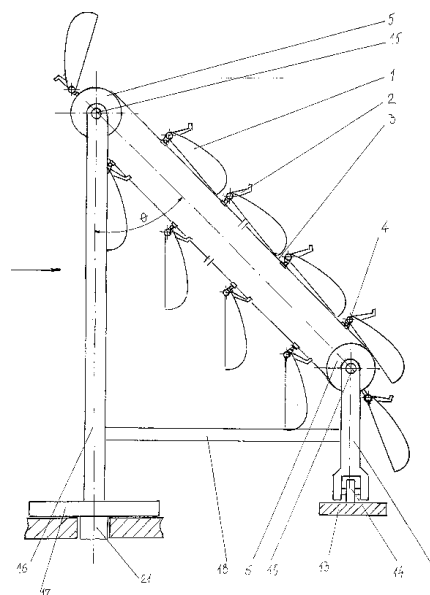


Fig. 1

(21) 98-01272 A (51) **F 03 D 1/00**; (22) 07.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Mateş Nicolae, Peciul Nou, RO; (72) Mateş Nicolae, Peciul Nou, RO; (54) **CAPTATOR EOLIAN**

(57) Invenția se referă la un captator eolian, destinat captării și conversiei energiei vântului. Captatorul conform invenției este compus dintr-o cale (1) de rulare sub forma unei curbe închise oarecare, fixată la sol, pe care se deplasează niște cărucioare (2) interdependente între ele, dispuse pe întregul traseu, fiind echipate cu niște panouri (3) orientabile ca direcții și variabile ca suprafață, fiind realizate cu niște rame și niște suporturi metalice, în care culisează niște panouri secundare, acoperite cu tablă sau țesătură textilă, panourile (3) fiind fixate pe cărucioare (2) prin intermediul unor pivoți (11) de rotire, cu trei puncte de sprijin, două pe un lonjeron (5) al căruciorului (2), diametral opus, și unul lateral, pe o traversă (6), de lonjeron (5) fiind cuplate și elementele de legătură între cărucioare (2).

Revendicări: 14

Figuri: 7

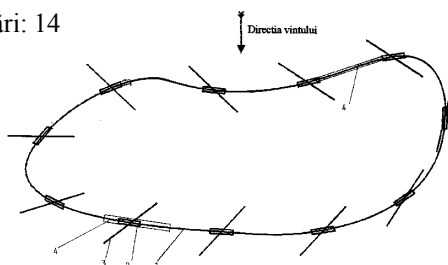


Fig. 1

(21) 98-01058 A (51) **F 03 D 9/02**; F 03 B 13/12; (22) 09.06.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO; (72) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI CENTRALĂ DE CONVERSIE A ENERGIILOR ALTERNATIVE NEPOLUANTE**

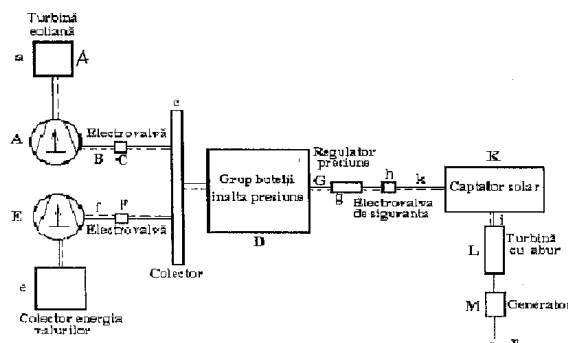
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o centrală de conversie a energiilor alternative nepoluante în energie electrică. Procedeu conform invenției cuprinde comprimarea aerului cu rol de agent intermediar de lucru, ca urmare a transformării separate a energiei valurilor și vântului în energie conservativă, și depozitarea subterană a aerului comprimat, după care acesta este vehiculat printr-un captator solar, iar în final, energia acumulată de aerul comprimat este transformată în energie electrică. Centrala conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un grup (A) de compresoare racordate la un grup (a) de turbine eoliene care, prin intermediul unor conducte (B) având montate în cuprins niște electrovalve (C), introduc aerul comprimat într-un colector (c) aflat, la rândul lui, în comunicație cu un grup de butelii (D) de presiune și capacitate înalte, iar aerul sub presiune, furnizat de un grup (E) de compresoare acționate de un sistem (e) de recuperare a energiei valurilor, este dirijat prin niște conducte (f) având montate în cuprins niște electrovalve (F) în colector (c), aerul comprimat din grupul de butelii (D) fiind vehiculat, printr-o conductă (G), un

(21) 98-01058 A

reductor (g) de presiune, o electrovalvă (h) de siguranță și o conductă (k), la un captator (K) solar, în care i se modifică parametrii de stare și din care este dirijat, printr-o conductă (i) de presiune, la o turbină (L) cuplată cu un generator (M) electric.

Revendicări: 2

Figuri: 1



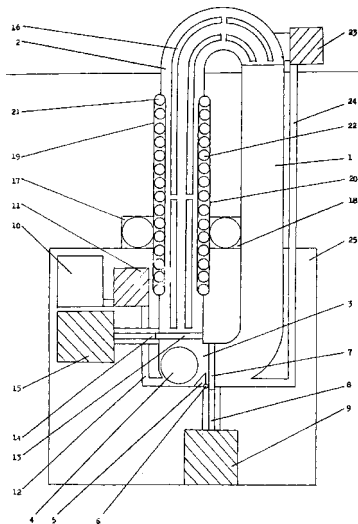
(21) 96-01695 A (51) **F 03 G 3/00**; (22) 22.08.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO; (72) Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO; (54) **GENERATOR DE ELECTRICITATE GRAVITAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un generator de electricitate gravitațional, destinat producerii de curent electric în mod regulat. Generatorul conform invenției este prevăzut cu o cameră de legătură (3) în care se află o sferă (4) goală, care trece dintr-un tub (1) gol într-un tub (2) cu apă, de unde, prin mișcarea dezvoltată conform forței arhimedice, aceasta activează, în contact cu niște benzi (19 și 20), niște dinamuri (21 și 22), revenind la ieșirea bruscă din apă în tubul (1) gol, care comunică cu tubul (2) cu apă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01695 A



(21) 98-00076 A (51) **F 16 B 15/00**; (22) 19.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO; (72) Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU SUSȚINUT CUIUL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru susținerea, în poziția dorită, a unui cui, în timpul baterii acestuia. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un corp (1) care, în interior, are executate niște locașuri pentru poziționarea după o direcție dorită a unui cui, pentru a se asigura acestuia din urmă intrarea și fixarea într-un anumit locaș, prin intermediul unei lamele (3), care este articulată de corp (1) cu ajutorul unui bolț (5) cilindric și care poate fi acționată cu un mâner (4) de manevrare, pe corp (1) fiind sudat un disc (2) de protecție, iar la celălalt capăt fiind montată o bușă (6) de blocare a lamelei (3), în legătură cu care este montat un știft (7) filetat, cu cep cilindric.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 98-00076 A

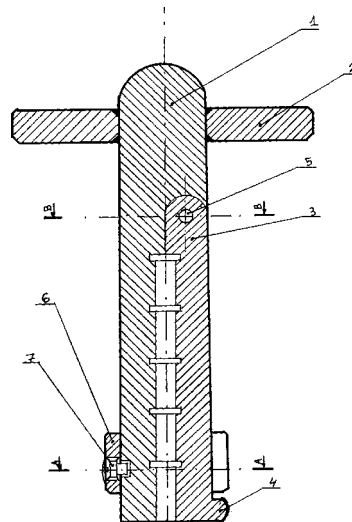


Fig. 1

(21) 98-01648 A (51) **F 16 D 3/20**; (22) 07.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Procop Miron, Constanța, RO; (72) Procop Miron, Constanța, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU CENTRARE ȘI ALINIERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv destinat operației de centrare a două semicuple pentru arbori. Procedeu conform invenției asigură verificările centrării la interiorul locașului elementului elastic, prin introducerea unui dispozitiv în locașul elementului elastic, astfel încât să poată fi corect montat un suport al acestuia, iar sania dispozitivului să permită o cursă cât mai mare, astfel încât, după blocarea semicuplajelor, palpatoarele capului de măsurare să indice poziția relativă a semicuplajului conducător, față de semicuplajul condus, prin niște deplasări liniare de control Δ și abaterile relative Δx și Δy , corespunzătoare, ca abateri ale axei oz de la axa OZ, de niște comparatoare, după care, prin asemănarea triunghiurilor formate din originea sistemului cartezian OXYZ, axa OZ și punctele de reglare aferente elementului conducător al semicuplajului ce se reglează, se determină deplasările de corectură în planurile de proiecție XOZ și YOZ, ale fiecărui reazem, pe axa OZ, se reglează cota $z=0$, care corespunde jocului frontal prescris, dintre semicuple, se elimină prin corecturi abaterile relative Δx și Δy , până se obține $\Delta x=0$ și $\Delta y=0$. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (1), prevăzut cu o nervură (a),

(21) 98-01648 A

de ghidare, fixat pe semicuplajul condus, cu ajutorul unei pene (2) glisante, acționată printr-un șurub (3), și este prevăzut cu o rolă (4), la cota de lățime a locașului elementului elastic, pe suport (1) culisând o sanie (5) pe care este montat un cap de măsurare (6), prevăzut cu niște palpatoare (7) dispuse ortogonal pe trei direcții, în care sunt fixate niște fire (8) inextensibile, tensionate de niște arcuri (9), fire (8) care sunt orientate cu niște role (10) și sunt protejate cu niște teci flexibile (12), fixate la un capăt cu niște cleme (13), iar la celălalt capăt, firele (8) sunt prinse cu niște cuple (15), de niște comparatoare (16).

Revendicări: 3

Figuri: 2

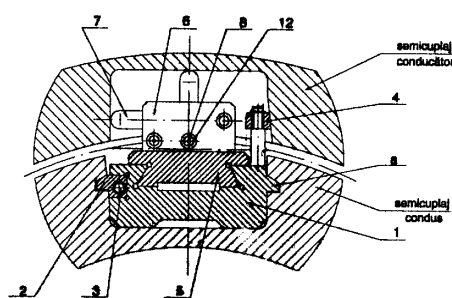


Fig. 1

(21) 97-00107 A (51) F 16 H 49/00; (22) 22.01.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Chioveanu C. Iulian Sava, Focșani, RO; Hușanu Iulian, Iași, RO; (72) Chioveanu C. Iulian Sava, Focșani, RO; Hușanu Iulian, Iași, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA SIMULTANĂ A MIȘCĂRILOR DE ROTAȚIE ȘI TRANSLAȚIE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru realizarea simultană a mișcărilor de rotație și translație, destinată acționării cu servomotoare, la manipuloare și roboți industriali. Metoda conform invenției realizează, pe lângă mișcarea de rotație a unui motor electric, și o mișcare de translație, prin deplasarea față de o șină cu ajutorul unui dispozitiv portrole. Instalația pentru aplicarea metodei, conform invenției, are un ax (1) filetat, ce se poate roti în niște lagăre de alunecare (2), pe lungimea axului (1) fiind practicat un canal (3) în interiorul căruia se plasează un umăr (4) al unui rotor (5), un stator (6) al mașinii fiind încastrat într-o carcasă (7) ce se sprijină pe rotor (5) prin intermediul unor rulmenți (8) și conține un dispozitiv al piuliței (9) și un dispozitiv (10) portrole, ce permite deplasarea față de o șină (11), prin alimentarea mașinii obținându-se o deplasare lineară a statorului (6) sau a axului (1) filetat, combinată cu rotirea acestuia prin intermediul axului (1) filetat și al piuliței (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-00107 A

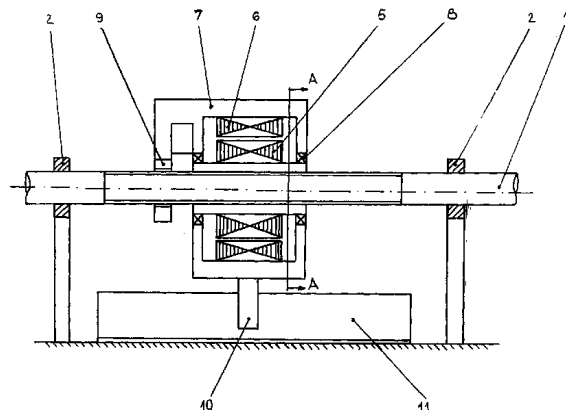


Fig. 1

(21) 98-00148 A (51) F 16 H 57/02; (22) 30.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Petruț Simona Mihaela, Baia Mare, RO; (72) Petruț Simona Mihaela, Baia Mare, RO; (54) **CUTIE DE VITEZE ECONOMICĂ**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze economică, destinată echipării autovehiculelor rutiere. Cutia de viteze, conform invenției, decuplează arborele (3) intermediar care rămâne în poziția de repaus, iar mișcarea se transmite de la motor la arborele cardanic prin arborele (1) primar și arborele (2) secundar; aceasta se realizează prin modificarea arborelui primar și a pinionului (6) care este balador, iar prin deplasarea acestuia se decuplează arborele (3) intermediar, respectiv pinionul (7), eliberând acest arbore; în acest timp, pinionul (6) se cuplează rigid cu un pinion (17), transmițând direct energia mecanică la arborele (2) secundar, iar de aici la arborele cardanic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

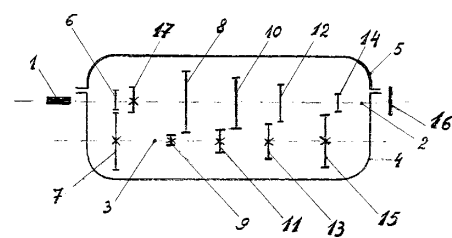


Fig. 1

(21) 96-00670 A (51) **F 16 K 1/20**; F 16 C 27/08// B 65 D 90/00; (22) 28.03.96 (30) 30.03.95 DE 19511756.5; (41) 30.07.99// 7/99 (71) Gestra Aktiengesellschaft, Bremen, DE; (72) Lutz Jurgen, Bremen, DE; (54) **CLAPETA DE ÎNCHIDERE CU DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ÎNCĂRCAT PRIN FORȚA UNUI RESORT**

(57) Invenția se referă la o clapetă de închidere, destinată închiderii orificiilor de umplere și/sau golire a recipientelor. Clapeta conform invenției este constituită dintr-o supapă (1) amplasată în afara carcasei, pe care se află un braț pivotant (18), la al cărui capăt opus axului este fixat un resort (23), celălalt capăt al resortului (23) fiind ținut de un pinten (20) care, cu un clichet (22), sunt astfel amplasate, încât în poziția închisă a unui dispozitiv de închidere (9) poate fi dusă o linie imaginată (24) care să unească pintenul (20) cu clichetul (22) de la care, lateral, se întinde un spațiu (25) în direcția mișcării de închidere și perpendicular pe un ax longitudinal (17) al axului.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(21) 96-00670 A

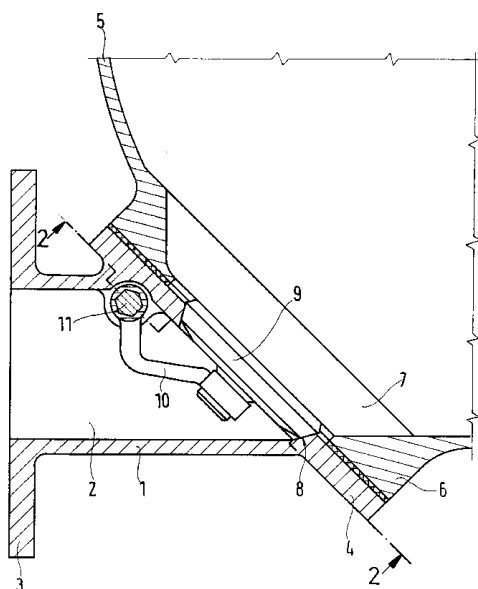


Fig. 1

(21) 99-00231 A (51) **F 16 K 11/04**; (22) 03.03.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Nicolae Ion, București, RO; (72) Nicolae Ion, București, RO; (54) **BATERIE AMESTECĂTOARE, APĂ CALDĂ CU APĂ RECE**

(57) Invenția se referă la o baterie amestecătoare, apă caldă cu apă rece, baterie destinată obiectelor sanitare, lavoare, căzi de baie, dușuri. Bateria amestecătoare, conform invenției, este prevăzută cu niște armături (2) de serviciu, montate într-un corp (1) de baterie din fontă emailată sau din materiale neferoase, pentru aceasta, în corpul (1) de baterie fiind practicate, la ambele capete, niște orificii (a și b), dacă acesta este din fontă emailată, sau niște orificii (c și d) sau numai un orificiu (c), toate filetate, în cazul corpului (1) din materiale neferoase, adaptarea armăturii (2) de serviciu realizându-se prin intermediul unor elemente (4) de legătură, de închidere (5 și 5') și al unui racord (10), montate cu ajutorul unor filete interioare (e) și exterioare (f).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00231 A

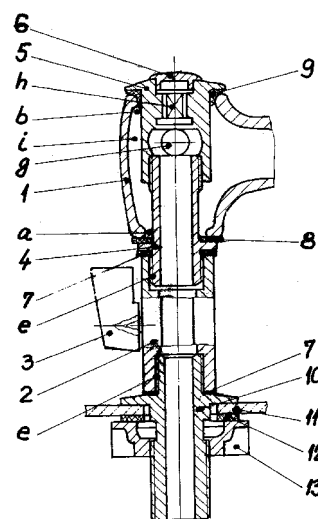


Fig. 1

(21) 99-00205 A (51) **F 16 L 39/00**; (22) 23.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Precup Mihail, Mediaș, RO; Bucșe Virgil, Mediaș, RO; Moise Cornel, Mediaș, RO; (72) Precup Mihail, Mediaș, RO; Bucșe Virgil, Mediaș, RO; Moise Cornel, Mediaș, RO; (54) **BRANȘAMENT NEANODIC CU FIR DETECTOR**

(57) Invenția se referă la un bransament neanodic cu fir detector, care se utilizează pentru bransarea consumatorilor la rețelele de distribuție a gazelor naturale, constituit cu conducte din polietilenă. Branșamentul conform invenției este constituit dintr-o conductă (1) din polietilenă de înaltă densitate, îmbinată prin electrofuziune cu un electrofiting (4) pe care este montat etanș un robinet de bransament (11), elemente care sunt introduse într-un tub metalic (5), prevăzut cu niște inele (3) de distanțare, ce fixează la ambele capete ansamblul, în interiorul tubului, iar în exterior-tubul (5) este protejat cu o izolație anticorosivă cu polimer (6) prevăzut și cu un fir electric detector (7) care însoțește conducta (1) pe toată lungimea sa și care intră, la capăt, într-o bornă electrică (8).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 99-00205 A

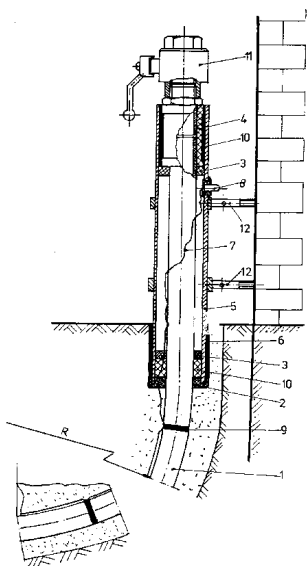


Fig. 1

(21) 98-01756 A (51) **F 16 L 41/08**; (22) 28.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Societatea Comercială "MMG" S.R.L., Baia Mare, RO; (72) Marinescu Ioan Viorel, Baia Mare, RO; Antal Alexandru, Baia Mare, RO; Florean Victor, Baia Mare, RO; Popoiu Mircea, Baia Mare, RO; (54) **BRANȘAMENT DE GAZ POLIETILENĂ (PE)**

(57) Invenția se referă la un bransament folosit într-o rețea de distribuție a gazului metan, pentru racordarea consumatorului la o conductă de distribuție. Branșamentul conform invenției cuprinde o țevă (1) din polietilenă, poziționată într-o țevă (5) de protecție din oțel, susținută de un colier (11), superior, țeava (1) din polietilenă fiind fixată prin sudare, prin electrofuziune, de o piesă (4) de trecere, montată la rândul ei într-o evazare (d) cilindrică a țevii (5) de protecție și prevăzută cu un filet (c) interior, în care se înfiletează un niplu (7) cu ajutorul căruia piesa (4) de trecere este racordată la un robinet (8) de trecere.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-01756 A

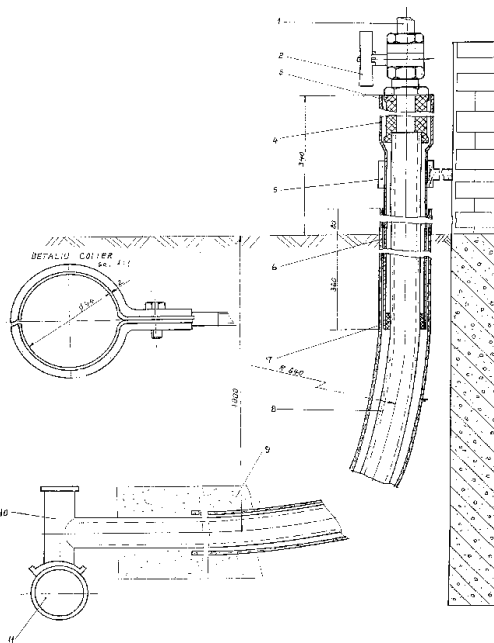


Fig. 1

(21) 99-00134 A (51) **F 16 L 58/02**; (22) 04.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Niță Petre, Mediaș, RO; Pinteș Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO; (72) Niță Petre, Mediaș, RO; Pinteș Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ACOPERIREA ANTICOROZIVĂ A EXTERIORULUI ȚEVILOR METALICE**

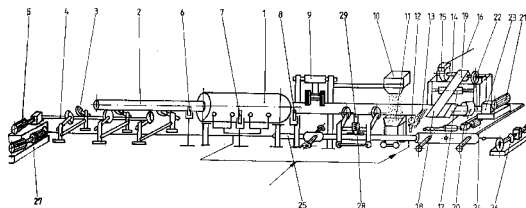
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru realizarea unei acoperiri de protecție anticorozivă, cu material plastic, a suprafeței exterioare a țevelor metalice. Procedeu conform invenției cuprinde încălzirea țevii până la o temperatură de 230...240°C, după care urmează o curățire mecanică, depunerea unui strat adeziv, constituit din pudră și polietilenă de înaltă densitate, uniformizarea temperaturii de încălzire a țevii la o temperatură de 230...240°C, după care urmează o răcire a țevii până la o temperatură de 210...215°C și înfășurarea cu o bandă realizată din granule de polietilenă de joasă densitate, sub tensiune controlată. Instalația conform invenției, în care se aplică procedeul, cuprinde un cuptor (1) tunel în care sunt dispuse niște perechi de roți (3) de reazem, care susțin o țeavă (2), cuptor care are toate roțile (3) de pe o parte fixate pe un ax (4) de antrenare, aflat în legătură cu un motoreductor (5) și dispuse perpendicular pe axa țevii (2), iar celelalte roți (3), din fiecare pereche, sunt dispuse înclinat față de axa țevii (2) cu un unghi care poate fi modificat, în continuarea cuptorului (1) fiind dispuse un post de curățare la cald, prevăzut cu niște perii (9) din sârmă, rotative, un post de lucru prevăzut cu un

(21) 99-00134 A

container (10) din care, pe țeavă (2), se depune un strat adeziv, și respectiv cu o cutie (11) în care este strâns surplusul de pudră care formează stratul, în continuare fiind dispuse un post prevăzut cu o flacără (12) și un post de răcire a țevii (2) cu ajutorul unor jeturi (13) de aer, în apropierea acestui ultim post amintit fiind montat un dispozitiv (14) care include un cărucior (15) prevăzut cu un sistem (16) de frânare și respectiv cu un sistem (17) de reglare a unghiului de înfășurare a unei benzi (18) înfășurată pe un tambur (19), aflată sub tensiune controlată.

Revendicări: 5

Figuri: 1



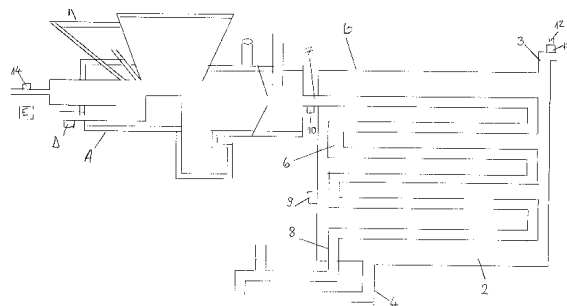
(21) 98-01677 A (51) **F 22 B 27/10**; (22) 11.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO; (72) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO; (54) **CAZAN DE ABUR CU PROCES DUBLU**

(57) Invenția se referă la un cazan de abur cu proces dublu, care produce abur de înaltă presiune, folosit, de exemplu, în industria alimentară și în centralele de termoficare. Cazanul conform invenției are în componență un incinerator (A) pentru deșeuri agricole, industriale și menajere, la care este racordată o conductă (1) care este în legătură cu partea superioară a unui container de deșeuri și respectiv cu un focar și respectiv cu un cazan (B) care cuprinde un bazin (2) de presiune, la care sunt cuplate niște racorduri (3 și 4) pentru abur și pentru apă rece, precum și un racord (5) pentru purjare, în cazan (B) fiind montată o serpentină (6) având niște capete (7 și 8) de început și de sfârșit, montate la părțile superioară și respectiv inferioară, ale bazinului (2) de presiune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-01677 A

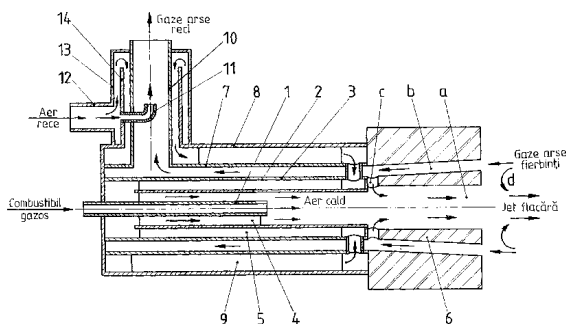


(21) 98-00905 A (51) **F 23 D 14/08**; (22) 28.04.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Pivniceru Radu, București, RO; Gaba Aurel, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Păunescu Lucian, București, RO; (72) Pivniceru Radu, București, RO; Gaba Aurel, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Păunescu Lucian, București, RO; (54) **ARZĂTOR PENTRU COMBUSTIBILI GAZOȘI**

(57) Invenția se referă la un arzător pentru combustibili gazoși, cu recircularea căldurii propriilor gaze arse, folosit în produse de încălzire și incinte închise, care necesită temperaturi ridicate și uniforme. Arzătorul conform invenției este alcătuit dintr-un stabilizator (1) de flacără, niște conducte (2 și 3) de aer de combustie preîncălzit, prevăzute la rândul lor cu niște nervuri (4 și 5) interioare, amestecul combustibil-aer aprins fiind evacuat cu viteză mare, prin intermediul unei ambrazuri (6) care mărginește, la interior, o cameră (a) de ardere cilindrică, care permite ca gazele arse fierbinți, absorbite din incinta supusă încălzirii prin niște canale sau printr-o secțiune (b) inelară, să fie recirculate, parțial în jetul de flacără, prin niște orificii (c) radiale, practicate în ambrazură (6), și parțial direct în jetul de flacără, cea mai mare parte din gazele arse fierbinți străbătând o conductă (7) pentru a ceda căldura aerului circulat printr-o conductă (3) care este prevăzută cu niște nervuri (5) interioare și respectiv printr-o conductă (8) exterioară, având niște nervuri (9) interioare, gazele arse fiind evacuate printr-o conductă (10), prin eiecție, cu ajutorul unei conducte (11) de aer prin care este distribuită o parte din aerul rece, introdus

(21) 98-00905 A
printr-o conductă (12) într-un arzător și care preia o parte din căldura gazelor arse înaintea ieșirii, prin vehicularea prin niște conducte (13 și 14).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 98-01041 A (51) **F 23 D 14/20**; F 23 C 5/14; F 24 H 1/24; (22) 02.06.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Crișan Octavian, Focșani, RO; (72) Crișan Octavian, Focșani, RO; (54) **ÎMBUNĂTĂȚIREA RANDAMENTULUI LA ARDEREA COMBUSTIBILILOR**

(57) Invenția se referă la o îmbunătățire a randamentului de ardere a combustibililor pentru producerea energiei termice, folosită, în special, în gospodărie sau în centrale electrice. Îmbunătățirea conform invenției constă în asigurarea condițiilor obținerii unei flăcări cu o zonă albastră preponderentă, prin plasarea unui grătar la o distanță de 1 mm față de un arzător de combustibil, în cazul arderii combustibililor solizi focarul fiind redus total.

Revendicări: 1
Figuri: 11

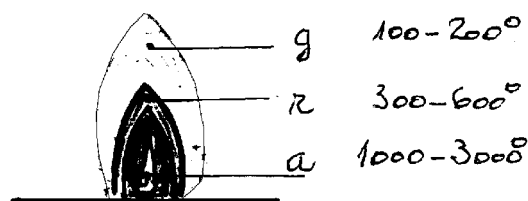


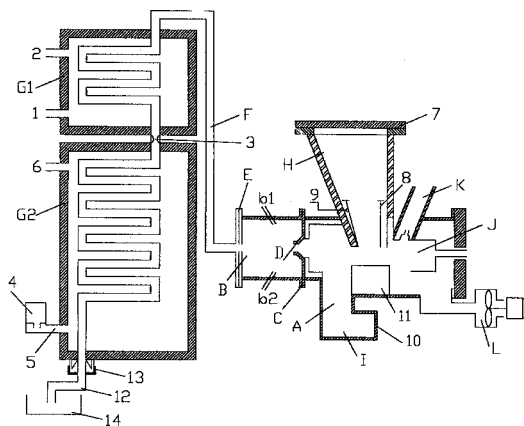
Fig. 1

(21) 98-01257 A (51) **F 23 G 5/34**; F 23 G 5/46; (22) 04.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta Mesalina, București, RO; (72) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta Mesalina, București, RO; (54) **INCINERATOR PENTRU DEȘEURI MENAJERE, AGRICOLE ȘI INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un incinerator pentru deșeuri menajere, agricole și industriale, cu recuperarea căldurii. Incineratorul, conform invenției este alcătuit dintr-un cuptor (A) prevăzut cu o vatră (11) de ardere, cu care este în contact cu o parte inferioară a unui container (H) de formă tronconică, pentru depozitarea deșeurilor, prevăzut inferior cu un sistem (8) rabatabil, comandat din exterior cu ajutorul unei manete (9), containerul (H) fiind acoperit la exterior cu un strat termoizolant, energia calorică necesară arderii fiind asigurată de un arzător (J) de combustibil.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) 98-01257 A



(21) 98-01026 A (51) **F 23 G 7/00**; F 23 G 5/30; (22) 29.11.96 (30) 01.12.95 US 60/008,253; (41) 30.07.99// 7/99 (86) US 96/19039 29.11.96 (87)WO 97/20172 05.06.97 (71) *The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US*; (72) *Belin Felix, Brecksville, US*; *James David Eric, Barberton, US*; *Walker David Judson, Wadsworth, US*; *Alexander Kiplin C., Wadsworth, US*; (54) **REACTOR CU STRAT FLUIDIZAT CIRCULANT CU MULTIPLE IEȘIRI DIN FOCAR**

(57) Invenția se referă la un reactor cu strat fluidizat circulat sau cu camere de ardere care sunt prevăzute cu un separator primar de particule, cu impact intern. Reactorul conform invenției are în componență două sau mai multe ieșiri (40), care sunt poziționate pe niște pereți opuși, frontal și respectiv posterior, ai unui focar (102 și 104), într-o porțiune (38) superioară a acestuia, niște mijloace (60) de separare a particulelor prin impact fiind localizate la fiecare dintre niște deschideri (40) de evacuare, pentru a separa particulele antrenate de către un flux (56) de gaze de ardere, care sunt evacuate din acesta prin deschiderile (40) de evacuare.

Revendicări: 10

Figuri: 10

(21) 98-01026 A

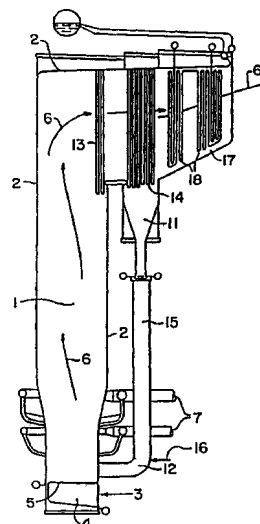


Fig. 1

(21) 98-01005 A (51) **F 24 F 3/06**; (22) 25.05.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Savu Constantin, București, RO*; *Savu Silviu Constantin, București, RO*; *Savu Rizea Simona, București, RO*; (72) *Savu Constantin, București, RO*; *Savu Silviu Constantin, București, RO*; *Savu Rizea Simona, București, RO*; (54) **AEROTERMĂ**

(57) Invenția se referă la o aerotermă care, prin intermediul unui ventilator și prin cel al unui schimbător de căldură, poate asigura încălzirea unor spații închise. Aeroterma conform invenției este formată din două corpuri (5 și 6) convertoare, legate între ele prin niște tuburi (7) de legătură și, respectiv, al unor bare (8) verticale, pe care este amplasat un motor (9) hidraulic, al cărui rotor (12) este prevăzut cu niște pale (13), de motor (9) fiind racordată o conductă (10) de alimentare, printr-o duză (14), iar de un tub (1) de distribuție, prin intermediul unui tub (11) de legătură.

Revendicări: 1

Figuri: 4

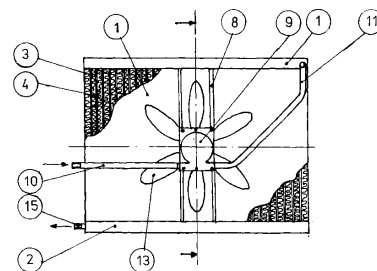


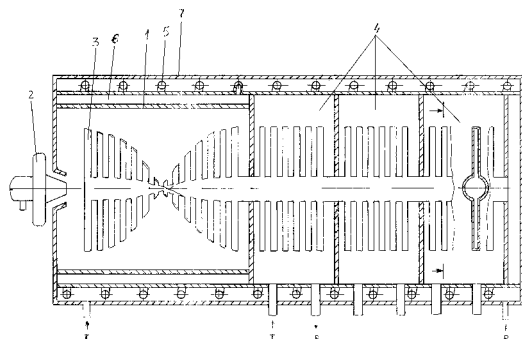
Fig. 1

(21) 97-02349 A (51) **F 24 H 1/40**; (22) 15.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO; (72) Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO; (54) **CAZAN TUB TERMIC**

(57) Invenţia se referă la un cazan tub termic, destinat preparării apei calde menajere pentru centrale termice personale sau colective. Cazanul conform invenţiei este format dintr-o țeavă (1) cu pereţi dubli, vidată, care are şi rolul de focar şi care este racordată, la exterior, cu o serpentină (5) care înfăşoară țeava (1) şi care are nişte planuri (7) de separare, care delimitează nişte compartimente (4) de conversie, în focar fiind poziţionată axial, cu ajutorul planurilor (7) de separare, o elice (3) lamelară elicoidală, realizată cu tub termic vidat, într-o deschidere frontală a țevei (1) fiind plasat un arzător (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1



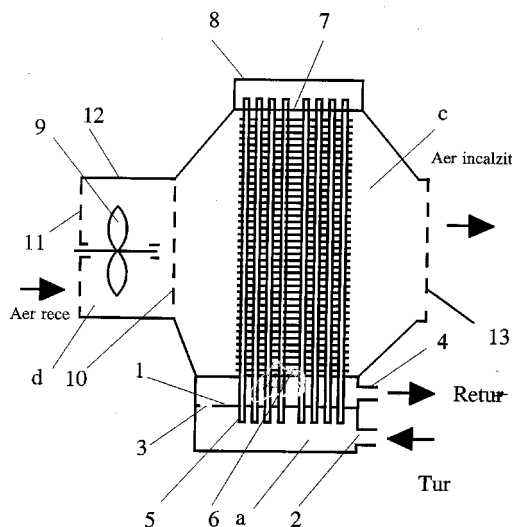
(21) 97-02434 A (51) **F 24 H 3/06**; (22) 29.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO; (72) Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO; (54) **AEROTERMĂ**

(57) Invenţia se referă la o aerotermă destinată încălzirii incintelor construite, cum ar fi, de exemplu, locuinţele, spaţiile publice sau halele industriale. Aeroterma conform invenţiei este alcătuită din nişte incinte (a şi b) suprapuse, inferioară şi respectiv superioară, separate între ele de o diafragmă (1) orizontală, astfel încât, în incinta (a) inferioară, pătrunde, prin intermediul unei conducte (2), agentul cald, care pătrunde, printr-un orificiu (3), în incinta (b) superioară şi din care este evacuat, printr-o conductă (4), agentul termic, spălând astfel nişte tuburi (5) metalice verticale, vidate şi umplute cu un lichid de lucru, închise etanş la ambele capete, prevăzute în exteriorul incintei (b) superioare cu nişte aripioare (6) de radiator, aceste porţiuni cu aripioare (6) fiind situate într-o altă incintă (c) şi spălate de aer sub presiune, supus încălzirii, aerul fiind circulat de către un ventilator (9) dispus într-o altă incintă (d), în care sunt plasate nişte filtre (10 şi 11) mecanice, toate incintele (a, b, c şi d) fiind închise de o manta (12) exterioară.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-02434 A



(21) 98-01054 A (51) **F 24 J 2/24**; (22) 05.06.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Matache Savel, Piatra Neamţ, RO; (72) Matache Savel, Piatra Neamţ, RO; (54) **PROCEDEU ŞI APARAT DE CAPTARE A ENERGIEI RADIAŢIEI SOLARE ŞI INSTALAŢIE PENTRU PREPARAREA UNOR FLUIDE CALDE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la un aparat de captare a energiei radiaţiei solare, precum şi la o instalaţie pentru prepararea unor fluide calde, cu un conţinut de energie cât mai ridicat. Procedul conform invenţiei constă în aceea că suprafaţa de absorbţie a energiei radiaţiei solare este înconjurată de nişte folii metalice, dispuse astfel, încât să se formeze nişte canale prin care să circule un gaz preîncălzit sau nu; gazul circulă succesiv, de la exterior spre interior, devenind în final fluidul cald. Aparatul conform invenţiei, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un miez (1) cald, înconjurat de nişte folii (2) polimerice transparente şi de nişte folii (3) metalice subţiri, netede sau profilate, susţinute de nişte profiluri (5) metalice şi respectiv de nişte fire (5') din oţel, astfel încât foliile (2 şi 3) să formeze nişte canale de circulaţie etanşe laterale de nişte fâşii (6) din polimer spongios, gazul intrând şi ieşind din aceste canale prin nişte racorduri (7 şi 8), circulând prin nişte ţevi (9) ale sistemului de absorbţie. Instalaţia conform invenţiei, care cuprinde aparatul şi în care se aplică procedul, este constituită dintr-un colector (21) solar de temperatură joasă, care prepară gazul cald, nişte racorduri (22) de legătură, un colector (23)

(21) 98-01054 A

solar care prepară fluid cald, un racord (24), un ventilator (25) pentru recirculația gazului, niște racorduri (27 și 28) și respectiv un consumator (29) de energie termică.

Revendicări: 4

Figuri: 9

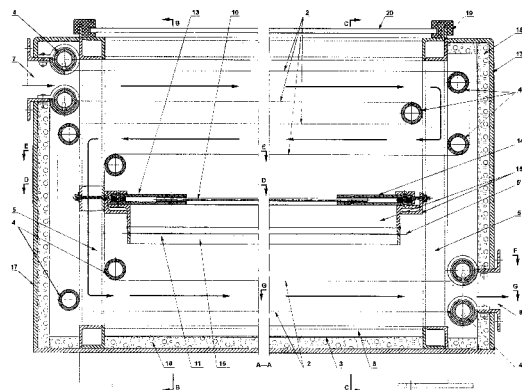


Fig. 1

(21) 98-01004 A (51) **F 26 B 3/06**; F 26 B 17/12; (22) 25.05.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; (72) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; (54) **PROCEDU DE USCARE ȘI USCĂTOR PENTRU REALIZAREA PROCEDURELUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un uscător pentru uscarea materialelor granulare cum ar fi cerealele, cheresteaua sau plantele. Procedeu conform invenției cuprinde o uscare cu un fluid circulat, având o umiditate mai ridicată și o temperatură mai scăzută decât cele ale produsului supus uscării, iar în final, umiditatea fluidului circulat este mai scăzută, iar temperatura este mai ridicată față de valorile acelorași parametri din faza inițială. Uscătorul conform invenției are un canal (11) de uscare realizat dintr-un material prin care poate trece fluidul de uscare, care este compartimentat în mai multe compartimente (9) la baza cărora sunt montate niște ventilatoare (15) aflate în legătură cu niște schimbătoare (16) de căldură și respectiv cu niște deflectoare (17), iar de cealaltă parte a canalului de uscare, sunt dispuse, superior, în compartimente (9), alte ventilatoare (18) aflate în legătură cu niște schimbătoare (19) de căldură și respectiv cu niște deflectoare (20).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 98-01004 A

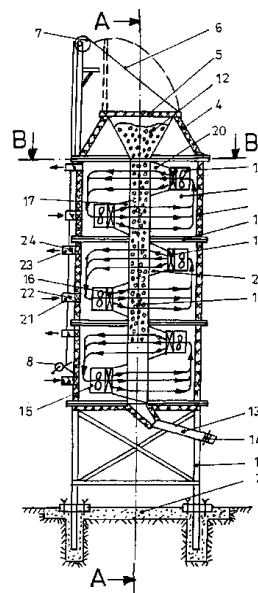


Fig. 1

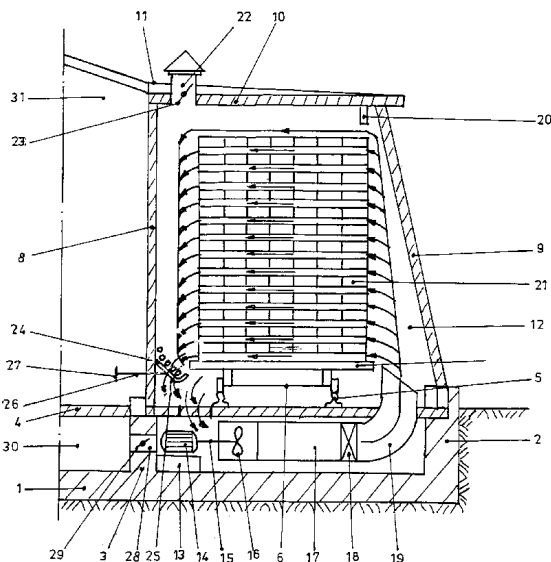
(21) 98-01003 A (51) **F 26 B 11/18**; (22) 25.05.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; (72) Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; (54) **CAMERĂ DE USCARE**

(57) Invenția se referă la o cameră de uscare a materialului lemnos, cum ar fi cheresteaua, cu ajutorul unui fluid vehiculat prin masa supusă uscării cu ajutorul unor ventilatoare. Camera conform invenției este amplasată pe o placă (1) de bază, având niște pereți (2 și 3) de sprijin laterali și respectiv centrali, care susțin niște pereți (8 și 9) verticali și respectiv înclinați, realizați din materiale ușoare, în pereții (3) de sprijin centrali, în dreptul unor ventilatoare (14), fiind prevăzute niște guri (28) de admisie, în dreptul cărora sunt montate niște clapete (29), iar superior sunt dispuse niște conuri (22) de evacuare având niște clapete (23) de reglare.

Revendicări: 3

Figuri: 1

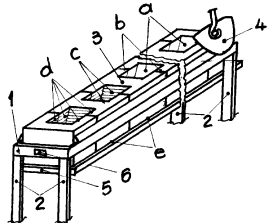
(21) 98-01003 A



(21) 95-01088 A (51) **F 27 D 17/00**; (22) 02.06.95 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Driscu George, București, RO; (72) Driscu George, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU RECUPERAREA CĂLDURII**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru recuperarea căldurii de la zgurile topite, rezultate la elaborarea fontei și oțelului, în special, la recuperarea căldurii din zgurile de la elaborarea oțelului în convertizoare sau în cuptoare Martin. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un cadru (1) de susținere, sprijinit pe niște stâlpi (2) care pot fi cei de fundație, în care sunt dispuse niște corpuri (3) metalice, prin care circulă apă și care, alăturate, prin forma lor, alcătuiesc mai multe celule (a) cu forme geometrice regulate, în care se toarnă zgură lichidă dintr-o oală (4) a cărei căldură fizică este cedată corpurilor (3) răcite până la o temperatură predeterminată, superioară temperaturii agentului termic debitat într-o rețea de conducte exterioare.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(21) 97-00262 A (51) **F 28 D 1/053**; F 28 F 1/20; (22) 10.02.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Romradiatoare S.A., Brașov, RO; (72) Niculescu Panait, Brașov, RO; Sora Gheorghe, Brașov, RO; Crișan Cristinel, Brașov, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ CU TUBURI OVALE**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură de înaltă eficiență, cu tuburi, care poate fi folosit, în special, în sistemul de răcire al unui autovehicul echipat cu un motor cu ardere internă, ca radiator de răcire principal al sistemului de răcire al motorului. Schimbătorul conform invenției este alcătuit dintr-un bazin (1) de admisie, asamblat, prin intermediul unei garnituri (2) de etanșare, cu o placă (3) de bază, de aceasta din urmă fiind prinsă o apărătoare (4A) laterală inferioară, unită printr-o laterală (4) inferioară cu o altă apărătoare (4B) laterală inferioară, care este unită la rândul ei de o altă placă (7) de bază, de care este fixat, printr-o altă garnitură (6) de etanșare, un bazin (5) de evacuare, iar opus apărătoarelor (4A și 4B), sunt puse niște apărătoare (8A și 8B) laterale superioare, legate de o laterală (8) superioară, între plăcile (7) de bază fiind dispus un element (9) radiant, alcătuit din niște tuburi (9A) ovale și din niște aripioare (9B) plane.

Revendicări: 11
Figuri: 57

(21) 97-00262 A

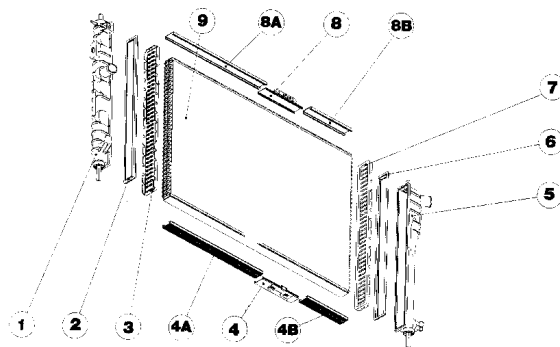


Fig. 1

(21) 97-01941 A (51) **F 28 F 1/02**; (22) 20.10.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO*; (54) **CORP DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un corp de încălzire destinat încălzirii incintelor cum ar fi locuințe, spații publice sau hale industriale. Corpul conform invenției este alcătuit dintr-o incintă (1) de schimb termic, separată, prin intermediul unei diafragme(c), în două subincinte (b și c), superioară și respectiv inferioară, prevăzute la rândul lor cu niște elemente (2 și 3) de racord la un circuit de agent termic, de elementele (2 și 3) de racord fiind fixat, cu ajutorul unor manșoane (5), un element (4) de închidere a circuitului, în incinta (b) superioară fiind plasat un tub (8) termic, care trece prin diafragmă (c) și pătrunde parțial în subincinta (c) inferioară, o incintă a tubului (8) fiind, în general, depresurizată și umplută cu un lichid de lucru, tubul (8) fiind prevăzut, pe întreaga sa lungime activă de lucru, cu niște aripioare (11) care pot fi sau nu profilate, peretele lateral al subincintelor (b și c) având practicate niște strângulări (d și e).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-01941 A

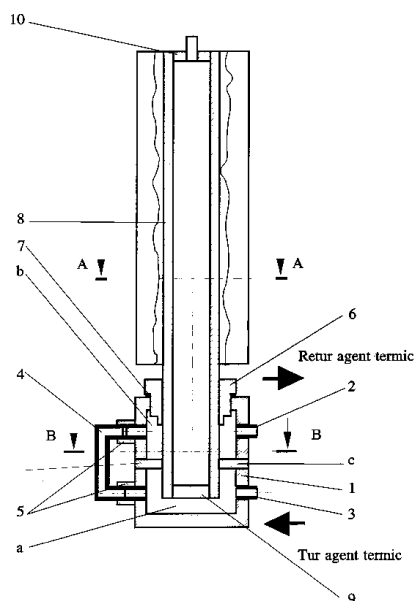


Fig. 1

(21) 97-01141 A (51) **F 42 B 15/10**; (22) 19.06.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Covătaru Claudiu Paul, Botoșani, RO*; (72) *Covătaru Claudiu Paul, Botoșani, RO*; (54) **RACHETĂ DEFENSIVĂ UȘOARĂ AER-AER CU RAZĂ SCURTĂ DE ACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la o rachetă defensivă ușoară, aer-aer, cu rază scurtă de acțiune, ce poate fi utilizată în domeniul militar, putând echipa diverse tipuri de aparate de zbor, pentru luptă. Racheta conform invenției este prevăzută cu un sistem de autodistrugere cu detonator electric, amorsabil automat sau semiautomat, activabil în momentul lansării sau ulterior, de către pilot, cu un sistem mecano-electric (23) de protecție împotriva autodetonării accidentale la sol, cu o încărcătură utilă (7) de tip țintă, concepută pentru a neutraliza orice țintă care urmărește la mică distanță avionul - lansator, nedeviabilă prin mijloacele inteligente de care ar dispune ținta, bruiat radar sau lansare de ținte termice false, însoțită de procedura de manevră a avionului - lansator, în vederea lansării rachetei către țintă și de modul de concepție și utilizare - în cadrul procedurii de lansare-al unui sistem de urmărire video panoramică a țintei, supraveghere optică, compus dintr-un obiectiv multiplu, șase tuburi videocaptoare (31), plasate alăturat și tangent pe o sferă (30)-orientate în direcții diferite, conectate la un ecran multiplu tip fagure, alcătuit din șase ecrane elementare (32) cu efect de redare unitară, nedistorsionată, a imaginii.

Revendicări: 30

Figuri: 13

(21) 97-01141 A

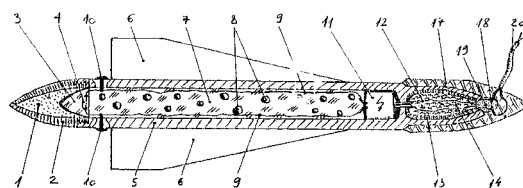


Fig. 5

(21) 95-00530 A (51) **F 42 C 5/00**; F 42 C 7/12; (22) 15.03.95 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Chiper Dan, Braşov, RO; Ciocărlan Doru, Braşov, RO; Tăbărcă Viorel, Braşov, RO*; (72) *Chiper Dan, Braşov, RO; Ciocărlan Doru, Braşov, RO; Tăbărcă Viorel, Braşov, RO*; (54) **FOCOS PERCUTANT PENTRU LOVITURI DE ARTILERIE**

(57) Invenţia se referă la un focos percutant care foloseşte, pentru dezasigurare şi armare, forţa creată de curentul de aer dirijat în vârful focosului după părăsirea ţevii. Focosul conform invenţiei cuprinde nişte mecanisme (I) de siguranţă şi armare, plasate într-un corp (II) care este prevăzut cu nişte fante de evacuare a aerului şi în care este montat un dop (III) de protecţie şi siguranţă în transport, şi de manipulare şi respectiv de depozitare, şi de care este fixată o ogivă (IV), mecanismele (I) având în compunere o turbină (1) fixată pe o tijă (2) filetată cu percutor, care este înşurubată într-un bloculeţ (3) de ghidare, menţinut în poziţia de funcţionare de către tijă (2) şi respectiv de către un arc (4) de reţinere, plasat la rândul lui într-un locaş prevăzut într-un bloc (5) central, în acesta din urmă fiind practicate un locaş (g) de ghidare în care, după armare, culisează bloculeţul (3) şi respectiv un alt locaş (f) în care poate culisa un cursor (6) împreună cu o capsă (8) de aprindere, cursorul (6) fiind menţinut în poziţia sigur de către percutorul tijei (2), mecanismele (I) fiind situate iniţial într-un corp (14), iar etanşarea şi ghidarea tijei (2) în timpul rotirii fiind asigurate de către o garnitură (10).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 95-00530 A

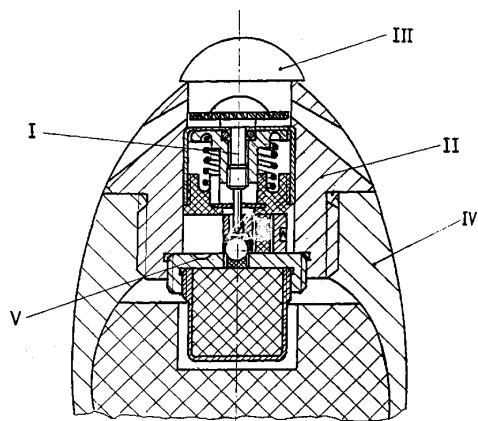


Fig. 1

(21) 98-01704 A (51) **G 01 B 7/00**; (22) 17.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Bubă Orest, Timişoara, RO*; (72) *Bubă Orest, Timişoara, RO*; (54) **TRADUCTOR DE DEPLASARE PENTRU MATERIALE MAGNETICE**

(57) Invenţia se referă la un traductor de deplasare pentru mişcări de translaţie a tijelor de servomotoare confecţionate din oţel, cromate dur, pentru echipamente hidromecanice, sau a altor mişcări de translaţie, unde corpul care se deplasează este confecţionat din material magnetic. Traductorul conform invenţiei are în componenţa sa o şenilă (1) cu două roţi (2), având fixat, pe fiecare patină, câte un magnet permanent profilat (3), care preia mişcarea de translaţie a unei tije din oţel (8) şi o transformă într-o mişcare de rotaţie la axele roţilor (2). Momentul de rotaţie necesar pentru antrenarea traductorilor (4) este direct proporţional cu numărul de patine cu magneti (3) în contact total cu tija (8) servomotorului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-01704 A

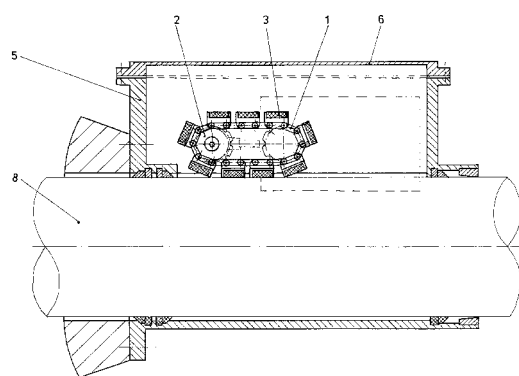


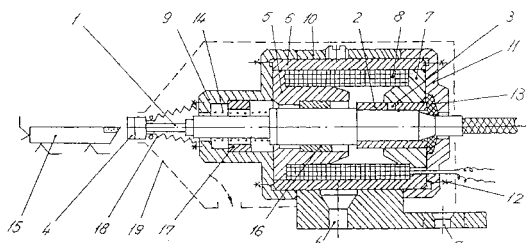
Fig. 1

(21) 98-01664 A (51) **G 01 B 7/02**; (22) 10.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Vătafu George Liviu, Craiova, RO; (72) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Vătafu George Liviu, Craiova, RO; (54) **ELEMENT TRADUCTOR PENTRU MĂSURAT UZURA SCULEI**

(57) Invenția se referă la un element traductor pentru controlul automat al uzurii radiale a sculei pe strunguri cu cap portcuțite și alte mașini-unelte așchietoare, care utilizează scule asemănătoare. Elementul traductor, conform invenției, sesizează variațiile de lungime ale sculei, când aceasta nu așchiază, cu ajutorul unui traductor inductiv (1) diferențial, montat în interiorul unui electromagnet (5, 6, 7, 8). Traductorul inductiv are montat, la partea posterioară, un plonjor (2) din oțel fără remanență, care-i permite deplasarea axială în interiorul electromagnetului, în vederea efectuării cursei de măsurare. Limitarea cursei liniare de măsurare se face cu o bușă opritor (17).

Revendicări: 4

Figuri: 1



(21) 99-00136 A (51) **G 01 F 3/08**; (22) 05.02.99 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Zelus Proiectare Execuție S.R.L., Cluj-Napoca, RO; (72) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE DOZARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de dozare continuă a debitelor relativ mari de soluții fluide, cu substanțe abrazive în suspensie, într-un circuit în care au loc reacții chimice. Procedeu conform invenției constă în crearea unui circuit hidraulic suplimentar, independent de cel de dozare, eliminându-se astfel, în principal, frecarea uscată. Instalația conform invenției, în care se aplică procedeul, cuprinde o pompă cu piston, în legătură cu care este montat un inel (3) prevăzut cu niște guri (a) axiale și cu o garnitură (4) cu dublu efect, dispusă între un alezaj al unui corp (1) și un piston (2) ale pompei, între corp (1) și piston (2) fiind intercalat un inel (5) de ghidare și un difuzor (6) de apă, prevăzute la rândul lor cu niște găuri (c și h) radiale și respectiv cu niște găuri (b și j) axiale, astfel că apa vehiculată printr-o conductă (C) trece printr-o supapă (13) de sens și ajunge în difuzor (6) și în inelul (5) de ghidare, iar prin orificiile (c, h, b și j) radiale și respectiv axiale, ajunge la o degajare (i) practică în difuzor (6) și la o degajare (d) prevăzută în inelul (5) de ghidare, realizându-se astfel o peliculă portantă, care preia din greutatea pistonului (2).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 99-00136 A

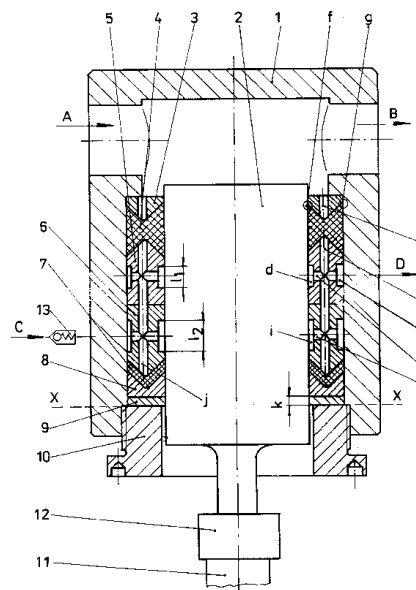


Fig. 1

(21) 98-01755 A (51) **G 01 N 33/48**; (22) 28.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuki Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO; (72) Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuki Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO; (54) **METODĂ RADIOIZOTOPICĂ CU TEHNETIU 99M PENTRU MĂSURAREA PERMEABILITĂȚII INTESTINALE**

(57) Invenția se referă la o metodă radioizotopică cu tehnetiu, pentru măsurarea permeabilității intestinale. Metoda conform invenției constă în administrarea de complex $^{99}\text{Tc-DTPA}$ pe cale bucală, colectarea urinei timp de 5 și 24 h, și determinarea eliminării urinare procentuale de ^{99}Tc , raportată la doza totală administrată, prin determinarea radioactivității urinare, valoarea normală de eliminare urinară de ^{99}Tc fiind de cel mult 2,4% la 5 h și de 7,3% la 24 h.

Revendicări: 1

(21) 97-02150 A (51) **G 01 N 33/49**; (22) 24.11.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO*; (72) *Dorobanțu I. Ioan, București, RO*; (54) **TEHNICĂ ELISA DE DOZARE A TESTOSTERONULUI DIN PROBE BIOLOGICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de dozare a testosteronului din lichide biologice, cum ar fi serul sau plasma, prin utilizarea tehnicii ELISA. Metoda de dozare, conform invenției, constă în aceea că se tratează proba biologică cu un amestec de alcool etilic:acid acetic:apă, în proporții de volum de 90:5:5, se incubează cu imunosorbent; după spălarea imunosorbentului, urmează reacția acestuia cu markerul enzimatic testosteron-3-carboximetiloxim-fosfataza alcalină, îndepărtarea excesului de marker, reacția cu NADP și cu amplificator enzimatic, stoparea reacției cu H_2SO_4 0,2M și măsurarea densității optice la 505 nm.

Revendicări: 1

(21) 96-01190 A (51) **G 01 P 3/40**; (22) 10.06.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Rață Mihai, Suceava, RO; Costin Cucu Camelia, Suceava, RO; Gavriliu Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; Palcu Consuel, Suceava, RO; Prisăcaru Cristinel, Suceava, RO; Scutar Angelica, Suceava, RO*; (72) *Rață Mihai, Suceava, RO; Costin Cucu Camelia, Suceava, RO; Gavriliu Gabriel, Suceava, RO; Palcu Consuel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; Prisăcaru Cristinel, Suceava, RO; Scutar Angelica, Suceava, RO*; (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ALUNECĂRII**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea alunecării motoarelor asincrone. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un traductor optic, la care partea receptoare este alcătuită dintr-o fotodiodă (1) înseriată cu o diodă redresoare (2), cu un miliampermetru (3) și cu o rezistență reglabilă (4), și este alimentată cu tensiune alternativă sinusoidală, prin intermediul unui transformator (T) conectat la aceeași sursă cu motorul testat, iar partea emițătoare este alcătuită dintr-o lampă electrică (8), conectată la secundarul aceluiași transformator (T) și care iluminează prin intermediul unei lentile biconvexe (7), un număr de fâșii reflectorizante egal cu numărul de poli ai motorului și fixate de capătul de arbore al acestuia, astfel încât impulsurile luminoase reflectate sunt recepționate de fotodiodă (1), care determină apariția în circuitul receptor a unui impuls de curent cu o amplitudine ce variază de la o rotație la alta a motorului testat, astfel încât la miliampermetru (3) se înregistrează, într-o peri-

(21) 96-01190 A
oadă de timp prestabilită, un număr de bătăi proporțional cu alunecarea.

Revendicări: 2

Figuri: 5

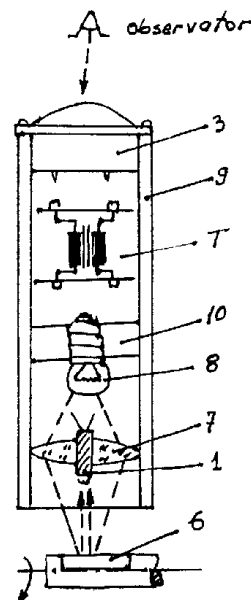


Fig. 2

(21) 96-00927 A (51) **G 02 C 7/04**; (22) 06.05.96 (30) 04.05.95 US 08/433.737; (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US*; (72) *Menezes V. Edgar, Florida, US; Roffman Jeffrey H., US*; (54) **LENTELE MULTIFOCALĂ CU PUTERE OPTICĂ INTERMEDIARĂ**

(57) Invenția se referă la niște lentile multifuncționale, cu putere optică intermediară. Lentilele multifocale, conform invenției, sunt prevăzute cu un inel circular (22) concentric, la care una din suprafețele frontală și posterioară definesc o suprafață centrală (12) constând dintr-un disc circular, având o suprafață sferică corespunzând unei puteri optice de distanță, cu o rază sferică de baza prescrisă Rx, o multitudine de inele circulare (16, 18, 20 și 22) înconjoară suprafața centrală având alternativ putere optică de distanță sferică și cel puțin un inel circular (44) de putere optică intermediară, inelul (44) circular de putere optică intermediară fiind localizat în mijlocul sau în afara unei regiuni optice (26) a lentilei și puterea sa optică fiind intermediară între puterea optică de distanță și puterea optică de apropiere, fapt ce conduce la acuitatea vizuală la distanțe intermediare, iar inelul (44) de putere optică intermediară poate fi situat oriunde în mijlocul sau în exteriorul regiunii zonei optice (26) a lentilei și poate fi al doilea inel circular de la muchia exterioară a zonei optice a lentilei, sau poate fi inelul circular cel mai îndepărtat de centru, care definește circumferința exterioară a zonei optice a lentilei. Lentila poate fi o

(21) 96-00927 A

lentilă de contact ce se poartă pe corneea ochiului, cum ar fi o lentilă de contact moale, cu hidrogel, sau poate fi o lentilă intraoculară.

Revendicări: 12

Figuri: 2

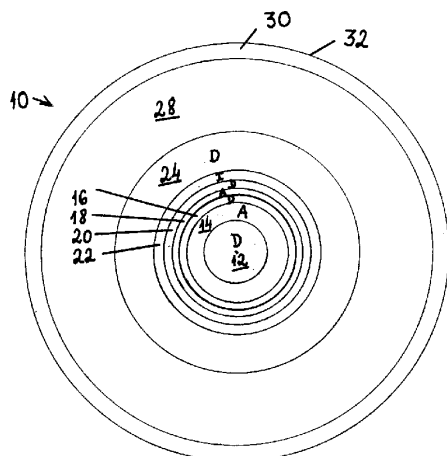


Fig. 1

(21) 98-01659 A (51) **G 05 F 1/10**; (22) 08.12.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Petrov Octavian, București, RO; (72) Petrov Octavian, București, RO; (54) **STABILIZATOR AJUSTABIL DE TENSIUNE ALTERNATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un stabilizator ajustabil de tensiune alternativă, monofazat sau trifazat, necesar în special pentru economisirea de energie electrică în iluminatul stradal, dar și în multe alte utilizări din domeniul calculatoarelor, al aparaturii medicale, de aviație, al unor procese vitale etc. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este obținerea, pe cale statică, a unei tensiuni alternative stabilizate, însă cu posibilitatea ajustării în sarcină, în mod continuu și în limite largi a acesteia, în funcție de cerințele consumatorului. Stabilizatorul conform invenției prevede înserierea cu rețeaua a unei înfășurări secundare (**Ns**) de transformator (**m**) în care se induce, în fază sau antifază, o tensiune datorată alimentării în mod disjunct a două înfășurări primare (**Np1** și **Np2**) în opoziție, fie prin două reactoare saturabile (**RS1**, **RS2**), fie prin două contactoare statice (**CS1** și **CS2**) și un singur reactor saturabil (**RS1**), comandate corespunzător în buclă închisă de tensiune. Dimensionat corespunzător, se obține o sursă nepoluantă electric, de incomparabilă fiabilitate, ușor amortizabilă financiar.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-01659 A

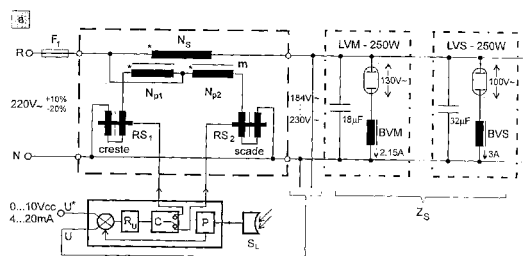


Fig. 1a

(21) 96-00242 A (51) **G 09 B 23/00**; (22) 12.02.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Codrina Laura, Iași, RO; (72) Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Codrina Laura, Iași, RO; (54) **TETRAEDRU ENERGETIC**

(57) Invenția se referă la un tetraedru energetic de tipul piramelor, destinat realizării unor câmpuri energetice utilizate pentru stimularea metabolismului corpurilor vii. Tetraedrul energetic, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (**1**) masiv, dintr-un material nemetalic, având forma unui tetraedru regulat, sau poate fi alcătuit din niște plăci (**2**) în formă de triunghiuri echilaterale identice, fixate între ele, una din plăci (**2**) putându-se roti în jurul unei laturi, datorită unor balamale (**3**), în vederea depozitării sau transportării lui, tetraedrul fiind alcătuit din niște bare (**4**) și din niște piese de asamblare (**5**).

Revendicări: 3

Figuri: 4

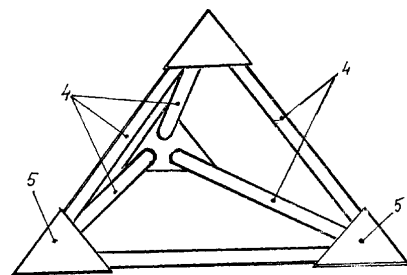


Fig. 3

(21) 97-02403 A (51) **G 09 F 1/10**; (22) 22.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Partenie d'Albon Valerian Esmerald, Braşov, RO*; (72) *Partenie D'albon Valerian Esmerald, Braşov, RO*; (54) **SISTEM DE SUSȚINERE VERTICALĂ A PANOURILOR PUBLICITARE**

(57) Invenția de față se referă la un sistem de susținere a panourilor publicitare destinate afișajului publicitar stradal sau în spații închise. Sistemul de susținere verticală, conform invenției, este constituit dintr-o placă orizontală (A), prevăzută cu o fantă creată pentru a permite trecerea piciorului panoului pe care sunt fixate două triunghiuri verticale de sprijinire a panoului (B), această placă fiind fixată pe două picioare oblice (C), fixate între ele de o bară orizontală (D) având un orificiu tubular prevăzut cu șuruburi (E), care permite culisarea piciorului panoului (F), picioare fixate într-un bloc prefabricat (G).

Revendicări: 3

Figuri: 3

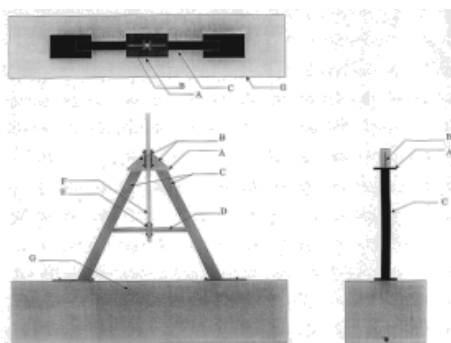


Fig. 1

(21) 96-01092 A (51) **G 09 F 11/00**; (22) 28.05.96 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *S.C. "Anter Danma S.R.L.", Lugoj, RO*; (72) *Teri Andrea, Alessandria, IT*; (54) **PANOURI PUBLICITARE MOBILE**

(57) Invenția se referă la niște panouri publicitare mobile, pentru orașele cu un număr mare de consumatori. Panourile conform invenției apar în câmpul vizual al consumatorilor, nefiind necesară deplasarea acestora, iar niște panouri (1 și 3) sunt rigide, mobile, nu fixe pe teren și nu mobile pe roți, duse de persoane și nu susținute în mâini, dar atârinate cu sisteme de legătură de corp, iar pe panourile publicitare (3) care se rotesc în jurul unui ax (4) se poate aplica orice fel de material publicitar și chiar produse în mărime naturală sau reduse la scară, un sistem de fixare (2) al axului panourilor publicitare care se rotesc permițând folosirea a diferite sisteme de acționare și nu numai prin intermediul unui buton (5), iar panoul (1) este destinat fixării axului (4) cu panouri rotitoare, publicitatea pe panourile (1 și 3) efectuându-se cu orice sisteme: grafic, electronic, acustic, cu sisteme video, cu expunere a produsului în mărime naturală sau redus la scară.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01092 A

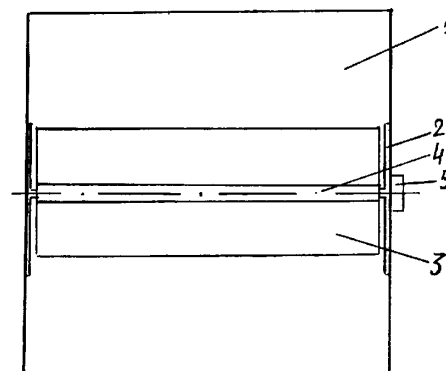


Fig. 1

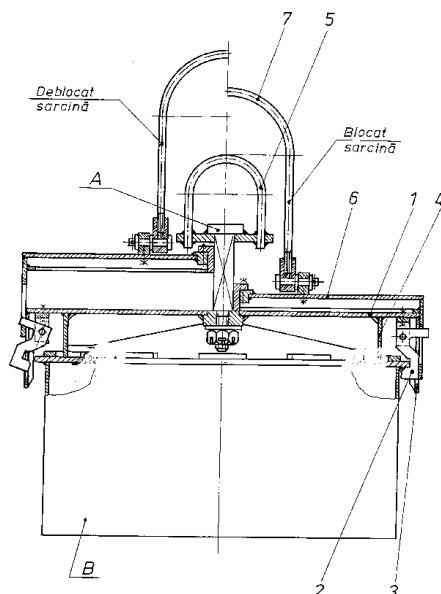
(21) 98-00147 A (51) **G 21 F 5/14**; (22) 30.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) *Renel-R.A. Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO*; (72) *Prava Marin, Pitești, RO*; *Tuturici Ioan Liviu, Pitești, RO*; *Stănoiu Emil, Pitești, RO*; (54) **PENSĂ DE RIDICARE**

(57) Invenția se referă la o pensă de ridicare/coborâre a capacelor care închid coșurile încărcate cu combustibil nuclear ars de tip CANDU, destinate transportului și stocării pe termen lung a acestuia. Pensa conform invenției este alcătuită dintr-un subansamblu (1) cilindric interior, pe care sunt amplasați niște clicheți (2) și niște piese (3) de angajare, iar la interior, este dispus un tampon (4) cilindric, în legătură cu subansamblul (1) cilindric interior, fiind montate un ochi (5) de ridicare și respectiv un subansamblu (6) cilindric exterior, de care este articulat un alt ochi (7) de ridicare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00147 A



(21) 98-00038 A (51) **H 01 F 27/00**; (22) 12.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO; (72) Leonte Petru, Iași, RO; Furnică Emilian, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO; (54) **SURSĂ MODULARĂ DE CURENT ELECTROMAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o sursă de curent modulară, electromagnetică, ce constituie o perfecționare a brevetelor de invenție 90223, 104051, 108135, 109491. Sursa modulară de curent, electromagnetică formată din "n" module feromagnetice, având fiecare câte un primar conectabil la rețea, este caracterizată prin aceea că primele două module au un secundar comun, unul din ele fiind conectat la rețeaua de alimentare cu un autotransformator reglabil, asociat cu un inversor, fiecare din modulele următoare având secundarul comun cu primele, sarcina fiind conectată la secundarul "n" dacă vor fi în funcțiune "n-1" module.

Revendicări: 3

Figuri: 5

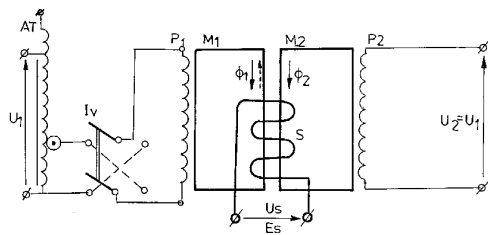


Fig. 1

(21) 98-00039 A (51) **H 01 F 27/00**; (22) 12.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO; (72) Furnică Emilian, Iași, RO; Leonte Petru, Iași, RO; Pleșca Adrian Traian, Iași, RO; (54) **METODĂ DE REGLAJ AL CURENTULUI ALTERNATIV LA SURSE MODULARE DE CURENT SAU TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă de reglaj al curentului alternativ aplicabil la surse modulare de curent sau tensiune, și constituie o perfecționare a invențiilor brevete nr. 90223, 104051, 108135, 109491, caracterizat prin aceea că autotransformatorul de reglaj continuu este echipat cu un inversor pentru schimbarea sensului fluxului magnetic al modului de reglaj și se obține extinderea reglajului la două module.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-02426 A (51) **H 01 M 14/00**; (22) 23.12.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Ungureanu Marin, București, RO; (72) Ungureanu Marin, București, RO; (54) **TERMOREACTOR FOTOCHIMIC-COMBINAT**

(57) Invenția se referă la un termoreactor fotochimic combinat. Termoreactorul conform invenției este format dintr-un reactor fotochimic, un accelerator de particule și un reactor termic, în vederea activării moleculelor de oxigen din aerul atmosferic, pentru disocierea acestora în atomi prin : efect fotochimic cu stabilizatori, ciocniri cu electroni cu viteze mari și activare termică, generându-se energie neconvențională, nepoluantă și inepuizabilă.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(21) 98-01493 A (51) **H 02 G 1/02**; (22) 20.10.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO; (72) Bodu Tudor, București, RO; Valea Gheorghe, București, RO; (54) **PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ CU CAP ARTICULAT**

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă cu cap articulată, prevăzută cu posibilități de transmitere a unei mișcări de rotație a prăjinii sau de blocare a acesteia în orice poziție, utilizată la aplicarea sau înlăturarea clemelor scurtcircuitoarelor de pe barele de curent ale instalațiilor electrice, a panourilor electroizolante, precum și a oricăror alte componente electrice, în oricare parte a spațiului redus de acces, nu se pot utiliza clasicele prăjini electroizolante rigide sau cele cu cap cardanic, cu posibilități de blocare în, câteva poziții prestabilite. Prăjina electroizolantă, conform invenției, are un cap (1) de cuplare, prevăzută cu o tijă (i) pe care se fixează, prin presare, o nucă (5) sferică, asigurată împotriva deplasării relative cu un știft (6), nuca (5) sferică având un canal (j) în care se introduc niște capete (k și l) ale unor cepuri (7 și 8) amplasate diametral opus într-o bucsă (9) în interiorul căreia se introduce nuca (5) sferică și care este menținută în contact cu un inel (10) de siguranță, montat într-o bucsă (9), de către un împingător (11) presat de un arc (12) elicoidal care se sprijină, la partea inferioară a bucsii (9), pe un umăr (m), bucsa (9) se fixează într-un

(21) 98-01493 A
tub electroizolant, care are la partea inferioară un mecanism (A) de acționare cuplat la un împingător (11) printr-o tijă (14) electroizolantă, cu ajutorul unui știft (15) ghidat în niște canale (o și p) prelucrate în bucsă (9).

Revendicări: 4

Figuri: 4

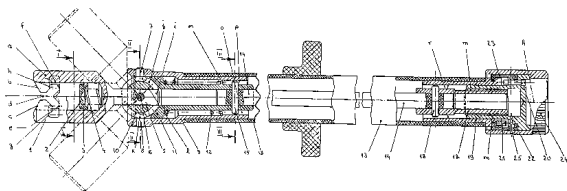


Fig. 1

(21) 97-01917 A (51) **H 02 K 35/00**; (22) 16.10.97 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Albu Maricel, București, RO; (72) Albu Maricel, București, RO; (54) **ALTERNATOR ELECTRIC INTEGRAT**

(57) Invenția se referă la un alternator electric integrat, folosit la echiparea motoarelor de autovehicule rutiere, feroviare, navale, a grupurilor staționare. Alternatorul conform invenției cuprinde un indus (2), parte componentă a fiecărui piston (8), care este format dintr-un număr corespunzător de cilindri (7), fixați în timpul turnării pe fusta fiecărui piston (8). Această construcție este realizată cu un număr mai mic de elemente componente ale indusului (2), permițând totodată obținerea unor caracteristici magnetice remanente superioare.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(21) 97-01917 A

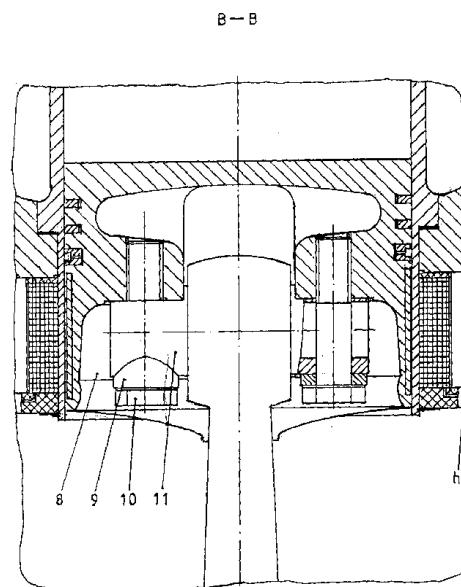


Fig. 3

(21) 98-01316 A (51) **H 02 N 15/00**; (22) 21.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (71) Arghirescu Marius, București, RO; (72) Arghirescu Marius, București, RO; (54) **MOTOR CU MAGNEȚI**

(57) Invenția se referă la un motor cu magneți, ce utilizează energia potențială de respingere magnetică realizată disimetric, pentru conversia acesteia în energie cinetică de rotație, între un magnet statoric cilindric (1), polarizat pe fețe sau apolar, cu magnetizația M orientată circular, și mai mulți elemente magnetice rotorici (2) având forma unui sector de cilindru polarizat pe fețe, respectiv longitudinal, care realizează o interacțiune magnetică repulsivă, disimetrică cu statorul (1), printr-un ecran magnetic (3) de formă lamelară, din tablă de fier sau anti-feromagnetică, sau magnet subțire, polarizat pe fețe, sau în formă de magnet subțire, polarizat pe fețe în formă de V, dispus repulsiv față de stator, de grosime aleasă la limita de neintroducere de forțe de frânare prin atracție magnetică și de dimensiuni ce depășesc cu 1-3 mm muchiile părții rotorice ecranate. Motorul construit cu magneți omogeni, de mare stabilitate, de tipul celor cu pulberi magnetice (tip AlNiCo), poate fi utilizat pentru acționarea unor mecanisme de mică și medie putere, de tipul jucăriilor și ceasurilor, sau pentru generarea de energie electrică de mică și medie putere, în special pentru zone neînsorite.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 98-01316 A

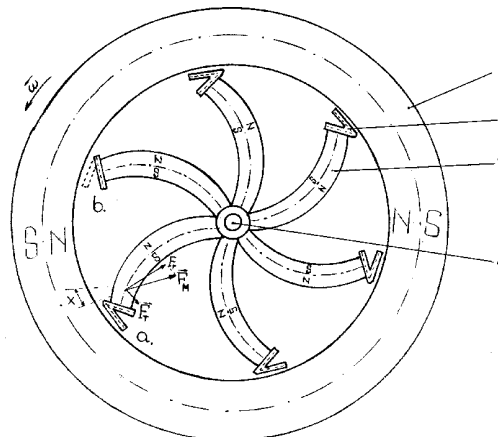


Fig. 1

**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.
95-00530 A	F 42 C 5/00; F 42 C 7/12	15.03.95	Chiper Dan, Brașov, RO; Ciocârlan Doru, Brașov, RO; Tăbărcă Viorel, Brașov, RO	56
95-01088 A	F 27 D 17/00	02.06.95	Driscu George, București, RO	54
95-01697 A	E 03 C 1/06// B 05 B 1/18; A 47 K 3/22	28.09.95	Franz Scheffer OHG, Menden, DE	38
95-01698 A	E 03 C 1/06// B 05 B 1/18	28.09.95	Franz Scheffer Ohg, Menden, DE	38
96-00014 A	A 01 K 59/00	05.01.96	Alexandru Gheorghe Niculae, București, RO	9
96-00241 A	A 45 F 3/26// B 65 D 71/00	12.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	11
96-00242 A	G 09 B 23/00	12.02.96	Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Codrina Laura, Iași, RO	59
96-00257 A	B 01 D 45/16	14.02.96	S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO	19
96-00330 A	A 61 F 9/00	21.02.96	Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	14
96-00332 A	A 63 B 23/04	21.02.96	Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO	15
96-00464 A	B 63 B 15/00	06.03.96	Moșoiu Bogdan, Constanța, RO	29
96-00473 A	B 65 D 6/00// A 47 J 47/02	06.03.96	Simionese Sorin Gabriel, Grănicești, RO	31
96-00480 A	F 03 D 1/00	06.03.96	Vasiloiu Angelica, Coțofenești, RO; Gazea Ionuț, Brăila, RO	43
96-00547 A	B 66 F 15/00	15.03.96	Grosu Cezar Ovidiu, Ștefănești, RO	32
96-00558 A	B 23 F 19/00	15.03.96	Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO	23
96-00559 A	B 25 B 15/06	15.03.96	Onofrei Sorin, Iași, RO	23
96-00561 A	A 01 B 39/00	15.03.96	Tănase Ovidiu, Iași, RO	9

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00670 A	F 16 K 1/20; F 16 C 27/08// B 65 D 90/00	28.03.96	Gestra Aktiengesellschaft, Bremen, DE	47
96-00727 A	A 63 F 9/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	17
96-00728 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00729 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00730 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00731 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	15
96-00735 A	A 63 F 9/06	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	17
96-00757 A	A 47 K 1/04	08.04.96	Lazăr Mihai, Piatra Neamț, RO	13
96-00759 A	B 25 B 13/46	08.04.96	Mareș Daniel Radu, Botoșana, RO; Lăcătușu Elvis, Botoșani, RO	23
96-00892 A	E 02 D 29/14	30.04.96	S.C. "Nicovala S.A.", Sighișoara, RO	37
96-00927 A	G 02 C 7/04	06.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	58
96-01042 A	B 25 B 21/00	22.05.96	Matei Ovidiu, Vaslui, RO; Obreja Daniela Marilena, Valea Ursului, RO; Obreja Răducu Cornelii, Valea Ursului, RO	24
96-01092 A	G 09 F 11/00	28.05.96	S.C. "Anter Danma S.R.L.", Lugoj, RO	60
96-01190 A	G 01 P 3/40	10.06.96	Rață Mihai, Suceava, RO; Costin Cucu Camelia, Suceava, RO; Gavriliu Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; Palcu Consuel, Suceava, RO; Prisăcaru Cristinel, Suceava, RO; Scutar Angelica, Suceava, RO	58
96-01241 A	B 28 B 23/00; B 28 B 7/22	17.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	25
96-01695 A	F 03 G 3/00	22.08.96	Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO	44
97-00107 A	F 16 H 49/00	22.01.97	Chioveanu C. Iulian Sava, Focșani, RO; Hușanu Iulian, Iași, RO	46

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00124 A	B 26 D 3/11	23.01.97	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	24
97-00262 A	F 28 D 1/053; F 28 F 1/20	10.02.97	S.C. Romradiatoare S.A., Brașov, RO	54
97-00869 A	B 08 B 3/10	09.05.97	Vasiliu Laurențiu Alexandru, București, RO	21
97-00976 A	B 01 D 39/00; D 03 D 11/00	30.05.97	Barbu Maria, Iași, RO	18
97-00987 A	B 60 L 15/00// G 07 C 5/08	30.05.97	Nicolescu Ioan, București, RO	27
97-01004 A	B 65 B 25/02	01.08.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO	30
97-01037 A	F 02 C 7/268	09.06.97	Alexoiu Elena, Slobozia, RO	43
97-01141 A	F 42 B 15/10	19.06.97	Covătaru Claudiu Paul, Botoșani, RO	55
97-01266 A	B 05 B 17/04	08.07.97	Gudumac Mircea, București, RO	21
97-01272 A	B 31 D 3/02	08.01.96	Besin B.V. (NI/NI), Ac Ermelo, NL	27
97-01359 A	B 27 H 3/00	23.07.97	Ungureanu Constantin, Medgidia, RO	25
97-01431 A	B 60 Q 1/12	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A, Sfântu Gheorghe, RO	28
97-01917 A	H 02 K 35/00	16.10.97	Albu Maricel, București, RO	62
97-01941 A	F 28 F 1/02	20.10.97	Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	55
97-01951 A	C 23 F 13/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	36
97-02149 A	C 12 N 9/00	24.11.97	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO	34
97-02150 A	G 01 N 33/49	24.11.97	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO	58
97-02286 A	B 27 H 1/00; B 27 K 5/06	08.12.97	Anghelescu Radu, București, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Vlaicu Cezar Daniel, Ploiești, RO	24
97-02349 A	F 24 H 1/40	15.12.97	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	52
97-02382 A	C 21 C 3/00; C 21 C 5/00	19.12.97	Ivănescu Lilica, Galați, RO	35

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02403 A	G 09 F 1/10	22.12.97	Partenie d'Albon Valerian Esmerald, Braşov, RO	60
97-02426 A	H 01 M 14/00	23.12.97	Ungureanu Marin, Bucureşti, RO	61
97-02434 A	F 24 H 3/06	29.12.97	Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	52
98-00002 A	A 61 K 7/26	05.01.98	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO	14
98-00019 A	A 61 H 33/10	08.01.98	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	14
98-00021 A	B 67 C 11/00	08.01.98	Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	32
98-00022 A	A 47 K 5/18	08.01.98	Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	13
98-00024 A	C 21 B 7/04	08.01.98	Iancu Niță, Galați, RO	34
98-00030 A	B 66 B 9/06// C 21 B 7/20; C 10 B 31/00;	09.01.98	Iancu Niță, Galați, RO	31
98-00038 A	H 01 F 27/00	12.01.98	Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO	61
98-00039 A	H 01 F 27/00	12.01.98	Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO	61
98-00055 A	F 02 B 75/28	14.01.98	Beldiman Ion Alexandru, Bucureşti, RO	42
98-00075 A	B 01 D 3/00	16.01.98	Vlad N. Nicolaie, Iași, RO; Ungureanu Gheorghe Ion, Iași, RO; Ghervescu Radu, B.h., RO	17
98-00076 A	F 16 B 15/00	19.01.98	Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO	45
98-00080 A	A 24 B 3/04	19.01.98	Mocanu Petre, Bucureşti, RO; Livezeanu Gheorghe, Bucureşti, RO; Avram Gabriel, Bucureşti, RO	10
98-00088 A	A 01 K 39/022	20.01.98	Olteanu Ion, Bucureşti, RO	9
98-00090 A	B 60 R 19/00	20.01.98	Radu Mihăiță, Bucureşti, RO	28
98-00091 A	E 05 F 3/12	20.01.98	Băluță Silviu, Constanța, RO	41

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00116 A	B 03 C 5/00	26.01.98	Badea Constantin Dan, București, RO	20
98-00147 A	G 21 F 5/14	30.01.98	Renel-R.A. Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	60
98-00148 A	F 16 H 57/02	30.01.98	Petruț Simona Mihaela, Baia Mare, RO	46
98-00781 A	C 21 D 11/00	26.09.96	Wci Steel, Inc., Warren, US	35
98-00905 A	F 23 D 14/08	28.04.98	Pivniceru Radu, București, RO; Gaba Aurel, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Păunescu Lucian, București, RO	50
98-00994 A	B 21 D 5/10	22.05.98	S.C. Romflex S.A., Oțelu Roșu, RO	22
98-01002 A	F 01 D 1/06	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO	42
98-01003 A	F 26 B 11/18	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO	53
98-01004 A	F 26 B 3/06; F 26 B 17/12	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO	53
98-01005 A	F 24 F 3/06	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO	51
98-01026 A	F 23 G 7/00; F 23 G 5/30	29.11.96	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US	51
98-01041 A	F 23 D 14/20; F 23 C 5/14; F 24 H 1/24	02.06.98	Crișan Octavian, Focșani, RO	50
98-01054 A	F 24 J 2/24	05.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	52
98-01058 A	F 03 D 9/02; F 03 B 13/12	09.06.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO	44
98-01113 A	B 29 B 17/00	26.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	25
98-01114 A	B 32 B 27/00	26.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	27
98-01209 A	A 21 D 13/00	22.07.98	Sincariuc Valeriu, Chișinău, MD	10
98-01248 A	B 67 D 5/06	31.01.97	The Testor Corporation, Rockford, US	32

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01257 A	F 23 G 5/34; F 23 G 5/46	04.08.98	Văcăreşteanu E. Ştefan, Moreni, RO; Văcăreşteanu Şt. Nicoleta Mesalina, Bucureşti, RO	50
98-01272 A	F 03 D 1/00	07.08.98	Mateş Nicolae, Peciu Nou, RO	44
98-01284 A	C 04 B 7/147	12.08.98	Herban Gaşpar, Hunedoara, RO	33
98-01316 A	H 02 N 15/00	21.08.98	Arghirescu Marius, Bucureşti, RO	63
98-01325 A	E 21 B 43/34// B 03 B 5/34	24.08.98	Andreescu Pavel, Bucureşti, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, Bucureşti, RO	41
98-01361 A	B 62 M 1/04	04.09.98	Modoran Novac, Filiaş, RO	29
98-01416 A	A 44 B 21/00	23.09.98	Cristescu Radu Constantin, Bucureşti, RO	11
98-01426 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/33	25.03.97	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	34
98-01492 A	B 03 B 1/04; B 07 B 1/20; B 29 B 17/02;	17.04.97	"Der Grune Punkt" Duales System Deutschland AG, Koln, DE;	20
98-01493 A	H 02 G 1/02;	20.10.98	S.C. Romind T&G S.R.L., Bucureşti, RO;	62
98-01620 A	E 04 B 1/64; E 04 C 2/24	26.11.98	Drăgan Dan, Baia Mare, RO	39
98-01627 A	B 01 D 53/02	27.11.98	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	19
98-01629 A	B 01 D 3/26; B 01 D 5/00	27.11.98	Institutul Naţional de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	18
98-01648 A	F 16 D 3/20	07.12.98	Procop Miron, Constanţa, RO	45
98-01659 A	G 05 F 1/10	08.12.98	Petrov Octavian, Bucureşti, RO	59
98-01663 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06	09.12.98	Drăgşan Filimon, Bucureşti, RO	29
98-01664 A	G 01 B 7/02	10.12.98	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Vătafu George Liviu, Craiova, RO	57
98-01677 A	F 22 B 27/10	11.12.98	Văcăreşteanu E. Ştefan, Moreni, RO; Văcăreşteanu Nicoleta, Bucureşti, RO	49
98-01704 A	G 01 B 7/00	17.12.98	Bubă Orest, Timişoara, RO	56

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01705 A	A 47 B 3/08	17.12.98	Matei Ilie, Constanța, RO; Matei Anii, Constanța, RO; Matei Ionel Viorel, Constanța, RO	11
98-01723 A	E 01 F 1/00	21.12.98	Pârvu Gheorghe, Constanța, RO	37
98-01734 A	B 30 B 1/32	22.12.98	Dobrescu I. Florin, București, RO; Dobrescu F. Florin, București, RO	26
98-01749 A	B 04 C 5/06; B 02 B 1/02	24.12.98	Rusu Titi, Roman, RO; Tănasă Mihai, Bacău, RO; Perju Costel, Roman, RO	20
98-01752 A	B 22 D 41/18	24.06.97	Foseco International Limited, Swindon, GB	22
98-01755 A	G 01 N 33/48	28.12.98	Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuki Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO	57
98-01756 A	F 16 L 41/08	28.12.98	Societatea Comercială "MMG" S.R.L., Baia Mare, RO	48
99-00002 A	C 22 B 9/04	04.01.99	Vasile M. Marin, Slatina, RO; Vasile M. Marțian Adrian, Slatina, RO; Vasile M. Claudiu Mihail, Slatina, RO	35
99-00033 A	A 47 F 5/01	15.01.99	S.C. Condem S.A., București, RO	12
99-00086 A	E 06 B 7/02	25.01.99	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	41
99-00096 A	B 65 B 43/42	27.01.99	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice-Buti-S.R.L., București, RO	31
99-00106 A	E 04 H 12/12	28.01.99	Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Dumitrache Ion, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO	40
99-00132 A	E 04 H 12/30	04.02.99	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Ștefănescu Aurel, București, RO	40
99-00134 A	F 16 L 58/02	04.02.99	Niță Petre, Mediaș, RO; Pinteș Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO	49
99-00136 A	G 01 F 3/08	05.02.99	S.C. Zelus Proiectare Execuție S.R.L., Cluj-Napoca, RO	57
99-00146 A	F 03 B 17/02	08.02.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO	43

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00150 A	A 61 K 7/48	09.02.99	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	15
99-00151 A	A 61 K 7/035	09.02.99	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	15
99-00173 A	A 47 B 91/00	11.02.99	S.C. International Service C & I-S.R.L., București, RO	12
99-00178 A	E 04 F 11/035; E 06 C 1/28	15.02.99	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	39
99-00183 A	E 01 D 1/00	16.02.99	Paraschiv Rafael Costel, București, RO; David Simion, București, RO; Breazu Mihail, București, RO	37
99-00199 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06	22.02.99	Drăgșan Filimon, București, RO	30
99-00204 A	A 61 B 1/24	23.02.99	Rușanu Rădița, București, RO	14
99-00205 A	F 16 L 39/00	23.02.99	Precup Mihail, Mediaș, RO; Bucșe Virgil, Mediaș, RO; Moise Cornel, Mediaș, RO	48
99-00206 A	A 47 F 5/01	23.02.99	dr. Nagy Peter, Budapest, HU	13
99-00218 A	E 01 C 11/22; E 03 F 5/06	02.09.97	Fleischhacker Gerhard, Treibach, AT	36
99-00229 A	A 63 H 33/36	02.03.99	Societatea Comercială Tipografia Deico S.R.L., Sf. Gheorghe, RO	17
99-00231 A	F 16 K 11/04	03.03.99	Nicolae Ion, București, RO	47
99-00238 A	E 04 C 3/10	08.03.99	Silvestru Adrian, Brașov, RO	39
99-00331 A	C 10 M 101/04	26.03.99	Dimitriu Mihaela, București, RO	34
99-00355 A	A 43 B 7/16; A 43 B 13/38	30.09.97	HBN Shoe LLC, New Hampshire, US	11
99-00441 A	C 04 B 7/32	19.04.99	Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO	33
99-00551 A	A 01 N 57/00	11.05.99	Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pociovești, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO	10

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.
96-00561 A	A 01 B 39/00	15.03.96	Tănase Ovidiu, Iași, RO	9
98-00088 A	A 01 K 39/022	20.01.98	Olteanu Ion, București, RO	9
96-00014 A	A 01 K 59/00	05.01.96	Alexandru Gheorghe Nicolae, București, RO	9
99-00551 A	A 01 N 57/00	11.05.99	Iliescu Constantin Horia Teodor, București, RO; Tigan Grigore, Sanmartin, RO; Pozsar Szentmiklosy Vince Miklos, Oradea, RO; Sarkozi Felicia, Pociovești, RO; Csep Nicolae Ioan, Oradea, RO	10
98-01209 A	A 21 D 13/00	22.07.98	Sincariuc Valeriu, Chișinău, MD	10
98-00080 A	A 24 B 3/04	19.01.98	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO	10
99-00355 A	A 43 B 7/16; A 43 B 13/38	30.09.97	HBN Shoe LLC, New Hampshire, US	11
98-01416 A	A 44 B 21/00	23.09.98	Cristescu Radu Constantin, București, RO	11
96-00241 A	A 45 F 3/26// B 65 D 71/00	12.02.96	Budei Codrina Laura, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	11
98-01705 A	A 47 B 3/08	17.12.98	Matei Ilie, Constanța, RO; Matei Anii, Constanța, RO; Matei Ionel Viorel, Constanța, RO	11
99-00173 A	A 47 B 91/00	11.02.99	S.C. International Service C & I-S.R.L., București, RO	12
99-00033 A	A 47 F 5/01	15.01.99	S.C. Condem S.A., București, RO	12
99-00206 A	A 47 F 5/01	23.02.99	dr. Nagy Peter, Budapest, HU	13
96-00757 A	A 47 K 1/04	08.04.96	Lazăr Mihai, Piatra Neamț, RO	13
98-00022 A	A 47 K 5/18	08.01.98	Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	13
99-00204 A	A 61 B 1/24	23.02.99	Rușanu Rădița, București, RO	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00330 A	A 61 F 9/00	21.02.96	Pintili Stelian, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	14
98-00019 A	A 61 H 33/10	08.01.98	Stan Luana Crenguța, Iași, RO; Ioniță Codrina Laura, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	14
98-00002 A	A 61 K 7/26	05.01.98	Hirian Anișoara, Cluj-Napoca, RO	14
99-00151 A	A 61 K 7/035	09.02.99	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	15
99-00150 A	A 61 K 7/48	09.02.99	S.C. Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	15
96-00332 A	A 63 B 23/04	21.02.96	Budei Luana Crenguța, Iași, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO	15
96-00731 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	15
96-00730 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00729 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00728 A	A 63 F 7/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	16
96-00727 A	A 63 F 9/00	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	17
96-00735 A	A 63 F 9/06	05.04.96	Păcurar Ioan Ciprian, Cătina, RO	17
99-00229 A	A 63 H 33/36	02.03.99	Societatea Comercială Tipografia Deico S.R.L., Sf. Gheorghe, RO	17
98-00075 A	B 01 D 3/00	16.01.98	Vlad N. Nicolaie, Iași, RO; Ungureanu Gheorghe Ion, Iași, RO; Ghervescu Radu, B.h., RO	17
98-01629 A	B 01 D 3/26; B 01 D 5/00	27.11.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	18
97-00976 A	B 01 D 39/00; D 03 D 11/00;	30.05.97	Barbu Maria, Iași, RO	18
96-00257 A	B 01 D 45/16	14.02.96	S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO	19
98-01627 A	B 01 D 53/02	27.11.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01492 A	B 03 B 1/04; B 07 B 1/20; B 29 B 17/02	17.04.97	"Der Grune Punkt" Duales System Deutschland AG, Koln, DE	20
98-00116 A	B 03 C 5/00	26.01.98	Badea Constantin Dan, București, RO	20
98-01749 A	B 04 C 5/06; B 02 B 1/02	24.12.98	Rusu Titi, Roman, RO; Tănasă Mihai, Bacău, RO; Perju Costel, Roman, RO	20
97-01266 A	B 05 B 17/04	08.07.97	Gudumac Mircea, București, RO	21
97-00869 A	B 08 B 3/10	09.05.97	Vasiliu Laurențiu Alexandru, București, RO	21
98-00994 A	B 21 D 5/10	22.05.98	S.C. Romflex S.A., Oțelu Roșu, RO	22
98-01752 A	B 22 D 41/18	24.06.97	Foseco International Limited, Swindon, GB	22
96-00558 A	B 23 F 19/00	15.03.96	Bărbieru Ioan Bogdan, Iași, RO	23
96-00759 A	B 25 B 13/46	08.04.96	Mareș Daniel Radu, Botoșana, RO; Lăcătușu Elvis, Botoșani, RO	23
96-00559 A	B 25 B 15/06	15.03.96	Onofrei Sorin, Iași, RO	23
96-01042 A	B 25 B 21/00	22.05.96	Matei Ovidiu, Vaslui, RO; Obreja Daniela Marilena, Valea Ursului, RO; Obreja Răducu Corneliu, Valea Ursului, RO	24
97-00124 A	B 26 D 3/11	23.01.97	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	24
97-02286 A	B 27 H 1/00; B 27 K 5/06	08.12.97	Anghelescu Radu, București, RO; Stănescu Marcian, Ploiești, RO; Vlaicu Cezar Daniel, Ploiești, RO	24
97-01359 A	B 27 H 3/00	23.07.97	Ungureanu Constantin, Medgidia, RO	25
96-01241 A	B 28 B 23/00; B 28 B 7/22	17.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	25
98-01113 A	B 29 B 17/00	26.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	25
98-01734 A	B 30 B 1/32	22.12.98	Dobrescu I. Florin, București, RO; Dobrescu F. Florin, București, RO	26
97-01272 A	B 31 D 3/02	08.01.96	Besin B.V. (NI/NI), Ac Ermelo, NL	27

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01114 A	B 32 B 27/00	26.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	27
97-00987 A	B 60 L 15/00// G 07 C 5/08	30.05.97	Nicolescu Ioan, București, RO	27
97-01431 A	B 60 Q 1/12	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A, Sfântu Gheorghe, RO	28
98-00090 A	B 60 R 19/00	20.01.98	Radu Mihăiță, București, RO	28
98-01361 A	B 62 M 1/04	04.09.98	Modoran Novac, Filiaș, RO	29
96-00464 A	B 63 B 15/00	06.03.96	Moșoiu Bogdan, Constanța, RO	29
98-01663 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06	09.12.98	Drăgșan Filimon, București, RO	29
99-00199 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06	22.02.99	Drăgșan Filimon, București, RO	30
97-01004 A	B 65 B 25/02	01.08.97	Samoilescu Marcel Ștefan, Lupac, RO	30
99-00096 A	B 65 B 43/42	27.01.99	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice-Buti-S.R.L., București, RO	31
96-00473 A	B 65 D 6/00// A 47 J 47/02	06.03.96	Simionese Sorin Gabriel, Grănicești, RO	31
98-00030 A	B 66 B 9/06// C 21 B 7/20; C 10 B 31/00	09.01.98	Iancu Niță, Galați, RO	31
96-00547 A	B 66 F 15/00	15.03.96	Grosu Cezar Ovidiu, Ștefănești, RO	32
98-00021 A	B 67 C 11/00	08.01.98	Pocol Cristian Ioan, Botoșani, RO; Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Gherghescu Irina, Iași, RO	32
98-01248 A	B 67 D 5/06	31.01.97	The Testor Corporation, Rockford, US	32
99-00441 A	C 04 B 7/32	19.04.99	Dumitru Gheorghe, Târgu Jiu, RO	33
98-01284 A	C 04 B 7/147	12.08.98	Herban Gașpar, Hunedoara, RO	33
98-01426 A	C 07 D 471/04// A 61 K 31/33	25.03.97	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	34
99-00331 A	C 10 M 101/04	26.03.99	Dimitriu Mihaela, București, RO	34

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02149 A	C 12 N 9/00	24.11.97	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO	34
98-00024 A	C 21 B 7/04	08.01.98	Iancu Niță, Galați, RO	34
97-02382 A	C 21 C 3/00; C 21 C 5/00	19.12.97	Ivănescu Lilica, Galați, RO	35
98-00781 A	C 21 D 11/00	26.09.96	Wci Steel, Inc., Warren, US	35
99-00002 A	C 22 B 9/04	04.01.99	Vasile M. Marin, Slatina, RO; Vasile M. Marțian Adrian, Slatina, RO; Vasile M. Claudiu Mihail, Slatina, RO	35
97-01951 A	C 23 F 13/00	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	36
99-00218 A	E 01 C 11/22; E 03 F 5/06	02.09.97	Fleischhacker Gerhard, Treibach, AT	36
99-00183 A	E 01 D 1/00	16.02.99	Paraschiv Rafael Costel, București, RO; David Simion, București, RO; Breazu Mihail, București, RO	37
98-01723 A	E 01 F 1/00	21.12.98	Pârvu Gheorghe, Constanța, RO	37
96-00892 A	E 02 D 29/14	30.04.96	S.C. "Nicovala S.A.", Sighișoara, RO	37
95-01697 A	E 03 C 1/06// B 05 B 1/18; A 47 K 3/22	28.09.95	Franz Scheffer OHG, Menden, DE	38
95-01698 A	E 03 C 1/06// B 05 B 1/18	28.09.95	Franz Scheffer Ohg, Menden, DE	38
98-01620 A	E 04 B 1/64; E 04 C 2/24	26.11.98	Drăgan Dan, Baia Mare, RO	39
99-00238 A	E 04 C 3/10	08.03.99	Silvestru Adrian, Brașov, RO	39
99-00178 A	E 04 F 11/035; E 06 C 1/28	15.02.99	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	39
99-00106 A	E 04 H 12/12	28.01.99	Popaescu Augustin Gheorghe, București, RO; Dumitrache Ion, București, RO; Mateescu Ioan, București, RO	40
99-00132 A	E 04 H 12/30	04.02.99	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO; Dănilă Sorin Ioan, București, RO; Ștefănescu Aurel, București, RO	40
98-00091 A	E 05 F 3/12	20.01.98	Băluță Silviu, Constanța, RO	41

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00086 A	E 06 B 7/02	25.01.99	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	41
98-01325 A	E 21 B 43/34// B 03 B 5/34	24.08.98	Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO	41
98-01002 A	F 01 D 1/06	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO	42
98-00055 A	F 02 B 75/28	14.01.98	Beldiman Ion Alexandru, București, RO	42
97-01037 A	F 02 C 7/268	09.06.97	Alexoiu Elena, Slobozia, RO	43
99-00146 A	F 03 B 17/02	08.02.99	Zamfir Radu Iulian, Iași, RO	43
96-00480 A	F 03 D 1/00	06.03.96	Vasilescu Angelica, Coțofenești, RO; Gazea Ionuț, Brăila, RO	43
98-01272 A	F 03 D 1/00	07.08.98	Mateș Nicolae, Peciu Nou, RO	44
98-01058 A	F 03 D 9/02; F 03 B 13/12	09.06.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO	44
96-01695 A	F 03 G 3/00	22.08.96	Petrovici Georgeta Cătălina, Timișoara, RO	44
98-00076 A	F 16 B 15/00	19.01.98	Mihăilă Ciprian Constantin, Piatra Neamț, RO	45
98-01648 A	F 16 D 3/20	07.12.98	Procop Miron, Constanța, RO	45
97-00107 A	F 16 H 49/00	22.01.97	Chioveanu C. Iulian Sava, Focșani, RO; Hușanu Iulian, Iași, RO	46
98-00148 A	F 16 H 57/02	30.01.98	Petruț Simona Mihaela, Baia Mare, RO	46
96-00670 A	F 16 K 1/20; F 16 C 27/08// B 65 D 90/00	28.03.96	Gestra Aktiengesellschaft, Bremen, DE	47
99-00231 A	F 16 K 11/04	03.03.99	Nicolae Ion, București, RO	47
99-00205 A	F 16 L 39/00	23.02.99	Precup Mihail, Mediaș, RO; Bucșe Virgil, Mediaș, RO; Moise Cornel, Mediaș, RO	48
98-01756 A	F 16 L 41/08	28.12.98	Societatea Comercială "MMG" S.R.L., Baia Mare, RO	48

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00134 A	F 16 L 58/02	04.02.99	Niță Petre, Mediaș, RO; Pintea Ioan, Mediaș, RO; Niță Sorin, Mediaș, RO	49
98-01677 A	F 22 B 27/10	11.12.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Nicoleta, București, RO	49
98-00905 A	F 23 D 14/08	28.04.98	Pivniceru Radu, București, RO; Gaba Aurel, București, RO; Kovecsi Petre, București, RO; Păunescu Lucian, București, RO	50
98-01041 A	F 23 D 14/20; F 23 C 5/14; F 24 H 1/24	02.06.98	Crișan Octavian, Focșani, RO	50
98-01257 A	F 23 G 5/34; F 23 G 5/46	04.08.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta Mesalina, București, RO	50
98-01026 A	F 23 G 7/00; F 23 G 5/30	29.11.96	The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US	51
98-01005 A	F 24 F 3/06	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO; Savu Rizea Simona, București, RO	51
97-02349 A	F 24 H 1/40	15.12.97	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO	52
97-02434 A	F 24 H 3/06	29.12.97	Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	52
98-01054 A	F 24 J 2/24	05.06.98	Matache Savel, Piatra Neamț, RO	52
98-01004 A	F 26 B 3/06; F 26 B 17/12	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO	53
98-01003 A	F 26 B 11/18	25.05.98	Savu Constantin, București, RO; Savu Silviu Constantin, București, RO	53
95-01088 A	F 27 D 17/00	02.06.95	Driscu George, București, RO	54
97-00262 A	F 28 D 1/053; F 28 F 1/20	10.02.97	S.C. Romradiatoare S.A., Brașov, RO	54
97-01941 A	F 28 F 1/02	20.10.97	Cenan Dumitru, Cluj-Napoca, RO	55
97-01141 A	F 42 B 15/10	19.06.97	Covătaru Claudiu Paul, Botoșani, RO	55
95-00530 A	F 42 C 5/00; F 42 C 7/12	15.03.95	Chiper Dan, Brașov, RO; Ciocârlan Doru, Brașov, RO; Tăbărcă Viorel, Brașov, RO	56

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01704 A	G 01 B 7/00	17.12.98	Bubă Orest, Timișoara, RO	56
98-01664 A	G 01 B 7/02	10.12.98	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Vătafu George Liviu, Craiova, RO	57
99-00136 A	G 01 F 3/08	05.02.99	S.C. Zelus Proiectare Execuție S.R.L., Cluj-Napoca, RO	57
98-01755 A	G 01 N 33/48	28.12.98	Dumitrașcu Dan Lucian, Cluj-Napoca, RO; Tamaș Ștefan, Cluj-Napoca, RO; Savuki Ioana, Cluj-Napoca, RO; Cotul Sabin Octavian, Cluj-Napoca, RO	57
97-02150 A	G 01 N 33/49	24.11.97	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO	58
96-01190 A	G 01 P 3/40	10.06.96	Rață Mihai, Suceava, RO; Costin Cucu Camelia, Suceava, RO; Gavriliu Gabriel, Suceava, RO; Lupu Gheorghe, Suceava, RO; Palcu Consuel, Suceava, RO; Prisăcaru Cristinel, Suceava, RO; Scutar Angelica, Suceava, RO	58
96-00927 A	G 02 C 7/04	06.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	58
98-01659 A	G 05 F 1/10	08.12.98	Petrov Octavian, București, RO	59
96-00242 A	G 09 B 23/00	12.02.96	Budei Brândușa Cristina, Iași, RO; Budei Codrina Laura, Iași, RO	59
97-02403 A	G 09 F 1/10	22.12.97	Partenie d'Albon Valerian Esmerald, Brașov, RO	60
96-01092 A	G 09 F 11/00	28.05.96	S.C. "Anter Danma S.R.L.", Lugoj, RO	60
98-00147 A	G 21 F 5/14	30.01.98	Renel-R.A. Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	60
98-00038 A	H 01 F 27/00	12.01.98	Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO	61
98-00039 A	H 01 F 27/00	12.01.98	Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Iași, RO	61
97-02426 A	H 01 M 14/00	23.12.97	Ungureanu Marin, București, RO	61
98-01493 A	H 02 G 1/02	20.10.98	S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO	62
97-01917 A	H 02 K 35/00	16.10.97	Albu Maricel, București, RO	62
98-01316 A	H 02 N 15/00	21.08.98	Arghirescu Marius, București, RO	63

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
97-01588	G 09 D 3/04	20.08.1997	Gavrilă Cornel Cătălin	Calendar perpetuu	2/99	cu raport de documentare
97-01418	A 47 B 87/02	29.07.1997	Kuszałik Margit	Mobilier din elemente tipizate simple	12/97	cu raport de documentare

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 114709 la nr. 114854

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 30.06.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.07.1999, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 114709 B (51) **A 01 B 51/02**; A 01 B 35/18; (21) 95-00456 (22) 01.03.95 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 72991; (71) Costea M. Cornel, București, RO; (73) Costea M. Cornel, București, RO; (72) Costea M. Cornel, București, RO; (54) **ECHIPAMENT DE MĂRUNȚIRE A SOLULUI ÎNAINTE DE TRECEREA ORGANELOR ACTIVE ALE MAȘINILOR AGRICOLE**

(57) Invenția se referă la un echipament de mărunțire a solului înainte de trecerea organelor active ale mașinilor agricole cum ar fi plugurile, cultivatoarele, sapele rotative și altele. Echipamentul conform invenției are în componență un rezervor (R_z), o conductă principală (1) prin care circulă apă de înaltă presiune (p), o conductă auxiliară (2) prin care circulă apă de presiune scăzută (q), o pompă de înaltă presiune (P), un pulsator (P_s), un motor hidraulic (M_h), o supapă de reducere (S_1), o supapă de siguranță (S_2), o supapă pilotată (S_3), niște distribuitoare (U), niște manometre (m), un palpator (15), precum și niște injectoare de înaltă presiune (R, S, Q, M, T, N), ce trimit superjeturile (a, b, d, f) pulsatorii și superjeturile (c, g) continue, care vor tăia solul sub diferite unghiuri.

Revendicări: 5

Figuri: 11

(11) 114709 B

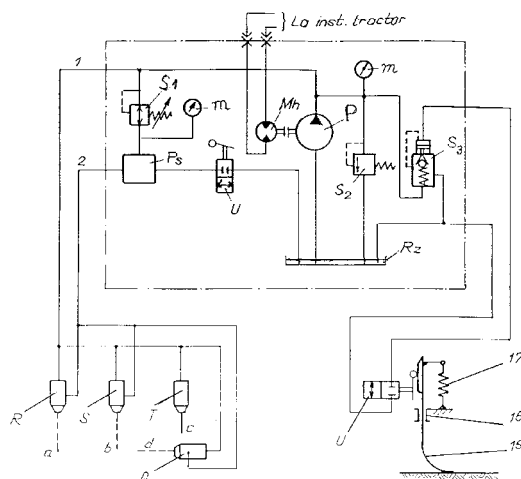


Fig. 1

(11) 114710 B1 (51) **A 01 H 1/02**; (21) 93-00673 (22) 11.10.91 (30) 16.11.90 US 615.839; (42) 30.07.99// 7/99 (86) US 91/07680 11.10.91 (87) WO 92/08341 29.05.92 (56) US 4798735; (71) Ei Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US; Pfister Hybrid Corn Company, El Paso, US; (73) Ei Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US; Dupont Topcross International, Inc., El Paso, US; (72) Bergquist Richard Robert, El Paso, US; Nubel Douglas Stuart, El Paso, US; Thompson Donald L., Raleigh, US; (54) **METODĂ DE PRODUCERE A PORUMBULUI BOABE, CU ÎNSUȘIRI CALITATIVE SUPERIOARE**

(57) Invenția se referă la o nouă metodă de producere a boabelor de porumb cu însușiri calitative superioare, incluzând un conținut ridicat de ulei. Prin polenizarea unor plante de porumb hibride, androsterile, de plantele de porumb neizogene, posedând gene care determină exprimarea de însușiri calitative superioare ale boabelor, se obțin boabe cu caracteristici superioare celor obținute prin autopolenizare sau prin polenizare încrucișată. Această metodă poate fi aplicată de către fermieri, folosind practici curent acceptate, pentru a obține direct producții înalte de boabe de porumb cu conținut ridicat de ulei, boabe de porumb cu conținut ridicat de proteină și alte boabe valoroase pentru furajarea animalelor, precum și alte produse.

Revendicări: 22

(11) 114711 B1 (51) **A 01 H 5/06**; (21) 97-00059 (22) 16.01.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 109 801 (71) Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului, Miercurea Ciuc, RO; (73) Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului, Miercurea Ciuc, RO; (72) Doucet Mircea, București, RO; Gudană Otilia, Miercurea Ciuc, RO; Dumitru Lucreția, Târgu Mureș, RO; (54) **SOI DE IN DE FIBRE (*Linum Usitasissimum* L. SSP. *Eurasiticum* Proles *Elongata* Vav. Et Ell) "SELENA"**

(57) Invenția se referă la un soi de in de fibre (*Linum usitasissimum* L. ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav. et Ell) cu denumirea de **Selena**, obținut prin hibridare sexuată a soiului **Natasja** cu soiul **K6**, urmată de selecția individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale acestei plante, din țară. Planta are o înălțime totală de 85-100 cm și o lungime tehnică de 65-80 cm. Tulpina nu are ramificații bazale, are portul drept și o culoare galbenă la maturitatea deplină. Frunzele au culoare verde-deschis și sunt așezate în spirală. Inflorescența are o lungime de 13-15 cm, este semierectă, sepelele prezintă o punctuație mijlocie. Florile sunt de mărime mică cu petalele albastre, fără pliu longitudinal, stilul (la bază) și filamentele staminale (la vârf) sunt albastre, anterele sunt tot de culoare albastră. Capsulele sunt mijlocii, cu porozitatea falșilor pereți despărțitori absentă, sămânța este de culoare brună, iar masa a 1000 semințe este de 4,8-5,2 g. Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație de 105-110 zile, rezistent la cădere, la înghețurile târzii de primăvară și la rugină

(11) 114711 B1

(*Melampsora linii*). Conținutul de fibră al soiului *Selena* este cuprins între 22 și 26%. Realizează producții medii de tulpini de 7100-7500 kg/ha, de fibră de 1600-1700 kg/ha, iar producția de sămânță este de 850-1100 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 114712 B1 (51) **A 01 H 5/06**; (21) 97-00691 (22) 10.04.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România* Vol. III, Editura Ceres, București, 1984. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (72) Dincă Veronica, Fundulea, RO; Popa Gheorghe Florin (Decedat), Fundulea, RO; (54) **SOI DE FASOLE PENTRU BOABE** (*Phaseolus Vulgaris* L.) "**VERA**"

(57) Invenția se referă la un soi de fasole pentru boabe (*Phaseolus vulgaris* L.) cu denumirea **Vera**, creat prin hibridare sexuată între linia DN 30/82 și soiul **Chief**, urmată de selecție individuală repetată anual, până în generația F₅. Acest soi este destinat alimentației umane; are plantele cu creștere semideternată, înalte de 50-80 cm, erecte la maturitate, și tufa compactă. Frunzele sunt trilobate, cu foliolele de mărime mijlocie, de culoare verde. Florile sunt albe, grupate câte 2-4 la racem, păstăile lungi de 8,0-11,0 cm, late de 0,6 - 1,0 cm, cu semințele albe, mici, de formă eliptică, ușor reniformă, având masa a 1000 de boabe de 190-220 g. Este rezistent la bacterioză și antracnoză, la scuturare și la spargerea boabelor. Conținutul în substanțe proteice variază între 23,6 și 28,5%, iar capacitatea de fierbere a boabelor este foarte bună. Realizează producții medii de boabe de 1670-1830 kg/ha și producții maxime de peste 3000 kg/ha. Este recomandat a se cultiva în Transilvania și Moldova.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114712 B1



(11) 114713 B (51) **A 01 H 5/08**; (21) 96-01967 (22) 11.10.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 83390 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (72) Tănăsescu Maria, București, RO; Tomescu Ana, București, RO; (54) **SOI DE ARDEI GOGOȘAR** (*Capsicum Annuum* L.) "**GRANAT**"

(57) Invenția se referă la un soi de ardei gogoșar (*Capsicum annuum* L.) cu denumirea "**Granat**". Acest soi contribuie la completarea sortimentului de ardei gogoșar, fructele fiind destinate consumului, în stare proaspătă și conservată. Este un soi cu plante viguroase, înalte de 50 - 60 cm, cu 3 - 5 ramificații dispuse erect, cu frunziș de culoare verde închis. Fructul este rotund-turtit, cu suprafața netedă marcată de 3-4 lobi, cu diametrul de 7,5-8,8 cm, cu înălțimea de 3,9-4,7 cm și greutatea de 120-200 g, cu 3-4 loje seminale. Pericarpul are grosimea de 9-11 mm. Fructul este colorat în verde închis înainte de coacere și roșu intens, cu luciu, la maturitatea fiziologică. Este un soi semitimpuriu, productiv (50 - 55 t/ha) cu o încărcătură de 8 - 10 fructe/plantă, din care 5 - 6 ajung la maturitatea fiziologică, tolerant la *Verticillium dahliae* și rezistent la Virusul Mozaicului Tutunului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 114713 B



Fig. 1

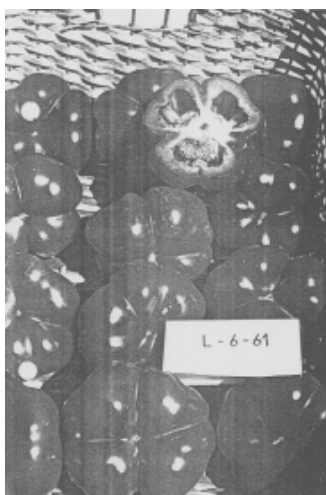


Fig. 2

(11) 114714 B (51) **A 01 H 5/08**; (21) 97-00129 (22) 24.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" vol. II, Editura Ceres, București, 1980. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (72) Marinescu Gheorghe, București, RO; (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus* L.) "MAGIC"**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți (*Cucumis sativus* L.) cu denumirea **Magic**, obținut prin metoda selecției genealogice cu participarea liniilor AT 304 și 81 K 201, recomandat a fi cultivat în spații protejate, pentru consum, în stare proaspătă. Este un soi cu plante caracterizate prin vigurozitate mijlocie spre puternică, frunze de formă pentagonală, de culoare verde închis, de mărime mijlocie spre mare, cu marginea limbului întreagă și cu pubescență slabă. Fructul este cilindric, rotunjit la partea pistilară, fără gât, cu lungimea de 18,26 cm, cu diametrul de 4-6 cm, cu suprafața netedă și cu țepi albi. În secțiune transversală, fructul are formă rotundă. Culoarea de bază a epidermei fructului la maturitatea tehnică este verde închis cu dungi gălbui pe o treime din lungime, spre punctul pistilar, și alb-gălbui cu nuanțe verzui, la maturitatea fiziologică. Fructul este ferm, crocant, lipsit de amăreală și fără goluri. Acest soi prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* și față de ciuperca *Pseudoperonospora cubensis*. Acest soi realizează o producție stabilă de 80-90 t/ha.

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 114714 B



Fig. 1

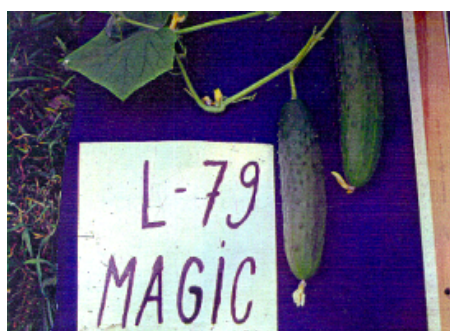


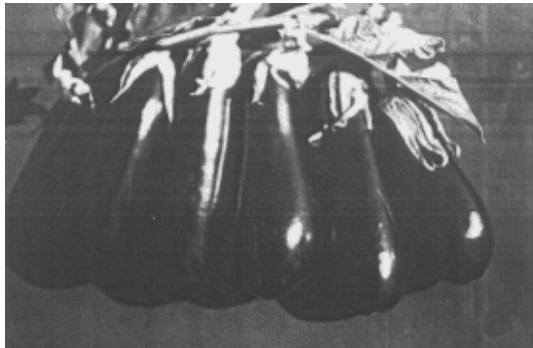
Fig. 2

(11) 114715 B (51) **A 01 H 5/08**; (21) 97-00686 (22) 10.04.97 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" Vol. II, Editura Ceres, București, 1980. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO; (72) Tudor Mihai, București, RO; Tomescu Ana, București, RO; (54) **SOI DE PĂTLĂGELE VINETE (*Solanum melongena* L.) "AMURG"**

(57) Invenția se referă la un soi de pătlăgele vinete (*Solanum melongena* L.) cu denumirea **Amurg**, destinat culturii în câmp, obținut prin metoda selecției genealogice, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii pătlăgelelor vinete, din țară, pentru consum, în stare proaspătă, sau pentru industrializare. Soiul prezintă plante viguroase, puternic ramificate, înalte (70-75 cm), cu tufa semirâsfirată, cu frunziș verde închis, tulpina, lăstarii, pețiolul frunzelor și caliciul fructelor sunt acoperite cu perișori fini, deși, de culoare cenușie. Fructul este piriiform, alungit până la cilindric, de culoare violet-vișinie închisă, având lungimea de 20-22 cm, iar greutatea este cuprinsă între 200 și 250 g. Pulpa fructelor este alb gălbuie, cu textură fină și gust plăcut. Este un soi semitimpuriu, cu perioada de vegetație de 124-126 zile, productiv (41-45 t/ha), tolerant la *Verticillium dahliae* și *Phytophthora infestans*.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 114715 B



(11) 114716 B (51) **A 01 H 5/10**; (21) 97-00120 (22) 22.01.97 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România Vol. III, Editura Ceres, București, 1984. (71) Paraschivoiu Romulus (decedat), Timișoara, RO; Băjireanu Ioan, Lovrin, RO; Costea Simi, Pesac, RO; Iacobescu Ioan, Timișoara, RO; Boldea Florin, Lovrin, RO; (73) Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO; (72) Paraschivoiu Romulus (decedat), Timișoara, RO; Băjireanu Ioan, Lovrin, RO; Costea Simi, Pesac, RO; Iacobescu Ioan, Timișoara, RO; Boldea Florin, Lovrin, RO; (54) **SOI DE GRÂU DE TOAMNĂ (*Triticum aestivum* var. *erythrospermum* L.) DELIA**

(57) Invenția se referă la un soi de grâu de toamnă (*Triticum aestivum* var. *erythrospermum* L.) cu denumirea **Delia**, obținut prin hibridare urmată de selecție individuală repetată anual, recomandat a fi cultivat în zonele de vest și sud ale țării noastre, pentru morărit și panificație. **Delia** este un soi intensiv, cu perioada de vegetație de 255 - 260 zile, mediu rezistent la făinare, septorioză, rugina brună, rezistent la rugina galbenă, tolerant la fuzarioză, la secetă și arșiță, mijlociu rezistent la încolțirea în spic și are rezistență bună la cădere și temperaturi scăzute. Este un soi cu însușiri de morărit și panificație bune, bobul conținând 26,7%, gluten umed, 10,2% gluten uscat, 13,9% proteină. Soiul **Delia** a realizat producții medii cuprinse între 5490 și 9000 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114716 B



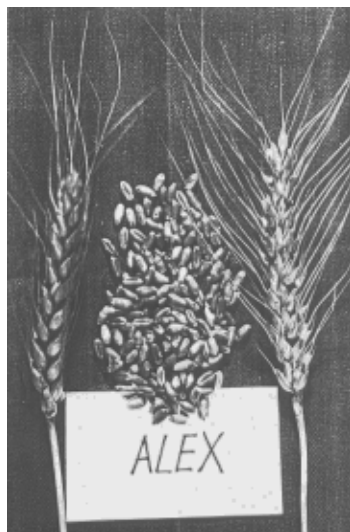
(11) 114717 B (51) **A 01 H 5/10**; (21) 97-00121 (22) 22.01.97 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România Vol. III, Editura Ceres, București, 1984". (71) Paraschivoiu Romulus (decedat), Timișoara, RO; Băjireanu Ioan, Lovrin, RO; Costea Simi, Pesac, RO; Iacobescu Ioan, Timișoara, RO; Boldea Florin, Lovrin, RO; (73) Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO; (72) Paraschivoiu Romulus (decedat), Timișoara, RO; Băjireanu Ioan, Lovrin, RO; Costea Simi, Pesac, RO; Iacobescu Ioan, Timișoara, RO; Boldea Florin, Lovrin, RO; (54) **SOI DE GRÂU DE TOAMNĂ (*Triticum aestivum* var. *erythrospermum* L.) ALEX**

(57) Invenția se referă la un soi de grâu de toamnă (*Triticum aestivum* var. *erythrospermum* L.) cu denumirea **Alex**, obținut prin hibridare urmată de selecție individuală repetată anual, recomandat a fi cultivat în zonele de vest și sud ale țării noastre, pentru morărit și panificație. Soiul **Alex** este un soi intensiv, precoce, cu perioada de vegetație de 253-258 zile, aristat, mediu rezistent la făinare, la rugina brună și la rugina galbenă, tolerant la fuzarioză, arșiță și secetă, și rezistent la încolțirea în spic. Este un soi cu însușiri superioare la morărit și panificație. Bobul conține 29,79% gluten umed, 10,48% gluten uscat și 14,59% proteine. A realizat producții cuprinse între 6030 și 9000 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114717 B



(11) 114718 B1 (51) **A 01 H 5/10**; (21) 97-00244 (22) 06.02.97 (42) 30.07.99/ 7/99 (56) RO 95 957 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocazanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO; Bagiu Constantin, Fundulea, RO; (54) **HIBRID DUBLU DE PORUMB (*Zea Mays L.* convar. *Dentiformis*) "PANDUR"**

(57) Invenția se referă la un hibrid dublu de porumb (*Zea mays L.* convar. *dentiformis*) cu denumirea **Pandur** (HDF 3080-88), obținut prin încrucișarea a 4 linii consanguinizate după formula (Lc 257 x Lc 411) x (Lc 441 x Lc 423), recomandat a se cultiva în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, în cultură irigată și neirigată, și în zonele colinare învecinate acestora, cu resurse termice corespunzătoare cerințelor hibridului. Plantele au 248 cm înălțime, inserția știuletelui are loc la 105 cm înălțime, frunzele sunt verzi și erecte. Paniculul are lungime mijlocie, este semicompact. Știuletele are mătase galben-verzuie, peduncul lung, pănușe scurte, lungime de 20,1 cm, grosime de 4,4 cm, forma cilindro-conică, 14- 16 rânduri de boabe, greutate medie de 228 g și randamentul în boabe de 83,7%. Boabele sunt dentate, au mișuna galbenă și fața dorsală portocalie. Masa a 1000 de boabe este de 300 g și masa hectolitrică 69,6 kg. Acesta are perioadă de vegetație mijlocie (123 zile), capacitate de producție ridicată, în medie de 8136 kg/ha la neirigat și de 12230 kg/ha la irigat, tolerantă față de secetă și arșiță, boli și dăunători, rezistență la cădere și frângere. Producerea de sămânță este mai ușoară și mai eficientă la acest hibrid.

(11) 114718 B1

Boabele conțin proteină 11,4 - 13,3%, amidon 69,4 - 71,8% și grăsimi 4,6 - 4,7%.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Fig. 1

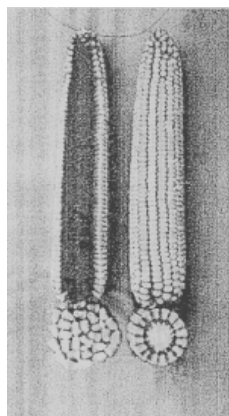


Fig. 2

(11) 114719 B1 (51) **A 01 H 5/10**; (21) 97-00689 (22) 10.04.97 (42) 30.07.99/ 7/99 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România* Editura Ceres, București, Vol. I 1978. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO; (72) Bude Alexandru, București, RO; Duță Zoia, Fundulea, RO; Ionescu Dumitru, Fundulea, RO; (54) **SOI DE ORZ DE TOAMNĂ (*Hordeum vulgare L.*) "ORIZONT"**

(57) Invenția se referă la un soi de orz de toamnă (*Hordeum vulgare L.*) cu denumirea **Orizont**, obținut prin hibridare urmată de selecție repetată din combinația hibridă 1594-78 x F 123-79, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură a orzului de toamnă, din țară. Soiul de orz **Orizont** este reprezentat prin plante cu portul semierect, frunze de lățime mijlocie, de culoare verde deschis. Are rezistență bună (tolerant) la sfâșierea frunzelor, tăciunele zburător și realizează producții ridicate și stabile la unitatea de suprafață. Spicul este lax, de mărime mijlocie, cu ariste lungi și rugoase. Bobul este îmbrăcat, de formă eliptică, de culoare galben aurie, iar masa a 1000 de boabe este de 44 - 46 g. Pana bazală este lungă, cu îngroșare la punctul de inserție, subțire la vârf și cu peri lungi și deși. Perioada de vegetație este de 235 - 238 zile, iar bobul conține 12,8% proteine și 62,5% amidon. Soiul se poate cultiva în toate zonele de cultură a orzului de toamnă, din țară.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114719 B1



(11) 114720 B1 (51) **A 01 H 5/10**; (21) 97-00690 (22) 10.04.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. I Editura Ceres, București, 1978. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO; (72) Săulescu Nicolae, București, RO; Iltu Gheorghe, București, RO; Țapu Zoe, Ploiești, RO; Iltu Mariana, București, RO; Mustătea Pompiliu, Fundulea, RO; (54) **SOI DE GRÂU DURUM DE TOAMNĂ (*Triticum durum* Desf.) "PANDUR"**

(57) Invenția se referă la un soi de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.) denumit **Pandur**, obținut prin hibridare, urmată de selecție individuală repetată anual din combinația hibridă Harkovskaia 1/DF 418-78, recomandat a se cultiva pe terenurile fertile din zona de câmpie din sudul țării. Soiul **Pandur** are talia plantei semipitică, cu rezistență bună la cădere, rezistență mijlocie la rugina brună, rugina galbenă și făinare, și rezistență îmbunătățită la iernare. Perioada de vegetație este de 252-253 zile. Spicul este alb, aristat, dens cu ariste lungi, răsfirate și rugoase la pipăit. Bobul este gălbui-strălucitor, ovoidal, cu masa a 1000 de boabe de 42-44 g și masa hectolitrică de 77-81 kg/hl. Conține 14-15,1% proteină, 27,5-32,5% gluten umed, valoarea de sedimentație este de 40-42 ml și conținutul mediu în caroten este de 6,7 ppm. Soiul Pandur s-a dovedit a avea un potențial ridicat de producție, de 5-6,6 t/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114720 B1



(11) 114721 B1 (51) **A 01 N 25/04**; (21) 93-01254 (22) 20.09.93 (30) 21.09.92 US 07/948,523; (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4828835; EP 369613 (71) Ciba-Geigy AG., Basle, CH; (73) Novartis AG, Basel, CH; (72) Hasslin Hans Walter, Grenzach-Wyhlen, DE; (54) **EMULSIE APOASĂ PESTICIDĂ STABILĂ LA DEPOZITARE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o emulsie apoasă pesticidă, stabilă la depozitare, care este sub forma unui concentrat și cuprinde un polimer sau un amestec de polimer stabilizator de emulsie, opțional în agent de îngroșare și/sau un agent antigel, folosită la combaterea dăunătorilor plantelor. Invenția mai cuprinde și un procedeu de obținere a acestei emulsii.

Revendicări: 27

(11) 114722 B (51) **A 01 N 25/30**; A 01 N 29/02; A 01 N 31/08; (21) 96-01445 (22) 15.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 77593; RO 75685; 73949; US 4920141; 4140774; 4621144; EP 339448; 338398 (71) Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Petroi Antoneta, București, RO; Vlădescu Ana, București, RO; (73) Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Petroi Antoneta, București, RO; Vlădescu Ana, București, RO; (72) Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Petroi Antoneta, București, RO; Vlădescu Ana, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antifungică cu spectru larg de acțiune asupra speciilor de *Aspergillus* (*niger*, *flavus*, *ustus*), *Mucor mucedo*, *Penicillium* (*notatum*, *citrinum*, *funiculosum*), *Paecilomyces varioti*, *Candida albicans*, *Cladosporium herbarum*, destinată prevenirii și distrugerii mucegaiurilor din locuințe, din clădiri publice și industriale, și din fermele de animale. Produsul antifungic, conform invenției, este constituit din 0,2...15% 2-fenilfenol, 1...4% clorură de alchil-dimetilbenzil amoniu, 1...5% agent tensioactiv neionic, 0,5...2% sare de sodiu, potasiu, *mono-*, *di-* sau trietanolamină a monoesterului maleic de alchilfenolpoliglicol eter cu 4...10 moli etilen oxid; 0,08...4,5% hidroxid de sodiu; 10...20% alcool izopropilic; 10...80% alcool etilic, 0,1...3% ulei natural de pin și restul până la 100% apă demineralizată.

Revendicări: 1

(11) 114723 B1 (51) **A 01 N 37/10**; (21) 96-00779 (22) 08.04.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 60198; 67434; 93527; 103465; 105014 (71) Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Chițu Viorica, Pitești, RO; Neamțiu Ileana, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Neamțiu Florea, Timișoara, RO; Schmidt Walter, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; (73) Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Chițu Viorica, Pitești, RO; Neamțiu Ileana, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Neamțiu Florea, Timișoara, RO; Schmidt Walter, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; (72) Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Chițu Viorica, Pitești, RO; Neamțiu Ileana, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Neamțiu Florea, Timișoara, RO; Schmidt Walter, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE BIOSTIMULATOARE PENTRU HORTICULTURĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție biostimulatoare sub formă de soluție apă și alcool, în raport 15:1, destinată utilizării în horticultură. Compoziția biostimulatoare conține substanță activă aleasă dintre sarea acidului *p*-nitrobenzoic cu dimetilaminoetanol sau dietilaminoetanol, sau sarea acidului *p*-aminobenzoic cu dimetilaminoetanol sau dietilaminoetanol 10...100 părți, în amestec cu acidul β -naftoxiacetic, 0,1...50 părți și esterul metilic și/sau etilic al acidului β -naftoxiacetic 0,1...50 părți și substanțe care induc potențarea, diluată cu un amestec apă și alcool în raport 15:1, până la o concentrație a compoziției de 0,3...2,5%.

Revendicări: 1

(11) 114724 B1 (51) **A 01 N 43/66**// C 23 F 14/02; C 02 F 5/10; (21) 95-00105 (22) 25.01.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 77152, 98659, 98660, 100573, 88534, 65539, 77868, 80343, 81984. (71) Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Niculescu Monica, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO; Tepor Anghel, Ploiești, RO; (73) Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Niculescu Monica, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO; Tepor Anghel, Ploiești, RO; (72) Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Niculescu Monica Maria, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO; Tepor Anghel, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚIE BIODISPERSANTĂ PENTRU SISTEML DE RĂCIRE CU APĂ RECIRCULATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție biodispersantă pentru sistemele de răcire cu apă recirculată, constituită din 80...90 părți hexahidro-1,3,5-*tris* (2-hidroxietil)-simtriazină, 0,25...3 părți nonilfenol cu 8...12 moli etilenoxid, 0,25...2 părți bază Mannich, etoxilată cu 8...25 moli etilenoxid și 0,5...5 părți apă, părțile fiind exprimate în greutate, compoziție utilizată pentru dispersarea fondului biologic și menținerea lui în suspensie, în sistemele de răcire cu apă recirculată.

Revendicări: 1

(11) 114725 B (51) **A 01 K 85/00**; (21) 95-01071 (22) 01.06.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 109267; (71) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (73) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (72) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (54) **PEȘTIȘOR ARTIFICIAL, PENTRU PESCUIT SPORTIV**

(57) Invenția se referă la o momeală artificială, care, prin evoluția sa în apă, imită înotul unui peștișor natural, folosită la pescuitul sportiv. Peștișorul artificial, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (5) prevăzut la capete cu câte o teșitură (1) concavă, în unghi opus față de alta, la partea superioară, cu un inel (3) de tracțiune, care culisează pe o tijă (4), la partea inferioară, cu un inel (2) de agățare a cârligului, în interior, la unul din capete, corpul (5) este prevăzut cu o cavitate (8) de formă cilindrică, în care se află o bilă (6) de plumb, mobilă, iar la celălalt capăt, este montată o bilă (7) de plumb, fixă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

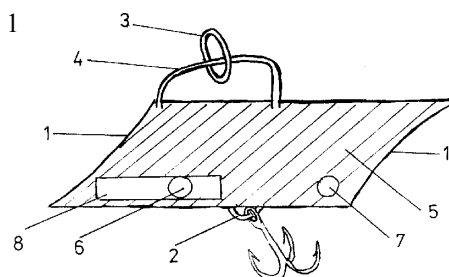


Fig. 2

(11) 114726 B1 (51) **A 01 K 93/00**; (21) 96-02344 (22) 12.12.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2626737; (71) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (73) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (72) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (54) **PEȘTIȘOR ARTIFICIAL, PENTRU PESCUIT SPORTIV ÎN APE CURGĂTOARE**

(57) Invenția se referă la un peștișor artificial, folosit ca momeală, pentru pescuitul sportiv în ape curgătoare. Peștișorul artificial, conform invenției, este realizat dintr-un corp (1) alungit, prevăzut lateral stânga-dreapta, cu câte un canal concav (a). De corp (1) sunt fixate: un inel (2) de tracțiune, două inele (3) de atașare a cârligelor (5) și o barbetă (4).

Revendicări: 1

Figuri: 4

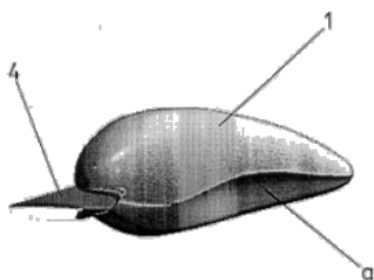


Fig. 1

(11) 114727 B (51) **A 01 K 97/04**; (21) 95-01070 (22) 01.06.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 63176; (71) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (73) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (72) Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO; (54) **MOMEALĂ ARTIFICIALĂ, PENTRU PESCUIT SPORTIV**

(57) Invenția se referă la o momeală artificială, utilizată în pescuitul sportiv, și care produce în apă atât vibrații, cât și oscilații. Momeala artificială, conform invenției, este formată dintr-un ax (3) ce este prevăzut, la unul din capete, cu un inel (11) de tracțiune, cu două biluțe (2) fixe, între care se află montată o poliță (1) mobilă, iar la celălalt capăt, axul (3) este prevăzut cu un corp (4) cu flotabilitate mare, cu o barbetă (5) montată excentric față de ax prin intermediul unei tije (7), barbeta fiind în legătură cu o plăcuță de plumb (6) și cu un inel de fixare a unui cârlig (9).

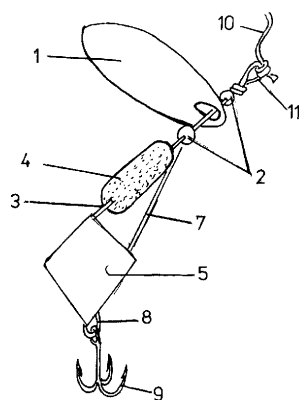


Fig. 2

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114728 B1 (51) **A 23 G 1/00**; (21) 97-01524 (22) 13.08.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 87403 (71) Costin Gheorghe Miron, Galați, RO; Mușat Mihaela, București, RO; (73) Costin Gheorghe Miron, Galați, RO; Mușat Mihaela, București, RO; (72) Costin Gheorghe Miron, Galați, RO; Mușat Mihaela, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CIOCOLATĂ CU CONȚINUT RIDICAT DE PROTEINE ȘI PROCEDEU DE OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de ciocolată cu conținut ridicat de proteine și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția este constituită din proteine, zahăr total, grăsime și apă, prezintă un foarte bun echilibru al principiilor nutritive și are suprafața netedă și lucioasă, consistență tare, casantă, culoare brun deschis, cu gust și aromă plăcute, specifice masei de cacao și laptelui. Procedeu constă în amestecarea masei de cacao cu unt de cacao, zahăr, aspartam și concentrat lacto-proteic, până ce se obține o masă omogenă de ciocolată, rafinarea, conșarea masei de ciocolată rafinată, adăugarea untului de cacao; se continuă conșarea, se adaugă grăsime anhidră, emulgatori, vanilie, se conșează, se toarnă în forme, se răcește, se scoate din forme, se condiționează și se ambalează.

Revendicări: 2

(11) 114729 B1 (51) **A 23 L 1/18**; (21) 94-01232 (22) 21.07.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4.727.798 (71) Burlă Adrian Traian, București, RO; (73) Burlă Adrian Traian, București, RO; (72) Burlă Adrian Traian, București, RO; (54) **MAȘINĂ PENTRU PREPARAT FLORICELE DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru preparat floricele de porumb destinate consumului public. Mașina pentru preparat floricele de porumb, conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă (1) în care este dispus un vas de protecție (4), ce primește la interior un vas cilindric (8), prevăzut cu un capac (9) prin care trece un ax (10) acționat de un motor cu reductor (11), între vasul cilindric (8) și vasul de protecție (4), pe fundul acestuia, fiind montată o rezistență (14) îmbrăcată în fontă, ce face corp comun cu vasul de protecție (4), încărcătura de boabe de porumb fiind amestecată cu paleta (13) ce este fixată elastic la partea inferioară a axului (10), în niște orificii transversale (a), și susținută, într-un alezaj interior (b) al axului (10), de un arc (12).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114729 B1

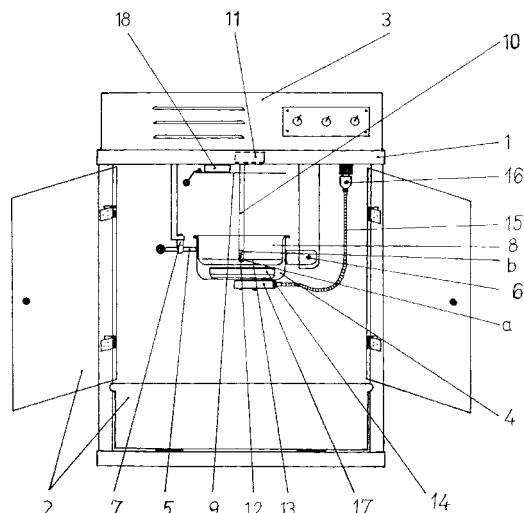


Fig. 1

(11) 114730 B1 (51) **A 24 D 1/00**; A 24 D 3/04; (21) 96-00292 (22) 14.09.94 (30) 16.09.93 DE P 43 32 019.8; (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 94/03051 14.09.94 (87) WO 95/07633 23.03.95 (56) DE-OS-3228950; DE-OS-3638801; EP-A-0283672. (71) H.f. & Ph. F. Reemtsma GmbH & Co, Hamburg, DE; (73) H.F. & Ph. F. Reemtsma GmbH & Co, Hamburg, DE; (72) Peters Gunther, Hamburg, DE; Wildenau Wolfgang, Bargfeld, DE; Seidel Henning, Mechttersen, DE; Ziehn Klaus Dieter, Pinneberg, DE; Bettels Erika, Hamburg, DE; Willner Joachim, Halstenbek, DE; (54) **ȚIGARETĂ CU FILTRU, VENTILATĂ**

(57) Invenția se referă la o țigaretă cu filtru, ventilată, dotată cu un multifiltru cu un grad de retenție total ridicat, care este prevăzută cu perforații de ventilare în lungimea lui și care conține un amestec de tutun cu conținut ridicat de nicotină și expandat. Amestecul de tutun are drept componente tutun laminat expandat, cu un conținut de nicotină de 1,0 până la 8%, și/sau tutun foliar, cu un conținut de nicotină de 5... 10% cu acizi fructici încorporați suplimentar, amestecul de tutun având un conținut de nicotină de 2,5% până la 5%. Rezistența la aspirație a multifiltrului este mai mare în zona dinspre tub și mai mică în zona dinspre gură, iar gradul de ventilare se situează între 50 și 95% aer suplimentar. Curentul de fum principal are, în condițiile unui volum al senzației gustative, pe aspirație aproximativ constantă, cu un gust de American Blend. Valoarea pH a fumului este în domeniul 6,0 - 7,5. În condițiile unei percepții senzoriale bune, valorile de condensat și nicotină sunt mai mici de 1 mg/țigaretă, respectiv 0,1 mg/țigaretă, în cazuri speciale mai mici de 3 mg condensat/țigaretă, respectiv 0,6 mg nicotină/țigaretă.

Revendicări: 9
Figuri: 1

(11) 114731 B (51) **A 45 D 2/00**; A 45 D 6/00; (21) 96-01707 (22) 27.02.95 (30) 28.02.94 GB 9403790.0; (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.07.99// 7/99 (86) GB 95/00406 27.02.95 (87) WO 95/22920 31.08.95 (56) US 1393448 (71) De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB; (73) De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB; (72) De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB; (54) **DISPOZITIV ȘI METODĂ PENTRU TRATAREA PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la tratarea părului și, în special, la o metodă de ondulare a părului și la un dispozitiv pentru realizarea metodei. Dispozitivul pentru tratarea părului, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un tub deschis (11), din material plastic, astfel încât să permită tubului întins să revină la starea inițială, deschis la ambele capete (12 și 13), și un mijloc de prindere (16) a șuviței de păr. Metoda conform invenției este caracterizată prin aceea că, într-o primă fază, se introduc șuvițele de păr (14) într-un tub elastic (11), se fixează un capăt al tubului de șuvița de păr, urmând întinderea tubului în lungul său și fixarea capătului său opus șuviței de păr; când tubul elastic se retrage, șuvița de păr din interiorul său este forțată să capete o formă ondulată sinuoasă; șuvița de păr este tratată cu o substanță chimică, pentru a păstra forma ondulată.

Revendicări: 7
Figuri: 7

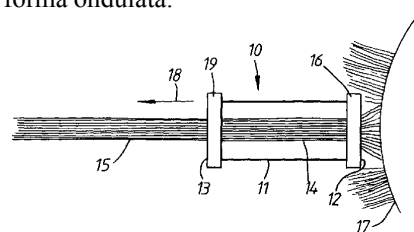


Fig. 1

(11) 114732 B1 (51) **A 47 F 8/02**; (21) 95-01047 (22) 01.08.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2 612 388 (71) Tocan Corneliu, Iași, RO; (73) Tocan Corneliu, Iași, RO; (72) Tocan Corneliu, Iași, RO; (54) **MANECHIN**

(57) Invenția se referă la un manechin destinat etalării produselor vestimentare sau utilizării sale ca jucărie. Manechinul conform invenției este format din bucle închise (1), construite din materiale inextensibile, reprezentând izohipse anatomice, conectate în plan vertical prin niște fire extensibile și/sau inextensibile (2), în niște noduri (3), întregul ansamblu fiind suspendat printr-un fir (4) și tensionat prin niște fire (5). Manechinul prezintă ca avantaje punerea în valoare a îmbrăcăminte printr-o expunere într-o manieră naturală, pliarea ușoară și gabaritul redus în caz de neutilizare, neafectarea în totalitate, în caz de avarie.

Revendicări: 1
Figuri: 3

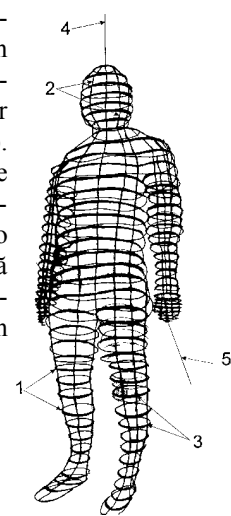


Fig. 2

(11) 114733 B (51) **A 47 G 1/06**; (21) 98-00306 (22) 20.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2345114 (71) Lambrescu Victor, Ploiești, RO; (73) Lambrescu Victor, Ploiești, RO; (72) Lambrescu Victor, Ploiești, RO; (54) **PROFIL PENTRU CONSTRUCȚIA LATURILOR DE RAME**

(57) Invenția se referă la un profil pentru construcția laturilor de rame, utilizat pentru încadrări de obiecte plane, cum sunt tablourile pictate, covoarele murale, pânzele cu cusături în goblen, reproducerile de artă. Profilul conform invenției este alcătuit dintr-o bară (1) prelucrată sub forma literei L, având înălțimea (H') și lățimea (B') diferite ca mărime între ele, pe lățime (B') fiind practicat falțul (a) opus unghiului drept, iar pe înălțime (H') fiind prelucrat un canal decorativ (b), plasat mai aproape de unghiul drept, vârfurile profilului barei (1) fiind mărginite de o curbă (c) pentru lățime (B') și o curbă (d) pentru înălțime (H'), curbe ce sunt unite printr-o curbă (e) concavă sau convexă, toate elementele profilului fiind constante pe toată lungimea barei (1).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 114733 B

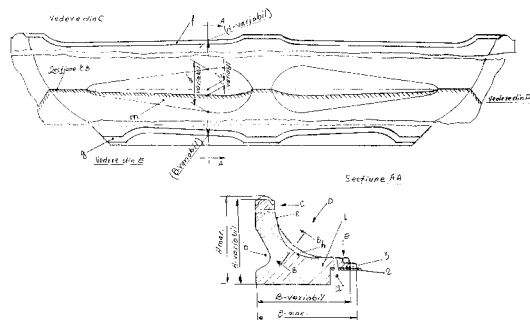


Fig. 3

(11) 114734 B (51) **A 47 J 37/00**; (21) 98-00338 (22) 23.02.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 72127; US 3800692; (71) Mureșan Teofil Cristian, Deva, RO; (73) Mureșan Teofil Cristian, Deva, RO; (72) Mureșan Teofil Cristian, Deva, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA ALIMENTELOR PRIN PRĂJIRE ȘI MENȚINEREA ÎN STARE CALDĂ A HRANEI GĂTITE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru prepararea cărnii și produselor din carne, prin prăjire, în bucătării și în aer liber, și pentru menținerea în stare caldă a hranei gătită. Instalația este alcătuită dintr-un arzător radiant ceramic (8) dispus central și prevăzut cu o pârghie (21) pentru reglarea în poziția dorită, la care alimentarea cu gaze naturale se face cu ajutorul unui ansamblu de alimentare compus dintr-un racord flexibil (2), un racord (3), o conductă (4) prelungită cu un tronson de bară metalică (9), pentru susținerea arzătorului, un robinet de oprire și reglaj (5) și un tronson de conductă (6), legătura dintre acest ansamblu și arzătorul radiant ceramic (8) fiind realizată cu un dispozitiv de cuplare (7) prevăzut cu mufă filetată, întreg ansamblul de mai sus fiind susținut, prin intermediul unui dispozitiv de prindere și rotire (19), de niște montanți verticali (18), prinși la rândul lor pe un cadru (12), în partea superioară, cu niște mufe sudabile (14), montanți verticali (18) care mai au și rolul de a susține un dispozitiv pentru colectarea și dispersarea gazelor arse (20), pe un cadru (12) fiind dispuse, în partea

(11) 114734 B

superioară, un grătar (10) sub care este amplasat un colector (11), iar în partea inferioară, prin intermediul altor mufe sudabile (14), niște picioare (15) de susținere.

Revendicări: 4

Figuri: 10

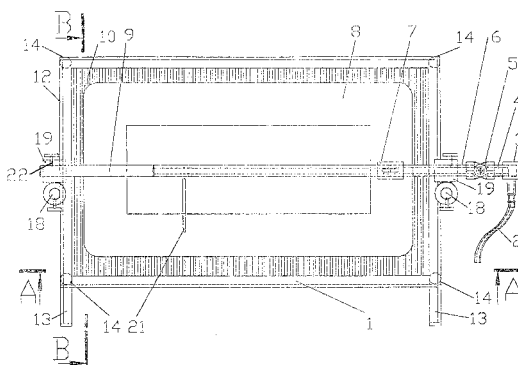


Fig. 1

(11) 114735 B1 (51) **A 61 K 9/12**; (21) 94-00492 (22) 23.09.92 (30) 25.09.91 GB 9120396.8; 28.09.91 GB 9120675.5; 19.11.91 GB 9124661.1; 14.02.92 GB 9203212.7; (42) 30.07.99// 7/99 (86) GB 92/01749 23.09.92 (87) WO 93/05765 01.10.92 (56) EP 0 37 2777; WO 87/05211 (71) *Fisons Plc, Suffolk, GB*; (73) *Fisons Plc, Suffolk, GB*; (72) *Mistry Suresh Nagarbhay, Birstall, GB*; *Gibson Mark, Shepshed, GB*; (54) **COMPOZIȚIE PRESURIZATĂ DE AEROSOL**

(57) Compoziția presurizată de aerosol, conform invenției, conține 0,1...15% g/g medicament sub formă de pulbere și un hidrofluoralkan în asociere cu 0,00001...10% g/g polimer care este ales din grupa formată din polimeri care au unități structurale care se repetă, unități ce conțin amidă, copolimeri ai unităților care conțin amidă și unități de ester de acid carboxilic, polivinilacetat și copolimeri de acid acrilic/acidmetacrilic.

Revendicări: 19

(11) 114736 B1 (51) **A 61 K 9/127**; (21) 92-01271 (22) 17.01.92 (30) 02.02.91 EP 911014140; (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 92/00089 17.01.92 (87) WO 92/13525 20.08.92 (56) EP 0298280; US 4.663.161 (71) *Nika Health Products Limited, Vaduz, LI*; (73) *Nika Health Products Limited, Vaduz, LI*; (72) *Gluck Reinhard, Spiegel, CH*; *Klein Peter, Langenbruk, CH*; *Hermann Peter, Liestal, CH*; (54) **VEZICULE DE MEMBRANE CONȚINÂND MARKERI SPECIFICI CELULARI, FUNCȚIONAL ACTIVI, ȘI PROCEDEE PENTRU PRODUCEREA ACESTORA**

(57) Invenția prezintă vezicule bistratificate fosfolipidice, conținând markeri specifici-celulari, de natură peptidică, obținuți prin fuziune între un grup de bază de hema-glutinină și un alt marker specific celular, cuprinzând un anticorp, ce înglobează cel puțin un medicament dorit sau o substanță activă ca acțiune farmacologică. Se descriu două procedee pentru prepararea unor vezicule bistratificate fosfolipidice, unul prin care se obțin vezicule ce înglobează un virus sau părți ale acestuia și un altul, prin care se obțin vezicule bistratificate fosfolipidice care conțin un medicament sau o substanță activă cu acțiune terapeutică.

Revendicări: 28

Figuri: 3

(11) 114736 B1

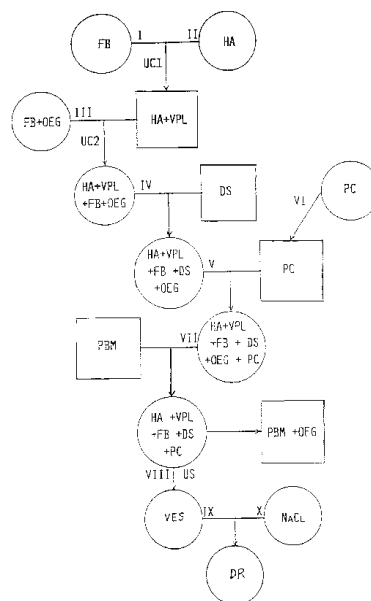


Fig. 1

(11) 114737 B1 (51) **A 61 K 9/20**; A 61 K 31/195; A 61 K 9/16; (21) 93-01024 (22) 23.01.92 (30) 23.01.91 DE P 41 01 873.7; (42) 30.07.99// 7/99 (86) DE 92/00043 23.01.92 (87) WO 92/12710 06.08.92 (56) EP 147780 (71) *Isis Pharma GmbH, Zwickau, DE*; (73) *Isis Pharma GmbH, Zwickau, DE*; (72) *Wenzel Udo, Halle, DE*; *Weber Gunther, D-9580 Zwickau, DE*; *Metzner Jurgen, Halle, DE*; *Darr Alfred, Leipzig, DE*; *Freitag Sabine, Zwickau, DE*; *Flother Frank-Ulrich, Uznach, CH*; *Albert Frank Michael, Zwickau, DE*; *Haase Margit, Gottingen, DE*; *Leistner Edith, Leipzig, DE*; (54) **PREPARAT FARMACEUTIC ORAL**

(57) Invenția se referă la un preparat farmaceutic oral, care conține 100 până la 250 părți în greutate Levodopa, 10 până la 25 părți în greutate Carbidopa și 10 până la 200% de substanță medicamentoasă constând dintr-un amestec de polimeri constând dinalcool polivinilic cu diferite grade de saponificare sau un alcool polivinilic complet saturat, cu un conținut rezidual de acetil diferit de zero, sau un alcool polivinilic parțial saponificat, ca și o cantitate bine determinată de excipienți acceptabili farmaceutici.

Revendicări: 6

(11) 114738 B1 (51) **A 61 K 9/22**; A 61 K 31/71; (21) 95-01655 (22) 22.03.94 (30) 24.03.93 GB 9306106.7; (42) 30.07.99// 7/99 (86) GB 94/00578 22.03.94 (87) WO 94/21267 29.09.94 (56) GB 2105589 (71) *Norbrook Laboratories Limited, Newry BT 35 6 JP, GB*; (73) *Norbrook Laboratories Limited, Newry BT 35 6 JP, GB*; (72) *Patterson Alan, Belfast, GB*; *Holmes Drew, Bryansford, GB*; (54) **SOLUȚIE INJECTABILĂ CU ELIBERARE SUSȚINUTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o soluție injectabilă, cu eliberare susținută, care conține 1...30% tylosin, 70...90% vehicul uleios, care conține 0,75...3% agent de gelifiere, procentele fiind exprimate în greutate. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a soluției injectabile, cu eliberare susținută, care cuprinde următoarele etape: amestecarea unui vehicul uleios, acceptabil din punct de vedere farmaceutic, cu un agent de gelifiere, și încălzirea suficientă pentru omogenizarea optimă; răcirea amestecului, dacă este nevoie, până la temperatura camerei, pentru a forma o masă gelatinoasă; introducerea a 1...30% în greutate tylosin, în vederea obținerii unei suspensii în masa gelatinoasă; eventual, măcinarea suspensiei într-o moară, astfel încât dimensiunea maximă a 90% dintre particule să fie mai mică de 25 μm , de preferință mai mică de 10 μm , în cazul determinării prin metoda Coulter Counter.

Revendicări: 14

(11) 114739 B1 (51) **A 61 K 9/48**; (21) 93-00534 (22) 18.10.91 (30) 19.10.90 GB 9022788.5; (42) 30.07.99// 7/99 (86) GB 91/01824 18.10.91 (87) WO 92/06680 30.04.92 (56) WO 9003164 (71) *Cortecs Ltd, Isleworth, GB*; (73) *Cortecs Ltd, Isleworth, GB*; (72) *Barnwell Stephen George, Chester CH4 8HN, GB*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACȚIUNE SUSȚINUTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică cu acțiune susținută, constituită din acid gras $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$ și o substanță farmaceutică activă, în raport de 10:1-0,1:1, preferențial 5:1-1:1, un antioxidant, un agent activ de suprafață, compoziție destinată administrării neparenterale. Invenția se mai referă și la procedeul de obținere a compoziției, care constă în prepararea fazei de absorbție nesusținută, ce conține o parte din acidul gras $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$, prepararea fazei de absorbție susținută ce conține o parte din acidul gras $\text{C}_{12}\text{-C}_{24}$ și cel puțin o parte din substanța farmaceutică activă, formularea acestor faze împreună.

Revendicări: 11

(11) 114740 B1 (51) **A 61 K 31/71**; A 61 K 9/00; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28; (21) 96-02092 (22) 13.04.95 (30) 06.05.94 US 08/239,094; (42) 30.07.99// 7/99 (86) IB 95/00264 13.04.95 (87) WO (56) EP 0298650; WO 94/12159 (71) *Pfizer Inc., New York, US*; (73) *Pfizer Inc., New York, US*; (72) *Curatolo William J., Niantic, US*; *Friedman Hylar L., Brattleboro, US*; *Korsmeyer Richard W., Old Lyme, US*; *Le Mott Steven R., East Lyme, US*; (54) **COMPOZIȚIE CU ELIBERARE CONTROLATĂ, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu eliberare controlată, care conține azitromicină și un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic, care, după ce este ingerat de un mamifer care are nevoie de acesta, eliberează azitromicina în tractul gastrointestinal a respectivului mamifer cu o astfel de viteză, încât cantitatea totală de azitromicină eliberată este: nu mai mare de circa 4 mg pe kg corp, în primele 15 min după ingerare, nu mai mare de circa 10 mg/kg corp, în prima oră după ingerare, nu mai mare de circa 20 mg/kg corp, în primele două ore după ingerare, nu mai mare de 30 mg/kg corp, în primele patru ore după ingerare, și nu mai mare de 40 mg/kg corp, în primele șase ore după ingerare. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a compoziției, care cuprinde etapele de: a) granulare a azitromicinei sub formă de masă de substanță medicamentoasă cu un liant, pentru a obține o granulare care are o dimensiune medie a particulei de la circa 50 la circa 300 μm ; b) acoperirea, practic imediat după aceea, a azitromicinei cu un material formator de

(11) 114740 B1
membrană cu eliberare susținută, într-o cantitate de circa 5...30% din greutatea totală a produsului acoperit; c) acoperirea suplimentară, după aceasta, a produsului din etapa b) cu un polimer adițional, până când cantitatea totală de acoperire polimerică este de la circa 25% la circa 70% din greutatea totală a produsului acoperit. Invenția se referă și la o metodă de tratament cu compoziția cu eliberare controlată, care se aplică la mamifere, inclusiv la om.

Revendicări: 65

(11) 114741 B1 (51) **A 61 K 35/12**; A 61 K 38/39; (21) 96-00815 (22) 16.04.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) WO 88/10123; RO 112471 B1, 111541 B1 (71) *Institutul de Biologia Dezvoltării București, București, RO*; (73) *Institutul de Biologia Dezvoltării București, București, RO*; (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO*; *Iordăchel Radu, București, RO*; *Colț Monica, București, RO*; *Iordăchel Cătălin, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Ion Maria, București, RO*; *Nagy Hatvani Gabriela, București, RO*; (54) **BIOMATERIAL COLAGENIC, REZISTENT LA OXIDARE**

(57) Invenția se referă la un biomaterial colagenic, rezistent la oxidare, care conține 80...90%, în greutate, collagen solubil cu masa moleculară medie de 250...350 kDa, ales dintre tipurile I, II sau III și 10...20%, în greutate, hidrolizat de keratină, modificat chimic, cu masa moleculară medie de 5...20 kDa și grad de substituție global de 30...60%. Hidrolizatul de keratină este modificat chimic O-acil, S-acil și N-acil, cu grupări alese dintre $-CO-R_1$ și $-CO-R_2-COOH$, unde R_1 $-(CH_2)_n-CH_3$ sau C_6H_5- și R_2 $-(CH_2)_n-$, $-CH-CH-$ sau $-C_6H_4-$.

Revendicări: 1

(11) 114742 B1 (51) **A 61 K 38/18**; A 61 K 9/08; A 61 K 9/19; (21) 96-00301 (22) 16.08.94 (30) 20.08.93 US 08/109,798; (42) 30.07.99// 7/99 (86) US 94/09245 16.08.94 (87) WO 95/05845 02.03.95 (56) EP 0267015 (71) *Syntex (USA) Inc., Palo Alto, US*; (73) *Syntex (USA) Inc., Palo Alto, US*; (72) *Knepp Victoria, Sunnyvale, US*; *Lindgate Deborah, Los Altos, US*; *Maskiewicz Richard, Sunnyvale, US*; *Gu Leo, Saratoga, US*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU FACTOR DE DEZVOLTARE A NERVULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică cu factor de dezvoltare a nervului, constituită din aproximativ 0,0001 până la aproximativ 0,125% factor de dezvoltare a nervului, de la 0,5 până la 1,0% o sare biologic acceptabilă, apă, un tampon în cantitate suficientă pentru a menține pH-ul compoziției de la circa 4,5 la circa 6 și, opțional, un purtător biologic acceptabil, în cantitate de 0,1 până la 1,25%, toate procentele fiind exprimate în greutate și, pentru liofilizare, circa 1 la circa 1250 ug/ml factor de dezvoltare a nervului, circa 30 la 90 mg/ml dintr-un agent de gonflare, apă, un tampon în cantitate suficientă pentru a menține pH-ul compoziției de la 5,5 la 6,5% și, opțional, un purtător biologic acceptabil, solubil în apă.

Revendicări: 9

(11) 114743 B1 (51) **A 61 K 39/00**; (21) 96-02051 (22) 25.04.95 (30) 25.04.94 US 08/234.987; (42) 30.07.99// 7/99 (86) US 95/04832 25.04.95 (87) WO 95/28957 02.11.95 (56) *Faseb Journal Abstracts*, Part 1, vol. 8 (4), 1994, 477 (71) *Trustees Of Darmouth College, Hanover, US*; *University Of Massachusetts Medical Center, Worcester, US*; (73) *Trustees Of Darmouth College, Hanover, US*; *University Of Massachusetts Medical Center, Worcester, US*; (72) *Noelle Randolph J., Cornish, US*; *Durie Fiona H., Seattle, US*; *Parker David C., Grafton, US*; *Appel Michael C., Grafton, US*; *Phillips Nancy E., Shrewsbury, US*; *Mordes John P., Newton, US*; *Grenier Dale L., Hubbardston, US*; *Rossini Aldo A., Sudbury, US*; (54) **METODĂ PENTRU INDUCEREA TOLERANȚEI CELULELOR T ÎNTR-O GAZDĂ, ÎMPOTRIVA UNUI ȚESUT SAU ORGAN TRANSPLANTAT**

(57) Metoda conform invenției constă în aceea că se administrează, gazdei care are nevoie de un astfel de tratament, o celulă alogeneică sau xenogeneică care conține cel puțin un antigen donor și care are un ligand, pe suprafața celulei sale, care interferează cu celula T a destinatarului, care mediază funcția efectorului de ajutor dependent de contact, un antagonist al receptorului de suprafață a celulei T, care inhibă interacțiunea ligandului cu receptorul, celula alogeneică sau xenogeneică și antagonistul putându-se administra concomitent sau separat și în orice ordine. Metoda constă și în aceea că se administrează gazdei ce urmează a fi expusă unei celule alogeneice sau xenogeneice transplantate, care cuprinde cel puțin un antigen donor și care are un ligand pe suprafața celulei care interacționează cu o celulă T destinatar, care

(11) 114743 B1
mediază funcția efectorului ajutor dependent de contact, o cantitate eficientă dintr-un antagonist al receptorului, pe suprafața celulei T, antagonist care inhibă interacția dintre ligand și receptor și în care antagonistul este administrat înainte, concomitent sau după ce subiectul a fost expus celulei alogeneice sau xenogeneice.

Revendicări: 25

Figuri: 7

(11) 114744 B1 (51) **A 63 F 3/08**; (21) 94-01504 (22) 14.09.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) CBI FR 2330420; 2310782; (71) Prisacariu Florin Dan, Iași, RO; (73) Prisacariu Florin Dan, Iași, RO; (72) Prisacariu Florin Dan, Iași, RO; (54) **JOC COMPETIȚIONAL DE TRANZACȚII BURSIERE ȘI IMOBILIARE**

(57) Invenția se referă la un joc competițional de tranzații bursiere și imobiliare, destinat tuturor categoriilor de vârstă și care are caracter economic. Jocul conform invenției cuprinde o tablă de joc (1) pe care este imprimat un traseu hexagonal (b), divizat în niște căsuțe (a) corespunzătoare suprafețelor de terenuri și proprietăților, căruia i se înscrie un traseu pătrat, divizat în niște căsuțe (f) ce se vor intersecta, prin prelungirea, cu câte un pătrat, a două dintre colțurile opuse, și i se va circumscrie un alt traseu hexagonal (d), pe laturile căruia există niște cercurile tangente la niște pătrate (e) pentru "taxa întreținere", iar în colțurile tablei de joc (1), în afara traseului hexagonal (b), sunt marcate niște spații unde se dispun niște tichete (2, 3, 4, 5).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 114744 B1

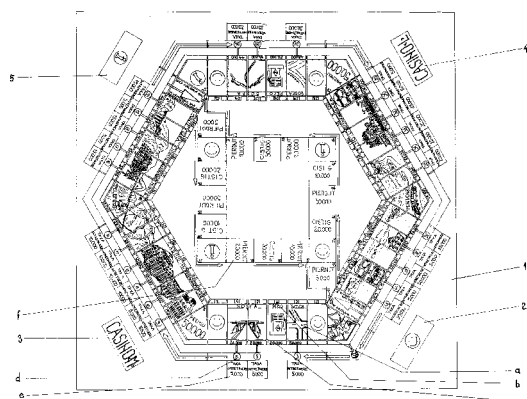


Fig. 1

(11) 114745 B1 (51) **A 63 F 9/08**; (21) 94-00002 (22) 03.01.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 5135225; HU 173062; CBI FR 2616343; (71) Țară Gheorghe Eduard, Iași, RO; (73) Țară Gheorghe Eduard, Iași, RO; (72) Țară Gheorghe Eduard, Iași, RO; (54) **JUCĂRIE LOGICĂ DE PERMUTARE**

(57) Invenția se referă la o jucărie logică de permutare, destinată utilizării în competiții, jocuri de grup sau pe echipe, pentru amuzament individual sau ca material didactic. Jucăria conform invenției, se compune dintr-un element de pivotare (2) care se rotește și se fixează pe un corp de fixare (1) cu ajutorul unor bile (5) fixate într-un ax cilindric (4), fiecare cu acces la exteriorul acestuia printr-un orificiu de diametru mai mic decât diametrul unei bile, și prevăzute cu niște resorturi (6) așezate perpendicular pe ax și în interiorul acestuia, bilele (5) rostogolindu-se pe un canal inelar (7), practicat pe peretele interior al elementului de pivotare (2). Modul de fixare a elementelor de pivotare (2) de corpul de fixare (1) poate fi făcut prin mai multe variante constructive.

Revendicări: 9

Figuri: 7

(11) 114745 B1

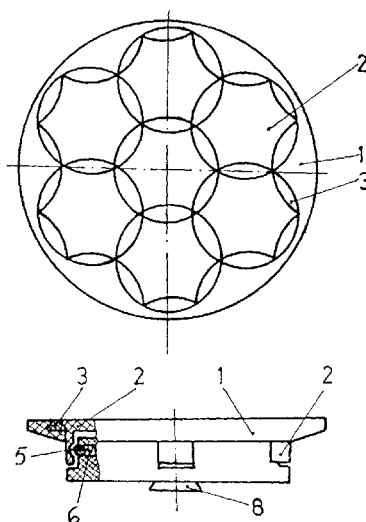


Fig. 1

(11) 114746 B (51) **A 63 H 27/18**; A 63 H 27/00; (21) 92-200418 (22) 30.03.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 108304. (71) Sandu Constantin, București, RO; (73) Sandu Constantin, București, RO; (72) Sandu Constantin, București, RO; (54) **JUCARIE ZBURĂTOARE AUTOROTATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o jucărie zburătoare autorotativă, destinată agrementului. Jucăria zburătoare autorotativă, conform invenției, are în secțiune un profil simetric, în sine cunoscut, și se compune dintr-o masă (1) montată în interiorul unui înveliș (2) în care se mai află și niște nervuri de rezistență (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 11

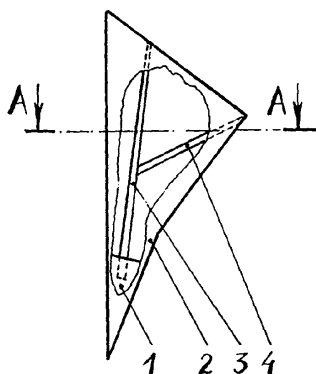


Fig. 1

(11) 114747 B (51) **A 63 H 33/04**; (21) 96-02455 (22) 20.12.96 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) CBI FR 2336956; 2522519; US 504 2972; (71) S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO; (73) S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO; (72) Țenea Dumitru, București, RO; (54) **JOC DE CONSTRUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un joc de construcție, care poate fi jucat de una sau mai multe persoane și care este destinat dezvoltării capacității de vedere în spațiu și perspicacității. Jocul conform invenției este compus din niște corpuri (1) mic, (2) mijlociu și (3) mare, având toate formă de paralelipiped cu aceeași lățime și înălțime, și fiecare corp având în interior câte o pereche de canale (f, t, y) despărțite de câte un canal (i, s, a'), precum și dintr-o plăcuță (4), o piesă (5) marginală, în formă de treaptă, și o piesă (A) de susținere și deplasare, având câte o rotiță (7) la fiecare capăt (a) al axului (6).

Revendicări: 6

Figuri: 11

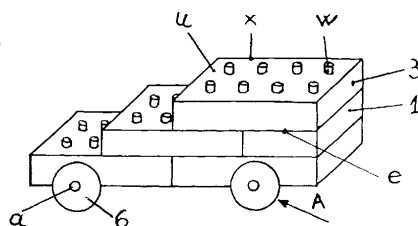


Fig. 11

(11) 114748 B (51) **A 63 H 33/08**; (21) 97-02039 (22) 03.11.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 55506: FR 2213644; (71) S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO; (73) S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO; (72) Țenea Dumitru, București, RO; (54) **JOC DE CONSTRUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un joc de construcție, care poate fi jucat de una sau mai multe persoane și care este destinat dezvoltării capacității de vedere în spațiu și perspicacității. Jocul conform invenției este caracterizat prin aceea că un corp (1) are, pe două din fețele (a) laterale opuse, practic, paralel cu niște muchii (b) laterale, câte un canal (c) care are secțiunea transversală în formă de T și niște muchii (d și e) laterale, situate, respectiv, la distanțe egale față de niște muchii (b), iar pe fiecare din celelalte două fețe (f) laterale, este prevăzută o proeminență (g) având secțiunea în formă de T și dimensiunile acestora respectiv egale cu dimensiunile secțiunii canalului (c), în vederea îmbinării laterale prin formă, a corpurilor (1), și care are niște muchii (i și j) situate la distanțe respectiv egale de muchii (b). În centrul feței (k) frontale, este prevăzută o proeminență (l) cilindrică, iar în centrul celeilalte fețe (m), paralelă cu aceasta din urmă, este practic un orificiu (n) înfundat și care are diametrul egal cu diametrul proeminenței (l), în vederea îmbinării frontale prin formă, a corpurilor (1).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 114748 B

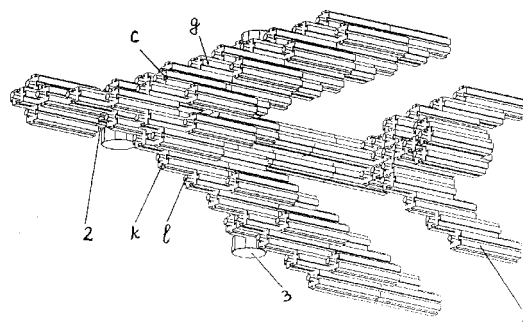


Fig. 1

(11) 114749 B (51) **A 63 H 33/26**; (21) 98-01301 (22) 17.08.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) SUA 5.0.491 (71) Popa Mihai, București, RO; (73) Popa Mihai, București, RO; (72) Popa Mihai, București, RO; (54) **ARTIFICII ELECTRICE**

(57) Artificiile electrice, conform invenției, sunt alcătuite dintr-o carcasă (1) în care sunt fixate un motor electric (2) și patru pietre de brichetă (4), pe care apasă resorturi elastice (3). Pietrele sunt comprimate cu ajutorul unui disc diamantat (5) solidar cu axul motorului electric (2). Discul se află în mișcare de rotație, iar carcasa (1) cu pietrele (4) se va roti în sens contrar față de sistemul de alimentare, care este fix. Astfel, în jurul discului, apare o coroană de scântei. Alimentarea poate fi făcută de la două baterii, în funcție de tensiunea motorului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

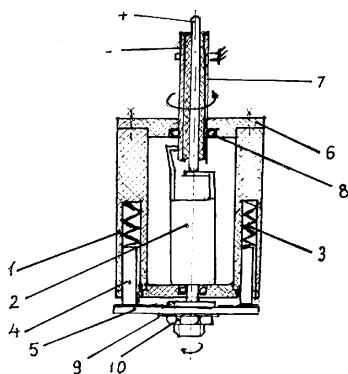


Fig. 1

(11) 114750 B1 (51) **B 01 D 21/01**; B 03 D 3/06; (21) 146258 (22) 05.11.90 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 64256, 86923 (71) Combinatul Minier Valea Jiului, Petroșani, Petroșani, RO; (73) Abraham Otto, Petroșani, RO; Valcea Nicolae, Petroșani, RO; (72) Abraham Otto, Petroșani, RO; Valcea Nicolae, Petroșani, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PRELUCRAREA ȘI VALORIFICAREA ȘLAMULUI DIN CĂRBUNELE BRUT**

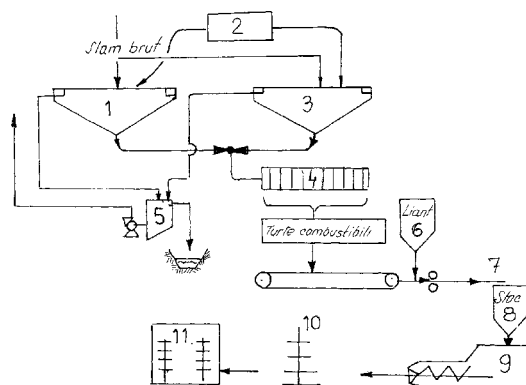
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru prelucrarea și valorificarea șlamului din cărbunele brut extras, destinate în special prelucrării șlamului din instalațiile de preparare a cărbunelui extras din bazinul carbonifer al văii Jiului. Procedul conform invenției prevede decantarea și limpezirea șlamului fără ca acesta să mai fie supus flotării, atât decantarea cât și limpezirea având loc cu adaos de reactiv floclant, obținându-se un îngroșat cu un conținut de cenușă de 40...45%, care este supus filtrării, fiind apoi amestecat cu un liant, de preferință lignosulfonat de sodiu, după care produsul obținut este presat sub formă de brichete. Preaplinul rezultat de la decantare este recirculat ca apă de spălare pentru tehnologiile de preparare. Instalația pentru realizarea procedurii are în componență niște decantoare (1 și 3) de șlam brut și de limpezire și o stație (2) de preparare a reactivului floclant, toate decantoarele (1 și 3), fiind montate în legătură cu niște filtre-presă (4) și racordate la o stație de pompare (5), care are rolul de a prelua preaplinul pentru recirculare. În apropierea filtrelor-presă (4) sunt

(11) 114750 B1

amplasate: un buncăr pentru liant (6), niște valțuri de amestecare (7) și un buncăr pentru amestec (8), aflat în legătură cu o presă (9) de fabricare a cărămizilor, care dă forma de brichete amestecului din buncăr (8).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 114751 B (51) **B 01 D 39/20**; (21) 93-00305 (22) 05.03.93 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 93875; 111662 (71) S.C. Procema S.A., București, RO; (73) S.C. Procema S.A., București, RO; (72) Pușcasu Norica, București, RO; Cociș Alexandru, București, RO; Bartic Gheorghe, București, RO; (54) **FILTRU CERAMIC DE TIP SPUMĂ, PENTRU TOPITURI METALICE, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un filtru ceramic de tip spumă, destinat eliminării impurităților din topiturile metalice feroase și neferoase, și la un procedeu de realizare a acestuia. Filtrul ceramic, conform invenției, are o masă ceramică de bază de tip mulitic sau corindonic, constituită, în procente de greutate, din: 30...70% mulit topit sau sinter corindonic cu granulația sub 63 μm; 20...70% caolin și 10...30% feldspat cu granulația sub 63 μm. Procedul pentru realizarea filtrului ceramic constă în depelculizarea suportului organic din spumă de poliuretan, prin tratare cu o soluție de NaOH 5...50% la o temperatură de 40...70°C timp de 30...100 min, urmată de impregnarea spumei de poliuretan depelculizată cu barbotină ceramică, elaborată din trei părți mulit topit sau patru părți sinter corindonic și o parte feldspat, măcinate până la trecerea integrală prin sita 0063 și amestecate cu o parte caolin și cu o parte apă, după care filtrul obținut este uscat la 40...50°C și apoi sinterizat la 1550...1700°C timp de trei ore.

Revendicări: 3

(11) 114752 B1 (51) **B 01 D 47/04**; (21) 93-00291 (22) 03.07.92 (30) 04.07.91 DE G 91 08 270.6; 13.02.92 DE G 92 01 846.7; (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 92/01509 03.07.92 (87) WO 93/00980 21.01.93 (56) DE 3025671 (71) Hermann Berthold, Furth, DE; (73) Hermann Berthold, Furth, DE; (72) Hermann Berthold, Furth, DE; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PURIFICAREA GAZELOR, ÎN SPECIAL A GAZELOR DE FUM, CU UTILIZAREA UNUI AGENT CARE FORMEAZĂ SPUMĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație corespunzătoare pentru purificarea gazelor, mai ales a gazelor de fum, cu utilizarea unui agent de reacție care formează spumă și cu care gazul brut este adus în contact într-un spațiu de reacție, la care spuma, după reacția dintre gazul brut și agentul de reacție, se descompune, agentul de reacție recuperat prin descompunere și nămolul ce se depune se colectează separat, iar gazul purificat este evacuat. Această invenție are drept scop să asigure posibilitatea separării substanțelor îndepărtate din gazele supuse purificării, la purificarea gazului brut cu o temperatură de sub 60°C, descompunerea spumei având loc în spațiul de reacție, spuma densă, formată prin descompunerea spumei inițiale și agentul de reacție amestecat cu apă și gaze colectându-se sub spuma densă; spuma densă și nămolul de suprafață se absoarbe din spațiul de reacție și se depozitează intermediar, pentru separarea gravitațională; se realizează, într-o fază de sedimentare, o formare de straturi a substanțelor de separat, iar straturile individuale se separă în mod succesiv. Instalația cuprinde un element de captare superior (22),

(11) 114752 B1

dispus sub valțurile (5.1) prin care se dirijează mediul de reacție în care se scufundă valțurile, și un dispozitiv de descompunere a spumei (5.2), dispus sub elementul (22) și care constă dintr-o incintă (33) racordată superior cu un canal de evacuare (34), prin care ies gazele purificate, și un aspirator (31) pentru absorbția și descompunerea spumei.

Revendicări: 27

Figuri: 3

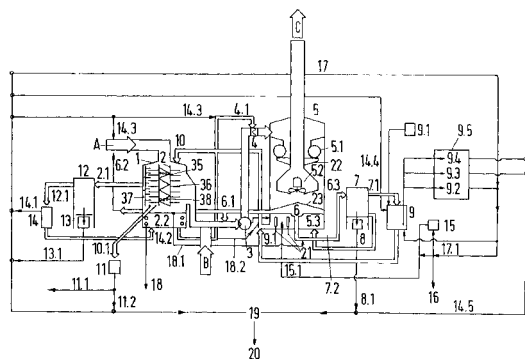


Fig. 1

(11) 114753 B1 (51) **B 01 F 11/02**; (21) 95-02133 (22) 08.12.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 5466570 (71) Amza Gheorghe, București, RO; Tudor Nicolae, București, RO; (73) Amza Gheorghe, București, RO; Tudor Nicolae, București, RO; (72) Amza Gheorghe, București, RO; Tudor Nicolae, București, RO; (54) **APARAT PENTRU FORMAREA EMULSIILOR ȘI FRAȚIONAREA DISPERSIILOR ÎN CÂMP ULTRASONOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru formarea emulsiilor și fracționarea dispersiilor folosind energia ultrasonoră, destinat utilizării în industria chimică, metalurgică, farmaceutică etc. Aparatul este alcătuit dintr-un recipient (8) pe axa căruia este montat un ax central (5) al unui agitator mecanic cu elice (6), antrenat de un motor electric (1). Paralel cu axul central (5), în recipientul (8) este introdus unul sau mai multe dispozitive ultraacustice verticale (B), având un concentrator (18), prevăzut cu o placă (19) și străbătut pe întreaga sa lungime de un orificiu central (a). La partea superioară, orificiul central (a) comunică cu o conductă (24) prin care se introduce faza dispersă (23), care este condusă prin niște orificii laterale (b) deasupra plăcii (19) supusă vibrațiilor ultrasunore și imersată în faza continuă (22). Într-o variantă constructivă, unul sau mai multe dispozitive ultraacustice (A) sunt introduse orizontal în interiorul recipientului (8). Faza dispersă (23) este introdusă printr-o pâlnie (21) și condusă printr-o conductă (20) verticală, deasupra plăcii (19) concentratorului (18).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 114753 B1

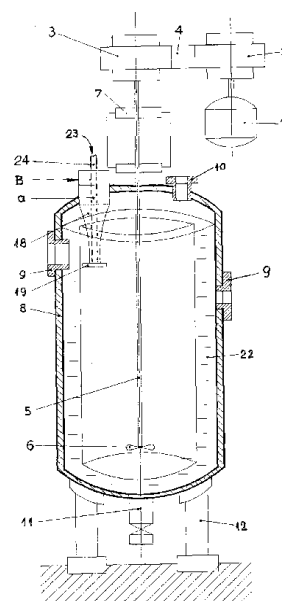


Fig. 2

(11) 114754 B1 (51) **B 01 J 19/12**; C 02 F 1/32; (21) 95-01563
(22) 04.03.94 (30) 05.03.93 US 08/026.572; (42) 30.07.99/ 7/99
(86) CA 94/001254 04.03.94 (87) WO 94/20208 15.09.94 (56) US
4482809; 5006424; 5019256; (71) Trojan Technologies Inc.,
London, CA; (73) Trojan Technologies Inc., London, CA; (72)
Maarschalkerweerd Jan, M., Ontario, CA; (54) **PROCEDEU DE
TRATARE A UNUI FLUID SI SISTEM PENTRU REALIZAREA
ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a unui fluid și la un sistem pentru realizarea acestuia. Procedeul prevede tratarea, prin iradiere cu radiații IV, a unui fluid care circulă printr-un sistem profilat corespunzător, cu viteză reglabilă, fiind asigurată curățirea periodică *in situ*, a materialelor colmatante care se depun pe sursele de radiație. Sistemul este prevăzut cu un corp principal profilat (**104** și **404**), plasat într-un canal deschis, în poziție transversală, față de direcția decurgere a fluidului, în care sunt delimitate: o zonă orizontală sau verticală (**A**, **412**) de admisie, o singură zonă de iradiere orizontală (**144**) sau două zone de iradiere verticale (**416**, **424**) și o zonă orizontală sau verticală de evacuare (**E**, **426**), corp profilat (**104** și **404**) care este prevăzut cu module de surse de radiație (**148**, **148B**, **438**), cu ansambluri de curățare (**224** sau **300**) și cu un ansamblu senzor de radiație (**152**, **500**).

Revendicări: 28

Figuri: 9

(11) 114754 B1

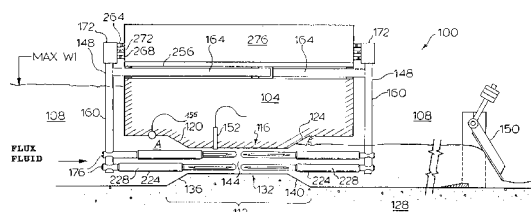


Fig. 3

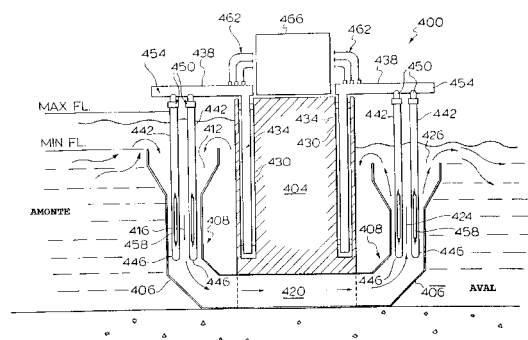


Fig. 8

(11) 114755 B1 (51) **B 01 J 39/08**; (21) 148775 (22) 18.11.91 (23) 30.07.99/7/99 (56) RO 42550; 60502; 57718; 55844; Th. Ionescu, "Schimbători de ioni", Ed. a 2-a, Editura Tehnică, București, 1964, pag. 14-39 (71) Pop Vasile, Onesti, RO; (73) Pop Vasile, Onesti, RO; (72) Pop Vasile, Onesti, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADSORBANT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adsorbant mineral prin prelucrarea fizico-chimică a cenușilor de diverse sorturi și sau a zgurilor, cu sau fără adaosuri minerale aluminocalcice sau silicatic, utilizabil la limpezirea apelor și soluțiilor.

Revendicări: 1

(11) 114756 B (51) **B 02 B 1/08**; B 07 B 1/30; B 02 C 9/04; (21) 97-02353 (22) 15.12.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) R.Răpeanu și N. Măruță, "*Mașini și Instalații în Industria Morăritului*" Editura Tehnică, București, 1965, (71) Sorlescu Constantin, Roman, RO; (73) Sorlescu Constantin, Roman, RO; (72) Sorlescu Constantin, Roman, RO; (54) **SEPARATOR-ASPIRATOR (TARAR) PENTRU MORI DE PORUMB, DE CAPACITATE MICĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție integrată a unor mori de porumb de capacitate mică, utilizate în gospodării individuale unde se dispune de spații reduse și puteri instalate mici. Separatorul-aspirator (tararul) conform invenției este constituit dintr-o casetă (**A**) cu ciururi, suspendată, la un capăt, cu niște lamele elastice (**1**), de o consolă (**a**) a unui suport-cadru (**B**) rigidizat de un cadru batiu (**C**) al unui valț de măcinare a porumbului (**D**), acționat direct de la mecanismul de antrenare a sitei de cernere a produsului măcinat (**F**), printr-un sistem de pârghii (**6**), și dintr-un ventilator (**9**) acționat direct de la motorul valțului, aspirația făcându-se dintr-un spațiu din incinta valțului (**D**), atât a impurităților mai ușoare decât boabele de porumb antrenate de acestea după trecerea prin caseta (**A**) cu ciururi, cât și a pospaiului rezultat din măcinarea boabelor între tăvălugii valțului (**D**).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 114756 B

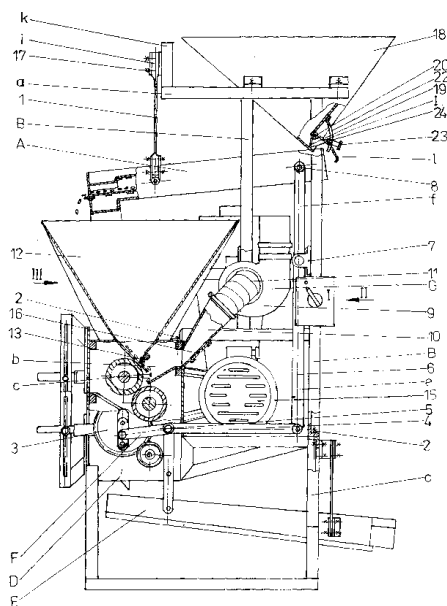


Fig. 1

(11) 114757 B (51) **B 04 C 1/00**; (21) 94-00371 (22) 08.03.94 (41) 29.09.95//9/95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4622132 (71) Manta Gabriel Jenei, București, RO; (73) Manta Gabriel Jenei, București, RO; (72) Manta Gabriel Jenei, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a amestecurilor de fluide cu densități diferite sau de fluide care conțin impurități solide, destinată utilizării acestora împreună cu motoare termice și alte utilaje sau instalații. Instalația este alcătuită dintr-un corp (1) ce adăpostește un canal spiral (c), deschis la ambele capete și prevăzut cu un difuzor (g), de formă tronconică, pentru intrarea amestecului de fluide. Pe suprafața exterioară a peretelui (b) vertical, care delimitează canalul spiral (c), sunt prevăzute niște lamele (d) perpendiculare pe o placă de fund (a), având forma unor segmente de cerc și orientate cu capetele libere spre amonte față de sensul de deplasare a fluidului. În placa de fund (a), în suprafața cuprinsă între peretele (b) și lamelele (d), sunt practicate niște orificii (f) prin care particulele solide, ce au pătruns în spațiile lamelelor (d), sunt evacuate în exteriorul canalului spiral (4), fiind colectate într-o pâlnie (4). Fluidul curățat după parcurgerea întregului traseu al canalului spiral (c), este evacuat pe la partea superioară, printr-o gaură superioară (i), aflată pe axa canalului spiral (c). Între două lamele (d) consecutive sunt dispuse niște trambuline (i).

Revendicări: 8

Figuri: 7

(11) 114757 B

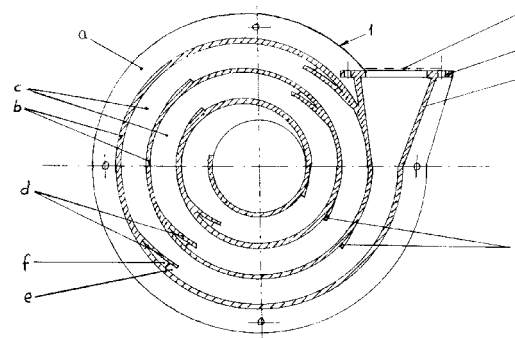


Fig. 2

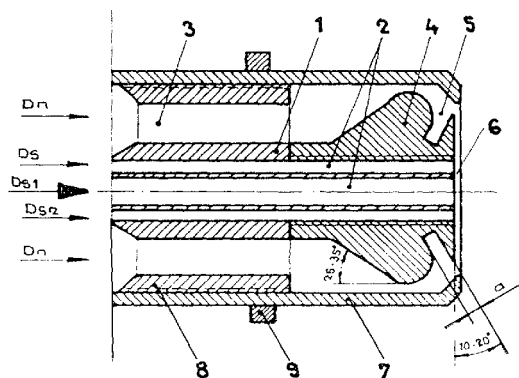
(11) 114758 B1 (51) **B 05 B 7/00**; (21) 96-00721 (22) 04.04.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 108770 (71) Candea-Muntean Victor, București, RO; Bucur Ioan Virgil, București, RO; (73) Candea-Muntean Victor, București, RO; Bucur Ioan Virgil, București, RO; (72) Candea-Muntean Victor, București, RO; Bucur Ioan Virgil, București, RO; (54) **ATOMIZOR-OMOGENIZATOR ULTRASONIC**

(57) Invenția se referă la un atomizor-omogenizator ultrasonic, destinat fie pulverizării-amestecării extrem de fine și omogene, sub formă de ceață omogenă, a mai multor lichide, suspensii, soluții și/saupulberi, fie amestecării extrem de omogene a mai multor gaze, utilizabil în industria alimentară, chimică, energetică, construcții de automobile, medicină și alte domenii. Atomizorul-omogenizator conform invenției este alcătuit dintr-un corp fix (1), având niște canale de aducțiune a dispersantului (3), și un cap de dispersie-amestecare omogenă și atomizare (4), cu suprafața exterioară superlustruită și înclinată față de verticală cu 25...35°, formând o cameră de rezonanță (5) înclinată cu 10...20° față de verticală, de lățime (a) convenabil aleasă pentru a provoca vibrarea dispersantului care, împreună cu un corp mobil (7) și un inel de fixare (9), formează un canal de dirijare-amestecare omogenă (6) a jetului atomizat, fiind caracterizat prin aceea că respectivul corp fix (1) este prevăzut în interior cu niște canale concentrice, de aducțiune a dispersanților (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114758 B1



(11) 114759 B (51) **B 07 B 13/11**; (21) 96-01680 (22) 19.08.96
(41) 30.01.97/1/ 197 (42) 30.07.99/1/ 7/99 (56) RO 103722,
A.G.Kasatkin, "Procese si aparate principale in tehnologia
chimică", Editura Tehnică, 1963 (71) S.C. "ICPET Cercetare"
S.A., București, RO; (73)s.c. "ICPET Cercetare" S.A., București,
RO; (72) Savu Alexandru, București, RO; Dragoș Liviu Ioan,
București, RO; Hristescu Eugen, București, RO; (54) **SEPA-
RATOR CENTRIFUGAL PENTRU MATERIAL GRANULAR**

(57) Invenția se referă la un separator centrifugal pentru material granular, destinat, în special, echipării liniilor tehnologice de preparare a cărbunilor din centralele termice, respectiv a liniilor tehnologice din industria minierului sau din industria materialelor de construcții. Separatorul conform invenției este constituit din două carcase concentrice (1 și 2), conice la partea inferioară, dispuse în jurul unui ax vertical (6), pe care este amplasat un dispozitiv (A) de dozare, și din niște racorduri (4, 5 și 6) de intrare și de evacuare a refuzului și a materialului sortat. Dispozitivul de dozare (A) este prevăzut, la partea inferioară, cu un con de împrăștiere (10) și, la partea superioară, cu un paralelogram (12) cu contragreutăți, în jurul conului de împrăștiere fiind dispuse niște spițe (7) echidistante. La baza conului de împrăștiere (10) este montat un dispozitiv (11) pentru reglarea poziției spițelor (7) în plan orizontal față de axul central (6). La partea superioară a carcasei interioare (2) este amplasat un tronson (13) culisant în plan vertical, pentru reglarea granulației materialului colectat în interiorul carcasei.

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 114759 B

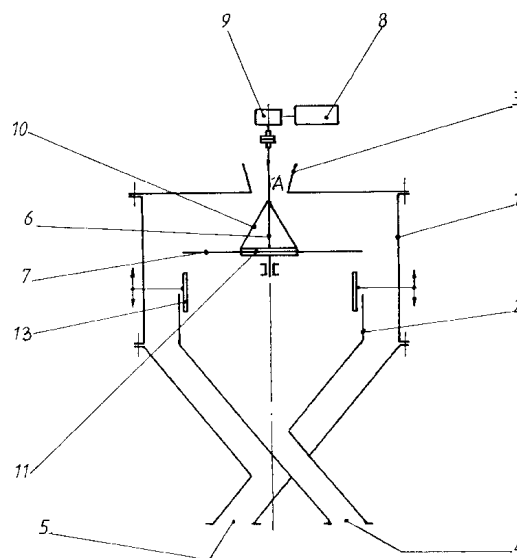


Fig. 1

(11) 114760 B (51) **B 08 B 5/02**// F 23 L 7/00; (21) 97-01950 (22) 21.10.97 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 97645, 111165 (71) Rădulescu Mircea, București, RO; (73) Rădulescu Mircea, București, RO; (72) Rădulescu Mircea, București, RO; (54) **APARAT DE SUFLARE RETRACTABIL, PENTRU CURĂȚIREA DEPUNERILOR LA INSTALAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la un aparat de suflare retractabil, pentru curățirea depunerilor de la instalațiile de cazane de abur sau de apă fierbinte, cu ajutorul unor agenți de suflare sub presiune. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o țevă (1) de suflare, având un cap (2) de suflare și un dispozitiv (A) de acționare prevăzut cu un servomotor (B) acționat, în vederea introducerii țevii (1) de suflare în cazan, de către agentul de suflare, iar în vederea retragerii, de către un resort (5), capul (2) de suflare fiind alcătuit din cel puțin două duze (15), având ajutaje convergent-divergente, care realizează jeturi plane sau jeturi deviate prin efect Coandă.

Revendicări: 4
Figuri: 4

(11) 114760 B

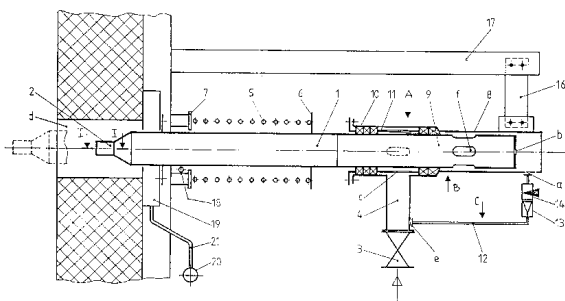


Fig. 1

(11) 114761 B (51) **B 23 H 3/02**; (21) 96-00367 (22) 23.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) M. I. Marinescu "Utilizarea Prelucrării Electrochimice în Industria Constructoare de Mașini", Editura Tehnică, 1988; US 4545874 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Dumitrache-Lupescu Petru, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Modreanu Ileana, București, RO; Șucu Cristian Valentin, București, RO; Orășanu Gheorghe, București, RO; (54) **METODĂ ȘI SURSĂ MULTIPOST CU TIRISTOARE PENTRU O INSTALAȚIE DE DEBAVURARE ELECTROCHIMICĂ A BENZILOR METALICE SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la o metodă și o sursă multipost cu tiristoare, pentru o instalație de debavurare electrochimică a benzilor metalice subțiri, pe cele patru muchii longitudinale, după ce acestea au fost, în prealabil, fâșiate mecanic, dintr-o bandă mai lată. Sursa multipost, conform invenției, asigură și controlează energia electrică necesară pentru un proces optim de debavurare electrochimică, pe mai multe posturi de lucru (4). Fiecare post de lucru (4) este protejat la suprasarcini de curent electric și la scurtcircuit datorat unei bavuri mai mari sau unui defect de ghidaj al benzii metalice subțiri, utilizându-se în acest scop un bloc selectiv de protecție (19), un bloc de memorare și semnalizare a defectelor (20) și un bloc electronic de comandă (14) a unor tiristoare (5), prin care se închide circuitul de sarcină. Deplasarea benzii metalice subțiri prin fața electrozilor de lucru se face prin intermediul unui bloc de acționare electrică (25), care devine

(11) 114761 B

activ numai în măsura în care s-a realizat gradul de prelucrare impus, uniform pe toată lungimea muchiilor.

Revendicări: 3

Figuri: 2

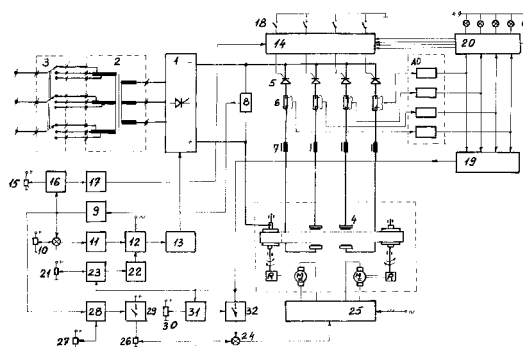


Fig. 1

(11) 114762 B1 (51) **B 23 H 7/04**; (21) 97-01603 (22) 25.08.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) DE 3718624; WO 8907503 (71) S.C. Profix S.R.L. Timișoara Electronică Industrială, Timișoara, RO; (73) S.C. Profix S.R.L. Timișoara Electronică Industrială, Timișoara, RO; (72) Iacobescu Adrian, Timișoara, RO; (54) **GENERATOR DE IMPULSURI**

(57) Invenția se referă la un generator de impulsuri, pentru mașina de electroeroziune cu electrod filiform, constituit dintr-un bloc de comandă (A) cu microcontroler, cu SOFT adecvat, ce comandă un etaj de forță (D), care generează impulsuri de ardere, aplicate electrodului filiform, blocul de comandă (A) transmițând și semnale către comanda numerică a mașinii de electroeroziune (E), printr-un bloc de conversie digital-analog (H), printr-un bloc de detecție scurtcircuit (I) și printr-un bloc de interfațare (B), semnalele conținând informația asupra formei impulsului din interstițiu fiind preluate de la etajul de forță (D), de către un bloc de adaptare a informației (F), urmat de un bloc de eșantionare și memorare (G), care eșantionează informația în trei momente distincte pentru fiecare impuls de ardere, sub controlul blocului de comandă (A), dând astfel posibilitatea luării unor decizii în timp real sau statistice, de modificare a formei de variație a impulsurilor de ardere.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114762 B1

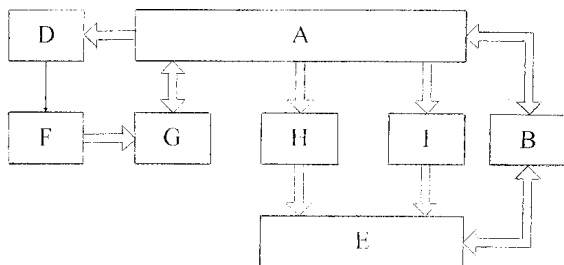


Fig. 1

(11) 114763 B1 (51) **B 24 D 13/04**; (21) 145495 (22) 09.07.90 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 84223; 98290; 107871; 107872; FR 2426539; 2448962; GB1274503; DE 1577594; (71) Institutul de Tehnologie Izotopă și Moleculară, Cluj-Napoca, RO; (73) Ilieș Ioan, Cluj-Napoca, RO; Todea Ioan, Cluj-Napoca, RO; (72) Ilieș Ioan, Cluj-Napoca, RO; Todea Ioan, Cluj-Napoca, RO; (54) **DISC DE ȘLEFUIRE, FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un disc de șlefuire, flexibil, prevăzut cu lamele elastice, compus din două sau mai multe discuri lamelare-modul, asamblate pe cale mecanică, pe un ax de antrenare, utilizându-se lamele abrazive de formă specială, care permit montarea lor în elementele de împănare și ale acestora în cadrul discurilor-modul, de așa natură, încât rezultă un disc cu caneluri frontale. Prin alăturarea discurilor-modul pe ax, canalurile discurilor se întrepătrund, formând un disc lamelar elastic, modularizat, care acționează uniform, cu întreaga lungime a sa.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 114763 B1

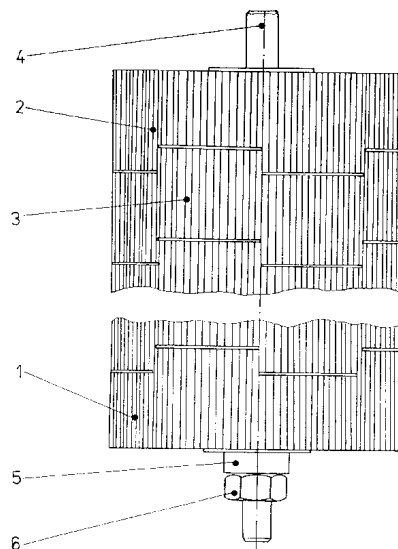
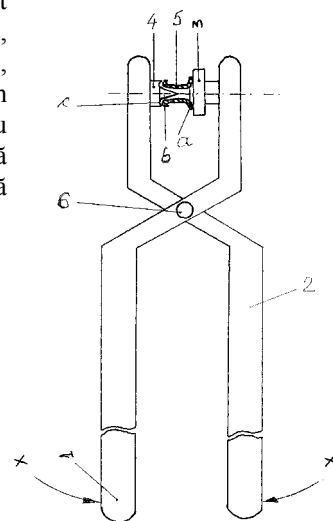


Fig. 1

(11) 114764 B1 (51) **B 25 B 7/00**; (21) 97-01392 (22) 25.07.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107224 (71) Boboc Petru, Pașcani, RO; (73) Boboc Petru, Pașcani, RO; (72) Boboc Petru, Pașcani, RO; (54) **CLEȘTE PENTRU NITUIT**

(57) Invenția se referă la un clește pentru nituit, de exemplu, ferodouri, utilizat în industria de autovehicule. Cleștele conform invenției este constituit din două brațe (1 și 2) articulate cu un bolț (6). Pe brațul (1) amintit, este fixat un dorn (3) prevăzut cu o proeminență (a), iar pe celălalt braț (2), amintit, este fixat un suport (4) prevăzut cu o altă proeminență conică (b), continuată cu o degajare (c).



Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114765 B (51) **B 25 D 1/00**; (21) 95-01638 (22) 24.03.94 (30) 25.03.93 FR 93/03628; (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.07.99// 7/99 (86) FR 94/00322 24.03.94 (87) WO 94/21431 29.09.94 (56) AT 366311; FR 2350177 (71) Ben-El-Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR; (73) Ben El Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR; (72) Ben-El-Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR; (54) **CIOCAN DE NETEZIRE**

(57) Prezenta invenție se referă la un ciocan de netezire, utilizat la netezirea tablelor din oțel sau alt metal, respectiv a caroseriilor de automobile. Ciocanul de netezire, conform invenției, este alcătuit dintr-un mâner (1) prins într-un cap (2) din oțel, care are o masă de lovire (a), a cărei suprafață de lucru (b) este, în general, plană sau ușor convexă, centrată, și cuprinde la rândul ei striuri multiple, asemănătoare striurilor unei pile. Striurile multiple ale masei (a) formează, de preferință, o suprafață de pilă cu tăietură dublă, cu două familii de striuri (h) paralele, decalate în mod unghiular una în raport cu cealaltă. Capul (2) cuprinde un gât (d) având o secțiune redusă, pentru a se putea deforma elastic la efort.

Revendicări: 10

Figuri: 6

(11) 114765 B

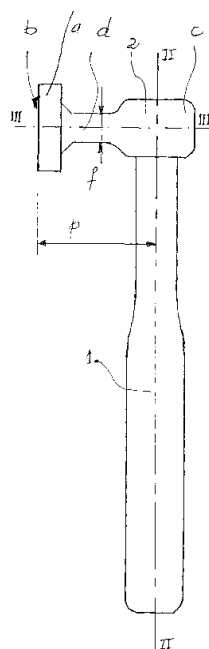


Fig. 1

(11) 114766 B (51) **B 25 J 18/06**; (21) 93-01759 (22) 21.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 96 531 (71) Țurcanu Constantin, București, RO; (73) Țurcanu Constantin, București, RO; (72) Țurcanu Constantin, București, RO; (54) **BRAȚ CU FLEXIBILITATE CONTINUĂ, PENTRU POZIȚIONAREA SPAȚIALĂ A OBIECTELOR**

(57) Brațul cu flexibilitate continuă pentru poziționarea spațială a unor sarcini, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp de bază, pe care sunt sprijinite niște inele între care se află niște elemente elastice, comprimate cu niște elemente flexibile, pretensionate, pe o altă porțiune dorită a brațului, elemente flexibile care trec prin elementele elastice dispuse în plan, la un unghi dat, elementele pretensionate putând fi tensionate suplimentar, cu un sistem de trolii sau cu niște cilindri hidraulici de forță.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114766 B

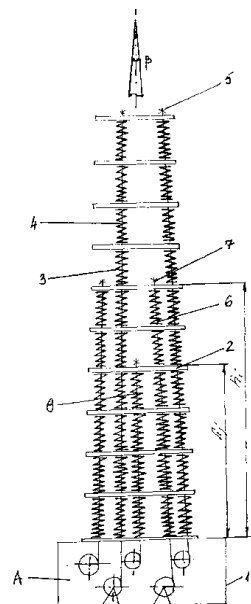


Fig. 1

(11) 114767 B1 (51) **B 27 N 3/02**; B 32 B 13/04; (21) 149022 (22) 23.12.91 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 95672; 101809; 111044 (71) Tolstobrach Ioan, București, RO; (73) Tolstobrach Ioan, București, RO; (72) Tolstobrach Ioan, București, RO; (54) **PLACĂ AGLOMERATĂ, PENTRU CONSTRUCȚII, ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la realizarea unei plăci aglomerate pentru construcții pe bază de cenușă de cărbune și alte materiale decât lemnul, și la un procedeu de obținere a acesteia, utilizată în industria construcțiilor, chiar pentru obținerea unor piese de mobilier, în cazul în care sunt înnobilate prin furniruire. Procedeu de realizare a plăcii, conform invenției, constă în realizarea unui amestec de cenușă de cărbune în proporție de 80...90%, tocătură de hârtie de ziar, în proporție de 20...10% și un adeziv alcătuit din rășină ureoformaldehidică tip urelit P, în proporție de 86...88%, uree tehnică în proporție de 1...2%, clorură de amoniu tehnică în proporție de 1...2%, soluție de amoniac 25% în proporție de 1...2% și apă 3...5%, urmată de presare la o temperatură de 140...150°C, timp de 15...20 min la 30 - 40 x 10⁵ N/m².

Revendicări: 4

(11) 114768 B1 (51) **B 29 C 47/12**; B 29 C 47/92; B 05 B 12/00; B 05 B 15/00; (21) 92-200390 (22) 20.09.90 (30) 25.09.89 SE 8903143-9; (42) 30.07.99// 7/99 (86) SE 90/00602 20.09.90 (87) WO 91/0413 04.04.91 (56) US 2.584.226; 3.154.618; 3.701.618; 3.761.213; 4.309.373; 4.368.219; 4.848.387; SU 839.698 (71) Aplicator System AB, Molnlycke, SE; (73) Aplicator System AB Molnlycke, SE; (72) Kjell Sand, Vastra Frolunda, SE; (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE ECHILIBRARE A PRESIUNII ÎN CONDUCTELE FLEXIBILE, LA EXTRUDEREA A DOUĂ COMPONENTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de echilibrare a presiunii în conductele flexibile de alimentare a unui cap de extrudare, de exemplu a materialelor termoplastice, în cazul alimentării cu două componente diferite, având aproximativ aceeași presiune, debitul celei de-a doua componente fiind substanțial mai mic decât debitul primeia. Prima conductă flexibilă (10), de alimentare a primei componente, este astfel realizată, încât să cuprindă a doua conductă flexibilă (11), de alimentare a celei de-a doua componente, pe o porțiune relativ mare a circuitului de alimentare a capului de extrudare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114768 B1

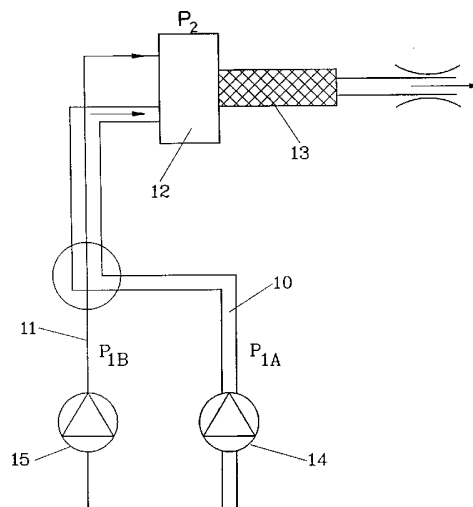


Fig. 1

(11) 114769 B (51) **B 30 B 1/18**; (21) 97-00132 (22) 24.01.97 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) SU 481459 (71) Moldovan Virgil, Cluj-Napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Teiuș, RO; (73) Moldovan Virgil, Cluj-Napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Teiuș, RO; (72) Moldovan Virgil, Cluj-Napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Cluj-Napoca, RO; (54) **PRESĂ CU ȘURUB CU CUPLAJ, CU DUBLU EFECT**

(57) Invenția se referă la o presă cu șurub cu cuplaj, utilizată la matrișarea la cald a pieselor, după principiul dublului efect. Presa conform invenției are un volant (1) ce transmite mișcarea de rotație, prin intermediul unui cuplaj comandat hidraulic cu ajutorul unor cilindri hidraulici (5), șurubului principal (9) și, implicit, berbecului central (21); tot prin intermediul volantului (1) se transmite mișcarea unui manșon (11) rotitor, acționat cu ajutorul unor cilindri (12), al unui distribuitor (13) și al unor arcuri de revenire (14); manșonul (11) rotitor glisează în niște reazeme (15 și 16) și într-o asamblare (10), realizând cuplarea cu o placă de fricțiune (17), placă ce pune în mișcare niște angrenaje cilindrice (18), care acționează niște șuruburi laterale (19), punând în mișcare un berbec exterior (20). În faza de ridicare a berbecilor (20 și 21), angrenajele cilindrice (18) sunt puse în mișcare de motorul (26) care acționează asupra șuruburilor (19) și asupra berbecului exterior (20), care, prin construcția sa, ridică și berbecul central (21).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114769 B

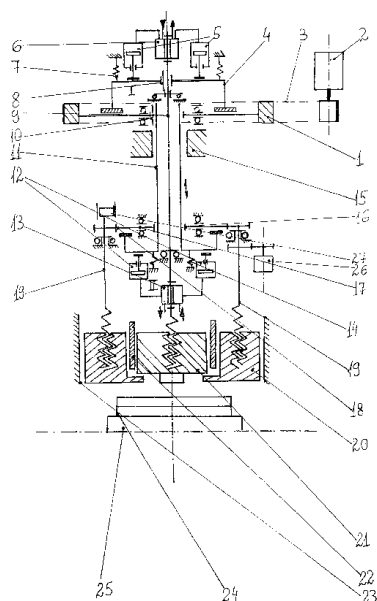


Fig. 1

(11) 114770 B1 (51) **B 60 H 1/04**; (21) 96-00708 (22) 03.04.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107888. (71) Răileanu Florentin Gheorghe, Iași, RO; (73) Răileanu Florentin Gheorghe, Iași, RO; (72) Răileanu Florentin Gheorghe, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE CLIMATIZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de climatizare, destinată autovehiculelor. Instalația de climatizare, conform invenției, este alcătuită dintr-un motor termic de mici dimensiuni (1), care, pe de o parte, printr-un dispozitiv de pornire (2) și un cuplaj (3), pune în funcțiune o pompă (4) de recirculare a apei pe care o aspiră din circuitul de răcire al motorului autovehiculului, printr-o conductă (5), și o refulază, printr-o conductă (6), în spațiul de răcire (a) al motorului (1), de unde, printr-o altă conductă (7), este trimisă spre un calorifer (8) și apoi din nou în circuitul de răcire al motorului autovehiculului, iar pe de altă parte, printr-un cuplaj (9), este acționat un generator electric (10), care comandă două circuite electrice, unul pentru aprindere la bujia motorului (1), alcătuit dintr-o bobină (11), o camă (12) și un contact platinat (13), protejat de un condensator (14), și un al doilea circuit, prin care încarcă bateria de acumulatori (15) cu un amperaj controlat de un releu (16), la închiderea unui contact (17), iar la închiderea unor contacte (18 și 19), este pusă sub tensiune o rezistență de încălzire (20), care este răcită de un curent de aer antrenat de o suflantă (21).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114770 B1

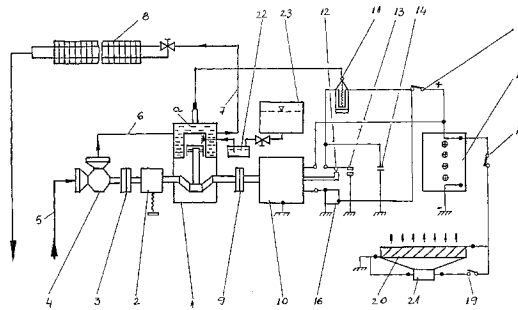


Fig. 1

(11) 114771 B1 (51) **B 61 D 13/00**; (21) 98-01421 (22) 24.09.98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) WO 9102674 (71) Donea Constantin, București, RO; Bondor Dănuț, București, RO; (73) Donea Constantin, București, RO; Bondor Dănuț, București, RO; (72) Donea Constantin, București, RO; Bondor Dănuț, București, RO; (54) **VAGON DE TRAMVAI DESTINAT CIRCULAȚIEI ÎN AMBELE SENSURI**

(57) Invenția se referă la un vagon de tramvai pentru transportul de călători, cu posibilitate de circulație în ambele sensuri, prevăzut cu uși pe ambele părți, destinat utilizării în orașele dens populate, cu trafic aglomerat și cale de rulare fără buclă de întoarcere. Vagonul de tramvai destinat circulației în ambele sensuri, conform invenției, este prevăzut cu niște platforme translatante (10, 11, 12 și 13), așezate pe suprafața liberă a traverselor de legătură (14), care delimitează casele scărilor (1, 2, 5 și 6), pentru a putea fi deplasate funcție de sensul de mers pe o parte sau pe cealaltă a vagonului, de regulă, având poziția de indexare pe partea stângă a vagonului, în sensul de mers.

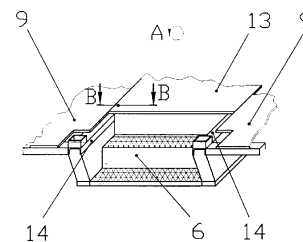


Fig. 3

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 114772 B1 (51) **B 61 K 5/02**; (21) 92-200587 (22) 28.04.92 (30) 29.04.91 AT A 889/91; (42) 30.07.99// 7/99 (56) GB 202842 (71) *Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft mbH, Wien, AT*; (73) *Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft mbH, Wien, AT*; (72) *Theurer Josef, Wien, AT*; (54) **DISPOZITIV PENTRU AȘEZAREA PE ȘINE A UNUI ȘASIU PORTSCULE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru așezarea pe șine a unui șasiu portscule, ce este cuplat articulat cu șasiul unei mașini de construit căi ferate. Dispozitivul pentru așezarea pe șine a unui șasiu portscule, conform invenției, are niște palpatoare (29) legate direct de șasiul portscule (10), iar mecanismele de acționare pe verticală (12) sunt concepute pentru a realiza o coborâre în două trepte a șasiului portscule (10), acestea din urmă fiind prevăzute cu niște mecanisme de distanțare (21) pentru așezarea roților (14) pe profilul șinei (22). Fiecare dintre mecanismele de acționare pe verticală (12) este alcătuit din două mecanisme superioare (23) și două mecanisme inferioare (24), având câte un cilindru (25 și 26) cu piston (27 și 28), cilindri ce sunt legați coaxial între ei în dreptul fețelor frontale ale celor doi cilindri (25 și 26), în timp ce pistonul (27) mecanismului superior (23) este legat de șasiul portscule (10). Cele două palpatoare (29), prevăzute pentru contactul cu fețele exterioare ale profilului șinei (22), sunt prinse articulat pe șasiul portscule (10) și sunt legate între ele printr-o tijă de sincronizare (31). Dispozitivul de așezare pe șine este echipat cu un întreru-

(11) 114772 B1
pător de sfârșit de cursă (34), pentru trecerea mecanismelor de distanțare (21) din poziția de blocare într-o poziție liberă, prin realizarea contactului cu un palpator (29) aflat în poziția sa limită, rotită în sus.

Revendicări: 8

Figuri: 5

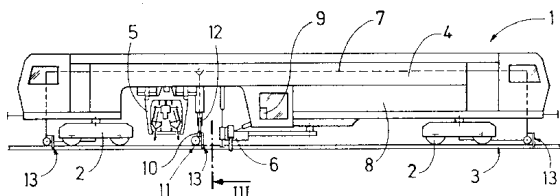


Fig. 1

(11) 114773 B (51) **B 63 B 1/38**; B 60 V 3/06; (21) 96-00454 (22) 06.03.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 72102. (71) *Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO*; (73) *Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO*; (72) *Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO*; (54) **METODĂ PENTRU MICȘORAREA FRECĂRILOR DINTRE O CARENĂ ȘI APĂ, ȘI CARENĂ HIDROGLISOARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru micșorarea frecărilor dintre o carenă și apă, care constă în interpunerea, între carenă și apă, a unei pelicule de aer și a unor turbioane de aer, create de o structură cavitată deschisă, a carenei, aerul necesar fiind furnizat de un compresor. Carenă hidroglisoare, pentru aplicarea metodei, este compusă din niște profiluri laminate (1), dispuse transversal față de direcția longitudinală prova-pupa, sub o chilă (2) a unei nave (A). Profilurile laminate (1) au niște aripi (a și b) ale căror capete sunt îmbinate etanș prin câte un cordon de sudură (c), formând niște canale de turbionare (j) a aerului ejectat prin niște orificii (m), dintr-un canal interior (g) al profilului (1), pus în legătură cu un spațiu tampon (l) dispus între carenă și o chilă (2), închis la babord și tribord cu niște lonjeroane (3) sudate și de chilă (2).

Revendicări: 4

Figuri: 6

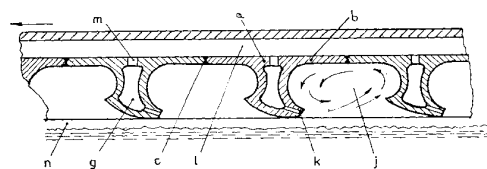


Fig. 3

(11) 114774 B1 (51) **B 65 D 45/06**; (21) 96-00516 (22) 11.03.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 65.988 (71) *Romaniuc Mihai, Cața, RO*; *Budei Brândușa Cristina, Iași, RO*; (73) *Romaniuc Mihai, Cața, RO*; *Budei Brândușa Cristina, Iași, RO*; (72) *Romaniuc Mihai, Cața, RO*; *Budei Brândușa Cristina, Iași, RO*; (54) **RECIPIENT CU MÂNERE DETAȘABILE**

(57) Invenția se referă la un recipient cu mânere detașabile, aplicabile pe acesta și pe capacul corespunzător, caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un vas (1), cu capacitate variabilă, acoperit cu un capac (2), prevăzute amândouă cu niște proeminențe (a) care se îmbină cu un mâner (3) prin intermediul unor canale (b) practicate în zona de prindere, prevăzută cu o nervură (c) care se fixează într-un canal (d) practicat în proeminența recipientului, pentru sporirea siguranței în exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 5

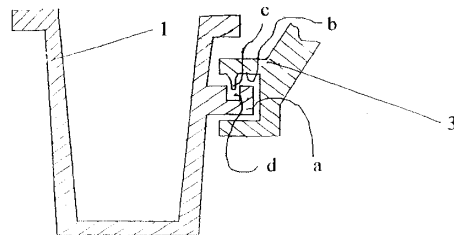


Fig. 1

(11) 114775 B (51) **B 65 F 1/08**; (21) 97-01486 (22) 06.08.97 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 101154 (71) Bălă Gyöngyvér, Târgu Mureș, RO; (73) S.C. Rom-Hyg Prod. Com S.R.L., Târgu Mureș, RO; (72) Bălă Gyöngyvér, Târgu Mureș, RO; (54) **COLECTOR PENTRU DEȘEURI MENAJERE**

(57) Invenția se referă la un colector pentru resturi menajere, prevăzut în interior cu un sac de unică folosință, din polietilenă, utilizat în grupuri sanitare, toalete publice și personale, bucătării, laboratoare etc, care asigură colectarea și depozitarea deșeurilor menajere în condiții deosebit de igienice, alcătuit dintr-o carcasă, un fund, un sistem de fixare a sacului de unică folosință cu niște cleme de prindere, un capac rabatabil, un suport al unei clape mobile și al unui sistem de acționare cu arcuri, niște piese de rezistență și niște piciorușe de sprijin, și un sistem de închidere cu cheie.

Revendicări: 1

Figuri: 3

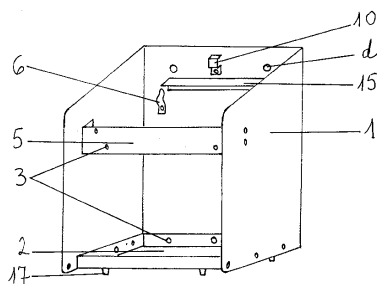


Fig. 1

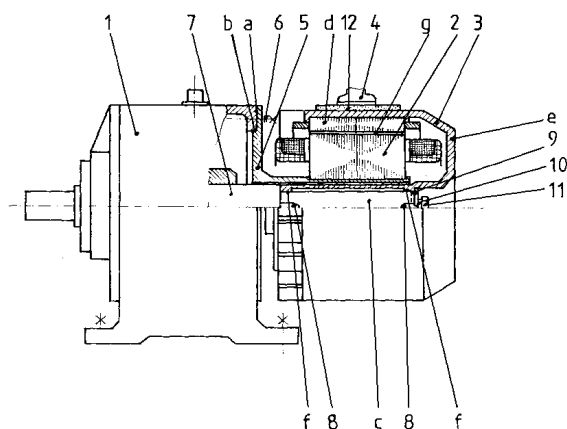
(11) 114776 B (51) **B 66 B 1/06**// H 02 K 17/02; (21) 95-00797 (22) 25.04.95 (41) Supliment// 9/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107240; 107909; 1. Barney G.C. and Loher A.G. *Elevator Electric Drives*, 1990 2. Ludomir Janovsky, *Elevator Mechanical Design; Principles and Concepts* 3. *Three-Phase Motors for Elevator Installations* - Loher Catalog LN 14e. 4. *Motoare asincrone pentru acționarea trolilor de ascensoare ASTA* - Catalog 118-1988. 5. Ciucureanu C, Mateescu D., *Ascensoare Electrice*, Editura Tehnica, București, 1985. (71) S.C. ICPE-ME, București, RO; (73) S.C. ICPE-ME, București, RO; (72) Demeter Elek, București, RO; Năstăsă Steluța, București, RO; Costea Marcu Ioan Danuț, București, RO; (54) **AGREGAT DE ASCENSOR, ACȚIONAT CU MOTOR ELECTRIC ASINCRON**

(57) Agregatul de ascensor, conform invenției, este caracterizat prin aceea că, în scopul acționării subansamblului reductor (1), folosește un motor electric asincron cu rotor exterior, care nu este prevăzut cu lăgăruire proprie și folosește lăgăruirea reductorului (1), prin fixarea flânșei statorului (5), pe o suprafață (a) și un prag de ghidare (b) prelucrate special pe carcasa reductorului (1), cu ajutorul a șase șuruburi (6), iar rotorul exterior (3), realizat prin prinderea pachetului de tole (d) într-un suport sudat cu o geometrie deosebită (e), se montează direct pe capătul (c) arborelui reductorului (7) și este asigurat, împotriva rotirii, cu pană (8), și împotriva deplasării axiale, cu șaibă plată (9), șaibă Grower (10) și șurub (11).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 114776 B



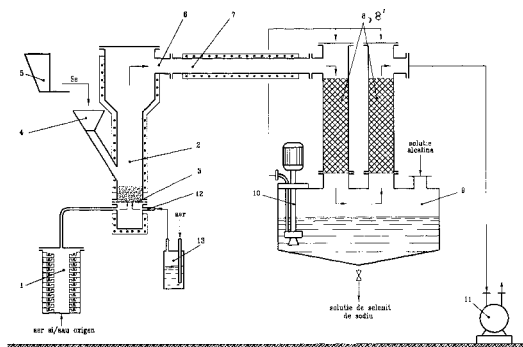
(11) 114777 B1 (51) **C 01 B 19/04**; (21) 97-02216 (22) 03.12.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 55594; 75575; EP 0112310 (71) Bușilă Gheorghe, București, RO; Bușilă Maria Ana, București, RO; (73) Bușilă Gheorghe, București, RO; Bușilă Maria Ana, București, RO; (72) Bușilă Gheorghe, București, RO; Bușilă Maria Ana, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A SOLUȚIILOR DE SELENIT DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de obținere a soluțiilor de selenit de sodiu, utilizate la fabricarea sărurilor de seleniu (selenit de sodiu, bariu, calciu, zinc, cadmiu etc) de puritate avansată, fără utilizarea acidului azotic concentrat drept reactiv și fără emanații de noxe sau soluții reziduale poluante, prin oxidarea sau oxidarea catalitică a seleniului de puritate 90...99,9% cu aer, oxigen sau un amestec de aer și oxigen preîncălzit rezultând bioxid de seleniu în stare de vapori, care este absorbit continuu într-o soluție alcalină de hidroxid sau carbonat sau bicarbonat de sodiu, cu formarea soluțiilor de selenit de sodiu.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114777 B1



(11) 114778 B (51) **C 01 B 31/08**; (21) 94-01445 (22) 31.08.94 (41) 29.03.96; (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107917; EP 0329251 (71) S.C. Cereplast Institutul de Cercetari pentru Prelucrarea Elastomerilor, București, RO; (73) S.C. Cereplast Institutul de Cercetari pentru Prelucrarea Elastomerilor, București, RO; (72) Alexandru Olga, Buzău, RO; Costache Adrian, Buzău, RO; Constantin Constantin, Buzău, RO; Mihai Georgiana, Buzău, RO; Părvu Maria, Buzău, RO; Posedaru Mihai, Buzău, RO; Stanciu Ioana, Buzău, RO; Stirbăț Paul, Buzău, RO; Lupașcu Tudor, Chișinău, MD; Monahova Larisa, Chișinău, MD; Albu Marius, Buzău, RO; Badea Gheorghe, Buzău, RO; Olaru Gabriela, Buzău, RO; Trifan Ana, Buzău, RO; Soțu Marcel, București, RO; (54) **PROCEDU DE OBTINERE A CĂRBUNILOR ACTIVI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cărbunilor activi, utilizați la purificarea apei potabile și industriale, pentru decolorări în industria alimentară, cât și pentru utilizări speciale în medicină cum ar fi: intoxicații acute, boli ale ficatului ale rinichiului, enteroabsorbție. Procedeu constă în aceea că subprodusele vegetale agricole, cu un conținut de cenușă mai mic de 10% și umiditate mai mică de 20%, se supun unui tratament termic primar, la temperatura de 400...600°C, urmând un proces de distilare uscată, mangalul obținut, cu un conținut de cenușă de 1...14% și un conținut de materii volatile de 5...25%, se activează pe cuptoare statice și/sau rotative cu vapori de apă, obținându-se cărbune activ tip spărtură și pulbere, sau se macină, se malaxează cu un liant și agenți de ignifugare și activare, pasta rezultată se presează, granulele obținute se maturează, se calcinează la 400...600°C și se activează cu vapori de apă pe aceleași tipuri de cuptoare la 880 ... 1100°C, reprezentând cărbune activ granulat.

Revendicări: 1

(11) 114779 B (51) **C 01 B 33/26**; C 01 B 33/34; (21) 92-200545 (22) 17.04.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 86668; 89122; EP 0041621 A1 (71) I C E R P S.A., Ploiești, RO; (73) S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Russu Radu, Ploiești, RO; Nastasi Vasile Adrian, Ploiești, RO; Constantin Constantin, Ploiești, RO; Olaru Ilie, Ploiești, RO; Ionescu Mihail, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Nichita Carmen Elena, Ploiești, RO; Pană Florian, Ploiești, RO; (54) **PROCEDU DE PREPARARE A UNUI ZEOLIT BOGAT ÎN SILICIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui zeolit bogat în siliciu, în care, după realizarea amestecului de materii prime ce conțin SiO_2 , Al_2O_3 , Na_2O în formă activă și solubilă în apă, prin variația cantităților de acid sulfuric și agent de dirijare în rapoarte în greutate de 0,5...1, se stabilește pH-ul la valori între 11,2 și 11,6, interval în care, după încălzirea rapidă (2-3 h), se produce cristalizarea la presiune autogenă, operație care se termină când pH-ul depășește valoarea 12,0.

Revendicări: 2

(11) 114780 B (51) **C 01 B 33/26**; (21) 92-200546 (22) 17.04.92 (41) 30.09.93//9/93 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 63852; EP 0109729 (71) I C E R P S.A., Ploiești, RO; (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Cursaru Florica, Ploiești, RO; Blum Jana, Ploiești, RO; Olaru Ilie, Ploiești, RO; Crișan Dorel, București, RO; (54) **PROCEDU DE PREPARARE A MORDENITULUI CRISTALIN FOLOSIT ÎN PROCESE DE CONVERSIE A HIDROCARBURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a mordenitului cristalin, folosit în procese de conversie a hidrocarburilor plecând de la silicat de sodiu și sulfat de aluminiu. În prima fază, în prezență de acid sulfuric, se obține un hidrogel în care raportul $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ este de 12...20 mai bine 14 ... 18, concentrația SO este de 0,1...0,4 moli g/l, mai bine 0,2...0,3 moli g/l, care se mineralizează timp de 10...30 h în prezența ionului SO, mai bine 10...20 h, la pH = 8,2...8,4, după care hidrogenul se filtrează, turta de aluminosilicat având compoziția 2 ... 3% g Na_2O ; 2... 4% g Al_2O_3 ; 18...22% g SiO_2 ; 70...80% g apă și 1...2% g SO_3 , acesta suspendându-se în apă, apoi cu soluție de NaOH 5...15% g mai bine 8...10% g; se aduce suspensia la pH = 12, în amestecul de reacție rezultând compoziția 2...4% g Na_2O mai bine 2,2...2,5% g; 1...2% g Al_2O_3 mai bine 1,3...1,5% g; 10...14% g SiO_2 mai bine 11,5...12,5% g și 80...90% g apă mai bine 84...86% g, amestec care se cristalizează la presiune autogenă la temperatura de 140...180°C mai bine 160...170°C timp de 20...60 h mai bine 30...50 h, după care masa solidă, compusă din cristale prismatice cu lungimea de 0,5...2 μm , se separă de soluția-mamă prin filtrare, apoi se usucă, cristalele având spectrul de difracție al mordenitului.

Revendicări: 1

(11) 114781 B (51) **C 01 B 33/32**; (21) 96-02238 (22) 27.11.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP 0502 109; WO 91 08169 (71) S.C. "UPSOM S.A.", Ocna Mureș, RO; (73) S.C. "UPSOM S.A.", Ocna Mureș, RO; (72) Cubleşan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Istafie, Ocna Mureș, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Gatea Olivia, Ocna Mureș, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SILICATULUI DE SODIU ȘI POTASIU, LICHID**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea silicatlui de sodiu și potasiu, lichid, prin tratarea, la o temperatură de 80...100°C, a silicatlui de sodiu, lichid, purificat cu silicagel măcinat, la un raport molar între componenți SiO_2 : Na_2O : K_2O de (1,15...7,3): (0,02...2,15): (0,01...1,26). Soluția rezultată se concentrează la o presiune de 0,4...0,5 at și la o temperatură de 80°C plus minus 5°C. Produsul rezultat are un raport molar $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ și, respectiv, $\text{SiO}_2/\text{K}_2\text{O}$, a cărui valoare este cuprinsă 0,9 și 3,4, iar raportul Na^+/K^+ este cuprins între 1/99 și 99/1.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114782 B (51) **C 01 B 33/32**; (21) 96-02370 (22) 16.12.96 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP 0502 109; WO 9 108 169 (71) S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO; (73) S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO; (72) Cubleşan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Istafie, Ocna Mureș, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Gatea Olivia, Ocna Mureș, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SILICATULUI DE SODIU ȘI POTASIU, LICHID**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicatlui de sodiu și potasiu, lichid, prin tratare, la o temperatură de 80...100°C, a acidului salicilic concentrat, stabilizat cu hidroxid de sodiu și hidroxid de potasiu, în raport molar SiO_2 : Na_2O : K_2O de (1,15...7,3): (0,02...2,15): (0,01...1,26). Soluția rezultată se concentrează la o presiune de 0,4...0,5 at și la o temperatură de $80 \pm 5^\circ\text{C}$, rezultând un produs având un raport molar $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ și, respectiv, $\text{SiO}_2/\text{K}_2\text{O}$, a cărui valoare este cuprinsă între 0,9 și 3,4, și un raport Na^+/K^+ a cărui valoare este cuprinsă între 1/99 și 99/1.

Revendicări: 1

Figuri: 1

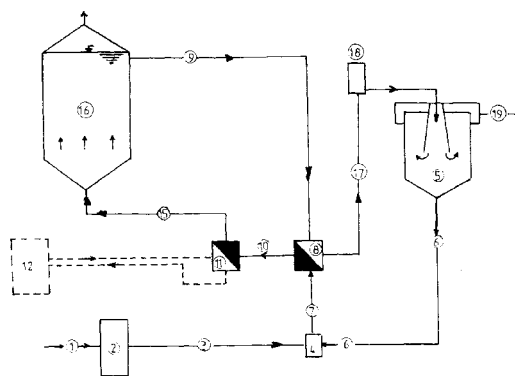
(11) 114783 B1 (51) **C 02 F 11/10**; (21) 96-02367 (22) 16.12.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 93564; 108553; 83850; EP 577714; 681561 (71) Meglei Ionel Vasile, Iași, RO; (73) Meglei Ionel Vasile, Iași, RO; (72) Meglei Ionel Vasile, Iași, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE NEUTRALIZARE A FLUIDELOR CU CONȚINUT RIDICAT DE SUBSTANȚE ORGANICE**

(57) Procedul și instalația de neutralizare a fluidelor cu conținut ridicat de substanțe organice, conform invenției, sunt destinate epurării apelor uzate provenite, de exemplu, de la complexele zootehnice și care au un conținut ridicat de substanțe organice atât în suspensie, cât și sub formă de soluție, tratării nămolurilor organice de la stațiile de epurare, cât și dejecțiilor lichide de la animale. Fluidele sunt supuse, în prima etapă, după caz, unui proces de reținere a grosierelor și suspensiilor, într-o instalație de pretratare (2), după care sunt amestecate cu nămol activ metanogen, într-o incintă (4). Întreg amestecul este încălzit succesiv în schimbătorul de căldură recuperator (8) și în schimbătorul de căldură (11). Amestecul, încălzit la o temperatură de descompunere de 30...40°C, este introdus într-un reactor metanogen (16), unde este lăsat 2,5...5 zile. Fluidul evacuat din reactorul metanogen (16) este readus în schimbătorul recuperator (8) pentru răcire, după care în dozatorul (18) este amestecat cu un coagulant biodegradabil. Urmează etapa de decantare a amestecului într-un decantor secundar (5), de unde fluidele neutralizate sunt eliminate, iar nămolul activ metanogen este reintrodus în instalație.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114783 B1



(11) 114784 B1 (51) **C 03 C 17/34**; (21) 94-02123 (22) 18.04.94 (30) 29.04.93 FR 93/05056; (42) 30.07.99// 7/99 (86) FR 94/00429 18.04.94 (87) WO 94/25410 10.11.94 (56) EP 544577; 501632 (71) *Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR*; (73) *Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR*; (72) *Balian Pierre, Paris, FR*; *Oudard Jean Francois, Thiescourt, FR*; *Zagdoun Georges, La Garenne Colombes, FR*; (54) **VITRAJ PREVĂZUT CU UN STRAT FUNCȚIONAL CONDUCTOR ȘI/SAU SLAB EMITĂTOR**

(57) Invenția se referă la un vitraj cuprinzând un substrat transparent, prevăzut cu un strat funcțional transparent, conductor și/sau slab emițător, pe bază de oxid/oxizi metalic/metali, cu o acoperire "internă" având o grosime geometrică cuprinsă între 70 și 135 nm și un indice de refracție cuprins între 1,65 și 1,90, care este dispusă între stratul funcțional și substratul transparent, și cu o acoperire "externă" având o grosime geometrică cuprinsă între 70 și 110 nm și un indice de refracție cuprins între 1,40 și 1,70, acoperirea externă fiind dispusă pe stratul funcțional transparent.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 114785 B1 (51) **C 07 C 39/28**; (21) 94-00746 (22) 04.05.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4094913; 4670610 (71) S.C. *Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO*; (73) S.C. *Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO*; (72) *Oniscu Corneliu, Iași, RO*; *Băncilă Virgiliu, Onești, RO*; *Toader Ștefan, Onești, RO*; *Vlase Aurel, Iași, RO*; *Dumitrescu Adina, Iași, RO*; *Ionescu Jean Corneliu, Onești, RO*; *Băncilă Margareta, Onești, RO*; *Muscă Costache, Onești, RO*; *Făgărășan Gheorghe, Onești, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A 2,5 DICLORFENOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 2,5-diclorfenolului prin hidroliza 1,2,4-triclorbenzenului cu NaOH sau KOH în mediu de metanol, care constă în aceea că reacția se desfășoară în prezență de polietileniglicoli cu grad de polimerizare 600 sau 800, după care se recuperează și se recirculă metanolul, și se separă triclorbenzenul nereacționat prin distilare azeotropă.

Revendicări: 1

(11) 114786 B1- Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114787 B1 (51) **C 07 C 51/09**; C 07 C 59/68; (21) 96-00848 (22) 22.04.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) GB 793513; 793514 (71) S.C. *"Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO*; (73) S.C. *"Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO*; (72) *Oniscu Corneliu, Iași, RO*; *Băncilă Virgiliu, Onești, RO*; *Toader Ștefan, Onești, RO*; *Băncilă Margareta, Onești, RO*; *Manea Ioniță, Onești, RO*; *Nicolae Cristina, Onești, RO*; *Jitea Adriana, Onești, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI 2,4-DICLOR FENOXI-GAMA-BUTIRIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului 2,4-diclorfenoxi-gama-butiric prin condensarea diclorfenolatului de sodiu cu gama-butirolactona, procedeu care constă în aceea că raportul molar 2,4-diclor-fenolat de sodiu/gama-butirolactonă este de 1:1...1:1,1, iar reacția se desfășoară la temperatura de 195...200°C, în mediu de 1,2,4-triclorbenzen, cu adaos de polietileniglicoli cu grade de polimerizare 800, 1000, 1200 în proporție de 3%, timp de 2 h, după care se distilează solventul și se acidulează masa de reacție.

Revendicări: 2

(11) 114788 B1 (51) **C 07 C 333/18**; (21) 96-02283 (22) 05.12.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) C.Nenişescu, *Chimie Organică*, vol.1, RO 70159 (71) S.C. Carom S.A., Oneşti, RO; (73) S.C. Carom S.A., Oneşti, RO; (72) Anastasiu George Valentin, Oneşti, RO; Juverdeanu Ion, Oneşti, RO; Ţarălungă Dănuţ, Oneşti, RO; Lupaşcu Mihai, Oneşti, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMPUŞILOR TIOCARBAMICI ŞI A BENZENULUI**

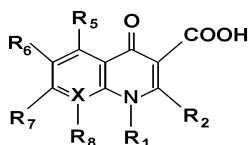
(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a compuţilor tiocarbamici şi a abenzenului pur, utilizând ca materii prime dimetilamina, hidroxidul de sodiu şi sulfura de carbon de concentraţie 5...15%, existentă într-o fracţiune reziduală de benzen cocschimic. Producţia obţinută conform invenţiei se utilizează ca inhibitori în industria cauciucului sintetic şi la obţinerea unor fungicide.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114789 B (51) **C 07 D 215/233**; (21) 97-00144 (22) 27.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4544747;; 4448962 (71) Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, Bucureşti, RO; (73) Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, Bucureşti, RO; (72) Voiculescu Gheorghe, Bucureşti, RO; Badea Florin, Bucureşti, RO; Bucur Aurelia, Bucureşti, RO; Surmeian Mariana, Bucureşti, RO; Caproiu Miron Teodor, Bucureşti, RO; Dobrovolski Doina, Bucureşti, RO; Ilica Ecaterina, Bucureşti, RO; Dragoş Mariana, Bucureşti, RO; (54) **DERIVAŢI CHINOLONICI CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANĂ**

(57) Prezenta invenţie se referă la derivaţi chinolonici cu activitate antimicrobiană, utilizaţi în tratamentul infecţiilor provocate de germeni patogeni *gram*-pozitivi şi *gram*-negativi. Derivaţii chinolonici conform invenţiei au formula generală structurală:

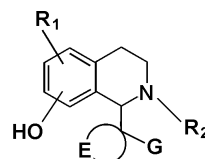


în care X este CH, N; R₁ este 4-nitrofenil, 4-aminofenil, 4-acetilaminofenil, R₂ este H; R₃ este H, NH₂; R₆ este Cl, F; R₇ este morfolinil; R₈ este H, Cl, F.

Revendicări: 2

(11) 114790 B1 (51) **C 07 D 217/04**; C 07 D 217/08; C 07 D 217/20// A 61 K 31/47; (21) 94-01028 (22) 12.12.92 (30) 23.12.91 GB 9127306.0; (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 92/02900 12.12.92 (87) WO 93/19287 30.09.93 (56) RO 109541; 112614; EP 0191542. (71) The Boots Company Plc., Nottingham, GB; (73) The Boots Company Plc., Nottingham, GB; (72) Kozlik Antonin, Nottingham, GB; Sargent Bruce Jeremy, Nottingham, GB; Needham Patricia Lesley, Nottingham, GB; (54) **DERIVAŢI DE TETRAHIDROIZOCHINOLINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN ŞI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenţie se referă la derivaţi de tetrahidroizochinolină, la un procedeu de preparare a acestora, la compoziţii farmaceutice care îi conţin şi la o metodă de tratament. Derivaţii de tetrahidroizochinolină sunt reprezentaţi prin formula structurală generală I:



şi sărurile lor acceptabile farmaceutic, în care: R₁ reprezintă unul sau mai mulţi substituenţi aleşi dintre H, halo, hidroxi, alchil (opţional substituit prin hidroxi), alcoxi, alchiltio, alchilsulfonil, alchilsulfonil, nitro, ciano, polihaloalchil, polihaloalcoxi, fenil (opţional substituit prin unul sau mai mulţi halo, alchil sau aloxi), sau R₁ este

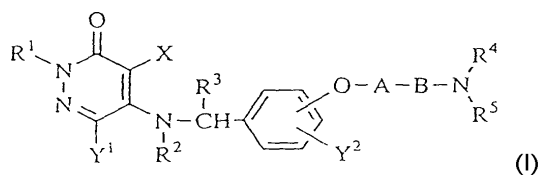
(11) 114790 B1

opţional carbamoil alchilat; R₂ reprezintă o grupare alifatică opţional substituită prin hidroxi sau alcoxi; E reprezintă un lanţ alchilen opţional substituit prin una sau mai multe grupări alchil; şi G reprezintă fenil sau fenil substituit prin una sau mai multe alchil, alcoxi, halo, hidroxi, polihaloalchil, polihaloalcoxi, ciano, alchiltio, alchilsulfonil, alc hilsulfonil, fenil (opţional substituit prin una sau mai multe halo, alchil sau alcoxi), opţional carbamoil alchilat, sau G reprezintă un inel fenil având fuzionat în plus un inel heterociclic sau carbociclic aromatic; şi O derivaţi acilaţi ai acestuia care prezintă esteri lipofilici, cu utilizare în analgezie şi în tratamentul psihozelor (de exemplu schizofrenia), boala Parkinson, sindromul Lesch-Nyan, tulburare de atenţie sau diminuarea gândirii sau în reducerea dependenţei de medicamente sau în dischinezia întârziată.

Revendicări: 18

(11) 114791 B1 (51) **C 07 D 237/22**; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/50; (21) 95-02293 (22) 24.06.94 (30) 29.06.93 JP 5-159194; 26.05.94 JP 6-112721; (42) 30.07.99// 7/99 (86) JP 94/01015 24.06.94 (87) WO 95/01343 12.01.95 (56) EP 0186817; 0275997; 0482208; US 4892947; (71) Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP; (73) Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP; (72) Tanikawa Keizo, Chiba, JP; Saito Akira, Yamaguchi, JP; Hirotsuka Mitsuki, Chiba, JP; Shikada Kenichi, Saitama, JP; (54) **DERIVAȚI DE PIRIDAZINONĂ ACTIVI FARMACEUTIC, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI COMPOZIȚII CARE ÎI CONȚIN**

(57) Derivații de piridazinonă activi farmaceutic, conform invenției, sunt derivați de 3(2H) piridazinonă cu formula (I):



și sărurile acestora, acceptabile farmaceutic, care se obțin prin reacția unui derivat de piridazinonă cu o amină substituită corespunzătoare. Compozițiile farmaceutice, ce conțin ca principiu activ derivații de piridazinonă cu formula (I), prezintă activități bronhodilatatoare, anti-alergice și de agregare anti-placă.

Revendicări: 8

(11) 114792 B (51) **C 07 D 309/28**// A 61 K 31/35; (21) 96-01195 (22) 15.12.94 (30) 17.12.93 GB GB 9325841.6; (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 94/04154 15.12.94 (87) WO 95/16680 22.06.95 (56) WO 91/16320, EP-A-0 539 204 (71) Biota Scientific Management Pty Ltd, Glen Iris, AU; (73) Biota Scientific Management Pty Ltd, Glen Iris, AU; (72) Williamson Christopher, Stevenage, GB; White William Jones, Stevenage, GB; Patel Vipulkumar, Stevenage, GB; (54) **DERIVAT AL ACIDULUI N-ACETIL NEURAMINIC, METODĂ PENTRU PREPARAREA ACESTUIA, FORMULĂRI FARMACEUTICE PE BAZA ACESTUI DERIVAT**

(57) Invenția se referă la un derivat al acidului N-acetil neuraminic utilizabil în medicină, acid 5-acetamido-2, 3,4,5-tetradexoi-4-guanidino-D-glicero-D-galacto-non-2-enopiranozonon sub formă de cristale care au fie un raport dimensional redus, fie un raport dimensional mare.

Revendicări: 29

(11) 114793 B1 (51) **C 07 K 13/00**; C 12 N 9/20; A 61 K 37/54; (21) 92-01490 (22) 30.05.91 (30) 01.06.90 SE 9001985-2; (42) 30.07.99// 7/99 (86) SE 91/00381 30.05.91 (87) WO 91/18923 12.12.91 (56) WO 850 0381 (71) Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE; (73) Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE; (72) Bjursell Gunnar, Partille, SE; Blackberg Lars, Umea, SE; Carlsson Peter, Goteborg, SE; Enerback Sven, Molndal, SE; Hernell Olle, Umea, SE; Nilsson Jeanette, Goteborg, SE; Olivecrona Thomas, Umea, SE; (54) **PEPTIDĂ DERIVATĂ DE LIPAZĂ UMANĂ STIMULATĂ DE SAREA BILIARĂ ȘI SECVENȚĂ DE ADN CE O CODIFICĂ**

(57) Invenția prezintă o peptidă derivată a lipazei umane, stimulată de sarea biliară, care are un lanț specific de aminoacizi și o secvență ADN corespunzătoare, care codifică peptida derivată a lipazei umane, stimulată de sarea biliară.

Revendicări: 9

Figuri: 7

(11) 114794 B (51) **C 08 B 15/04**; C 08 B 11/12; (21) 96-01287 (22) 24.06.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 93607; 104336 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (73) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Olaru Niculae, Iași, RO; Olaru Liliana Doina, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CARBOXIMETILCELULOZEI SODICE PURIFICATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a carboximetilcelulozei sodice (CMC) purificate, solubile în apă, utilizând ca mediu de reacție, în etapa de eterificare, etanol de concentrație 90 ...95%, care se adaugă peste alcaliceluloza presată și defibrată, alături de monocloracetatul de sodiu. Se scurtează astfel durata obținerii carboximetilcelulozei purificate, prin eliminarea etapei de spălare cu etanol, în faza de purificare, asigurându-se o reproducibilitate îmbunătățită a parametrilor calitativi de bază.

Revendicări: 1

(11) 114795 B (51) **C 08 G 63/49**; (21) 96-01220 (22) 13.06.96 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 101286 (71) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO; (73) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO; (72) Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Vaszilcsin Ileana, Timișoara, RO; Moțiu Iancu, Timișoara, RO; Matyasin Marta, Timișoara, RO; Leipnik Alexandru, Timișoara, RO; Roșu Marieta, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ ALCHIDICĂ STIRENATĂ ȘI RĂȘINĂ ALCHIDICĂ PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină alchidică stirenată, pe bază de ulei de in, care se folosește în acoperiri peliculogene cu uscare rapidă, și la o rășină alchidică pentru realizarea acesteia.

Revendicări: 2

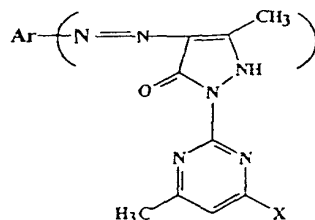
(11) 114796 B (51) **C 08 G 63/49**; (21) 96-01222 (22) 13.06.96 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 105073, 1044962 (71) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO; (73) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO; (72) Vaszilcsin Ileana, Timișoara, RO; Boari Teodor, Timișoara, RO; Moțiu Iancu, Timișoara, RO; Matyasin Marta, Timișoara, RO; Iakab Zoltan, Timișoara, RO; Niti Silvia, Timișoara, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ ALCHIDICĂ MEDIE STIRENATĂ ȘI RĂȘINĂ ALCHIDICĂ PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină alchidică stirenată, pe bază de ulei de soia și de ricin, care se folosește pentru vopsele de marcaj rutier, și la un intermediar (rășină alchidică medie) pentru realizarea acesteia.

Revendicări: 2

(11) 114797 B1 (51) **C 09 B 29/50**; (21) 97-00141 (22) 27.01.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 105512; J.Chem 34, 1117(1981); J. Indian Chem. Soc. 57, 1037 (1989) (71) Universitatea "Babeș Bolyai", Cluj-Napoca, RO; (73) Universitatea "Babeș Bolyai", Cluj-Napoca, RO; (72) Panea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Ghirișan Adina, Cluj-Napoca, RO; Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Gropeanu Radu Adrian, Cluj-Napoca, RO; (54) **COLORANȚI 4-ARILAZO-3-METIL-1-(PIRIMIDIN-2-IL)-5-PIRAZOLONICI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la coloranți 4-aril-azo-1- (6-metil-4-X-pirimidin-2-il)-3metil-5-pirazolonici cu formula generală I:



în care Ar reprezintă un rest benzenic, difenilic sau naftalinic, nesubstituit sau monosubstituit cu substituentul Y sau disubstituit cu substituenții Y și Z, substituenți care pot reprezenta alchil inferior, halogen, grupă dialchilamino, acilamino, hidroxi, alcoxi, nitro, carbonil, carbal-

(11) 114797 B1
coxi, sulfonică, sulfonamică, etc. (Y și Z pot fi identici sau diferiți); X reprezintă o grupă hidroxi, alcoxi, sau halogen, iar n are valoarea 1 sau 2. Procedeu de preparare a coloranților 1 constă în reacția de cuplare azoică a sărurilor de diazoniu provenite din aminele aromatice Ar-(NH₂)_n cu pirimidil-pirazolonele corespunzătoare în mediu apos alcalin, la o temperatură cuprinsă între 0 și 10°C, sub agitare, într-un interval de timp de la o jumătate de oră până la 12 h. Ar- și n- au semnificațiile precizate.

Revendicări: 2

(11) 114798 B (51) **C 09 J 7/02**; C 09 J 167/00; (21) 92-200325 (22) 16.03.92 (41) 31.05.93// 5/93 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107673; EP 0506195 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Mustață Fanică, Iași, RO*; Bicu Ioan, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI BENZI ADEZIVE TERMORETICULABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei benzi adezive termoreticulabile, prin depunerea unui strat adeziv polimer pe o țesătură din fibre de sticlă. Procedul constă în aceea că se amestecă o soluție de polimer cu silice coloidală măcinată, în raport în greutate 90...80: 10...20, se depune amestecul rezultat pe o țesătură din fibră de sticlă având o grosime de 0,05 mm, masa depunerii de strat adeziv uscat fiind de 80...100 g/m², se usucă produsul obținut la o temperatură de 120°C timp de 20 min și se tratează termic la o temperatură de 170...180°C, timp de 2 h. Produsul polimer este un rezultat al reacției dintre trimetilpropan sau di(2-hidroxi-etoxi)dian, acid adipic și anhidridă ftalică, într-un raport molar de 0,1...0,9: 0,4...0,6:0,5...0,7 în prezență de Sb₂O₃, drept catalizator și toluen drept solvent ce formează azeotrop cu apa de reacție, la o temperatură de 150...170°C, până la obținerea unui indice de aciditate de 50...80 mg KOH/g polimer.

Revendicări: 2

(11) 114799 B (51) **C 09 J 133/06**; (21) 93-01490 (22) 05.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 106752; EP 0419020; 0605448 (71) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO*; (73) *Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO*; (72) *Cucu Octavia, București, RO*; Gavrilă Paula, București, RO; Moga Niculae, București, RO; Trempe Teodor, Timișoara, RO; Păunescu Ecaterina, București, RO; Blană Ștefania, București, RO; Sirghi Sorin, București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ADITIVĂ PE BAZĂ DE COPOLIMER ACRILO-MALEIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție aditivă pe bază de copolimer acril-maleic, cu adaosuri de agent de neutralizare și compuși anorganici. Compoziția conform invenției este constituită din 90...100 părți copolimer acril-maleic, 0,4...0,8 părți hidroxid de amoniu, 10...30 părți carbonat de calciu și 4...16 părți făină de cuarț, părțile fiind exprimate în greutate. Copolimerul acril-maleic se obține prin polimerizarea în mediu apos, la o temperatură de 75...85°C, a unui amestec constituit din 8...12% maleat de di-2-etilhexil, 23...27% metacrilat de butil, 3...7% acrilat de etil, 6...9% acrilonitril, 1...3% acid metacrilic, 2...4% monomer acrilic hidroxic, în prezența a 3...5% emulgator ester sulfat de nonilfenol etoxilat cu 25 moli etilen oxid, 1,5...4% nonilfenol etoxilat cu 16 moli etilen oxid și 0,25...0,4% persulfat de potasiu.

Revendicări: 2

(11) 114800 B (51) **C 09 J 133/24**; (21) 93-00144 (22) 08.02.93 (41) 31.08.94//8/94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 106268; EP 0001497; 0001306; EP 0553941 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Crusos Amalia, Iași, RO*; Zănoaga Mădălina, Iași, RO; Crusos Cristina, Iași, RO; Dobîndă Viorel, Iași, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR TERMOADEZIVI FILABILI DE TIP HOT-MELT, PE BAZĂ DE COPOLIAMIDE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unor termoadezivi filabili de tip hot-melt, pe bază de copoliamide, sub formă de fire, vâluri și plase. Procedul constă în reacția de policondensare a 10...15% acid tereftalic sau dimetiltereftalat, 10...15% acid sebacic, 5...10% acid adipic, 20...25% hexametilendiamină, 40...60% ε-caprolactamă, 20...40% apă distilată sau dedurizată și 0,1...1% acid acetic, timp de 1...3 h, la o temperatură de 190...230°C și presiune de 10...18 bari; se depresurizează, se continuă încălzirea 2...4 h la o temperatură de 250...270°C, se elimină apa din mediul de reacție prin vid, se extrage polimerul final sub formă de bandă, se granulează și se filtrează în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 114801 B (51) **C 09 J 161/22**; (21) 98-00109 (22) 23.01.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 84344; 94786; 85616; 90378; GB-A-2178749; EP 211531; WO 9607964 (71) *S.C. Leti 'S Prod S.R.L., Brașov, RO*; *S.C. Meridian Secelean S.R.L., Brașov, RO*; (73) *S.C. Leti 'S Prod S.R.L., Brașov, RO*; *S.C. Meridian Secelean S.R.L., Brașov, RO*; (72) *Jesse Adams, Pocatello, US*; *Kadas Iluna Iosif, Brașov, RO*; *Secelean Valer, Brașov, RO*; (54) **RĂȘINĂ UREO-FORMALDEHIDICĂ PENTRU PLĂCI AGLOMERATE DE LEMN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Rășina ureo-formaldehidică descrisă în invenția de față are o compoziție similară cu a produsului standard, dar cu structura compozițională specială a produsului final, ceea ce îi conferă o stabilitate îndelungată și emisii reduse de formaldehidă. Invenția propune și un procedeu de obținere a rășinii prin condensarea formolului cu uree, procedeu desfășurat la temperaturi mult mai joase decât cele standard, cu un timp de desfășurare mult mai scurt. La utilizatori, folosirea rășinii reduce cu 20...50% timpii de presare și cu 20...35% consumul energetic. Avantajele principale ale rășinii sunt stabilitatea de 25°C de 60...120 zile și calitățile remarcabile ale plăcilor aglomerate obținute pe baza ei: plăci aglomerate de lemn, cu proprietăți fizico-mecanice superioare și emisie de formaldehidă de 0 mg/m PAL.

Revendicări: 2

(11) 114802 B (51) **C 10 M 133/04**; (21) 96-01628 (22) 08.08.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 92148; 83235 (71) *Truță Horea Vasile, Brașov, RO*; (73) *Truță Horea Vasile, Brașov, RO*; (72) *Truță Horea Vasile, Brașov, RO*; *Cobușneanu Dan Mihai, Brașov, RO*; (54) **CONCENTRAT EMULSIONABIL PENTRU LUBRIFIERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de concentrat emulsionabil pentru lubrifiere, utilizat la prelucrarea prin așchiere a suprafețelor metalice, constituit dintr-un amestec de substanțe tensioactive anionice și neionice, conținând 23% naften de trietanolamină, 3% nonil fenol etoxilat cu grad de etoxilare $n=3-4$ și 2% nonil fenol etoxilat cu grad de etoxilare $n=9$ și 2,3% trietanolamină și 3,7% ulei mineral, 66% apă, procente fiind exprimate în gretate. Concentratul obținut asigură o bună răcire a sculelor și o mărire a durabilității acestora, precum și posibilitatea de utilizare a apelor dure indiferent de pH. Nu are acțiune iritantă asupra epidermei.

Revendicări: 2

(11) 114803 B1 (51) **C 11 D 3/10**; C 11 D 1/72; (21) 96-01571 (22) 31.07.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 109753; 95746; EP 785983 (71) *Moisescu Marin, Iași, RO*; *Racocea Cezar, Iași, RO*; *Mihăescu Dumitru Anton, Iași, RO*; (73) *Moisescu Marin, Iași, RO*; *Racocea Cezar, Iași, RO*; *Mihăescu Dumitru Anton, Iași, RO*; (72) *Moisescu Marin, Iași, RO*; *Racocea Cezar, Iași, RO*; *Mihăescu Dumitru Anton, Iași, RO*; (54) **PRODUS PENTRU ÎNDEPĂRTAREA DE PE OBIECTE A PARTICULELOR FIZICE, A GRĂSIMILOR ȘI A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un produs utilizat pentru îndepărtarea depunerilor, a grăsimilor, a uleiurilor minerale și șlefuirea suprafețelor unor obiecte de uz casnic, confecționate din metale nobile, aluminiu, cristal, sticlă obișnuită, oțel inoxidabil (cromat sau nichelat), faianță, gresie, și a altor piese sau dispozitive. Conform invenției, produsul se realizează din agenți tensioactivi de suprafață neionici și polialcoolii, în care se încorporează carbonat de calciu tratat. Invenția prezintă avantajul unui produs care se realizează prin operații tehnologice simple și pe utilaje fără dotări complexe; asigură o curățare totală a depunerilor și realizează un pH neutru, și nu irită sau deshidratează epiderma, nefiind toxic.

Revendicări: 2

(11) 114804 B (51) **C 12 H 1/08**; (21) 95-01659 (22) 18.03.94 (30) 23.03.93 US 08/035 805; (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.07.99// 7/99 (86) CA 94/00171 18.03.94 (87) WO 94/21779 29.09.94 (56) US 4351851; FR 2392117; 843539; 1020545 (71) *Labatt Brewing Company Limited, London, CA*; (73) *Labatt Brewing Company Limited, London, CA*; (72) *Murray Cameron R., London, CA*; *Van Der Meer William John, London, CA*; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE LA RECE, A UNOR BĂUTURI FERMENTATE, ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea la rece a unor băuturi fermentate, care constă în supunerea băuturii la o operație de răcire, constând din răcirea rapidă, la o temperatură apropiată de punctul de îngheț, astfel încât să formeze cristale de gheață numai în cantități minime. Băutura răcită care rezultă este amestecată apoi, o scurtă perioadă de timp, cu un amestec conținând cristale de gheață, fără a se produce nici o creștere colaterală apreciabilă, în cantitatea de cristale de gheață în amestecul rezultat. În final, băutura astfel tratată este extrasă din amestec. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită prin asocierea dintre un schimbător de căldură, care reduce temperatura spre punctul de îngheț, un vas de gheață, interconectat în seria schimbătorului de căldură, și un element de monitorizare a concentrației cristalelor de gheață.

Revendicări: 51

Figuri: 4

(11) 114804 B

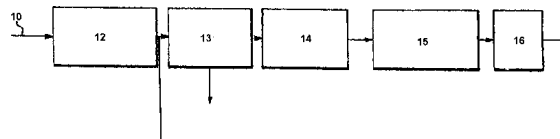


Fig. 1

(11) 114805 B1 (51) **C 12 N 9/36**; (21) 92-0931 (22) 08.01.90 (42) 30.07.99// 7/99 (86) US 90/00140 08.01.90 (87) WO 91/10731 25.07.91 (56) *Chemical Abstract* 97/1982/19873m (71) *Nika Health Products Ltd., Vaduz, LI; Nika Health Products, Inc., Princeton, US*; (73) *Nika Health Products Ltd., Vaduz, LI*; (72) *Herrmann Peter, Itingen, CH; Klein Peter, Itingen, CH*; (54) **DIMER DE LIZOZIM PURIFICAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Procedul de obținere a dimerului de lizozim constă în: a) prepararea soluției de lizozim prin adăugarea monomerului de lizozim la o soluție tampon și ajustarea pH-ului la cel puțin aproximativ 9; b) adăugarea unui reactiv de cuplare, suberimidat, la soluția de lizozim, și efectuarea unei dimerizări a monomerilor lizozimului în timp ce se menține pH-ul la aproximativ cel puțin 9; c) oprirea reacției de dimerizare la un punct dat și d) purificarea soluției de lizozim dimerizat printr-un procedeu care cuprinde cromatografie lichidă, reacția de dimerizare din faza (c) fiind oprită prin scăderea pH-ului la circa 7, prin adăugare de acid, după care amestecul rezultat - opțional după filtrarea particulelor nedizolvate - este concentrat și supus purificării conform fazei (d) care cuprinde cel puțin două faze succesive de cromatografie lichidă unde, după o primă fază de cromatografie lichidă, fracțiunile care sunt cuprinse efectiv de forma dimerică a lizozimului sunt colectate și concentrate, și apoi sunt supuse unei a doua faze de cromatografie lichidă. Invenția se referă și la un dimer de lizozim purificat, care conține nu mai mult de 10% în greutate, preferabil nu mai mult de 5% în greutate forme monomere și multimerice ale lizozimei sau ale altor contaminanți.

Revendicări: 16

Figuri: 2

(11) 114806 B (51) **C 13 K 1/02**; C 12 P 7/10; (21) 95-01668 (22) 25.03.94 (30) 26.03.93 US 08/038,628; (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.07.99// 7/99 (86) US 94/03298 25.03.94 (87) WO 9423071 13.10.94 (56) US 4427584; 5198673 (71) *Arkenol Inc., Las Vegas, US*; (73) *Arkenol Inc., Las Vegas, US*; (72) *Farone A. William, Irvine, US; Cuzens E. John, Santa Ana, US*; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A MATERIALELOR CARE CONȚIN CELULOZĂ ȘI HEMICELULOZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu economic pentru obținerea zaharurilor prin hidroliza biomasei cu acid sulfuric concentrat. Celuloza și hemiceluloza din biomasă sunt inițial decristalizate și apoi hidrolizate, producând un hidrolizat care conține atât zaharuri, cât și acid. Silicea prezentă poate fi obținută prin prelucrare ulterioară. Solidele remanente sunt apoi supuse unei a doua decristalizări și hidrolizări, pentru a optimiza randamentele zahărului. Este descrisă și o metodă pentru separarea zaharurilor de acidul din hidrolizat. Curentul de zahăr obținut poate fi apoi fermentat pe baza unei metode care permite fermentarea împreună, a zaharurilor pantozice și hexozice.

Revendicări: 67

Figuri: 3

(11) 114807 B (51) **C 22 B 19/12**; C 01 G 45/02; C 22 B 15/14; (21) 92-0750 (22) 01.06.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 94446; 97787; 104104 (71) *Vacariu Vintila Teodoru, București, RO*; (73) *Vacariu Vintila Teodoru, București, RO*; (72) *Vacariu Vintila Teodoru, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ELEMENTELOR UTILE CONȚINUTE ÎN BATERIILE ELECTRICE EPUIZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a elementelor utile conținute în bateriile electrice epuizate, destinat valorificării elementelor recuperate în diferite sectoare industriale. Procedul conform invenției constă în dezintegrarea bateriilor în vederea separării părților componente și tratarea acestora în mod diferențiat. Piro-luzita este spălată în două trepte, cu apă caldă, la un raport solid/lichid de 1:5, pentru îndepărtarea compușilor solubili pentru obținerea, în final, a unui concentrat de mangan, tabla de zinc este topită la 420°C și zincul obținut se toarnă în lingouri, zgura de la topire fiind tratată cu acid sulfuric și cu hidroxid de sodiu, pentru precipitarea hidroxidului de zinc din care, după filtrare și spălare, se obține oxidul de zinc, iar învelișul protector, în funcție de natura sa, este folosit direct ca material combustibil, după separarea, dacă este cazul, de un concentrat feros care poate fi folosit la obținerea feromanganului.

Revendicări: 2

(11) 114808 B1 (51) **C 22 B 30/06**; (21) 96-00999 (22) 16.05.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 85189. (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO*; (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO*; (72) *Dumitrescu Daniela, București, RO; Părpăriță Adrian, București, RO; Predică Vasile, București, RO; Miclea Lucian, București, RO; Ioța Dumitru, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE SEPARARE ȘI RECUPERARE A BISMUTULUI DIN SOLUȚII DE CLORURI CU CONȚINUT DE METALE NEFEROASE REZULTATE LA CLORURAREA VOLATILIZANTĂ A CENUȘILOR DE PIRITĂ**

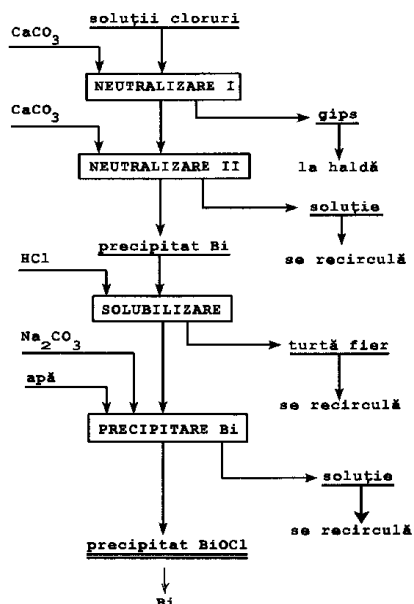
(57) Invenția se referă la un procedeu de separare și recuperare a bismutului din soluții de cloruri cu conținut de metale neferoase, cum ar fi: Cu, Pb, Zn, Bi, Cd și Fe, rezultate la clorurarea volatilizantă a cenușilor de pirită ce conțin circa 0,05...0,1% Bi, din industria chimică și metalurgică. Procedul de separare și recuperare a bismutului, conform invenției, asigură separarea și recuperarea bismutului din soluții de cloruri de metale neferoase, cu concentrații mici de bismut, aflate între 02,...0,4 g/l, prin aceea că neutralizarea soluțiilor de cloruri cu CaCO₃ se realizează în două trepte: prima treaptă de neutralizare se efectuează la un pH=1...1,5, și cea de a doua treaptă de neutralizare, până la pH=2,8...3,3. Precipitatul de bismut rezultat se supune solubilizării cu soluție de HCl de concentrație 8...10 g/l, la un pH=1...1,5, după care amestecul rezultat se supune operației de filtrare, și soluția bogată obținută se tratează cu o soluție de Na₂CO₃ de concen-

(11) 114808 B1

trație 20% până la $pH=2,5...3$, urmată de o diluție cu apă, până când bismutul precipită prin hidroliză sub formă de $BiOCl$.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 114809 B1 (51) **C 23 C 14/34**; (21) 95-02299 (22) 28.12.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 99205; FR 2689143; US 4309266 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (73) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO; (72) Braic Viorel, București, RO; Braic Mariana, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DEPUEREA DE STRATURI SUBȚIRI PRIN PULVERIZARE CATODICĂ ÎN REGIM MAGNETRON**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru depunerea de straturi subțiri prin pulverizare catodică în regim magnetron, destinat, în special, depunerii straturilor din compuși de tip nitruri, oxizi sau carburi pe substraturi metalice sau nemetalice. Dispozitivul conform invenției este constituit din trei catozi rectangulari (1, 2 și 3), amplasați pe generatoarele unei suprafețe cilindrice la 120° , având câmpurile magnetice orientate cu polul Nord în exterior la ultimii doi catozi (2 și 3) și cu polul Sud în exterior pentru primul catod (1). Substraturile (4) sunt amplasate central și au drept anod al surselor de alimentare (5, 6 și 7) un electrod (9) amplasat între primele două magnetorane (2 și 3), peretele camerei de depunere (8) fiind legat la pământ. Într-o altă variantă de realizare, dispozitivul este constituit din patru catozi rectangulari (10, 11, 12 și 13) amplasați la 90° , cu câmpurile magnetice orientate alternativ la catozii învecinați având drept anodi ai surselor de alimentare (15, 16, 17 și 18) doi electrozi (19 și 20). Circuitele electrice se închid prin traversarea

(11) 114809 B1

zonei substraturilor (14) de către electronii care provoacă în această zonă excitări, disocieri și ionizări suplimentare ale componentelor plasmăi.

Revendicări: 2

Figuri: 2

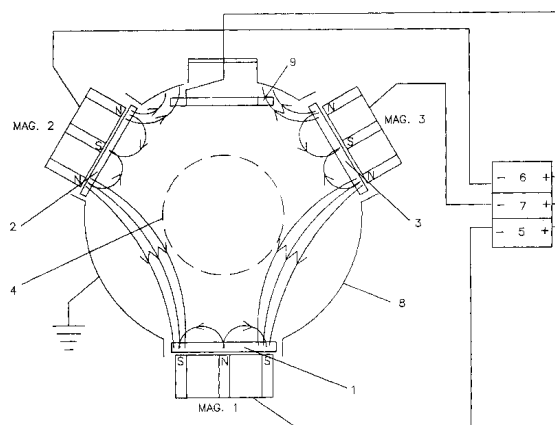


Fig. 1

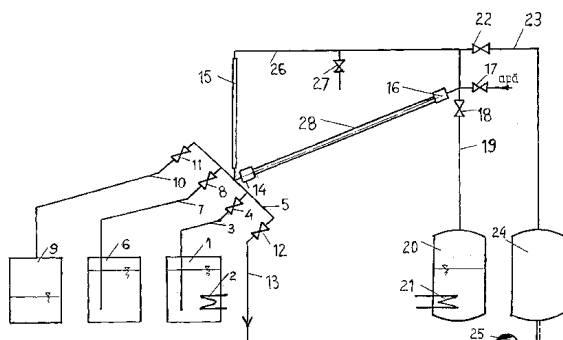
(11) 114810 B (51) **C 23 G 3/04**// B 08 B 9/06; (21) 96-02288 (22) 06.12.96 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 86400. (71) Fetcu Dumitru, Brașov, RO; (73) Fetcu Dumitru, Brașov, RO; (72) Fetcu Dumitru, Brașov, RO; (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU CURĂȚIREA ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru curățirea țevelor destinate utilizării, în special, la fabricarea tuburilor termice. Instalația și procedeul pentru curățirea țevelor, conform invenției, asigură eliminarea apei și reactanților din microporii pereților țevelor, prin aceea că instalația este alcătuită dintr-un recipient sub presiune (20), de depozitare a alcoolului etilic, prevăzut cu dispozitiv de încălzire termostată (21), și dintr-un recipient pentru colectarea alcoolului etilic uzat (9). Procedeul pentru curățirea țevelor, conform invenției, constă în vehicularea reactanților prin segmentul de țeavă, după spălare, înapoi în recipientele de colectare, și uscarea interiorului segmentului de țeavă cu vapori de alcool etilic care condensează pelicular pe pereții interiori ai segmentului de țeavă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114810 B



(11) 114811 B1 (51) **D 01 F 2/00**; D 01 D 5/06; (21) 96-01690 (22) 27.11.95 (30) 22.12.94 AT A 2391/94; (42) 30.07.99// 7/99 (86) AT 95/00229 27.11.95 (87) WO 96/20300 04.07.96 (56) EP-A-0574870; AT-B-397392 (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT; (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT; (72) Schwenninger Franz, Lenzing, AT; Ecker Friedrich, Timelkam, AT; Feilmair Wilhelm, Lenzing, AT; Schrepf Christoph, Bad Schallerbach, AT; Firgo Heinrich, Vocklabruck, AT; (54) **DISPOZITIV DE FILARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de filare pentru efectuarea procedurii cu aminoxid de obținere a corpurilor formate celulozice prin procedeul de filare uscat/umed, care este prevăzut cu o duză de filare, care posedă orificii de filare pentru extrudarea de filamente, cu un dispozitiv de suflare, pentru răcirea filamentelor extrudate imediat după ce părăsesc orificiile de filare, cu un recipient cu lichid de baie de filare, cu un element de înmănunchere, care este prevăzut în lichidul de baie de filare pentru înmănuncherea filamentelor extrudate și cu o fantă de aer, care este definită ca distanță între duza de filare și suprafața lichidului de baie de filare și suprafața lichidului de baie de filare, care realizează întinderea finală maximă a firelor celulozice și evită lipirea filamentelor proaspăt extrudate, prin aceea că elementul de înmănunchere se află la o astfel de distanță față de duza de filare, încât unghiul (α), format din filamente față de perpendiculara pe suprafața lichidului de baie de filare, este de maximum 45° și că se îndeplinește relația:

(11) 114811 B1

$$0,1 + 0,005 l \leq 0,7 \cdot d_0 \cdot \frac{h - l}{h}$$

în care d_0 este distanța, în mm, dintre un orificiu de filare și orificiul de filare învecinat acestuia, de pe duza de filare, h este distanța, în mm, dintre elementul de înmănunchere și duza de filare, și l este distanța de aer, în mm, în care,

$$0,4 \text{ mm} \leq d_0 \leq 2 \text{ mm}, \text{ și} \\ 0 \text{ mm} < l < 60 \text{ mm}.$$

Revendicări: 6

Figuri: 3

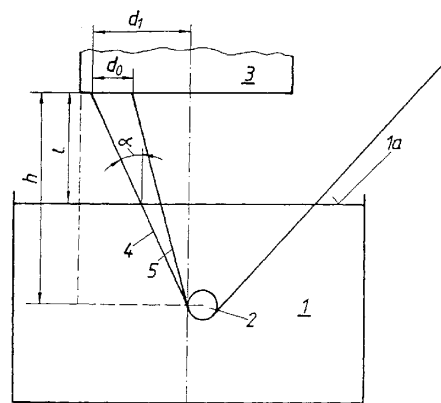


Fig. 1

(11) 114812 B1 (51) **D 03 D 15/12**// A 62 B 17/00; (21) 97-02396 (22) 19.12.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP-A 0 288 355, CBI FR 2 595 725, RO 101122 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (73) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Lupu Maria, Piatra Neamț, RO; Moroșanu Marin, Piatra Neamț, RO; Corduneanu Dumitru, Piatra-Neamț, RO; Miclăuș Gheorghe, Piatra Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Lupu Vasile, Piatra Neamț, RO; Iosif Mariana, Piatra Neamț, RO; Plai Veronica, Piatra Neamț, RO; Muntean Cristina, Piatra Neamț, RO; Balint Vasile Sorin, Piatra Neamț, RO; (54) **ȚESĂTURĂ PENTRU MATERIALE DE PROTECȚIE REZISTENTE LA MEDII AGRESIVE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEA**

(57) Invenția se referă la o țesătură pentru materiale de protecție rezistente la medii agresive, destinată echipamentelor de protecție antifoc, antitermică, antiacidă, filtru etc., și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura conform invenției este formată atât în urzeală, cât și în bătătură, din 100% fire sintetice ignifuge, acrilice, termostabilizate, răsucite, legate între ele printr-o legătură diagonal 2/2, cu o desime în bătătură de 160 fire/10 cm sau 200 fire/10 cm, cu 4 fire în casuță și cu năvădire dreaptă a firelor de urzeală în 4 ște sau, într-o variantă de realizare, este formată atât în urzeală, cât și bătătură, din fire ignifuge, obținute dintr-un amestec de 50% fibre sintetice ignifuge, tip acrilice, termostabilizate, și 50% fibre lână, legate printr-o legătură diagonal 2/1,2/2 modificat, atlas sau pânză. Procedeul de realizare a țesăturii constă în efectuarea operațiilor de periat-aburit, spălat pe mașină în flux continuu cu 4 bazine, uscat la 100°C , nopat, periat-tuns dreapta un pasaj și călcat la presa cu albă.

Revendicări: 4

(11) 114813 B (51) **D 06 M 15/27**; (21) 98-00372 (22) 25.02.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 84337; (71) Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO; (73) S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO; (72) Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO; (54) **COMPOZIȚIE EMOLIENTĂ PENTRU TRATAREA MATERIALELOR TEXTILE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție emolientă pentru tratarea materialelor textile sub formă de țesături, constituită din 20...25% diamida acidului stearic cu dietil-entriamină, 20...25% polietilenglicoli cu masă moleculară 1500...4000, 5...15% emulgator neionic cu HLB cuprins între 20 și 30, 45...55% apă, și la un procedeu pentru obținerea acesteia, constând în reacția a 2 moli de acid stearic cu 1 mol de dietilentriamină 2 h la 180°C și 2 h la 220°C, în prezența poliglicolilor și a emulgatorului, răcirea amestecului la 120°C și emulsionarea în apă cu abur, sub presiune, la temperatura de 100-140°C. Prin aplicarea invenției, se asigură obținerea unei suspensii foarte fine de amidă în apă, datorită emulgatorului, a coloidului protector (poliglicoli) și a condițiilor de emulsionare cu amestec apă-abur la presiune, a unui efect de emoliere externă și internă a fibrei și, prin aceasta, a unui tușeu moale chiar pe țesături rigide de in sau cânepă.

Revendicări: 2

(11) 114814 B (51) **D 06 P 3/32**; C 09 H 1/04; (21) 96-01915 (22) 03.10.96 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 110066; 95576; (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Grigoriu Iuliana, Laza, RO; Colt Monica, Iași, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Deselnicu Viorica, București, RO; Flocea Petruța, Iași, RO; (54) **AMESTEC PELICULOGEN REACTIV PENTRU FINISAREA PIEILOR**

(57) Invenția se referă la un amestec peliculogen reactiv, pentru finisarea pieilor, destinat obținerii peliculelor de acoperire din finisarea pieilor, format din 10...40 g/l hidrolizat de collagen reactiv, obținut din deșeuri de piei bovine netăbăcite, având masa moleculară între 20000-80000 și, 12...1,5 mmoli NH_2/g , la care 10...50% din funcția bazică s-a modificat cu clorura de acrilolil, clorura de metaacrilolil (sau clorura unui acid provenit de la un monomer vinilic), 70... 100 g/l copolimeracrilic, 80...120 g/l pigment folosit în finisare, 10 g/l ulei RSA, 2...5 g/l acrilamidă, 0,1...0,3 g/l persulfat de amoniu, 0,1 g/l TEMED, 600 g/l apă.

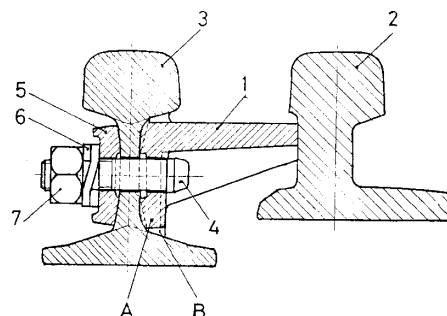
Revendicări: 2

(11) 114815 B1 (51) **E 01 B 7/02**; (21) 97-01436 (22) 31.07.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 60.866 (71) S.C. Apcarom S.A., Buzău, RO; (73) S.C. Apcarom S.A., Buzău, RO; (72) Matei Ion, Buzău, RO; Anghel Constantin, Buzău, RO; (54) **ANSAMBLU DE SPRIJINIRE A ACULUI DE MACAZ**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de sprijinire a acului de macaz, realizat dintr-un distanțier cu pinten, cu o suprafață de păsuire aflată în contact cu un ac de macaz; cealaltă suprafață a distanțierului, realizată în două variante, se așază pe inima unui contraac din șină, fixându-se prin intermediul unui șurub, al unei piese de adaos, al unui resort și al unei piulițe, de contraacul de șină.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 114816 B1 (51) **E 01 B 9/40**; (21) 93-00955 (22) 07.07.93 (30) 08.07.92 DE P 42 22 381.4; 09.10.92 DE P 42 34 007.1; (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 81365, GB 2051187, US 5165598 (71) Schwihaag Gesellschaft Fur Eisenbahnoberbau mbH, Tagerwilen, CH; (73) Schwihaag Gesellschaft Fur Eisenbahnoberbau mbH, Tagerwilen, CH; (72) Heim Armin, Kreuzlingen, CH; (54) **REAZEM PENTRU ȘINELE DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un reazem pentru șinele de cale ferată, ce intră în alcătuirea instalațiilor de linii, montat în zona de prindere a șinelor pe traverse sau pe alte elemente corespunzătoare de menținere a ecartamentului, constituit dintr-o placă-suport care se pozează pe fața superioară a traverselor și se fixează prin tirfoane sau alte elemente similare. Reazemul este caracterizat prin aceea că zona de rezemare (12), pentru talpa (2) unei șine de cale ferată (1), pe o placă-suport de tip placă cu nervuri (8), respectiv placă cu scaun de glisare (20) sau o placă intermediară (23 și 28), asociată zonei de rezemare (12) a plăcii-suport (8 și 20) prezintă două suprafețe de rezemare (15 și 16) plane, dispuse de-a lungul a două benzi de rezemare (13 și 14), longitudinale, în sensul axei longitudinale a șinei de cale ferată (1), asociate celor două margini longitudinale ale tălpii șinei (2), iar fâșia mediană (17), situată între aceste două suprafețe de rezemare (15 și 16) pre-

(11) 114816 B1

zintă o suprafață superioară (18) retrasă față de planul comun al celor două suprafețe de rezemare (15 și 16) plane, suprafață superioară (18) având o curbura concavă cu o săgeată maximă (19).

Revendicări: 9

Figuri: 8

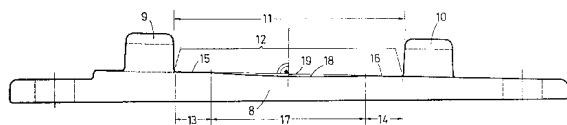


Fig. 2

(11) 114817 B (51) **E 02 D 5/56**; (21) 95-01029 (22) 26.05.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 96.572 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Patraș Bogdan, Iași, RO; Stănilă Alexandru, Iași, RO; Stănilă Aneta, Iași, RO; (54) **PILOT PREFABRICAT, TRONSONAT ELICOIDAL**

(57) Invenția se referă la un pilot prefabricat, tronsonat elicoidal, realizat din două tipuri de elemente prefabricate care, în ansamblu, arată ca un corp tubular cu mai multe nervuri elicoidale pe contur, pentru o conlucrare mai bună cu terenul de fundare, introducerea pilotului în teren făcându-se prin batere clasică sau vibropresare, cu auto-înșurubare, reducând consumurile de materiale, mărind capacitatea portantă pe manta cu o bună conlucrare cu terenul de fundare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 114817 B

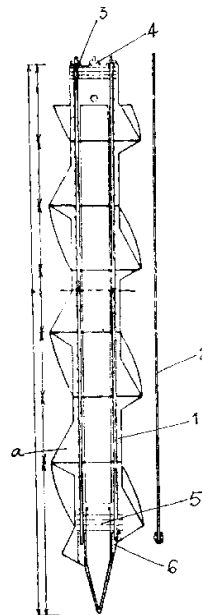


Fig. 2

(11) 114818 B1 (51) **E 02 D 29/14**; (21) 95-01261 (22) 03.07.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 53300; (71) Norinco Societe Anonyme, Marivaux, FR; (73) Norinco Societe Anonyme, Marivaux, FR; (72) Tourte Bruno Raymond Victor, Amblainville, FR; Monneret Jean Jacques Maurice, Villerubanne, FR; (54) **DISPOSITIV DE ARTICULARE A UNUI CAPAC PE O RAMĂ CADRU, PENTRU OBTURAREA UNEI DESCHIDERI ÎNTR-O ȘOSEA**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de articulare a unui capac pe o ramă-cadru pentru obturarea unei deschideri într-o șosea, cum sunt căminele de vizitare a diverselor instalații. Dispozitivul este caracterizat prin aceea că cuprinde două urechi (7) dispuse sub un capac (2), dintre care una este prevăzută cu un pînten (8), prin aceea că o pană (9), solidară pe direcție verticală cu un perete (10 și 14) al cadrului, este susținută între cele două urechi (7), prin intermediul unei axe de articulare mobile (3), peretele (10 și 14) cadrului (1) fiind prevăzut cu o creștătură (15) care, împreună cu un pînten (8), face ca în poziția superioară de deschidere a capacului (2), pîntenul (8) să pătrundă în creștătură (15) și să blocheze capacul (2) în această poziție.

Revendicări: 11

Figuri: 6

(11) 114818 B1

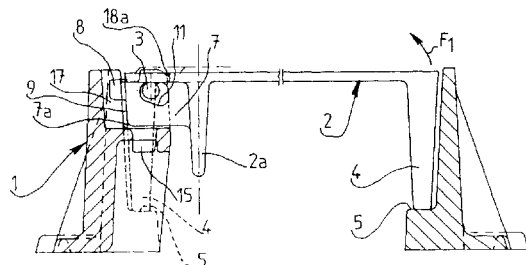


Fig. 3

(11) 114819 B1 (51) **E 02 F 3/14**; (21) 94-01424 (22) 25.08.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 106.274 (71) Niculescu Dan, București, RO; (73) Niculescu Dan, București, RO; (72) Niculescu Dan, București, RO; (54) **ECHIPAMENT DE EXCAVARE**

(57) Invenția se referă la un echipament de excavare alcătuit dintr-o cupă multicompartimentată, formată dintr-un sector central de forma unei calote sferice, în zona exterioară, racordată și aplatisată în zona unor pereți laterali, închisă de o placă-suport în zona de fixare de un braț balansier prin intermediul unui ax, obținându-se în acestfel un unghi mai mic de 80°, al unui cadru cu două deschideri opuse, relativ simetrice față de un plan transversal median, pe rame, la extremități, fiind dispuși niște dinți care permit pătrunderea cupei în material în sens direct sau invers, cupele având și niște sectoare periferice de dirijare.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 114819 B1

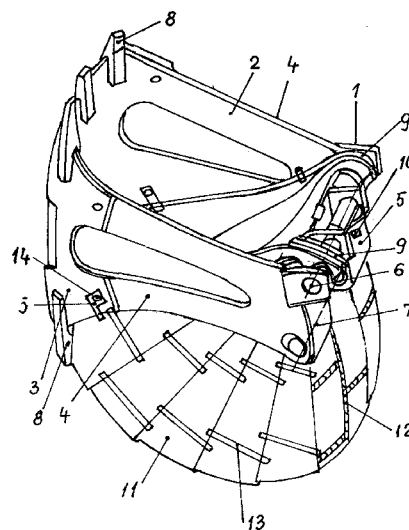


Fig. 1

(11) 114820 B1 (51) **E 02 F 3/76**// A 01 B 31/00; A 01 B 49/02; A 01 B 29/02; (21) 95-01947 (22) 08.11.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) GB 2 167 106; FR 2 729 815 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO; (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO; (72) Ambrozio Maria, București, RO; Nițu Constantin, București, RO; Nițu Teodor, București, RO; (54) **LAMĂ DE NIVELARE, PENTRU ÎNCĂRCĂTOARE FRONTALE**

(57) Invenția se referă la o lamă de nivelare, purtată pe încărcătorul frontal al tractorului agricol și pe încărcătorul industrial, alcătuită dintr-un suport (1) prin care se face cuplarea la încărcătorul frontal, un suport intermediar (2) pe care se prinde o lamă propriu-zisă (3), lamă pe care sunt sudate două piese (8) distanțate între ele, astfel încât să se creeze un șliț (a) în care să poată culisa un cep filetat (b) al unei piese de indexare (9), piese prevăzute și cu niște găuri (c) în care se fixează niște cepi (d) ai aceleiași piese de indexare (9), prin intermediul cărora se realizează dezaxarea stânga-dreapta a lamei propriu-zise (3) și care permit indexarea mecanică și sigură a acesteia.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 114820 B1

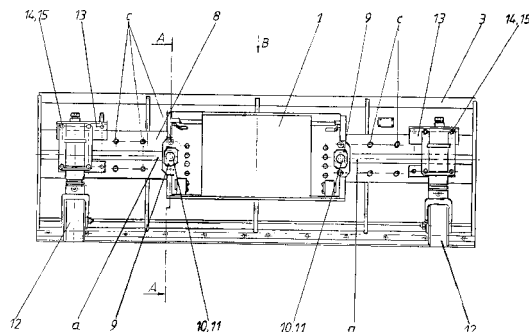


Fig. 1

(11) 114821 B (51) **E 04 B 2/86**; (21) 96-02230 (22) 24.04.95 (30) 27.05.94 CA 2,124,492; (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.07.99// 7/99 (86) CA 95/00221 24.04.95 (87) WO 95/33106 07.12.95 (56) Chemical Abstract 2070079; 2077226; DE 3003448; US 5216863; (71) Royal Building Systems (Cdn) Limited, Ontario, CA; (73) Royal Building Systems (Cdn) Limited, Ontario, CA; (72) De Zen Vittorio, Woodbridge, CA; (54) **SET DE COMPONENTE STRUCTURALE TUBULARE PERFORATE, PENTRU COFRAJE, ȘI STRUCTURA DE CLĂDIRE REALIZATĂ CU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un set de componente structurale tubulare perforate, pentru cofraje, și structură de clădire realizată cu acesta, componente formate pentru montaje cu interblocare, pentru folosirea în ridicarea unei construcții pe o fundație sau suport din beton, caracterizat prin aceea că fiecare component structural tubular (6 și 7) este format prin coextrudarea unui substrat (9-21) ce include substrat din material plastic reperlucrat și un înveliș protector subțire, neted (10-22), care acoperă suprafețele pereților componentului menționat, care sunt expuse când sunt asamblate cu interblocare cu componente conjugate, fiecare component (6, 7) fiind perforat pentru a asigura un model predeterminat de găuri (15 și 23) distanțate pe lungimea pereților (12, 13 și 18) care devin pereți interiori când sunt asamblăți cu interblocare cu componente conjugate, și cu găurile (23) componentelor conjugate fiind în concordanță pozițională, pentru a asigura

(11) 114821 B

deschideri interne de curgere, prin ele, a betonului, perforarea asigurând o sursă de material plastic reperlucrat, pentru stocul de alimentare a substratului.

Revendicări: 28

Figuri: 21

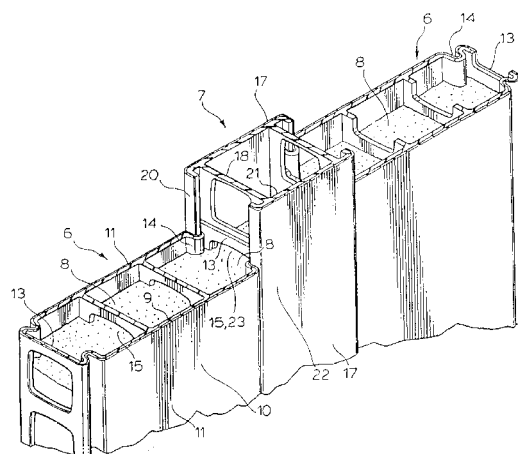


Fig. 10

(11) 114822 B1 (51) **E 04 D 13/17**; (21) 95-01754 (22) 07.02.95 (30) 10.02.94 DE P 44 04 150.0; (42) 30.07.99// 7/99 (86) DE 95/00153 07.02.95 (87) WO 95/21975 17.08.95 (56) DE 4006864; 3008167; DE - U - 8305481; (71) Braas GmbH, Oberursel, DE; (73) Braas GmbH, Oberursel, DE; (72) Hofmann Karl-Heinz, Mucke 2, DE; Schafer Winfried, Nidda, DE; (54) **BANDĂ DE VENTILAȚIE**

(57) Invenția se referă la o bandă de ventilație (10, 110) pentru ventilarea spațiilor din zonele de streșină, de coamă sau de muchie ale unui acoperiș, având cel puțin o porțiune extensibilă (12, 114, 116) în sensul lungimii benzii de ventilație (10, 110) și capabilă de a urmări conturul unor plăci de învelitoare profilate, o porțiune rigidă (14, 112), dispusă în sensul lungimii benzii de ventilație (10, 110) și paralelă cu prima porțiune, care porțiune extensibilă (12, 114, 116) prezintă găuri deformă alungită și/sau fante (30) dispuse transversal față de banda de ventilație (10, 110) și grupate în rânduri decalate reciproc; banda de ventilație (10), ce urmează a fi montată la o streșină, poate prezenta niște goluri de trecere (20) pentru barele suport de jgheab (70), iar la benzile de ventilație (110) ce urmează a fi montate la coame sau muchii, poate fi prevăzută, de ambele părți ale porțiunii rigide (112), câte o porțiune extensibilă (114, 116), ce poate fi pliată în zig-zag în lungul liniilor longitudinale de pliere (122, 124, 126, 128); se mai poate prevedea un strat de acoperire (134) dintr-un material extensibil, permeabil la aer și/sau impermeabil la apă, cel puțin în zona porțiunii extensibile (12).

Revendicări: 14

Figuri: 4

(11) 114822 B1

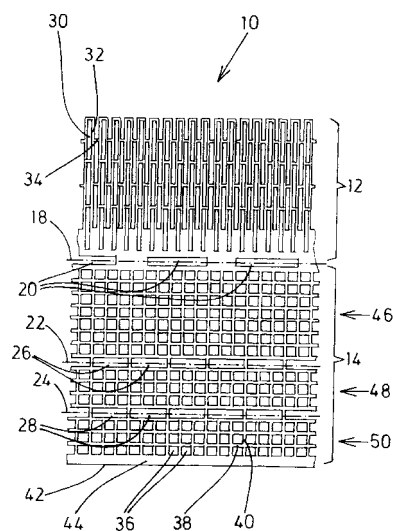


Fig. 1

(11) 114823 B (51) **E 04 G 11/08**; (21) 96-00773 (22) 08.04.96 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 60973 (71) Zadoina Florin, Iași, RO; Ștefănescu Eugen Adrian, Iași, RO; (73) Zadoina Florin, Iași, RO; Ștefănescu Eugen Adrian, Iași, RO; (72) Zadoina Florin, Iași, RO; Ștefănescu Eugen Adrian, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE COFRARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de cofrare, alcătuit dintr-un ansamblu de tragere, compus dintr-un corp cilindric, constând dintr-un segment de țevă în interiorul căreia se află o parte mobilă, tip piuliță, deplasabilă pe un șurub la baza căruia se află un opritor, aparținând unui ansamblu de fixare, compus dintr-o placă de bază și o pană.

Revendicări: 1
Figuri: 3

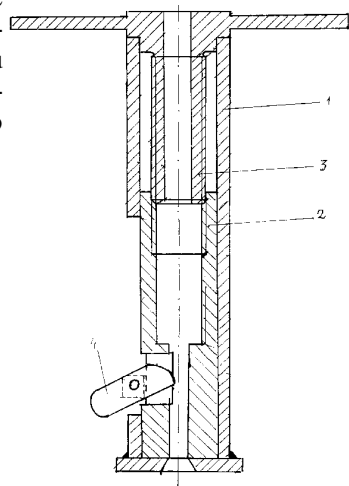


Fig. 1

(11) 114824 B1 (51) **E 21 B 19/15**; (21) 145951 (22) 17.09.90 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4744710 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Ploiești, RO; (73) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; (72) Panaitescu Victor Claudiu, București, RO; (54) **ROBOT PENTRU STIVUIREA PAȘILOR DE PRAJINI**

(57) Invenția se referă la un robot destinat mecanizării și automatizării transferului pașilor de prăjini la sonde. Robotul pentru stivuirea pașilor de prăjini, conform invenției, este atașat la construcția metalică a unui mast (**K**) și este alcătuit dintr-un pod de stivuire (**B**), prevăzut cu niște spații de depozitare (**b₁**, **b₂**), deasupra podului de stivuire (**B**) fiind amplasată o ramă (**I**) care se poate deplasa pe o cale (**J**) și care susține un cărucior (**H**) și niște brațe (**F** și **G**), precum și un dispozitiv de prehensiune (**C**), care prinde capătul superior al pasului de prăjină (**A**), iar sub podul de stivuire (**B**) este amplasată o platformă orizontală (**O**), care se poate deplasa pe o cale (**P**) în legătură cu mastul (**K**) și care susține niște brațe (**M** și **N**), precum și un dispozitiv (**D**) de ghidare a porțiunii inferioare a pasului de prăjină (**A**) către spațiile de depozitare (**b₁** și **b₂**).

Revendicări: 10
Figuri: 4

(11) 114824 B1

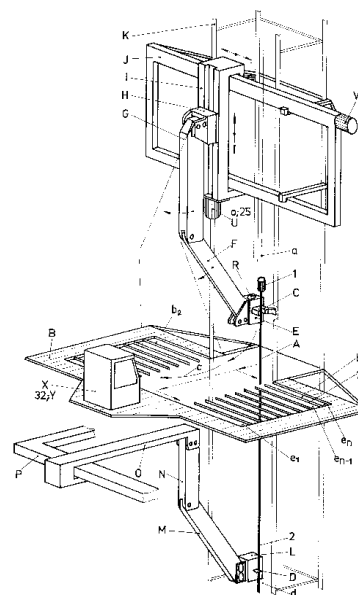


Fig. 1

(11) 114825 B (51) **E 21 B 19/16**; B 21 J 9/18; (21) 92-01132 (22) 27.08.92 (41) Supliment/ 8/94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 80505. (71) *Panaiteescu Victor, București, RO; Mincu Sorin, Ploiești, RO; Chiru Alfredo, Ploiești, RO*; (73) S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO; (72) *Panaiteescu Victor, București, RO; Mincu Sorin, Ploiești, RO; Chiru Alfredo, Ploiești, RO*; (54) **COMPLEX MECANIZAT PENTRU ASAMBLAREA ȘI DEZASAMBLAREA GARNITURII DE MATERIAL TUBULAR**

(57) Invenția se referă la un complex mecanizat, pentru asamblarea-dezasamblarea garniturii de material tubular cu ajutorul căruia se realizează înșurubarea-strângerea controlată și slăbirea-deșurubarea îmbinărilor filetate ale unei coloanei de material tubular, la introducerea/ extragerea în/din gaura de sondă. Complexul mecanizat, pentru asamblarea-dezasamblarea garniturii de material tubular, asigură automatizarea operațiilor de înșurubare și deșurubare, prin aceea că este alcătuit dintr-un clește (D) pentru înșurubarea și deșurubarea materialului tubular, ce este prevăzut, la partea inferioară, cu un dispozitiv de aplicare a momentelor de strângere și desfăcere (F) și cu un captator de noroi (H), toate aflate în legătură cu un cărucior (C) ce se poate deplasa longitudinal pe un cadru oscilant (B), articulat superior de un șasiu (A), de forma literei "L", acționat de o instalație hidraulică (M). Instalația hidraulică (M) este constituită dintr-un cilindru de ridicare (N) în legătură cu căruciorul (C), un cilindru de legătură (O) ce acționează cleștele (D) pentru înșurubare și deșurubare, niște cilindri de strângere (P1 și P2) și niște cilindri de rotire (R1 și R2), aflați în legătură cu dispozitivul de aplicare a momentelor de strângere și desfăcere (F), niște cilindri de deplasare (S) cu tijă bilaterală, în legătură cu un dispozitiv de deplasare (G), un cilindru

(11) 114825 B

(T) de legătură cu captatorul de noroi (H), un motor torsional (6) de acționare a cleștelui (D) și un motor torsional (7), legat de un dispozitiv de manevră (I), pentru aducerea și scoaterea, din axa (a) a sondei, a unui robinet de închidere (51).

Revendicări: 12
Figuri: 17

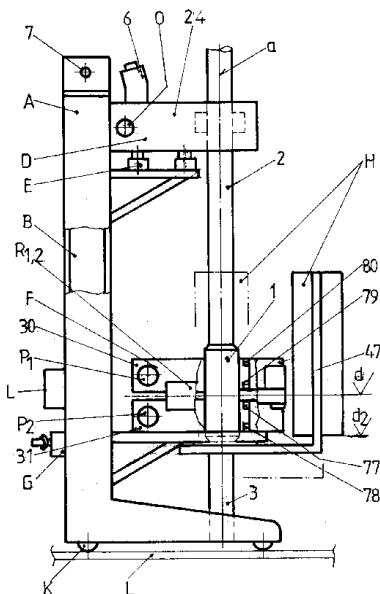


Fig. 1

(11) 114826 B (51) **F 24 H 1/14**; (21) 95-01693 (22) 28.09.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) CH 592850; RO 83562. (71) S.C. "Termico" S.R.L., București, RO; (73) S.C. "Termico" S.R.L., București, RO; (72) *Rădulescu Mircea, București, RO; Dănilă Ion, București, RO; Băcanu Radu, București, RO*; (54) **CAZAN DE APĂ FIERBINTE**

(57) Invenția se referă la un cazan de apă fierbinte, destinat echipării centralelor electrice de termoficare sau centralelor termice de mare capacitate. Cazanul de apă fierbinte, conform invenției, este prevăzut cu mai multe suprafețe de schimb de căldură, înseriate pe partea de apă: o primă suprafață de încălzire a apei la intrarea în cazan, constituită din două ecrane de radiație (2f și 2s) dispuse pe pereții front și spate ai unui focar (8), după care urmează un fascicul de convecție (5), amplasat la partea superioară a focarului (8), cu două colectoare intermediare (15f și 15s), racordate la două sau mai multe conducte de legătură (16f și 16s), cu două ecrane de radiație, dispuse pe pereții laterali (3 și 4), suprafața finală de schimb de căldură fiind unul sau două fascicule de convecție (7 și 6), amplasate la partea superioară a cazanului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 114826 B

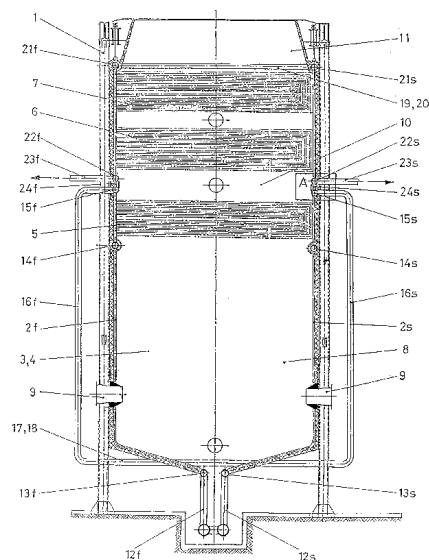


Fig. 1

(11) 114827 B (51) **F 27 B 1/00**; (21) 93-01498 (22) 10.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) Baltă, P., Radu, D - *Energetica elaborării sticlei*, Editura Tehnică, București, 1985 (71) Buzia Teodor, Buzău, RO; (73) Buzia Teodor, Buzău, RO; (72) Buzia Teodor, Buzău, RO; (54) **ARZĂTOR SCUFUNDAT, PENTRU TOPIREA SILICAȚILOR**

(57) Invenția se referă la un arzător scufundat, pentru topirea silicaților, alcătuit dintr-un arzător propriu-zis (**A**) și o cameră de combustie (**B**), realizată sub forma unui cilindru (**1**) din material înalt refractar, cu indice piroscopic mai mare de 160, prevăzut, la partea opusă arzătorului (**A**), cu niște fante (**a**) de evacuare a gazelor arse, care barbotează prin sticla topită (**2**) și care străbat în continuare amestecul de materii prime (**4**).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114827 B

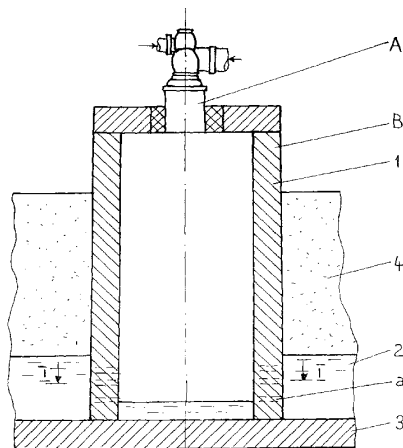


Fig. 1

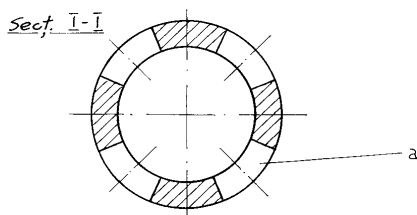


Fig. 2

(11) 114828 B1- Sub acest numar nu se publica descrierea de inventie, revendicarile si figurile.

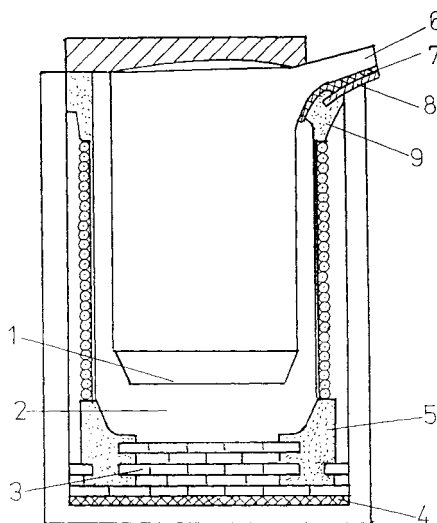
(11) 114829 B1 (51) **F 27 D 21/00**; F 27 B 14/10; (21) 94-02097 (22) 27.12.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2427569 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Sai, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Sai, RO; (72) Duta Marian, Craiova, RO; Barbu Maria, Craiova, RO; Temisan Aurelian, Craiova, RO; (54) **CĂPTUȘEALĂ DE CUPTOR CU INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la o căptușeală de cuptor electric cu inducție, formată din o masă ștampată (**2**) de protecție a creuzetului (**1**), așezată pe un strat de cărămizi refractare (**3**) și izolatoare (**4**) racordat de masa ștampată (**2**) cu o masă de beton refractar (**5**), prezentând, la baza ciocului de turnare (**6**) al creuzetului (**1**), un strat de amestec refractar (**7**) și niște cărămizi refractare (**8**) racordate la masa ștampată (**2**) printr-o masă de beton refractar (**9**), având o rezistență mecanică sporită la perforarea cu metal lichid a cuprului, printr-o dispunere întrețesută a cărămizilor refractare (**3** și **8**) în raport cu masa de beton refractar (**5** și respectiv **9**), prin pătrunderea capetelor cărămizilor (**3** și **8**) din zona de racordare în masa de beton refractar de racordare (**5** și respectiv **9**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114829 B1



(11) 114830 B1 (51) **F 41 H 1/04**; (21) 97-00297 (22) 14.02.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 5584073; FR. 2717045 (71) Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Echipamente Mecanice, București, RO; (73) Ratmil - Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Echipamente Mecanice, București, RO; (72) Bureșin Alexandru, București, RO; Onțică Iulian, București, RO; Heytmanek Sorin, București, RO; Șișu Gabriel, București, RO; Cîmpu Cristian, Bumbescu Jiu, RO; Dragu Monica, Ploiești, RO; (54) **CASCĂ DE PROTECȚIE, MULTIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o casă de protecție, multifuncțională, care permite militarilor, luptătorilor anti-teroriști etc., în dotarea cărora se află, să fie angajați în lupte duse de la mică distanță, în spații închise și relativ mici, în orice condiții de luminozitate. Casca de protecție are în componență un corp (1) prevăzut cu un vizor (9), casă pe care poate fi prins un aparat de vedere pe timp de noapte (2), o supapă de aerisire (22), un sistem de protecție împotriva substanțelor toxice (3), termic, cu un cartuș filtrant (18), două căști audio (26) și un laringofon (27). Aplicarea invenției asigură dotarea militarilor, luptătorilor antiteroriști, polițiștilor, formațiunilor de comando etc., cu o casă de protecție, multifuncțională, astfel echipată, încât să asigure protecție balistică, chimică, facilități de vedere pe timp de noapte și schimb de informații optice și audio cu comandantul acțiunii respective.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 114830 B1

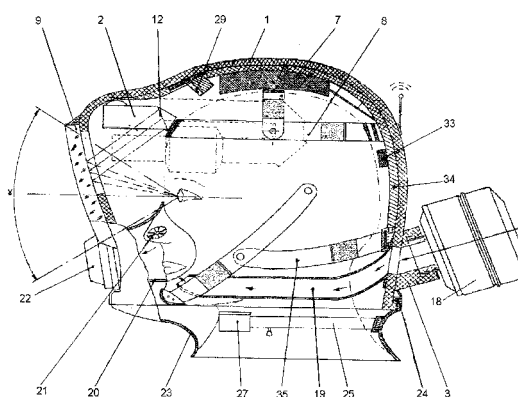


Fig. 1

(11) 114831 B (51) **G 01 K 17/06**; (21) 98-00529 (22) 27.02.98 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 112216 (71) Dârvariu Paul, București, RO; (73) Dârvariu Paul, București, RO; (72) Dârvariu Paul, București, RO; (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la un contor de energie termică, destinat măsurării energiei termice livrate unui consumator casnic sau industrial, prin intermediul unui lichid purtător de căldură, vehiculat la un debit cu domeniu restrâns de variație. Contorul conform invenție, este prevăzut cu niște senzori de temperatură (3 și 4), instalați pe conductele de tur și retur (2 și 5) și conectați la un calculator integrator (6), și cu un senzor de debit (A). Acesta este dotat cu un rotor (7) în palele căruia sunt înglobați niște magneți permanenți (8) și care se sprijină, printr-un ax (9), în niște lagăre ceramice (10). Rotorul (7) este plasat în apropierea unui circuit electronic (12) care se conectează la calculatorul integrator (6). Senzorul de debit (A) poate fi montat fie prin intercalarea pe conducta de tur (2), cu ajutorul unui corp calibrat (13), fie direct pe conducta de tur (15) cu diametru mare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114831 B

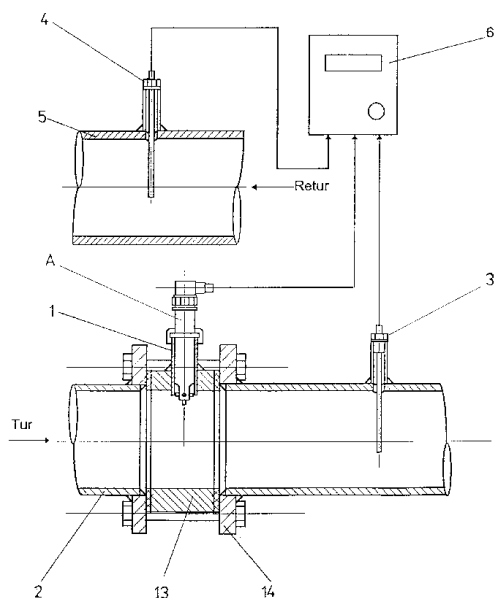


Fig. 1

(11) 114832 B (51) **G 01 K 17/14**; (21) 94-01150 (22) 06.07.94 (41) 29.03.96//3/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US: 4648246 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (72) Pălșu Nicolae, București, RO; Gogoncea Dan Ștefan, București, RO; Călin Soare, București, RO; Sever Șerban, București, RO; Bălașa Constantin, București, RO; (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ**

(57) Invenția se referă la un contor de energie termică, complet autonom, destinat rețelelor de încălzire și de apă caldă menajeră. Contorul este alcătuit dintr-o turbină antrenată de agentul termic fluid și solidară cu un ax (2) care, printr-un cuplaj magnetic, transmite mișcarea de rotație în exterior, unui reductor de turație (8) care roteste, proporțional cu debitul, un disc conducător (9). Pe suprafața frontală a discului conducător (9) este poziționată o rolă condusă (10), antrenată prin fricțiune și care este lăgăruită pe o tijă (11) solidară cu capătul unui burduf (12) al unui traductor (A) de diferență de temperatură, de tipul celui descris în brevetul RO 111393. Mișcarea de rotație a rolei conduse (10) este transmisă, printr-o tijă profilată (17) și un reductor (18), unui numărător mecanic (19) care afișează consumul de energie termică în unități de măsură specifice. Temperaturile din conductele de tur și retur sunt preluate cu ajutorul unor senzori cu gaz (15) și al unor conducte (14 și 16).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114832 B

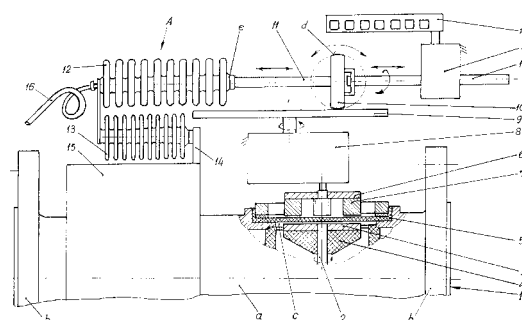


Fig. 1

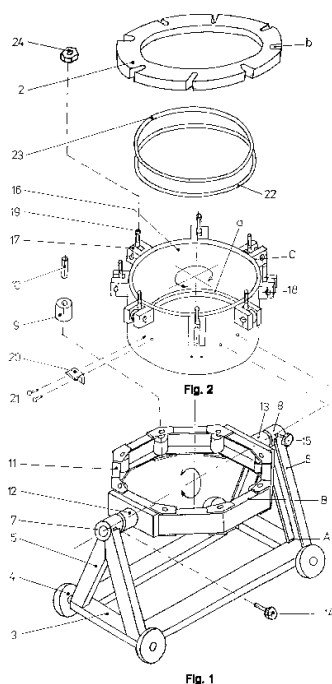
(11) 114833 B1 (51) **G 01 M 3/10**; (21) 96-01434 (22) 12.07.96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 108091 (71) "Comoti S.A.", București, RO; (73) "Comoti S.A.", București, RO; (72) Apostol Eugen, București, RO; Luțescu Andrei, București, RO; (54) **INSTALAȚIE MULTIFUNCȚIONALĂ, PENTRU SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație multifuncțională, pentru schimbătoare de căldură, destinată atât controlului la presiune hidraulică a schimbătoarelor de căldură, cât și reparării lor, fără a fi demontate de pe instalație. Instalația, conform invenției, este prevăzută cu un suport mobil (A) în ale cărui lagăre radiale (7 și 8) este montată o montură giroscopică (B) prin intermediul unor axe de sprijin (12 și 13), cu o incintă de lucru (C), care se sprijină, cu o virolă (16), pe niște role cilindrice (9) ale monturii (B), și cu o unitate hidraulică (D). Suportul mobil (A) este prevăzut cu niște montanți unghiulari (5 și 6), solidari la capetele superioare cu lagărele radiale (7 și 8), iar la partea inferioară, cu un cadru rectangular (3), sprijinit pe niște roți de rulare (4). Montura giroscopică (B) este dotată cu o ramă prismatică (11), pe care sunt montate, cu ajutorul unor bolțuri (10), menționatele role cilindrice (9), iar în exterior, pe un diametru, numitele axe de sprijin (12 și 13). Incinta de lucru (C) este prevăzută cu niște șuruburi cu ochi (19), echidistante și montate, cu ajutorul unor bolțuri (18), în niște urechi de forma literei "U" (17), fixate la un capăt al virolei (16).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 114833 B1



(11) 114834 B1 (51) **G 01 N 30/48**; (21) 144691 (22) 04.04.90 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 89412 (71) Institutul de Cercetari Inginerie Tehnologica și Proiectari, Ploiești, RO; (73) S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Niculescu Gh. George, Ploiesti, RO; (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU DETERMINAREA CINETICII DE ADSORBȚIE ÎN FAZA LICHIDĂ**

(57) Invenția prezintă un procedeu și un aparat pentru determinarea adsorbției în fază lichidă, pe adsorbânți granulari poroși. Procedeu se caracterizează prin contactarea fazei lichide cu adsorbentul, într-un sistem de recirculare prin patul fix de granule de adsorbent, într-un regim hidrodinamic controlat, astfel încât se poate elimina influența transferului difuzional extern. Conform invenției, curbele cinetice obținute experimental permit determinarea difuzivității adsorbatului în adsorbent.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 114835 B (51) **G 01 N 33/49**// C 12 Q 1/25; (21) 97-00502 (22) 17.03.97 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 108 506 (71) Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO; (73) Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO; (72) Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO; (54) **METODĂ RAPIDĂ DE DIAGNOSTIC AL CANCERELOR**

(57) Metoda conform invenției constă în aceea că diluții diferite de ser sanguin se tratează, în raport volumetric de 1:1, cu soluție apoasă de concentrații 10^{-9} M.. 10^{-6} M anhidrază carbonică II purificată, la temperatura de 20...25°C și pH=7,5, după care se determină activitatea anhidrazei carbonice II în mod cunoscut, iar valori ale activării de către ser a anhidrazei carbonice II mai mari de 100% indică prezența bolii canceroase.

Revendicări: 1

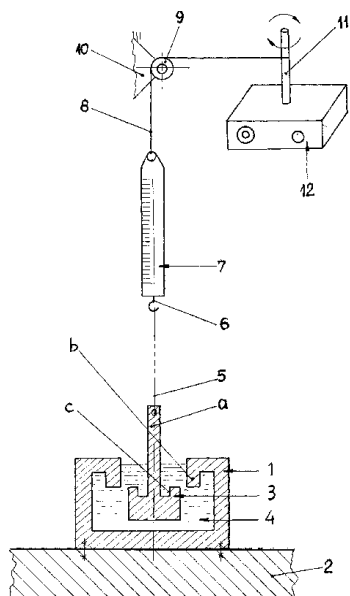
(11) 114836 B (51) **G 01 N 33/49**; (21) 98-00036 (22) 12.01.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 5.777.215 (71) Trăilă Angel, Craiova, RO; (73) Trăilă Angel, Craiova, RO; (72) Trăilă Angel, Craiova, RO; (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA PROPRIETĂȚILOR BIOFIZICE ALE COAGULULUI DE FIBRINĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea proprietăților biofizice ale coagulului de fibrină, aparatul fiind destinat explorării paraclinice a echilibrului fluido-coagulant al sângelui, în fiziologia și patologia umană. Aparatul este alcătuit dintr-o cuvă (1) fixată pe o placă de bază (2), cuva (1) conținând o cantitate redusă de sânge (4), de 0,5...1,0 ml, în care este imersat un corp cilindric (3). Corpul cilindric (3) este suspendat de un fir (5) legat de echipajul mobil (6) al unui dinamometru (7) prin care, cu ajutorul unui dispozitiv de antrenare (12), de exemplu un kimograf electric, se aplică o forță de tracțiune verticală, după coagularea completă a sângelui sau plasmei (4) din cuvă (1), menținută la o temperatură de 37°C. Tracțiunea se aplică până în momentul ruperii rețelei de fibrină și ieșirii corpului cilindric (3) din cuvă (1), forța de rupere fiind citită pe scara dinamometrului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114836 B



(11) 114837 B1 (51) **G 01 N 33/50**; G 01 N 33/68; (21) 94-00711 (22) 28.09.92 (30) 26.10.91 EP 91118269.9; (42) 30.07.99// 7/99 (86) EP 92/02228 28.09.92 (87) WO /9308470 29.04.93 (56) EP 0238851 (71) Torf Establishment, Vaduz, LI; (73) Torf Establishment, Vaduz, LI; (72) Inglot Anna, Wrocław, PL; Blach-Olszewska Zofia, Wrocław, PL; (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA ACTIVITĂȚII IMUNOLOGICE A SUBSTANȚELOR CARE INDUC CITOKINA, A RĂSPUNSULUI IMUNOLOGIC ÎN TRATAMENTUL CU SUBSTANȚĂ CARE INDUCE CITOKINA, ȘI COMPOZIȚIE PENTRU APLICAREA METODEI**

(57) Metoda de determinare, conform invenției, cuprinde etapele de tratare a unei culturi de leucocite din sângele uman periferic (PBL) sau a unei suspensii de celule rezidente peritoneale (RPC) de șoareci BALB/c, cu o soluție a substanței de testat, în scopul de a induce producția de citokine și apoi determinarea numitelor citokine în conformitate cu metodele standard de identificare. Compoziția poate conține un amplificator sintetic nepeptidic, preferabil selectat din grupul constând dintr-un medicament nesteroidal antiinflamatoriu și inhibitor al sintezei prostaglandinei, și un compus organic cu seleniu, un derivat de isotiazol și analogi, omologi și metaboliți ai acestora și, cel mai preferabil, fiind alt compus ITCL sau indometacin.

Revendicări: 9

Figuri: 13

(11) 114838 B1 (51) **G 01 P 5/00**; G 01 F 1/00; (21) 97-01474 (22) 05.08.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP 0141494; RO 65427; 65428 (71) S.C. Biotron S.R.L., București, RO; (73) S.C. Biotron S.R.L., București, RO; (72) Teodorescu Vlad Cristian, București, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU MĂSURAREA DEBITELOR PE CANALE DESCHISE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru măsurarea debitelor pe canale deschise ca, de exemplu, pe cursurile de apă. Metoda pentru măsurarea debitelor constă în măsurarea continuă, pe direcția de curgere a apei, a vitezelor de curgere și a adâncimii cursului de apă, coborârea și urcarea, în și din apă, a unui traductor de măsurare (A), achiziționarea, prin mijloace electronice, a datelor măsurate, prelucrarea datelor obținute, ce constă în calcularea unei arii poligonale a secțiunii transversale a albiei unui curs de apă și aproximarea ariei poligonale prin metoda polinomială, folosind mijloace computerizate. Instalația pentru măsurarea debitelor, conform invenției, constă în utilizarea unui traductor de măsurare (A) a vitezei de curgere a apei și a adâncimii cursurilor de apă, suspendat cu ajutorul unui cablu de oțel (B), de un sistem mecanic cu manivelă (C), montat la bordul unei ambarcațiuni (D), ce permite coborârea și ridicarea, față de nivelul apei (E), a traductorului de măsurare (A), suspendat cu o greutate (F), pentru compensarea devierii de la poziția verticală, traductorul de măsurare (A) fiind legat, printr-un cablu electric (G), la o interfață (H)

(11) 114838 B1

conținând circuite de prelucrare a semnalelor, conectată la un calculator (J) pentru prelucrarea computerizată a datelor furnizate de traductorul de măsurare (A), date care vor fi tipărite la o imprimantă (K), într-o formă finală, accesibilă utilizatorului.

Revendicări: 5

Figuri: 7

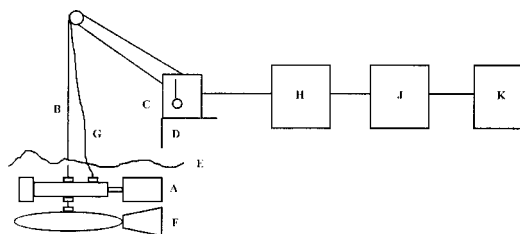


Fig. 1

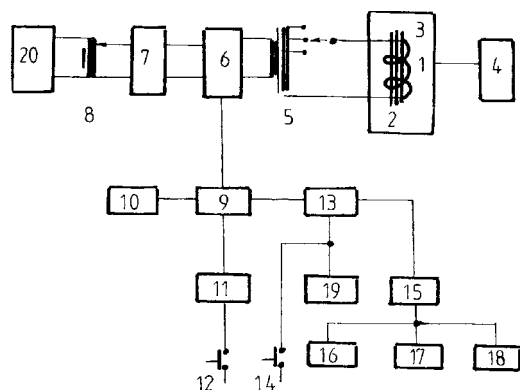
(11) 114839 B (51) **G 01 R 31/06**; (21) 97-02390 (22) 19.12.97 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 77248; EP 383139 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Micu Dan, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE DEPISTARE A DEFECTELOR IZOLAȚIEI SPIRELOR BOBINELOR MOTOARELOR ELECTRICE DE ÎNALTĂ TENSIUNE, ÎNAINTE DE MONTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de depistare a defectelor izolației spirelor motoarelor de înaltă tensiune, înainte de montare, în care, asupra bobinei de încercat (1), plasată într-o încălț ionizată (3), se aplică un semnal staționar de test, de frecvență medie, furnizat de un inverter (6), printr-un transformator de adaptare (5), frecvența inverterului fiind prestabilă de la un comutator (10) legat la o intrare a unui generator de impulsuri (9), care generează impulsuri dreptunghiulare de frecvență prestabilă, la o altă intrare a generatorului de impulsuri (9) fiind legat un bloc de pornire (11), acționat de un buton de pornire (12), o a treia intrare a generatorului de impulsuri (9) fiind legată la ieșirea unui bloc de oprire (13), acționat de un buton de oprire voită (14), și de un bloc de însumare a protecțiilor (15), care însumează ieșirile unor blocuri de protecție la suprasarcină (16), supratemperatură (17) și scurtcircuit (18). Instalația permite și detectarea eficientă a defectelor de izolație, care nu constituie scurtcircuite nete.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114839 B



(11) 114840 B (51) **G 01 T 3/00**; (21) 96-02336 (22) 11.12.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) SUA 5.578.830; WO 89/08855 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO; (73) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele, RO; (72) Dragu Alin, București, RO; (54) **SONDĂ DETECTOARE DE NEUTRONI**

(57) Invenția se referă la o sondă detectoare de neutroni, pentru măsurarea principalelor caracteristici ale câmpurilor de neutroni: flux, debit de echivalent de doză, energie medie a spectrului, spectru. Sonda constă dintr-un moderator cilindric (1) interior, coaxial cu un alt moderator cilindric exterior, din material absorbant de neutroni (2), care permite neutronilor să intre numai printr-o secțiune circulară, neecranată (3), moderatorul cilindric (1) și ecranul său (2) fiind traversate deniște canale cilindrice, unul axial (4) și opt canale cilindrice neaxiale (5 și 6), simetrice, față de cel axial, două câte două. În canalele de mai sus este amplasat un set de trei contoare (C_1 , C_2 , C_3) ce pot fi deplasate independent, în anumite limite, manual, în afara iradierilor, sau prin telecomandă în timpul iradierilor. Fiecare contor atacă câte un preamplificator, respectiv (P_1 , P_2 , P_3) cele trei semnale separate fiind trimise la un sistem de calcul care, prin algoritmi matematici specifici, combină cele trei răspunsuri în așa fel, încât ansamblul de măsură rezultă să poată lucra în cele patru regimuri de lucru necesare pentru măsurarea principalelor caracteristici ale câmpurilor de neutroni.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114840 B

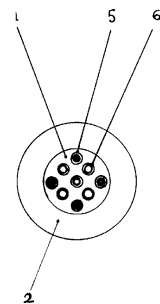


Fig. 1

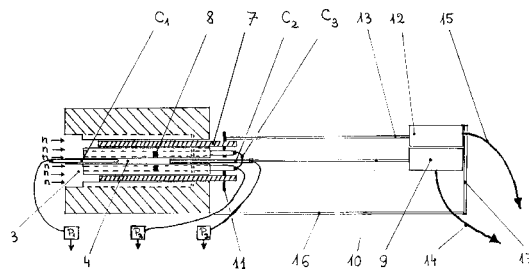


Fig. 2

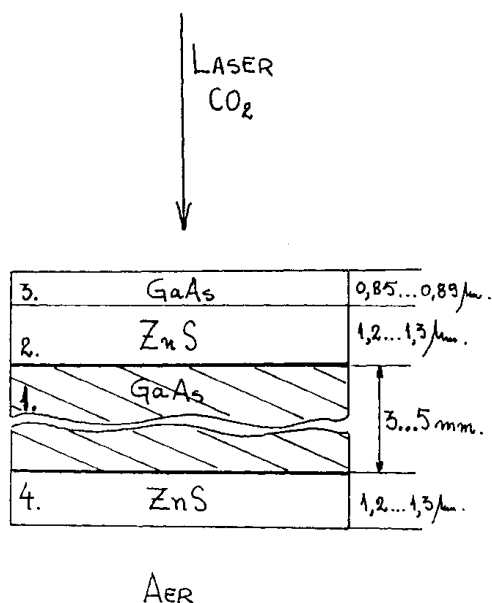
(11) 114841 B1 (51) **G 02 B 5/08**; G 02 B 1/00// H 01 S 3/08; (21) 94-00542 (22) 04.04.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2683327; 2633726; 2687799 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO; (73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București-Măgurele, RO; (72) Medianu Victor Rareș, București, RO; Guțu Iulian, București, RO; Lăzărescu Mihail Florin, București, RO; Manea Ștefan Adrian, București, RO; (54) **OGLINDĂ DE EXTRACȚIE PENTRU LASERI INDUSTRIALI**

(57) Invenția se referă la o oglindă de extracție pe suport de GaAs, pentru laseri industriali cu CO₂, folosiți în cadrul operațiilor de tăiere și tratament termic. Oglinda de extracție, conform invenției, este alcătuită dintr-un suport (1) de GaAs, pe a cărei față superioară este depus un strat (2) subțire de ZnS, peste care este depus un alt strat (3) subțire de GaS, iar pe fața inferioară a suportului (1) este depus un strat (4) subțire antireflex, din ZnS.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114841 B1



(11) 114842 B1 (51) **G 05 B 19/18**; (21) 97-01911 (22) 16.10.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) FR 2365837 (71) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO; (73) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO; (72) Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO; (54) **BLOC INTERFAȚĂ MAȘINĂ ELEROFIL 10-CALCULATOR PC**

(57) Invenția se referă la un bloc interfață mașină ELEROFIL 10 - calculator PC, pentru transmiterea și preluarea datelor de la mașina de electroeroziune cu fir ELEROFIL 10 la un calculator PC, dotat cu port paralel, capabil să comande o imprimantă standard. Registrul de adrese (1) realizează magistrala de adrese (A₀₋₇), registrul de date-ieșire (2) realizează magistrala de date (D_{C0-7}), iar registrul de date-intrare (3) memorează informația pe 8 biți, preluată de la comanda numerică care va fi preluată de calculatorul PC (7) pe grupe de câte 4 biți, cu ajutorul demultiplexorului 2×1 (4). Comenzile de selectare a demultiplexorului 2×1 (4) și încărcarea în registrele (1, 2 și 3) sunt date de decodificatorul de comenzi (6). Formatorul de strob (5) realizează semnalul de sincronizare (MSYN) cu durată de 2 μs, necesar funcționării corecte a mașinii.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114842 B1

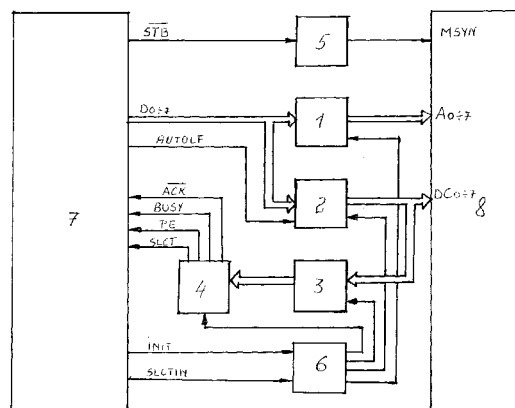


Fig. 1

(11) 114843 B1 (51) **G 10 D 13/08**; (21) 97-00737 (22) 16.04.97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 4885972; (71) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (73) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO; (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO; Feldmaier Dieter, Wolfschlugen, DE; (54) **XILOFON**

(57) Invenția se referă la un xilofon muzical, destinat amatorilor sau orchestrelor. Xilofonul este format din niște picioar -suport (1) prevăzute cu o degajare mâner (a) și cu niște suprafețe frezate (b), care se îmbină cu un corp (2) al xilofonului în care este prevăzută o frezare (c) având cota (d) variabilă în plan orizontal și cota (e) variabilă în plan vertical, cu rol de cameră de rezonanță, iar lamelele xilofon (4) sunt prevăzute cu niște orificii (f) cu lamaje (g), prin care trec cuiele de fixare. Soluția constructivă pentru xilofon, conform invenției, prezintă avantajul realizării unei camere de rezonanță, cu secțiune variabilă continuu, ceea ce conduce la creșterea performanțelor acustice ale instrumentului. De asemenea, prin construcția xilofonului, conform invenției, se elimină posibilitatea desprinderii accidentale a lamelelor xilofon și a deranjării acestora la manipularea acestuia.

Revendicări: 4

Figuri: 3

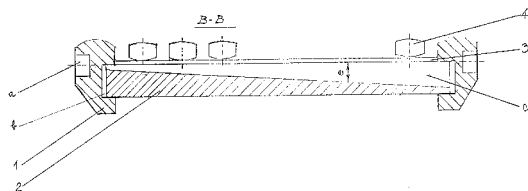


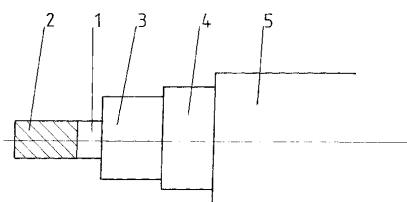
Fig. 3

(11) 114844 B (51) **H 01 B 1/00**; (21) 95-00796 (22) 25.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 105949; 1. STAS 960-80 *Cabluri pentru aprindere autovehicule*; 2. NI. 5116-85 I.C.M.E. București, *Conductor de aprindere pentru gazomotocompresoare*; (71) S.C. ICPE-ME S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE-ME S.A., București, RO; (72) Nistor Gheorghe Zamfir, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Caracaș Mircea Gheorghe, București, RO; (54) **CABLU DE BUJII PENTRU MOTOARE TERMICE DE MARE PUTERE**

(57) Invenția se referă la un cablu de bujii pentru motoare termice de mare putere, care funcționează în condiții grele de exploatare și/sau în atmosfere potențial explozive. Cablul conform invenției este constituit dintr-un conductor interior (1), realizat din niște conductoare elementare (2), toronate regulat după schema 1+6+12, peste care se extrude un strat de cauciuc siliconic (3), și o tresă (4) din fire de sticlă, cu grad de acoperire de 65...80%, peste care se extrude o manta (5), realizată din cauciuc rezistent la propagarea flăcării.

Revendicări: 2

Figuri: 1



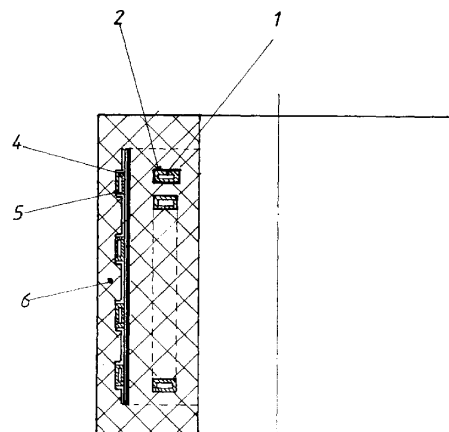
(11) 114845 B1 (51) **H 01 F 15/02**; H 01 F 33/00; (21) 94-02083 (22) 22.12.94 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP 0066633 (71) S.C. ICPE-ME S.A. București, SAI, RO; (73) S.C. ICPE-ME S.A. București, SAI, RO; (72) Fercău Nicolae, SAI, RO; (54) **TRANSFORMATOR DE ADAPTARE PENTRU ÎNCĂLZIRE PRIN CURENȚI DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un transformator de adaptare cu sarcina, pentru instalațiile de încălzire prin curenți de înaltă frecvență. Transformatorul conform invenției are bobinajele, primar (1) și secundar (3), acoperite înainte de înglobarea lor într-o masă de rășină epoxidică electroizolantă, cu un strat elastic (2) de 0,2..0,5 mm din cauciuc siliconic, care compensează dilatățile termice diferite ale bobinelor din cupru și ale masei de rășină epoxidică în care sunt înglobate bobinele.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114845 B1



(11) 114846 B (51) **H 01 F 15/02**; H 01 F 33/00; (21) 95-00371 (22) 23.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 113914 (71) S.C. ICPE-ME S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE-ME S.A., București, RO; (72) Gruia Florin, București, RO; (54) **TRANSFORMATOR DE ADAPTARE PENTRU INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE CU CURENȚI DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un transformator de adaptare, destinat echipării instalațiilor de încălzire cu curenți de înaltă frecvență. Transformatorul conform invenției este caracterizat prin aceea că pentru o mai bună rigidizare între ele a bornelor secundare (2), se introduce o piesă de rigidizare (6), urmărind strâns conturul capacelor casetă (4), ceea ce asigură o mai bună încasetare în masa de rășină epoxidică și reduce eforturile transmise rășinii la montarea și demontarea frecventă a inductorului de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 2

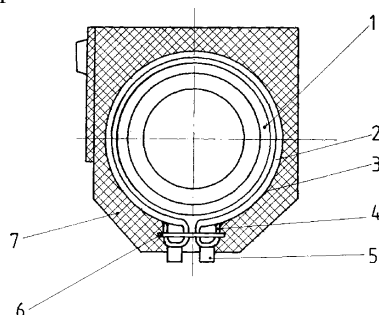


Fig. 1

(11) 114847 B1- Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114848 B (51) **H 02 G 3/00**; (21) 96-02424 (22) 19.12.96 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 107054; 74456; FR 2300446 (71) S.C. Romplast S.A., Buzău, RO; (73) S.C. Romplast S.A., Buzău, RO; (72) Băiculescu Luigi, Buzău, RO; Petre Ion, Buzău, RO; (54) **CLEMĂ UNIVERSALĂ DE ÎNTINDERE BRANȘAMENT MONOFAZAT**

(57) Invenția se referă la o clemă universală de întindere bransament monofazat, destinată întinderii atât a conductoarelor de aluminiu, cât și a cablurilor electrice coaxiale. Cleva cuprinde un corp (1) care are, în peretele cu suprafața și grosimea cea mai mare, niște incinte (a), în care se introduce o agățătoare (2) fixată într-o pereche de găuri (b), și în care să se poată introduce două bacuri (3 și 4) care formează, cu pereții laterali ai corpului (1), alte incinte (c și d). Prin crearea acestor incinte, se poate utiliza cleva universală de întindere bransament monofazat la orice tip de cablu existent pe rețea. Fixarea bacurilor (3 și 4) între ele se realizează, prin introducerea, într-o degajare (f), din al doilea bac (4), a unei pene din primul bac (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3

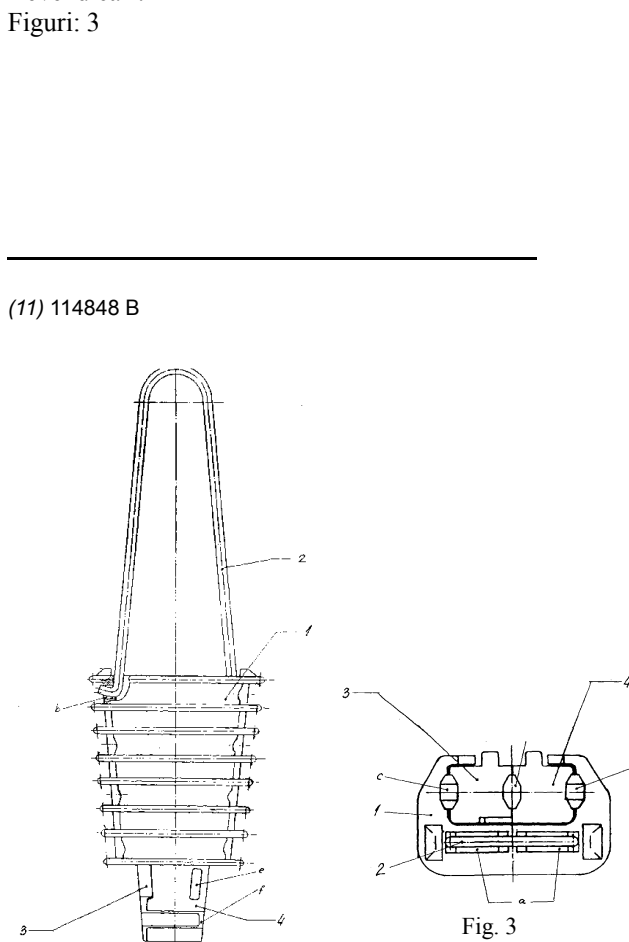


Fig. 3

Fig. 1

(11) 114848 B

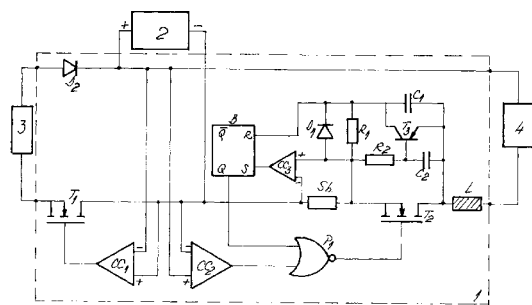
(11) 114849 B (51) **H 02 J 7/00**; H 02 H 7/18; (21) 96-01438 (22) 15.07.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 109907; EP 0711015 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO*; (72) *Ene Ion, București, RO; Gherasoiu Iulian, București, RO; Atanasiu Bogdan, București, RO; Predescu Mihai, București, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU CONTROLUL ÎNCĂRCĂRII ȘI DESCĂRCĂRII BATERIILOR DE ACUMULATOARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru controlul încărcării și descărcării bateriilor de acumulare, cu protecție la supratensiune și suprasarcină, și cu deconectare automată a consumatorului la tensiuni ale bateriei sub un anumit prag, dispozitivul având în alcătuire trei comparatoare de tensiune (CC_1 , CC_2 , CC_3), care sesizează supratensiunea pe bateria de acumulare, scăderea tensiunii la consumator sub o anumită limită și respectiv suprasarcina, primul comparator (CC_1) comandând, printr-un tranzistor (T_1), întreruperea încărcării în cazul apariției unei supratensiuni, cel de al doilea (CC_2) și de al treilea comparator (CC_3) controlând, printr-o poartă logică (P_1), un al doilea tranzistor (T_2), prin care este deconectat consumatorul (2), în cazul apariției unei suprasarcini sau când tensiunea pe baterie scade sub un anumit prag.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114849 B



(11) 114850 B (51) **H 02 K 15/02**; H 02 K 1/02; H 02 K 19/02; (21) 96-00352 (22) 22.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) EP 0265364; R. Măgureanu, N. Vasile, *Motoare sincrone cu magneți permanenți*, Editura Tehnică, 1982, București (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO*; (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO*; (72) *Minciună Teodor Liviu, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNUI ROTOR DE MOTOR SINCRON REACTIV, DE PUTERE MICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unui rotor de motor sincron reactiv, de putere mică, fără canale interne de sincronizare, folosit în instalații de urmărire și poziționare, în industria textilă, a hârtiei, laminare, instalații de ventilat și condiționare. Procedeu conform invenției este caracterizat prin aceea că rotorul este obținut din tole existente de motor asincron (1), împachetate pe un ax, presate și consolidate cu tole de capăt în grosime de 3 mm, obținându-se pachetul de tole, care se presează longitudinal, canalele frezate constituind spațiile interpolare (3), al căror număr și dimensiuni se aleg în funcție de numărul de poli dorit, după care se toarnă, sub presiune, aluminiul ce formează colivia (4), acesta ocupând atât creștăturile (2), cât și spațiile interpolare (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114850 B

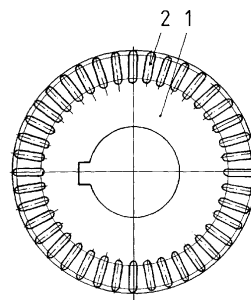


Fig. 1

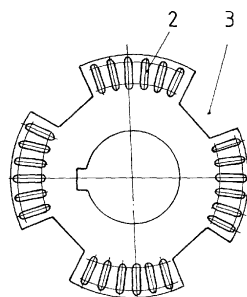


Fig. 2

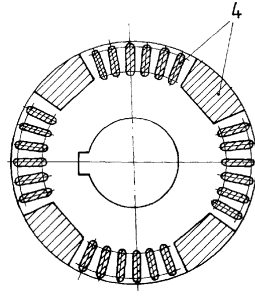


Fig. 3

(11) 114851 B (51) **H 02 K 21/02**; (21) 95-01370 (22) 26.07.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 108119 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (72) Minciunescu Paul, București, RO; (54) **MAȘINĂ SINCRONĂ, CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la o mașină sincronă, cu magneți permanenți. Mașina sincronă, cu magneți permanenți, este caracterizată prin aceea că, în scopul măririi randamentului, a turației maxime, puterea debitată fiind limitată doar din considerente mecanice, are rotorul alcătuit din două piese metalice (2 și 3) de forme diferite, respectiv de disc și poliedrală, aflate în plane transversale, solidare pe un ax (1), pe care sunt montați niște magneți permanenți (4), de forme diferite, trapezoidală respectiv paralelipipedică, în diverse poziții, între cele două piese metalice (2 și 3) ale rotorului, pe/sau între magneții permanenți (4), putând fi amplasate piese sau tălpi polare din fier (15 și 16), de carcasa mașinii (11) sau pe un inel nemagnetic (6) fiind fixată o înfășurare de curent alternativ (5) de formă plată, din material conductor neferomagnetic.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 114851 B

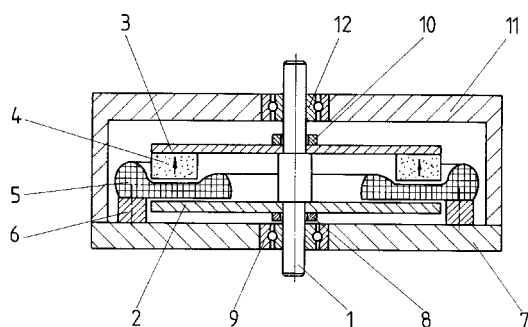


Fig. 1

(11) 114852 B (51) **H 02 M 5/10**; H 02 M 5/04; (21) 98-01285 (22) 12.08.98 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 30.07.99// 7/99 (56) RO 76520; EP 0535289; EP 0744118. (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - Acționări Electrice S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE - ACTEL S.A., București, RO; (72) Potârniche Ion, București, RO; Nicolescu Gabriel Andreiaș, București, RO; Crăcea Ion, București, RO; Pelînescu Gheorghe, București, RO; (54) **UNITATE DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ, CU REGLAREA AUTOMATĂ, ÎN TREPTE, A TENSIUNII, ȘI ATENUAREA PERTURBAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la o unitate de alimentare cu energie electrică, cu reglarea automată, în trepte, a tensiunii, și atenuarea perturbațiilor ce utilizează un transformator de alimentare (1), având un secundar cu trei prize, cu rapoarte de transformare supraunitar, unitar și respectiv subunitar, care, în funcție de nivelul tensiunii de intrare, sunt comutate prin intermediul unor comutatoare statice cu comutație la tensiune zero, realizate cu triace (5, 6 respectiv 7), conectate la prize printr-o siguranță de protecție (2, 3 respectiv 4), triacele (5, 6 și 7) având ieșirile interconectate într-un punct de conexiune comun, la care se conectează un filtru LC, constituit dintr-o bobină de filtrare (8, în serie cu un condensator de filtrare 9), legat la extremitatea liberă a înfășurării secundarului transformatorului de alimentare (1), în paralel cu condensatorul de filtrare (9) fiind conectat, printr-un rezistor de limitare a curentului (10), un circuit de protecție la supra-tensiuni, constituit dintr-o punte redresoare monofazată, realizată cu diode rapide (11, 12, 13 și 14), care are

(11) 114852 B

conectat, la ieșire, un condensator de protecție (15) în paralel cu un rezistor de descărcare (16), comanda triacelor (5, 6 și 7) fiind realizată cu ajutorul unui circuit de comandă a reglării în trepte, a tensiunii de alimentare, având în alcătuire circuite comparatoare (24, 25, 26 și 27), circuite logice NU (28, 29, 30), circuite logice ȘI (31, 32 și 33), circuite de temporizare (34, 35 și 36), amplificatoare (37, 38 și 39) ce realizează comanda comutatoarelor statice, și un circuit de blocare (40), ce asigură protecția, în cazul fenomenelor aleatoare ce apar la punerea sub tensiune a unității de alimentare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114852 B

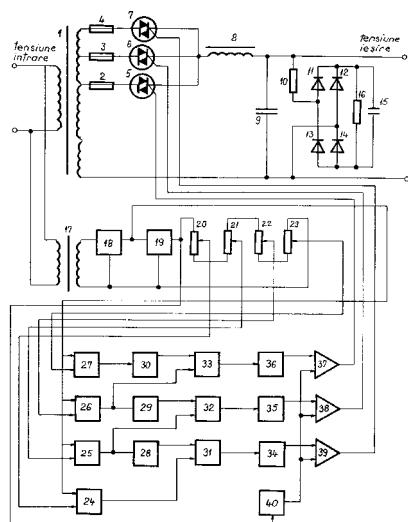


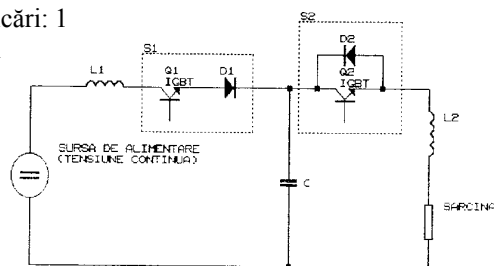
Fig. 1

(11) 114853 B1 (51) **H 02 M 7/523**; (21) 95-01409 (22) 31.07.95 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 5107412; EP 391679 (71) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Ștefănescu Silviu, Cluj-Napoca, RO*; *Chindriș Mircea, Cluj-Napoca, RO*; (54) **INVERTOR REZONANT SERIE**

(57) Invenția se referă la un invertor rezonant serie, destinat alimentării unei sarcini monofazate în frecvență până la 30 KHz și putere variabilă până la 5 kW. Invertorul are în alcătuire un circuit oscilant (**L2, C**), în ramura inductivă a circuitului oscilant fiind plasat un comutator bidirecțional (**S2**), sarcina fiind în serie cu bobina (**L2**) circuitului oscilant, circuitul oscilant (**L2, C**) fiind alimentat de la o sursă de tensiune continuă, printr-un comutator unidirecțional (**S1**), comutatorul unidirecțional fiind legat, printr-o bobină de comutație (**L1**), la sursa de tensiune continuă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



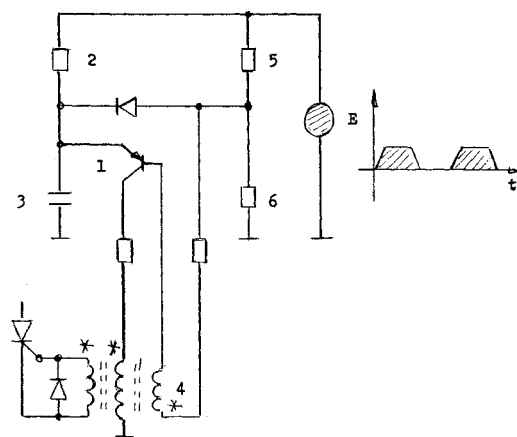
(11) 114854 B1 (51) **H 03 K 3/0231**; H 03 K 3/26; (21) 98-00413 (22) 25.02.98 (42) 30.07.99// 7/99 (56) US 3614650 (71) *Hrițcu Alioșa, Iași, RO*; (73) *Hrițcu Alioșa, Iași, RO*; (72) *Hrițcu Alioșa, Iași, RO*; (54) **OSCILATOR DE RELAXARE PENTRU COMANDA TIRISTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un oscilator de relaxare, pentru comanda sincronizată cu frecvența rețelei industriale, a tiristoarelor dintr-o serie de echipamente cum sunt redresoarele comandate și contactoarele statice de curent alternativ, oscilatorul având în alcătuire un condensator (**3**) ce se încarcă, printr-un rezistor (**2**), de la o sursă pulsatorie (**E**), până la o valoare limită maximă, determinată de un divizor rezistiv (**5** și **6**), la care condensatorul începe să se descarce printr-un tranzistor (**1**) legat în serie cu primarul unui transformator de impuls.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114854 B1



**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 30.06.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114709 B	A 01 B 51/02; A 01 B 35/18	95-00456	01.03.95	Costea M. Cornel, București, RO	87
114710 B1	A 01 H 1/02	93-00673	11.10.91	Ei Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US Dupont Topcross International, Inc., El Paso, US	87
114711 B1	A 01 H 5/06	97-00059	16.01.97	Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului, Miercurea Ciuc, RO	87
114712 B1	A 01 H 5/06	97-00691	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	88
114713 B	A 01 H 5/08	96-01967	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	88
114714 B	A 01 H 5/08	97-00129	24.01.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	89
114715 B	A 01 H 5/08	97-00686	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	89
114716 B	A 01 H 5/10	97-00120	22.01.97	Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO	90
114717 B	A 01 H 5/10	97-00121	22.01.97	Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO	90
114718 B1	A 01 H 5/10	97-00244	06.02.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	91
114719 B1	A 01 H 5/10	97-00689	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	91
114720 B1	A 01 H 5/10	97-00690	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	92
114721 B1	A 01 N 25/04	93-01254	20.09.93	Novartis AG, Basel, CH	92
114722 B	A 01 N 25/30; A 01 N 29/02; A 01 N 31/08	96-01445	15.07.96	Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Petroi Antoneta, București, RO; Vlădescu Ana, București, RO	93

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114723 B1	A 01 N 37/10	96-00779	08.04.96	Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Chițu Viorica, Pitești, RO; Neamțiu Ileana, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Neamțiu Florea, Timișoara, RO; Schmidt Walter, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO	93
114724 B1	A 01 N 43/66// C 23 F 14/02; C 02 F 5/10	95-00105	25.01.95	Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Niculescu Monica, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO; Tepor Anghel, Ploiești, RO	93
114725 B	A 01 K 85/00	95-01071	01.06.95	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	93
114726 B1	A 01 K 93/00	96-02344	12.12.96	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	94
114727 B	A 01 K 97/04	95-01070	01.06.95	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	94
114728 B1	A 23 G 1/00	97-01524	13.08.97	Costin Gheorghe Miron, Galați, RO; Mușat Mihaela, București, RO	94
114729 B1	A 23 L 1/18	94-01232	21.07.94	Burlă Adrian Traian, București, RO	94
114730 B1	A 24 D 1/00; A 24 D 3/04	96-00292	14.09.94	H.F. & Ph. F. Reemtsma GmbH & Co, Hamburg, DE	95
114731 B	A 45 D 2/00; A 45 D 6/00	96-01707	27.02.95	De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB	95
114732 B1	A 47 F 8/02	95-01047	01.08.95	Tocan Corneliu, Iași, RO	95
114733 B	A 47 G 1/06	98-00306	20.02.98	Lambrescu Victor, Ploiești, RO	96
114734 B	A 47 J 37/00	98-00338	23.02.98	Mureșan Teofil Cristian, Deva, RO	96
114735 B1	A 61 K 9/12	94-00492	23.09.92	Fisons Plc, Suffolk, GB	97
114736 B1	A 61 K 9/127	92-01271	17.01.92	Nika Health Products Limited, Vaduz, LI	97
114737 B1	A 61 K 9/20; A 61 K 31/195; A 61 K 9/16	93-01024	23.01.92	Isis Pharma GmbH, Zwickau, DE	97
114738 B1	A 61 K 9/22; A 61 K 31/71	95-01655	22.03.94	Norbrook Laboratories Limited, Newry BT 35 6 JP, GB	98
114739 B1	A 61 K 9/48	93-00534	18.10.91	Cortecs Ltd, Isleworth, GB	98

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114740 B1	A 61 K 31/71; A 61 K 9/00; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28	96-02092	13.04.95	Pfizer Inc., New York, US	98
114741 B1	A 61 K 35/12; A 61 K 38/39	96-00815	16.04.96	Institutul de Biologia Dezvoltării București, București, RO	99
114742 B1	A 61 K 38/18; A 61 K 9/08; A 61 K 9/19	96-00301	16.08.94	Syntex (USA) Inc., Palo Alto, US	99
114743 B1	A 61 K 39/00	96-02051	25.04.95	Trustees Of Darmouth College, Hanover, US; University Of Massachusetts Medical Center, Worcester, US	99
114744 B1	A 63 F 3/08	94-01504	14.09.94	Prisacariu Florin Dan, Iași, RO	100
114745 B1	A 63 F 9/08	94-00002	03.01.94	Țară Gheorghe Eduard, Iași, RO	100
114746 B	A 63 H 27/18; A 63 H 27/00	92-200418	30.03.92	Sandu Constantin, București, RO	101
114747 B	A 63 H 33/04	96-02455	20.12.96	S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO	101
114748 B	A 63 H 33/08	97-02039	03.11.97	S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO	101
114749 B	A 63 H 33/26	98-01301	17.08.98	Popa Mihai, București, RO	102
114750 B1	B 01 D 21/01; B 03 D 3/06	146258	05.11.90	Abraham Otto, Petroșani, RO; Valcea Nicolae, Petroșani, RO	102
114751 B	B 01 D 39/20	93-00305	05.03.93	S.C. Procema S.A., București, RO	102
114752 B1	B 01 D 47/04	93-00291	03.07.92	Hermann Berthold, Furth, DE	103
114753 B1	B 01 F 11/02	95-02133	08.12.95	Amza Gheorghe, București, RO; Tudor Nicolae, București, RO	103
114754 B1	B 01 J 19/12; C 02 F 1/32	95-01563	04.03.94	Trojan Technologies Inc., London, CA	104
114755 B1	B 01 J 39/08	148775	18.11.91	Pop Vasile, Onesti, RO	104
114756 B	B 02 B 1/08; B 07 B 1/30; B 02 C 9/04	97-02353	15.12.97	Sorlescu Constantin, Roman, RO	104
114757 B	B 04 C 1/00	94-00371	08.03.94	Manta Gabriel Jenei, București, RO	105

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114758 B1	B 05 B 7/00	96-00721	04.04.96	Candea-Muntean Victor, București, RO; Bucur Ioan Virgil, București, RO	105
114759 B	B 07 B 13/11	96-01680	19.08.96	S.C. ICPET Cercetare S.A., București, RO	106
114760 B	B 08 B 5/02// F 23 L 7/00	97-01950	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	106
114761 B	B 23 H 3/02	96-00367	23.02.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	107
114762 B1	B 23 H 7/04	97-01603	25.08.97	S.C. Profix S.R.L. Timișoara Electronică Industrială, Timișoara, RO	107
114763 B1	B 24 D 13/04	145495	09.07.90	Ilieș Ioan, Cluj-Napoca, RO; Todea Ioan, Cluj-Napoca, RO	108
114764 B1	B 25 B 7/00	97-01392	25.07.97	Boboc Petru, Pașcani, RO	108
114765 B	B 25 D 1/00	95-01638	24.03.94	Ben El Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR	109
114766 B	B 25 J 18/06	93-01759	21.12.93	Țurcanu Constantin, București, RO	109
114767 B1	B 27 N 3/02; B 32 B 13/04	149022	23.12.91	Tolstobrach Ioan, București, RO	110
114768 B1	B 29 C 47/12; B 29 C 47/92; B 05 B 12/00; B 05 B 15/00	92-200390	20.09.90	Aplicator System AB Molnlycke, SE	110
114769 B	B 30 B 1/18	97-00132	24.01.97	Moldovan Virgil, Cluj-Napoca, RO Hălălai Mirel Vasile, Teiuș, RO	110
114770 B1	B 60 H 1/04	96-00708	03.04.96	Răileanu Florentin Gheorghe, Iași, RO	111
114771 B1	B 61 D 13/00	98-01421	24.09.98	Donea Constantin, București, RO; Bondor Dănuț, București, RO	111
114772 B1	B 61 K 5/02	92-200587	28.04.92	Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft mbH, Wien, AT	112
114773 B	B 63 B 1/38; B 60 V 3/06	96-00454	06.03.96	Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO	112
114774 B1	B 65 D 45/06	96-00516	11.03.96	Romaniuc Mihai, Cața, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO	112
114775 B	B 65 F 1/08	97-01486	06.08.97	S.C. Rom-Hyg Prod. Com S.R.L., Tg. Mureș, RO	113

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114776 B	B 66 B 1/06// H 02 K 17/02	95-00797	25.04.95	S.C. ICPE-ME, București, RO	113
114777 B1	C 01 B 19/04	97-02216	03.12.97	Bușilă Gheorghe, București, RO; Bușilă Maria Ana, București, RO	113
114778 B1	C 01 B 31/08	94-01445	31.08.94	S.C.Cerelast Institutul de Cercetări pentru prelucrarea elastomerilor, București, RO	114
114779 B	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	92-200545	17.04.92	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	114
114780 B	C 01 B 33/26	92-200546	17.04.92	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	114
114781 B	C 01 B 33/32	96-02238	27.11.96	S.C. "UPSOM S.A.", Ocna Mureș, RO	115
114782 B	C 01 B 33/32	96-02370	16.12.96	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO	115
114783 B1	C 02 F 11/10	96-02367	16.12.96	Meglei Ionel Vasile, Iași, RO	115
114784 B1	C 03 C 17/34	94-02123	18.04.94	Saint -Gobain Vitrage, Courbevoie, FR	116
114785 B1	C 07 C 39/28	94-00746	04.05.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	116
114787 B1	C 07 C 51/09; C 07 C 59/68	96-00848	22.04.96	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO	116
114788 B1	C 07 C 333/18	96-02283	05.12.96	S.C. Carom S.A., Onești, RO	117
114789 B	C 07 D 215/233	97-00144	27.01.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	117
114790 B1	C 07 D 217/04; C 07 D 217/08; C 07 D 217/20// A 61 K 31/47	94-01028	12.12.92	The Boots Company Plc., Nottingham, GB	117
114791 B1	C 07 D 237/22; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/50	95-02293	24.06.94	Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP	118
114792 B	C 07 D 309/28// A 61 K 31/35	96-01195	15.12.94	Biota Scientific Management Pty Ltd, Glen Iris, AU	118
114793 B1	C 07 K 13/00; C 12 N 9/20; A 61 K 37/54	92-01490	30.05.91	Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE	118
114794 B	C 08 B 15/04; C 08 B 11/12	96-01287	24.06.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	118
114795 B	C 08 G 63/49	96-01220	13.06.96	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	119

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114796 B	C 08 G 63/49	96-01222	13.06.96	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	119
114797 B1	C 09 B 29/50	97-00141	27.01.97	Universitatea " Babeș Bolyai ", Cluj-Napoca, RO	119
114798 B	C 09 J 7/02; C 09 J 167/00	92-200325	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	120
114799 B	C 09 J 133/06	93-01490	05.11.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	120
114800 B	C 09 J 133/24	93-00144	08.02.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	120
114801 B	C 09 J 161/22	98-00109	23.01.98	S.C. Leti 'S Prod S.R.L., Brașov, RO; S.C. Meridian Secelean S.R.L., Brașov, RO	120
114802 B	C 10 M 133/04	96-01628	08.08.96	Truță Horea Vasile, Brașov, RO	121
114803 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 1/72	96-01571	31.07.96	Moisescu Marin, Iași, RO; Racocea Cezar, Iași, RO; Mihăescu Dumitru Anton, Iași, RO	121
114804 B	C 12 H 1/08	95-01659	18.03.94	Labatt Brewing Company Limited, London, CA	121
114805 B1	C 12 N 9/36	92-0931	08.01.90	Nika Health Products Ltd., Vaduz, LI	122
114806 B	C 13 K 1/02; C 12 P 7/10	95-01668	25.03.94	Arkenol Inc., Las Vegas, US	122
114807 B	C 22 B 19/12; C 01 G 45/02; C 22 B 15/14	92-0750	01.06.92	Vacariu Vintila Teodoru, București, RO	122
114808 B1	C 22 B 30/06	96-00999	16.05.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	122
114809 B1	C 23 C 14/34	95-02299	28.12.95	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	123
114810 B	C 23 G 3/04// B 08 B 9/06	96-02288	06.12.96	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	123
114811 B1	D 01 F 2/00; D 01 D 5/06	96-01690	27.11.95	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	124
114812 B1	D 03 D 15/12// A 62 B 17/00	97-02396	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	124
114813 B	D 06 M 15/27	98-00372	25.02.98	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	125
114814 B	D 06 P 3/32; C 09 H 1/04	96-01915	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	125

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114815 B1	E 01 B 7/02	97-01436	31.07.97	S.C. Apcarom S.A., Buzău, RO	125
114816 B1	E 01 B 9/40	93-00955	07.07.93	Schwihag Gesellschaft Fur Eisenbahnoberbau mbH, Tagerwilen, CH	125
114817 B	E 02 D 5/56	95-01029	26.05.95	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	126
114818 B1	E 02 D 29/14	95-01261	03.07.95	Norinco Societe Anonyme, Marivaux, FR	126
114819 B1	E 02 F 3/14	94-01424	25.08.94	Niculescu Dan, București, RO	127
114820 B1	E 02 F 3/76// A 01 B 31/00; A 01 B 49/02; A 01 B 29/02	95-01947	08.11.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	127
114821 B	E 04 B 2/86	96-02230	24.04.95	Royal Building Systems (Cdn) Limited, Ontario, CA	128
114822 B1	E 04 D 13/17	95-01754	07.02.95	Braas GmbH, Oberursel, DE	128
114823 B	E 04 G 11/08	96-00773	08.04.96	Zadoina Florin, Iași, RO; Ștefănescu Eugen Adrian, Iași, RO	129
114824 B1	E 21 B 19/15	145951	17.09.90	Panaitescu Victor Claudiu, București, RO	129
114825 B	E 21 B 19/16; B 21 J 9/18	92-01132	27.08.92	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	130
114826 B	F 24 H 1/14	95-01693	28.09.95	S.C. "Termico" S.R.L., București, RO; Rădulescu Mircea, București, RO	130
114827 B	F 27 B 1/00	93-01498	10.11.93	Buzia Teodor, Buzău, R	131
114829 B1	F 27 D 21/00; F 27 B 14/10	94-02097	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Sai, RO	131
114830 B1	F 41 H 1/04	97-00297	14.02.97	Ratmil - Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Echipamente Mecanice, București, RO	132
114831 B	G 01 K 17/06	98-00529	27.02.98	Dârvariu Paul, București, RO	132
114832 B	G 01 K 17/14	94-01150	06.07.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	133
114833 B1	G 01 M 3/10	96-01434	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO	133
114834 B1	G 01 N 30/48	144691	04.04.90	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	134

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114835 B	G 01 N 33/49// C 12 Q 1/25	97-00502	17.03.97	Puşcaş Ioan, Şimleu Silvaniei, RO; Puşcaş Iuliana Carmen, Şimleu Silvaniei, RO; Colţău Marcela, Şimleu Silvaniei, RO; Domuţa Gabriela, Şimleu Silvaniei, RO	134
114836 B	G 01 N 33/49	98-00036	12.01.98	Trăilă Angel, Craiova, RO	134
114837 B1	G 01 N 33/50; G 01 N 33/68	94-00711	28.09.92	Torf Establishment, Vaduz, LI	135
114838 B1	G 01 P 5/00 G 01 F 1/00;	97-01474	05.08.97	S.C. Biotron S.R.L., Bucureşti, RO	135
114839 B	G 01 R 31/06	97-02390	19.12.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Maşini Electrice-S.A, Bucureşti, RO	136
114840 B	G 01 T 3/00	96-02336	11.12.96	Institutul de Fizică şi Inginerie Nucleară, Bucureşti- Măgurele, RO	136
114841 B1	G 02 B 5/08; G 02 B 1/00// H 01 S 3/08	94-00542	04.04.94	Institutul de Fizică şi Tehnologia Aparatelor Cu Radiaţii, Bucureşti-Măgurele, RO	137
114842 B1	G 05 B 19/18	97-01911	16.10.97	Crişan Gheorghe, Satu Mare, RO	137
114843 B1	G 10 D 13/08	97-00737	16.04.97	S.C. Schwab Rom S.A., Bucureşti, RO	138
114844 B	H 01 B 1/00	95-00796	25.04.95	S.C. ICPE-ME S.A., Bucureşti, RO	138
114845 B1	H 01 F 15/02; H 01 F 33/00	94-02083	22.12.94	S.C. ICPE-ME S.A. Bucureşti, SAI, RO	138
114846 B	H 01 F 15/02; H 01 F 33/00	95-00371	23.02.95	S.C. ICPE-ME S.A., Bucureşti, RO	139
114848 B	H 02 G 3/00	96-02424	19.12.96	S.C. Romplast S.A., Buzău, RO	139
114849 B	H 02 J 7/00; H 02 H 7/18	96-01438	15.07.96	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	140
114850 B	H 02 K 15/02; H 02 K 1/02; H 02 K 19/02	96-00352	22.02.96	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	140
114851 B	H 02 K 21/02	95-01370	26.07.95	Institutul de Cercetare şi Proiectare pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO	141
114852 B	H 02 M 5/10; H 02 M 5/04	98-01285	12.08.98	S.C. ICPE - ACTEL S.A., Bucureşti, RO	141
114853 B1	H 02 M 7/523	95-01409	31.07.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	142
114854 B1	H 03 K 3/0231; H 03 K 3/26	98-00413	25.02.98	Hriţcu Alioşa, Iaşi, RO	142

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114834 B1	G 01 N 30/48	144691	04.04.90	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	134
114763 B1	B 24 D 13/04	145495	09.07.90	Ilieș Ioan, Cluj-Napoca, RO; Todea Ioan, Cluj-Napoca, RO	108
114824 B1	E 21 B 19/15	145951	17.09.90	Panaiteanu Victor Claudiu, București, RO	129
114750 B1	B 01 D 21/01; B 03 D 3/06	146258	05.11.90	Abraham Otto, Petroșani, RO; Valcea Nicolae, Petroșani, RO	102
114755 B1	B 01 J 39/08	148775	18.11.91	Pop Vasile, Onesti, RO	104
114767 B1	B 27 N 3/02; B 32 B 13/04	149022	23.12.91	Tolstobrach Ioan, București, RO	110
114807 B	C 22 B 19/12; C 01 G 45/02; C 22 B 15/14	92-0750	01.06.92	Vacariu Vintila Teodoru, București, RO	122
114805 B1	C 12 N 9/36	92-0931	08.01.90	Nika Health Products Ltd., Vaduz, LI	122
114825 B	E 21 B 19/16; B 21 J 9/18	92-01132	27.08.92	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	130
114736 B1	A 61 K 9/127	92-01271	17.01.92	Nika Health Products Limited, Vaduz, LI	97
114793 B1	C 07 K 13/00; C 12 N 9/20; A 61 K 37/54	92-01490	30.05.91	Aktiebolaget Astra, Sodertalje, SE	118
114800 B	C 09 J 133/24	93-00144	08.02.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	120
114752 B1	B 01 D 47/04	93-00291	03.07.92	Hermann Berthold, Furth, DE	103
114751 B	B 01 D 39/20	93-00305	05.03.93	S.C. Procema S.A., București, RO	102
114739 B1	A 61 K 9/48	93-00534	18.10.91	Cortecs Ltd, Isleworth, GB	98
114710 B1	A 01 H 1/02	93-00673	11.10.91	Ei Du Pont de Nemours And Company, Wilmington, US; Dupont Topcross International, Inc., El Paso, US	87
114816 B1	E 01 B 9/40	93-00955	07.07.93	Schwihag Gesellschaft Fur Eisenbahnoberbau mbH, Tagerwilen, CH	125

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114737 B1	A 61 K 9/20; A 61 K 31/195; A 61 K 9/16	93-01024	23.01.92	Isis Pharma GmbH, Zwickau, DE	97
114721 B1	A 01 N 25/04	93-01254	20.09.93	Novartis AG, Basel, CH	92
114799 B	C 09 J 133/06	93-01490	05.11.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	120
114827 B	F 27 B 1/00	93-01498	10.11.93	Buzia Teodor, Buzău, RO	131
114766 B	B 25 J 18/06	93-01759	21.12.93	Țurcanu Constantin, București, RO	109
114745 B1	A 63 F 9/08	94-00002	03.01.94	Țară Gheorghe Eduard, Iași, RO	100
114757 B	B 04 C 1/00	94-00371	08.03.94	Manta Gabriel Jenei, București, RO	105
114735 B1	A 61 K 9/12	94-00492	23.09.92	Fisons Plc, Suffolk, GB	97
114841 B1	G 02 B 5/08; G 02 B 1/00// H 01 S 3/08	94-00542	04.04.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București-Măgurele, RO	137
114837 B1	G 01 N 33/50; G 01 N 33/68	94-00711	28.09.92	Torf Establishment, Vaduz, LI	135
114785 B1	C 07 C 39/28	94-00746	04.05.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onesti, RO	116
114790 B1	C 07 D 217/04; C 07 D 217/08; C 07 D 217/20// A 61 K 31/47	94-01028	12.12.92	The Boots Company Plc., Nottingham, GB	117
114832 B	G 01 K 17/14	94-01150	06.07.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	133
114729 B1	A 23 L 1/18	94-01232	21.07.94	Burlă Adrian Traian, București, RO	94
114819 B1	E 02 F 3/14	94-01424	25.08.94	Niculescu Dan, București, RO	127
114778 B1	C 01 B 31/08	94-01445	31.08.94	S.C.Cerelast Institutul de Cercetări pentru prelucrarea elastomerilor, București, RO	114
114744 B1	A 63 F 3/08	94-01504	14.09.94	Prisacariu Florin Dan, Iași, RO	100
114845 B1	H 01 F 15/02; H 01 F 33/00	94-02083	22.12.94	S.C. ICPE-ME S.A. București, SAI, RO	138

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114829 B1	F 27 D 21/00; F 27 B 14/10	94-02097	27.12.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, SAI, RO	131
114784 B1	C 03 C 17/34	94-02123	18.04.94	Saint -Gobain Vitrage, Courbevoie, FR	116
114724 B1	A 01 N 43/66// C 23 F 14/02; C 02 F 5/10	95-00105	25.01.95	Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO Niculescu Monica, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO; Tepor Anghel, Ploiești, RO	93
114846 B	H 01 F 15/02; H 01 F 33/00	95-00371	23.02.95	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	139
114709 B	A 01 B 51/02; A 01 B 35/18	95-00456	01.03.95	Costea M. Cornel, București, RO	87
114844 B	H 01 B 1/00	95-00796	25.04.95	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO	138
114776 B	B 66 B 1/06// H 02 K 17/02	95-00797	25.04.95	S.C. ICPE-ME, București, RO	113
114817 B	E 02 D 5/56	95-01029	26.05.95	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	126
114732 B1	A 47 F 8/02	95-01047	01.08.95	Tocan Corneliu, Iași, RO	95
114727 B	A 01 K 97/04	95-01070	01.06.95	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	94
114725 B	A 01 K 85/00	95-01071	01.06.95	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	93
114818 B1	E 02 D 29/14	95-01261	03.07.95	Norinco Societe Anonyme, Marivaux, FR	126
114851 B	H 02 K 21/02	95-01370	26.07.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	141
114853 B1	H 02 M 7/523	95-01409	31.07.95	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO	142
114754 B1	B 01 J 19/12; C 02 F 1/32	95-01563	04.03.94	Trojan Technologies Inc., London, CA	104
114765 B	B 25 D 1/00	95-01638	24.03.94	Ben El Hadj Eric, Lanovaz-Sous-Berny, Arenthon, FR	109
114738 B1	A 61 K 9/22; A 61 K 31/71	95-01655	22.03.94	Norbrook Laboratories Limited, Newry BT 35 6 JP, GB	98
114804 B	C 12 H 1/08	95-01659	18.03.94	Labatt Brewing Company Limited, London, CA	121
114806 B	C 13 K 1/02; C 12 P 7/10	95-01668	25.03.94	Arkenol Inc., Las Vegas, US	122
114826 B	F 24 H 1/14	95-01693	28.09.95	S.C. "Termico" S.R.L., București, RO; Rădulescu Mircea, București, RO	130
114822 B1	E 04 D 13/17	95-01754	07.02.95	Braas GmbH, Oberursel, DE	128

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114820 B1	E 02 F 3/76// A 01 B 31/00; A 01 B 49/02; A 01 B 29/02	95-01947	08.11.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, București, RO	127
114753 B1	B 01 F 11/02	95-02133	08.12.95	Amza Gheorghe, București, RO; Tudor Nicolae, București, RO	103
114791 B1	C 07 D 237/22; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12// A 61 K 31/50	95-02293	24.06.94	Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP	118
114809 B1	C 23 C 14/34	95-02299	28.12.95	Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO	123
114730 B1	A 24 D 1/00; A 24 D 3/04	96-00292	14.09.94	H.F. & Ph. F. Reemtsma GmbH & Co, Hamburg, DE	95
114742 B1	A 61 K 38/18; A 61 K 9/08; A 61 K 9/19	96-00301	16.08.94	Syntex (USA) Inc., Palo Alto, US	99
114761 B	B 23 H 3/02	96-00367	23.02.96	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	107
114773 B	B 63 B 1/38; B 60 V 3/06	96-00454	06.03.96	Bocancea Ioan, Piatra Neamț, RO	112
114774 B1	B 65 D 45/06	96-00516	11.03.96	Romaniuc Mihai, Cața, RO; Budei Brândușa Cristina, Iași, RO	112
114770 B1	B 60 H 1/04	96-00708	03.04.96	Răileanu Florentin Gheorghe, Iași, RO	111
114758 B1	B 05 B 7/00	96-00721	04.04.96	Candea-Muntean Victor, București, RO; Bucur Ioan Virgil, București, RO	105
114823 B	E 04 G 11/08	96-00773	08.04.96	Zadoina Florin, Iași, RO; Ștefănescu Eugen Adrian, Iași, RO	129
114723 B1	A 01 N 37/10	96-00779	08.04.96	Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Chițu Viorica, Pitești, RO; Neamțiu Ileana, Timișoara, RO; Vâlceanu Nicoleta, Timișoara, RO; Neamțiu Florea, Timișoara, RO; Schmidt Walter, Timișoara, RO; Vâlceanu Radu, Timișoara, RO	93
114741 B1	A 61 K 35/12; A 61 K 38/39	96-00815	16.04.96	Institutul de Biologia Dezvoltării București, București, RO	99
114787 B1	C 07 C 51/09; C 07 C 59/68	96-00848	22.04.96	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO;	116

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114808 B1	C 22 B 30/06	96-00999	16.05.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO	122
114792 B	C 07 D 309/28// A 61 K 31/35	96-01195	15.12.94	Biota Scientific Management Pty Ltd, Glen Iris, AU	118
114795 B	C 08 G 63/49	96-01220	13.06.96	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	119
114796 B	C 08 G 63/49	96-01222	13.06.96	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, RO	119
114794 B	C 08 B 15/04; C 08 B 11/12	96-01287	24.06.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	118
114833 B1	G 01 M 3/10	96-01434	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO	133
114848 B	H 02 G 3/00	96-02424	19.12.96	S.C.Romplast, Buzău, RO	139
114849 B	H 02 J 7/00; H 02 H 7/18	96-01438	15.07.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	140
114850 B	H 02 K 15/02; H 02 K 1/02; H 02 K 19/02	96-00352	22.02.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	140
114722 B	A 01 N 25/30; A 01 N 29/02; A 01 N 31/08	96-01445	15.07.96	Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Petroi Antoneta, București, RO; Vlădescu Ana, București, RO	93
114803 B1	C 11 D 3/10; C 11 D 1/72	96-01571	31.07.96	Moiescu Marin, Iași, RO; Racoea Cezar, Iași, RO; Mihăescu Dumitru Anton, Iași, RO	121
114802 B	C 10 M 133/04	96-01628	08.08.96	Truță Horea Vasile, Brașov, RO	121
114759 B	B 07 B 13/11	96-01680	19.08.96	S.C. ICPET Cercetare S.A., București, RO	106
114811 B1	D 01 F 2/00; D 01 D 5/06	96-01690	27.11.95	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	124
114731 B	A 45 D 2/00; A 45 D 6/00	96-01707	27.02.95	De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB	95
114814 B	D 06 P 3/32; C 09 H 1/04	96-01915	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	125
114713 B	A 01 H 5/08	96-01967	11.10.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	88

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114743 B1	A 61 K 39/00	96-02051	25.04.95	Trustees Of Darmouth College, Hanover, US; University Of Massachusetts Medical Center, Worcester, US	99
114740 B1	A 61 K 31/71; A 61 K 9/00; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28	96-02092	13.04.95	Pfizer Inc., New York, US	98
114821 B	E 04 B 2/86	96-02230	24.04.95	Royal Building Systems (Cdn) Limited, Ontario, CA	128
114781 B	C 01 B 33/32	96-02238	27.11.96	S.C. "UPSOM S.A.", Ocna Mureș, RO	115
114788 B1	C 07 C 333/18	96-02283	05.12.96	S.C. Carom S.A., Onești, RO	117
114810 B	C 23 G 3/04// B 08 B 9/06	96-02288	06.12.96	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	123
114840 B	G 01 T 3/00	96-02336	11.12.96	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București- Măgurele, RO	136
114726 B1	A 01 K 93/00	96-02344	12.12.96	Cozma Eugen Dorin, Cluj-Napoca, RO	94
114783 B1	C 02 F 11/10	96-02367	16.12.96	Meglei Ionel Vasile, Iași, RO	115
114782 B	C 01 B 33/32	96-02370	16.12.96	S.C. UPS-OM S.A., Ocna Mureș, RO	115
114848 B	H 02 G 3/00	96-02424	19.12.96	S.C. Romplast S.A., Buzău, RO	139
114747 B	A 63 H 33/04	96-02455	20.12.96	S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO	101
114711 B1	A 01 H 5/06	97-00059	16.01.97	Stațiunea de Cercetare și Producție a Cartofului, Miercurea Ciuc, RO	87
114716 B	A 01 H 5/10	97-00120	22.01.97	Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO	90
114717 B	A 01 H 5/10	97-00121	22.01.97	Stațiunea de Cercetări Agricole Lovrin, Timișoara, RO	90
114714 B	A 01 H 5/08	97-00129	24.01.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	89
114769 B	B 30 B 1/18	97-00132	24.01.97	Moldovan Virgil, Cluj-Napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Teiuș, RO	110
114797 B1	C 09 B 29/50	97-00141	27.01.97	Universitatea " Babeș Bolyai ", Cluj-Napoca, RO	119
114789 B	C 07 D 215/233	97-00144	27.01.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	117

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114718 B1	A 01 H 5/10	97-00244	06.02.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	91
114830 B1	F 41 H 1/04	97-00297	14.02.97	Ratmil - Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Echipamente Mecanice, București, RO	132
114835 B	G 01 N 33/49// C 12 Q 1/25	97-00502	17.03.97	Pușcaș Ioan, Șimleu Silvaniei, RO; Pușcaș Iuliana Carmen, Șimleu Silvaniei, RO; Colțău Marcela, Șimleu Silvaniei, RO; Domuța Gabriela, Șimleu Silvaniei, RO	134
114715 B	A 01 H 5/08	97-00686	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	89
114719 B1	A 01 H 5/10	97-00689	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	91
114720 B1	A 01 H 5/10	97-00690	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	92
114712 B1	A 01 H 5/06	97-00691	10.04.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	88
114843 B1	G 10 D 13/08	97-00737	16.04.97	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	138
114764 B1	B 25 B 7/00	97-01392	25.07.97	Boboc Petru, Pașcani, RO	108
114815 B1	E 01 B 7/02	97-01436	31.07.97	S.C. Apcarom S.A., Buzău, RO	125
114838 B1	G 01 P 5/00 G 01 F 1/00;	97-01474	05.08.97	S.C. Biotron S.R.L., București, RO	135
114775 B	B 65 F 1/08	97-01486	06.08.97	S.C. Rom-Hyg Prod. Com S.R.L., Târgu Mureș, RO	113
114728 B1	A 23 G 1/00	97-01524	13.08.97	Costin Gheorghe Miron, Galați, RO; Mușat Mihaela, București, RO	94
114762 B1	B 23 H 7/04	97-01603	25.08.97	S.C. Profix S.R.L. Timișoara Electronică Industrială, Timișoara, RO	107
114842 B1	G 05 B 19/18	97-01911	16.10.97	Crișan Gheorghe, Satu Mare, RO	137
114760 B	B 08 B 5/02// F 23 L 7/00	97-01950	21.10.97	Rădulescu Mircea, București, RO	106
114748 B	A 63 H 33/08	97-02039	03.11.97	S.C. Combiro Plast S.R.L., București, RO	101
114777 B1	C 01 B 19/04	97-02216	03.12.97	Bușilă Gheorghe, București, RO; Bușilă Maria Ana, București, RO	113

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114756 B	B 02 B 1/08; B 07 B 1/30; B 02 C 9/04	97-02353	15.12.97	Sorlescu Constantin, Roman, RO	104
114839 B	G 01 R 31/06	97-02390	19.12.97	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO	136
114812 B1	D 03 D 15/12// A 62 B 17/00	97-02396	19.12.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	124
114836 B	G 01 N 33/49	98-00036	12.01.98	Trăilă Angel, Craiova, RO	134
114801 B	C 09 J 161/22	98-00109	23.01.98	S.C. Leti 'S Prod S.R.L., Brașov, RO; S.C. Meridian Secelean S.R.L., Brașov, RO	120
114733 B	A 47 G 1/06	98-00306	20.02.98	Lambrescu Victor, Ploiești, RO	96
114734 B	A 47 J 37/00	98-00338	23.02.98	Mureșan Teofil Cristian, Deva, RO	96
114813 B	D 06 M 15/27	98-00372	25.02.98	S.C. Sintrom S.A., Bacău, RO	125
114854 B1	H 03 K 3/0231; H 03 K 3/26	98-00413	25.02.98	Hrițcu Alioșa, Iași, RO	142
114831 B	G 01 K 17/06	98-00529	27.02.98	Dârvariu Paul, București, RO	132
114852 B	H 02 M 5/10; H 02 M 5/04	98-01285	12.08.98	S.C. ICPE - ACTEL S.A., București, RO	141
114749 B	A 63 H 33/26	98-01301	17.08.98	Popa Mihai, București, RO	102
114771 B1	B 61 D 13/00	98-01421	24.09.98	Donea Constantin, București, RO; Bondor Dănuț, București, RO	111
114798 B	C 09 J 7/02; C 09 J 167/00	92-200325	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	120
114768 B1	B 29 C 47/12; B 29 C 47/92; B 05 B 12/00; B 05 B 15/00	92-200390	20.09.90	Aplicator System AB Molnlycke, SE	110
114746 B	A 63 H 27/18; A 63 H 27/00	92-200418	30.03.92	Sandu Constantin, București, RO	101
114779 B	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	92-200545	17.04.92	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	114
114780 B	C 01 B 33/26	92-200546	17.04.92	S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO	114
114772 B1	B 61 K 5/02	92-200587	28.04.92	Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft mbH., Wien, AT	112

**BREVETEELE 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
100096 B1	C 08 G 59/16; H 01 B 3/40	131426	29.12.1987	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	-
100389 B1	C 08 L 9/06	131669	07.01.1988	S.C. "MODIN" S.A., SUCEAVA, RO	-
100477 B1	B 01 J 23/30; C 07 C 45/29	131612	04.01.1988	INSTITUTUL DE CHIMIE, CLUJ-NAPOCA, RO	-
100668 B1	C 11 C 3/08	132226	17.02.1988	S.C. "VICTORIA" S.A., TÂRGOVIȘTE, RO	-
100669 B1	C 11 C 3/08; C 08 L 91/06	132227	17.02.1988	S.C. "VICTORIA" S.A., TÂRGOVIȘTE, RO	-
101044 B1	A 61 L 15/06	132995	11.04.1988	S.C. FARMEC S.A., CLUJ- NAPOCA, RO	-
101356 B1	C 03 C 6/04	133849	06.06.1988	INSTITUTUL NAȚIONAL DE STICLĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	-
101747 B1	F 16 N 7/14	135021	02.09.1988	S.C. UPSOM S.A., OCNA MUREȘ, RO	-
101930 B1	G 06 M 1/24; G 01 D 13/02; G 01 P 1/00	135172	16.09.1988	S.C. ELECTROPRECIZIA S.A., SĂCELE, RO	-
103010 B1	H 01 F 27/38	138767	20.03.1989	S.C. "ASTRA" VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	-
104414 B1	H 02 J 3/02	143172	13.12.1989	S.C. "ASTRA" VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	-
104896 B1	B 60 L 5/24	138596	09.03.1989	REGIONALA DE CĂI FERATE, TIMIȘOARA, RO	-
105020 B1	B 23 B 31/10	141811	29.09.1989	S. C. "MEBIS" S.A., BISTRIȚA, RO	-
106244 B1	C 04 B 35/10	141309	17.08.1989	BECHERESCU DUMITRU, TIMIȘOARA, RO; BURTAN NICOLAE, TIMIȘOARA, RO; MENESSY IULIU, TIMIȘOARA, RO; BERTALAN VICTOR, PLOIEȘTI, RO; MIHALACHE FLOAREA, PLOIEȘTI, RO; TUDOR MARIANA, PLOIEȘTI, RO; RĂDULESCU CRISTINA, PLOIEȘTI, RO	3/93
108687 B1	C 08 G 18/18	147534	13.05.1991	BADEA GHEORGHE, PITEȘTI, RO; STOIANOVICI MIRCEA, PITEȘTI, RO; MILOIU ELISABETA, PITEȘTI, RO	7/94
109075 B1	C 07 D 239/54	146716	11.01.1991	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD., TOKYO, JP	11/94
109542 B1	C 07 D 521/00; C 07 D 487/04	147639	28.05.1991	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	3/95
110408 B1	B 01 D 71/68; B 01 D 71/28	94-02048	20.12.1994	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI MEMBRANE S.A., BUCUREȘTI, RO	1/96

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110448 B1	B 61 L 3/22	94-01961	08.12.1994	DUMITRESCU MIHAI, BUCUREȘTI, RO; NECȘOI DORIN, BUCUREȘTI, RO; OANEA MARIA RODICA, GURA HUMORULUI, RO; PĂPUȘOI ANCA CORALIA, BUCUREȘTI, RO; ALEXANDRU IULIAN, BUCUREȘTI, RO; TUDOR OPREA, BUCUREȘTI, RO; TUDOR OVIDIU VICTOR, BUCUREȘTI, RO; TIMNEA RADU ȘERBAN, BUCUREȘTI, RO	1/96
110494 B1	C 07 D 401/12; C 07 D 235/28; A 61 K 31/44	147866	20.12.1989	AKTIEBOLAGET HASSLE, MOLNDAL, SE	1/96
110496 B1	C 07 D 401/12; A 61 K 31/44	147868	20.12.1989	AKTIEBOLAGET HASSLE, MOLNDAL, SE	1/96
110543 B1	C 25 D 3/56; C 25 D 17/10	94-01799	08.11.1994	BOHOSIEVICI VLADISLAV NICOLAI, IAȘI, RO; NISTOR ELENA, IAȘI, RO	1/96
110707 B1	C 30 B 25/10	94-00803	17.05.1994	INSTITUTUL DE OPTOELECTRONICĂ S.A. MĂGURELE, BUCUREȘTI, RO	3/96
111278 B	C 09 D 5/18; C 09 K 21/00; B 27 K 3/52	94-01299	01.08.1994	S.C. ITAL-RO S.R.L., PITEȘTI, RO	8/96
111442 B1	C 01 G 37/14; C 22 B 34/32	92-01396	29.04.1991	LUIGI STOPPANI S.p.A., MILANO, IT	10/96
111476 B1	C 23 F 13/06	95-01858	26.10.1995	S.C. CARBSA-CHATODIC PROTECTION ASSOCIATION S.R.L., BUCUREȘTI, RO; S.C. TERMICO S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/96
111726 B	H 01 R 11/11	96-01470	17.07.1996	OPREA GHEORGHE, BUZĂU, RO; TUDOSE FLOREA, BUCUREȘTI, RO	12/96
111739 B1	B 01 J 23/46; B 01 J 38/00; C 07 C 45/49	93-00072	22.01.1993	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, DANBURY, CONNECTICUT, US	1/97
111779 B1	C 09 B 35/24; C 09 B 35/50; C 09 B 35/52	94-00015	05.01.1994	CONSTANTINIDE ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	1/97
112078 B	A 47 B 19/06	95-01583	08.09.1995	S.C. SCHWAB ROM S.A., BUCUREȘTI, RO	5/97
112199 B1	E 01 B 3/36; E 01 B 7/22	94-00768	06.05.1994	SCHWIHAG GESELLSCHAFT FUR EISENBAHNOBERBAU mbH, TAGERWILEN, CH	6/97
112578 B	A 61 K 9/46; A 23 L 2/40; A 23 L 1/236; A 61 K 31/00	95-01571	10.03.1994	BERES RESZVENYTARSASAG, BUDAPESTA, HU	11/97
112670 B1	G 01 N 33/48	96-00858	24.04.1996	STÂNCIC MANUELA, CONSTANȚA, RO	11/97
113064 B1	D 02 G 3/12; B 01 J 35/06; C 01 B 21/26	95-00121	22.07.1993	COMPTOIR LYON-ALEMAND-LOUYOT, PARIS, FR	3/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113128 B1	B 60 R 27/00	97-00639	01.04.1997	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113140 B1	C 04 B 35/56	94-01919	30.11.1994	GLAVERBEL, BRUXELLES (WATERMAEL-BOITSFORD), BE	4/98
113149 B1	C 09 D 11/02	95-01133	13.06.1995	S. C. ADMA-INK S.R.L., BUCUREȘTI, RO	4/98
113183 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00616	27.03.1997	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113184 B1	F 22 B 29/02; F 22 B 13/02; F 22 B 21/24	97-00638	01.04.1997	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113185 B1	F 24 D 3/02	95-00559	21.03.1995	IONESCU AURELIAN, BUCUREȘTI, RO	4/98
113224 B1	B 23 Q 1/25	97-00617	27.03.1997	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	5/98
113239 B	C 07 C 55/14	93-00749	28.05.1993	S.C. FIBREX S.A., SĂVINEȘTI, RO	5/98
113248 B1	C 08 L 1/22; B 08 B 9/02	96-00870	26.04.1996	S. C. "PETROSTAR" S.A., PLOIEȘTI, RO	5/98
113276 B	G 01 N 27/30	95-00206	08.02.1995	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICPE, BUCUREȘTI, RO	5/98
113353 B1	C 08 L 1/02; D 01 F 2/00; C 08 J 3/09	95-01894	01.02.1995	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	6/98
113393 B1	F 22 B 33/12	97-00680	09.04.1997	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113449 B1	B 60 R 27/00	98-00114	26.01.1998	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113481 B	E 04 G 1/15	97-02260	05.12.1997	S.C. CONDEM S.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113548 B1	B 65 H 75/34	97-00396	03.03.1997	S.C. TRANSDATA S.A., PLOIEȘTI, RO	8/98
113660 B1	C 10 M 103/06; C 10 M 105/56; C 10 M 107/48; C 10 N 30:12	97-01649	28.08.1997	BERKI ANGHELINA, PLOIEȘTI, RO;NAN OCTAVIAN, PLOIEȘTI, RO;SAVU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO;MITU ALIS MIHAELA, PLOIEȘTI, RO	9/98
113669 B1	E 04 B 2/28	97-01749	18.09.1997	S.C. CONDEM S.A., BUCUREȘTI, RO	9/98
113711 B	A 61 K 9/02	96-00354	22.02.1996	DOBRESCU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	10/98
113726 B1	B 28 B 3/20; C 04 B 33/04	97-00241	06.02.1997	S.C. REFRACTARA S.A. BARU MARE, COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA, RO	10/98
113772 B	G 05 B 13/04; G 05 B 11/18	94-00106	26.01.1994	CEANGĂ EMIL, GALAȚI, RO;MÎNZU VIOREL, GALAȚI, RO	10/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113777 B	H 01 B 3/08; B 32 B 17/06; C 08 G 75/20; C 08 J 5/08	96-00351	22.02.1996	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICĂ S.C., BUCUREȘTI, RO	10/98
113782 B	H 02 G 15/04	98-00336	23.02.1998	S.C. CONDEM S.A., BUCUREȘTI, RO	10/98
85905 B1	E 21 B 10/46; C 25 D 5/12	109986	12.02.1983	S.C. FORADEX S.A., BUCUREȘTI, RO	-
94806 B1	B 21 D 39/00	127154	24.02.1987	ÎNTEPRINDEREA DE MICROPRODUCȚIE ȘI LUCRĂRI EXPERIMENTALE ÎN CONSTRUCȚII, BUCUREȘTI, RO	-
94903 B1	G 06 F 3/13	127232	02.03.1987	INTEPRINDEREA DE EXECUȚIE ȘI EXPLOATARE A LUCRĂRILOR DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare, BRAȘOV, RO	-
95820 B1	C 07 F 9/00; B 03 D 1/02	127502	20.03.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE S.A., BAIA MARE, RO	-
95957 B1	A 01 H 5/10	127534	23.03.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	-
96291 B1	C 09 H 3/00	127052	16.02.1987	INSTITUTUL DE BIOLOGIE, BUCUREȘTI, RO	-
96292 B1	A 61 K 33/26; A 23 K 1/175	127221	27.02.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	-
96337 B1	B 23 K 35/22	127161	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
96345 B1	F 27 B 1/16; C 21 B 3/10	125083	20.10.1986	S.C. SIDERURGICA S.A., HUNEDOARA, RO	-
96473 B1	A 01 N 3/04; A 01 G 7/06	127097	20.02.1987	CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE "BIOS", CLUJ-NAPOCA, RO	-
96476 B1	C 09 C 1/68; B 03 B 7/00	127089	20.02.1987	REGIA AUTONOMĂ A SĂRII, BUCUREȘTI, RO	-
96703 B1	C 10 L 10/04	127102	20.02.1987	S.C. ROMACRIL S.A., RÂȘNOV, RO	-
96710 B1	B 01 D 59/06; B 03 B 7/00	127091	20.02.1987	REGIA AUTONOMĂ A SĂRII, BUCUREȘTI, RO	-
96742 B1	C 25 D 3/12	127055	16.02.1987	ÎNTEPRINDEREA DE MEDICAMENTE ȘI COLORANȚI "SINTOFARM", BUCUREȘTI, RO	-
96901 B1	B 23 K 35/36	127162	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
96976 B1	B 01 J 2/04; B 22 F 9/08	126542	12.01.1987	INTEPRINDEREA METALURGICĂ DE METALE NEFEROASE, COPȘA MICĂ, RO	-
97036 B1	B 23 K 13/00	127174	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97127 B1	C 08 J 11/12	125935	18.12.1986	S.C. CARBOSIN S.A., COPȘA MICĂ, RO	-
97140 B1	C 07 C 143/58	127447	16.03.1987	S.C. "SICOMED" S.A., BUCUREȘTI, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
97159 B1	G 01 P 13/04; G 01 L 3/10; B 60 K 23/08	125938	18.12.1986	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU TRACTOARE, BRAȘOV, RO	-
97222 B1	C 25 B 1/16	127242	02.03.1987	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	-
97344 B1	B 21 D 3/00	127201	27.02.1987	ÎNȚREPRINDEREA "TEHNOTON", IAȘI, RO	-
97381 B1	B 65 H 54/10	127021	13.02.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
97420 B1	A 61 K 35/78	127399	13.03.1987	S.C. "ANTIBIOTICE" S.A., IAȘI, RO	-
97425 B1	C 04 B 35/14	127117	23.02.1987	S.C. CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PRODUSE REFRACTARE S.A., BRAȘOV, RO	-
97481 B1	F 27 B 14/06	127164	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97490 B1	D 06 M 13/40; C 08 J 11/00	127326	09.03.1987	S.C. UTT S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97518 B1	C 09 J 3/12; C 09 J 7/02	127396	13.03.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	-
97524 B1	B 27 N 3/18	125606	27.11.1986	COMBINATUL DE PRELUCRARE A LEMNULUI, PITEȘTI, RO	-
97608 B1	G 01 M 13/04	127046	16.02.1987	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE", SUCEAVA, RO	-
97618 B1	B 60 G 9/00	127601	30.03.1987	S.C. INAR S.A., BRAȘOV, RO	-
97625 B1	B 23 K 9/08	127175	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97719 B1	G 01 N 27/26	127184	25.02.1987	UNIVERSITATEA DIN CLUJ-NAPOCA, CLUJ-NAPOCA, RO	-
97738 B1	H 02 M 3/28	127226	02.03.1987	INSTITUTUL CENTRAL DE FIZICĂ, BUCUREȘTI, RO	-
97761 B1	H 03 J 3/18	127200	27.02.1987	ÎNȚREPRINDEREA "TEHNOTON", IAȘI, RO	-
97830 B1	G 05 D 23/19; F 23 N 5/00	127231	02.03.1987	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	-
97837 B1	G 01 L 27/00; G 01 K 15/00; E 21 B 47/06	127197	27.02.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE, CÂMPINA, RO	-
97840 B1	A 22 B 5/08; A 22 C 21/04; A 22 C 17/12	127565	25.03.1987	S.C. MULTIM S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97849 B1	D 04 B 15/36; D 04 B 15/99	127109	20.02.1987	S.C."MATRICON" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	-
97919 B1	C 09 K 3/16; D 06 M 11/00	127536	23.03.1987	INSTITUTUL DE CHIMIE, TIMIȘOARA, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
98000 B1	E 04 B 1/72	127101	20.02.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, TIMIȘOARA, RO	-
98034 B1	C 14 C 3/06	127268	05.03.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
98071 B1	C 08 F 220/18; C 08 F 220/44; C 08 F 220/56	127490	19.03.1987	S.C. ROMACRIL S.A., RÂȘNOV, RO	-
98164 B1	G 01 N 31/22	129863	25.09.1987	UZINELE SODICE GOVORA S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	-
98524 B1	C 02 F 1/70	129777	21.09.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE, BUCUREȘTI, RO	-
98534 B1	A 01 B 63/112; G 01 L 5/13	127040	16.02.1987	S.C. TRACTORUL UTB S.A., BRAȘOV, RO	-
98671 B1	H 02 G 1/12	129881	28.09.1987	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	-
99166 B1	G 01 B 5/08	129676	09.09.1987	INTREPRINDEREA DE MAȘINI ELECTRICE, BUCUREȘTI, RO	-

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

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 fotocopiere, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

L I S T A

persoanelor care, în conformitate cu prevederile art.6 alin. 1 din Ordonanța Guvernului României nr.32 din 1996 pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Organizația Europeană de Brevete privind cooperarea în domeniul brevetelor; aprobată prin Legea nr. 32 din 1997, și cu prevederile art. 7. din Normele nr. 242 din 1999, au beneficiat de acordare de sprijin financiar, și care sunt publicate conform prevederilor art. 2 alin 3. din Normele nr. 242 din 1999.

Nr. crt.	Cerere pentru acordarea de sprijin financiar în vederea brevetării în străinătate a invențiilor românești		SOLICITANT	Nr.din Registrul cu evidența cererilor pentru acordarea de sprijin financiar	Cerere de brevet de invenție înregistrată în România		Hotărâre de acordare de sprijin financiar	
	Nr.inreg la OSIM	Data			Nr. depozit	Data depozit	Nr.	Data
1.	13850	01.031999	RIGA DAN București	CASF 2	145434	26.061990	1	05.071999

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 039 99 - 044	Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 007 99 - 045	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu 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 Popa Loredana	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018 99 - 047	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 Bălbăie Elisabeta	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
97127		pag.1 (72)	Chisăliță Aurel Sibiu, ing. Stoia...	Chisăliță Aurel, loc.Axente Sever, jud.Sibiu, ing.Stoia...
97159		pag.1 (72)	ing.State Ion, ing.Kiss Aurel, ...	Ing.State Ioan, ing.Kiss Aurel, ...
97518		pag.1 (51)	C 09 T 3/12 C 09 J 7/02	C 09 J 3/12 C 09 J 7/02
97560	(tip vechi)	col.1 r.43	de sare de benzilat	...benzensulfonatului
		col.2 r. 1 și 2	a sării benzilatului	a benzensulfonatului
		col.2 r.19	...benzilat	...benzensulfonat
		Descriere col.1 r.2	...sării de benzilat	...benzensulfonatului
		col.2 r.29 și 30	Apoi amestecul se frământă timp de 5 minute	(se exclude)
		col.2 r.34	besilat	adăugare (benzensulfonat)
		col.2 r.51-52 (după tabel)	...sare de basilat de amlodipină	...benzensulfat de amlodipină
		col.3 r.1 celula 1	...basilat	...besilat
		col.3 r.16	...benzensulfonatului	adăugare (besilatului)
		(57) Rezumat col.1 r.2	...sării de benzilat	...benzensulfonatului
		col.2 r.4	...benzilat	...benzensulfonat
		col.3 r.31	benzilat	benzensulfonat

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
97560	(tip vechi)	col.4 r. 50	biocompabile	biocompatibile
		col.5 (tabel de sus)	masilat	mesilat
		col.5 r.25	hidroclorură	clorhidrat
		col.5 (tabel de jos)	hidroclorură	clorhidrat
		col.5 r.6 (după tabel)	dehidrat	dihidrat
		col.7 r.1	benzilatul	benzensulfonatul
		col.8 r.1	benzilat	benzensulfonat
		col.8 r.4-5	extraordinar	- (se exclude)
		col.8 r.17 (revendicare)	benzilatului	benzensulfonatului
		(54) Titlu	...benzilatului	...benzensulfonatului
		col.3 r.24	...benzilatul	...benzensulfonatul
		col.3 r.27	...benzilat	...benzensulfonat
		cap descriere (31) Certificat nr...	860833	8608335
98524		pag.1 (71), (73)	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Uzuale, București	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București
101356		pag.1 (72)	...Rus Liviu, Simonfi Pavel, Tritean Liviu, ...Apriliana, Keremen Vasile, Turda, ...	...Rus Liviu, Simonfi Paul, Tritean Liviu, ...Apriliana, Kelemen Vasile, Turda, ...

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
101930		pag.1 (72)	...Bucelea Victor, ing. Iacob Alexandru, Săcele, ...	...Bucelea Victor, ing. Iacob Alexandru, Săcele, ...
103010			Întreprinderea de Vagoane, Arad, Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane, Arad	(73) Întreprinderea de Vagoane, Arad
		pag.1 (71), (73)	Întreprinderea de Vagoane, Arad, Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane, Arad	(71) Întreprinderea de Vagoane, Arad, Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane, Arad
104414		pag.1, (72)	...ing. Panici Bogidar, ing. Sima....	...ing. Panici Bojidar, ing. Sima...
109831	B1	(54)	Procedeu și aparat pentru mișcare în spațiul atmosferic	Aparat pentru mișcare în spațiul atmosferic
		Revendicări	1	7
110408	B1	pag.1 (72)	Stockel Siegfried, București, Manea Georgeta...	Stockel Siegfried, București, Manea Georgeta...
111466	B1	pag.1 (73)	POPESCU PIETRIȘ VICTOR, BUCUREȘTI, RO; SOCOLIUC STELIANA, BUCUREȘTI, RO;	S.C. ACRIS S.R.L., GIURGIU, RO;
111543	C1	col.21 rd.47	...mai mare de 55...	...mai mare de 60
111576	B1	Retipărit		
111877	B1	Retipărit		
112459	B	pag. 3 - descriere	dr. ing. Burcă Adriana	dr. ing. Paraschiv Adriana
113715	C1	col.10 rd.15-17	... care cuprinde E, maleagrimitis, E, adenooides, E, gallopanovis...	... care cuprinde E, meleagrimitis, E adenooides, E gallopavonis ...
113716	C1	col. 16 rd. 24	...E. gallopanovis	... E. gallopavonis
		col. 16 rd.13	... E. necatrix	...E.necatrix, E. mutis
113782	B	pag.1 (72)	ZAHIU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	ZAHIU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO
114168	B1	BOPI 1/1999 pag 101 (71) (72) (73)	Țurcan	Țurcanu

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
114168	B1	pag.1 (71), (72), (73)	ȚURCAN COSTIN RADU, BUCUREȘTI, RO	ȚURCANU COSTIN RADU, BUCUREȘTI, RO
		pag. 1 - descriere (71) (72) (73)	Țurcan	Țurcanu
114207	B1	pag.1 (71), (72), (73)	SANDU ION, IAȘI, RO; CIOBANU LIVIU, RO; SANDU ANCA IRINA CRINA, IAȘI, RO;	SANDU IOAN GABRIEL, IAȘI, RO; CIOBANU LIVIU, RO; SANDU ANCA IRINA CRINA, IAȘI, RO;
114208	B1	pag.1 (71), (72), (73)	SANDU ION, IAȘI, RO; CIOBANU LIVIU, RO; SANDU ANCA IRINA CRINA, IAȘI, RO;	SANDU IOAN GABRIEL, IAȘI, RO; CIOBANU LIVIU, RO; SANDU ANCA IRINA CRINA, IAȘI, RO;
114402	B	(71), (73)	...FRATER ROBERT WILLIAM, MAYO, ...	...FRATER ROBERT WILLIAM MAYO, ...
		(87)	WO WO93/19209 30.09.1993	WO93/19209 30.09.1993
		pag.1 (41)		29.09.1995 BOPI nr. 9/1995
		(54)	..., A ȚESUTURILOR BIOLOGICE TANATE ALDEHIDĂ	..., A ȚESUTURILOR BIOLOGICE TANATE CU ALDEHIDĂ
114406	B1	pag.1 (72)	ROCSIN ALEXANDRU VALERIU MIRCEA, ARAD, RO; LAZĂR...	ROCSIN ALEXANDRU VALERIU MIRCEA, ORADEA, RO; LAZĂR...
114408	B1	(54)	... tratarea infecțiilor	... combaterea infestării
		(57) rd. 2	...tratarea infecțiilor	... combaterea infestării
		col.1 rd. 38	... tratarea infecțiilor	... combaterea infestării
		col.1 rd. 43	acid benzoic	acid boric
114417	B	pag.1 (54)	...A UNUI CATALIZATOR DE Y-Al ₂ O ₃ PROMOTAT...	...A UNUI CATALIZATOR DE Y- Al ₂ O ₃ PROMOTAT...
114418	B	pag.1 (54)	...INERTE, PENTRU DILUAREA CATALIZATORULUI DE ALCHIDARE...	...INERTE, PENTRU DILUAREA CATALIZATORULUI DE ALCHIDARE...
114446	B1	pag.1 (86)	GB 93/03381 02.12.1993	EP 93/03381 02.12.1993
		(72)	ARMOUR DUNCAN ROBERT, WARE, GB; BOX...	ARMOUR DUNCAN ROBERT, STEVENAGE, GB; BOX...
114448	B1	3986	(b) (c)	(ii) (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
114448	B1	3986	(iv) NR ^{[suprscpt On]9[suprscpt Off]} R ₁₀	(iv) -NR ⁹ R ¹⁰
		3987	R ^{[suprscpt On]9[suprscpt Off]} și R ₁₀	R ⁹ și R ¹⁰
		4005	(i)-NR ₃ COR ⁹	(i) -NR ⁹ COR ¹⁰
		3979	(I)-CONR ⁹ R ⁹	(I)-COR ⁹ R ¹⁰
		4044	fenilmetil și o grupă labilă	fenilmetil labilă
		3902	R ₆ , R ₇ și R ₈	R ⁶ , R ⁷ și R ⁸
		3848	(v) (vi)	(iv) (v)
		3847	(ii)oxo, (iii)alcoxi C ₁ -C ₆ , (iv)-NR ⁹ R ¹⁰	(ii) alcoxi C ₁ -C ₆ (iii)-NR ⁹ R ¹⁰
		3841	(n) -CO ₂ R ⁹	(n) - COR ⁹
		3827	mai sus (k)	mai sus (j) -NR ⁹ CO ₂ R ¹⁰ în care R ⁹ și R ¹⁰ sunt definiți ca mai sus, (k)
		3978	R ⁹ COR ⁹	R ⁹ COR ¹⁰
		3688	(I)-COR ⁹ este	(I)COR ⁹ în care R ⁹ este
		3978	(k)-NR ⁹ CO ₂ R ⁹	(k)-NR ⁹ CO ₂ R ¹⁰
		3686	sunt definiți ca	sunt definiți ca mai sus
		3665	mai sus, (xv)	mai sus (xiv) CO ₂ R ⁹ în care R ⁹ este definit ca mai sus
		3663	(x) trifluorfenil	(x) trifluorometil
		3977	(i)-(CH ₂) _m -NR ⁹ R ⁹ în care m, R ⁹ și R ⁹	(i)-(CH ₂) _m -NR ⁹ R ¹⁰ în care m, R ⁹ și R ¹⁰
		3902	R ₆ , R ₇ , R ₈	R ⁶ , R ⁷ , R ⁸
		3592	82	83
		3591	81	82
		3932	(o)pirmidil	(o) pirimidil
		3588	79	80
		3587	78	79
		pag.1 (71), (73)	MERCK & CO., INC., RAHWAY, US;	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US

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
114448	B1	(72)	DORN P.CONRAD, RAHWAY, US;HALE JEFFREY J., RAHWAY, US;MACCOSS MALCOLM, RAHWAY, US;MILLS SANDER G., RAHWAY, US; LADDUWAHETTY TAMARA, ...	DORN P.CONRAD, PLAINFIELD, US;HALE JEFFREY J., WESTFIELD, US; MACCOSS MALCOLM, FREEHOLD, US;MILLS SANDER G., WOODBRIDGE, US; LADDUWAHETTY TAMARA, ...
		3970	(h)-CONR ⁹ R ⁹	(h)-COR ⁹ R ¹⁰
		3726	(k) -CONR ⁹ R ¹⁰	(k) -CONR ⁹ CO ₂ R ¹⁰
		3693	(i) -COR în	(i) -COR ⁹ în
		3938	-CF ₃ , OCH ₃	-CF ₃ , OCH ₃
		3586	77	78
		3584	76	77
		3582	75	76
		3580	74	75
		3578	73	74
		3576	72	73
		3574	71	72
		3572	70	71
		3570	69	70
		3568	68	69
		3593	83	84
		3594	84	85
		3589	80	81
		3566	67	68
		3565	66	67
		3564	65	66
		3563	64	65
		3562	63	64
		3561	62	63
		(72)	SHAH HERENICK	SHAH SHRENIK
		3880	ca mai sus,	ca mai sus, (o)-CO ₂ R ⁹ în care R ⁹ este definit ca mai sus
		3963	R ⁹ și R ⁹	R ⁹ și R ¹⁰

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
114470	B1	pag.1 (30)	27.05.1990 NL EP90201337;	25.05.1990 EP90201337.4
114478	B1	pag.1 (72)	...DOROFTEI CONSTANTIN, BACĂU, RO.	...DOROFTEI CONSTANTIN, COM.RACOVA, JUD.BACĂU, RO.
114509	B1	coloana 20 rd. 10	... glisant a împingătorului extremității posterioare ...	... glisant a împingătorului (13) prezintă o degajare longitudinală (26) , iar fața interioară a extremității posterioare...
114594	B	(73)	Paul Viorica, Cluj Napoca, RO; Surdeanu Tudor Gheorghe, Cluj Napoca, RO; Marin Ana, Cluj Napoca, RO; Lazăr Monica Iulia, Cluj Napoca RO; Tiniș Georgeta Liana, Cluj Napoca, RO	S.C. CEROC S.A. Cluj Napoca, RO
95-2166	A	BOPI 12/97 pg.64, col.2 Cod (54), r.1	Sursă electronică	Sursă electrică
98-1285	A	BOPI 5/99, pg.38, col.2 Cod (57), r.9	unitar	unitare
98-1285	A	BOPI 11/97, pg.38, col.2 Cod (57), r.9	subunitar	subunitare
98-1285	A	BOPI 5/99, pg.38, col.2 cod (54)	cu reglare automată	cu reglarea automată

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.
97-01941		CENAN DUMITRU, CLUJ NAPOCA, RO	S.C. ENERGIQ INDCO S.R.L., CLUJ-NAPOCA, RO
97-02434		CENAN DUMITRU, CLUJ NAPOCA, RO	S.C. ENERGIQ INDCO S.R.L., CLUJ-NAPOCA, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
96-00670	Gestra Aktiengesellschaft, Bremen, DE	Gestra GmbH (Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung), Bremen, DE	
98-01426	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	Du Pont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US	

MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
97-02279	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Darwin Bldg., 7100 N. W. 62 Nd Avenue, P. O. Box 1000, Johnston, Iowa, US	Pioneer Hi-Bred International Inc., 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, US
97-02280	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Darwin Bldg., 7100 N. W. 62 Nd Avenue, P. O. Box 1000, Johnston, Iowa, US	Pioneer Hi-Bred International Inc., 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, US
98-00135	Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P. O. Box 1539, King Of Prussia, US	Smithkline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Pennsylvania 19103, Philadelphia, US

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
104582	87302	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
105019	87301	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
105806	84215	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
107063	83068	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
107064	84298	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
107504	85405	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
108900	86407	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
108991	8579 3	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
111469	88629	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
112573	99439	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
113464	88934	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
114723	91026	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
118962	92982	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
119324	93668	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
120633	89820	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
123496	94971	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
123499	95711	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
123694	95487	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125045	96396	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125106	96397	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125599	95773	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125859	99101	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125860	99105	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125861	99103	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125862	99109	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125863	99104	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125865	97995	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125866	98625	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
125871	96807	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
127223	96520	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
128864	97996	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
128866	98625	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
130946	99350	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
132657	99943	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
138407	104513	INTREPRINDEREA INDUSTRIALĂ DE TEHNICĂ MEDICALĂ, București, RO	S.C. AMIRO S.A., București, RO	H.G.nr.1357/1990
106101	80623	00145009 INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
106102	82635	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
106103	83246	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107161	83074	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107161	83536	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107162	83761	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107163	83677	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107164	83177	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107165	84767	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
107664	83916	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
108298	83960	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
108299	83961	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A. Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
109002	83348	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
109504	86336	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
109505	85460	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
110060	85756	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
110061	86341	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
110062	85775	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
110063	85768	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
111059	85218	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
111582	87184	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
112590	87156	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
112591	87443	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
112592	87185	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
112593	87186	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
112594	87077	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
114185	88647	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
114939	89020	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
115237	87814	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
116158	90317	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
116160	90318	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
116155	90349	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
116564	93088	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
116159	90823	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
118736	91980	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
118738	92125	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
118739	92835	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121685	94593	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121686	94594	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121687	94607	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121688	94993	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121691	93868	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121692	93290	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
121693	94599	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
122966	95385	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127158	97039	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127159	98139	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127160	98140	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127161	96337	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127162	96901	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127163	98664	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127164	97481	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127165	97398	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127166	97399	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127167	97035	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127173	97790	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127174	97036	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
127175	97625	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130414	98970	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130801	100134	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
130803	99949	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130807	97944	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130813	98977	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130815	98971	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
130817	99536	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
131370	99667	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
131372	99537	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
131373	99538	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
132981	100766	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
132987	102666	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
132986	101259	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
132988	101902	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
132989	99654	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
133683	101237	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
133684	100414	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
133686	101270	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
133687	104378	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
133689	100289	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136362	102581	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136909	102669	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136910	101632	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136913	103127	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136915	102071	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136953	101601	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136954	104985	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136956	101771	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136957	100964	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136958	102601	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136959	101769	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136960	102222	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
136961	102550	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
137201	102884	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
137204	102019	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
137206	101409	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
137207	103969	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
138425	99670	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
142004	103001	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
142005	103261	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
142009	104910	INSTITUTUL DE SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE, Timișoara, RO	S.C. TIMASUD S.A.Timișoara, RO	H.G.nr.359/1991
133825	101214	INTREPRINDEREA DE VAGOANE, ARAD, RO	S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	H.G.nr.1213/1990
140794	103777	INTREPRINDEREA DE VAGOANE, ARAD, RO	S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	H.G.nr.1213/1990
141605	103374	INTREPRINDEREA DE VAGOANE, ARAD, RO	S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	H.G.nr.1213/1990
143314	104771	INTREPRINDEREA DE VAGOANE, ARAD, RO	S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A., ARAD, RO	H.G.nr.1213/1990

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARULUI

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
122899	94958	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
127883	97885	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
128858	97671	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
130712	98761	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
131819	98286	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
132678	100946	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
133228	101380	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
133338	99461	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
136983	102962	REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIA DE TEHNICĂ MILITARĂ"RATMIL"-Intreprinderea Mecanică TOHAN- ZĂRNEȘTI, ZĂRNEȘTI, RO	S.C."TOHAN"-SA ZĂRNEȘTI
103292	82789	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
107455	85163	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
107456	87110	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
107457	83765	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
108153	82469	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
114869	90236	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
114871	90235	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
123045	95377	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
123233	95510	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
123411	93094	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
123412	93091	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA
133590	105458	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII"PALTIM"TIMIȘOARA	S.C."PALTIM" SA TIMIȘOARA

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
140631	101418	INTREPRINDEREA DE PĂLĂRII”PALTIM”TIMIȘOARA	S.C.”PALTIM” SA TIMIȘOARA

DECĂDERI

Lista brevetelor de invenție al căror titular au decăzut din drepturile asupra brevetelor de invenție

Nr.brevet	Nr.CBI	Nume titular	Temei legal
1253343	96318	Stavri Dinu-Eduard	Legea nr.64/1991 art.47

S.C. TEHNIFORM S.R.L



cu sediul în Odorheiu Secuiesc
str. Sântimbru nr.45
Tel: 066-215236

Oferă următoarele servicii:

- **Proiectare în domeniul construcției de mașini, matrițe ptr. materiale plastice, cauciuc, etc; reglementări tehnice, cărți tehnice, etc.**
- **Elaborează documentații necesare:**
 - ❖ înregistrării și obținerii protecției creațiilor tehnice originale;
 - ❖ obținerii rapoartelor de încercări pentru securitatea jucăriilor;
 - ❖ obținerii autorizației de funcționare din punct de vedere al protecției muncii.
- ❖ obținerii certificării echipamentelor tehnice fabricate, importate, comercializate după data de 23. 09. 1996 și punerii în conformitate în vederea autorizării a celor care se găsea în exploatare la 23. 09. 1996. (în medii normale și/sau în medii cu atmosferă potențial explozivă.)
- ❖ obținerii licenței de fabricație la fabricarea produselor alimentare.



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



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

Tehnoredactare și tipar: ORCUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI