

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

10/1997

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BULETIN OFICIAL
PROPRIETATE INDUSTRIALA

SECȚIUNEA INVENȚII

10

1997

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.10

CUPRINS GENERAL

30 octombrie 1997

Direcția-Redacția-Administrația

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

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 6145966 fax: 401
312 38,19 : . telex:
11370 ROPAT-R
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http: //www. osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

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	41
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	45
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	51
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	95
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	100
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din	
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	111
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate.....	121
Hotărâri ale Comisiei de revalidare conform art.40 din Legea nr.64/1991 și în temeiul Ordinului OSM nr.25/23.10.1995	125
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Ordinul nr. 157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială.....	129

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Presentation du BOPI.....	5
Codes normalises de l'OMPI utilises dans BOPI.....	6
Abreges des demandes de brevet d'invention delivres conformement a la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiees conforme'ment a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de la demande.....	41
Demandes des brevets d'invention publiees confonnement a la Loi no.64/91, ordonnes selon la classification internationale	45
Abreges des brevets d'invention delivres confonnement a la Loi no.64/91	51
Abreges des brevets d'invention delivres confonnement a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de brevet.....	95
Abreges des brevets d'invention delivres confonnement a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de depot.....	100
Abreges des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sons l'incidence derart.44delaLoino.64/91	107
Brevets publies et delivres confonnement a la Loi no.64/91	111
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets delivres	121
Decision visant â reconfirmer les droits sur les brevets, confonnement â Tatt.40 de la loi no.64/1991 et â rOrdreinterieurno.25/23.10.1995.....	125
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriete industrielle: Arrete no. 157/24.07.1997 concernant les agences specialisees en propriete industrielle et les conseillers en propriete industrielle.....	129

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.....	41
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	45
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	51
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	95
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	100
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91	107
Patents granted published according to Law no.64/91.....	111
Eiratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents.....	121
Decision of Restoration of Rights Comitee according to art.40 in Law no.64/1991 and OSIM internai Order no.25/23.10.1995	125
Information and searching materials in industrial property field: 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	129

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. Uu minat, 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, în următoarele condiții:

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 220.000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplar individual la prețul de 25.000 lei/număr.estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

Codurile normalizate OMPÎ pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenție conform normei

ST16:

EG - Egipt
ES - Spania

LB - Liban

SB - Insulele Salomon

AI - primul nivel de publicare

BI - al doilea nivel de publicare

CI - al treilea nivel de publica⁶

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea.nr. 64/1991

Semnificația codurilor OMPI 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) 96-00816 A/(57) A 01 D 55/00 (22) 16.04.96 (41.) 3CMO,97// 10/97 (71) Constantin Dumitru, București, RO (72) Constantin Dumitru, București, RO (54) **SCULĂ DE TĂIERE CU DEGET DUBLU REVERSIBIL ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57j) Invenția se referă la o sculă de tăiere cu deget dublu reversibil, destinată utilajelor de recoltat plante cerealiere, furajere și tehnice, și la un procedeu de realizare a acesteia. Scula de tăiere, conform invenției, este alcătuită dintr-un suport cornieir 50 x 50 x 5 (4), un cuțit alcătuit din suport lamă (2) și o lamă de tăiere (3). Procedeu de realizare este caracterizat prin aceea că degetul dublu reversibil se obține din tablă, prin ambutisare și ștanțare la rece, în stare de semideget dublu.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-00909 A (51) A 01 K 61/02 (22) 15.05.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (72) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (54) **METODA ȘI INSTALAȚIE PENTRU COLECTAREA ZOOPLANKTONULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru colectarea zooplanctonului în piscicultura intensivă. Metoda pentru colectarea zooplanktonului este caracterizată prin aceea că, prin intermediul unei pompe (1) cu sorb (2), se aspiră zooplanctonul împreună cu apa și îl refulază în fileul planctonic (6) sau în bazinul (7) prevăzut cu sită la partea de golire a apei. Instalația conform metodei este realizată dintr-o pompă (1) un sorb (2) cu tijă (3) de manipulare, un furtun de refulare care se introduce într-un fileu planctonic (6) sau într-un bazin (7) prevăzut cu sită la partea de golire a apei.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00816 A

(21)97-00909 A

Fig.1

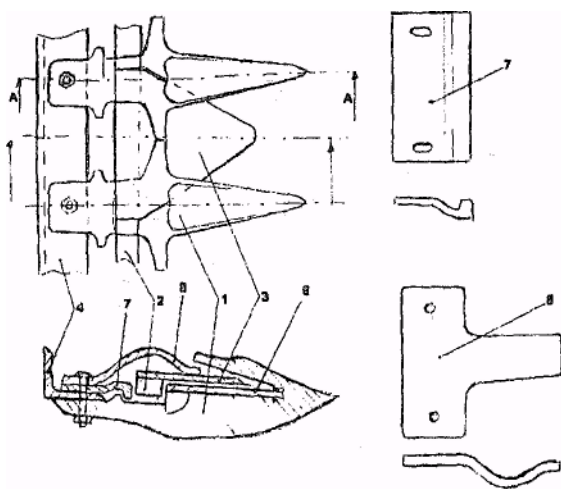
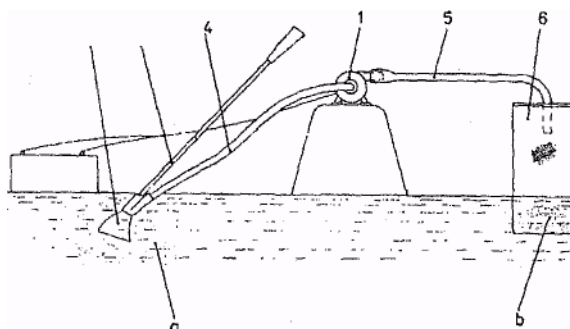


Fig.1



(21) 97-00911 A (51) A 01 K 63/02 (22) 15.05.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (72) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA LARVELOR DE MUSCĂ ÎN PISCICULTURA INTENSIVĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv care asigură obținerea larvelor de muscă necesare ca furaj în creșterea puietului de pește în crescătorii, unde se, practică piscicultura intensivă. Metoda pentru obținerea larvelor de muscă, conform invenției, este caracterizată prin aceea că se așază, pe o plasă (2), un material de înmulțire (3) format din șrot de sfeclă de zahăr sau șrot de floarea-soarelui, unde se lasă o perioadă de la 10... 15 zile, perioadă după care se colectează într-un jgheab (S), prin tragerea pe orizontală a fundului mobil (4), culisabil. Dispozitivul conform invenției este realizat dintr-un buncăr (1) care are la partea inferioară o plasă (2) din sârmă, pe care se așază materialul de înmulțire (3), un fund mobil (4), culisabil, și un jgheab (5) pentru colectarea larvelor arunci când ajung la maturitate.

Revendicări: 1
Figuri: 2

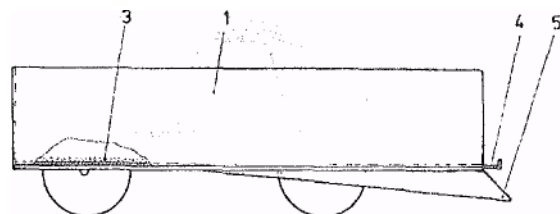


Fig.1

(21) 96-01127 A (51) A 01 K 97/12 (22) 31.05.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Stancu Nicolae, Slatina, RO (72) Stancu Nicolae, Slatina, RO (54) **SEMNALIZATOR ACUSTIC-VIZUAL PENTRU DOUA LANSETE**

(57) Invenția se referă la un semnalizator acustic vizual, destinat semnalizării momentului când peștele a înghițit momeala. Semnalizatorul acustic, conform invenției, este format dintr-o carcasă (1) în care sunt fixate axele (2 și 3) în jurul cărora se pot roti pârghiile (4 și 5) prevăzute, la un capăt, cu rolele de contact cu firul (6 și 7), care, la celălalt capăt, închid contactele (16 și 17) sau (18 și 19), determinând aprinderea diodei luminescente (20) și funcționarea generatorului de sunet (21), alimentate de la sursa electrică (22); arcurile de tensionare (8 și 9) sunt în contact cu tijele filetate (12 și 13) ce se deplasează liniar, prin rotirea piulițelor (14 și 15).

Revendicări: 1
Figuri: 2

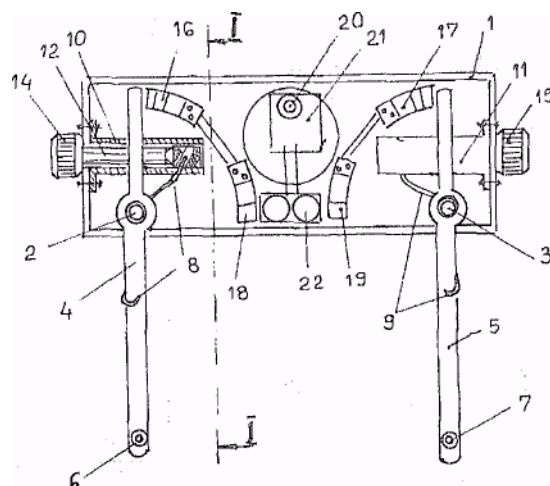


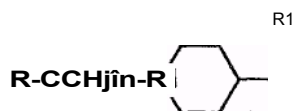
Fig.1

(21)97-00911 A

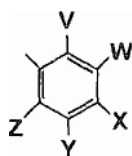
(21)96-01127 A

(21) 96-01739 A (51) A 01 N 43/08; A 01 N 43/10; A 01 N 43/40; Â 61 K 31/445 // C 07 D 211/14; C 07 D 211/18; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06 (22) 28.02.95 (30) 01.03.94 US 204033 (41) 30.10.97// 10/97 (86) US 95/02473 28.02.95 (87) Wo95/23507 08.09.95 (71) FMC Corporation, Philadelphia, US (72) Silverman Ian R., Moorestown, US; Cohen Daniel H., Princeton, US; Lyga John W., Basking Ridge, US; Szczepanski Steven W., Philadelphia, US; Aii Syed F., Yardville, US (54) **INSECTICIDE N-(ARILMETIL SUBSTITUIT) - 4 - /8/S(FENILSUBSTITUIT)METIL / PEPERIDINE**

(tf) Invenția se referă la compuși cu structura:



N-oxizii corespunzători și la sărurile acceptabile agricol, în care Q este ales dintre hidrogen, hidroxi și fluor; R este ales dintre un heteroaril având înel cu 5 sau 6 atomi,



(21) 96-01739 A

și în care V este hidrogen, halogen, alchil, haloalchil, sau alcoxi; W și X sunt independent aleși dintr-o mare varietate de substituenți, Y și Z sunt independent aleși dintre hidrogen și alcoxi; W și X luați împreună pot fi -OCH₂CH₂O-, -CH₂C(CH₃)O-, sau -OC(CH₃)O-; R¹ și R² sunt independent aleși dintre fenil substituit cu halogen, alchil, haloalchil, haloalcoxi, arilsulfoniloxi și haloalchilsulfoniloxi; și n este 1, 2 sau 3, cu condiția ca fiecare jumătate alifatică să conțină nu mai mult de 6 atomi de carbon, halogen însemnând clor sau fluor, și fiecare substituit alchil pe un amino azot să conțină 1 până la 3 atomi de carbon. Compușii conform invenției sunt insecticide eficiente.

Revendicări: 15

(21) 97-00668 A (51) A 21 D 13/08 (22) 04.04.97 (41) 30.16:W 10/97 (71) S. C. "Germino" Alexandria, Alexandria, RO (72) Călin Rodica, Alexandria, RO; Puranu Silvia, Alexandria, RO; Stăncu Doina, Alexandria, RO; Ciufu Mariana, Alexandria, RO; Nan Emilia, Alexandria, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PREPARAREA UNOR PRODUSE DIN GRUPA BISCUȚI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru prepararea unor produse din grupa biscuiți, în special a unor sortimente de biscuiți zaharoși și glutenoși, ce conține între 5 și 50%, de preferință, 8...45% fulgi de ovăz și O...16%, de preferință 4... 15% grăsimi marine.

Revendicări: 1

(21) 97-00100 A (51) A 23 K 1/18 (22) 21.01.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (72) Moga Dom Călin, Timișoara, RO (54) **FURAJ STARTER FOLOSIT ÎN PISCICULTURA INTENSIVĂ**

(57) Invenția se referă la un furaj concentrat, destinat hră-; nirii puietului de pește în primele 5... 1 O zile de viață, care este compus din 30% zooplancton măcinat; 30% oligocheți măcinați; 30% lintiță măcinată și 10% premix vitaminizat.

Revendicări: 1

(21) 97-00910 A (51) A 23 L 3/36 (22) 15.05.97 (41) 30.10.97// 10/97- (71) Moga Doru Călin, Timișoara, RO (72) Moga Dom Călin, Timișoara, RO (54) **METODA ȘI DISPOZITIV PENTRU OBȚINEREA ZOOPLANKTONULUI CONGELAT**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru obținerea zooplanctonului congelat, colectat din diferite bazine acvatice, în vederea valorificării lui la ferme piscicole. Metoda pentru obținerea zooplanctonului congelat, conform invenției, este caracterizată prin aceea că zooplanctonul recoltat se așază în dispozitivul (1) compartimentat cu un sistem (2) de pereți despărțiți și apoi, după separarea de apă, tot vasul se introduce într-o ladă frigorifică. Dispozitivul conform invenției este caracterizat prin aceea că este realizat dintr-un dispozitiv (1) prevăzut cu un sistem (2) de pereți despărțitori care realizează niște compartimente (3) pătrate sau triunghiulare, iar pentru scurgerea apei, fundul vasului este realizat din material textil cu ochiuri mici.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-01487 A (51) A 47 K 5/13; A 45 D 31/00 (22) 06.08.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Bă/ă Gyongyver, Târgu Mureș, RO (72) Bă/ă Gyongyver, Târgu Mureș, RO (54) **DOZATOR PENTRU COMPOZIȚII LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un dozator pentru compoziții lichide, utilizat în grupuri sanitare, băi și toalete publice și personale, bucătării, laboratoare, cabinete medicale săli de operații, dozator care, fiind adaptabil la specificul locului unde se utilizează, asigură dozarea mecanică a unor cantități bine determinate de soluții cu vâscozități variabile, între 500 și 5000 CP. Dozatorul conform invenției este confecționat din material metalic vopsit în câmp electrostatic cu vopsea pulbere. Dozatorul pentru compoziții lichide, cu mâner de acționare cu podul palmei și căderea dozei de lichid în aceeași palmă, se compune dintr-o carcasă (1), un suport (7) al rezervorului (8) și al gurii de dozare (4), un capac inferior (9) și un capac superior interior (10), un element fix (15) al sistemului de închidere, un capac rabatabil (2), o placă de acționare (24) a pistonului (16), două tije (17) de transmisie a forței de acționare a mânerului (3), un dispozitiv de limitare a dozării cu un braț mobil (18) și o parte fixă (19), un cap (21) al pompei și un tub de legătură (22), un element de distanțare (11), un colier de susținere (12) a pompei (13), un sistem de închidere A(15, 6, 24, 25, 26), un capac rabatabil (2), un braț de acționare (28), un limitator fix (29) al mișcării brațului de acționare, un cap (21) al

(21)97-00910 A

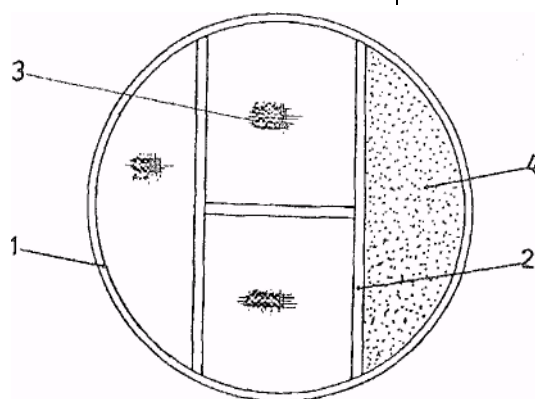


Fig.2

(21)97-01487 A

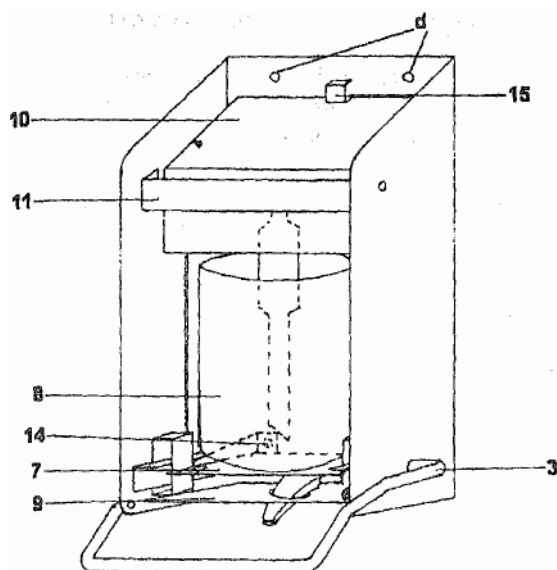
pompei și un tub de legătură (22), un suport (30) al pompei (13) și al gurii de dozare (4), cu fantă (b) a locașului sistemului de închidere C (6, 35, 36), o ușă rabatabilă (34), suportul (31) al rezervorului (8), un capac mobil (32) cu elementul de acționare (37) a pompei, [imitatorul fix (33) al cursei elementului de acționare, un cap (21) al pompei și un tub de legătură (22).

Revendicări: 3

Figuri: 11

(21) 97-01487 A

Fig.2



(21) 97-01488 A (51) A 47 K 10/18 (22) 06.08.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Băla Gyongyver, Târgu Mureș, RO (72) Băla Gyongyver, Târgu Mureș, RO (54) **SUPORT PENTRU ROLE DE HÂRTIE**

(57) Invenția se referă la un suport pentru role de hârtie - prosop rolă din hârtie, hârtie igienică - utilizat în grupurile sanitare, băi și toalete publice și personale, laboratoare, cabinete medicale, bucătării etc., care asigură dozarea controlată a unei cantități bine determinate de material igienic consumabil, în condiții de igienă perfectă; Suportul pentru role de hârtie, conform invenției, se compune dintr-o carcasă (1), un capac rabatabil (2), o placă de dozare (3), fixată în carcasa (1) cu nituri pop (9), care asigură dozarea controlată a unei cantități bine determinate de consumabil, în condiții de igienă perfectă, un sistem de închidere A (4,5,6, 7,8) cu cheie.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(21)97-01487 A

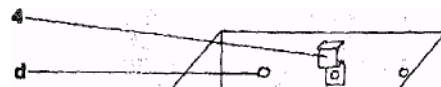


Fig.1

(21) 142564 A (51) A 61 K 9/10 (22) 17.11.89 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO (72) Popov/ci Iuliana, Iași, RO; Braha Steliana Lucia, Iași, RO; Cucuțeanu Rodica, Iași, RO; Dorneanu Vasile, Iași, RO; Hriscu Anișoara, Iași, RO; Vasilescu Măria, Iași, RO; Voicu Lăcrămioara, Iași, RO (54) **MEDICAMENT SUB FORMĂ DE SUSPENSIE, PENTRU UZ PEDIATRIC, CU ACȚIUNE ANTI-MICROBIANĂ**

(57) Invenția de referă la o suspensie pediatrică de uz intern, cu acțiune antimicrobiană, utilizată în tratamentul unor infecții respiratorii ca: pneumonii, pneumopatii, bronșite astmatiforme, bronhopneumonii, bronșiectazii. Suspensia este constituită din: rifampicină 2 %, acid ascorbic 1 %, clorhidrat de piridoxină 0... 1 %, bicarbonat de sodiu 0,25...0,50 % sorbitol 3 %, aerosil 3 %, metilceluloză 1 %, tween 80 0,01 %, zaharină sodică 0,05 %, vanilină 0,01 %, /?-hidroxibenzoat de metil 0,07 %, /;-hidroxibenzoat de propil 0,01 %, tinctură de portocale 2%, apă până la 100%.

Revendicări: 1

(21) 96-01815 A (51) A 61 K 31/80 (22) 15.03.95 (30) 18.03.94 DE P 44 09 357.8 (41) 30.10.97// 10/97 (86) EP 95/00972 15.03.95 (87) WO (71) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE (72) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE (54) **FOLOSIREA DIMETI-CON-ULUI PENTRU PREPARAREA LOCALĂ ANTIBACTERIALĂ ȘI/SAU PREVENIREA ȘI TERAPIA SINDROAMELOR ASOCIATE *HELICOBACTER PYLORI* (HP) ȘI BOLILOR INFECȚIOASE**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratare cu dimetilpolisiloxan (dimeticon) pentru terapia locală antibacteriană și prevenirea și tratamentul sindroamelor și infecțiilor asociate cu *Helicobacter pylori*.

Revendicări: 5

(21) 96-01814 A (51) A 61 K 47/34 (22) 15.03.95 (30) 18.03.94 DE P 44 09 410.8 (41) 30.10.97// 10/97 (86) EP 95/00973 15.03.95 (87) WO (71) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE (72) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE (54) **FOLOSIREA DIMETICON-ULUI CA SISTEM DE TRANSPORT ȘI PURTĂTOR ȘI/SAU SISTEM DE ELIBERARE A MEDICAMENTULUI**

(57) Invenția se referă la compoziții farmaceutice cu dimetilpolisiloxan, care este utilizat ca sistem de transport și purtător și/sau sistem de eliberare a unui medicament pentru preparate farmaceutice și, în special, la compoziții farmaceutice care conțin dimetilpolisiloxan drept sistem de transport și purtător și/sau sistem de eliberare a unui medicament, în combinație cu un ingredient activ.

Revendicări: 5

(21) 97-00712 A (51) A 61 K 33/00 (22) 14.04.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Chicoș Eugen, București, RO; Alexandrescu Grigore Daniel, București, RO (72) Chicoș Eugen, București, RO; Alexandrescu Grigore Daniel, București, RO. (54) **PROCEDEU PENTRU RELIZAREA UNOR MEDICAMENTE DIN APE MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a principiilor active din ape minerale, prin atomizare în condiții cunoscute, obținându-se o pulbere uscată, ce poate fi folosită ca atare sau în amestec cu substanțe efervescente, pentru prepararea apei minerale la locul de utilizare.

Revendicări: 3

(21) 96-00521 A (51) B 01 D 3/40 (22) 12.03.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO (72) Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, Târceni, RO (54) **SISTEM DE REACȚIE CU ÂWIEȘTECĂTOR GAZ-LICHID**

(57) Invenția se referă la un sistem de reacție cu amestecător gaz-lichid, destinat obținerii produselor de condensare, alcătuit dintr-un amestecător (1) hidrodinamic gaz-lichid, în care are loc contactarea-amestecarea unor componente și declanșarea reacției, un schimbător (2) de căldură, în care se continuă și se modelează reacția, un rezervor (3) de produs și o pompă (4) care recirculă masa de reacție sau golește rezervorul.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21)96-00521 A

(21) 96-01410 A

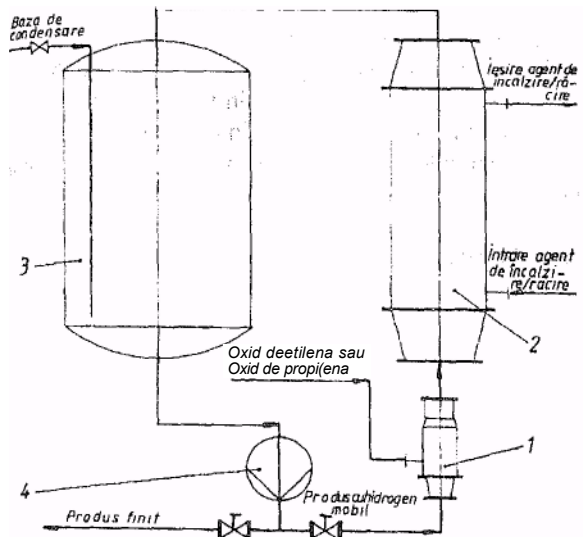
Produs etoxilat sau propoxilat

Fig.1

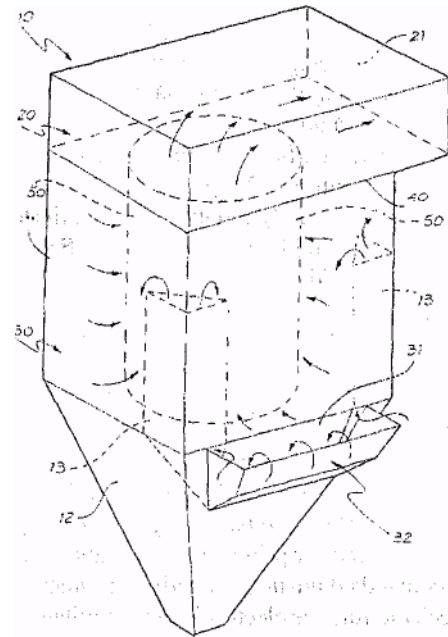


Fig.1

(21) 96-01410 A (51) **B 01 D 29/15**; B 01 D 35/30; B 01 D 29/90 (22) 01.12.94 (30) 10.01.94 AU PM 3290 (41) 30.10.97// 10/97 (86) AU 94/00738 01.12.94 (87) WO 95/18662 13.07.95 (71) Lurgi (Australia) Pty Limited, South Melbourne, AU (72) Johnson Howard Freeman, Bilgola Plăteau, AU (54) **FILTRU TEXTIL**

(57) Invenția se referă la un filtru textil destinat îndepărtării particulelor dintr-un curent de gaz. Filtrul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (11) în care este practicat cel puțin un canal (13) vertical, care comunică, la partea inferioară, cu un orificiu (31) de intrare a gazului de filtrat, astfel încât acesta este dirijat către un colț inferior al carcasei (11) și apoi printr-o placă cu niște orificii (40) dispuse după inele circulare concentrice, prevăzute cu niște punți-filtru (50),

Revendicări: 13

Figuri: 3

(21) 96-01630 A (51) **B 01 J 19/08** (22) 08.08.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) S.C. Iepe Electrostatica S.A., București, RO (72) Tănăsescu Florin Teodor, București, RO; Cramariuc Radu, București, RO; Neagu Dumitru, București, RO; Gheorghe Marin, București, RO; Magdici Eugen, București, RO; Heinrich Cristian, București, RO; Surduleasa Gheorghe, București, RO; Simionescu Nicușor, București, RO; Stancu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU IRADIAT TUBURI POLIOLEFINICE CU FASCICUL DE ELECTRONI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru iradiat tuburi poliolefinice cu fascicul de electroni, la care procedeu se execută pe instalația pentru iradiat tuburi poliolefinice cu fascicul de electroni, folosind tuburi din materiale poliolefinice, care se iradiază cu fascicul de electroni accelerați, într-o doză controlată, cu numărul de treceri ale tuburilor prin fața fasciculului stabilit, cu numărul de rotații ale tubului în fața fasciculului de electroni de minimum 360°, cu rotirea individuală a tuburilor atât timp cât durează iradierea; tuburile se încarcă pe tije suport ale instalației, supraveghind ca prin presare să se asigure strângerea, fixate prin cuplare rapidă pe tamburul rotitor al instalației; acestea sunt aduse pe tambur în fața fasciculului de electroni, de mai multe ori, în limitele de durată stabilite; simultan, fiecare tijă suport cu tub se rotește cel puțin 360° în dreptul diafragmei, pe lățimea fasciculului de electroni, realizând iradierea cu o doză uniformă, calculată, a fiecărui tub, pe toată circumferința, atât în fața fasciculului de electroni accelerați, cât și în alte zone adiacente, unde fasciculul reflectat poate ajunge pe suprafața tubului;

(21)96-01630 A

la sfârșitul iradierii, tubul iradiat se poate scoate împreună cu tija din lagărele-suport de pe tamburul rotitor; tubul este scos de pe tijă, de pe conurile de fixare, după care se pregătește pentru livrare sau pentru etirare, într-un ambalaj din polietilenă. Instalația conform invenției comportă un cadru (1), cu roți de susținere baladoare (2), pe care se află tamburul rotitor (A), montat cu ajutorul rulmenților (3) pe axul de susținere (4), cu lagăre-suport tijă (S), montat cu rulmenții (6) pe tamburul rotitor, cu ansamblu lagăr-suport-tijă (B), cu posibilitatea de cuplare rapidă a ansamblului tijă de susținere a tubului (C), cu rotirea tamburului în limitele de turație stabilite, prin intermediul lanțului cinematic principal, format din ansamblul roată-lanț (D), roata-lanț (7) a motorului de curent continuu (8), a cuplajului (9), a reductorului (10), cu rotirea în sensul invers față de tambur a fiecărei tije cu cel puțin 360° în fața fasciculului de electroni, în limitele de turație stabilite prin lanțul cinematic secundar, forma din ansamblul antrenare a tijelor de susținere (E), cu reglarea turațiilor printr-un bloc de alimentare - redresare cu comanda dintr-un panou aflat în camera de comandă a acceleratorului de electroni, cu posibilitatea rotirii tuturor tijelor, atât timp cât durează iradierea.

Revendicări: 5

Fisuri: 4

(21) 95-00809 A (51) B OU 20/26 (22) 27.04.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO (72) Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO (54) **MATERIAL PLASTIC ABSORBANT DE PRODUSE PETROLIERE DE PE SUPRAFAȚA APELOR POLUATE**

(57) Invenția se referă la un material plastic absorbant de produse petroliere de pe suprafața apelor poluate. Materialul conform invenției constă din fire de polipropilenă tăiate, eventual deșeuri rezultate în urma prelucrării firelor de polipropilenă ca atare sau în amestec cu o substanță activă oleofilă.

Revendicări: 2

(21) 96-01630 A

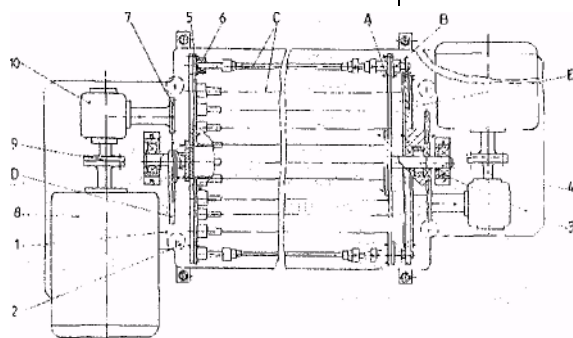


Fig.1

(21) 97-01017 A (51) B 05 C 1/08 (22) 04.06.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Căpitanu Daniel, București, RO (72) Căpitanu Daniel, București, RO (54) **APARAT DE VOPSIT, CU CARTUȘ CU NIVEL CONSTANT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de vopsit, cu cartuș cu nivel constant, destinat acoperirii suprafețelor cu vopsea, alcătuit dintr-o perie (5) rotativă, antrenată prin intermediul unei transmisii cu curea și care antrenează o rolă (8) cufundată parțial într-un cartuș (6) cu nivel constant, aflat în legătură, prin intermediul unui furtun (12), cu un rezervor (7), iar în dreptul zonei de contact, între rola (8) și peria (5) rotativă, este prevăzută sau nu o pană-obstacol (13), în vederea depunerii, prin pulverizare, a vopselei.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 97-01017 A

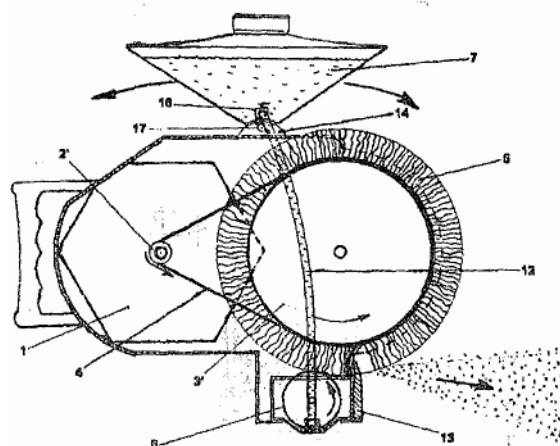


Fig.1

(21) 96-00596 A (51) B 25 B 25/00 (22) 20.03.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Negrescu Emil, Țămășești, RO (72) Negrescu Emil, Țămășești, RO (54) **PIULIȚĂ DE MANĂ**

(57) Invenția se referă la o piuliță care se poate strânge sau desface, fără cheie specială. Piulița este alcătuită dintr-o bușă (1); excentrică, ce antrenează o bușă (2) profilată într-o mișcare oscilatorie, care, prin intermediul unor dinți (a), antrenează o piuliță (4), prevăzută cu niște bolțuri (3), care se sprijină pe un coip (S), prevăzut cu niște degajări (b) în care oscilează niște dinți (c) ai bușei

Revendicări: 3

Figuri: 8

(21)96-00596 A

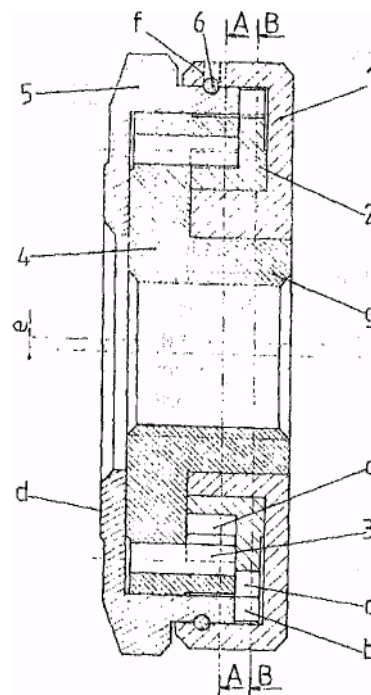


Fig.1

(21) 96-00771 A (51) B 25 J 9/00; B 25 J 9/16 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Hurghes Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO (72) Hurghes Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU HRĂNIREA AUTOMATĂ A PEȘTELOR DIN ACVARIU**

(57) Metoda și dispozitivul pentru hrănirea automată a peștilor de acvariu sunt destinate utilizării atât în expozițiile de pești exotici, cât și de către acvariștii amatori. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un ansamblu cilindric (5) și un rotor compartimentat (4), care execută o mișcare de rotație realizată cu ajutorul unui motor pas-cu-pas. Cilindrul (5) este confecționat din metal sau material plastic și prevăzut cu fante de golire și umplere a compartimentelor rotorului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

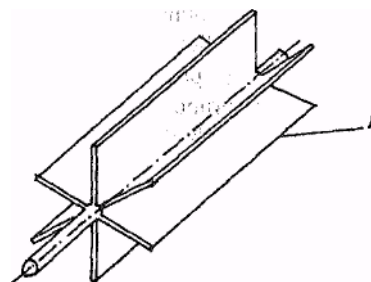


Fig.1

(21) 96-01890 A (51) B 29 D 11/00 // G 02 C 7/04; G 02 B 1/04
 (22) 27.09.96 (30) 29.09.95 US 08/536.929 (41) 30.10.97//10/97
 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US (72) Widman Michael, Jacksonville, US; Jen James, E. Jacksonville, US; Enns John B., Jacksonville, US; Burduroglu Mehmet, Istanbul, TR (54) **METODE PENTRU UMECTAREA TRANZITIVĂ A MATRIȚELOR DE LENTILE LA PRODUCEREA LENTILELOR DE CONTACT BRUTE, PENTRU A REDUCE DEFECTELE ORBITELOR LENTILELOR**

(57) Procedul pentru reducerea defectelor și îmbunătățirea randamentelor în producerea lentilelor de contact, conform invenției, constă în aceea că matrițele lentilelor de contact hidrofile se modifică tranzitiv, pentru a se obține un unghi de contact dinamic cu apa, egal sau mai mic de 100°, prin tratare cu un agent de umectare care poate fi apa sau o compoziție de agent activ de suprafață, care dă o suprafață de matriță ce are o forță de umectare cu apă de cel puțin 70 mg.

Revendicări: 10

Figuri: 3

(21) 97-00132 A

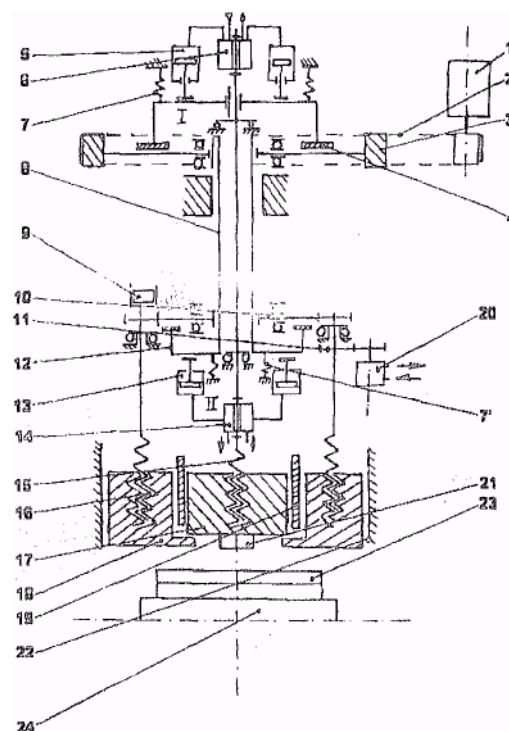


Fig.2.a.

(21) 97-00132 A (51) B 30 B 1/18 (22) 24.01.97 (41) 30.10.97// 10/97
 (71) 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 (I) comandat hidraulic cu ajutorul cilindrilor 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 glicează în niște reazeme (15 și 16), asamblarea (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 lateral (20); în etapa de ridicare a berbecilor (20 și 21.) angrenajele cilindrice (18) puse în mișcare de motorul (26) acționează asupra șuruburilor (19), berbecul (20), prin construcția sa, ridicând berbecul central (21).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 97-00776 A (51) B 43 M 17/00 (22) 23.04.97 (41) 30.09.99// 9/99
 (71) S.C. "Ghildush Design System"- S.R.L., București, RO (72) Ghilduş Alexandru, București, RO (54) **OBIECT ORNAMENTAL ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un obiect ornamental având funcții utilitare și artistice, precum și la un procedeu de obținere a acestuia, invenția utilizată pentru realizarea de obiecte decorative, unicat sau în serie mică, inclusiv cu titlul de trofee sau premii. Obiectul ornamental este alcătuit din unul, două sau mai multe elemente componente (3,4) masive, executate, de preferință, din sticlă, și este prevăzut cu o suprafață de așezare (a) și una sau mai multe suprafețe de expunere (b), dispuse la exteriorul obiectului ornamental sau în interiorul acestuia, pe suprafața comună (k), de îmbinare, dintre elementele componente (3, 4). Pe o suprafață de expunere (b) sunt formate imagini (c) din pelicule metalice sau din materiale dielectrice, de diferite grosimi și grade de transparentță, sau se pot îngloba diverse obiecte sau imagini fotografice, pe diverse suporturi, inclusiv pe film negativ sau pozitiv, alb-negru sau color. Procedul de obținere cuprinde un grup de operații de prelucrare mecanică a elementelor componente, la diferite grade de finisare.

(21) 97-00776 A

pe suprafața de expunere se depune, pe cale chimică sau fizică, pelicula decorativă, folosind măști sau tehnologia de foto-gravare, sau se introduc și se lipesc, în locașele prelucrate anterior, obiectele ce vor fi înglobate, după care are loc asamblarea, prin lipire, a elementelor componente, și prelucrarea finală exterioară, urmată, eventual, de alte depuneri sau gravare chimică sau mecanică.

Revendicări: 3

Figuri: 11

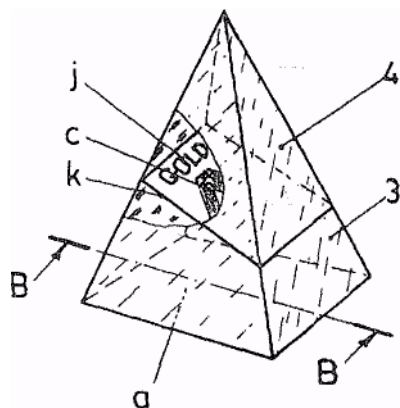


Fig.5

(21) 96-00741 A

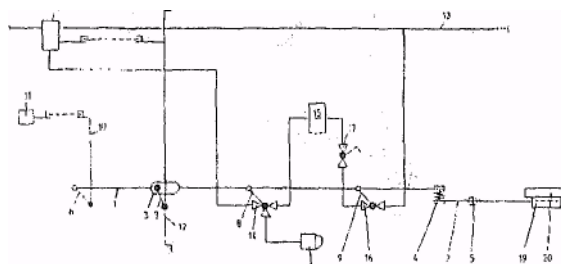


Fig.1

(21) 96-00741 A (51) B 61 H 13/20 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) VTG Vereinigte TanMager Und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE (72) Umbach Gerhard, Reinbeck, DE; Schmidt Or. Ottomar, Berlin, DE; Lentz Axel, Rostock, DE (54) **DISPOZITIV DE COMUTARE A SISTEMULUI DE FRÂNARE LA VAGOANE DE CALE FERATĂ**

(57) Dispozitivul de comutare a sistemului de frânare la vagoane de cale ferată, conform invenției, realizează comutarea prin intermediul unei pârghii (2) de comandă, mobilă într-o articulație (5) cu două grade de libertate, care se montează la o pârghie (1) de comutare, printr-o articulație (4) de compensare, dispusă pe rama boghiului, priri intermediul pârghiei (1) de comutare, niște pârghii (6, 7, 8 și 9) pentru acționarea unor dispozitive (11,13 și 14) fiind deplasate simultan, determinând pozițiile de capăt stabile (31 și 32) ale pârghiei (2) de comandă, prin conturul exterior al părții superioare glisante (9), a traversei vagonului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 97-00650 A (51) B 63 C 9/02 (22) 03.04.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Bejgu I. Gheorghe, Brașov, RO (72) Bejgu I. Gheorghe, Brașov, RO (54) **SISTEME PLUTITOARE DIRIJABILE**

(57) Invenția se referă la realizarea unor sisteme de plutire destinate atât salvării naufragiaților, cât și practicării competițiilor sportive și de agrement. Sistemele plutitoare sunt compuse din module (1) cu forme geometrice regulate, compartimentate în casete (a) de diferite forme, rară corespondență între ele, în interiorul cărora se află aer sau vid, îmbinate prin pene (3) de strângere, ce se fixează în canale tăiate pe fiecare latură și strânse prin șuruburi până ce sistemul se consolidează; pentru a da posibilitatea persoanelor aflate în interipml plutitorului să respire, se construiesc orificii (4) care comunică cu exteriorul, protejate la pătrunderea apei.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21)97-00650 A

(21) 97-01486 A

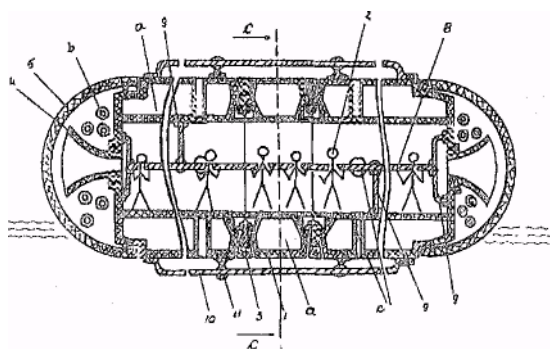


Fig.1

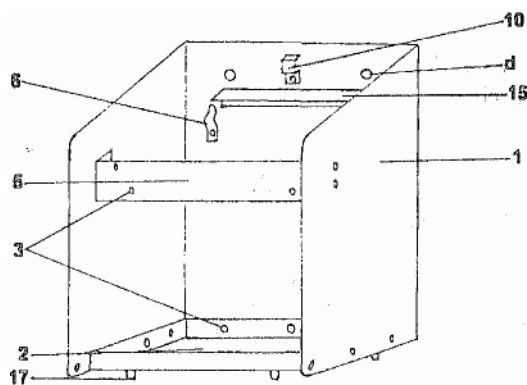


Fig.1

(21) 97-01486 A (51) B 65 F 1/08 (22) 06.08.97 (41) 30.1 Q.97// 10/97 (71) Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO (72) Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO (54) **COLECTOR PENTRU DEȘEURI MENAJERE**

(57) Invenția se referă la un colector pentru deșeuri, menajere, în interior cu sac de unică folosință, din polietilenă, utilizat în grupurile sanitare, toalete publice și persoriale, bucătării, laboratoare etc., care asigură colectarea și depozitarea deșeurilor menajere în condiții deosebit de igienice. Colectorul pentru deșeuri menajere, conform invenției, se compune dintr-o carcasă (1), un fund (2), un sistem de fixare a sacului de unică folosință (5) cu cleme de prindere a sacului (6), un, capac rabatabil (4), suportul (7) clapei mobile (8) și al sistemului de acționare cu arcuri (9), niște piese de rezistență (15 și 16), patru piciorușe (17) și un sistem de închidere A (10,11,12,13, 14) cu cheie.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 96-00868 A (51) B 66 F 5/02 (22) 26.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, București, RO (54) **DISPOZITIV MANUAL PENTRU RIDICAREA AUTOTURISMELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru ridicarea autoturismelor, acționat manual, în vederea reparării acestora. Dispozitivul este constituit dintr-un șasiu (1) deplasabil pe niște roți (2), care are articulate, la capete, niște brațe (3) articulate și de o miniplatformă (4) de ridicare, ridicarea autoturismului fiind realizată prin acționarea manuală a tijei-proștap (5), care acționează asupra paralelogramului deformabil, alcătuit din șasiul (1), brațele (3) și miniplatforma (4), rigidizarea realizându-se cu ajutorul unui lisant (6), iar zăvorârea, cu ajutorul unui lanț sau cablu (8).

Revendicări: 1
Figuri: 2

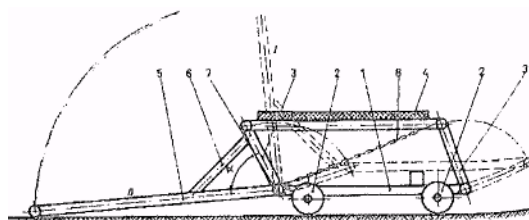


Fig.1

(21) 96-02238 A (51) C 01 B 33/32 (22) 27.11.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) S.C. "Upsom S.A.", Ocna Mureș, RO (72) Cublesan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cublesan Istafie, Ocna Mureș, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Gătea Olivia, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SILICATULUI DE SODIU ȘI POTASIU LICHID**

(57) Procedeul de obținere a silicatlui de sodiu și potasiu lichid constă în aceea că silicatul de sodiu lichid, purificat cu un modul peste valoarea de 3,3 și silicagel măcinat cu granulația sub 1 mm, reacționează cu hidroxidul de potasiu la o temperatură de 80... 100°C, după care soluția se concentrează sub vid de 0,4...0,5 at, la o temperatură de 80+/-5°C, obținându-se un produs cu valori ale raportului molar ($\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O}:\text{SiO}_2:\text{K}_2\text{O}$) cuprinse între 0,9...3,4 și cu valori ale raportului Na^+/K^+ cuprinse între 1/99 și 99/1.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00884 A (51) C 02 F 1/22; C 02 F 1/58 // F 25 C 1/02 (22) 29.04.96 (30) 11.10.95 CA 2,160,329 (41) 30.10.97//10/97 (71) White Jeffrey A., Ottawa, CA (72) White Jeffrey A., Ottawa, CA (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU TRATAMENTUL APELOR REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru tratamentul apelor reziduale. Metoda constă în aceea că apele reziduale sunt pulverizate în atmosferă la o temperatură mai mică de 0°C, adecvată unei transformări de fază, practic completă, a apelor reziduale în cristale de gheață sau vapori de apă, prin care ionii amoniu, sub influența pH-ului crescut din apele reziduale, formează, amoniac gazos, iar ionii fosfat din apele reziduale se combină cu ionii de calciu sau cu ionii de magneziu, formând fosfat de calciu, respectiv fosfat de magneziu care precipită. Aparatul este alcătuit dintr-o duză cu aer comprimat, montată pe o coloană adiacentă unei zone de recepție, pentru colectarea cristalelor de gheață.

Revendicări: 8

Figuri: 6

(21) 96-02370 A (51) C 01 B 33/32 (22) 16.12.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) S.C. UPS-OM SA, Ocna Mureș, RO (72) Cublesan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cublesan Istafie, Ocna Mureș, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Gătea Olivia, Ocna Mureș, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SILICATULUI DE SODIU ȘI POTASIU LICHID, UTILIZÂND, CA MATERIE PRIMĂ, ACIDUL SILICIC**

(57) Procedeul pentru obținerea silicatlui de sodiu și potasiu lichid constă în aceea că are loc o reacție între acidul silicic stabilizat, concentrat, leșia de hidroxid de sodiu și hidroxidul de potasiu, la temperatura de 80...100°C, după care produsul de reacție se concentrează sub vid de 0,4...0,5 at, la o temperatură de 80 +/- 5°C, obținându-se silicat de sodiu și potasiu, cu valori ale raportului molar ($\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O}:\text{SiO}_2:\text{K}_2\text{O}$) cuprinse între 0,9 și 3,4, și ale raportului Na^+/K^+ cuprinse între 1/99 și 99/1.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00884 A

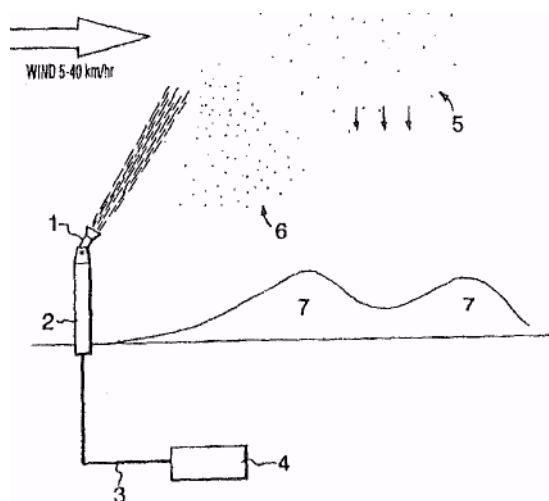


Fig.1

(21) 95-00567 A (51) C 02 F 1/78 (22) 22.03.95 (41) 30.10.97// 10/97
(71) Vodnar Ioan, Cluj Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj Napoca, RO
(72) Vodnar Ioan, Cluj Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj-napoca, RO
(54) **DISPOZITIV DE OXIGENARE SAU OZONIZARE A LICHIDELOR**

(57) Dispozitivul pentru oxigenarea sau ozonizarea lichidelor este alcătuit dintr-un coip (1) cilindric, dreptunghiular sau de altă formă, o placă (10) perforată, care împarte spațiul interior al dispozitivului, niște duze (3) prin care pătrunde aerul în interiorul corpului, niște orificii (4, 5, 6) pentru intrarea lichidului și niște orificii (7, 8, 9) pentru ieșirea lichidului și gazului din interiorul corpului dispozitivului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 96-00252 A (51) C 04 B 18/04 (22) 13.02.96 (41) 30.10.97// 10/97
(71) S.C. "BIOING SA", București, RO (72) Lazăr Mihai, București, RO; Anca Emanuel, București, RO; Dracman Cătălina, București, RO
(54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR DE CELOLIGNINĂ, REZULTATE DUPĂ EXTRAȚIA FURFURULULUI, ÎN SCOPUL OBȚINERII DE MASE REFRACȚARE POROASE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a deșeurilor de celolignină, rezultate după extracția furfuralului prin diminuarea reziduurilor din depozite, în scopul obținerii de noi produse refractare poroase, utilizate ca materiale pentru construcții, în siderurgie și în industria construcțiilor de mașini. Procedeu constă în aceea că aceste deșeuri se introduc în rețele de obținere a maseilor poroase de fabricare a produselor refractare pentru crearea porozității noilor materiale refractare.

Revendicări: 3

(21) 95-00567 A

OXIGEN,

CAZ CU OZON,

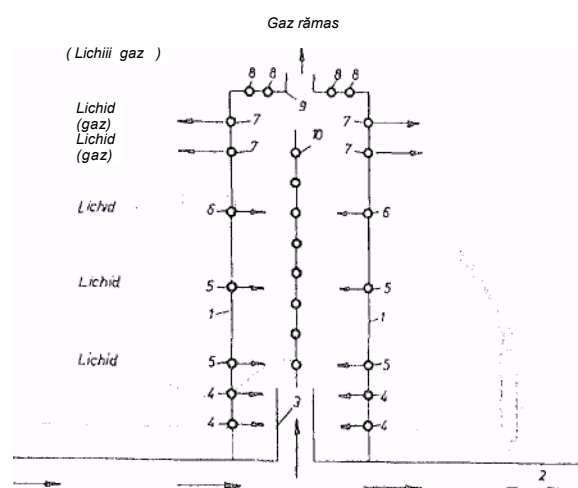


Fig.1

(21) 96-02194 A (51) C 07 C 5/22; C 07 C 11/09; C 07 C 2/12

(22) 21.11.96 (30) 22.11.95 HU P 95 03335 (41) 30.10.97//10/97
(71) Mol Magyar Olaj- és Gazipari Reszvénytársaság, Budapest, HU (72) Bălai Măria, Szazhalombatta, HU; Beyer Hermann, Budapest, HU; Feher Pal, Szazhalombatta, HU; Forstner Janos, Szazhalombatta, HU; Hevesi Jenő, Veszprem, HU; Horvath Jozsef, Budapest, HU; Kosa Andras, Szazhalombatta, HU; Pal Gabriella, Budapest, HU; Szirmai Laszlo, Erd, HU (54) **PROCEDEU PENTRU IZOMERIZAREA SCHELETICĂ A OLEFINELOR CU CATENĂ SCURTĂ, NERAMIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un nou procedeu pentru transformarea olefinelor cu catenă scurtă, neramificată, în olefine cu catenă scurtă, ramificată, care cuprinde etapele de trecere a unui curent de gaz ce conține olefine cu catenă scurtă, neramificată, eu un raport în volum gaz inert/olefină de până la 300, la temperaturi de la 300...500°C, printr-un reactor catalitic, care conține un catalizator de izomerizare scheletică, ce constă, pe lângă materialele de umplere și lianții care se aplică de obicei, în principal, dintr-o varietate de acid silicic substituit din punct de vedere izomorfic, drept component izostructural activ din punct de vedere catalitic, cu acizi silicici derivați din siliciți de sodiu cunoscuți, și care are formula generală: $H_4-x-y-z [SiO_4]_{(x-y)}(MO_{(4)})_y(SiO_3/2)_z(MO_{3/2})_z$, unde M este un element trivalent, de preferință aluminiu, y și z sunt numere mai mici de 1 și x este un întreg tipic pentru silicatul de sodiu cristalin izostructural, de preferință 10.

Revendicări: 4

(21) 96-00247 A (51) C 07 C 15/08; C 07 C 2/68 (22) 13.02.96 (41) 30.10.97//10/97 (71) S.C. "Zecasin" S.A., București, RO (72) Pop Grigore, București, RO; Ganea Rodica, București, RO; IvUnescu Doina, București, RO; Boeru Rodica, Ploiești, RO; Țarnaș Irina Rodica, București, RO; Bîrjega Ruxandra, București, RO; Ignătescu Gheorghe, București, RO; Dragomir Gheorghe, București, RO; Grăjdeanu Dorinei, București, RO (54) **PROCEDUL PENTRU FABRICAREA XILENILOR PRIN ALCHILAREA FRAȚIUNILOR DE BENZENTOLUEN CU METANOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru alchilarea toluenului sau fracțiunilor de benzen-toluen cu metanol, în scopul obținerii xilenilor, utilizând catalizatori pe bază de zeoliți sintetici. Procedul constă în aceea că amestecul de benzen-toluen și metanol, vaporizat și preîncălzit, se trece peste un catalizator zeolitic, într-un reactor cu strat fix, mobil sau fluidizat, după care produsele de reacție sunt răcite și separate în trei fracțiuni, care se prelucrează pentru separarea p-xilenului, olefinelor C⁴-C, și metanolului nereacționat.

Revendicări: 3

Figuri: 7

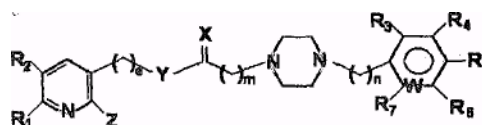
(21) 95-02175 A (51) C 07 C 211/35; C 07 C 211/62 (22) 13.12.95 (41) 30.10.97//10/97 (71) SC SINTOFARM SA, București, RO (72) Beu Dorina Lucia, Cluj Napoca, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO; Anghel Nicoleta, Poliesti, RO; Har/es Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Muresan Ștefan, București, RO; Vătafu Mariana, București, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A NITRITULUI DE DICICLOHEXILAMINĂ**

(57) Procedul de obținere a nitritului de diciclohexilamină constă în aceea că reacția are loc în prezența acidului formic, în raport molar de 1: 1, în mediu acid acetic, acid formic sau xilen, sau în absența oricărui mediu de reacție.

Revendicări: 4

(21) 96-01781 A (51) C 07 D 213/65; C 07 D 213/32; C 07 D 213/14//A61 K 31/44 (22) 10.01.96 (30) 11.01.95 KR 1995-399; 24.11.95 KR 1995-43607 (41) 30.10.97//10/97 (86) KR 96/00005 10.01.95 (87) WO (71) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seul, KR (72) Cho Eui-hwan, Seul, KR; Chung Sun Gal/7, Seul, KR; Kim Joong Young, Kungki-do, KR; Lee Sun htwan, Kyungki-do, KR; Kwon Ho Seok, Kyungki-do, KR; Kim Byung Chul, Kyungki-do, KR; Kong Jae Myeong, Kyungki-do, KR; Lee Jae Eung, Kyungki-do, KR; Kang Dong Wook, Kyungsangnam-do, KR (54) **NOI DERIVAȚI DE PIPERAZINĂ ȘI METODE DE PREPARARE A ACESTORA ȘI A COMPOZIȚIILOR CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la compuși cu formula generală (I),



la acizii și la sărurile de adiție ale acestora, în care R₁ și R₂ sunt independent hidrogen; alchil C₁-C₆ sau cicloalchil cu ciclu de C₃-C₆ opțional substituiți, conținând C₃-C₄ ester inferior, C₁-C₄ alchil inferior, C₁-C₄ alcoxi inferior, arii, arilalcoxi sau amină nesaturată; l este un număr întreg între 0 și 7; m și n sunt 0 sau 1; W este carbon sau azot; X este oxigen, sulf, opțional substituit cu imină; Y este azot sau oxigen; și Z este hidrogen, alcoxi C₁-C₈, ariloxi, alchilamină C₁-C₄, cicloamină conținând N₁-N₈ sau o grupare oxo; compuși cu formula (I) de mai sus au activitate antitumorală puternică și o toxicitate scăzută.

Revendicări: 3

(21) 96-01949 A (51) C 07 D 239/42; C 07 D 251/12; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; C 07 D 239/52 //A 01 N 47/36 (22) 12.04.95 (30) 29.04.94 DE P 4415049.0 (41) 30.10.97//10/97 (86) EP 95/01344 12.04.95 (87) WO 95/29899 09.11.95 (71) Hoechst Schering Agrovet GmbH, Berlin, DE (72) Schnabel Gerhard, Grosswallstadt, DE; Vtllms Lothar, Hofheim, DE; BauerKlaus, Hanau, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE (54) **UREATIAMINOFENILSULFONILICIACILAȚI, PROCEDUL DE PREPARARE ȘI DE UTILIZARE A LOR CA ERBICIDE ȘI REGULATORI DE CREȘTERE A PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la compuși cu formula (I), și la sărurile lor, în care W₁, W₂, R₁, R₂, R₃, R₄, X, Y și Z sunt definiți ca în revendicarea 1, și R₃ reprezintă un rest acil, cu acțiune erbicidă și de regulatori de creștere. Compușii conform invenției se prepară prin variantele procedurii revendicate în revendicarea 5, folosind intermediari noi (II), (IV) și (VIII) din revendicările 9 și 10.

Revendicări: 10

(21) 96-02326 A (51) C 07 D 311/68; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12 // A 61 K 31/35 (22) 21.12.95 (30) 10.06.94 GB 9411632.4; 13.06.94 GB 9411798.3 (41) 30.10.97// 10/97 (86) EP 95/02076 31.05.95 (87) WO 95/34545 21.12.95 (71) Smithkline Beecham Pic, Brentford, Middlessex TkvS 9ep, GB (72) Chan Wai Ngor, Harlow, GB; Morgan Helen Kate Ann, Harlow, GB; Thompson Mervyn, Harlow, GB; Evans John Morris, Harlow, GB (54) **BENZOPIRANI ȘI UTILIZAREA ACESTORA CA AGENȚI TERAPEUTICI**

(57) Invenția se referă la anumiți benzopirani *cis* și *trans* care au benzamide substituie la C4 și la utilizarea acestora în tratarea și/sau prevenirea anumitor tulburări CNS.

Revendicări: 6

(21) 95-02270 A (51) C 10 G 21/06 (22) 22.12.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Farcas I. han, Ploiești, RO (72) Farcas I. Ioan Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE SOLVEN-TARE Â ULEIURILOR ȘI DE PREPARARE A UNOR CONCENTRATE AROMATICE CU CONȚINUT REDUS DE COWIPO-NENTE POLICICLICE AROMATICE**

(57) Procedul de solventare a uleiurilor și de preparare a unor concentrate aromatice cu conținut redus de hidrocarburi policiclice aromatice constă în utilizarea concomitentă, în aceeași instalație, a furfuralului uscat, anhidru, și a furfuralului umed, în raport de 0,5...3/1 și la temperaturi, în extractare, cuprinse între 30 și 125°C. Instalația este constituită dintr-un extractor (1) cu rol de separare a hidrocarburilor policiclice aromatice cu furfuralul umed, un extractor (2) care asigură calitatea uleiului solventat prin extracție cu furfuralul uscat, niște echipamente (3, 4, 5) de recuperare a furfuralului, un vas separator (6) de furfural umed și un vas (7) de furfural uscat.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-01880 A (51) C 08 L 23/06; C 08 L 23/12 // B 29 D 11/00 // G 02 C 7/04 (22) 26.09.96 (30) 29.09.95 US 08/536.760 (41) 30.10.97//10/97 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US (72) Ture Kindt Larsen, Holte, DK; Longo Jeffrey, North Jacksonville, US; O'Brien Keith, Jacksonville, US; Jen James, E. Jacksonville, US; Widman Michael, Jacksonville, US; Burduroglu Mehmet, Istanbul, TR; Labelle Robert, Jacksonville, US (54) **MATERIAL PENTRU MATRIȚĂ, FABRICAT CU ADITIVI**

(57) Invenția se referă la o formulare polimerică pentru matrițe de lentile de contact și la matrițele obținute din aceasta, precum și la o metodă de preparare a lentilelor de contact cu aceste matrițe. Formularea este constituită din polimer termoplastic, ales dintre polistiren și polipropilenă, și 0,05... 5%, în greutate aditiv, ales dintre parafină de polietilenă sau polipropilenă, parafină amidică, silicon, parafină oxidată, ester complex sau o combinație a acestora.

Revendicări: 52

Figuri: 8

(21)95-02270 A

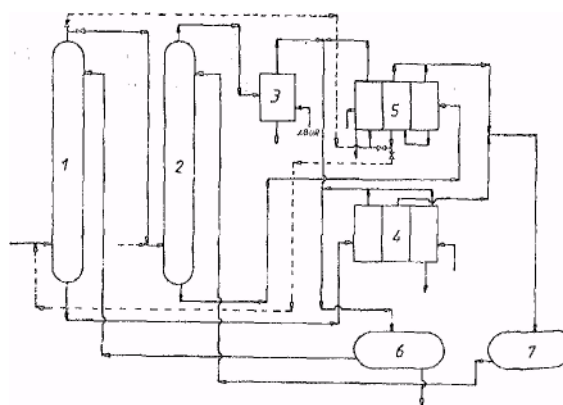


Fig.1

(27/97-00049 A (5r) C 10 M 101/02// D 07 B 7/12 (22) 15.01.97 (41) 30.10.97//10/97 (71) *Mărcuşanu Adela, Ploieşti, RO; Savu Constantin, Ploieşti, RO* (72) *Mărcuşanu Adela, Ploieşti, RO; Savu Constantin, Ploieşti, RO* (54) **UNSORI MULTIFUNCŢIONALE PE BAZĂ DE ARGILE COLOIDALE ŞI PIGMENŢI METALICI, ŞI PROCEDEU DE FABRICAŢIE A ACESTORA**

(57) Invenţia se referă la o gamă de 'unsori multifuncţionale, pe bază de argile coloidale şi pigmenţi metalici, şi la procedeul de fabricaţie a acestora, cu aplicabilitate la lubrifierea diverselor utilaje din-industria uşoară (de morărit şi panificaţie, alimentară, electronică şi electrotehnică, textilă etc.) şi industria grea (construcţiuni de maşini, aeronautică, sticlărie etc.), utilaje 'Care funcţionează în intervalul de temperatură minimum -40°C, .: maximum +400°C, în regim static sau dinamic.

Revendicări: 3

(21) 96-01475 A (51) C 10 M 173/00 // B 22 C 3/00 // C 10 N 40:20 (22) 19.07.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) *Societatea Comercială "Cord", Buzău, RO* (72) *Dumitru Nicoleta, Bucureşti, RO; Filip Adriana, Buzău, RO; Toporan Ana, Bucureşti, RO; Tudose Consuela, Buzău, RO* (54) **CONCENTRAT EMULSIO-NABIL PENTRU TREFILAREA SÎRMELOR CU CONȚINUT ÎN CARBON ŞI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenţia se referă la un concentrat emulsionabil pentru trefilarea sârmelor cu conţinut ridicat în carbon, din industria metalurgică, şi la un procedeu de obţinere a acestuia. Produsul conform invenţiei este constituit din: 0...25% acizi graşi nesaturaţi polietoxilaţi, 4...11% ulei mineral, 10...25% emulgatori anionici, 4...10% parafină clorurată, inhibitori de coroziune şi antiuzură, agenţi bactericizi, antispumanti, 30...50% apă demineralizată, procente fiind exprimate în părţi de greutate. Procedeul conform invenţiei constă în solubilizarea agenţilor de antiuzură şi inhibitori de coroziune, emulsionarea uleiurilor, aditivarea cu agenţi de extremă presiune şi temperatură, şi omogenizarea amestecului, la temperatura de 5...10°C peste punctul de înmuiere a componentelor.

Revendicări: 3

(21) 97-00022 A (51) C 11 D 1/00 (22) 09.01.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) *Cucuiat Iuliu Marius, Câmpiria, RO; Maer Adrian, Băneşti, RO* (72) *Cucuiat Iuliu Marius, Câmpiria, RO; Maer Adrian, Băneşti, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA DEPU- NERILOR ORGANICE DE PE SUPRAFEȚE SOLIDE**

(57) Invenţia se referă la o compoziţie pentru înlăturarea depunerilor organice preponderent de origine animală şi care pot conţine cantităţi relativ mari de carbon provenit din procese de ardere. Compoziţia este constituită dintr-un amestec omogen, format dintr-o parte agent activ de interfaţă cationic, de preferinţă de tip amină cuaternară cu structura generală (I): în care R este un radical alchil cu 8...24 atomi de carbon şi 0,1 părţi de cosolvent ales dintr-un amestec de alcooli, cu număr de atomi de carbon cuprins între 2 şi 5 şi, de preferinţă, 2 şi 3,8 ... 8,5 părţi soluţie cu concentraţie de 15 ... 20% NaOH sau KOH în apă distilată, şi respectiv 0,00 ... 0,1 părţi de odorizator ce constă dintr-un ester cu radical alchil 2...20.

Revendicări: 1

(21) 96-02348 A (51) C 12 N 15/53; C 12 N 15/82; C 12 N 5/10 // A 01 H 5/00 // C 12 Q 1/26 // A 01 H 1/04 // C 12 Q 1/68 // A 61 K 31/44 (22) 08.06.95 (30) 16.06.94 US 08/261,198 (41) 30.10.97// 10/97 (86; IB 95/00452 08.06.95 (87) WO 95/34659 21.12.95 (71) *Ciba-geigy Ag., Basel, CH* (72) *Ward Eric Russell, Durham, US; Volrath Sandra, Durham, US* (54) **METODĂ DE MANIPULARE GENETICĂ A ACTIVITĂȚII ENZIMATICE A OXIDAZEI PROTOPORFIRINOGENICE ÎN ORGANISMELE EUCARIOTICE**

(57) Invenţia se referă la codificarea de secvenţe ADN eucariotice noi, pentru protoporfirinogenoxidază (protox) nativă sau pentru forme modificate ale enzimei, tolerante la erbicide, cât şi la plante cu o activitate protox alterată, care conferă toleranţă la erbicide. Aceste plante pot fi reproduse sau realizate prin inginerie genetică, pentru rezistenţă la inhibitorii protox, via mutaţia genei protox native, într-o formă rezistentă sau prin nivele crescute ale expresiei genei protox native, sau pot fi obţinute prin transformarea cu secvenţe de codificare protox modificat eucariotic sau procariotic sau cu secvenţe protox procariotice de tip sălbatic, care prezintă toleranţă la erbicide. Invenţia se referă şi la utilizări diverse sau de diagnosticare pentru secvenţa nouă protox eucariotică, la gene de plante incluzând în codul lor protox de tip sălbatic sau alterat, protox de palnă purificat, precum şi la metode de utilizare a genelor care deţin în codul lor protox.

Revendicări: 77

(21) 97-00343 A (51) C 22 B 11/12 (22) 24.02.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Botos Mircea, Cărbunari, RO; Chifor Ștefan, Baia Mare, RO; Tartan Marcel, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO (72) Botos Mircea, Cărbunari, RO; Chifor Ștefan, Baia Mare, RO; Tartan Marcel, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJ DE CUPELARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un utilaj de cupelare, pentru cupelarea materialelor prețioase. Procedul constă în aceea că operațiile de încărcare - topire, oxidare și zgurificare se repetă de mai multe ori pe parcursul unui ciclu de fabricație, operațiile de oxidare și zgurificare fiind intensificate prin barbotarea materialului topit cu aer tehnologic introdus în masa de topitură. Utilajul este prevăzut cu o piesă de barbotare poziționată lateral la baza acestuia și cu o tijă de insuflare, prin care se introduce oxigen la suprafața topiturii, cu un sistem de basculare compus dintr-un sașiu (1) mobil, un sistem manual (2) de acționare și un sistem (5) de preluare a gazelor arse cu îmbinare mobilă.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 97-00343 A

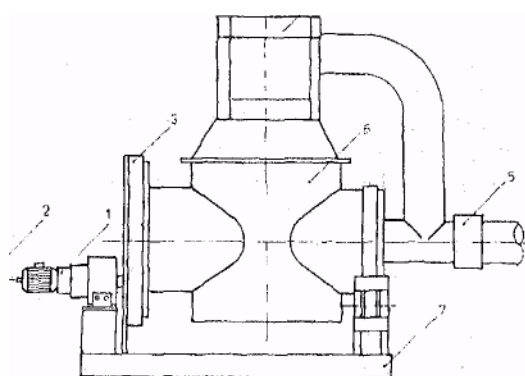


Fig.2

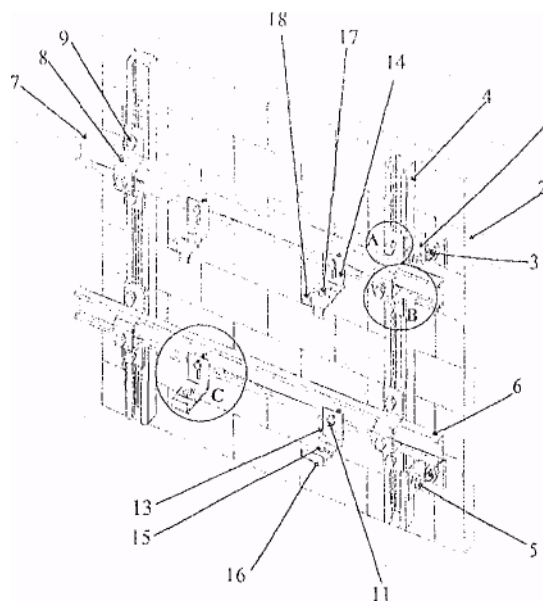
(21) 97-01010 A (51) E 04 F 13/14 (22) 04.06.97 (41) 30.10.97// 10/97 (71) S.C. Condem S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae București, RO (54) **SISTEM DE PRINDERE USCATĂ A PLĂTELOR ORNAMENTALE**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere uscată a plăcilor ornamentale, destinat realizării fațadelor clădirilor, care este prevăzut cu niște piese (1) de legătură, ce se fixează pe fațada (2) a unei clădiri ce urmează să fie placată, cu ajutorul unor dibluri (3). Pe piesele (1) de legătură se fixează niște montanți (4) verticali, cu ajutorul unor șuruburi cu piuliță (5). Pe montanții (4) verticali se fixează niște montanți (6) orizontali inferiori și un număr oarecare de montanți (7) orizontali superiori. Fixarea montanților (6) orizontali inferiori și a montanților (7) orizontali superiori pe montanții (4) verticali se realizează cu ajutorul unor bride (8), prin intermediul unor șuruburi (9) și al unor piulițe culisante (10). Pe montanții (6) orizontali inferiori și pe montanții (7) orizontali superiori se fixează, cu ajutorul unor șuruburi (11) și al unor piulițe culisante (12), niște console (13) și (14), care au niște găuri (a) alungite, care permit reglajul plăcilor în plan vertical, și niște găuri (b) alungite, care permit reglajul plăcilor în plan orizontal. Pe consolele (13) se fixează, prin intermediul șuruburilor cu piuliță (15), clemele (16) de fixare de capăt, iar pe consolele (14), prin intermediul șuruburilor cu piuliță (17), clemele (18) de fixare în câmp a plăcilor ornamentale.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(21) 97-01010 A



(21) 96-00762 A (51) E 05 C 19/16 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97/7 0/97
(71) Abalăsei Gabriel, Iași, RO (72) Abalăsei Gabriel, Iași, RO (54)
MECANISM DE ÎNCHIDERE A UȘILOR

fî7) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere și deschidere a ușilor, utilizabil la orice tip de ușă, în mod special, la cele pentru locuințe. Mecanismul cuprinde un magnet permanent în formă de potcoavă (1), care poate culisa pe niște ghidaje (2). În momentul inițial, polul N 'se află în dreptul nișei ușii și atrage polul sud (S) al unui magnet permanent (1') dispus în tocul ușii, care poate culisa pe niște ghidaje (2'), astfel că deplasarea magnetului (1') spre dreapta blochează ușa. La ridicarea magnetului (1) în formă de potcoavă cu ajutorul unei pârgii (7), acționată din exterior, polul sud al magnetului potcoavă (1) ajunge în dreptul polului sud al magnetului (1') dispus în tocul ușii, îl respinge și determină culisarea acestuia spre stânga și deblocarea ușii.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01229 A (51) E 21 B 33/16 (22) 04.07.97 (41) 30.10.97/7: 10/97
(71) Fălcuță Persiu, București, RO; Fălcuță Philippide, Alexandru, București, RO (72) Fălcuță Persiu, București, RO; Fălcuță Philippide, Alexandru, București, RO (54) **ȘIU DE CIMENTARE EJECTABIL**

(57) Invenția se referă la un șiu de cimentare, ejectabil, folosit la operațiile de tubare și cimentare a sondelor de țitei și gaze, alcătuit dintr-un corp (1) în care este fixată o valvă (A) de plutire, ejectabilă, alcătuită dintr-o cutie (3) în interiorul căreia este dispusă o bilă (4) susținută de un resort (5) sau de niște scaune (12) din cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00762 A

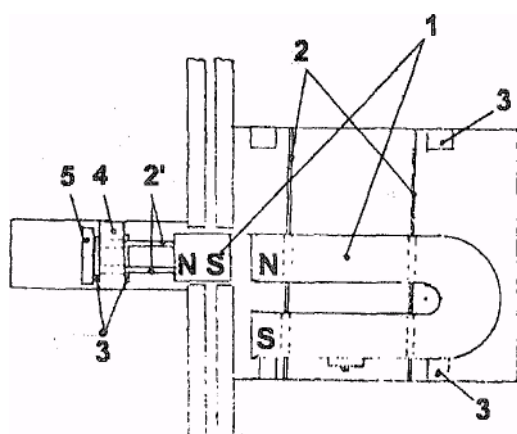


Fig.1

(21) 97-01229 A

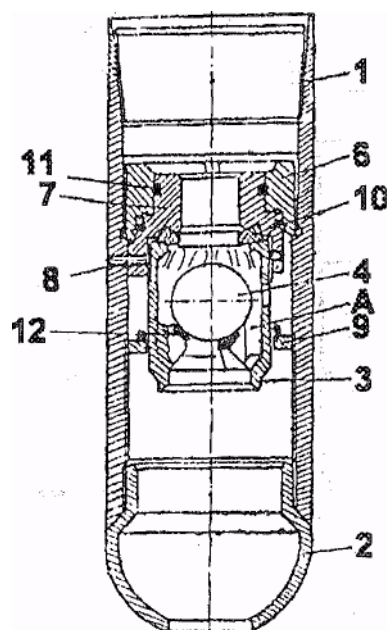


Fig.1

(21) 96-02075 A (51) F 01 N 1/02 (22) 31.10.96 (41) 30.10.97// 10/97
(71) Oțel Teodor, București, RO (72) Oțel Teodor, București, RO
(54) **ÂRMOTIZOR DE ZGOMOT, EMAILAT**

(57) Amortizorul de zgomot, emailat, destinat echipării automobilelor, precum și motoarelor staționare, conform invenției, este prevăzut cu o carcasă (2), în interiorul căreia se găsesc niște elemente (5 și 6) de amortizare, atât carcasa (2), cât elementele (5 și 6) de amortizare, precum și celelalte părți componente ale amortizorului fiind protejate împotriva coroziunii, prin amortizare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00766 A (51) F 01 P 7/10 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97
(71) Sava Corneliu, Bârlad, RO (72) Sava Corneliu Bârlad, RO
(54) **DISPOZITIV DE REGLAJ AL ADMISIEI AERULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru reglajul automat al admisiei aerului prin masca automobilului, funcție de temperatura mediului ambiant. Dispozitivul reglează debitul de aer care răcește radiatorul. Dispozitivul prezintă, în fața radiatorului, un obturator format din 4 voaleți (1), roțiți concomitent în jurul axei lor și acționați de un electromagnet (2). Miezul electromagnetului (2) este sub formă de tor și este cuplat cu un dispozitiv (3) ce acționează voaleții (1). Jumătate din tor este format dintr-un magnet din material plastic, înfășurările electromagnetului aparțin unui transformator diferențial (4), alimentat de către un lanț de amplificatoare diferențiale (5-6). Semnalul util al amplificatoarelor este preluat de la ieșirea unei punți Wheatstone (7) ce are, într-un braț, elementul de măsură, format dintr-un transductor termic (8), termorezistență sau termistor. Peste înfășurările transformatorului diferențial (4) se află înfășurarea ce culege semnalul pentru un timer (9), ce își are elementul comandat pe înfășurarea transformatorului diferențial (4), care creează timpul necesar compensării constantei de timp a întregului ansamblu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02075 A

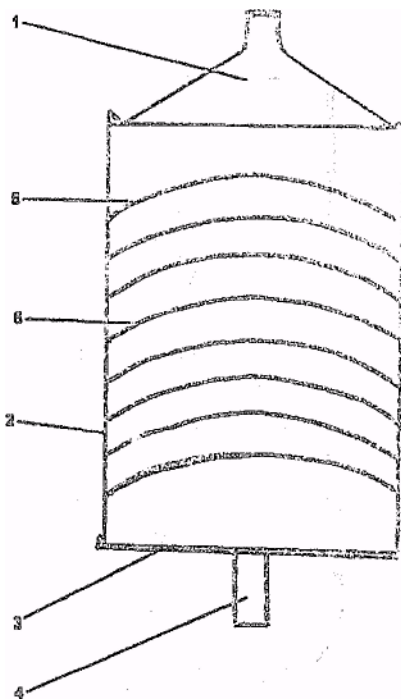


Fig.1

(21)96-00766 A

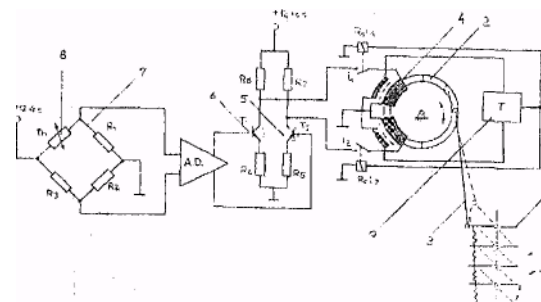


Fig.1

(21) 96-00881 A (51) F 04 B.1/02 (22) 29.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Grupul Industrial Al Armatei rRegia Autonomă Uzina Jerofoina, București, RO.(7-2) Milu Petre, București, RO (54) COMPRESOR FĂRĂ UNGERE

(57) Invenția se referă la un compresor fără ungere, în scopul obținerii aerului comprimat care să nu conțină particule de ulei în fluidul vehiculat, elementele mobile fiind constituite din materiale antifricțiune (11) și rulmenți etanșați (17 și 24). Compresorul conform invenției este prevăzut cu elemente de răcire (3); formate din discuri și șaibe metalice, presate pe cilindrul (2), având drept scop simplificarea tehnologiei de execuție a elementelor turnate și obținerea unei răcirii superioare. Compresorul este prevăzut cu un filtru de aer (7), prin care se realizează aspirarea aerului (A), trecându-l prin interiorul pistonului (9) și al orificiilor (13), în interiorul camerei de compresie, cu ajutorul supapei (14) care asigură aspirația și compresia. Compresorul este prevăzut cu un arbore cotit, constituit dintr-un arbore conducător (20), un arbore condus (21) și un maneton (19) pe care sunt montate biebele (16). ;

Revendicări: 6

Figuri: 2

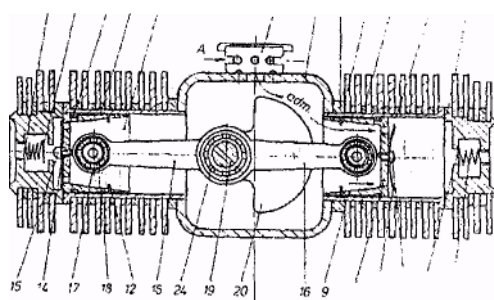


Fig.1

(21) 96-00782 A (51) F 04 D 27/00 // G 05 B 15/02 (22) 09.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) S.C. "Romradiatoare S.A.", Brașov, RO (72) Enăche Claudiu Iulian, Brașov, RO; Niculescu Panait, Brașov, RO; Sora Gheorghe, Brașov, RO; Radu Remos, Brașov, RO; Crișan Cristinel, Brașov, RO (54) SISTEM DIGITAL PENTRU COMANDA LOCALĂ ȘI LA DISTANȚĂ A APARATELOR DE CONDIȚIONARE A AERULUI, ÎN REGIM INDIVIDUAL ȘI ÎN REȚEA

(57) Invenția se referă la un sistem digital, destinat programării, supravegherii și optimizării funcționării aparatelor de condiționare a aerului care, prin construcție, aparțin domeniului tehnicii frigului, fiind caracterizat de faptul că aparatele pot fi Comandate la distanță, fie cu telecomanda (TEL) - 'transmisie de date de tip dual - infraroșu (IR) sau serială (SERIAL), fie prin intermediul calculatorului (PC). Algoritmul intern de funcționare a aparatului de condiționare a aerului este comandat și supravegheat de către un bloc de măsură, sinteză și comandă (UMSCA), ale cărui funcțiuni sunt gestionate de către un microprocesor, realizând automatizarea completă a funcționării pe durate bine determinate și cu temperaturi presetate. Prin intermediul acestui sistem se creează posibilitatea interconectării mai multor aparate de condiționare a aerului în "structură de rețea", programarea aparatelor realizându-se de la o sursă unică. Funcționarea este optimizată, protejând consumatorii intens solicitați ai aparatului și reducând consumul de energie electrică.

Revendicări: 6

Figuri: 3

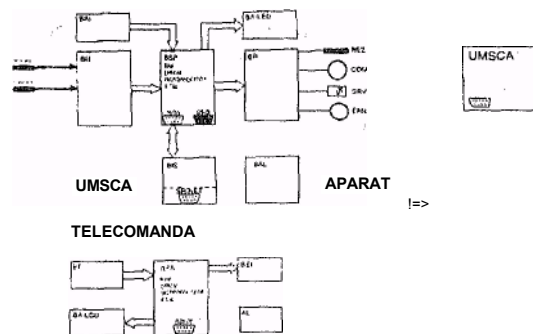


Fig.1

(21) 95-01895 A (51) F 21 V 13/06.// F 21 S 1/10 (22) 31.10.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Dumitrescu George, București, RO (72) Dumitrescu George, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ILUMINAREA UNOR NUMEROASE ZONE COLINIARE**

(57) Procedul pentru iluminarea unor spații coliniare este caracterizat prin aceea că difuzează eșantioanele multiplicare, prin repetarea acestora cu o anumită frecvență, ale unei surse luminoase unice pentru un număr de locuri de iluminat dispuse liniar și a căror iluminare se realizează prin reflectarea eșantioanelor fluxului luminos de mare concentrare spațială a Sursei unice, un reflector, de către niște segmente reflectante, multiplicat prin rotirea sincronizat - întrețesut - succesivă pe segmentul liniar considerat și culegând rezultatele de antropoiluminare conform legii logaritmice Ferry - Porter care stabilește pragul frecvenței critice de fuziune a stimulilor luminoși, procedul putând fi generalizat și pentru alte radiații similare (aspectul extravizibil etc.). Instalația de iluminat conform procedului este alcătuită dintr-o sursă luminoasă (1) foarte concentrată, sub forma unui reflector (2) debitând un flux luminos cilindric (3) care, în drumul său, este intersectat de niște elemente reflectoare (4) capsulate aerodinamic, dispuse perechi diametral opus, pentru echilibrare, pe câte un rotor (5), acționate de câte un motoras electric (6) care le rotește sincronizat - întrețesut - succesiv, astfel încât fluxul luminos (3) poate trece liber prin dreptul fiecărui rotor (S), atât timp cât elementele sale reflectoare (4a și 4b) se găsesc în afara fluxului luminos (3). pentru ca permanent să se afle în dreptul fluxului (3) numai câte un singur element reflectant (4c);

(21) 95-01895 A

elementele reflectante sunt modelate pentru a reflecta lumina (7), urmând condițiile locale cerute, planul rotului (5) putând fi perpendicular pe direcția fluxului (3) sau, pentru o reducere spațială a construcției, puțin înclinat față de direcția fluxului luminos (3), pentru compensarea parțială a distanței crescând de la sursa (1) către locurile de iluminat, amplasate mai îndepărtat; se poate prevedea o majorare în acest sens a suprafețelor elementelor reflectante (4), adică $S_{4a} < S_{4b} < S_{4c}$.

Revendicări: 3

Figuri: 5

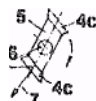


Fig.1

(21) 97-00585 A (51) F 21 V 21/10 // B 65 D 51/00 (22) 27.09.95 (30) 30.09.94'AT A 1867/94 (41) 30.10.97// 10/97 (86) AT 95/00188 27.09.95 (87) WO 9610715 11.04.96 (71) Widmer Robert, Viena, AT (72) Widmer Robert, Viena, AT (54) **CAPAC DE ÎNCHIDERE A UNOR ORIFICII ÎN PERETI**

(57) Invenția se referă la un capac de închidere a unor orificii practicate în pereți, cu posibilitatea îndepărtării acestui capac din dreptul orificiului. Capacul de închidere a unor orificii în pereți, conform invenției, este constituit astfel, încât capacul (4) să poată fi îndepărtat, marginea capacului (4) urmând, atunci când capacul (4) este pus pe orificiul (2), nemijlocit parcursul marginii orificiului, aliniindu-se la suprafața de perete care înconjoară marginea orificiului, suprafața marginii (11) a capacului (4) se lărgește într-o latură a capacului, de la partea din față (12) către partea din spate (13), iar această suprafață a marginii (11) se îngustează cel puțin într-o parte a restului capacului de la partea din față (12) a capacului (4) către partea din spate (13), suprafața marginii (17) a orificiului (2) este, în general, paralelă cu suprafața marginii (1.1) a capacului (4), în cazul în care capacul (4) are o suprafață aproximativ dreptunghiulară, suprafața marginii (11) a capacului (4) se lărgește de-a lungul unei laturi (7) a dreptunghiului, de la partea din față (12) a capacului (4) către partea din spate (13), îngustându-se de-a lungul celorlalte două laturi (8 și 9), care se intersectează cu latura (7), de la partea din față a capacului către partea din spate.

Revendicări: 9

Figuri: 13

(21) 97-00585 A

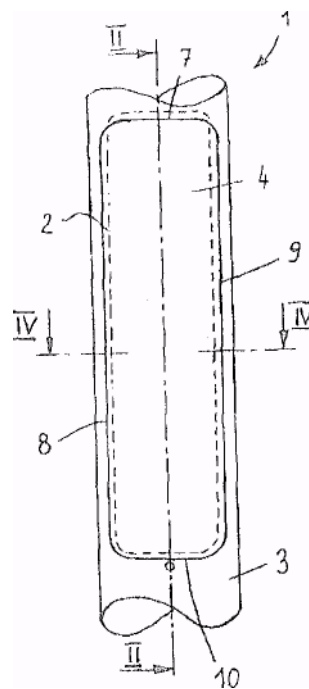


Fig.1

(21) 96-00763 A (51) F 24 H 3/04 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Iancu Adrian Laurențiu, Huși, RO (72) Iancu Adrian Laurențiu, Huși, RO (54) **CALORIFER ELECTRIC CU ABUR**

(j?) Invenția se referă la un calorifer electric, încălzit cu abur obținut într-o incintă închisă și menținerea acesteia la o temperatură constantă. Într-un vas prins ermetic de calorifer se produce abur cu ajutorul a doi electrozi, între care se află apă» care permite trecerea curentului electric. O dată cu evaporarea apei scade nivelul acesteia până în momentul când aceasta nu mai permite trecerea curentului electric prin electrozi, circuitul rămânând deschis. Răcirea vaporilor duce la condensarea acestora, nivelul apei crește și circuitul electric se închide din nou.

Revendicări: 1

(21) 95-00801 A (51) F 42 B 7/08 (22) 27.09.93 (30) 28.10.92 US 967.319(47) 30.10.97// 10/97 (86) US 93/09176 27.09.93 (87) WO 94/10526 11.05.94 (71) Olin Corporation, Cheshire, US (72) Gardner Robert J., Bethalto, US (54) **CARCASĂ DE PROIECTIL, REZISTENTĂ LA APĂ**

(57). Invenția se referă la o carcasă de proiectil pentru încărcături de alicie din oțel, alcătuită dintr-un corp (22) în formă de cupă, la baza căreia este prevăzut un corp (24) alcătuit dintr-un disc (28) central, o margine (30) tubulară, continuată cu o pereche de buze (32) flexibile, conice, cu rol de etanșare.

Revendicări: 13

Figuri: 4

(21) 96-00548 A (51) F 27 D 17/00 (22) 15.03.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Băciu Ovidiu, Iași, RO: Saucuc Claudiu, Iași, RO (72) Băciu Ovidiu, Iași, RO; Saucuc Claudiu, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CĂLDURII**

(57) Instalația de recuperare a căldurii de la semifabricatele prelucrate prin deformare plastică la cald, conform invenției, este alcătuită din niște rezervoare (1) legate la un distribuitor general prin intermediul unor conducte (2 și 3) tur-retur, ce permit transportul agentului termic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

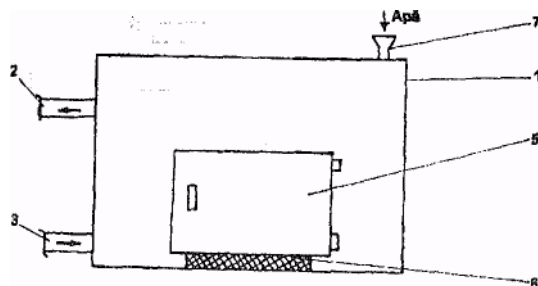
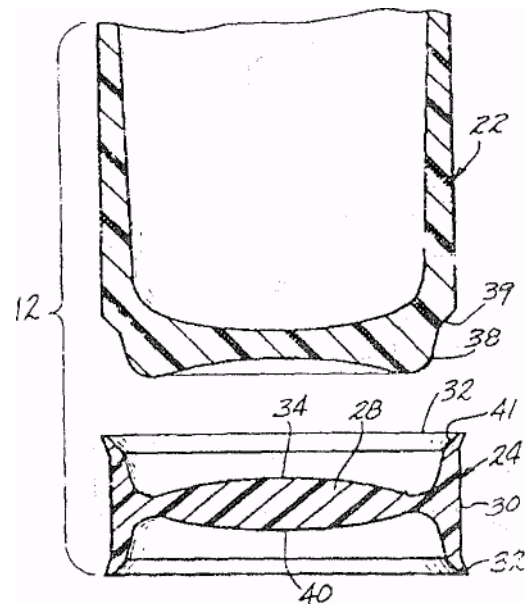


Fig.1

(21) 95-00801 A

Fig.2



(21) 96-00465 A (51) G 01 B 5/08; G 01 B 21/00 (22) 06.03.96 (41) 30.10.97//10/97 (71) Ursu-Gina, Bârlad, RO (72) Ursu Gina, Bârlad, RO (54) **DISPOZITIV DE MĂSURARE A DIAMETRELOR INTERIOARE, PENTRU PRODUCȚIA DE SERIE MARE**

(57) Dispozitivul de măsurare a diametrelor interioare pentru controlul tehnic de calitate, conform invenției, este alcătuit din niște semiconductoare (2 și 3) mobile, care se deplasează sub presiunea aerului ce circulă printr-o conductă (5) și sunt legate, cu niște arcuri (1), de un cilindru (4) cu diametru fix.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00467 A (51) G 01 B 5/08; G 01 B 21/00 (22) 06.03.96 (41) 30.10.97//10/97 (71) Filiuță Iulian, Bârlad, RO (72) Filiuș Iulian, Bârlad, RO (54) **DISPOZITIV DE MĂSURARE A DIAMETRELOR EXTERIOARE, PENTRU PRODUCȚIA DE SERIE**

(57) Dispozitivul de măsurare a diametrelor exterioare pentru controlul tehnic de calitate, conform invenției, este alcătuit dintr-un arc (1), ce realizează legarea unor pereți (2 și 3) mobili, de suprafața interioară a unui perete (4) cu diametru fix, deplasarea pereților (2 și 3) realizându-se sub acțiunea aerului sub presiune, care circulă printr-o conductă (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21)96-00465 A

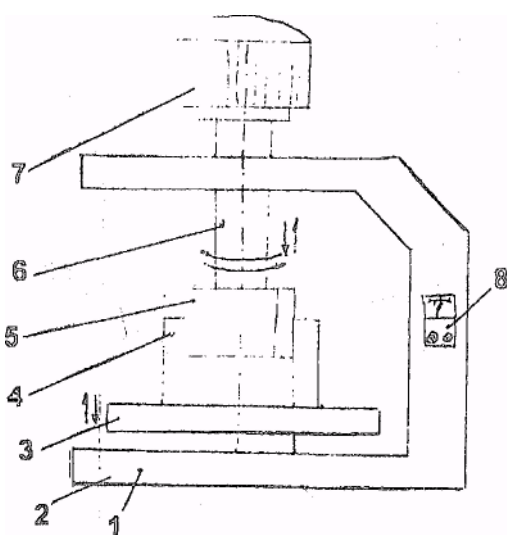


Fig.1

(21)96-00467 A

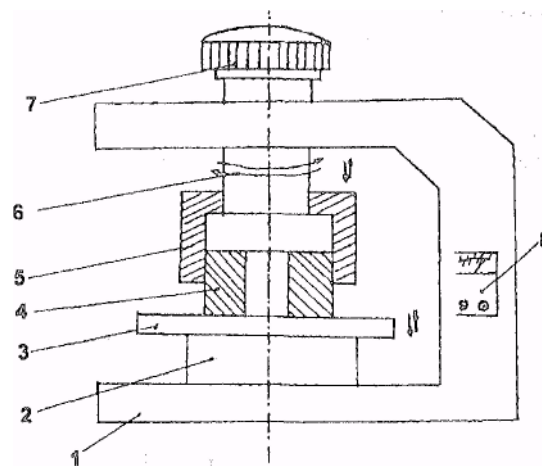


Fig.1

(27)95-00017 A (51) G 01 N 30/90 (22) 09.01.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO n2) Marutoiu Constantin, Cluj Napoca, RO; Coman Măria Vir-ginia, Cluj Napoca, RO (54) **PLACĂ CROMATOGRAFICĂ, PE BAZĂ DE SILICAGEL R CHIMIC LEGAT n-OCTIL (SiO_2 -C, (R)), CU INDICATOR DE FLUORESCENȚĂ**

(57) Invenția se referă la o placă cromatografică, pe bază de silicagel R chimic legat n-octil (SiO_2 - C₈ (R)), cu indicator fluorescent, destinată separărilor cromatografice-. placa conform invenției este o placă de sticlă, acoperită cu un amestec alcătuit din 5...9% în greutate indicator fluorescent, constituit din germanat de zinc și magneziu activat cu mangan, cu formula: $(\text{Zn}_{0.795}\text{MgO}_{1.2})$, $\text{GeO}_4/0.03$ Mn, omogenizat cu pulbere de silicagel R chimic legat n-octil (SiO_2 -C₈(R)) și cu 5% în greutate liant organic.

Revendicări: 1

(21)96-00430 A

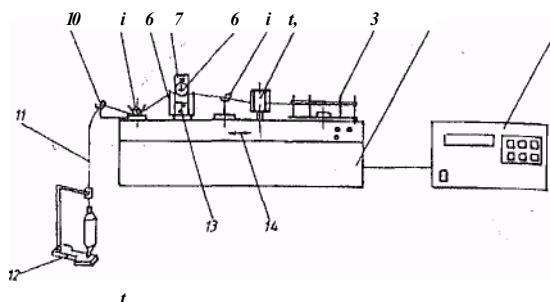


Fig.1

(21) 96-00430, A (51) G 01 N 33/36 (22) 01.03.96 (41) 30.09.99// 9/99 (71) Institutul de Cercetări Textile S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Chiriază Violeta Smaranda, București, RO; Dumitrache Florin, București, RO; Lici Luiza, București, RO; Crețu Senica, București, RO (54) **METODĂ DE DETERMINARE A PILOZITĂȚII FIRELOR TEXTILE ȘI APARAT PENTRU APLICAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a pilozității firelor înainte de prelucrarea lor în tricotare și țesere, caracterizată prin aceea că firul textil este trecut în câmpul de măsurare, perpendicular pe barierele optice, zona de examinare fiind cuprinsă între 35° și 45° de fiecare latură a unui plan vertical de-a lungul firului pilozitățile acestuia întrerup un fascicul luminos, ceea ce determină apariția unui semnal electric, care se contorizează. Aparatul pentru aplicarea metodei, constituit din elemente pentru conducerea firului și elemente pentru afișaj, este caracterizat prin aceea că, pentru conducerea pretensionată a firului, este prevăzut cu un dispozitiv de pretensionare (9), o placă de ghidare a firului (8), un traductor de pilozități (13), un traductor de metrare (14) și un calculator (2).

Revendicări: 6
Figuri: 4

(21) 95-02255 A (51) G 02 B 26/08 (22) 21.12.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Institutul de Optoelectronică S.A., București, RO (72) Teodor Necsoiu, -București, RO; Iliescu Liviu, București, RQ; Radvan Roxaria, București, RO; Bica Cosmina, București, RQ (54) **ADAPTAREA MINILASERULUI CU MEDIU ACTIV SOLID YAG:ND LA BIOMICROSCOP**

(57) Invenția se referă la o soluție constructivă pentru realizarea unui biomicroscop cu laser cu mediu activ solid YAG:Nd, utilizabil în oftalmologie, pentru operațiile de pol-posterior, capsulotomiilor și iridectomiilor cu elemente de marcare cu precizie a locului de acționare a fasciculului emis de laserul cu mediu activ solid YAG:Nd. Sistemul de adaptare a minilaserului la biomicroscop cuprinde un minilaser (1) cu mediu activ solid YAG:Nd și un sistem optic de reducere a divergenței remanente a fasciculului emis. pentru obținerea unui spot de focalizare cât mai mic, fasciculul emis de microlaser (1) este deviat de o prismă isoscel (2), colimat de un sistem optic alcătuit din două dublete (3, 4) și orientat de o oglindă (5) către obiectul (7) biomicroscopului.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 95-02255 A

(21) 96-00921 A

Pncient

Fig.1

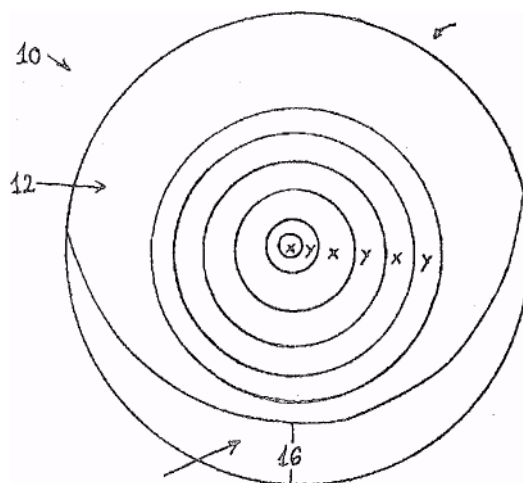


Fig.1

(21) 96-00921 A (51) G 02 C 7/04 (22) 03.05.96 (30) 04.05.95 US 08/433.741 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US (72) Roffman Jeffrey H., US; Menezes V. Edgar, Florida, US (54) **LENTELE INELARE CIRCULARE CONCENTRICE, PENTRU ASTIGMATISM**

(57) Invenția se referă la realizarea unor lentile circulare concentrice, pentru pacienți cu astigmatism și, în mod special, la lentilele care reduc sensibilitatea pacientului la lipsa aliniamentului axei toroidale. Lentile inelare circulare, conform invenției, prezintă o suprafață frontală și o suprafață opusă posterioară, una din suprafețele frontală și posterioară definește o curbă toroidală, cealaltă suprafață dintre suprafețele frontală și posterioară definește mai multe inele circulare concentrice sferice, având cel puțin un prim inel circular sferic corespunzând prescripției Rx sferice de distanță de bază a pacientului, și cel puțin un al doilea inel circular sferic corespunzând prescripției Rx cilindrice de bază a pacientului, astfel că lentila toroidă multifocală este desensibilizată rotațional, din cauza adâncimii de câmp mărite, produsă de mai multe inele circulare concentrice.

Revendicări: 48

Figuri: 10

(21) 95-00050 A (51) G 04 C 1/02 (22) 16.01.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Iliescu George Razvan, București, RO (72) Iliescu George Razvan, București, RO (54) **CEAS ELECTRIC CU FUNCȚIONARE INVERSĂ**

(57) Invenția se referă la construirea unui ceas electric al cărui mecanism modificat determină o funcționare inversă, fiind destinat divertismentului. Sensul de funcționare a ceasului este modificat prin schimbarea polarității câmpului magnetic creat de miezul (4) unei bobine (2), care are ca efect rotirea cu 180° a unei roțițe dințate cu baza magnetică (3) generatoare de mișcare a întregului angrenaj de roți dințate ce alcătuiesc partea mecanică de acționare a limbilor ceasului.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21)95-00050 A

(21)96-00478 A

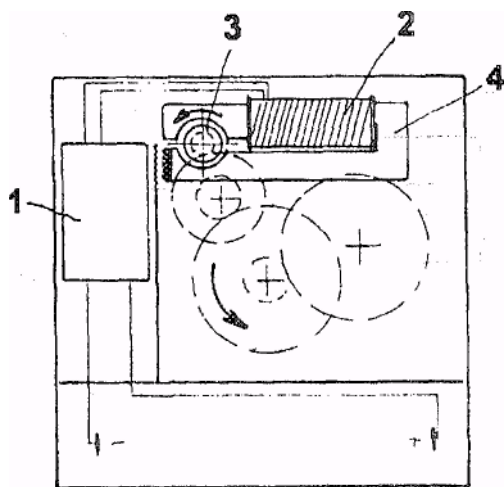


Fig.2

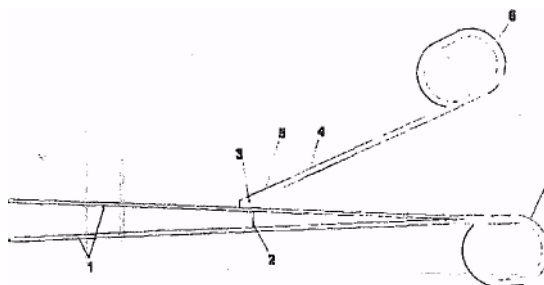


Fig.

1

(21) 96-00478 A (51) G 04 D 1/02 (22) 06.03.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Boz Viorel, Neamț, RO; Ivanciuc Constantin, Darabani, RO (72) Boz Viorel, Neamț, RO; Ivanciuc Constantin, Darabani, RO (54) **PENSETĂ CU ACȚIONARE INDIRECTĂ**

(57) Invenția se referă la o pensetă cu acționare indirectă, utilizată în domeniul electrotehnicii, medicinei, farmaciei și în toate celelalte domenii în care se folosește penseta obișnuită. Penseta cu acționare indirectă, conform invenției, constă dintr-o pensetă obișnuită (1) cu partea inferioară în care este fixat rigid butucul (2), ce trece printr-un orificiu practicat în partea superioară mobilă ce poate glisa în lungul butucului (2). De butucul (2) este articulată prin intermediul sfiitului (3) pârghia auxiliară (4) cu capătul mărit (5). În capătul opus părții utile, atât pe pârghia auxiliară (4) cât și pe penseta (1) sunt prevăzute inelele (6) sau alte sisteme de ușurare a manevrării pensetei.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) 95-01158 A (51) G 07 C 3/10 //G 06 F 15/00 (22) 19.06.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) SC Ama SA, București, RO (72) Zaharia Ion Nicolae, București, RO; Dumitrescu Claudia, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU URMĂRIREA ȘI CONTROLUL DESFĂȘURĂRII ÎN TIMP REAL A PROCESELOR TEHNOLOGICE, ÎN INDUSTRIA DE CONFECȚII TEXTILE ȘI PIELĂRIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru urmărirea și controlul proceselor tehnologice în timp real, în industria de confecții textile și pielărie, compus din: un procesor de furnizare a timpului și datei calendaristice, o rețea de transmitere date în sistem on-line de la mașinile de cusut la computer și de la computer la mașinile de cusut, unul sau mai multe microîntrerupătoare de + sau - 5 V instalate pe mașină, unul sau mai multe leduri de culori diferite; se pot folosi și echipamente de tip video-terminal (VDT), conectabile direct la microcalculator.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) 95-01158 A

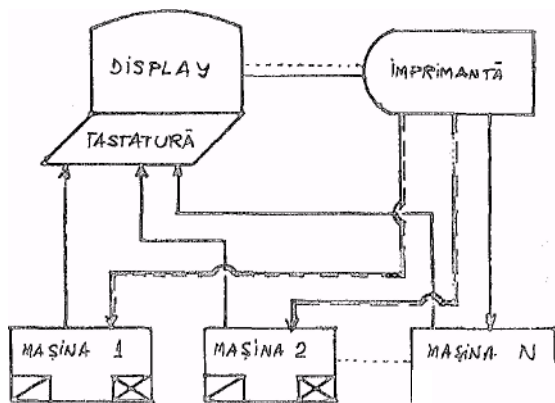


Fig.1

(21) 95-01995 A (51) G 10 H 1/36 // H 04 B 1/20 (22) 19.05.94 (41) 30.10.97// 10/97 (86) KR 94/00050 19.05.94 (87) WO (71) Nas Electronic Inc., New York, US (72) Lee Şea Yong, Suwon-City, KR (54) APARAT PORTABIL PENTRU SPECTACOLE MUZICALE

(5 7) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv portabil, destinat difuzării de programe muzicale, ce cuprinde: un mijloc de stocare a datelor referitoare la acompaniamentele muzicale pentru o mare diversitate de piese vocale; un mijloc de căutare a datelor de identificare a acompaniamentului muzical și de generare a unui prim semnal caracteristic pentru respectivul acompaniament muzical; un microfon pentru generarea unui al doilea semnal, ca răspuns la un semnal audio de intrare; un mijloc de procesare pentru mixarea acestui prim și al doilea semnal, în scopul generării unui al treilea semnal, și un mijloc de transmitere a acestui al treilea semnal sub forma unui semnal de radiofrecvență ce poate fi recepționat cu ajutorul unui radioreceptor.

Revendicări: 20

Figuri: 8

(21) 95-01995 A

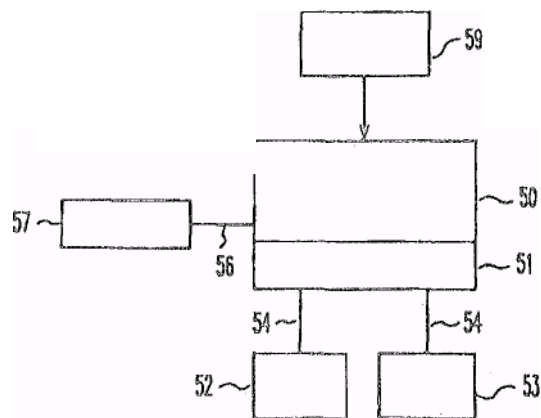


Fig.1

(21) 96-00758 A (51) G 11 B 15/22 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Bordeianu Gabriel, Botoșani, RO; Roman Vasilica, Corn. Valea Seacă, RO (72) Bordeianu Gabriel, Botoșani, RO; Roman Vasilica, Corn. Valea Seacă, RO (54) AUTOSTOP ELECTRONIC PENTRU CASETOFON

(57) Invenția se referă la un diapozitiv de autostop electronic pentru casetofoane, care se poate adapta ușor la partea mecanică a casetofonului, utilizat pentru oprirea automată a motorului, la terminarea benzii, la blocarea sau rularea neuniformă a acesteia. Autostopul electronic cuprinde două tranzistoare (T_2 și T_3) montate într-un circuit basculant asimetric, cu cuplaj la emitor. Prin obturarea periodică a unui fototranzistor (T_1), se produce apariția unei tensiuni într-un punct (A) al schemei, care permite intrarea în conducție a altui tranzistor (T_4), prin intermediul unei diode (D_3), fapt care duce la deschiderea unui tranzistor (T_5) și la alimentarea motorului (M). La blocarea rolei înainte prin terminarea benzii, fototranzistorul (T_1) nu mai este obturat periodic, ceea ce duce la blocarea a două tranzistoare (T_4 , T_5) și la dispariția tensiunii de alimentare a motorului I

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00758 A

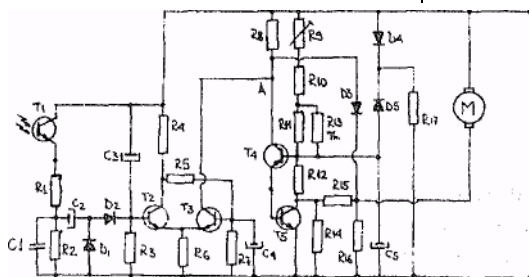


Fig. 1

introduc electrozii de zinc, respectiv cupru, după care se scot primii pereți despărțitori (A), se tasează pământul ușor și se stropește la suprafață cu o soluție de acid acetic glacial, în proporție de 20 ml acid acetic la 600 ml apă; se conectează polii bateriei la consumatorul electric sau se leagă serie/paralel mai multe baterii terestre, funcție de puterea electrică dorită.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 95-00099 A (51) H 01 M 14/00 (22) 24.01.95 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Liga Legendelor Lumii Gnomesland, București, RO (72) Dumitrescu Laurentiu, București, RO: Rudeanu Alexei, București, RO (54) **BATERIE TERESTRA**

(57) Invenția se referă la o sursă neconvențională de energie electrică, și anume o baterie amplasată direct în solul terestru, și poate fi utilizată la căi ferate, tuneluri, poduri și viaducte, piste de aterizare, căi navigabile fluviale; iluminarea de veghe a unor monumente funerare, istorice, bisericesti și de artă; avertizarea luminoasă pe trasee turistice montane; iluminarea de pază pentru stâne, culturi agricole, ferme viticole, pomicole, apicole, piscicole; iluminatul electric în așezări sau tabere izolate; orientarea pe drumuri terestre, orientarea în cadrul aplicațiilor strategice militare, paza frontierelor de stat. Bateria se realizează direct în pământ, și anume într-o groapă pe fundul căreia se amplasează o folie de material plastic (D), niște pereți laterali din pertinax (C) și niște pereți despărțitori (A), iar spațiile create se umplu, alternativ, cu volume egale de pământ amestecat cu sulfat de zinc, respectiv sulfat de cupru, și anume la 100 g Pământ se adaugă 80 g sulfat zinc, respectiv sulfat de cupru, celulele se despart cu câte un perete despărțitor (B), iar în cele două elemente ale fiecărei celule se

(21) 95-00099 A

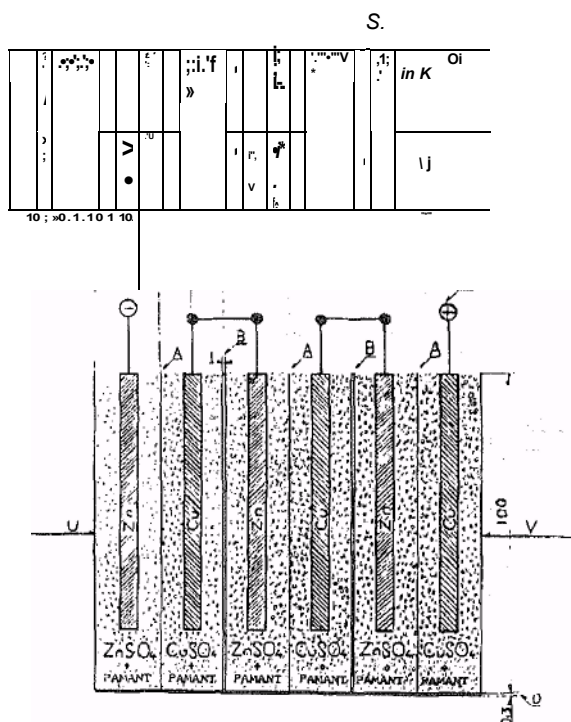


Fig. 2 și 3

(21) 96-00828 A (51) H 02 K 49/00; H 02 K 49/02 // F 16 D 49/22// G 05 D 13/00 (22) 18.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO (72) Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO (54) **FRÂNĂ ELIECTROMAGNE-TICĂCU INDUS MASIV**

(57) Frâna cu indus masiv, destinată controlării vitezei de introducere a garniturii de prăjini la instalațiile de foraj, îndeosebi la instalațiile de foraj transportabile, este constituită, în principal, din două inductoare (A), fiecare compus dintr-un miez magnetic central (1), din două miezuri laterale (2) și din două bobine de excitație (3), inductoarele fiind fixate de o carcasă (4), prin intermediul a două scuturi (S), un rotor (B) care cuprinde un indus masiv (6), în care sunt prevăzute niște canale axiale (a), fixat pe un arbore (7) susținut de doi rulmenți (8) montați în două carcase (9), și un ventilator cu acționare independentă (C), fixat printr-o capotă (10) de un scut (§).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00768 A (51) H 04 H 5/00 (22) 08.04.96 (41) 30.10.97// 10/97 (71) Aonigioaiei Claudiu, Pârjol, RO; Profir Valentin, Galați, RO (72) Aonigioaiei Claudiu, Pârjol, RO; Profir Valentin, Galați RO (54) **SISTEM AUDIO COMPLEX**

(57) Sistemul audio complex poate fi folosit pentru sonorizarea unei încăperi, a unei săli de club, de concert și chiar ca un ministudio portabil, la efectuarea unui negativ muzical, asigurarea de background sonor. Sistemul audio complex este prevăzut cu un bloc de intrare preamplificator-corrector de ton pe trei benzi, cu multiple intrări pentru surse de semnal de la o gamă foarte largă de aparatură audio, un bloc de mixare a semnalelor "mixer", blocuri "amplificator final" pentru o gamă foarte largă de puteri, iar pentru ușurința manevrării selectorului de intrări și pentru rapiditate, s-a prevăzut un bloc senzorial foarte rapid și, mai ales, foarte fiabil, reducându-se foarte mult zgomotul introdus de întrerupătoarele obișnuite sau de claviaturile folosite. În scopul obținerii unor performanțe cât mai ridicate, blocurile de semnalnic și cele de semnal mare sunt alimentate separat, iar pentru vizualizarea permanentă a semnalelor primite, a semnalului mixat și, eventual, a semnalului prelucrat și dorit a fi înregistrat, s-au prevăzut indicatoarele de nivel Vu-m.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-00828 A

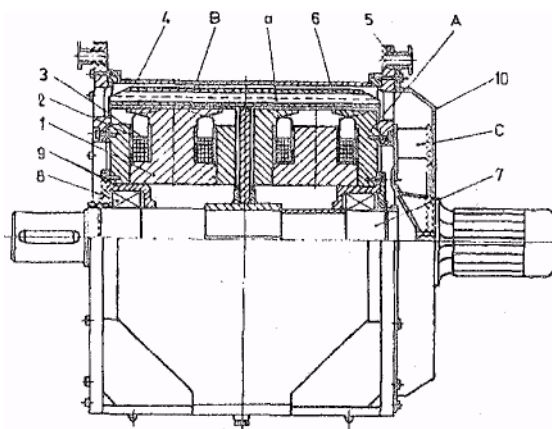
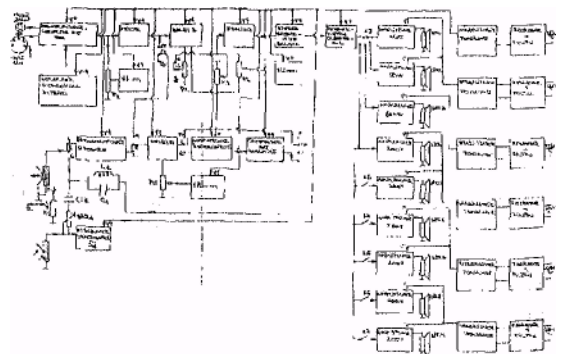


Fig.1

(21) 96-00768 A



**LISTELE CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
PUBLICATE**

Legea nr. 64/1991, art. 23

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

Număr dosar	i Clasa	Data depozit	i Solicitant	"_	Pag i
142564 A	I A 61 K 9/10	17.11.89	Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO		13
95-00017 A	i G 01 N 30/90	i 09.01.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO		33
95-00050 A	G 04 C 1/02	i 16.01.95	Iliescu George Razvan, București, RO		34
95-00099 A	L H. 01 M 14/00	! 24.01.95	Liga Legendelor Lumii Gnomesland, București, RO		37
95-00567 A	C 02 F 1/78	i 22.03.95	Vodnar Ioan, Cluj Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj Napoca, RO		22
95-00801 A	F 42 B 7/08	I 27.09.93	' Olin Corporation, Cheshire, US		31
95-00809 A	i B OU 20/26	\ 27.04.95	Pecheanu Ioan, Constanta, RO; Pecheanu Romeo, Constanta, RO		16
95-01 158 A	G 07 C 3/1 0// i G 06 F 15/00	\ 19.06.95	i SC Ama SA, București, RO		35
95-01 895 A	F 21 V13/06// ; F 21 S 1/10	i 31.10.95	i Dumitrescu George, București, RO		30
95-01 995 A	G 10 H 1/36// : H 04 B 1/20	19.05.94	Nas Electronic Inc., New York, US		36
95-021 75 A	C 07 C 211/35; C 07 C 211/62	! 13.12.95	SC SINTOFARM SA, București, RO		23
95-02255 A	; G 02 B 26/08	21.12.95	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO		33
95-02270 A	C 10 G 21/06	i 22. 12.95	: Farcas I. Ioan, Ploiești, RO		i 24
96-00247 A	C 07 C 15/08; C 07 C 2/68	13.02.96	j S. C. "Zecasin" SA, București, RO		23
96-00252 A	i C 04 B 18/04	i 13.02.96	S.C."BIOING" SA, București, RO		22
96-00430 A	¹ G 01 N 33/36	01.03.96	Institutul de Cercetări Textile S. C. "Certex" SA, București, RO		33
96-00465 A	! G 01 B 5/08; : G 01 B 21/00	j 06.03.96	' Ursu Gina, Bârlad, RO		32
96-00467 A	G 01 B 5/08; G 01 B 21/00	06.03.96	Filiuță Iulian, Bârlad, RO		32
96-00478 A	G 04 D 1/02	i 06.03.96	Boz Viorel, Neamț, RO; Ivanciuc Constantin, Darabani, RO		35
96-00521 A	' B 01 D 3/40	12.03.96	Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; ! Iancu Ion, Târceni, RO		14
96-00548 A	j F 27 D 17/00	15.03.96	! Baciu Ovidiu, Iași, RO; SauciucClaudiu, Iași, RO		31
96-00596 A	i B 25 B 25/00	i 20.03.96	1 Negrescu Emil.Tămășești, RO		17
96-00741 A	i B 61 H 13/20	i 08.04.96	! VTG Vereinigte Tanklager Und Transportmittel Gmbh, Hamburg, DE		19
96-00758 A	G 11 B 15/22	08.04.96	i Bordeianu Gabriel, Botoșani, RO; Roman Vasilica, Corn, Valea • Seacă, RO		36
96-00762 A	E 05 C 19/16	i 08.04.96	Abalașei Gabriel, Iași, RO		27
96-00763 A	i F 24 H 3/04	j 08.04.96	hantocAa'n^L^urentm^ uși, RO		31

Număr dosar	Clasa	Data depozit I	Solicitant	Pag.
96-00766 A	F 01 P 7/10	08.04.96	Sava Corneliu, Bârlad, RO	28
96-00768 A	H 04 H 5/00	08.04.96	Aonigioaiei Claudiu, Pârjol, RO; Profir Valentin, Galați, RO	38
96-00771 A	B 25 J 9/00; B 25 J 9/16	08.04.96	Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, Fălțiceni, RO	17
96-00782 A	F 04 D 27/00// G 05 B 15/02	09.04.96	S. C. "Romradiatoare" S. A., Brașov, RO	29
96-00816 A	A 01, -D 55/00	16.04.96	Constantin Dumitru, București, RO	9
96-00828 A	H 02 K 49/00; H 02 K 49/02// F 16D49/22// G 05 D 13/00	18.04.96	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO	38
96-00868 A	B 66 F 5/02	26.04.96	Ionescu Ion, București, RO	20
96-00881 A	F 04 B 1/02	29.04.96	Grupul Industrial Al Armatei -Regia Autonomă Uzina Aerofina, București, RO	29
96-00884 A	C 02 F 1/22; C 02 F 1/58// F 25 C 1/02	29.04.96	White Jeffrey A., Ottawa, CA	21
96-00921 A	G 02 C 7/04	03.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	34
96-01127 A	A 01 K 97/1 2	31.05.96	Stancu Nicolae, Slatina, RO	10
96-01410 A	B 01 D 29/1 5; B 01 D 35/30; B 01 D 29/90	01.12.94	Lurgi (Australia) Pty Limited, South Melbourne, AU	15
96-01475 A	C 10 M 173/00// B 22 C 3/00// C 10 N 40:20	19.07.96	Societatea Comercială "Cord", Buzău, RO	25
96-01630 A	B OU 19/08	08.08.96	S. C. ICPE Electrostatica SA, București, RO	15
96-01739 A	A 01 N 43/08; A 01 N 43/10; A 01 N 43/40; A 61 K31/445// C 07 D 211/14; C 07 D 211/18; C 07 D 401/06; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06	28.02.95	FMC Corporation, Philadelphia, US	11
96-01781 A	C 07 b 21 3/65; C 07 D 21 3/32; C 07 D 213/14 //A 61 K 31/44	10.01.96	Samjin Pharmaceutical Co., Ud, Seul, KR	23
96-01814 A	A 61 K 47/34	15.03.95	Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE	14
96-01815 A	A 61 K 31/80	15.03.95	Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE	14
96-01880 A	C 08 L 23/06; C 08 L 23/1 211 B 29 D 11 /QO// I G 02 C 7/04	26.09.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	24

SjssKsaas^z^ss^Ei

B 3 3 3 ^ ^

Număr dosar i	Clasa	Data depozit	I Solicitant	Pag.
96-01 890 A	B 29 D 11/00// 3 02 C 7/04; 02 B 1/04	27.09.96	i Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US i	18
96-01 949 A	C 07 D 239/42; C 07 D 251/12; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; C 07 D 239/52// A 01 N 47/36	12.04.95	Hoechst Schering Agrevo Gmbh, Berlin, DE	23
96-02075 A	F 01 N 1/02; C 07 C 5/22; C 07 C 11/09;	31.10.96	i Otel Teodor, București, RO i Mol Magyar Olaj- Es Gazipari Reszvenytarsasag, Budapesta, , HU	28
96-02 194 A	C 07 C 2/12	21.11.96		22
96-02238 A	C 01 B 33/32	27.11.96	i S. C. "UPSOM" SA, Ocna Mureș, RO	21
96-02326 A	C 07 D 311/68; C 07 D 405/1 2; C 07 D 409/1 211 A 61 K 31/35	21.12.95	i Smithkline Beecham Pic, Brentford, MiddlesexTwS 9ep, GB i	24
96-02348 A	C 12 N 15/53; C 12 N 15/82; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00// C 12 Q 1/26// A 01 H 1/04// C 12 Q 1/68// A 61 K 31/44	08.06.95	Ciba-geigy Ag., Basel, CH	25
96-02370 A	C 01 B 33/32	16.12.96	S.C. UPS-OM SA, Ocna Mureș, RO	21
97-00022 A	C 11 D 1/00	09.01.97	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO	25
97-00049 A	C 10 M 101/02// D 07 B 7/12 A 23 K 1/1 8	15.01.97	Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO	25
97-00 132 A	B 30 B 1/18	24.01.97	Moldovan Virgil, Cluj- napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Teiuș, RO	18
97-00343 A	C 22 B 11/12	21.02.97	Botos Mircea, Cărbunari, RO; Chifor Ștefan, Baia Mare, RO; I Tartan Marcel, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO	26
97-00585 A	F 21 V 21/10// B 65 D 51/00	27.09.95	i Widmer Robert, Viena, AT	30
97-00650 A	B 63 C 9/02	03.04.97	Beigu I. Gheorghe, Brașov, RO	19
97-00668 A	A 21 D 13/08	04.04.97	S.C. "Germino" Alexandria, Alexandria, RO	11
97-0071 2 A	A 61 K 33/00	14.04.97	[Chicoș Eugen, București, RO; Alexandrescu Grigore Daniel, i București, RO	14
97-00776 A	B 43 M 17/00	23.04.97	S.C. "Ghildush Design System"- S. R. L., București, RO	18
97-00909 A	A 01 K 61/02	15.05.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	9
97-00910 A	i A 23 L 3/36	15.05.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	12

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00911 A	A 01 K 63/02	15.05.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	10
97-01 010 A	E 04 F 13/14	04.06.97	S. C. Condem SA, București, RO	26
97-01 017 A	B 05 C 1/08	04.06.97	Căpitanu Daniel, București, RO	16
97-01 229 A	E 21 B 33/1 6	04.07.97	Fălcută Persiu, București, RO; Fălcută Philippide Alexandru, București, RO	27
97-01 486 A	B 65 F 1/08	06.08.97	Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	20
97-01 487 A	A 47 K 5/1 3; A 45 D 31/00	06.08.97	Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	12 J
97-01488 A	A 47 K 10/18	06.08.97	Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	13

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	Pagina
96-00816 A	: A 01 D 55/00	i 16.04.96	Constantin Dumitru, București, RO	9
97-00909 A	A 01 K 61/02	15.05.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	9
97-00911 A	A 01 K 63/02	15.05.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	10
96-01 127 A	! A 01 K 97/12	: 31.05.96	Stancu Nicolae, Slatina, RO	10
96-01 739 A	! A 01 N 43/08; ! A 01 N 43/10; A 01 N 43/40; ! A 61 K31/445// : C 07 D 211/14; • C 07 D 211/18; C 07 D 401/06; • C 07 D 405/06; : C 07 D 409/06	j 28.02.95	! FMC Corporation, Philadelphia, US	11
97-00668 A	! A 21 D 13/08	04.04.97	S..C. "Germino" Alexandria, Alexandria, RO ,	1.1
97-001 00 A	A 23 K 1/18	: 21.01.97	Moga Doru Călin, Timișoara, RO	11
97-00910 A	i A 23 L 3/36	i 15.05.97	: Moga Doru Călin, Timișoara, RO	12
97-0 1487 A	! A 47 K 5/13; ! A 45 D 31/00	i 06.08.97	; Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	12
97-01 488 A	[A 47 K 10/18	; 06.08.97	Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	13
142564 A	: A 61 K 9/10	/ 17.11.89	; Institutul de Medicină și Farmacie, Iași, RO	13
96-01 815 A	i A 61 K 31/80	15.03.95	! Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, ; Munchen, DE	14
97-00712 A	! A 61 K 33/00	! 14.04.97	Chicoș Eugen, București, RO; Alexandrescu Grigore Daniel, i București, RO	14
96-01814 A	A 61 K 47/34	j 15.03.95	Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans Jurgen, Munchen, DE	14
96-00521 A	B 01 D 3/40	i 12.03.96	i Negulescu Ioan, Ploiești, RO; Isbășoiu Mircea, Ploiești, RO; : Iancu Ion, Târgu Mureș, RO	14
96-01 410 A	I B 01 D 29/15; B 01 D 35/30; B 01 D 29/90	i 01.12.94	• Lurgi (Australia) Pty Limited, South Melbourne, AU	15
96-01 630 A	i B 01 J 19/08	08.08.96	S. C. Iepe Electrostatica SA, București, RO	15
95-00809 A	B 01 J 20/26	i 27.04.95	i Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, i RO	16
97-01 017 A	! B 05 C 1/08	j 04.06.97	! Căpitanu Daniel, București, RO	16
96-00596 A	i B 25 B 25/00	20.03.96	i Negrescu Emil, Tămășești, RO	17
96-00771 A	B 25 J 9/00; i B 25 J 9/16	! 08.04.96	Hurgheș Carmen Manuela, Bacău, RO; Grigorescu Alin, : Fălticeni, RO	17
96-01 890 A	B29D11/00// G 02 C 7/04; i 02 B 1/04	! 27.09.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-001 32 A	B 30 B 1/18	24.01 .97 RO	Moldovan Virgil, Cluj- napoca, RO; Hălălai Mirel Vasile, Teiuș,	18
97-00776 A	B 43 M 17/00	23.04,97	S. C. "Ghildush Design System"- S. R. L., București, RO	18
96-00741 A	B 61 H 13/20	08.04.96	VTG Vereinigte Tanklager Und Transportmittel Gmbh, Hamburg, DE Bejgu I. Gheorghe, Brașov, RO	19 j 19
97-01486 A	B 65 F 1/08	06.08.97	Bălă Gyongyver, Târgu Mureș, RO	20
96-00868 A	B 66 F 5/02	26.04.96	Ionescu Ion, București, RO	20
96-02238 A	C 01 B 33/32	27.11.96	S. C. "UPSOM" S. A., Ocna Mureș, RO	21
96-02370 A	C 01 B 33/32 C 02 F 1/22; C 02 F 1/58//	16.12.96	S. C. UPS-OM SA, Ocna Mureș, RO	21
96-00884 A	F 25 C 1/02	29.04.96	White Jeffrey A., Ottawa, CA	
95-00567 A	C 02 F 1/78	22.03.95	Vodnar Ioan, Cluj Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj Napoca, RO	22
96-00252 A	C 04 B 18/04	13.02.96	S.C."BIOING" SA, București, RO	22
96-02 194 A	C 07 C 5/22; C 07 C 11/09; C 07 C 2/1 2	21.11.96	Mol Magyar Olaj- Es Gazipari Reszvenytarsasag, Budapesta, HU	22
96-00247 A	C 07 C 15/08; C 07 C 2/68	13.02.96	S. C. "Zecasin" SA, București, RO	23
95-021 75 A	C 07 C 211/35; C 07 C 211/62	13.12.95	SC SINTOFARM SA, București, RO	23
96-01781 A	C 07 D 21 3/65; C 07 D 21 3/32; C 07 D 213/14 //A 61 K 31/44	10.01.96	Samjin Pharmaceutical Co., Ltd, Seul, KR	23
96-01 949 A	C 07 D 239/42; C 07 D 251/1 2; C 07 D 251/16; C 07 D 251/46; C 07 D 239/46; ; C 07 D 2S9/52// A 01 N 47/36	12.04.95	Hoechst Schering Agrevo Gmbh, Berlin, DE	23
96-02326 A	C 07 D 311/68; C 07 D 405/1 2; C 07 D 409/1 211 A 61 K 31/35	21.12.95	Smithkline Beecham Pic, Brentford, MiddlesexTwS 9ep, GB	24
96-01 880 A	C 08 L 23/06; C 08 L 23/1 211 B29D11/00// G 02 C 7/04	26.09.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	24
95-02270 A	C 10 G 21/06	22.12.95	Farcas I. Ioan, Ploiești, RO	24
97-00049 A	C10 M101/02// \ D 07 B 7/12	15.01.97	Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pa j g
96-0 1475 A	C 10 M 173/00// B 22 C 3/00// C 10 N 40:20	19.07.96	Societatea Comercială "Cord", Buzău, RO	25
97-00022 A	C 11 D 1/00	09.01.97	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO; Maer Adrian, Bănești, RO	25
96-02348 A	C 12 N 15/53; C 12 N 15/82; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00// C 12 Q 1/26// A 01 H 1/04// C 12 Q 1/68// A 61 K 31/44	08.06.95	Ciba-geigy Ag., Basel, CH	25
97-00343 A	C 22 B 11/12	21.02.97	Botos Mircea, Cărbunari, RO; Chifor Ștefan, Baia Mare, RO; Tartan Marcel, Baia Mare, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO	26
97-01 010 A	E 04 F 13/14	04.06.97	S. C. Condem SA, București, RO	26
96-00762 A	E 05 C 19/16	08.04.96	Abalașei Gabriel, Iași, RO	27
97-01 229 A	E 21 B 33/16	04.07.97	Fălcută Persiu, București, RO; Fălcută Philippide Alexandru, București, RO	27
96-02075 A	F 01 N 1/02	31.10.96	Otel Teodor, București, RO	28
96-00766 A	F 01 P 7/10	08.04.96	Sava Corneliu, Bârlad, RO	28
96-00881 A	F 04 B 1/02	29.04.96	Grupul Industrial Al Armatei -Regia Autonomă Uzina Aerofina, București, RO	29
96-00782 A	F 04 D 27/00// G 05 B 15/02	09.04.96	S. C. "Romradiatoare" SA, Brașov, RO	29
95-01 895 A	Î F 21 V 13/06// i < F 21 S 1/10	31.10.95	Dumitrescu George, București, RO	30
97-00585 A	! F 21 V 21/10// i B 65 D 51/00	27.09.95	Widmer Robert, Viena, AT	30
96-00763 A	F 24 H 3/04	08.04.96	Ianțoc Adrian Laurențiu, Huși, RO	31
96-00548 A	F 27 D 17/00	15.03.96	Baciu Ovidiu, Iași, RO; Sauciuc Claudiu, Iași, RO	31
95-00801 A	F 42 B 7/08	27.09.93	Olin Corporation, Cheshire, US	31
96-00465 A	G 01 B 5/08; G 01 B 21/00	06.03.96	Ursu Gina, Bârlad, RO	32
96-00467 A	G 01 B 5/08; G 01 B 21/00	06.03.96	Filiuță Iulian, Bârlad, RO	32
95-00017 A	G 01 N 30/90	09.01.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	33
96-00430 A	G 01 N 33/36	01.03.96	Institutul de Cercetări Textile S. C. "Certex" SA, București, RO	33
95-02255 A	G 02 B 26/08	21.12.95	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO	33
96-00921 A	G 02 C 7/04	03.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	34
95-00050 A	G 04 C 1/02	16.01.95	Iliescu George Razvan, București, RO	34
96-00478 A	j G 04 D 1/02	06.03.96	J3oz Viorel, Neamț, RO; Ivanciuc Cpnstantin, Darabani, RO	35

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.!
95-011 58 A	G 07 C 3/1 0// G 06 F 15/00	19.06.95	SC Ama SA, București, RO	35
95-01 995 A	G10H1/36// H 04 B 1/20	19.05.94	Nas Electronic Inc., New York, US	36
96-00758 A	G 11 B 15/22	08.04.96	Bordeianu Gabriel, Botoșani, RO; Roman Vasilica, Com. Valea Seacă, RO	36
95-00099 A	H 01 M 14/00 H 02 K 49/00;	24.01.95	Liga Legendelor Lumii Gnomesland, București, RO Andrei Gheorghe, București, RO; Costache	37
96-00828 A	H 02 K 49/02// F 16 D 49/22// G 05 D 13/00	18.04.96	Adrian Romeo, Ploiești, RO	38
96-00768 A	H 04 H 5/00 ;^3n^£2Kss&£ffissxxi	08.04.96	Aonigioaiei Claudiu, Pârjol, RO; Profir Valentin, Galați, RO	38

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.07.1997.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.08.1997, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 112457 B (51) A 01 B 49/04 (21) 95-01303 (22) 13 07 95 (41) 29.12.95// 12/95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 71494- A P Poluektov ș.a. - "Dovshodnoe rāhlenie poclvā propoloci'riāmi rotorami. Rev. Sahamaia sviocla nr.4/1987, Mb.sRova (71) S.Jrbu Gheorghe, Iași, RO; F/orea Archir Florin, Iași, RO; Ștefanescu Alexandru Leon, Iași, RO; Ungureanu Cătălin Sorin, Iași, RO (73) Sirbu Gheorghe, Iași, RO; F/orea Archir Florin Iași, RO Ștefanescu Alexandru Leon, Iași, RO; Ungureanu Cătălin Sorin Iași, RO (72) Sirbu Gheorghe, Iași, RO; Horea Archir Florin Iași, RO; Ștefanescu Alexandru Leon, Iași, RO; Ungureanu Cătălin Sorin, Iași, RO (54) **ORGAN ACTIV PENTRU PRĂȘIT**

(5 7), Invenția se referă la un organ activ, care permite măj-unțirea solului și distrugerea buruienilor la culturile prășitoare, cu zonă de protecție, minimă, aproape de axa rândurilor, eliminând necesitatea prășilelor manuale și reducând cantitativ erbicidele. Organul activ este de tipul butuc (7) cu colți (8), care, în contact cu solul, fiind așezat sub anumite unghiuri (a și p), este autoantrenat în mișcare de rotație. Poate fi montat pe secțiile de lucru ale tuturor tipurilor de cultivatoare, singur sau în combinație cu organele de lucru cunoscute, în funcție de cultură se poate folosi la toate prășilele executate cu mijloace mecanice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112457 B1

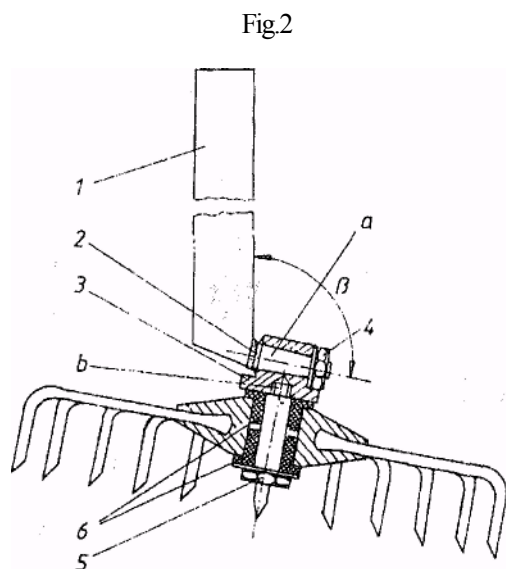


Fig.2

(11) 112458 B (51) A 01 H 1104(21) 95-01376 (22) 27.07.95 (41) 30.01.97/7 1/97 (42) 30.10.97// 10/97 (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) Tănăsescu Măria, București, RO; Tomescu Ana, București RO (54) **SOI DE ARDEI GOGOȘAR (CAPSICUM ANNUUM L.) CORNEL**

(57) Invenția se referă la un soi de ardei gogoșar (*Capsicum annuum* L.) semitimpuriu, cu denumirea de **Cornel**, destinat culturii în câmp, obținut prin mutagenază și hibridare, urmată de selecție individuală alternând cu autopolenizarea în descendențele segregante, recomandat a se cultiva în toate zonele favorabile culturii ardeiului gogoșar, cu precădere în zonele de sud și sud-est ale țării, pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Este un soi cu plante viguroase, înalte (60...70 cm) cu 4...6 ramificații dispuse erect, cu frunziș bogat, de culoare verde-închis. Finetul este rotund, turtit, cu suprafața marcată de 3...4 lobi, cu diametrul de 10,22 cm în medie, înălțimea 4,56 cm în medie, greutatea de 200,5 g în medie, 3...4 loje seminale, cu pericarp 10...12 mm, colorat în verde cu intensitate puternică înainte de coacere și roșu intens, lucios, la maturitatea fiziologică. Este un soi semitimpuriu, productiv (50...55 t/ha), cu o încărcătură de 6...9 fructe/plantă, din care 4...5 ajung la maturitatea fiziologică, tolerant la *Verticillium dahliae* și *Alternaria capsici annui* și rezistent la Virusul Mozaicului Tutunului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11)11245881



Fig.1



Fig.2

(11) 112459 B (51) A 01 H S/00 (21) 95-01373 (22) 27.07.95 (41) 30.01.97//1/97 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 103981 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Tănăsescu Măria, București, RO; Tănăsescu Cornelia, București, RO (54) **SOI DE TOMATE (*LYCOPERSICON* (*L*) *KARSTEX. FARW*) "ROXANA"**

(57) Invenția se referă la un soi de tomate (*Lycopersicon lycopersicon* (*L*) *Karst ex Fai-w*) cu denumirea de Roxana, soi semitimpuriu, destinat culturii în câmp, obținut prin metoda selecției genealogice, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii tomatelor de vară-toamnă, dar mai ales în bazinele legumicole din Câmpia Dunării și din vestul țării, pentru consum în stare proaspătă. Este un soi cu creștere determinată (60...75 cm), cu 9...12 lăstari cu poziție semierectă, cu frunziș de culoare verde, cu inflorescențe simple sau bifurcate. Fructul este rotund-turtit, cu suprafața netedă, cu diametrul de 5,84 cm, în medie, înălțimea de 6,63 cm în medie și o greutate de 120...200 g, cu 5...7 loje seminale, de culoare albicioasă verzui înainte de coacere și roșu aprins la maturitatea fiziologică. Este un soi semitimpuriu, cu potențial de producție 80...90 t/ha, tolerant la *Septoria lycopersici* și la *Verticillium dahliae*.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11)11245981

Fig.1



(11) 112460 B1 (51) A 01 H 5/10 (21) 95-01288 (22) 11.07.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" Editura Ceres București, voi.III, 1984. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, Călărași, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, Călărași, RO (72) Bica Nicolae, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Sarea Traian, București, RO; Ciocazan Ion, București, RO; Băgiu Constantin, Fundulea, Călărași, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB DE FLORICELE (*ZEA MAYS L. COMVAR EVERTA*) "EXCELENT"**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb de floricele (*Zea mays L. comvar everta*), cu denumirea de Excelent, obținut prin încrucișarea a două linii consanguinizate proprii, hibrid destinat culturii în zonele de câmpie din sudul, sud-estul și vestul țării, la neirigat și irigat. Plantele viguroase au o înălțime de 240 cm, panicul compact cu 18...20 frunze semierecte, știuletele principal este inserat la 115 cm într-o poziție semierectă, este lung de 195 cm, are 18...20 rânduri de boabe. Acestea sunt albe, sticloase, everta, cu un mic rostru și cu masa a 1000 boabe de 180 g. Este un hibrid semitardiv, cu perioada de vegetație cuprinsă între 142 și 147 zile. Are rezistență bună la secetă și arșiță. Prin prelucrarea boabelor se obțin floricele albe, pufoase și fragede, al căror volum este de 22...24 ori mai mare decât cel al boabelor neexpandate. Realizează, la neirigat, o producție medie de 6071,5 kg/ha și, la irigat, 8545 kg/ha.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11)11246061



Fig.1

(11)11246061

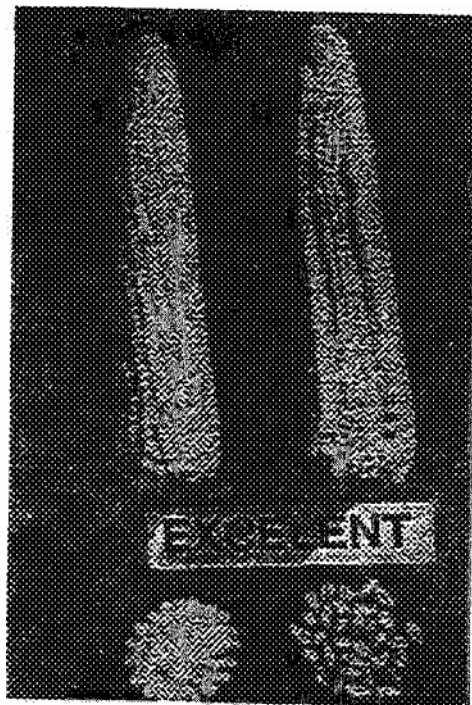


Fig.2

(11) 112461 B (51) A 01 H 5/10 (21) 95-01377 (22) 27 07 95 (41) 30.01.97H 1/97 (42) 30.10.97* ,10/97 (56) 'So/ori- și. hibrizi de plante agricole cultivate în România" Editura "Ceres" București vol.II, 1980. (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultura?/ Floncultură, Vidra, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Fior/cultură, Vidra, RO (72) Ionescu Constantin Vidra RO; Ionescu Aurelia, Brănești, RO; Marinescu Gheorghe București, RO; Marin Adriana, Brăila, RO (54) **SOI DE FASOLE DE GRADINA (PHASEOLUS VULGARIS L. CONVAR . NANUS ASCH) "ELENA"**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole de grădină (*Phaseolus vulgctris L. convar. nanus Asch*) oloagă semitimpuriu cu denumirea de "Elena", destinat consumului, în stare proaspătă, și industrializării. Plantele soiului Elena, conform invenției, au port pitic (determinat), înălțime și grad de ramificare mijlocie. Frunzele au foliola terminală de mărime mijlocie, formă triunghiulară, rugozitate mijlocie, culoare verde-deschis. Florile sunt grupate câte 2...3 sau solitare și au stindardul și aripioarele de culoare albă. Păstaia, la maturitatea tehnologică, este cilindrică, dreaptă, uneori ușor curbată, de lungime U0...12 cm și grosime (0,6...0,9 cm) mijlocie, în sec-j'une, la nivelul bobului, de formă eliptic îngustă, de culoare verde. Păstäile sunt cărnoase, fragede, fără ațe și rai'ă strat pergamentos, au un conținut în principii nutritivi echilibrat, ridicat de zahăr și scăzut de amidon. Semințele "scate sunt de mărime mijlocie, de formă reniform îngus-^a, culoare alb-uniformă. La maturitatea fiziologică păs-«He sunt semidehiscente. Este un soi semitimpuriu, cu o

(11)112461 B1

perioadă de vegetație cuprinsă între 51 și 58 zile de la răsărit, la maturitatea de consum a păstäilor. Soiul prezintă rezistență la antracnoză și toleranță la bacterioze și mozaicul comun. Se poate recolta mecanizat. Producerea de sămânță se face fără dificultate, în loturi semincere obișnuite, conform tehnologiilor specifice pentru producerea de semințe în zonele din sud, sud-est, sud-vest și vestul țării. Asigură producții ridicate și de calitate, de peste 17 t/ha păstäi.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11)112461 B1

Fig.



(11)112461 B1

(11) 112462 B1

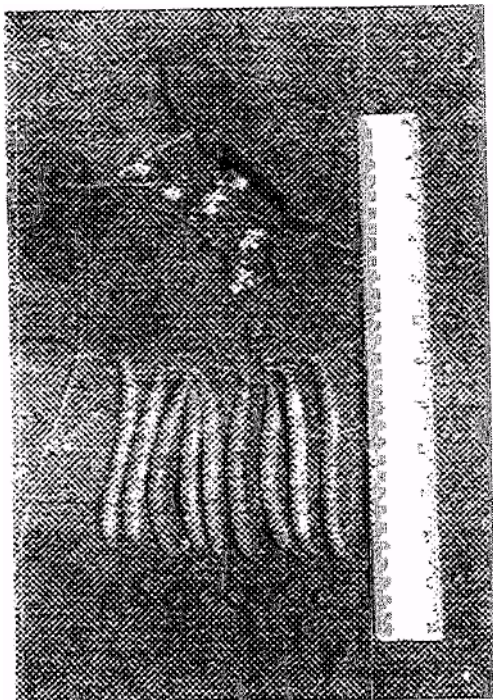


Fig.2

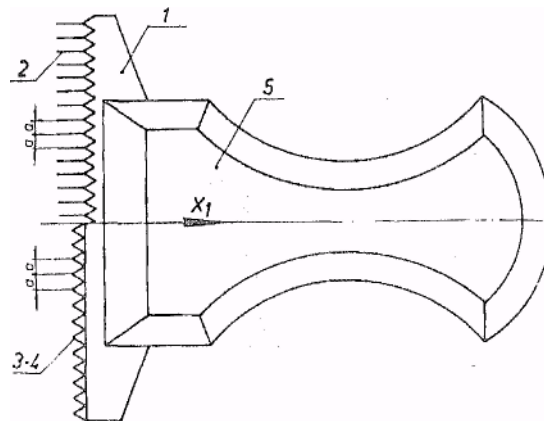


Fig.1

(11) 112462 B1 (51) A 01 K 51/00 (21) 92-200268 (22) 09.03.92 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 109416 (71) Alexandru Niculae, București RO (73) Alexandru Niculae, București, RO (72) Alexandru Niculae, București, RO (54) **UNEALTĂ PENTRU DESCĂPĂCIT ȘI TĂIAT CELULELE CRESCUTE PE FAGURII ARTIFICIALI**

(11) 112463 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(57) Invenția se referă la o unealtă apicolă, utilizată pentru descăpăcirea fagurilor, în vederea extragerii miezii, și pentru tăierea celulelor crescute pe fagurii artificiali, în scopul creșterii producției de ceară pe familia de albine. Unealta este realizată sub forma unei greble și se compune dintr-o lamă metalică suport (1), în care sunt executați sau fixați dinți (2, 3, 4) sub formă de lame dreptunghiulare, ale căror axe pot fi în planul lamei suport (1) cu lamele dinților (2), perpendiculare pe aceasta, cu axe perpendiculare pe axa suport (1) și lamele dinților (3) paralele cu axa uneltei, sau cu axele lamelelor dinților (4) înclinate atât față de planul lamei suport (1), cât și față de axul uneltei, grebla fiind prevăzută cu o lamă metalică de sprijin (6), fixată la 90° față de lama suport (1), pentru reglarea unghiului și adâncimii de tăiere, atât lama suport (1), cât și lama de sprijin (6), fiind fixate pe un mâner (5).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 112464 B1 (51) A 23 B 7/02, (21) 96-02187 (22) 20.11.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 76985 (71) Ghiulbenghian Marcela, București, RO (73) Ghiulbenghian Marcela, București, RO (72) Ghiulbenghian Marcela, București, RO (54) **PROCEDEU DE DESHIDRATARE A UNOR PRODUSE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de deshidratare a unor produse întregi și/sau bucăți de produse cum ar fi: legume, fructe, flori, cereale, semințe etc. Procedul de deshidratare a produselor vegetale, conform invenției, constă în aceea că, într-o primă etapă, produsele ce urmează a fi deshidratate sunt spălate, într-o a doua etapă, opțională, produsele sunt mărunțite diferențiat, într-o a treia etapă, produsele sunt supuse unui curent de aer cald, la presiune atmosferică și având o temperatură de 40...60°C, până la obținerea unor produse având o umiditate (diferențiată) de 3...12%, în ultima etapă realizându-se, opțional, o altă mărunțire diferențiată a produsului deshidratat. Procedul de deshidratare, conform invenției, prezintă următoarele avantaje: nu modifică semnificativ compoziția produsului deshidratat, se păstrează calitățile organo-leptice ale acestuia, consumul de energie, iar costurile sunt reduse.

Revendicări: 5

(11) 112466 B1 (51) A 45 F 3/04; A 45 C 7/00 (21) 96-02005 (22) 18.10.96 (42) 30.10.97//10/97 (61) 109150 (56) DE 3045881 A1 (71) S.C. "Escalade" S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO (73) S.C. "Escalade" S.R.L., Odorheiu Secuiesc, RO (72) Szabo Laszlo, Odorheiu Secuiesc, RO; Bencze Karoly, Odorheiu Secuiesc, RO (54) **RUCSAC**

(57) Invenția se referă la un rucsac potrivit invenției principale brevet 109150, ce conține două bretele portante prinse prin coasere de o placă centrală ce își poate schimba poziția pe verticală, prin culisare pe niște bretele longitudinale, placa centrală (3) ce culisează de-a lungul bretelelor longitudinale (4 și 5), poate fi fixată la înălțimea dorită, printr-o bandă tip arici (33), cusută de placa centrală (3) și ale cărei capete libere pot fi introduse prin spațiile create de niște cusături (e) paralele și simetrice în raport cu axa verticală a rucsacului, dispuse pe bretelele transversale (15), fiind scoase prin brațele libere (a, b, c sau d), capetele inferioare ale bretelelor longitudinale (4 și 5) fiind acoperite în porțiunea inferioară (f) a rucsacului cu o clapetă (34) ce se poate plia și fixa, în două puncte simetrice față de axa verticală a rucsacului, cu o bandă tip arici (35).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112465 B1 (51) A 24 B 3/12 (21) 93-01718 (22) 17.12.93 (30) 17.12.92 US 992.446 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 109497; US 4.235.250; 4.258.729; 3.771.533 (71) Philip Morris Products Inc., Richmond, US (73) Philip Morris Products Inc., Richmond, US (72) H Cho Kwang, Midlothian, US; Clarke J Thomas, Richmond, US; Dobbs M. Joseph, Richmond, US; Fischer B. Eugene, Chester, US; Leister L. Diane, Richmond, US; Nepomuceno M.g. Jose, Beavertown, US; Nichols A. Walter, Midlothian, US; Prasad Ravi, Midlothian, US (54) **PROCEDEU PENTRU IMPREGNAREA ȘI EXPANDAREA TUTUNULUI ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

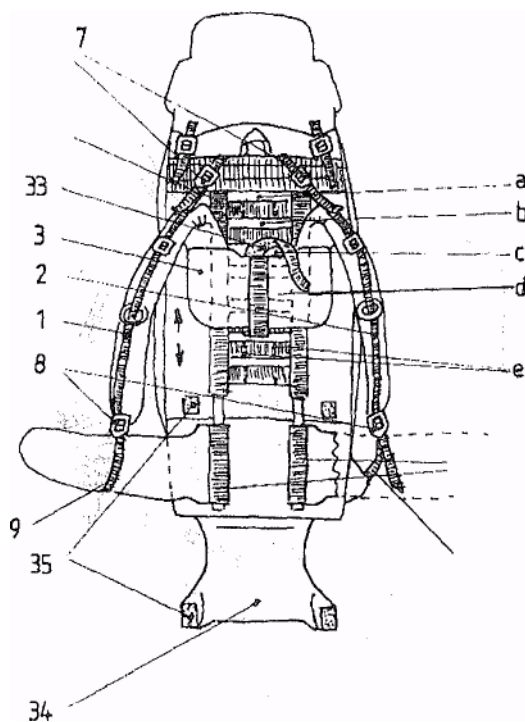
(57) Invenția se referă la un procedeu de impregnare și expandare cu bioxid de carbon a unui tutun care a fost inițial compactat, care să sporească cantitatea de tutun prelucrat într-un interval de timp și în care tutunul este compactat la o greutate volumetrică de cel puțin 160 kf/m, iar etapa de compactare se efectuează, cel puțin parțial, într-un vas separat, după care tutunul se introduce într-un vas de presiune pentru etapa de impregnare. Instalația pentru efectuarea procedurii cuprinde un compactor de tutun pentru comprimarea tutunului înainte de plasarea acestuia în vasul de impregnare, un dispozitiv de transport cu containere pentru transportul șarjelor de tutun de la compactor la vasul de impregnare, un mijloc de transfer pentru transferul unei șarje de tutun dintr-un container la vasul de impregnare și înapoi la container, după impregnare.

Revendicări: 46

Figuri: 19

(11) 112466 B1

Fig.4



(11) 112467 B1 (51) A 61 J 1/00 (21) 94-00997 (22) 07.12.92 (30) 19.12.91 US 810,254 (42) 30.10.97/A 10/97 (86J US 92/10520 07.12.92 (87) WO 93/12014 24.06.93 (56) US 3738480; US 4243144 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (72) Bunin Leonid, Woodbridge, New Jersey, US (54) **AMBALAJ PENTRU DOZE UNITARE DE MEDICAMENTE**

(57) Invenția se referă la un ambalaj pentru doze unitare de medicamente, care să asigure o etanșare perfectă și sigură, astfel încât să fie inaccesibil copiilor. Ambalajul este alcătuit dintr-o cutie (10) prevăzută cu un dispozitiv mascat de blocare și având un număr de goluri (14) dispuse în lungul axei sale longitudinale, destinate a primi în ele dozele de medicament (15). Fiecare din aceste goluri (14) este acoperit de o folie laminată (16), din aluminiu, și poate fi îndepărtată prin cojire. Ambalajul poate avea cutia (10) prevăzută cu un capac (20) a cărui deschidere comportă două operații succesive. Într-o altă variantă, ambalajul poate fi confecționat pentru doze separate de medicament, la care lipsește însă capacul de închidere.

Revendicări: 6

Figuri: 12

(11) 112468 B1 (51) A 61 K 7/48 (21) 96-01929 (22) 07.10.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 67799 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Iordăchel Radu, București, RO; Moldovan Lucia, București, RO; Oancea Anca Olguța, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Caloianu Măria, București, RO; Vălsănescu Teodora, București, RO (54) **MASCĂ COSMETICĂ CU ROL HIDRATANT ȘI REGENERATIV**

(57) Invenția se referă la o mască hidratantă și regeneratoare, constituită din 50... 100 părți soluție de collagen de concentrație 0,4...1,0%, cu greutatea moleculară medie 300.000...350.000 și pU 3,5, 5, 2...10 părți soluție de hidrolizat de collagen de concentrație 1...5%, cu greutatea moleculară medie 3.000...20.000, 1...5 părți soluție de hidrolizat de elastină de concentrație 1,5...3,5%, cu greutatea moleculară medie 10.000...30.000, 0,1...0,2 părți vitamina A de concentrație 1.000.000 U.I./g, 0,05...0,15 părți de vitamina E și 0,5...1,5 părți [(4 nonil-fenil hidroxi-poli-etenoxid)], părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112467 B1

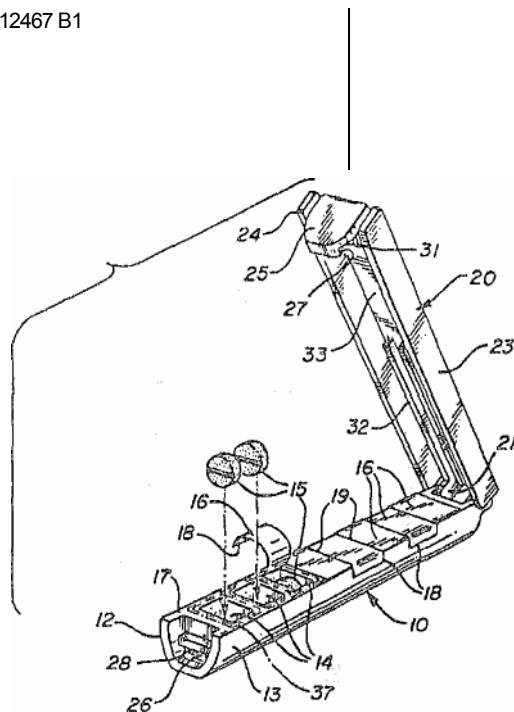


Fig.6

(11) 112469 B (51) A 61 K 7/48; A 61 K 7/04 (21) 92-01369 (22) 02.11.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 97280 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (73) Dumitriu Elena Margareta, Ploiești, RO; Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO (72) Dumitriu Elena Margareta, Ploiești, RO; Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO (54) **CREMA PENTRU ÎNGRIJIREA ȘI PROTECȚIA PIELII**

(57) Invenția se referă la creme pentru îngrijirea și protecția pielii, constituite din 8...14 părți stearină, 3...6 părți parafină solidă, 2...5 părți alcool cetilic, 1...10 părți lano-lină, 8...15 părți ulei de vaselină, 4...10 părți glicerina, 56...64 părți apă distilată, 1 parte trietanolamină, 2 părți ulei siliconic, 0,5 părți carbonat de potasiu, 0,3...0,5 părți benzoat de sodiu, 0,1 părți 2,6 ditert-butilfenol, 0,1...0,2 părți ulei de cătină, 0,1 părți vitamina A uleioasă 300.000 U.I., 0,1 părți vitamina F uleioasă 300.000 U.I., 0,3...1 părți compoziție de parfumare, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 4

(11) 112470 (51) A 61 K 9/20 (22) 30.09.96// 9/96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 82/ 82(77; S.C., "Terapia" S. A., Cluj Napoca, RO (73) S.C. "Terapia" S. 4, C/ <v/ /Napoca, RO (72) Me/ian I. Emil, Cluj Napoca, RO; Rusu]Mihai, Cluj Napoca. RO; Mo/dovan Viorica, Cluj Napoca, RQ; Colceriu Veturia, Cluj Napoca^ RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMPRIMATELOR ÎN FORMĂ NEHIGROSCOPICĂ**

p'7j Procedeu de obținere a comprimatelor cu acțiune cardiotonică în formă nehidrosopică, care conține tratarea amestecului de aspartat de magneziu și aspartat de potasiu, sub agitare mecanică, timp de 30 min, cu 2% polimer macromolecular coloidal submicroscopic, al bioxidului de siliciu.

Revendicări: 1

(11) 112472 B1 (51) A 61 K 31/71 (21) 96-01674 (22) 19Y08:96' (42) 30.10.97// 10/97 (56) US 2.832.719; 3.517.100 (71) S.C. Ter. Um. Vet. "Hipocrate" S.R.L., București, RO (73) S.C. Tet. Um. Vet. "Hipocrate" S.R.L., București, RO (72) Oancea Florin, București, RO; Mihăescu Florin, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ANTIFUNGICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antifungică care este constituită din 5,4...5,5 părți pulbere de nistatin, 0,2...0,3 părți metilparaben, 2,2...2,6 părți citrat de sodiu, 2,8...3,2 părți carboximetilceluloză sodică, 42...50 părți zahăr, 0,5...0,6 părți ulei eteric de scorțișoară, 0,6...0,75 părți, aromă lichidă de cafea, părțile fiind exprimate în greutate/

Revendicări: 1

(11) 112471 B1 (51) A 61 K 9/70 (21) 96-00372 (22) 23.02.96 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 110780 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Caloianu Măria, București, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Colț Monica, Iași, RO; Mo/dovan Lucia, București, RO; Oancea Anca, București, RO; Chiriac Liliana, Iași, RO; Asandei Nicolae, Iași, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO (54) **PANSAMENT OFTALMOLOGIC TRANSPARENT**

(57) Invenția se referă la un pansament oftalmologic transparent, care este constituit din 5...20% collagen ales între tip I, II sau III, 5...10% glicozaminoglican ales dintre condroitin sulfat A, keratan sulfat sau dermatan sulfat, 5...15% sulfacetamida sodică, 1...3% streptomycină sulfat, 35...65% poliacrilamidă reticulată cu 5...10% N,N'-bismetilenacrilamidă și până la 100% apă distilată, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112473 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112474 B1 (51) A 83 H 29/22; A 63 H 30/04 '(21) 146920 (22) 13.02.91 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 91535 (71) Galanton Valerian, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Trifescu Ioan, Piatra Neamț, RO; Galanton Lăcrămioara, Piatra Neamț, RO (73) Galanton Valerian, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Trifescu Ioan, Piatra Neamț, RO; Galanton Lăcrămioara, Piatra Neamț, RO (72) Galanton Valerian, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Trifescu Ioan, Piatra Neamț, RO; Galanton Lăcrămioara, Piatra Neamț, RO (54) **JUCĂRIE ELECTROMECHANICĂ**

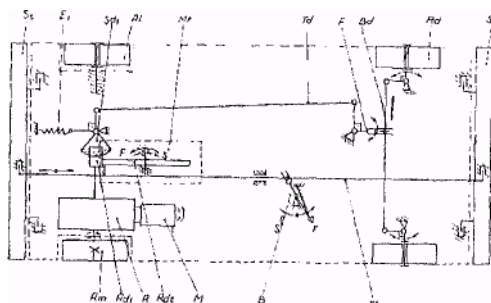
(57) Invenția se referă la o jucărie electromecanică ce poate funcționa în regim comandat sau/și în regim autonom, care reacționează la întâlnirea cu diferite obstacole. Jucăria conform invenției folosește un singur motor atât pentru tracțiune, cât și pentru direcție, subansamblul motor (M) reductor (R) existent servind și drept servomecanism pentru partea de recepție a telecomenzii. Mișcarea pentru mecanismul de direcție este preluată prin intermediul unui sector dințat (Sdl), care determină modificarea unghiului de bracă al roților într-un timp determinat, în scopul deplasării în sensuri și direcții diferite, eventual și cu viteze diferite pe distanțe limitate la mersul înapoi, se folosește ca element de decizie un bistabil (B) mecanic, completat de un mecanism de temporizare. Deciziile sunt luate de bistabilul (B) mecanic, funcție de situația atingerii obstacolelor de către cele două bare de protecție, peste aceste decizii putându-se suprapune deciziile mecanismului de temporizare (Mtl; Mt2), suma deciziilor constituind regimul autonom de funcționare.

(11) 112474 B1

Peste regimul autonom de funcționare, se poate suprapune regimul comandat, prin conectarea unui înversor electric la capătul unui cablu, adică comandă la distanță prin fir, sau prin telecomandă, la care receptorul acționează asupra unui releu ce poate inversa polaritatea la motor, funcție de comanda radio primită.

Revendicări: 1

Figuri: 10



(11) 112475 B (51) B 01 D 47/00; C 10 K 1/00 (21) 96-02197 (22) 21.11.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.10.97//10/97 (56) A.Kohl, F.Riesenfeld - Gas Purification, Huston, Texas, 1979 (71) S.C. Force S.R.L., Târgoviște, RO (73) S.C. Force S.R.L., Târgoviște, RO (72) Pantu Toma, Târgoviște, RO; Popp Olga Maria, Câmpina, RO; Pălea Ion, Târgoviște, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DIMINUAREA POLUĂRII MEDIULUI CU GAZE ARSE**

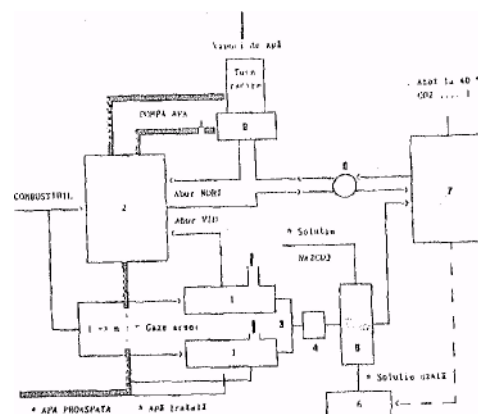
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru diminuarea poluării mediului cu gaze arse, cum ar fi, de exemplu, cele eliminate de generatoarele de căldură, cu un conținut mare de bioxid de carbon, de oxizi de sulf și de azot. Procedeu conform invenției constă în captarea gazelor arse, provenite de la un generator de căldură, gaze evacuate în atmosferă, cu un conținut de maximum 4% vol. oxigen, și tratarea lor cu o soluție alcalină apoasă, care le răcește și le reține oxizii de azot și de sulf. Gazele astfel tratate sunt introduse într-o instalație cunoscută de recuperare a bioxidului de carbon, în care, pentru regenerarea soluției alcaline absorbante, se utilizează căldura din instalațiile alimentate de generatorul de căldură. Instalația pentru realizarea procedurii conform invenției are în componență o conductă colectoare (3), legată la sistemul de evacuare a gazelor arse din niște generatoare de căldură cunoscute (1), gaze care sunt aspirate de un ventilator (4) și introduse într-un scrubber (S) conectat la o instalație (7) de recuperare a bioxidului de carbon, prevăzută cu un schimbător de căldură (8).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112475 B1

Fig. 1



f11) '112476 B1 - Sub acest numărăl se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11)112477B1

fiecărui tip de aluminosilicat. Procedul de obținere a acestui catalizator constă într-o serie de operații de cristalizare, filtrare, spălare, schimb ionic într-una sau mai multe trepte, necesare obținerii formei amoniu și formei modificate cu Ni sau B, în prezența unei concentrații de ion amoniu rezidual. Urmează apoi operațiile de formare, fasonare și respectiv tratamentele termice, care conduc în final, la obținerea unor catalizatori cu proprietăți caracteristice, care permit valorificarea superioară a toluenului, în funcție de cerințe. Acest catalizator se poate utiliza în industria petrochimică, pentru valorificarea superioară a toluenului și a fracțiunilor de polialchilbenzeni, și obținerea de produse valoroase în industria chimică și petrochimică, și anume benzenul, xilenii, etiltoluenii și cimenii.

Revendicări: 7

(11) 112477 B1 (51) **B 01 J 21/12**; C 07 C 6/12; C 07 C 15/085; C 07 C 15/073 (21) 95-02195 (22) 15.12.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) U.S. 4.275.256; 4.302.622; 4.329.533; 4.357.264; 4.361.713 (71) I.C.E.R.P. -S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Dima Viorica, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Necula Ion, Ploiești, RO; Cira Ovidiu Gabriel, Ploiești, RO; Ferecuș Ste/iana, Ploiești, RO; Vasilescu Florin, Ploiești, RO; Albu Valentina Margareta, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR PENTRU VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A TOLUENULUI SINGUR SAU ÎN AMESTEC CU FRAȚIUNI DE POLIALCHILBENZENI ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator pentru valorificarea superioară a toluenului și a fracțiunilor de poli alchilbenzeni și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorii pentru conversia selectivă a toluenului și a amestecurilor de toluen și fracțiuni de polialchilbenzeni, în scopul obținerii de benzen, xileni, etiltolueni și cimeni, sunt caracterizați prin aceea că sunt constituiți dintr-un aluminosilicat sintetic, cristalin, obținut și modificat în condiții speciale, cu proprietăți fizico-chimice specifice, datorate unor operații unitare, selecționate, aluminosilicat care este înglobat într-o matrice inertă, de tip alumină, acestea conferindu-i catalizatorului regenerabilitate, activitate catalitică, stabilitate, în condiții necorozive și nepoluante. Catalizatorii menționați pentru procesele de valorificare a toluenului și/sau polialchilbenzenilor se obțin în suspensii de aluminosilicați sintetici, care sunt supuse operației de cristalizare într-o autoclavă rezistentă la temperaturi și presiuni ridicate, parametri caracteristici

(11) 112478 B1 (51) B 03 D 1/14 (21) 95-00692 (22) 10.04.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 99061; 112167 (71) Ciocan Viorica, Petroșani, RO (73) Ciocan Viorica, Petroșani, RO; Sărbu Romulus Iosif, Petroșani, RO (72) Ciocan Viorica, Petroșani, RO; Sărbu Romulus Iosif, Petroșani, RO (54) **CELULĂ DE FLOTAȚIE**

(57) Invenția se referă la o celulă de flotație destinată concentrării substanțelor minerale utile, la care, în mod obișnuit, se utilizează colectori nepolari, precum și substanțelor greu flotabile. În cadrul celei de flotație, conform invenției, emulsionarea uleiului nepolar este realizată cu ajutorul unui dispozitiv denumit cicloemulsionator (A) care, prin construcție și mod de alimentare cu turbureală, asigură clasarea materialului din alimentare, emulsionarea collectorului nepolar și stabilizarea acestuia cu particule ultrafine, hidrofobizate în prealabil cu colectori ionici. Viteza curentului de turbureală ce iese din cicloemulsionator (A) asigură aspirarea aerului atmosferic necesar flotației, care este, la rândul lui, emulsionat în camera de amestec a ejectorului (B). Curgerea emulsionată, din tubul central (C), a fluidului quadrifazic, asigură adeziunea particulelor hidrofobe la bulele de gaz. Destinarea amestecului din tubul central are loc prin imersia acestuia în volumul celei (D) în care se formează stratul de spumă mineralizată. Invenția prezintă avantajul unui utilaj complex pentru metoda specială de flotație cu uleiuri nepolare, asigurând un consum minim de energie, fiind o celulă de flotație cu autocrație, dar fără

(11)11247861

nici o piesă în mișcare, adaptabilă la cuvele mașinilor mecanice și pneumo-mecanice existente, permițând, de asemenea, extinderea domeniului granulometric și mineralogic a materialului supus flotației.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112479 B1 (51) B 04 C 5/04; B 01 D 53/26 (21) 95-01851 (22) 25.10.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) FR 2484287; 2528321-2299582 (71) S.C. "Inspet" S.A.-ploiesti, Ploiești, RO (73) S.C. "Inspet" S.A.-ploiesti, Ploiești, RO (72) Stoica Dan, Ploiești, RO; Mihai Gheorghe, Ploiești, RO; Manea Nicolae, Ploiești, RO; Mezincescu Mihai, Ploiești, RO; Fezi Adrian, Ploiești, RO; Vlădoiu Ștefan, Ploiești, RO (54) **SEPARATOR DE PICĂTURI CU EVACUAREA AUTOMATĂ A LICHIDULUI**

(5 7) Invenția se referă la un separator de picături cu evacuare automată a lichidului acumulat, prin intermediul unui mecanism cu flotor, introdus în interiorul corpului său. Separatorul este utilizat la instalațiile de automatizare pneumatică și poate fi folosit atât pentru aer, cât și pentru alte gaze. Corpul (1) separatorului are forma unui cilindru vertical, prevăzut, la ambele capete, atât jos, cât și sus, cu câte un capac de etanșare, detașabil, (4,7), iar în partea sa superioară, cu un racord (R₁), de intrare a aerului umed, tangențial la un deflector cilindric (S), fixat de capacul superior, concentric cu corpul (1) și în interiorul căruia este fixat un demister (6) în sine cunoscut; capacul superior mai este prevăzut, central, cu un orificiu (R₂) de evacuare a aerului uscat; capacul inferior (7) este prevăzut cu un racord (R₃) de evacuare a fluidului acumulat, al cărui orificiu este obturat de o supapă acționată de flotorul (10) prin intermediul unei pârghii (11), și mai este prevăzut cu un orificiu (R₄) de purjare și control.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112478 B1

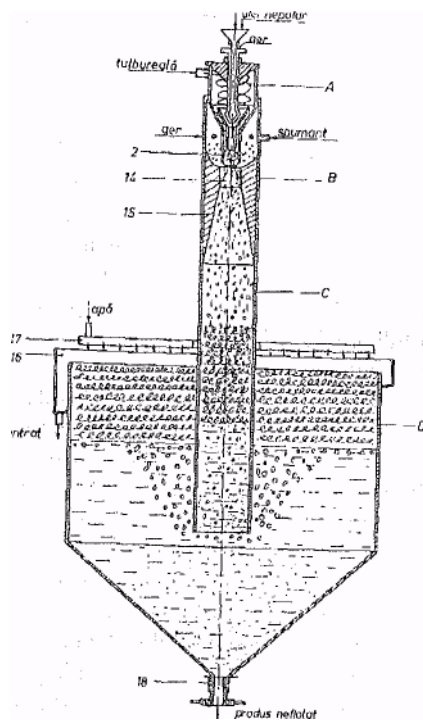


Fig.1

(11) 112479 B1

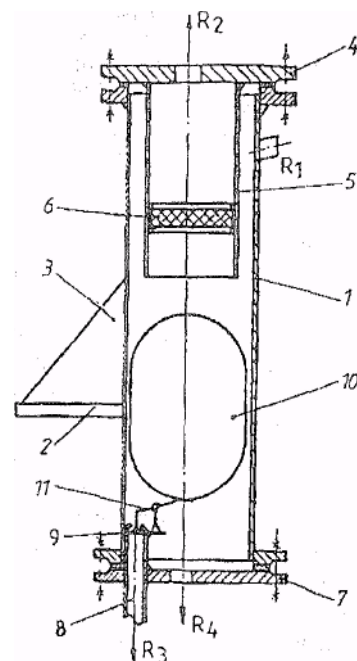


Fig.1

(11) 112480 B1 (51) B 07 B 1/10 (21) 148127 (22) 01.08.91 (42) 30.10.97//10/97 (56) GB 2143751 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Cazma Dănuță, Iași, pQ; Neculaiasa Vasile, Iași, RO; Tenu Ioari, Iași, RO; Bălan Ovidiu, Iași, RO (54) **MAȘINĂ DE CALIBRAT CARTOFI**

§7) Invenția se referă la o mașină destinată sortării, după dimensiuni, a tuberculilor de cartofi. Mașina conform invenției are în componență o bandă sită de sortare (4), realizată dintr-o serie de tije articulate între ele și având posibilitate de modificare spațială a formei suprafeței de calibrare. Pe tije, sunt montate eclise (11) din material plastic, iar arborii de susținere și antrenare a benzii sită sunt prevăzuți cu came eliptice (6), defazate la 90°, care, luând contact cu banda sită, în zonele de articulare a tijeilor, produc înclinarea tijeilor pe direcție transversală față de direcția de deplasare. Modificarea formei suprafeței de calibrare imprimă tuberculilor mișcări de rostogolire, răsturnare, alunecare și salt, permițând trecerea prin ochiurile de calibrare și realizând o precizie de calibrare ridicată.

Revendicări: 1

Figuri: 3

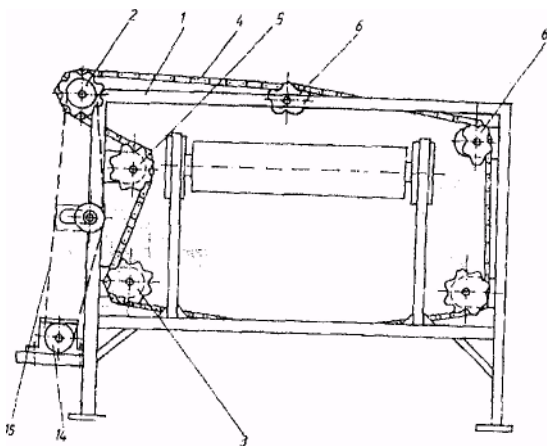
(11) 112481 B1 (51) B 09 C 1/02 (21) 95-01336 (22) 21.67.95 (42) 30.10.97//10/97 (71) Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO (73) Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO (72) Godeanu Marioara, București, RO; Bogațian Gheorghe, București, RO; Bogațian Mariana, București, RO; Fazacasz-anca /os/f Sorin, Targu Mureș, RO; Nuta Demetra, București, RO; Muresan Marius Bogdan, Brașov, RO (54) **METODA DE REFACERE IN SITU A SOLURILOR DETERIORATE PRIN REZIDUURI PETROLIERE**

(57) Invenția se referă la metoda de refacere *in situ*, a solurilor deteriorate prin reziduuri petroliere, prin care se pregătește (arat, grăpat) solul deteriorat, în vederea obținerii unui grad de afânare care să permită contactul cu agentul depoluant; se montează un sistem clasic de irigații, după care solul astfel pregătit este spălat la intervale de 2...72 h, timp de 1...30 zile, cu doze de 2...100 l/m² de apă potabilă și /sau distilată și /sau bidistilată, care, trecută printr-o instalație biotehnologică cunoscută, tip piramidă, cu baza pătrată, are spectre în U V la lungimi de undă de 200...210 nm, unde H₂O₂ de 5,5...6,5 și punct de fierbere de 94,1...95,2°C, și se prelevează probe din sol pentru analiză, până la atingerea unui grad de depoluare de 80...98%.

Revendicări: 1

(11) 112480 B1

Fig.1



(11)-112482 B (51) B 22 D 27/20 (21) 95-01526 (22) 28.08.95 (41) 28.02.97// 2/97' (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 89893 (71) Pop Constantin, Iași, RO (73) Pop Constantin, Iași, RO (72) Pop Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU SOLIDIFICAREA SUB PRESIUNE A LINGOURILOR DIN OȚEL**

(57) Procedul pentru solidificarea sub presiune a lingourilor din oțel, destinate, în special, obținerii pieselor grele prelucrate prin forjare, conform invenției, constă în solidificarea controlată a oțelului la presiune ridicată și prevede amplasarea unei lingotiere pline cu metal lichid până la un anumit nivel, determinat de o maselotieră într-o autoclavă în care se introduce gaz neutru la presiunea de 5... 10 daN/cm². Ridicarea presiunii și a temperaturii gazului din incinta autoclavei se realizează pe baza căldurii degajate de oțelul lichid. Se realizează apoi cristalizarea și solidificarea oțelului sub presiune ridicată, după care se anulează presiunea din autoclavă și se extrage apoi lingoul din lingotieră. Instalația pentru realizarea procedurii, conform invenției, cuprinde o lingotieră (1), fixată pe un pod de turnare (2), având deasupra o maselotieră (4), amplasate într-o autoclavă (A), izolată termic și prevăzută cu un capac (5) care se fixează cu niște șuruburi de strângere (6), iar pentru introducerea gazului inert în incinta autoclavei (A), la partea superioară a acesteia, sunt amplasate un ventil (7), un manometru (8) și un regulator (9).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 112482 B1

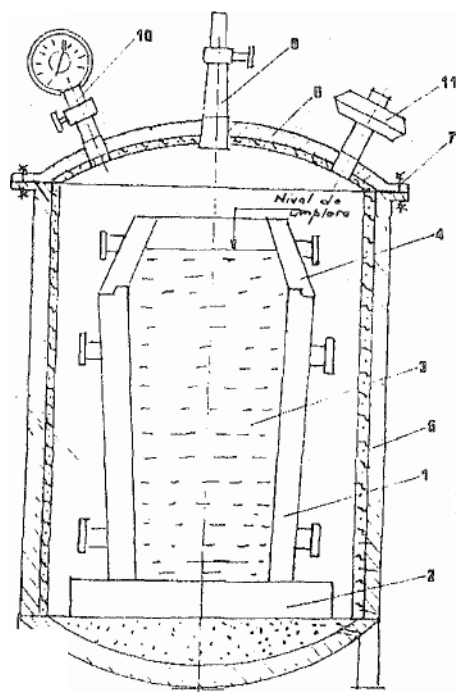


Fig.1

(11) 112484 B (51) B 23 D 43/02 (21) 92-0855 (22) 24.06.92 (41) 31.03.97/7 3/97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) Ion Stanesu și Voicu Tache, "Proiectarea și construcția dispozitivelor", E.D.P., București, 1964 (71) Leeb Ștefan Gabriel, Cugir, RO (73) Leeb Ștefan Gabriel, Cugir, RO (72) Leeb Ștefan Gabriel, Cugir, RO (54) **DISPOZITIV DE BROȘAT**

(57) Dispozitivul de broșat, destinat realizării roților dințate cu dantură interioară, înclinată pe strungul universal, utilizat în construcția de mașini, conform invenției, este constituit dintr-un corp cilindric (1), fixat într-un universal (B) al unui strung (A), în corpul (1), sunt dispuse o bucsă de ghidare (2), niște piese de prelucrat (11), o bucsă de protecție (3), strânse de un capac (4). într-un alt coip (7), fixat în pinola (C), sunt dispuse o bilă (9) și o bucsă (8), pe care se sprijină o broșă (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

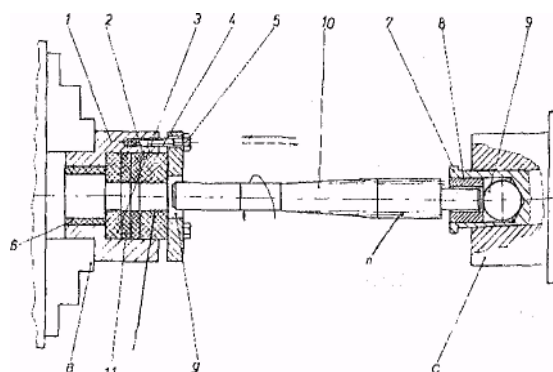
(11)11248461

Fig.1

(11) 112483 B (51) B 22 F 9/00; C 22 B 34/36 (21) 97-00431 (22) 07.03.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) WO 9317142; EP 0657237 (71) Nicolae Paul, București, RO (73) Nicolae Paul, București, RO (72) Nicolae Paul, București, RO: Popovici Ion, București, RO (54) **PULBERI PE BAZĂ DE CARBURĂ DE WOLFRAM**

(57) Invenția se referă la niște pulberi pe bază de carbură de wolfram, destinate obținerii de piese sinterizate. Pulberile de carbură de wolfram, conform invenției, cu diametru Fisher sub 15 (i, în proporție de cel puțin 72% în greutate, au un conținut de carbon total de până la 6,43% în greutate și un conținut de carbon liber de până la 0,4% în greutate, corespunzător unui raport atomic C/W de maximum 1,05, la care se adaugă pulbere de cobalt în procente de greutate cuprinse între 4 și 28%, parțial sau total înlocuită cu pulbere de nichel sau/și fier, astfel încât conținutul minim de carbon total în amestec să corespundă formulei $C_{am}\% = 6,13 - 0,0653\% Co$, iar conținutul maxim, unui conținut de carbon total de 6,2% în carbură de wolfram, conținuturile mai mari de carbon total din carbură de wolfram fiind compensate prin adaos de pulbere wolfram, care trebuie să corespundă formulei $W = 0,375m/100 [\%Co(\%C_{tot} - 6,2)]$.

Revendicări: 6



(11) 112485 B1 (51) **B 24 B 37102** (21) 95-00962 (22) 23.05.95 pO). 23.06.94 CA 2.126.609 (42) 30.10.97// 10/9.7 (.56) WO 85/05311; RO 48569 (71) *General Electric Canada Inc., Missis-sauga, CA* (73) *General Electric Canada Inc., Mississauga, CA* (72) *SchartingerEdwardJ., Peterborough, CA* (54) **DISPOZITIV DE FINISAT PRIN ABRAZARE CU SCULE ROTATIVE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de finisat prin abrazare cu scule rotative și mișcare planetară pentru prelucrarea fină și precisă a suprafețelor de rotație aflate la capetele pieselor tubulare, cilindrice, destinate îmbinărilor etanșe, prin care se vehiculează medii cu temperatură ridicată și presiune înaltă, în mod special, dispozitivul este destinat finisării prin abrazare a suprafețelor de etanșare ale alezajelor ce formează canalele de combustibil la subansamblul de capăt al reactoarelor nucleare. Acest dispozitiv este alcătuit dintr-un subansamblu de lucru (30) rotitor, aplicat în poziție coaxială cu o suprafață conică (14) de prelucrat, prin intermediul unui subansamblu de montare (20), pe o piesă de capăt (10). Subansamblul de lucru (30) este prevăzut cu o suprafață frontală inelară (36), perpendiculară pe axa sa de rotație, în care sunt montate, la deschideri unghiulare egale și la distanțe radiale egale, niște scule abrazive (38), rotitoare în jurul axelor de rotație proprii și, o dată cu corpul tubular (30), în jurul axei sale.

Revendicări: 7

Figuri: 5

(11) 112486,61 (51) B 24 D 13/10 (21) 94-01.271 (22) 29.01.93 (30) 29.01.92 SE 9200240-1 (42) 30.10.97// 10/97 (86) SE 93/00064 29.01.93 (87) WO 93/14685 05.08.93 (56) DE 2308258; FR 1113452; RO 108781 (71) *Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE* (73) *Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE* (72) *Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE* (54) **SCULĂ ROTATIVĂ**

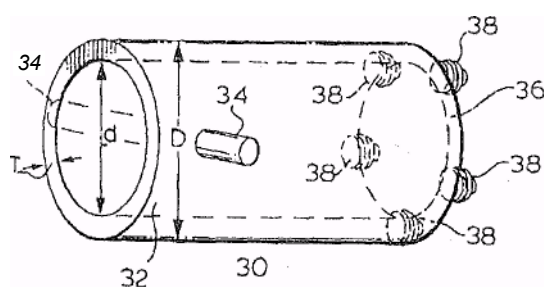
(57) Invenția se referă la o sculă rotativă sub formă de disc, folosită individual sau în serie cu alte scule similare, montate pe un ax rotitor, pentru curățirea grosieră a suprafețelor de impurități cum ar fi rugina, zgura, curățirea adaosului aferent la pregătirea suprafețelor de sudat, curățirea suprafețelor de beton, îndepărtarea vopselelor și similare de pe suprafețele pieselor. Scula rotativă este formată dintr-un disc drept (6) elastic, deformabil axial, prevăzut, la distanțe egale, cu niște locașuri radiale (a), ca niște spițe, în care este încastrat câte un manșon de legătură (16), extins în adâncime, atâta cât să nu împiedice deformarea axială a discului (6), manșoanele fiind prevăzute, la capetele exterioare, cu câte un element de lucru radial (4). Această sculă poate fi formată și dintr-un disc drept (6) prevăzut cu retrageri (30) care permit formarea unor dinți periferiali (32), în care este încastrată câte o pereche de lucru (A), formată din câte un manșon (16) echipat cu câte un element de lucru (4) radial.

Revendicări: 11

Figuri: 7

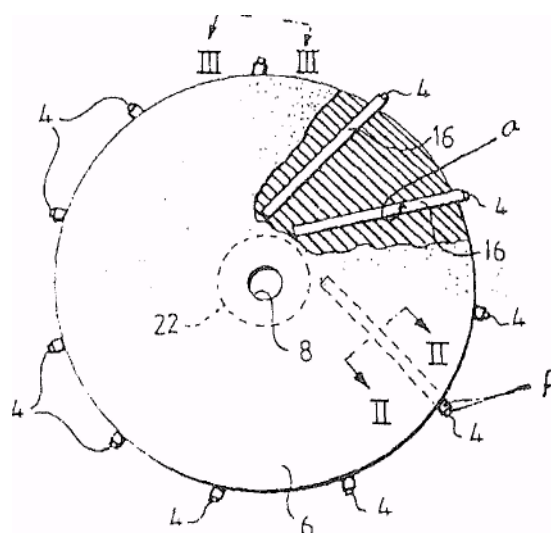
(11)11248561

Fig.3



(11)11248661

Fig.1



(11) 112487 B1 (51) B 25 D 9/12; E 21 C 3/12 (21) 149176 (22) 16.01.92 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 74261 (71) Popescu G. Aurel George, Petroșani, RO (73) Popescu G. Aurel-George, Petroșani, RO; Vintilă G. Daniel, Tg.Jiu, RO (72) Popescu G. Aurel George, Petroșani, RO; Vintilă G. Daniel, Tg. Jiu, RO (54) **INSTALAȚIE PERCUTANTĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație percutantă, destinată executării lucrărilor de dislocare a rocilor sau perforării găurilor de mină. Instalația are în componență niște conducte de înaltă presiune (4), ce pleacă de la fiecare element al pompei de injecție (2) și sunt racordate într-un singur punct, radial, simetric și în unghi drept, pe o altă conductă de înaltă presiune (5), prin care impulsurile provenite de la pompa de injecție (2) sunt transmise către un piston (6) situat într-un cilindru (7), pistonul (6) fiind în contact permanent cu un sfredel (9) căruia îi transmite energia mecanică sub formă de unde mecanice, pistonul (6) fiind susținut între niște resorturi (8). pentru a se compensa inerția pistonului (6) de inducțanță sonică L, resorturile (8) au capacități sonice C, și C₂ și lungimi l, și l₂, al căror raport este 0,57. Atunci când pistonul (6) se găsește la extremitatea cursei, în spatele său se eliberează un orificiu la care este legată o conductă de înaltă presiune (10), prin care debitul de agent hidraulic, introdus de către pompa de injecție (2), este transmis la un motor hidraulic (11), care asigură mișcarea de rotație a sfredelului (9).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11)11248761

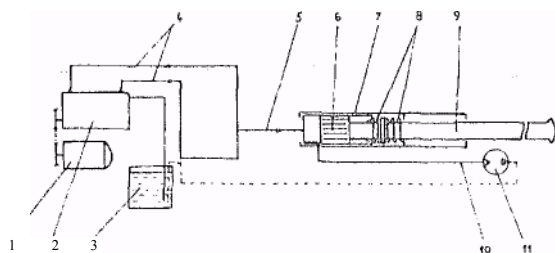


Fig.1

(11) 112488 B1 (51) B 28 B 1/50 (21) 147445 (22) 29.04.91 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 67882 (71) Ciolacu Constantin, București, RO (73) Ciolacu Constantin, București, RO (72) Ciolacu Constantin, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE TĂIERE A ELEMENTELOR PREFABRICATE DIN BETON CELULAR-BETON UȘOR**

(5 7) Invenția se referă la o instalație de tăiere a elementelor prefabricate din beton celular- beton ușor, în faza de preîntărire, utilizată în unitățile de fabricație a betonului celular autoclavizat, Instalația de tăiere a elementelor prefabricate din beton celular-beton ușor este alcătuită dintr-un grătar suport (1) pe care se așază blocul de beton celular autoclavizat (2), care se taie transversal, cu ajutorul sârmelor de tăiere (11), care se deplasează pe verticală, având și o mișcare de du-te-vino pe orizontală, două suporturi de furcheți (9), care susțin, ghidează și blochează niște țevi (8) la al căror capăt posterior sunt fixate sârmele (6) pentru tăierea verticală, susținute, la celălalt capăt, de un cadru (12), prevăzut cu niște cilindrii compensatori (13), pe acest cadru putând fi fixate și sârme de tăiere orizontale (6), pentru tăierea orizontal longitudinală a blocului de beton.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 112488 B1

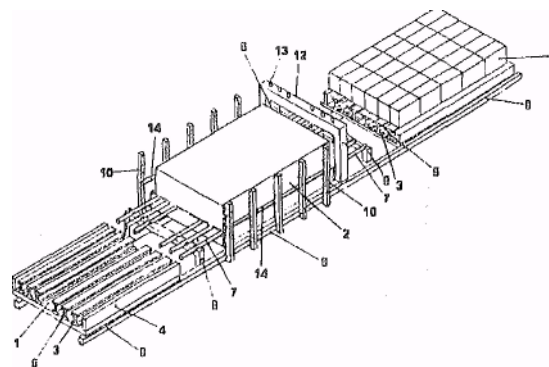


Fig.1

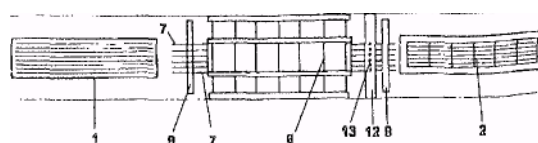


Fig.2

(11) 112489 B (51) B 60 B 9/10 (21) 146489 (22) 06.12.90 (41) 30.12.96//12/96 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 99850 (71) Vicol Vasile, Iași, RO (73) Vicol Vasile, Iași, RO (72) Vicol Vasile, Iași, RO (54) **ROATĂ ELASTICĂ**

(57) Invenția se referă la o roată metalică elastică, prevăzută cu elemente din cauciuc solicitate la compresiune, utilizată la construcția osiilor boghiurilor de tramvai pentru o amortizare suplimentară a șocurilor primite de la calea derulare. Roata elastică, conform invenției* are în alcătuire niște fusuri sferice (4), lăgăruite la capete în butucul (1), cu obadă și respectiv într-un disc (7), de care sunt fixate, cu ajutorul unor șuruburi (5). Plusurile sferice (4) sunt îmbrăcate, pe zona sferică, cu niște amortizoare (9) din cauciuc, montate în câte un inel (2), peste care se presează bandajul (3), realizându-se astfel legătura elastică cu butucul (1) cu obadă și discul (7). Precomprimarea amortizorului (9) pe fusul sferic (4) se realizează cu ajutorul câte unei piulițe (6) înșurubate în inelul (2), putându-se realiza totodată și reglarea centrului aparent al roții elastice cu centrul real al roții elastice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11)11248961

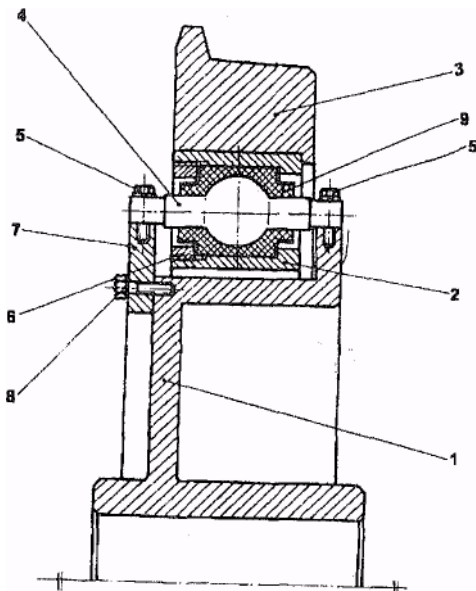


Fig.1

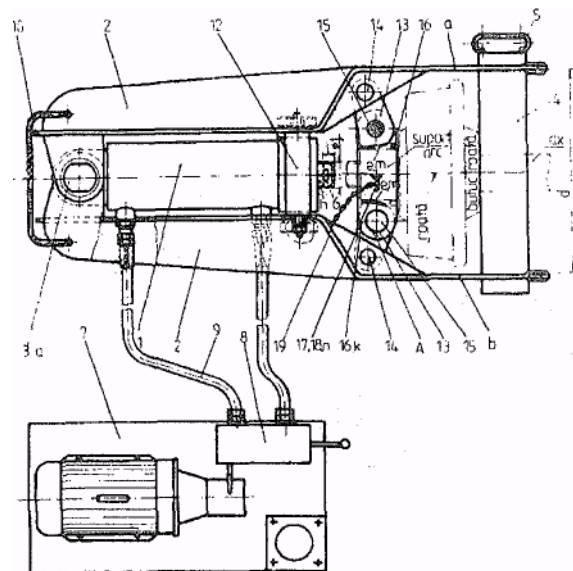
(11) 112490 B1 (51) **B 61 D 11/02** (21) 141878 (22) 07.02.91 (42) 30.10.97//10/97 (56) FR 2 139 129 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Miniere și Neferoase, Baia Mare, RO (73) Drule Petre, Baia Mare, RO; Sălătiuan Mircea, Baia Mare, RO; Cincean Gratian, Baia Mare, RO; dure Augustin, Baia Mare, RO (72) Drule Petre, Baia Mare, RO; Sălătiuan Mircea, Baia Mare, RO; Cincean Gratian, Baia Mare, RO; dure Augustin, Baia Mare, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DEPRESAREA ROȚILOR DE PE AXELE VAGO, NEȚILOR DE MINĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru depresiunea roților de pe axele vagoanelor de mină, alcătuit dintr-un cilindru hidraulic montat între două brațe articulate cu un capăt pe ochetul corpului cilindrului, brațele asigurând fixarea roții cu ajutorul unor opritori care se montează în locașurile din capetele brațelor pătrunse peste roată la nivelul butucului, în timp ce tija cilindrului apasă asupra capătului liber al axului, deplasându-l până la scoatere, sub acțiunea forței dezvoltate de sursa hidraulică, dispozitivul având în componența sa și un mecanism cu autoblocare, care intră în contact și fixează suporturile de arc atunci când cilindrul hidraulic este pus în funcțiune.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112490 B1



(11) 112491 B1 (51) B 63 H 1/04 (21) 92-200602 (22) 04.05.92 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 46 634 (71) Andrei Dragoș, Iași, RO (73) Andrei Dragoș, Iași, RO (72) Andrei Dragoș, Iași, RO (54) INSTALAȚIE DE TRANSPORT CU PROPULSIE HIDRAULICĂ

(57) Instalația de transport cu propulsie hidraulică este alcătuită dintr-un canal special amenajat pentru curgerea apei, pe marginile căruia sunt construite căi de rulare constând în niște șine pe care se deplasează vehiculul de transport, compus dintr-un rotor hidraulic cu palete, un vagonet conectat printr-o articulație la axul rotorului hidraulic, deplasarea vehiculului realizându-se în sens invers sensului de curgere a apei.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112492 B1 (51) B 65 D 75/42 (21) 148242 (22) 12.08.91 (30) 13.08.90 US 566 902 (42) 30.10.97// 10/97 (56) FR 2.381.611 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Jean Mărie Denis, Pringy, FR (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE FABRICARE A PUNGILOR, FOLOSIND TEHNICA SUDURII ULTRASONICE

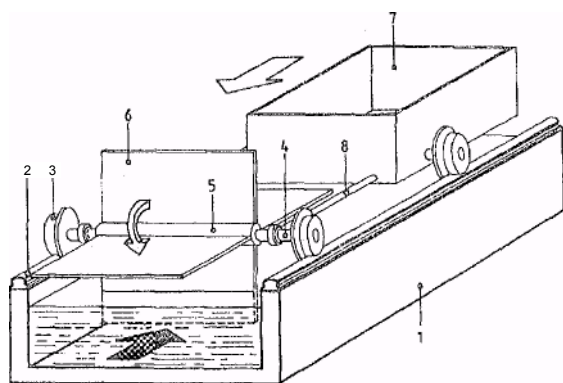
(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la o instalație de fabricare a pungilor, în stare umplută, folosind tehnica sudurii ultrasonice, pornind de la o folie. Mai exact, invenția se referă la utilizarea unei instalații de sudură ultrasonică, atât pentru formarea pungilor prin ..etanșarea îmbinărilor între folii, cât și pentru tăierea foliilor pentru separarea pungilor.

Revendicări: 13

Figuri: 7

(11) 112491 B1

Fig.1



(11) 112492 B1

66

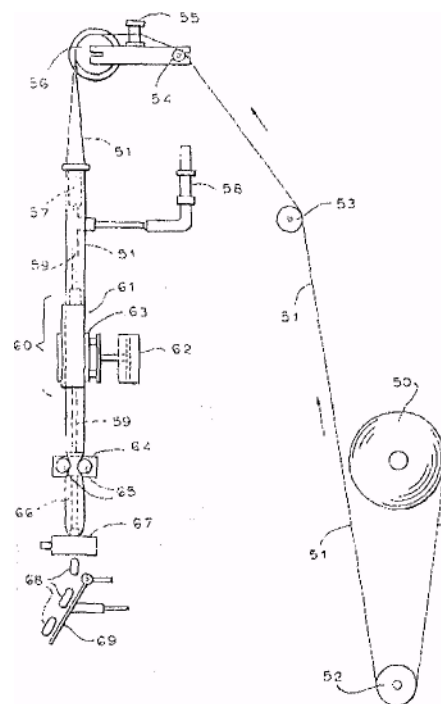


Fig.7

(11) 112493 B1 (51) B 65 G 65/2% (21) 93-01777 (22) 22.12.93 (30) 23.12.92 EP 92.204078.7 (42) 30.10.97// 10/97 (56) 'FR 2.372.717 (71) Welgro B. V., NL (73) Welgro B. V., NL (72) Wellink Theodorus Antonius, Groenlo, NL (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE DESCĂRCARE A UNUI VEHICOL PENTRU TRANSPORTUL MATERIALELOR PULVERULENTE SAU GRANULARE**

(57) Prezenta invenție se referă la p metodă și la o instalație de descărcare a unui vehicol utilizat la transportul materialelor pulverulente sau granulare. Metoda de descărcare a unui vehicol cu materiale pulverulente sau granulare constă în dirijarea unui curent de aer printr-o tubulatură în așa fel, încât materialul pulverulent să fie antrenat în mod continuu spre orificiul de evacuare. Instalația de descărcare, cu ajutorul căreia se poate pune în aplicare metoda mai sus menționată, este montată pe un vehicol special pentru transportul materialelor pulverulente sau granulare.

Revendicări: 8

Fisuri: 18

(11) 112494 B1 (51) B 66 F 3/12 (21) '95-01257 (22) 03.07.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 107 911 (71) S.C. Mecanica S.A., Botoșani, RO (73) S.C. Mecanica S.A., Botoșani, RO (72) Apreutesei Viorel, Suceava, RO; Pocol Florin, Botoșani, RO (54) **CRIC MECANIC**

(57) Invenția se referă la un cric mecanic, alcătuit dintr-un coip format dintr-o piuliță filetată spre dreapta cu un pas mai mare decât al cricurilor cunoscute, patru gusee și o talpă care se așază pe sol, și o piesă filetată la exterior dreapta și la interior stânga cu un pas cel puțin egal cu al cricului cunoscut, care se înfiletează în piulița corpului și în care se înfiletează, la rândul său, un șurub prevăzut la un capăt cu o piesă pentru așezarea automobilului în timpul ridicării sau coborârii, acționarea cricului făcându-se prin rotirea piesei filetate exterior și interior stânga cu ajutorul a trei pârgăii, așezate echidistant și care pot fi pliate prin rabatarea lor cu 90°.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11)112493B1

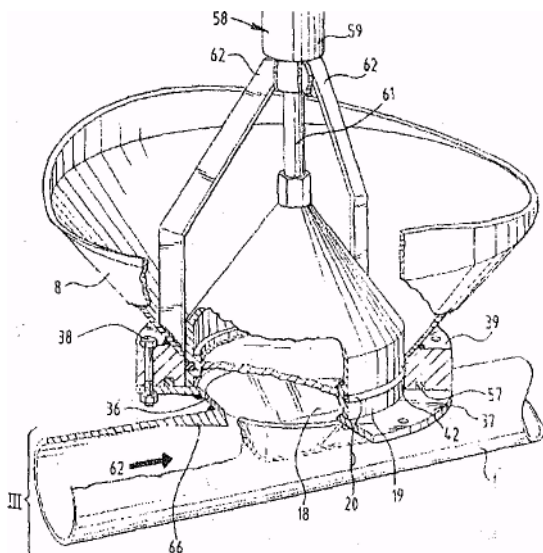


Fig.2

(11) 112494 B1

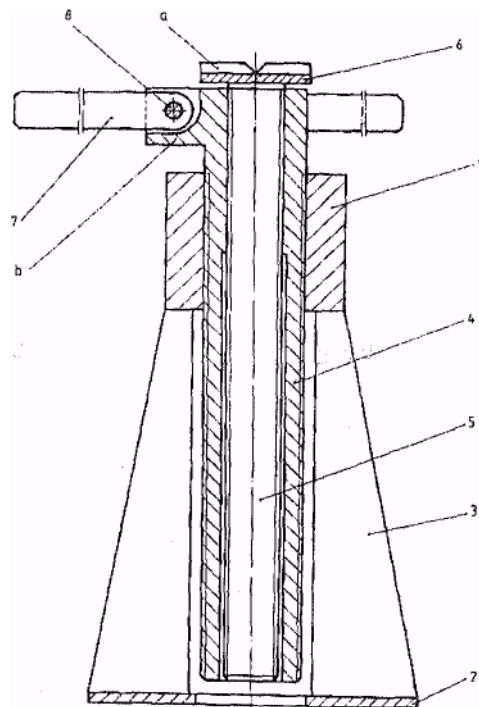


Fig.1

(11) 112495 B1 (51) B 66 F 3/12 (21) 95-01256 (22) 03.07.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 100 301 (71) S.C. Mecanica S.A., Botoșani, RO (73) S.C. Mecanica S.A., Botoșani, RO (72) Apreutesei Viorel, Suceava, RO; Pocol Florin, Botoșani, RO (54) CRIC MECANIC

(57) Cric mecanic pentru suspendarea automobilelor, format dintr-o piuliță de care sunt prinse, la o extremitate, prin intermediul unor articulații plane oscilante, niște pârgșii în care se înfiletează o piesă filetată la exterior stânga și la interior dreapta cu un pas cel puțin egal cu al șurubului cricului cunoscut, prin această piesă se mai înfiletează niște pârgșii care formează, împreună cu celelalte, un patruleter cu diagonalele perpendiculare, pârgșiiile fiind prevăzute cu niște sectoare dințate, angrenate cu o altă piesă care vine în contact cu automobilul, în timpul ridicării-coborârii.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112495 B1

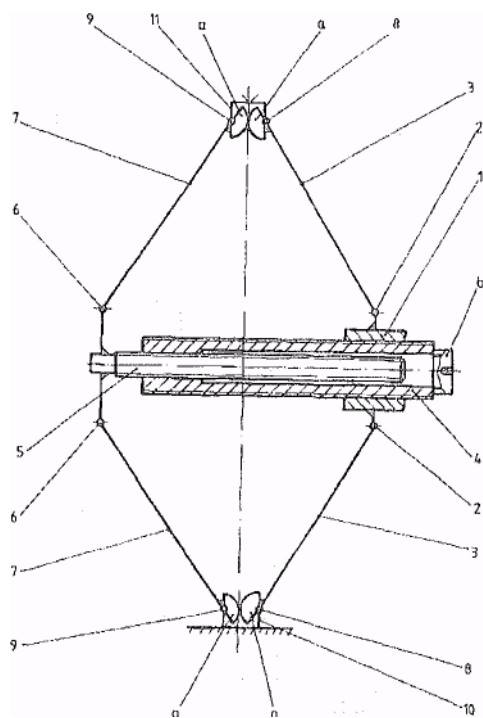


Fig.1

(11) 112496 B1 (51) B 67 B 3/00 (21) 97-00440 (22) 10.03.97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 109183 (71) întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Bufi" S.R.L., București, RO (73) întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Buti" S.R.L., București, RO (72) Badea Constantin Bujor, București, RO (54) MAȘINĂ DE CAPSULAT FLACOANE

(57) Invenția se referă la o mașină de capsulat flacoane, cu alimentare manuală, destinată închiderii ermetice, cu capace metalice inviolabile, a unor flacoane conținând diverse substanțe, obturate cu ajutorul unor dopuri din cauciuc, de tipul celor din industria de medicamente. Mașina de capsulat flacoane conține, într-o manieră cunoscută, un cap de lucru (6), ce realizează operația de sertizare a unui capac metalic (41) așezat pe gura unui flacon (32) dispus pe o măsută (31) a cărei poziție, pe verticală, se poate regla în funcție de înălțimea efectivă a flacoanelor (32). pentru aceasta, măsuta (31) este solidară cu o buclă de ghidare (33), ce se poate deplasa pe o tijă (34) pe care se poate fixa cu un șurub (35). Deasupra măsutei (31) este așezat un suport-reglabil (36), care se poate deplasa lateral, în funcție de diametrul flaconului (32) pe care îl poziționează coaxial cu capul de lucru (6). Măsuta (31) se sprijină pe un șurub-suport (28), reglabil, montat pe sașiul (1), pe axa capului de lucru (6). Prezența unui flacon (32) pe măsuta (31) este sesizată de un micro-întrerupător (39).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112496 B1

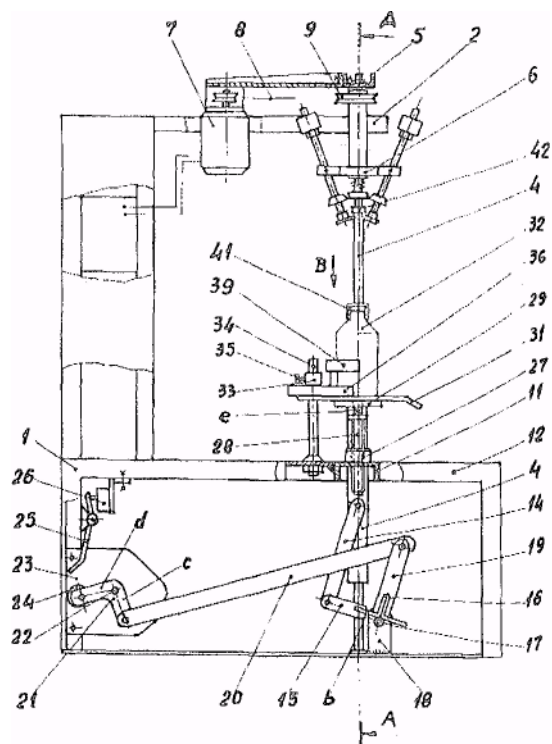


Fig.1

(11) 112497 B1 (51) C 02 F 1/00 (21) 95-00982 (22) 25.05.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 86210; 67024 (71) Peretz Sandu, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Popescu Demetru Mihai, București, RO; Branda Dumitru Viorel, București, RO; Gaf Ion Deac, București, RO; Dobre Mircea, Deva, RO; Copoescu Sorin, Deva, RO; Oprean Dorel Vasile, Brad, RO (73) Peretz Sandu, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Popescu Demetru Mihai, București, RO; Branda Dumitru Viorel, București, RO; Gaf Ion Deac, București, RO; Dobre Mircea, Deva, RO; Copoescu Sorin, Deva, RO; Oprean Dorel Vasile, Brad, RO (72) Peretz Sandu, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Popescu Demetru Mihai, București, RO; Branda Dumitru Viorel, București, RO; Gaf Ion Deac, București, RO; Dobre Mircea, Deva, RO; Copoescu Sorin, Hunedoara, RO; Oprean Dorel Vasile, Brad, RO (54) AMESTEC COMPLEX DESTINAT TRATĂRII APELOR REZIDUALE

(57) Invenția se referă la un amestec complex destinat tratării apelor acide provenite din domeniul minier de subteran și de suprafață. Amestecul complex, conform invenției, este constituit din: 15...25 părți oxid de calciu (CaO), 2...5 părți bioxid de siliciu (SiO_2), 40...50 părți carbonat de calciu (CaCO_3), 1...2 părți sulfat de calciu (CaSO_4), 1...3 părți carbonat de magneziu (MgCO_3) și 25...30 părți apă (H_2O), părțile fiind exprimate în greutate. Acest amestec complex este ușor de realizat și poate fi aplicat în condiții de șantier, folosindu-se unități normale de pompare, și respectă normele referitoare la mediul înconjurător.

Revendicări: 1

(11) 112498 B (51) C 02 F 1/18; C 02 F 1/28; C 02 F 1/26 (21) 93-01210 (22) 09.09.93 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 108334, 102157, 108172 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Staicu Danut, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO (73) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Staicu Danut, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Staicu Danut, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APEI POTABILE

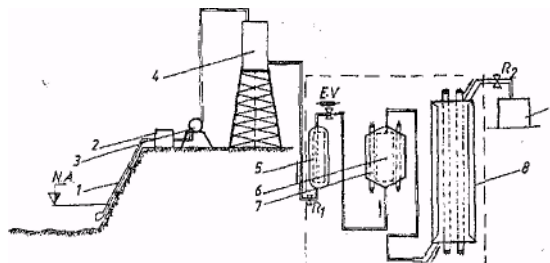
(57) Invenția se referă la o instalație pentru obținerea apei potabile, care este folosită de comunități umane reduse, în condiții de calamități naturale sau în cazul infestării bacteriene accidentale a rețelei de distribuție a apei, fiind formată dintr-un sistem de pompare și stocare (1,2,3, 4), un "filtru intermediar (5) pentru limpezire, un element filtrant (6), ce conține și dispozitive de ciezinfecție (7) pentru oprirea dezvoltării unităților formatoare de Colonii (UFC), în momentele de repaus al instalației, pe suprafața filtrului, iar pentru de/infecția contra bacteriilor sau virușilor care au trecut prin elementul filtrant, instalația mai cuprinde și un modul de dezinfectare (8), cu radiații ultraviolete germicide, de lungime de undă $\lambda = 2450 \text{ \AA}$.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11)11249881

Fig.1



(11) 112499 B (51) C 02 F 1/40 (21) 95-01633 (22) 19.09.95 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 94515 (71) Ignat Adrian, Galați, RO; Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, RO; Iacob Panaite, Galați, RO; Iliev Andrei, Galați, RO; Obreja Aurica, Galați, RO; Cloșcă Corneliu, Galați, RO; Voinea Aristide, Galați, RO (73) Ignat Adrian, Galați, RO; Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, RO; Iacob Panaite, Galați, RO; Iliev Andrei, Galați, RO; Obreja Aurica, Galați, RO; Cloșcă Corneliu, Galați, RO; Voinea Aristide, Galați, RO (72) Ignat Adrian, Galați, RO; Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, RO; Iacob Panaite, Galați, RO; Iliev Andrei, Galați, RO; Obreja Aurica, Galați, RO; Cloșcă Corneliu, Galați, RO; Voinea Aristide, Galați, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU PURIFICAREA APELOR POLUATE CU HIDROCARBURI

(57) Invenția se referă la o instalație pentru purificarea apelor poluate cu hidrocarburi rezultate din procesele tehnologice industriale, de exemplu, cele colectate în santinele compartimentelor de mașini ale navelor fluviale. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a reduce înălțimea echipamentelor care realizează separarea gravitațională și de încadrare optimă a filtrelor de separare în cadrul instalației. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un recipient paralelipipedic (1), prevăzut cu niște compartimente de separare, primar, intermediar și final (A, B și C), precum și dintr-un filtru primar (7), inclus într-o casetă de filtrare primară (6), și dintr-un filtru final (13), inclus într-o casetă de filtrare finală (12),

(11) 112499 B1

transferul amestecului de la tancul de alimentare a instalației până la o conductă de evacuare finală (15) fiind realizat cu ajutorul unei electropompe principale (18), asigurând, într-o primă fază, separarea gravitațională pe verticală, succesiv, în compartimentele de separare, primar intermediar și final (A, B și C), care includ și niște casete cu granule (2 și 4), pentru reținerea și aglomerarea hidrocarburilor aflate sub formă de emulsie, iar într-o a doua fază, filtrarea succesivă în filtrul primar (7) și în continuare, în filtrul final (13).

Revendicări: 1

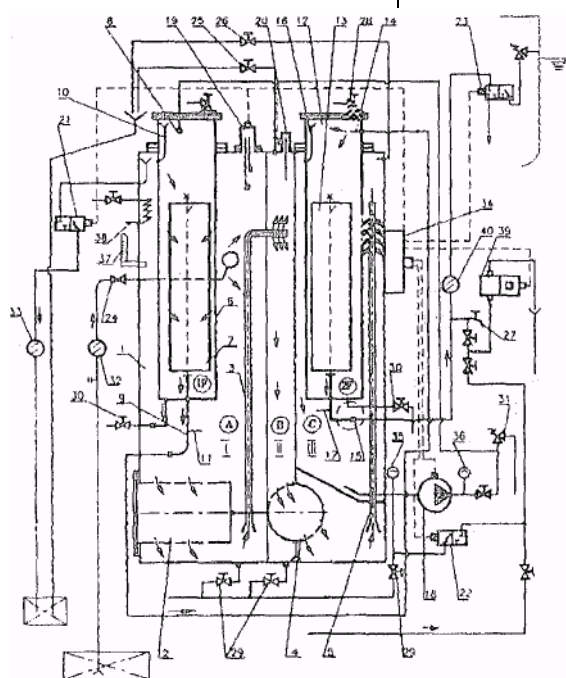
Fisuri: 1

(11) 112500 B1 (51) C 02 F 1/66; C 02 F 1/00 (21) 95-00871 (22) 09.05.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 67024; 94513 (71) Podut Dumitru, Baia Mare, RO; Podut Florin Marius, Baia Mare, RO (73) Podut Dumitru, Baia Mare, RO; Podut Florin Marius, Baia Mare, RO (72) Podut Dumitru, Baia Mare, RO; Podut Florin Marius, Baia Mare, RO (54) **REACTIV DE NEUTRALIZARE ȘI ALCALINIZARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Reactivul conform invenției este constituit din șlamul de carbid format, în principal, din $\text{Ca}(\text{OH})_2$ având o activitate chimică de circa 40% CaO și o umiditate liberă de 25...30% H_2O , produs rezultat de la fabricarea acetilenei din carbid, care, conform procedurii de obținere, este activat chimic prin condiționarea mecanică cu var praf (granulat) în proporție prestabilită: șlam: var praf 1: 10...1: 1, când rezultă produsul var semihidratat denumit "VAR - DR", cu o activitate chimică de 50...65% CaO și o umiditate liberă de până la 5%, corespunzător ca reactiv de neutralizare al apelor reziduale acide și alcalinizant, în procesele de flotație.

Revendicări: 2

(11) 112499 B1



Fia. 1

(11) 112501 B (51) C 04 B 24/18; C 04 B 22/06 (21) 94-01626 (22) 07.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.10.97//10/97 (56) EP 0490681; WO 9402428 (71) Regia Autonomă A Petrolului "Petrom" R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă A Petrolului "Petrom" R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, Câmpina, RO (72) Stadler Lidia, București, RO; Ciupală Adriana, Constanța, RO; Moise Gheorghe, Câmpina, RO; Stadler Petre, Câmpina, RO; Văsioiu Paraschiv, Câmpina, RO; Ilie Gheorghe, Breaza, RO (54) **ADITIV FLUIDIZANT ȘI ÎNTÂRZIETOR DE PRIZA PENTRU PASTE DE CIMENT**

(57) Invenția se referă la un aditiv fluidizant și întăritor de priză pentru paste de ciment, care este constituit din 70...82% borhot lignosulfonic ales dintre borhoturi lignosulfonice de sodiu, potasiu, amoniu, calciu, fier și aluminu, de preferință de calciu, 1...2,2% hidroxid de sodiu, potasiu sau amoniu, de preferință hidroxid de sodiu, 0,6...1,4% aldehidă formică, 0,2...0,6% bicromat de sodiu și 15...21% apă, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112502 B1 (51) **C 07 C 15/46** (21) 95-01810 C22) 18.10.95 (42) 30.10.97// 10/97 (61) 103271 (56) US 4870222; 5081323 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S. A., Ploiești, RO (72) Muja Ilie, Ploiești, RO; Natasi Adrian, Ploiești, RO; Brebeanu Aurelia, Ploiești, RO; Anghel Constantin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU DIMERIZAREA SELECTIVĂ A a-METIL STIRENULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de dimerizare selectivă a a-metil-stirenului și este o invenție de perfecționare a brevetului 103271. Procedul constă în efectuarea reacției de dimerizare în prezență de cationiți macroporoși, într-un reactor adiabatic, cu recircularea și răcirea effluentului de reacție, în scopul eliminării entalpiei ce se degajă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112503 B1

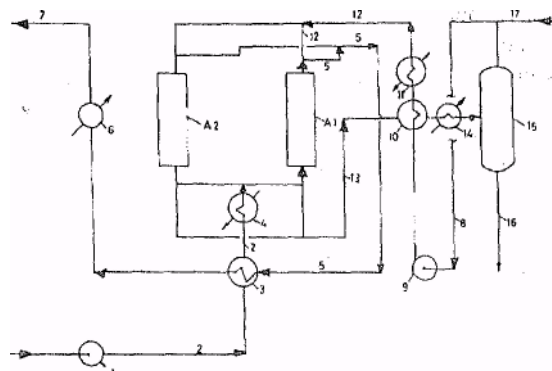


Fig.1

(11) 112503 B (51) **C 07 C 29/74**; C 07 C 31/08 (21) 92-200654 (22) 13.05.92 ('41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.10.97// 10/97 (56) - V.I. Robu *Procese și aparate de separare în industria petrolului și petrochimiei*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1968 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. INCERP Cercetare S.A., Ploiești, RO (72) Niculescu George, Ploiești, RO; Ion Iță Constantin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ANHIDRIZAREA ALCOLULUI ETILIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru anhidrizarea alcoolului etilic în fază de vapori, prin adsorbția apei pe site moleculare de tip 3 A, urmată de desorbția apei adsorbite cu un gaz inert, într-un proces ciclic. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită din două camere de adsorbant (A₁, A₂), un circuit printr-un evaporator (11), una din camerele de adsorbant și un condensator (6) pentru alcoolul ce se anhidrizează și un al doilea circuit printr-un ventilator (9), cealaltă cameră de adsorbant, un condensator (14) și un separator de faze (15), pentru apa desorbită care se evacuează.

Revendicări: 3

Figuri: 1

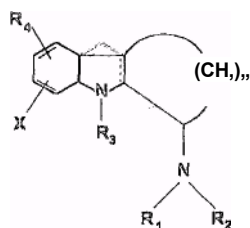
(11) 112504 B1 (57) **C 07 C 59/70** (21) 96-02198 (22) 22.11.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) PL 139896; EP 0509518 A1 (71) Raceanu Gheorghe, București, RO; Cranguş Claudiu, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoaie Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Diaconescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Marinescu Elena, București, RO (73) Raceanu Gheorghe, București, RO; Cranguş Claudiu, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoaie Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Diaconescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Marinescu Elena, București, RO (72) Raceanu Gheorghe, București, RO; Cranguş Claudiu, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoaie Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Diaconescu Gheorghe, Rm. Vâlcea, RO; Marinescu Elena, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI 2,4 - DICHLOR-FENOXIACETIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului 2,4-diclorfenoxiacetic prin clorurarea selectivă cu clor gazos, în exces de 2...10% a acidului fenoxiacetic, care se realizează în condiții anhidre, utilizând drept mediu de reacție un amestec de hidrocarbură clorurată, aleasă dintre clorură de metilen, tetraclorură de carbon, 1,2 dicloretan, 1,2-dicloropropan, tricloroetilenă, percloroetilenă și acid acetic, în proporție masică acid fenoxiacetic/hidrocarbură clorurată/acid acetic = 1/2 ... 3,5/0,65... 1,3.

Revendicări: 1

(11) 112505 B1 (51) C 07 D 209/04; A 61 K 31/40 (21) 149168 (22) 15.01.92 (30) 18.01.91 US 642,952 (42) 30.10.97// 10/97 (56) US 3 595 874; FR 1 566 174 (71) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporation, Somerville, US (73) Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, U S (72) H u Ong Helen, Whippany, US; O'malley Gerard Joseph, Newtown, US; Merriman Michael Clayton, Hellertown, US; Palermo Mark Gabriel, Piscataway, US (54) DERIVAȚI DE 1, 2, 3, 4-TETRAHIDROCICLOPENT (b) INDOLI, ȘI 1, 2, 3^A 3a, 4, 8a - HEXAHIDROCICLOPENT (b) INDOLI SUBSTITUIȚI

(57) Invenția se referă la noi derivați de 1, 2, 3, 4-tetrahidrociclopent (b) indoli și 1, 2, 3, 3a, 4, 8a-hexahidrociclopent (b) indoli substituiți, utilizați pentru reglarea disfuncțiilor de memorie diferite, disfuncții cu un deficit colinergic, precum și ca antidepresanți. Derivații noi de 1, 2, 3, 4-tetrahidrociclopent (b) indoli și 1, 2, 3, 3a, 4, 8a-hexahidrociclopent (b) indoli substituiți, conform invenției, prezintă structura chimică corespunzătoare formulei (I):



(D)

(11) 112505 B1

în care, n este 2, 3, 4 sau 5, x reprezintă hidrogen, alchil inferior, alcoxi inferior, hidroxi, halogen, trifluormetil sau nitro, iar R , 1 , R_2 , R_3 și R_4 au semnificații corespunzătoare.

Revendicări: 27

(11) 112506 81 (51) C 07 K 7/06; A 61 K 37/02 (21) 94-00101 (22) 28.05.93 (30) 30.05.92 EP 92 109 145.0 (42) 30.10.97// 10/97 (86) EP 93/01352 28.05.93 (87) WO 93/24521 09.12.93 (56) EP 432400 (71) Predrag Sikiric, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Zagreb, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH (73) Predrag Sikiric, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Zagreb, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH (72) Predrag Sikiric, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Zagreb, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH (54) PEPTIDE CU ACTIVITATE ORGANO-PROTECTOARE

(57) în prezenta invenție sunt descrise noi peptide cu activitate organo-protectoare, care sunt de același tip cu compusul cunoscut BPC, dar au lanțuri de aminoacizi mai scurte. Aceste peptide sunt utilizate în chirurgie, în tratamentul osteoporozei, al bolii lui Parkinson ș.a.

Revendicări: 16

Figuri: 7

(11) 112507 B1 (51) C 07 K 7/06; A 61 K 37/02 (21) 94-00256 (22) 20.08.92 (30) 22.08.91 US 748,350 (42) 30.10.97// 10/97 (86) US 92/07026 20.08.92 (87) WO /9304081 04.03.93 (56) US 4410512 (71) Administrators Of The Tulane Educational Fund, New Orleans, US (73) Administrators Of The Tulane Educational Fund, New Orleans, US (72) Bowers Cyril Y, New Orleans, US; Coy David, New Orleans, US (54) PEPTIDĂ CU ACTIVITATE DE ELIBERARE A HORMONILOR DE CREȘTERE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE O CONȚINE

(57) Prezenta invenție descrie o nouă peptidă cu activitate de eliberare a hormonilor de creștere, ce poate fi administrată la mamifere, și o compoziție farmaceutică care o conține. Această peptidă se utilizează în tratarea diverselor boli cum ar fi: osteoporoza, în arsuri ș.a.

Revendicări: 23

(11) 112508 B1 (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 9/00; C 08 L 9/06 (21) 96-01205 (22) 12.06.96 (42) 30.10.97// 10/97 C56J RO 63898; 9162'0 (71) S.C. Artego S. A., Tg. Jiu, RO (73) S.C. Artego S. A., Tg. Jiu, RO (72) Dabelea Mădălina Eugenia, Târgu-Jiu, RO; Cartianu Vasile, Corn. Turcinești, RO; Găvănescu Elena, Târgu Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO; Zamfira Corfei PănteJimon, Târgu Jiu, RO; Coroiu I. Dani/a, Onești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PE BAZĂ DE POLIETILENĂ CLOROSULFONATĂ PENTRU CAPACELE CELULELOR DE ELECTROLIZĂ**

p 7) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc pe bază de polietilenă clorosulfonată, utilizată la confecționarea capacelor celulelor de electroliză. Compoziția conține cauciuc polibutadienstirenice, cauciuc polibutadienic, polietilenă clorosulfonată, șarje active, prafuri albe și alți ingredienți.

Revendicări: 1

(11) 112510 B (51) C 11 D 1/02; C 11 D 1/83 (21) 96-00619 (22) 21.03.96 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 89285; 110258; 106582 (71) S.C. Solyoplant S.R.L., Târgu Mureș, RO (73) S.C. Solvo-plant S.R.L., Târgu Mureș, RO (72) K/s Măria, Târgu Mureș, RO; Szalai Dezso Șandor, Târgu Mureș, RO; Bod Aladar A/berť, Târgu Mureș, RO (54) **DETERGENT LICHID CONCENTRAT, PENTRU CURĂȚAT MOCHETE, COVOARE**

(57) Invenția se referă la un detergent lichid concentrat, pentru curățat mochete, covoare, tapițerii, având o putere de spumare și de spălare ridicată, precum și un efect de antistatizare și de îndepărtare a diferitelor pete, constituit din agenți activi de suprafață, în combinație cu adaosuri minerale de condiționare, coloizi de protecție, agenți de înălbire optică, agenți de odorizare, agenți de neutralizare, conservând și solvenți.

Revendicări: 1

(11) 112509 81 (51) **C 09 J 107/00** (21) 95-01511 (22) 25.08.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 93999; 65459; 54052; DE 2319603; 2327328 (71) S.C. "Resin" S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. "Resin" S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Anca Râmteanțu, București, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea: R'6 (54) **ADEZIV PE BAZĂ DE CAUCIUC NATURAL ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Adeziv pe bază de cauciuc natural, utilizat în industria încălțăminte și a marochinăriei, pentru a lipi piele pe piele și piele pe pânză, constituit din 5...20% în greutate cauciuc natural, 1...10% în greutate colofoniu și 75...95% în greutate solvent ales dintre benzină de extracție, hidrocarburi aromatice, hidrocarburi clorurate, esteri alifatici, cetone, glicoli eterificați sau un amestec al acestora, procedeul de obținere a acestui adeziv constă din .compoundarea, într-un malaxor, a cauciucului natural, în prealabil prelucrat pe vait, cu sau fără solvent, în colofoniu și, în final, se dizolvă în solvent. Adezivul obținut permite o lipire rapidă și prezintă o aderență mare în timp,

Revendicări: 2

(11) 112511 B1 (51) C 11 D 1/12 (21) 92-0899 (22) 01.07.92 (30) 01.07.91 US 7/724.096 (42) 30.10.97// 10/97 (56) US 4806273; 4721581 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Joshi P. David, New Jersey, US; Maaser Heidrun, New Jersey, US (54) **DETERGENT CALUP PENTRU SPĂLĂTORII**

(57) Invenția se referă la calupuri detergente pentru spălătorii, care au o spumare îmbunătățită, un tușeu mai bun pentru piele/moliciune și proprietăți de înmuiere a țesăturii. În plus, calupurile pentru spălătorii, conform acestei invenții, prezintă o anti-redepunere îmbunătățită a murdăriilor pe țesături din apa de spălare murdară. Aceste săpunuri în calup, pentru spălătorii, se bazează pe alchilpolizaharide ca agenți activi de suprafață neionici, cu alcoolsulfați grași și alchilbenzensulfonați ca agenți activi de suprafață anionici, precum și componente formatoare de detergenți și umpluturi. Într-o realizare deosebit de preferată, atât alchilpolizaharidele, cât și alcoolsulfatul gras, se bazează pe uleiul de nucă de cocos.

Revendicări: 10

(11) 112512 B1 (51) C 11 D 1/42 (21) 96-01069 (22) 24.05.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 108977; 110 259; 109753 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (73) ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Cira Liana, Ploiești, RO; Frîncu Radu, Ploiești, RO (54) COMPOZIȚII DE DETERGENȚI INDUSTRIALI

(57) Invenția se referă la compoziții de detergenți industriali, utilizate pentru spălarea utilajelor industriale, a sistemelor de emulsii de prelucrare, a pardoselilor din hale industriale sau a unor piese și subansambluri prelucrate ori conservate, constituite din 5...40% gr acid nonil fenilpolietoximaleic cu 4... 16 grupe etoxi, 0,01... 85% gr trietanolamină, până la 10% gr acid oleic tehnic, 0,001...0,05% gr acid citric, 0,01...0,05% gr tripolifosfat de sodiu, 0,001... 10% gr azotit de sodiu, restul până la 100% gr fiind apă. Invenția are aplicabilitate în industria metalurgică, în industria constructoare de mașini și în industria chimică.

Revendicări: 1

(11) 112514 B1 (51) C 11 D 1/82; C 11 D 3/386 (21) 95-02030 (22) 23.11.95 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 106888; 87091 (71) S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO (73) S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO (72) Săcărescu Bogdan, Timișoara, RO; Dragan Octavian, Timișoara, RO; Crisan Gheorghe, Timișoara, RO; Pălea Son/ă, Timișoara, RO; Aldea Eugen, Timișoara, RO; Holhos Elena, Timișoara, RO (54) DETERGENT GRANULAT, CU SPUMARE REDUSA

(57) Prezenta invenție se referă la un detergent granulat, pentru spălarea textilelor din bumbac, in, cânepă, fire sintetice și amestecul lor. Produsul se caracterizează prin aceea că are în compoziție un antispumant pe bază de ulei siliconic în proporție de 0,3 1,5%, un amestec, cu efect cumulat, de perborat de sodiu și enzime proteolitice, sau amestecul lor cu enzime lipolitice și pe bază de celuloză, în raport de 1: 0,03...0,05, și un stabilizator de persare.

Revendicări: 1

(«j 112513 B (51) C W D 1/68 (21) 96-02247 (22) 28.11.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 104553; 110153 (71) S.C. "Faldo Karma Impex" S.R.L, Hunedoara, RO (73) S.C. "Faldo Karma Impex" S.R.L, Hunedoara, RO (72) Derecskei Francisc, Hunedoara, RO (54) SOLUȚIE PENTRU CURĂȚAREA PARBRIZELOR ȘI DEZGHEȚAREA GEAMURILOR

(5 7) Prezenta invenție se referă la o soluție pentru curățarea parbrizelor și dezghețarea geamurilor, constituită din 3...15% alcool izopropilic, 11...66% alcool etilic de 86°, 0,30% agent tensioactiv de tip laurii sulfat de sodiu, 0,15% acid acetic concentrat și apă distilată până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112515 B (51) C 11 D 1/83 (21) 96-00614 (22) 21.03.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 110153; 110065; 104553 (71) S.C. Solvoplant S.R.L, Târgu Mureș, RO (73) S.C. Solvoplant S.R.L, Târgu Mureș, RO (72) Racotă Măria, Mediaș, RO; Bod Aladar Albert, Târgu Mureș, RO; Szalai Dez&o Șandor, Târgu Mureș, RO; Szurkoș Geza, Târgu Mureș, RO (54) EMULSIE DE CURĂȚAT ȘI LUSTRUIT SUPRAFEȚE LĂCUIE SAU EMAILATE

(57) Invenția se referă la o emulsie apoasă, omogenă, tixotropă, stabilă, pentru curățarea, întreținerea, recondiționarea și lustruirea suprafețelor metalice, lăcuite sau emailate având proprietăți de eliminare a microneregularităților suprafeței degradate, precum și un efect de îndepărtare a urmelor de impurități, pete, uzură, constituită din uleiuri minerale, ceruri, parafină în combinație cu agenți de emulsionare, antispumant, agenți tensioactivi tle suprafață, agenți de reglare a vâscozității, coloizi de protecție, materiale abrazive, solvenți.

Revendicări: 1

(11) 112516 B (51) C 11 D 3/08 (21) 92-01366 (22) 02.11.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 92594; 109951 (71) ICERP-S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Georgescu Daniela, Ploiești, RO; Anghel Valentina Luminița, Ploiești, RO; Nicolau Dumitru, Ploiești, RO; Georgescu Adrian, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII PENTRU CURĂȚAT OBIECTE DE UZ CASNIC**

(57) Invenția se referă la obținerea unor compoziții destinate curățării rapide a suprafețelor emailate, cromate, nichelate, zincate, ceramice, de alamă, de sticlă, faianță, materiale plastice, argintărie și porțelan, alcătuite dintr-un agent tensioactiv de suprafață de tipul nonilfenoletoxilat ($n = 10$), în proporție de 3...30% g, cu efect de spălare, degresare, spumare în amestec cu un agent abraziv de tipul feldspaților, în proporție de 50...80% g. Destinația utilizării fiecărei compoziții este determinată de granulația agentului abraziv și este pusă în evidență prin culoare și aromă specifice, care conferă calități corespunzătoare standardelor internaționale.

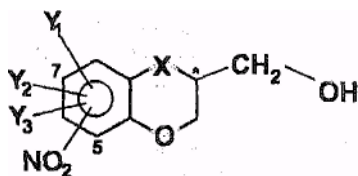
Revendicări: 4

și atomul C* are configurația R. De asemenea, invenția mai conține procedeul enzimatic de obținere selectivă a acestor enantiomeri, precum și compuși intermediari, utilizați în proces. Acești enantiomeri puri se utilizează la obținerea unor derivați piperazinici, cu acțiune farmaceutică.

Revendicări: 11

(11) 112517 81 (51) **C 12 P 41/00**; C 07 D 265/36; C 12 P 17/06; C 12 P 17/14; C 07 D 319/20 (21) 93-01714 (22) 16.12.93 (30) 21.12.92 NL 92204043.1 (42) 30.10.97// 10/97 (56) Bianchi și colab., *I.Org.Chem.*, 1988, 53, 5531-5534; *Drugs of the Future*, 1998, 13, 31-34; *Tetrahedron Lett.*, 1992, 33, 6287-6290 (71) Duphar International Research B. v., Weesp, NL (73) Duphar International Research B.v., Weesp, NL (72) Buizer Nicolaas. Weesp, NL; Kruse G. Chris, Weesp, NL; Van Der Laan Melle, Weesp, NL; Langrand Georges, Weesp, NL; J.m. Van Scharrenburg Gustaaf, Weesp, NL; Snoek C. Măria, Weesp, NL (54) **DERIVAȚI DE ENANTIOMER PUR DE ALCOOL HETEROBICICLIC, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTORA ȘI COMPUȘI INTERMEDIARI**

(57) Invenția se referă la derivați de enantiomer pur de alcool heterobibiclic având structura corespunzătoare formulei generale I de mai jos (I):



m

în care: X este O, S, NH, N-(C₁-C₄) alchil, sau CH, Y₁, Y₂ și Y₃ reprezintă fiecare independent un atom de hidrogen sau halogen, un radical (C₁-C₄) alchil, (C₁-C₄) alcoxi, (C₁-C₄) haloalchil, nitro sau ciano, substituentul NO₂ este legat de sistemul biciclic în pozițiile 5 sau 7;

(11) 112518 B1 (51) C 14 C 3/06; C 14 C 3/18 (21) 94-01257 (22) 26.07.94 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 70 120; 108 699 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Costăș Iridenta Doina, Iași, RO; Chițanu Gabrielle-charlotte, Iași, RO; Sebeny Gheorghe, Brașov, RO; Carpov Adrian, Iași, RO; Sauciuc Sergiu, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE CU SĂRURI BAZICE DE CROM, A PIEILOR DE BOVINE, PENTRU FEȚE DE ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tăbăcire a pieilor de bovine, pentru fețe de încălțăminte, cu săruri bazice de crom, asociate cu polielectroliti anionici pe bază de copolimeri de maleat. Flota epuizată are un conținut redus de Cr₂O₃, iar calitatea pieilor obținute este identică cu aceea a pieilor tăbăcite după metoda curentă.

Revendicări: 1

(11) 112519 B (51) C 23 F 11/173; F 16 D 49/00 (21) 92-200521 (22) 15.04.92 (41) 30.04.93// 4/93 (42) 30.10.97// 10/97 (56) Alexandru Groza, Ioan Ghiță, Repararea automobilelor, Ed. Tehnică, București, 1972, p.117 (71) *Institutul de Cercetări Si Proiectări Tehnologice In Transporturi, București, RO* (73) *Registrul Feroviar Român-refer R.A., București, RO* (72) *Guluta Floriada, București, RO; Cosnita Constantin, București, RO* (54) PROCEDU DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ, PENTRU CILINDRII DE FRÂNĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a protecției anticorozive, la interior, a cilindrilor de frână noi și uzați, precum și a altor suprafețe metalice, prin depunerea de pulbere de polietilenă de joasă presiune tip C, pentru obținerea de straturi de protecție cu grosimea de 100... 1500 (im, cu caracteristici bune de aderență și rezistență la diverse medii chimice, la temperaturi până la 70°C. Procedeu constă în depunerea pulberii prin pulverizare, în funcție de dimensiunile de gabarit și de forma piesei de protejat, care este pregătită special și încălzită la o temperatură inferioară temperaturii de degradare termică a pulberii, urmată de tratarea cu flacără oxidantă a stratului format, tratament care determină reticularea polimerului, îmbunătățind astfel aderența stratului la suprafața metalică. Procedeu se aplică la cilindrii de frână pentru rame de metrou, auto, noi și uzați, ori de câte ori se uzează stratul de protecție, precum și în domeniul electrotehnic, alimentar, chimic, petrolier etc.

Revendicări: 1

(11) 112520 B1

valțuri (58) care lucrează împreună sunt montate astfel, încât traseul (77), printre ele, al materialului, este înclinat sub un unghi, de preferat 45°.

Revendicări: 11

Figuri: 8

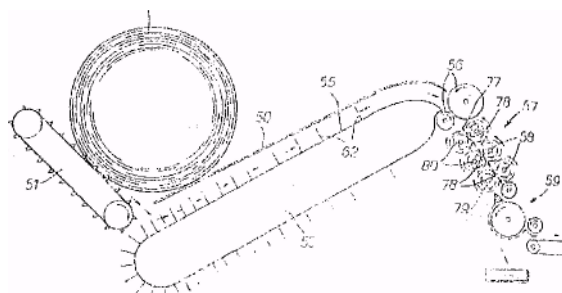


Fig.1

(11) 112520 B (51) D 01 B 1/14; D 21 B 1/02 (21) 94-00329 (22) 04.09.92 (30) 05.09.91 GB 9118932.4 (41) 28.04.95// 4/95 (42) 30.10.97//10/97(86.) GB 92/01613 04.09.92 (87) WO 93/05209 18.03.92 (56) EP 84302433.2 (71) *The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB* (73) *The Minister Of Agriculture Fisheries And. Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB* (72) *Aldridge Graham James, Silsoe, GB; Gilbertson Harry James, Greenfield, GB* (54) MECANISM DE STRIVIRE

(57) Invenția se referă la un mecanism de strivire, în care perechile (78) de valțuri (58) sunt montate într-un cadru suport deschis și fiecare dinte (83) este, cel puțin la extremitatea sa, de forma unei plăci plane (84), înclinată față de raza (88) a butucului (81), muchia sa situându-se paralel cu axa unui vait (80), valțurile (58) având, în poziția lor cea mai apropiată, plăcile (84) ale unuia, situate în spațiile dintre plăcile (84) ale celuilalt, dinții (83) fiind în întregime de forma unor plăci, unghiul de înclinare fiind unghiul la care s-ar situa, dacă ar avea o față (84) dispusă în lungul unui dinte de angrenare (85), în cazul în care dinții (83) ar fi înlocuiți de un număr corespunzător de dinți de angrenare, numai unul din valțurile (58) ale fiecărei perechi (78) este antrenat, rotirea sa determinând rotirea valțului (58) asociat; spațiul dintre dinți (83) poate fi variat când ei acționează asupra materialului, iar valțurile (58) pot avea poziții variate unul față de altul, în timp ce acționează asupra materialului, perechile (78) de

(11) 112521 B (51) D 01 B 1/14 (21) 94-00330 (22) 04.09.92 (30) 05.09.91 GB 9118933.2 (41) 28.04.95// 4/95 (42) 30.10.97// 10/97 (86J GB 92/01614 04.09.92 (87) WO 93/05210 18.03.93 (56) Br. EP 84302433.2 (71) *The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB* (73) *The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB* (72) *Aldridge Graham James, Silsoe, GB* (54) MECANISM DE ALINIERE

(57) Invenția se referă la un mecanism de aliniere, folosit la mașinile de decorticat, care este alcătuit dintr-o pluralitate de bolțuri (62) care ies în exteriorul unei plăci (55) a mesei de lucru și sunt montate astfel, ca să poată fi antrenate pe un circuit (61) fără sfârșit în carcasa (60), o pluralitate de mecanisme de transmisie (66) în carcasa (60), dispuse secvențial în lungul circuitului (61), mecanismele de transmisie (66) suprapunându-se într-o relație laterală, fiecare mecanism de transmisie (66) având un element de transmisie (68) pe care este montată o pluralitate de plăci (69) de antrenare a bolțurilor, fiecare adaptat să contacteze umerii de antrenare (65) atașați bolțurilor (62), aflați în carcasa (60), mecanismele de transmisie (66) fiind antrenate, cu viteze crescând secvențial cu mijloace de antrenare, astfel încât hoiturile (62) pot fi antrenate în lungul plăcii (55) a mesei de lucru, cu viteze crescătoare.

Revendicări: 13

Figuri: 8

(11) 112521 B1

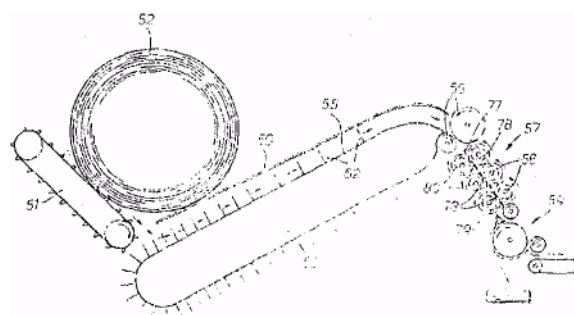


Fig.1

(11) 112522 B (51) D 01 B 1/14; D 01 B 1/38; D 21 B 1/02 (21) 94-00331 (22) 04.09.92 (30) 05.09.91 GB 9118934.0 (41) 28.04.95//4/95 (42) 30.10.97//10/97 (86) GB 92/01615 04.09.92 (87) WO 93/05211 18.03.93 (56) EP 84302433.2 (71) The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The Kingdom, Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB (73) The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The Kingdom, Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB (72) Aldridge Graham James., GB; Gilbertson Harry James, Greenfield. GB; Stewart David Bruce, Angus, GB (54) **MECANISM DE SEPARARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de separare, folosit la mașinile de decorticat, pentru separarea fibrei din deșeu, care are un vait dozator (90) cu bolțuri și un vait final de separare (92), adaptate să se rotească în sensuri opuse și având lagăre cu poziții fixe, valțul final de separare (92) fiind adiacent unui înveliș (100) în care există o pluralitate de fante (101), iar un vait perietor (97), cu boi-tori care se pot roti în ambele sensuri, are lagăre a căror poziție este reglabilă în raport cu valțul final de separare (92), o cuvă de alimentare (94), dispusă la joncțiunea valțului dozator (90) cu valțul final de separare (92), iar suprafețele (95) și (96) ale cuvei, adiacente valțurilor (90 și 92), sunt curbate; suprafața (95) adiacentă valțului de separare (92) este riguros paralelă la suprafața valțului final de separare, iar suprafața (96) adiacentă la valțul dozator (90) are o curbă mai mare decât curbura valțului dozator (90).

Revendicări: 6
Figuri: 8

(11) 112522 B1

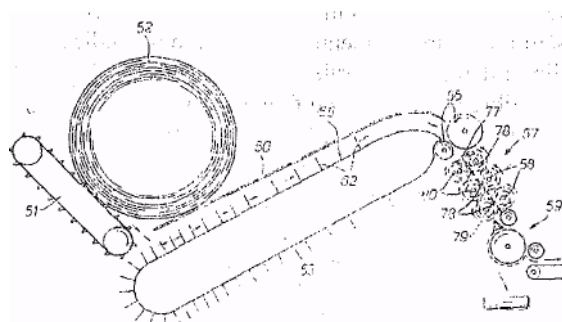


Fig.1

(11) 112523 81 (51) D 01 F 6/92 (21) 94-01516 (22) 16.03.93 (30) 20.03.92 DE P4208916.6 (42) 30.10.97// 10/97 (86) EP 93/00609 16.03.93 (87) WO 93/19231 30.09.93 (56) EP 0047464; US 4246374; GB 2101139; EP 0216505 (71) Akzo Nobel Nv., Velperweg, NL (73) Akzo Nobel Nv., Velperweg, NL (72) Boehringer Bertram, Wuppertal, DE; Schilo Diederich, Klingenberg, DE (54) **FIBRĂ POLIESTERICĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o fibră constituită în cea mai mare parte din polietilentereftalat ca polimer de fibră, care conține O, l până la 5% în greutate, față de polimerul de fibră, dintr-un polialchilmetacrilat imidizat 50...90%, mai ales sub formă de intercalări, precum și la un procedeu pentru obținerea acestor fibre, care constă în aceea că polimerul de fibră se amestecă înainte de filarea din topitură cu 0,1 până la 5% în greutate, raportate la polimerul de fibră dintr-un polimer solubil parțial în acesta, alcătuit, în principal, din polialchilmetacrilati imidizați în proporție de 50...90%, prin reacționarea polialchilmetacnlaților a căror grupă esterică conține un alcool având 1 -6 atomi de C, cu o amină primară având 1-3 atomi de C și în care conținutul de acid și/sau anhidridă este mai mic de 0,25 miliechivalenți/g și la care, eventual, se adaugă și alți aditivi, după care polimerul de fibră sub formă de topitură, conținând aditivii, se extrudează prin duze de filare obișnuite, iar apoi filamentele solidificate din topitură se deapănă cu o viteză de la 500 până la 10000 m/min. Fibrele rezultate se pot utiliza la obținerea corzilor pentru pneuri.

Revendicări: 10
Figuri: 1

(11) 112524 B (51) D 06 H 1/04 (21) 96-00235 (22) 12.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 90442 (71) S. C. "Certex" S.A., București, RO (73) S.C. "Certex" SA, București, RO (72) Ivan Constantin, București, RO; Sasu Ruxandra, Brăila, RO; Georgescu Hilda, București, RO (54) MATERIAL FILTRANT NEȚESUT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Materialul filtrant nețesut pentru filtrarea soluțiilor de vâscoză, conform invenției, este format din două straturi fibroase, de fibre sintetice poliamidice și/sau polipropilenice, și care au, în mijloc, un strat de armare dintr-o țesătură din fire filamente sintetice poliamidice și/sau polipropilenice, straturile fibroase fiind realizate din 100% fibre poliamidice cu finețea de 1,2 ...6 dtex/60...80 mm sau 70% fibre poliamidice cu finețea de 1,2...6 dtex/60...100 mm și 30% fibre polipropilenice cu finețea de 1,5...6dtex/60...100mm, sau din 100% fibre poli-propilenice cu finețea de 1,5...6 dtex/60... 100 mm, firele filamente poliamidice din stratul de armare având finețea de 500...1200 dtex, iar firele polipropilenice având finețea Nm 6... 18. Procedeul de realizare a materialului filtrant nețesut constă în acțiunea concomitentă a unor ace cu crestături de finețe 36...40 gauge, cu un număr de 400...600 împunsături/cm², suprafața straturilor filtrante este tratată termic, se netezește și se calibrează între doi cilindri de oțel, netezi și reci.

Revendicări: 5

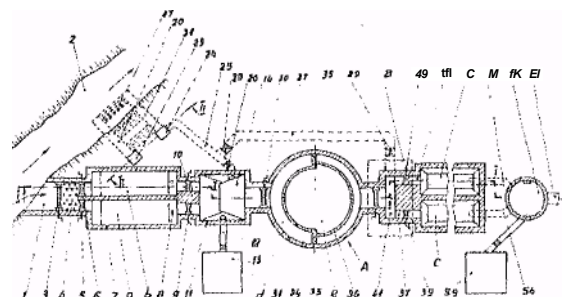
(11) 112525 B1 (51) E 03 B 1/04 (21) 97-00373 (22) 26.02.97 (42) 30.10.97//10/97 (56) WO 96/15327 (71) Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO; Perșa Irimie, Gherla, RO (73) Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO; Perșa Irimie, Gherla, RO (72) Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO; Perșa Irimie, Gherla, RO (54) SISTEM MIXT DE ALIMENTARE CU APĂ

(57) Invenția se referă la un sistem mixt de alimentare cu apă captată dintr-un râu sau din albia sa și destinată alimentării, cu apă potabilă sau industrială, a unor localități mici și mijlocii. Sistemul mixt de alimentare este constituit dintr-un canal de captare (1) a apei din râu, precum și cu o captare subterană, realizată cu niște conducte perforate (17), o galerie de colectare (21) și o conductă subterană (25), prin care apa este condusă, dintr-o cameră de distribuție (11) cu care comunică și un deznisipitor orizontal (7) cu două cuve (a și b). După trecerea printr-un decantor vertical (A) cu două camere (d și e) și un jgheab suspendat (36), apa decantată este introdusă într-un distribuitor (B) în care pătrunde și o conductă de ocolire (27) cu apă subterană, apa fiind apoi condusă într-un bazin de filtrare (C) și apoi într-un puț colector (58), de unde se distribuie la consumator.

Revendicări: 3
Figuri: 6

(11) 112525 B1

Fig.1



(11) 112526 B1 (51) E 04 C 1/00; E 04 B 2/02 (21) 94-00069 (22) 17.01.94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) FR 2.100.533 (71) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (73) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (72) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (54) BLOC PREFABRICAT PENTRU ZIDĂRIE PORTANTĂ

(57) Blocul prefabricat pentru zidărie portantă, din beton simplu sau ceramică, folosit pentru realizarea zidărilor cu mortar sau uscate, este realizat sub forma unui paralelipiped dreptunghic, cu fața superioară (1) și fața inferioară (2) puternic amprețate de o succesiune de piramide patratiche drepte identice, dispuse cu vârfuri (3) în afara sau vârfuri (4) spre interiorul blocului și așezate în șah, generând suprafețe (5) rombice egale sau suprafețe (6) triunghiulare pe părțile amprețate, fețele laterale plane simetrice (8) cu marginile superioare (7) dințate și fețele plane laterale de capăt (10 și 11), cu marginile (9) superioare și inferioare tot dințate, blocuri ce se montează în rânduri suprapuse, prefabricatele alăturate pe un rând având fețele identice alipite, iar față de resturile rândului inferior având o decalare de 1/3 din lungimea prefabricatului ce permite realizarea de intersecții de ziduri și de colț fără prefabricate speciale.

Revendicări: 3
Figuri: 10

(11)11252681

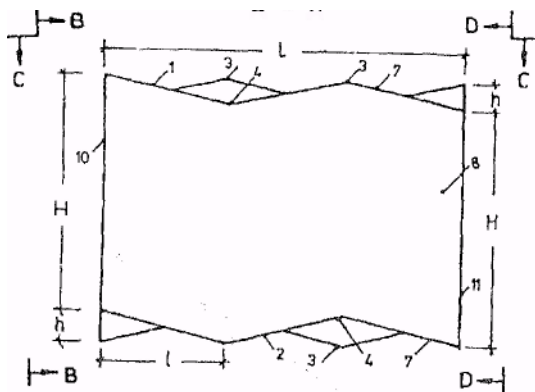
(11) 112527 B (51) **E 04 H 15/20** (21) 97-00154 (22) 28.01.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 108 587 B1 (71) Bejgu I Gheorghe, Braşov, RO (73) Bejgu I. Gheorghe, Braşov, RO (72) Bejgu I. Gheorghe, Braşov, RO (54) **INCINTĂ GONFLABILĂ**

(57) Invenţia se referă la realizarea unor incinte din module gonflabile, destinate construirii de sere, conturi, ori depozite. Incintele gonflabile, conform invenţiei, sunt alcătuite din nişte foi paralele(1), solidarizate între ele cu a treia folie (2), dispusă în zig-zag, un orificiu (5) de introducere a aemlui comprimat în camere alveolare (a), rezultând un' modul (B) care se fixează de următorul modul prin intermediul unor copci (C), incinta astfel formată fiind fixată de sol prin intermediul unor funii (4) şi al unor pioleţi (3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

... < ...



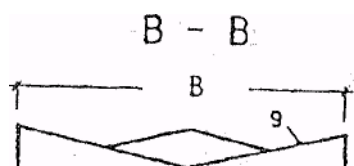
A - A

Fig.1

(II) 112526 B1

|

(11) 112527 B1



,10

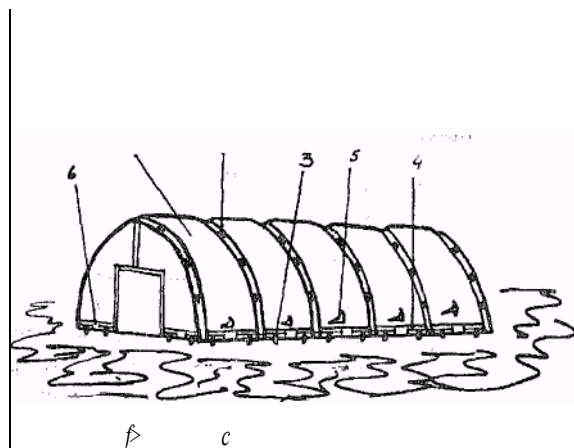
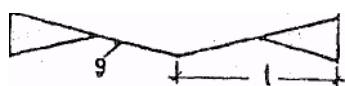


Fig.1

(11) 112528 B1 (51) E 06 B 3/58 (21) 95-01441 (22) 07.08.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) CH 478 327 (71) *Rusnac Lucian - Mircea, Timișoara, RO; Bandur Geza Nicolae, Timișoara, RO; Rusnac Carmen Lilieana, Timișoara, RO (73) Rusnac Lucian - Mircea, Timișoara, RO; Bandur Geza Nicolae, Timișoara, RO; Rusnac Carmen Lilieana, Timișoara, RO (72) Rusnac Lucian Mircea, Timișoara, RO; Bandur Geza Nicolae, Timișoara, RO; Rusnac Carmen Lilieana, Timișoara, RO (54) DISPOZITIV PENTRU ETANȘAREA CANATURILOR*

(57) Dispozitiv pentru etanșarea canaturilor, constituit dintr-o bandă elastică, confecționată din elastomeri naturali sau sintetici, sau din policlorură de vinil plastifiată și dintr-un profil rigid, din metal sau material plastic, atașat benzii elastice sau încorporat în aceasta și montat pe tocul tâmplăriei metalice sau din lemn, prin intermediul unor șuruburi sau al altor elemente adecvate.

Revendicări: 5

Fisuri: 3

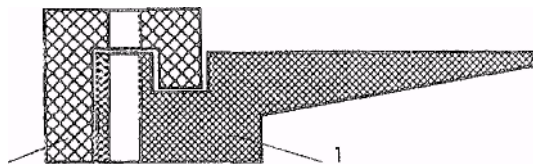


Fig.1

(11) 11252.9 B1 (51) **E 21 B 23/03**; E 21 B 10/66 (21) 95-02165 (22) 15.06.94 (30) 16.06.93 AU PL 9407; 02.03.94 AU PM 4158; 02.03.94 AU PM 4159 (42) 30.10.97// 10/97 (86) AU 94/00322 15.06.94 (87) WO 94/129567 22.12.94 (56) FR 2575785 (71) *Down Hole Technologies Pty.Ltd., Myaree, West Australia, AU (73) Down Hole Technologies Pty.Ltd., Myaree, West Australia, AU (72) Mcleod Gavin Thomas. Bullcreek. Western Australia, AU; Egan Matthew Vance, Leeming, Western Australia, AU (54) DISPOZITIV DE FORARE CU MIJLOACE TĂIETOARE INTERSCHIMBABLE "INSITU"*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de forare pentru explorare, prevăzut cu mijloace tăietoare interschimbabile "in situ", utilizat pentru forarea sondelor în explorare și pentru prelevare de probe din teren. Dispozitivul de forare cu mijloace tăietoare interschimbabile "in situ" asigură săparea sondei concomitent cu prelevarea de probe din teren și cu lărgirea găurii de sondă fără extragerea garniturii de foraj, prin faptul că cuprinde un element tubular (18) destinat conectării, la o extremitate inferioară a unei sape de forare (12) fiind prevăzut cu niște mijloace de rezemare (30) realizate circular, în jurul unui perete circular interior (26) al elementului tubular (18). Mijloacele de rezemare (30) sunt prevăzute pentru sprijinirea unor lame (22) ale unui cap tăietor al sapei de forare (12) sau a unor lame (226) ale unui lărgitor. Un racord (24) cilindric este reținut în permanență în elementul tubular (18) și se poate deplasa pentru poziționarea lamelor (22, 226) în mijloacele de rezemare (30) și reținerea lamelor (22) în poziție de tăiere. Pentru eliberarea lamelor (22), racordul (24)

(11)11252961

este retras. Racordul (24) este deplasat de către o sculă (20) de instalare și de recuperare dimensionată, astfel încât să se poată deplasa prin sapă (12), pentru a transporta lamele (22, 226), către și dinspre elementul tubular (18).

Revendicări: 24

Figuri: 30

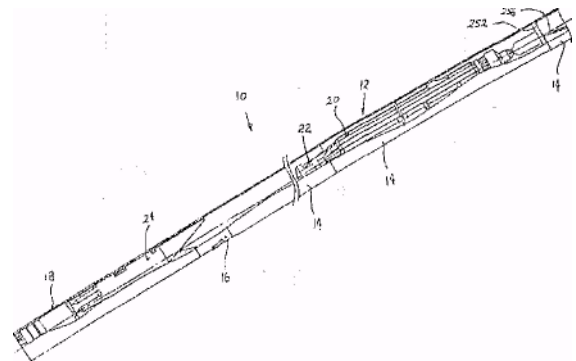


Fig.1

(11) 112530 B1 (51) F 02 C 3/00 (21) 97-01179 (22) 24.06.97 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 110081; 111803 (71) *Comoti S.A., București, RO (73) Comoti S.A., București, RO (72) Ene Marin, București, RO; Cărlănescu Cristian, București, RO; Dumitrescu Viorel, București, RO; Ion Cristian, București, RO; David Adrian, Călărași, RO; Poșoiu Cătălin, București, RO (54) TURBOMOTOR CU CAMERA DE ARDERE INELAR INVERSĂTĂ CU FLUX DIRECT*

(57) Turbomotorul conform invenției este format din ansamblul tub de foc (A), injectoarele sistemului de combustibil (B), dispozitivul de dirijare aer exterior (C), dispozitivul de dirijare aer interior (D), carcasa camerei de ardere (F), ansamblul compresor (E) și ansamblul turbină (G). Aerul de la compresorul centrifugal este dirijat spre camera de ardere printr-un spațiu inelar (a). În continuare, o parte din acest aer circulă printr-un canal circular (b), altă parte circulă printr-un canal inelar (c), delimitat de peretele interior al tubului de foc (A), un perete (5), și un restrictor (8) al dispozitivului de dirijare aer interior (D). Aerul necesar răcirii zonei de întoarcere interioară a tubului de foc (A) circulă printr-un canal inelar-radial delimitat de carcasa (9) a ansamblului turbinei (G), peretele (5) al dispozitivului de dirijare a aerului interior (D) și o flanșă (6) a dispozitivului de dirijare aerului interior (D), ce este prevăzută cu niște orificii (d) de trecere a aerului spre zona volutei de întoarcere interioară, aerul necesar răcirii zonei de întoarcere exterioară a tubului de foc (A) și a reperelor calde ale turbinei cind-"" la prin niște orificii (j) și este distribuit într-un spațiu

(11)11253061

inelar-radial (i) delimitat de peretele zonei de întoarcere a gazelor arse al tubului de foc (A), care este răcit un capac (1) ce are rolul de a separa fluxurile de aer și de a susține tubul de foc (A), și un capac (7) al carterului compresorului (E), ce are prevăzut pe el niște onficii (h) de distribuire a aerului de răcire a reperelor calde ale turbine, într-un spațiu inelar-radial (g), delimitat de capacul (7), al carterului compresorului (E) și un labirint de etanșare (10), aerul de răcire a zonei de întoarcere a gazelor arse, interioară și exterioară, a tubului de foc (A), circulă prin niște canale inelar-radiale și este distribuit prin orificiile de răcire a vârfului (e) și al bazei paletelor (f) ale turbinei.

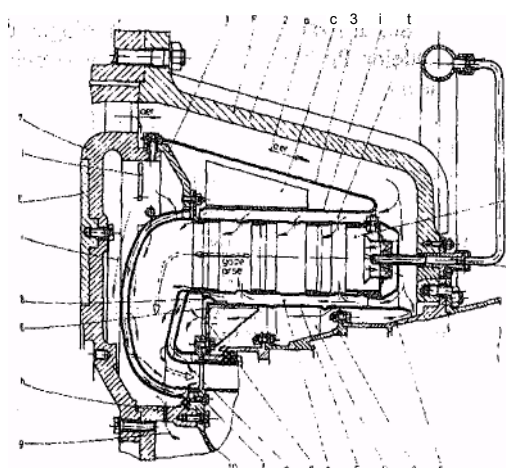
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112531 81 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112530 BT

Fig.1



(11) 112532 B1 (51) F 15 B 13/044 (21) 94-00215 (22) 11.02.94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 93012 (71) Avram Mihai, București, RO; Avram Măria, București, RO (73) Avram Mihai, București, RO; Avram Măria, București, RO (72) Avram Mihai, București, RO; Avram Măria, București, RO (54) DISTRIBUTOR HIDRAULIC PROPORȚIONAL CU COMANDĂ DIFERENȚIALĂ

(57) Invenția se referă la un distribuitor hidraulic proporțional cu comandă diferențială, ce permite controlul puterii hidraulice prin intermediul debitului, utilizat în structura unităților de poziționare liniare sau unghiulare, de înaltă precizie, folosite în construcția mașinilor-unelte și, în special, a roboților industriali. Distribuitorul este prevăzut cu un sistem de distribuție plană, format între suprafața frontală a unui disc (6) și suprafața frontală de pe bușa principală (3). Secțiunile de curgere sunt determinate de existența simultană sau independentă a două semnale de comandă, unul programat - printr-un motor electric pas-cu-pas (7) și transmis discului (6), și celălalt transmis printr-o reacție mecanică de la un motor hidraulic (17), alimentat de distribuitor la o roată dințată (15), solidarizată cu bușa principală (3). Sensul de rotație al motorului pas-cu-pas (7) programat, determină conexiunile stabilite prin distribuitor astfel: orificiul de presiune (P) cu orificiul de consumator (A), și orificiul de consumator (B) cu orificiul rezervor (T), sau orificiul (P) cu orificiul (B) și respectiv orificiul (A) cu orificiul (T).

(11)11253281

Semnalele de comandă - două mișcări de rotație în același sens, defazate atunci când există simultan - determină poziția relativă a celor două suprafețe de distribuție, cea a discului (6) și cea a bușei principale (3) și, prin aceasta, valorile celor două secțiuni de curgere; în absența acestor semnale secțiunile devin zero, realizându-se astfel blocarea motorului hidraulic (17) alimentat de distribuitor.

Revendicări: 2

Figuri: 6

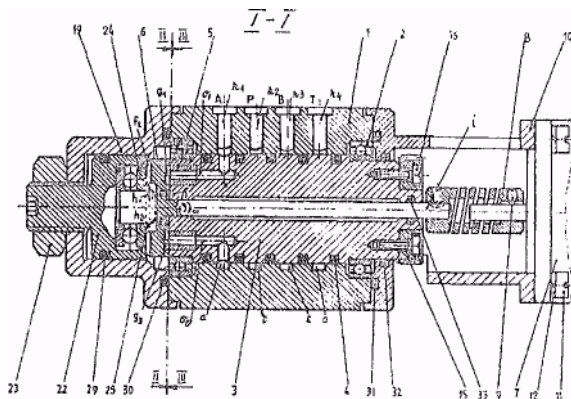


Fig.2

(11) 112533 B1 (51) F 16 H 1/22 (21) 95-01159 (22) 19.06.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) Dobrescu Lucia, Dobrescu Spiridon, "Îndrumar pentru exploatarea, întreținerea și repararea excavatoarelor cu roată portcupe" Editura Tehnică, București, 1981 (71) SC Neptun SA, Campina, RO (73) SC Neptun SA, Campina, RO (72) Chircă Constantin Vasile, Câmp/na, RO; Miloș Gheorghe, Bănești, RO; Cosmineanu Vasile, Campina, RO; Popescu Ion, Târgu Jiu, RO (54) REDUCTOR DE TURAȚIE

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, utilizat ca transmisie finală în mecanismele cu raport mare de demultiplicare, de exemplu la mecanismul de deplasare pe șenile al excavatoarelor cu rotor cu cupă, pentru exploatarea miniere de suprafață. Reductorul conform invenției este constituit dintr-un arbore pinion (1) care primește mișcarea de la un alt reductor (R) dispus pe un sașiu (S). Mișcarea este transmisă printr-o roată (7) solidară cu un arbore (4) și alte două roți dințate (9, 10) în angrenare cu alte două roți dințate (28, 29), fixate pe un al treilea arbore (24), pe care se mai află și o roată stelată (27). Roțile (9, 18, 28) și respectiv (10, 19, 29) sunt dispuse în niște carcase (38, 43) acoperite de niște pereți (37,

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11)112533 B1

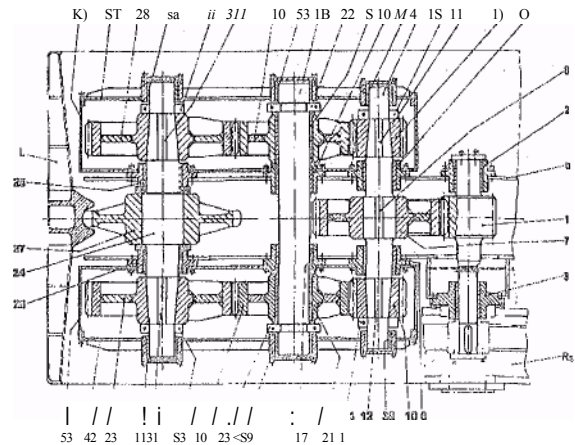


Fig.3

(11) 112534 B1 (51) F 16 K 3/10 (21) 96-00585 (22) 19.03.96 (42) 30.10.97//10/97 (56) FR 2279002 (71) Pop Vaier, Pașcani, RO; Nichifor Dorin, Pașcani, RO; Mahu Paula, Pașcani, RO (73) Pop Vaier, Pașcani, RO; Nichifor Dorin, Pașcani, RO; Mahu Paula, Pașcani, RO (72) Pop Vaier, Pașcani, RO; Nichifor Dorin, Pașcani, RO; Mahu Paula, Pașcani, RO (54) SISTEM DE MONTAJ AL UNEI DIAFRAGME CU DISC

(57) Invenția se referă la un sistem de montaj al unei diafragme cu disc, utilizat în instalațiile tehnologice de vehiculare a fluidelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un sistem de montaj al unei diafragme cu disc, care să permită schimbarea discului, cu menținerea în funcțiune a instalației. Sistemul conform invenției este alcătuit din niște plăci dreptunghiulare (1 și 3), incluse pe o conductă principală (8), între plăcile dreptunghiulare (1 și 3) fiind incluse un disc central (10) și o placă disc (11) care, prin intermediul unui dispozitiv de antrenare (4), pot fi translate într-o cameră de extragere (16), de unde se poate demonta discul central (10)

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11)11253481

(11)112535B1

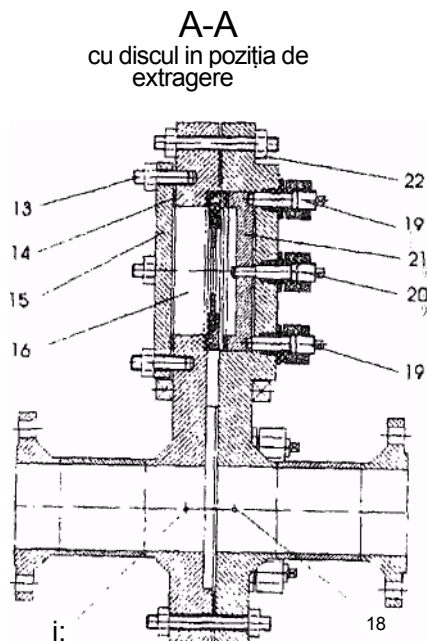
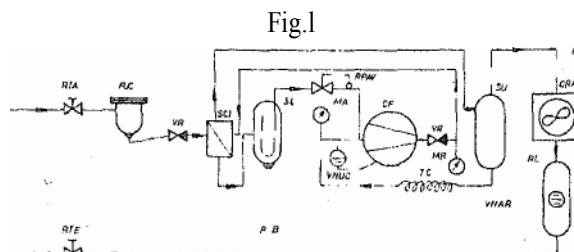


Fig.1

(11) 112535 B1 (51) **F 16 L 27/04** (21) 94-00649 (22) 18.04.94 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 98244 (71) *Societatea Proiectare - Producție "ACIFRO" SRL, Cluj Napoca, RO* (73) *Societatea Proiectare - Producție "AC/FRO" SRL, Cluj Napoca, RO* (72) *Zdrenghea Paul, Cluj Napoca, RO; Vitos Karoly, Cluj Napoca, RO; Ferencz Attila, Cluj Napoca, RO; Kovacs Sandor, Cluj Napoca, RO* (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU RECUPERAREA-REGENERAREA AGENȚILOR FRIGORIFICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat pentru recuperarea-regenerarea agenților frigorifici din instalațiile frigorifice de uz casnic, comerciale și industriale, supuse unor intervenții pe fluxul de fabricație sau în unitățile de reparații. Procedeu conform invenției constă în regenerarea unui agent frigorific prin tratare chimico-mecanică, la trecerea acestuia printr-un filtru triplex, regenerare urmată de încălzirea agentului frigorific, aspirarea de către un compresor frigorific, refularea spre un separator de ulei, urmată de răcirea și condensarea agentului frigorific, în condensator, și stocarea lui într-un rezervor de lichid. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un filtru (FUC), un schimbător de căldură (SCI), un separator de ulei (SU) de unde, printr-un tub capilar (TC), uleiul se descarcă printr-un compresor, iar agentul frigorific se răcește și condensează, într-un condensator (CRA), de unde ajunge într-un rezervor de lichid (RL), unde se stochează, rezervor prevăzut cu un vizor (VNHR) gradat.

Revendicări: 2
Figuri: 3



(11) 112536 B1 (51) **G 01 F 23/00**; G 05 D 9/12 (21) 95-02241 (22) 20.12.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) FR 2257108, US 4589282 (71) *Institutul de Fizica Tehnică, Iași, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO* (72) *Popia Adrian Constantin, Iași, RO; Chiriac Horia, Iași, RO; Popia Rodica, Iași, RO; Moga Anca Eugenia, Iași, RO; Moga Virgil, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE CONTROL AUTOMAT AL NIVELULUI ÎN REZERVOARELE PENTRU ATENUAREA SOCULUI HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat automatizării menținerii pernei de aer în rezervoarele pentru atenuarea-șocului hidraulic (lovitură de berbec) și la controlul nivelurilor de hidrdoare sau "cocoșele" conductelor de refulare care funcționează vacuiUmmetric, utilizate la stațiile de pompare. Dispozitivul are în componența sa doi senzori de nivel (1 și 2), montați în peretele rezervorului (3), la limitele, maximă respectiv minimă, ale variației nivelului apei în acesta. Semnalele emise de cei doi senzori sunt prelucrate de un bloc logic (4) care, în funcție de poziția nivelului, comandă anclanșarea sau declanșarea unui dispozitiv de acționare (6). Acesta permite pornirea, respectiv oprirea, compresorului (7) cu care se realizează perna de aer din rezervor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11)11253661

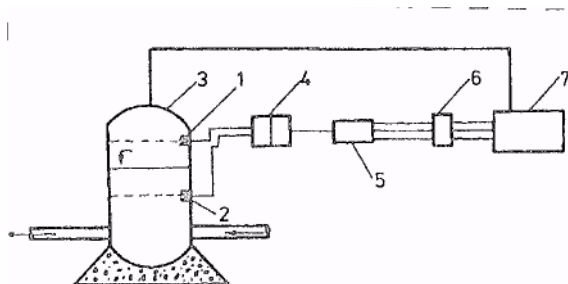


Fig.1

(11) 112537 B1 (51) G 01 G 19/22; A 23 N 17/00 (21) 97-00463 (22) 12.03.97 (42) 30.10.97//10/97 (56) FR, 2450448; RO 71844 (71) S.C. Avicola S.A., Buzău, RO (73) S.C. Avicola SA, Buzău, RO (72) Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO; Serbschi Constantin, Ploiești, RO (54) INSTALAȚIE ELECTRONICĂ ȘI PROCEDU PENTRU DOZARE AUTOMATĂ ȘI ÎNSĂCUIRE MICROCOMPONENTE, LA FABRICAȚIA NUTREȚURILOR COMBinate

(57) Invenția se referă la o instalație electronică pentru dozare automată și însăcuire microcomponente, la fabricația nutrețurilor combinate, având în alcătuire un cântar-malaxor (3), prevăzut cu o clapetă de golire (9) și un șnecc dozator pentru însăcuire (10), controlată de un microcontroler (1) ce comanda, într-o primă fază, încărcarea cântarului-malaxor (3) cu ingredientele ce sunt dozate succesiv, conform programului memorat într-o memorie nevolatilă (7), în a doua fază, după obținerea produsului final, comandând deschiderea clapetei de golire (9) și a șneccului dozator (10) care permite golirea cântarului-malaxor (3) cu o cantitate corespunzătoare rețetei de însăcuire prestabilite, cântarul-malaxor (3) furnizând continuu, microcontrolerului (1), printr-un circuit de tară automată (4), un semnal corespunzător cantității cântărite, microcontrolerul (1), circuitul de tară automată (4) și memoria nevolatilă (7) furnizând unui afișor (5) semnale corespunzătoare afișării sarcinii cântărite, nivelului de tară și, respectiv, referinței de dozare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11)11253761

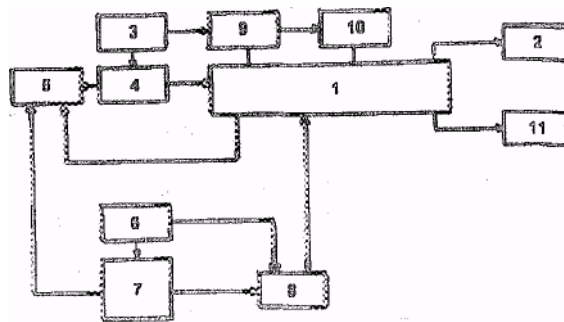


Fig.1

(11) 112538 B1 (51) G 01 Rf 9/06 (21) 95-01507 (22) 24.08.95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) CBI FR 2641378 (71) Institutul de Mecanica Fluidelor Si Dinamica Zborului, București, RO (73) Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "ELIE CARAFOLI" SA, București, RO (72) Munteanu Florin, București, RO; Adam Constantin, București, RO (54) BANC PENTRU ETALONAREA BALANȚELOR AERODINAMICE

(57) Prezenta invenție se referă la un banc pentru etalonarea balanțelor aerodinamice, destinat etalonării balanțelor aerodinamice tensiometrice interne, multicomponente, și utilizat în tunelele aerodinamice sau în laboratoarele de calibrare a balanțelor. Bancul conform invenției este prevăzut cu un cadru de susținere (A), pe care sunt fixate un subansamblu de aliniere (B), un dispozitiv mecanic de vizare (C) și un dispozitiv de încărcare (D). Acesta din urmă transmite forța, printr-un subansamblu de măsurare a sarcinilor (E), la un manșon (F) ce susține un subansamblu optic (H). Pe mecanismul de incidență (J) se sprijină un dispozitiv de ruluu (I), iar un bloc de achiziție de date (K) preia informațiile de la subansamblul de măsurare (E). Subansamblul de aliniere (B) este prevăzut cu o placă de bază (1), pe care se deplasează o sanie longitudinală (T) și o sanie transversală (3), pe acestea fiind montat un suport (4) pentru aplicarea forțelor și un suport (S) ce susține o miră optică (6) a dispozitivului de vizare (C). Dispozitivul de ruluu (I) este prevăzut cu un suport (9) în care se fixează un element mobil (10), ce rotește datorită unui lagăr cu rulmenți (11). Pe menționatul element mobil (10) se montează un adaptor (12)

(11)11253861

care centrează și fixează balanța aerodinamică (G) de etalonat, iar între suportul (9) și elementul mobil (10) este poziționat un dispozitiv de reglaj (13).

Revendicări: 3

Figuri: 6

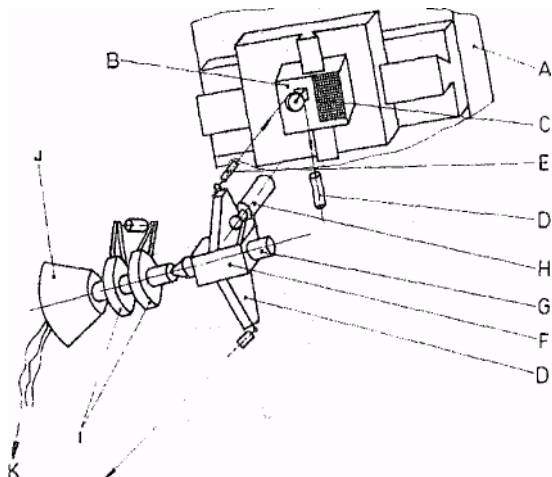


Fig.1

(11) 112539 B1 (51) G 01 N 1/10 (21) 147518 (22) 09.05.91 (42) 30.10.97// 10/97 (56) FR 2423767 (71) *Bunu Ion, Craiova, RO* (73) *Bunu Ion, Craiova, RO* (72) *Bunu Ion, Craiova, RO* (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE PRELEVARE A LICHIDULUI DINTR-UN REZERVOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la un dispozitiv de prelevare a lichidului dintr-un rezervor, destinate prelevării unor probe de țigări dintr-un rezervor de stocare. Metoda de prelevare a lichidului dintr-un rezervor, conform invenției, constă, într-o primă operație, din coborârea unui tub flexibil într-un rezervor, prin desfășurarea lui de pe o tobă. Tubul este deschis la ambele capete astfel încât, atunci când capătul lui inferior ajunge la fundul rezervorului, tubul conține o probă prelevată pe întreaga înălțime a fluidului. Urmează o a doua operație în care se etanșează cele două capete ale tubului. Tubul este apoi extras prin înfășurare pe tobă și rotit împreună cu suportul mobil al acestuia în afara rezervorului. Tubul este apoi desfășurat de pe tobă până rămâne suspendat pe verticală, capetele lui sunt deschise, iar conținutul său golit într-un vas colector. Dispozitivul de prelevare a lichidului dintr-un rezervor, conform invenției, este prevăzut cu un suport mobil (14) pe care este montată toba cilindrică (1) și cu un ochet de suspendare (8) prin care furtunul flexibil (2) poate fi ancorat de menționata tobă cilindrică (1). Furtunul flexibil (2) este dotat, la capătul superior cu un niplu de legătură (3) închis cu un capac filetat (5) și etanșat cu o garnitură (6), iar la capătul inferior, cu un alt niplu de legătură (4), înșurubat într-un

(11)11253981

lest (10). În acesta din urmă sunt poziționate o gamitură-scaun (11) și o bilă de închidere (16), iar la partea inferioară este înșurubat un ștuț de scurgere (12).



Revendicări: 2

Figuri: 3

-- [5]

(11) 112540 B1 (51) G 01 N 27/30 (21) 97-00047 (22) 15.01.97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) EP 0680524 A1; RO 87517; 85161 (71) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO* (73) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO* (72) *Hopirtean Elena, Cluj-napoca, RO; Olenic Liliana, Cluj Napoca, RO; Cosma Viorica, Cluj - Napoca, RO; Coroian Ana, Cluj-Napoca, RO; Margaoan Matei, Cluj-Napoca, RO; Nicula Minerva, Cluj-Napoca, RO* (54) **ELECTROD MEMBRANĂ CU ²⁺ SELECTIV, DE TIP COMBINAT MINIATURIZAT**

(57) Invenția se referă la un electrod membrană ion-selectiv, tip combinat, miniaturizat, destinat determinării concentrației ionilor Cu^{2+} , putând fi utilizat pentru determinarea cuprului în diferite probe lichide, pentru controlul analitic al mediilor biologice și pentru efectuarea unor studii teoretice. Electrocul se recomandă cu prioritate pentru volume mici de probă, fiind necesar doar contactul suprafeței active a electrodului cu proba de analiză (măsurători de suprafață). Electrocul membrană Cu^{2+} selectiv, de tip combinat, conform invenției, are partea sensibilă o membrană stratificată de $\text{CuS-Ag}_2\text{S/Ag}_2\text{S/Ag}$ (2) cu suprafața activă miniaturizată, fixată cu rășină epoxi-dică (3) în coiful electrodic (1), cu contact electric solid, având electrocul de referință (8) de tip Ag/AgCl cu joncțiunea ceramică (9) și cu punte de sare soluție saturată în KCl și AgCl (11) introdusă prin orificiul (7), fixat cu rășină epoxidică (3) în canalul longitudinal (7) al membranei și care este lipit la cablul coaxial (5) ce străbate capacul electrodului (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112540 B1

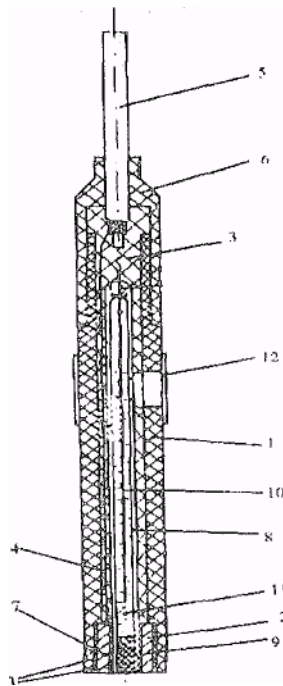


Fig.1

(11) 112541 B1 (51) G 01 N 27/30 (21) 97-00140 (22) 27.01.97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 83856; 108505 (71) Institutul de Chimie "Ra/uca Ripan", Cluj Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO (72) Hopirlean Elena, Cluj-Napoca, RO; Kormos Fiammetta, Cluj-Napoca, RO; Margaoan Matei, Cluj-napoca, RO (54) SEMIMICROELECTROD DE STIBIU DE TIP COMBINAT ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un semimicroelectrod de/? H din stibiu și la un procedeu de realizare a acestuia. Semimicroelectrodul de tip combinat, conform invenției, este construit dintr-un corp PVC (10), în care este fixat capul electrodic (1) de inel de stibiu, finisat conic, cu grosimea peretelui sub 0,8 mm, străbătut de un tub capilar de sticlă (2), care conține firul de argint (4) și soluția saturată în KCl și AgCl (6), de care sunt lipiți conductori metalici (8 și 12), care fac legătura cu cablul de conexiune (14) trecut prin capacul electrocului (13), fixat cu rășină epoxi (15). Procedul de realizare a semimicroelectrodului de stibiu de tip combinat, conform invenției, constă în confecționarea capului electrodic dintr-un inel de stibiu, străbătut de o capilară de sticlă care conține firul de argint, soluția saturată în KCl și AgCl și o joncțiune ceramică, lipirea conductorului metalic de capul electrodic de stibiu, introducerea acestuia în corpul electrodic de PVC și etanșarea cu rășină, fixarea conductorilor metalici în capacul electrocului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112541 B1

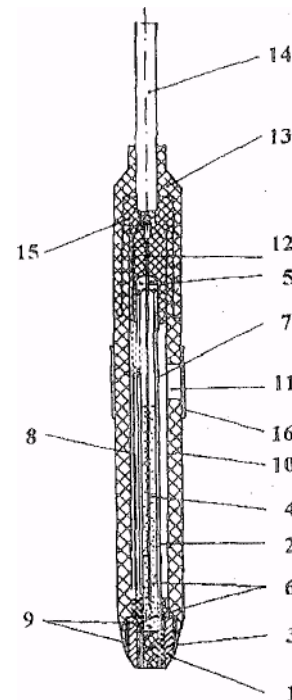


Fig.1

(11) 112542 B (51) G 01 P 15/02 (21) 96-01027 (22) 20.05.96 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 45083 (71) Tichie Gheorghe, București, RO (73) Tichie Gheorghe, București, RO (72) Tichie Gheorghe, București, RO (54) DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE COMPACTARE A UNUI STRAT

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea gradului de compactare a unui strat, alcătuit dintr-un cilindru superior, de care este fixată o placă prevăzută cu o fantă centrală și niște orificii cu formă circulară sau altă configurație, cu dimensiuni mai mari decât diametrul cilindrului superior, care poate culisa în interiorul unui cilindru inferior, prevăzut cu un capac la partea de jos și cu niște orificii diametral opuse la partea superioară, gradul de compactare a stratului de material fiind măsurat cu ajutorul unei rigle gradate, introdusă în interiorul celor doi cilindri prin fanta centrală a plăcu circulare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112542 B1

(11)11254381

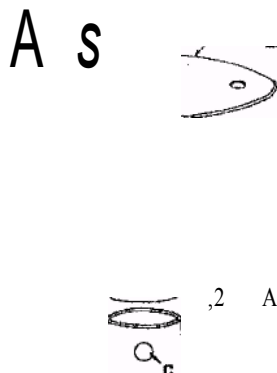


Fig.1

(») 112543 B1 (57) **G 01 R 29/12**; G 01 R 29/24 (27) 96-02402 (22) 18.12.96 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 84490; SU 1228047 (77J Ministerul de Interne, București, RO (73) Ministerul de Interne, București, RO (72) Ionescu Ioan, București, RO; Flucus Ioan, București, RO (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA SIMULTANĂ A INTENSITĂȚII CÂMPULUI ELECTRIC, A POTENȚIALULUI ELECTRIC ȘI A VALORII SARCINII ELECTRICE**

"(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea simultană a intensității câmpului electric, a potențialul electric și a valorii sarcinii electrice acumulate pe diferite suporturi conductoare sau electrice izolate, aparatul având în alcătuire, un traductor de câmp electric (1) și un traductor de distanță (4, 5) ale căror semnale, după prelucrare, sunt transmise, printr-o interfață (7), unui microprocesor (8) legat cu o memorie (9) și cu două afișoare numerice (10,11), astfel încât, pe baza unui program stocat în memorie (9), microprocesorul calculează, din semnalele primite prin interfața (7), valorile intensității câmpului electric, potențialului electric și sarcinii electrice, traductoarele de distanță (4, 5) și de câmp (1), precum și unul dintre afișoare (10), fiind montate într-o sondă portabilă (A), legată prin cablu, de restul elementelor montate într-o unitate fixă (B).

Revendicări: 1
Figuri: 1

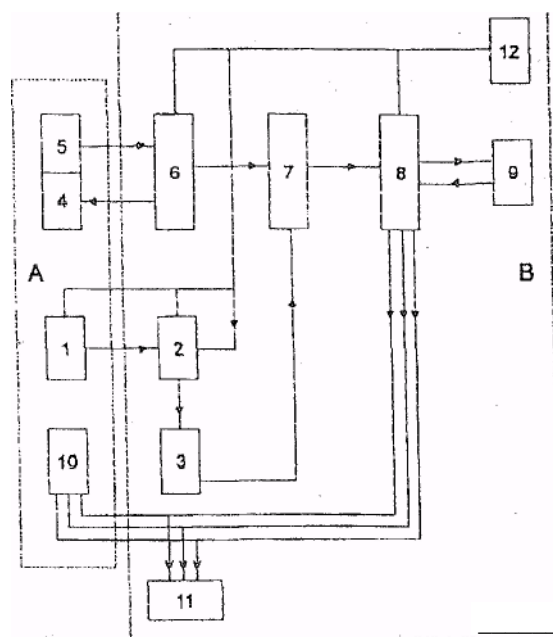


Fig.1

(11) 112544 B1 (51) **G 01 R 35/04**; G 01 R 11/00 (21) 97-00537 (22) 19.03.97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 75722; 83799; 83844; 86071 ;US 5537029; 5548527 (71) *Societatea Comercială Aparatură Electrică de Măsurat, Timișoara, RO (73) Societatea Comercială Aparatură Electrică de Măsurat, Timișoara, RO (72) Popa Marcela, Timișoara, RO; Leșan Doru, Timișoara, RO (54) **SISTEM NUMERIC DE CALCUL ȘI AFIȘARE A ERORII CONTOARELOR DE ENERGIE ELECTRICĂ, CU ACHIZIȚIA ERORII, COMANDAT DE UN CALCULATOR***

(57) Invenția se referă la un sistem numeric de calcul și afișare a erorii contoarelor de energie electrică de orice clasă de precizie până la 0,1%, cu orice tip de constantă, care realizează achiziția erorii la un calculator PC, fiind destinat a fi utilizat în instalațiile de etalonare și/sau verificare a contoarelor prin metoda contorului etalonat, cu editarea imediată a buletinelor de verificare. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un post de calcul (PC) și afișare a erorii contoarelor (Wh), realizate cu microcontroler și afișaj cu cristale lichide, cu funcționare complet independentă, fiecare post primind un semnal de la un senzor optoelectronic (SO), la fiecare rotație completă a discului contorului aferent, și care calculează și afișează eroarea contorului într-un interval programabil de la 1 până la 255 roți complete consecutive ale discului contorului; posturile primesc, de asemenea, un semnal de referință de la o interfață de achiziție (IA) care, prin blocul de multiplicare-divizare încorporat, corectează domeniul semnalului de referință, astfel încât eroarea de determinare a erorii contoarelor să fie max. 10^{-4} , posturile

(11)11254481

fiind legate la intrarea serială a unui calculator PC, de la care primesc, fie toate deodată, fie oricare dintre ele separat, comenzi de lucru: învățare număr post, autotest sistem, programare număr de rotații ale discului contorului, programare constantă contor, comandă de achiziție a erorii calculate și afișate.

Revendicări: 6

Figuri: 4

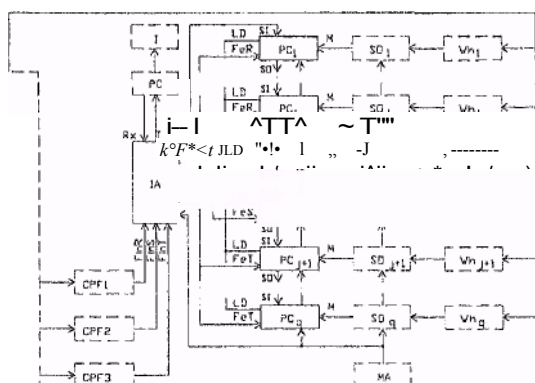


Fig.1

(11) 112545 B (51) G 03 G 15/00; G 03 B 42/02 (21) 95-02035 (22) 23.11.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 93848 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Ioanid Aurelia, Iași, RO (54) APARAT DE XERO-RADIOGRAFIERE

(57) Invenția se referă la un aparat de xero-radiografiere destinat realizării de xerocopii, pe hârtie sau pe alte materiale, după imaginile xero-radiografice ale unui obiect, obținute pe plăci fotoconductoare cu seleniu. Aparatul poate fi utilizat în examinarea unor obiecte de dimensiuni mici, ca monede, bijuterii etc., descoperite în cercetările arheologice, permițând alegerea celei mai bune metode de îndepărtare a produselor de coroziune, a resturilor de pământ, lemn etc. De asemenea, cu acest aparat se pot evidenția defectele ascunse ale unor piese complexe ce necesită multe expuneri, în condițiile eliminării costului ridicat al filmelor radiografice. Aparatul este prevăzut cu o sursă (9) de raze X, montată pe carcasa metalică (1), a aparatului, prin intermediul unui suport mobil (10). Un dispozitiv de poziționare (A), dispus pe o cameră (6) de fotografiere-developare, format dintr-o clemă (14) cu șurub (15) și un tambur gradat (16), permite fixarea obiectului (17) ce se radiografiază și orientarea lui într-o poziție optimă de expunere față de direcția fasciculului de raze X.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11)112545 B1

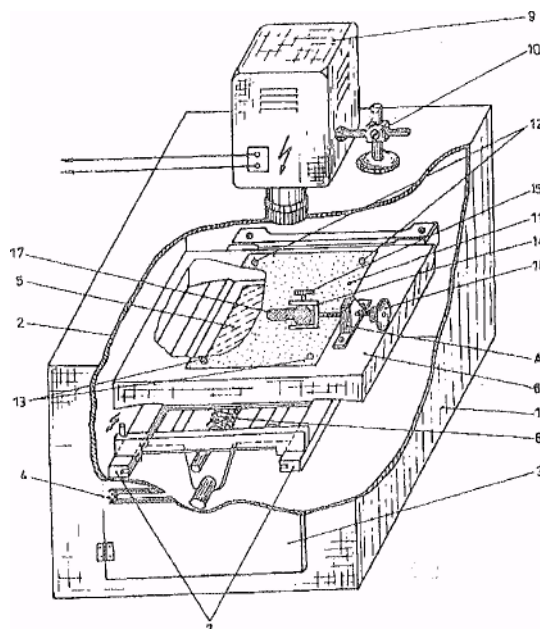


Fig.1

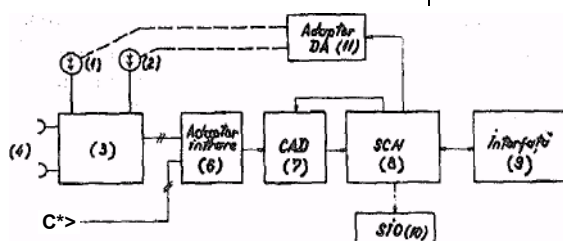
(11) 112546 B1 (51) G 12 B 13/00; G 05 F 1/10 (21) 94-00104 (22) 26.01.94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 102913 (71) Foamete Mircea, Galați, RO; Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO (73) Foamete Mircea, Galați, RO; Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO (72) Foamete Mircea, Galați, RO; Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO (54) GENERATOR PROGRAMABIL DE SEMNAL MIC, PENTRU SIMULAREA UNOR SENZORI, ÎN SCOPUL ETALONĂRII ECHIPAMENTELOR DE MĂSURĂ ȘI CONTROL

(57) Invenția se referă la un generator programabil de semnal mic, pentru simularea unor senzori, în scopul etalonării echipamentelor de măsură și control, având în alcătuire un bloc de calcul numeric (8) legat la o interfață a operatorului (9), prin care se selectează o valoare prescrisă, care trebuie generată, blocul de calcul numeric (8) comandând, printr-un adaptor digital-analog (11), două generatoare de curent (1,2) legate la un bloc de ieșire (3), tensiunea de ieșire (4) fiind readusă, printr-un adaptor de intrare (6) și un convertor analog: digital (7), la blocul de calcul numeric (8) care corectează semnalul transmis adaptorului digital-analog (11), în cazul existenței unei diferențe între valoarea tensiunii de ieșire (4) și valoarea prescrisă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112546 B1



(11) 112547 B1

elementul electroizolant este compus fie din măciătură de polietilenă de înaltă densitate deșeu în amestec cu concentrat de negru de fum în PEID și granule de polietilenă de înaltă densitate, fie din amestec de PEID, elastomer termoplastic, aditivi și granule de polipropilenă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

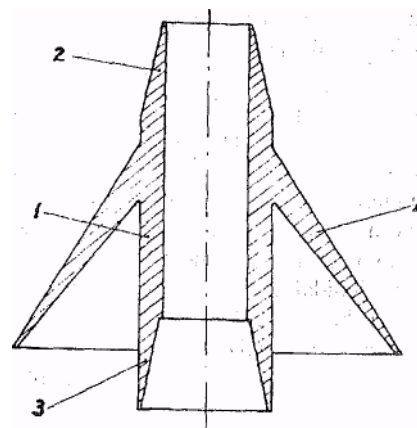


Fig.1

(11) 112547 B1 (51) H 01 B 17/56; H 01 B 3/18; H 01 B 19/00 (21) 96-01533 (22) 25.07.96 (42) 30.10.97// 10/97 (56) US 4680220; FR 244995,3 (71) Institutul de Cercetări Chimice. București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Sebe Octavian Mircea, București, RO; Constantinescu Elena, București, RO; Rosetti Alexandru Scarlat, București, RO; Constantinescu Ana, București, RO; Iorga Michaela Doina, București, RO; Stoica Stela, București, RO; Florea Dorel, București, RO; Constantin Virgil, București, RO; Chitic Mihai, București, RO; Stănescu Nicolae, București, RO (54) **ELEMENT ELECTROIZOLANT PENTRU ACCESORII DE CABLURI ELECTRICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un element electroizolant pentru accesorii de cabluri electrice și la un procedeu de obținere a acestuia, cu utilizări în domeniul electrotehnic ca reper component al ansamblurilor terminale de interior și exterior de cabluri electrice de 6-20kV. Elementul electroizolant pentru accesorii de cabluri electrice de 6-20kV, este constituit dintr-un corp cilindric (1) prevăzut la un capăt (2) cu formă tronconică la exterior și la celălalt capăt (3) cu formă tronconică la interior, cu rol de asamblare a elementelor între ele. Forma tronconică are o lungime de 23-28 mm și generatoarea la 10-20° față de verticală. La circa 1/3 din lungime față de capătul cu formă tronconică la exterior, corpul cilindric (1) prezintă o manta tronconică exterioară, rezultată din suprapunerea a două trunchiuri de con cu generatoarele la 32° și respectiv 50° față de verticală, având rol de reducere a curenților de scurgere de suprafață din conductoarele terminalelor, adică de mărirea a liniei de fugă a terminalelor cablurilor;

(11) 112548 B (51) **H 01 F 27/00** (21) 93-01745 (22) 20.12.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.10.97// 10/97 (56) Jezierski E. - *Transformatoare electrice. Construcție și proiectare* Editura Tehnică, București, 1966. CEI - *Recommandation pour les transformateurs de puissance*. Geneve Publ. nr.76.VDE 0532/1.59 Regeln für Transformatoren. Berlin, 1959. (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. ICPE-ME S.A., București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. ICPE-ME S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Blănaru Petre, București, RO; Olaru Cornelia Elena, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A SECUNDARULUI TRANSFORMATOARELOR TERMOHIDRAULICE**

(57) Procedeu de realizare a secundarului transformatoarelor termohidraulice, conform invenției, constă în aceea că subansamblul scurtcircuitor al secundarului, fixat de două bride cu ajutorul unor șuruburi, se introduce în capetele țevii spiralate din oțel și se sudează, apoi se sudează flanșele de capăt ale secundarului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112549 B1 (51) H 01 H 85/56 (21) 97-00376 (22) 26.02.97 (42) 30.10.97// 10/97 (56) FR 2.323.224; RO 91870 (71) S.C. "Romind T&G" SRL, București, RO (73) S.C. "Romind T&G" SRL, București, RO (72) Tudor Bodu, București, RO; Valea Gheorghe, București, RO (54) DISPOZITIV DE MANEVRA.CU APĂRĂTOARE DE PROTECȚIE A BRAȚULUI

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de manevră, cu apărătoare de protecție a brațului, destinat operațiilor de montare/demontare a siguranțelor fuzibile de joasă tensiune și de mare putere de rupere. Dispozitivul de manevră, conform invenției, prevăzut cu un mâner (1) de prindere din material electroizolant, este alcătuit dintr-o apărătoare (2) de protecție a brațului operatorului față de efectul termic al arcului electric, realizată din piele de bovină ignifugată, un scut (3) protector și cu ajutorul unor piese (4 și 5) intermediare, un coip (6) în care se introduce o placă (7) de fixare, realizate din material electroizolant, cum ar fi policarbonatul. Între corpul (6) și placa (7) de fixare sunt montate niște piese (8 și 9) de prindere, metalice, similare, o piesă (10) de prindere și zăvorâre, metalică, pe care se articulează un clichet (11) de zăvorâre, metalic, menținut în poziția închis de un arc (12) elicoidal și acționat, prin intermediul unei tije (13), cu un buton (14), realizat din policarbonat. pentru revenirea butonului (14) în poziția inițială, este montat un arc (15) elicoidal. Rigidizarea ansamblului se realizează cu ajutorul unor șuruburi (16 și 17) metalice, similare.

Revendicări: 4

Fisuri: 1

(11) 112549 B1

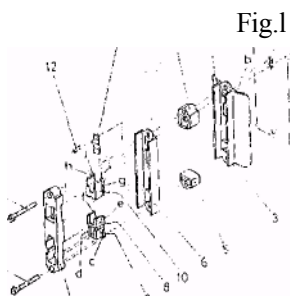


Fig.1

(11) 112550 81 (51) H 01 J 25/SO// C 23 C 14/35 (21) 96-00879 (22) 29.04.96 (42) 30.10.97// 10/97 (71) Institutul de Fizică Tehnică Iași, Iași, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO (72) Filip Dumitru, Iași, RO; Tomorug Ana Elisabeta, Iași, RO; Reguș Cristian, Iași, RO (54) CIRCUIT MAGNETIC PENTRU WIAGNETRON PLANAR CU PLASMĂ

(57) Circuitul magnetic pentru magnetron planar cu plasmă, utilizat în instalații pentru prelucrarea suprafețelor întinse (gravare, tratamente superficiale, depunere de straturi subțiri), este constituit dintr-un număr convenabil de configurații monobloc de magneți permanenți (1 și 2) din aliaje ductile, care să asigure o anumită lungime (L) magnetronului, prevăzute cu niște găuri filetate (3, 3', 4, 4'), fixate cu șuruburi de prindere la partea de bază pe un jug (7) din fier extramoale și având fețele polare coplanare fixate în partea superioară cu șuruburi de prindere pe două piese polare (8, 8') din fier extramoale, cu rol de consolidare a întregului ansamblu. Reluctanța elementelor de consolidare din fier extramoale are ca efect o creștere din planul în care este situată fața catodului magnetronului. Câmpul magnetic (H_v) este influențat atât de distanța dintre planul fețelor polare ale circuitului magnetic și planul catodului magnetronului, cât și de geometria configurațiilor monobloc de magneți permanenți, în tabel sunt date dimensiunile geometrice pentru un exemplu de circuit magnetic destinat magnetronului planar cu plasmă, având câmpul magnetic $H_v=600$ plus

(11) 112550 B1

minus 50 Oe. Dimensiunea L l d h(mm) 700-900 105/115 25 58. Dimensiunile circuitului magnetic sunt notate cu: L -lungimea; l - lățimea; d - lățimea între fierului; h - înălțimea.

Revendicări: 1

Figuri: 12

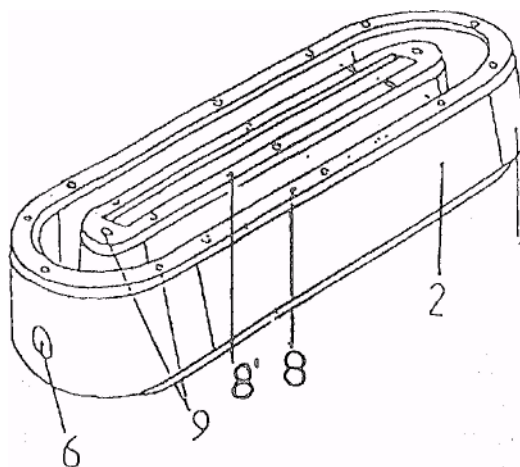


Fig.8

(11) 112551 B1 (51) H 01 Q 7/02; H 01 Q 21/00 (21) 94-00309 (22) 01.03.94 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 106630; Eberhard Spindler, *Antene*, Editura Tehnică, București, 1983, Iosif Remete, *Antene pentru amatori*, Editura Tehnică, București, 1979 (71) S.C. Electronica S.A., București, RO (73) S.C. Electronica S.A., București, RO (72) Dobrescu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A ELEMENTELOR DE ANTENĂ CONFECTIONATE DIN TABLĂ ÎNDOITĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a diferitelor elemente ce intră în alcătuirea antenelor de canal. Elementul, care poate fi reflectorul, directorul, dipolul, suportul antenei, se caracterizează prin aceea că se realizează din tablă de aluminiu, oțel, alamă sau cupru, îndoită în formă de "L" sau "U", față de soluția clasică de utilizare a țevilor sau profilurilor laminate.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112552 B1

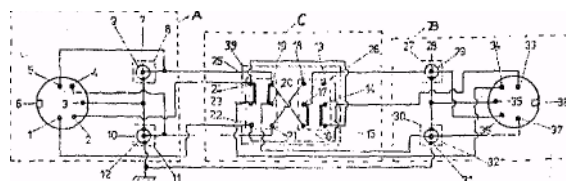


Fig.1

(11) 112552 B (51) **H 01 R 27/00**; H 01 R 29/00 (21) 95-00087 (22) 20.01.95 (41) 30.10.96//10/96 (42) 30.10.97//10/97 (56) US 4256936 (71) Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO (73) Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO (72) Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO (54) **DISPOZITIV DE COMUTARE A UNUI SISTEM DE SEMNALE AUDIO CU PATRU CĂI**

(57) Dispozitiv de comutare a unui sistem de semnale audio cu patru căi, destinat interconectării diferitelor aparate audio electronice (magnetofone, casetofone, pick-upuri, amplificatoare, mixere etc.), în vederea transmiterii semnalelor audio de tip mono, stereo sau cuadrofonic, pentru redarea lor în incinte acustice, boxe sau căști, dispozitivul fiind alcătuit dintr-un ansamblu de conectoare de intrare (A), un ansamblu de conectoare de ieșire (B) și un ansamblu de comutare (C), alcătuit la rândul său din două comutatoare bipolare (25, 26), ale căror contacte de intrare se interconectează în cruce, ansamblul de conectoare de intrare (A) având în alcătuire două conectoare mono de tip jack (8, 11), de intrare, și un conector stereo cu cinci pini (6), iar ansamblul de conectoare de ieșire (B), două conectoare mono de tip jack (27, 30), de ieșire, și un conector stereo cu cinci pini (38).

Revendicări: 1

Figuri: 1

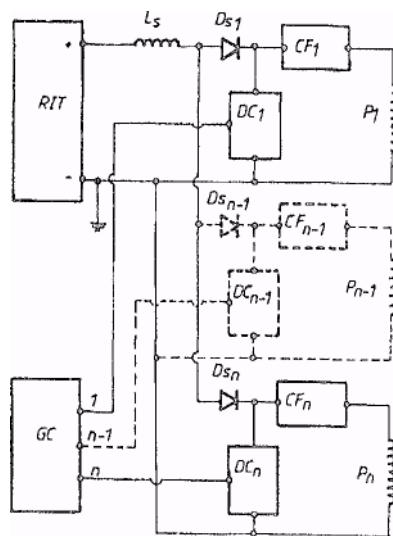
(11) 112553 B1 (51) H 03 K 3/53; H 03 K 17/10 (21) 145759 (22) 15.08.90 (42) 30.10.97//10/97 (56) RO 73489; 95851 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (72) Radu Aurică, București, RO (54) **GENERATOR DE IMPULSURI DE ÎNALTĂ TENSIUNE, CU RAPORT SEMNAL/PAUZĂ RIDICAT**

(57) Invenția se referă la un generator de impulsuri de înaltă tensiune, cu raport semnal/pauză ridicat, destinat alimentării instalațiilor nucleare sau altor instalații care utilizează câmpuri electromagnetice pulsate intens, generatorul conținând n căi identice, de circuite de formare a impulsurilor (CFj.-CF,,) și de dispozitive de comutare a impulsurilor (DC,...DC,,), de tip tiratron sau tiristor, alimentate în paralel de la un redresor de înaltă tensiune (RIT), fiecare cale generând succesiv semnale care se aplică pe una din înfășurările primare ale unui transformator de impulsuri (TI), cu n înfășurări primare (P,...P,,), și o singură înfășurare secundară, un generator de comandă (GC), comandând dispozitivele de comutare (DC,...DC,,), cu aceeași frecvență, dar cu faze diferite, astfel că, în secundarul transformatorului de impulsuri (TI), rezultă impulsuri de înaltă tensiune, cu frecvența de repetiție multiplicată cu numărul n de căi.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112553 B1

*RX*

LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
ARANJATE

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09. 1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depoziț	Titular	Pagj
11 2457 B	A 01 B 49/04 A 01	95-01303 95-01376	13.07.95	Sîrbu Gheorghe, Iași, RO; Florea Archir Florin, Iași, RO; Ștefănescu Alexandru Leon, Iași, RO; Ungureanu Cătălin Sorin, Iași, RO Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO	51. i 51
112458 R 11 2459 B	A 01 H 5/00	95-01373	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	52
112460 B1	A 01 H 5/10	95-01288	11.07.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, Călărași, RO	52
112461 B	A 01 H 5/10	95-01377	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	53
112462 B1	A 01 K 51/00	92-200268	09.03.92	Alexandru Niculae, București, RO	54 i
11 2464 B1	A 23 B 7/02	96-02187	20.11.96	Ghiulbenghian Marcela, București, RO	55
11 2465 B1	A 24 B 3/12	93-01718	17.12.93	Philip Morris Products Inc., Richmond, US	55
112466 B1	A 45 F 3/04; A 45 C 7/00	96-02005	18.10.96	S. C. "Escalade" S. R. L., Odorheiu Secuiesc, RO	55
11 2467 B1	A 61 J 1/00	94-00997	07.12.92	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	56
112468 B1	A 61 K 7/48	96-01929	07.10.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	56
11 2469 B	A 61 K 7/48; A 61 K 7/04	92-01369	02.11.92	Dumitriu Elena Margareta, Ploiești, RO; Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO	56
112470 B	A 61 K 9/20	95-01052	29.05.95	S. C. "Terapia" S. A., Cluj Napoca, RO	57
112471 B1	A 61 K 9/70	96-00372	23.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	57
112472 B1	A 61 K 31/71	96-01674	19.08.96	S. C. Ter, Um. Vet. "Hipocrate" S. R. L., București, RO	57
11 2474 B1	A 63 H 29/22; A 63 H 30/04	146920	13.02.91	Galanton Valerian, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Trifescu Ioan, Piatra Neamț, RO; Galanton Lăcrămioara, Piatra Neamț, RO	58
112475 B	B 01 D 47/Ob; -", C 10 K 1/00	96-02197	11.11.96	S. C. Force S. R. L., Târgoviște, RO	58
112477 B1	i B 01 J 21/12; C 07 C 6/1 2; C 07 C 15/085; C 07 C 15/073	95-02195	15.12.95	S. C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	59
112478 B1	B 03 D 1/14	95-00692	10.04.95	Ciocan Viorica, Petroșani, RO; Sârbu Romulus Iosif, Petroșani, RO	59
112479 B1	B 04 C 5/04; B 01 D 53/26	95-01851	25.10.95	S. C. "Inspet" S.A.-ploiesti, Ploiești, RO	60
112480 B1	B 07 B 1/10	148127	01.08.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	61
112481 B1	B 09 C 1/02	95-01336	21.07.95	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag-
112482 B	B 22 D 27/20	95-01526	28.08.95	Pop Constantin, Iași, RO	ei
11 2483 B	B 22 F 9/00; C 22 B 34/36	97-00431	07.03.97	Nicolae Paul, București, RO	62
112484 B	B 23 D 43/02	92-0855	24.06.92	Leeb Ștefan Gabriel, Cugir, RO	62
112485 B1	B 24 B 37/02	95-00962	23.05.95	General Electric Canada Inc., Mississauga, CA	63
112486 B1	B 24 D 13/10	94-01271	29.01.93	Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE	63
112487 B1	B 25 D 9/1 2; E 21 C 3/12	149176	16.01.92	Popescu G. Aurel-george, Petroșani, RO; Vintilă G. Daniel, Tgjiu, RO	64
112488 B1	B 28 B 1/50	147445	29.04.91	Ciolacu Constantin, București, RO	64 •
11 2489 B	B 60 B 9/10	146489	06.12.90	Vicol Vasile, Iași, RO	65 \
11 2490 B1	B 61 D 11/02	146878	07.02.91	Drule Petre, Baia Mare, RO; Sălățian Mircea, Baia Mare, RO; Cincean Gratiu, Baia Mare, RO; Ciure Augustin, Baia Mare, RO	65
112491 B1	B 63 H 1/04	92-200602	04.05.92	Andrei Dragoș, Iași, RO	66
112492 B1	B 65 D 75/42	148242	12.08.91	Colgate-palmolive Company, New York, US	66
11 2493 B1	B 65 G 65/28	93-01777	22.12.93	Welgro B.v., NI, NL	67
112494 B1	B 66 F 3/12	95-01257	03.07.95	S. C. Mecanica S.A., Botoșani, RO	67
11 2495 B1	B 66 F 3/12	95-01256	03.07.95	S. C. Mecanica S.A., Botoșani, RO	68 i
112496 B1	B 67 B 3/00	97-00440	10.03.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "Buti" S. R. L., București, RO	68
112497 B1	C 02 F 1/00	95-00982	25.05.95	Peretz Sandu, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Popescu Demetru Mihai, București, RO; Branda Dumitru Viorel, București, RO; Gaf Ion Deac, București, RO; Dobre Mircea, Deva, RO; Copoescu Sorin, Deva, RO; Oprean Dorel Vasile, Brad, RO	69
112498 B	C 02 F 1/18; C 02 F 1/28; C 02 F 1/26	93-01210	09.09.93	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Staicu Danut, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO	69
11 2499 B	C 02 F 1/40	95-01633	19.09.95	Ignat Adrian, Galați, RO; Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, RO; Iacob Panaite, Galați, RO; Iliev Andrei, Galați, RO; Obreja Aurica, Galați, RO; Cloșcă Corneliu, Galați, RO; Voinea Aristide, Galați, RO	69
112500 B1	C 02 F 1/66; C 02 F 1/00	95-00871	09.05.95	Podut Dumitru, Baia Mare, RO; Podut Florin Marius, Baia Mare, RO	70
112501 B	C 04 B 24/1 8; C 04 B 22/06	94-01626	07.10.94	Regia Autonomă A Petrolului " Petrom" R. A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, Câmpina, RO	70
112502 B1	C 07 C 15/46 i	95-01810	18.10.95 13.05.92	S. C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	71 71
112503 B &SEs&i^/^EOLIZ2S^Ea. :sE:8qjPT.vkYsKILL'sTrkxof,at'ecr,	C 07 C 29/74; C 07 C 31/08	92-200654	I ... " —	S. C. Incerp Cercetare SA, Ploiești, RO	tasss* "

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular *:>.*****"	Pas
112504 B1	C 07 C 59/70	96-02198	22.11.96	Răceanu Gheorghe, București, RO; Cranguş Claudiu, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoae Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Diaconescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Marinescu Elena, București, RO	71
112505 B1	C 07 D 209/04; A 61 K 31/40	149168	15.01.92	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, US	72
112506 B1	C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00101	28.05.93	Predrag Sikiric, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Zagreb, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH	72
112507 B1	C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00256	20.08.92	Administrators Of The Tulane Educational Fund, New Orleans. US	72
112508 B1	C 08 L 23/06; C 08 L 9/00; C 08 L 9/06	96-01205	12.06.96	S. C. Artego S. A., Tg. Jiu, RO	73
112509 B1	C 09 J 107/00	95-01511	25.08.95	S. C. "Resin" S. R. L., Râmnicu Vâlcea, RO	73
112510 B	C 11 D 1/02; C 11 D 1/83	96-00619	21.03.96	S. C. Solvopiant S. R. L., Târgu Mureș, RO	73
112511 B1	C 11 D 1/12	92-0899	01.07.92	Colgate-palmolive Company, New York, US	73
112512 B1	C 11 D 1/42	96-01069	24.05.96	Icerp SA, Ploiești, RO	74
112513 B	C 11 D 1/68	96-02247	28.11.96	S. C. "Faldo Karma Impex" S. R. L., Hunedoara, RO	74
112514 B1	C 11 D 1/82; C 11 D 3/386	95-02030	23.11.95	S. C. Romtensid SA, Timișoara, RO	74
112515 B	C 11 D 1/83	96-00614	21.03.96	S. C. Solvopiant S. R. L., Târgu Mureș, RO	74
112516 B	C 11 D 3/08	92-01366	02.11.92	S.C. "Icerp Cercetare" SA, Ploiești, RO	75
112517 B1	C 12 P 41/00; C 07 D 265/36; C 12 P 17/06; C 12 P 17/14; C 07 D 319/20	93-01714	16.12.93	Duphar International Research B.v., Weesp, NL	75
112518 B1	C 14 C 3/06; C 14 C 3/18	94-01257	26.07.94	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași, RO	75
112519 B	C 23 F 11/173; F 16 D 49/00	92-200521	15.04.92	Registrul Feroviar Român-refer R.A., București, RO	76
112520 B	D 01 B 1/14; D 21 B 1/02	94-00329	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	76
112521 B	D 01 B 1/14	94-00330	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United, Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	76
«S—»™	««				

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
11 2522 B	D 01 B 1/14; D 01 B 1/38; D 21 B 1/02	94-00331	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesiy' Government Of The Kingdom, Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	77
112523 B1	D 01 F 6/92	94-01516	16.03.93	Akzo Nobel Nv., Velperweg, NL	77
11 2524 B	D 06 H 1/04	96-00235	12.02.96	S. C. "Certex" S.A., București, RO	78
112525 B1	E 03 B 1/04	97-00373	26.02.97	Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO; Perșa Irimie, Gherla, RO	78
112526 B1	E 04 C 1/00; E 04 B 2/02	94-00069	17.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	78
11 2527 B	E 04 H 15/20	97-00154	28.01.97	Bejgu I. Gheorghe, Brașov, RO	79
112528 B1	E 06 B 3/58	95-01441	07.08.95	Rusnac Lucian - Mircea, Timișoara, RO; Bandur Geza Nicolae, Timișoara, RO; Rusnac Carmen Lilleana, Timișoara, RO	80
112529 B1	E 21 B 23/03; E 21 B 10/66	95-02165	15.06.94	Down Hole Technologies Pty.Ltd., Myaree, West Australia, AU	80
112530 B1	F 02 C 3/00	97-01179	24.06.97	Comoti SA, București, RO	80
112532 B1	F 15 B 13/044	94-00215	11.02.94	Avram Minai, București, RO; Avram Măria, București, RO	81
112533 B1	F 16 H 1/22	95-01159	19.06.95	SC Neptun SA, Câmpina, RO	82
112534 B1	F 16 K 3/10	96-00585	19.03.96	Pop Vaier, Pașcani, RO; Nichifor Dorin, Pașcani, RO; Mahu Paula, Pașcani, RO	82
112535 B1	F 16 L 27/04	94-00649	18.04.94	Societatea Proiectare - producție "ACIFRO" SRL., Cluj Napoca, RO	83
112536 B1	G C1 F 23/00; G 05 D 9/12	95-02241	20.12.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	83
112537 B1	G 01 G 19/22; A 23 N 17/00	97-00463	12.03.97	S. C. Avicola SA, Buzău, RO	84
112538 B1	G 01 M 9/06	95-01507	24.08.95	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "ELIE CARAFOLI" S. A., București, RO	84
112539 B1	G 01 N 1/10	147518	09.05.91	Bunu Ion, Craiova, RO	85
112540 B1	G 01 N 27/30	97-00047	15.01.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	85
112541 B1	G 01 N 27/30	97-00140	27.01.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	86
11 2542 B	G 01 P 15/02	96-01027	20.05.96	Tichie Gheorghe, București, RO	86
112543 B1	G 01 R 29/12; G 01 R 29/24	96-02402	18.12.96	Ministerul de Interne, București, RO	87
11 2544 B1	G 01 R 35/04; G 01 R 11/00	97-00537	19.03.97	Societatea Comercială Aparare Electrice de Măsurat, Timișoara, RO	87
11 2545 B	G 03 G 15/00; G 03 B 42/02	95-02035	23.11.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	88

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112546 B1	G 12 B 13/00; G 05 F 1/10	94-00104	26.01.94	Foamete Mircea, Galați, RO; Ghorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO	88
112547 B1	H 01 B 17/56; H 01 B 3/1 8; H 01 B 19/00	96-01533	25.07.96	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO •	89
11 2548 B	H 01 F 27/00	93-01745	20.12.93	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A.ICPE-ME SA, București, RO	89
112549 B1	H 01 H 85/56	97-00376	26.02.97	S, C. "Romind T&g" SRL, București, RO	90
112550 B1	H OU 25/50; C 23 C 14/35	96-00879	29.04.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	90
112551 B1	H 01 Q 7/02; H 01 Q 21/00 H 01 R 27/00; H 01 R 29/00	94-00309	01.03.94	S. C. Electronica SA, București, RO	91
112552 B		95-00087	20.01.95	Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO	91
112553 B1	H 03 K 3/53; H 03 K 17/10	145759	15.08.90	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București, RO	91

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au: fost luate la data de 30.09.1996 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag:
112553 B1	H 03 K 3/53; H 03 K 17/10	145759	15.08.90	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București, RO	91 ;
11 2489 B	B 60 B 9/10	146489	06.12.90	Vicol Vasile, Iași, RO	65 j
11 2490 B1	B 61 D 11/02	146878	07.02.91	Drule Petre, Baia Mare, RO; Sălătianu Mircea, Baia Mare, RO; Cincean Gratian, Baia Mare, RO; Ciure Augustin, Baia Mare, RO	65 / '
11 2474 B1	A 63 H 29/22; A 63 H 30/04	146920	13.02.91	Galanton Valerian, Piatra Neamț, RO; Ciobanu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Trifescu Ioan, Piatra Neamț, RO; Galanton Lăcrămioara, Piatra Neamț, RO	58 i
112488 81	B 28 B 1/50	147445	29.04.91	Ciolacu Constantin, București, RO	64 i
112539 B1	G 01 N 1/10	147518	09.05.91	Bunu Ion, Craiova, RO	85 ;
112480 B1	B 07 B 1/10	148127	01.08.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	61 ;
11 2492 B1	B 65 D 75/42	148242	12.08.91	Colgate-palmolive Company, New York, US	66
112505 B1	C 07 D 209/04; A 61 K 31/40	149168	15.01.92	Hoechst Marion Roussel, Inc., Somerville, US	72 i
11 2487 B1	B 25 D 9/1 2; E 21 C 3/12	149176	16.01.92	Popescu G. Aurel-george, Petroșani, RO; Vintilă G. Daniel, Tg.jiu, RO	64
112516 B	C 11 D 3/08	92-01366	02.11.92	S. C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO	75
11 2469 B	A 61 K 7/48; A 61 K 7/04	92-01369	02.11.92	Dumitriu Elena Margareta, Ploiești, RO; Orban Ioan Tiberiu, Ploiești, RO	56
11 2484 B	B 23 D 43/02	92-0855	24.06.92	Leeb Ștefan Gabriel, Cugir, RO	62
112511 B1	C 11 D 1/12	92-0899	01.07.92	Colgate-palmolive Company, New York, US	73 j
112462 B1	A 01 K 51/00	92-200268	09.03.92	Alexandru Niculae, București, RO	54 \
112519 B	C 23 F 11/173; F 16 D 49/00	92-200521	15.04.92	Registrul Feroviar Român-refer R. A., București, RO	76 1
112491 B1	B 63 H 1/04	92-200602	04.05.92	Andrei Dragoș, Iași, RO	66
112503 B	C 07 C 29/74; C 07 C 31/08	92-200654	13.05.92	S. C. Incerp Cercetare S.A., Ploiești, RO	71
11 2498 B	C 02 F 1/18; C 02 F 1/28; C 02 F 1/26	93-01210	09.09.93	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Staicu Danut, Iași, RO; Stanila Alexandru, Iași, RO	69
112517 81	C 12 P 41/00; C 07 D 265/36; C 12 P 17/06; C 12 P 17/14; C 07 D 31 9/20	93-01714	16.12.93	Duphar International Research B. v., Weesp, NL	75
112465 B1	A 24 B 3/12	93-01718	17.12.93	Philip Morris Products Inc., Richmond, US	55
112548 B jSa**g*ssss*ggassffiTg	H 01 F 27/00	93-01745 j	20.12.93	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice • jyy£S^^	89 SS3SSS*

Numar jrevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
11 2493 B1	B 65 G 65/28	93-01777	22.12.93	Welgro B. v., NI, NL	67
112526 B1	E 04 C 1/00; E 04 B 2/02	94-00069	17.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	78
112506 B1	G 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00101	28.05.93	Predrag Sikiric, Zagreb, HR; Petek Marijan, Zagreb, HR; Seiwert Sven, Zagreb, HR; Grabarevic Zeljko, Zagreb, HR; Rotkvic Ivo, Zagreb, HR; Duvnjak Marko, Zagreb, HR; Turkovic Branko, Zagreb, HR; Mise Stjepan, Zagreb, HR; Suchanek Ernest, Zagreb, HR; Mildner Boris, Zagreb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH	72
11 2546 B1	G 12 B 13/00; G 05 F 1/10.	94-00104	26.01.94	Foamete Mircea, Galați, RO; Ghorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO	88
1 12532 B 1	F 15 B 13/044	94-00215	11.02.94	Avram Mihai, București, RO; Avram Măria, București, RO	81
112507 B1	C 07 K 7/06; A 61 K 37/02	94-00256	20.08.92	Administrators Of The Tulane Educational Fund, New Orleans, US	72
112551 B1	H 01 Q 7/02; H 01 Q 21/00	94-00309	01.03.94	S. C. Electronica SA, București, RO	91
11 2520 B	D 01 B 1/14; D 21 B 1/02	94-00329	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	76
112521 B	D 01 B 1/14	94-00330	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty's Government Of The United Kingdom Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	76
11 2522 B	D 01 B 1/14; D 01 B 1/38; D 21 B 1/02	94-00331	04.09.92	The Minister Of Agriculture Fisheries And Food In Her Britannic Majesty' Government Of The Kingdom, Of Great Britain And Northern Ireland, London, GB	77
112535 B1	F 16 L 27/04	94-00649	18.04.94	Societatea Proiectare - producție "ACIFRO" SRL., Cluj Napoca, RO	83
112467 B1	A 61 J 1/00	94-00997	07.12.92	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	56
112518 B1	O 140 3/06; C 14 C 3/18	94-01257	26.07.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	75
11248661	B 24 D 13/10	94-01271	29.01.93	Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE	63
112523 B1	D 01 F 6/92	94-01516	16.03.93	Akzo Nobel Nv., Velperweg, NL	77
112501 B	C 04 B 24/1 8; C 04 B 22/06	94-01626	07.10.94	Regia Autonomă A Petrolului " Petrom" R.A., Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, Câmpina, RO	70
112552 B	H 01 R 27/00; H 01 R 29/00	95-00087	12.20.01.95	Minescu Liviu, Comuna Dragodana, RO	91
112478 B1	B 03 D 1/14	95-00692	10.04.95	Ciocan Viorica, Petroșani, RO; Sârbu Romulus Iosif, Petroșani, RO	59
112500 B1	C 02 F 1/66; C 02 F 1/00	95-00871	09.05.95	Podut Dumitru, Baia Mare, RO; Podut Florin Marius, Baia Mare, RO	70

Numar D revet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag! I
11 2485 B1	B 24 B 37/02	95-00962	23.05.95	General Electric Canada Inc., Mississauga, CA	53
112497 B1	C 02 F 1/00	95-00982	25.05.95	Peretz Sandu, București, RO; Popescu Marian, București, RO; Popescu Demetru Mihai, București, RO; Branda Dumitru Viorel, București, RO; Gaf Ion Deac, București, RO; Dobre Mircea, Deva, RO; Copoescu Sorin, Deva, RO; Oprean Dorel Vasile, Brad, RO	69; !
11 2470 B	A 61 K 9/20	95-01052	29.05.95	S. C. "Terapia" S. A., Cluj Napoca, RO	57
112533 B1	F 16 H 1/22	95-01159	19.06.95	SC Neptun SA, Câmpina, RO	82 ,
112495 B1	B 66 F 3/12	95-01256	03.07.95	S. C. Mecanica S. A., Botoșani, RO	68 -j
112494 B1	B 66 F 3/12	95-01257	03.07.95	S. C. Mecanica SA, Botoșani, RO	67
11 2460 B1	A 01 H S/10	95-01288	11.07.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, Călărași, RO	52
11 2457 B	A 01 B 49/04	95-01303	13.07.95	Sîrbu Gheorghe, Iași, RO; Florea Archir Florin, Iași, RO; Ștefănescu Alexandru Leon, Iași, RO; Ungureanu Cătălin Sorin, Iași, RO	51 !
112481 B1	B 09 C 1/02	95-01336	21.07.95	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București, RO	61 :
11 2459 B	A 01 H 5/00	95-01373	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultură, Vidra, RO Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultură Vidra, Vidra, RO	52
112458 B	A 01 H 1/04	95-01376	27.07.95		51
112461 B	A 01 H 5/10	95-01377	27.07.95	Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultură, Vidra, RO	53
112528 B1	E 06 B 3/58	95-01441	07.08.95	Rusnac Lucian - Mircea, Timișoara, RO; Bandur Geza Nicolae, Timișoara, RO; Rusnac Carmen Lilieana, Timișoara, RO	80
112538 B1	G 01 M 9/06	95-01507	24.08.95	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale "ELIE CARAFOLI" S.A., București, RO	84 J
11 2509 B1	C 09 J 107/00	95-01511	25.08.95	S. C. "Resin" S. R. L., Ramnicu Vâlcea, RO	73
11 2482 B	B 22 D 27/20	95-01526	28.08.95	Pop Constantin, Iași, RO	61 "l
11 2499 B	C 02 F 1/40	95-01633	19.09.95	Ignat Adrian, Galați, RO; Paul Costinel, Câmpulung Moldovenesc, RO; Iacob Panaite, Galați, RO; Iliev Andrei, Galați, RO; Obreja Aurica, Galați, RO; Cloșcă Corneliu, Galați, RO; Voinea Aristide, Galați, RO	69
112502 B1	C 07 C 15/46 B 04 C 5/04; i B 01 D 53/26	95-01810	18.10.95 ;	S. C. "Incerp Cercetare" SA, Ploiești, RO	71 .
112479 B1	C 11 D 1/82; C 11 D 3/386	95-01851	25.10.95	S. C. "Inspet" S.A.-ploiesti, Ploiești, RO S.	60 /j
112514 B1		95-02030	23.11.95	C. Romtensid S.A., Timișoara, RO	74 }
112545 B	G 03 G 15/00; G 03 B 42/02	95-02035	23.11.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	88
112529 B1	E 21 B 23/03; E 21 B 10/66	95-02165	15.06.94	Down Hole Technologies Pty.ltd., Myaree, West Australia, AU	80 8^S3ia33 EJ

Număr jrevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112477 B1	B OU 21/12; C 07 C 6/1 2; C 07 C 15/085; C 07 C 15/073	95-02195	15.12.95	S. C. "Incerp Cercetare" SA, Ploiești, RO	59
112536 B1	G 01 F 23/00; G 05 D 9/12	95-02241	20.12.95	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	83
11 2524 B	D 06 H 1/04	96-00235	12.02.96	S. C. "Certex" SA, București, RO	78
112471 B1	A 61 K 9/70	96-00372	23.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	57
112534 B1	F 16 K 3/10	96-00585	19.03.96	Pop Vaier, Pașcani, RO; Nichifor Dorin, Pașcani, RO; Mănu Paula, Pașcani, RO	82
112515 B	C 11 D 1/83	96-00614	21.03.96	S. C. Solvopiant S. R. L., Târgu Mureș, RO	74
112510 B	C 11 D 1/02; C 11 D 1/83	96-00619	21.03.96	S. C. Solvopiant S. R. L., Târgu Mureș, RO	73
112550 B1	H 01 J 25/50; C 23 C 14/35	96-00879	29.04.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică tehnică -IFT, Iași, RO	90
112542 B	G 01 P 15/02	96-01027	20.05.96	Tichie Gheorghe, București, RO	86
112512 B1	C 11 D 1/42	96-01069	24.05.96	Icerp SA, Ploiești, RO	74
112508 B1	C 08 L 23/06; C 08 L 9/00; C 08 L 9/06	96-01205	12.06.96	S. C. Artego S. A., Tg. Jiu, RO	73
112547 B1	H 01 B 17/56; H 01 B 3/1 8; H 01 B 19/00	96-01533	25.07.96	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	89
11 2472 B1	A 61 K 31/71	96-01674	19.08.96	S. C. Ter. Um. Vet. "Hipocrate" S. R. L, București, RO	57
11 2468 B1	A 61 K 7/48	96-01929	07.10.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	56
112466 B1	A 45 F 3/04; A 45 C 7/00	96-02005	18.10.96	S. C. "Escalade" S. R. L., Odorheiu Secuiesc, RO	55
11 2464 B1	A 23 B 7/02	96-02187	20.11.96	Ghiulbenghian Marcela, București, RO	55
112475 B	B 01 D 47/00; C 10 K 1/00	96-02197	21.11.96	S. C. Force S. R. L., Târgoviște, RO	58
112504 B1	C 07 C 59/70	96-02198	22.11.96	Răceanu Gheorghe, București, RO; Cranguş Claudiu, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Arion Doina Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Atanasoae Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Diaconescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Marinescu Elena, București, RO	71
112513 B	C 11 D 1/68	96-02247	28.11.96	S. C. "Faldo Karma Impex" S. R. L., Hunedoara, RO	74
112543 B1	G 01 R 29/12; G 01 R 29/24	96-02402	18.12.96	Ministerul de Interne, București, RO	87
112540 B1	G 01 N 27/30	97-00047	15.01.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	85
112541 B1	G 01 N 27/30	97-00140	27.01.97	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj Napoca, RO	86

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pagi
11 2527 B	E 04 H 15/20	97-00154	28.01.97	Bejgu I. Gheorghe, Braşov, RO	78 j 90 62 68 ; 1 84 87 ! 80 j
112525 B1	E 03 B 1/04	97-00373	26.02.97	Perşa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO; Perşa Irimie, Gherla, RO	
112549 B1	H 01 H 85/56	97-00376	26.02.97	S. C. "Romind T&g" SRL, Bucureşti, RO	
11 2483 B	B 22 F 9/00; C 22 B 34/36	97-00431	07.03.97	Nicolae Paul, Bucureşti, RO	
11 2496 B1	B 67 B 3/00	97-00440	10.03.97	Întreprinderea de Proiectare şi Execuţie Echipamente Electrotehnice "Buti" S. R. L., Bucureşti, RO	
112537 B1	G 01 G 19/22; A 23 N 1 7/00	97-00463	12.03.97	S. C. Avicola SA, Buzău, RO	
112544 B1	G 01 R 35/04; G 01 R 11/00	97-00537	19.03.97	Societatea Comercială Aparate Electrice de Măsurat, Timişoara, RO	
112530 B1 EEmMaXEE3jmEEIW	F 02 C 3/00	97-01179	24.06.97	Comoti SA, Bucureşti, RO	

Legea *m.* **64/1991, art.44**

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

(11) numărul brevetului de invenție;

(42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet; . • • ' .

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele si prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 108511 B1 (51) **H 02 K 16/04** (21) 93-01036 (22) 26.07.93 (42) 30.10.97// 10/97 (56) RO 94388; FR 2606225 (71) *Albu Măriceș, București, RO* (73) *Albu Măriceș, București, RO* (72) *Albu Măriceș, București, RO* (54) **MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE ASINCRONE CU FLUX DUBLU**

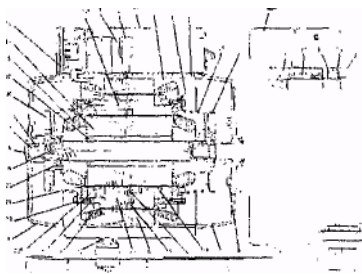
(57) Invenția cuprinde un nou tip de mașini electrice rotative asincrone cu flux proporțional. Soluția propusă folosește un ansamblu de două statoare (16 și 19), între care este plasat ansamblul rotor (2), dispus într-un aranjament care menține pierderile magnetice la un nivel scăzut și care induce două fluxuri electromagnetice proporționale simetrice și de polarități contrare, astfel încât momentul rezistent al celor două fluxuri electromagnetice să mențină în permanență un echilibru dinamic un astfel de aranjament al ansamblului rotor (2), între cele două întrefieruri.

Revendicări: 1

Figuri: 10

(11) 108511 B1

Fig.10



BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE

Legea.nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. j Bopr j
103530 BI 1	H 01 L 29/80	139378	21.04.-1 989	C.C.S.I.T. COMPONENTE ELECTRONICE, BUCUREȘTI, RO	*
105354 BI	C 01 F 17/00	140826	17.07.1989	ÎNTEPRINDEREA METALELOR RARE, BUCUREȘTI, RO	-I*
106101 BI	B 23 Q 5/50	144578	27.03.1990	VLAIU EMILIAN IOAN, BUCUREȘTI, RO; NIȚĂ ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; GEORGESCU GHEORGHE DOREL, BUCUREȘTI, RO	2/1993
106395 BI	C 07 C 41/06; C 07. C 43/04	92-01090	1 3.08.1992	SC CAROM SA, ONEȘTI, RO	4/1993
106559 BI	C 07 C 45/75; C 07 C 45/82	92-01026	24.07.1992	S.C. CAROM S.A., ONEȘTI, RO	5/1993
106855 BI	B 22 C 1/22	146939	18.02.1991	ÎNTEPRINDEREA DE LACURI SI VOPSELE "AZUR", TIMIȘOARA, RO	7/1993
106856 BI	B 22 C 1/22; B 22 C 5/00	146942	18.02.1991	ÎNTEPRINDEREA DE LACURI SI VOPSELE "AZUR", TIMIȘOARA, RO	7/1993
106861' BI	B 24 B 19/08	144442	LX03.1990	HANDRA LUCA VIOREL, CLUJ-NAPOCA, RO; TIUCA TEODOR LUCIAN, CLUJ-NAPOCA, RO; SĂLĂJAN DAN, CLUJ-NAPOCA, RO	7/1993
106894 BI	C 21 D 9/52; C 21 D 11/00	144403	12.03.1990	POPESCU MIRCEA. CRAIOVA, RO	7/1993
106909 BI	F 16 K 3/00	144508	21.03.1990	BOITA IOAN, FĂGĂRAȘ, RO	7/1993
106919 BI	G 01 F 23/24	148749	18.11.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	7/1993
106946 BI	A 23 B 4/06; F 25 D 13/06	140717	10.07.1989	PIETREANU PETRE VASILE, BUCUREȘTI, RO; DRAGOMIR MIHAI, BACĂU, RO; VRABIE GHEORGHE, BACĂU, RO; POPOVICI ȘTEFAN, BACĂU, RO; LUPOAIE CHIRILĂ, BACĂU, RO	8/1993
106995 BI	C 08 J 5/22	146183	24.10.1990	BEZDADEA MARIANA, IAȘI, RO; SAVIN ALEXANDRU, IAȘI, RO; RĂDULESCU ION, IAȘI, RO; GRIGORIU ROXANA, CÂMPULUNG MOLDOVENESC, RO	8/1993
106996 BI	G 08 L 67/06; C 08 G 63/91; C 08 G 63/1 95	147492	06.05.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	8/1993
107014 BI	F 02 P 3/04	148074	25.07.1991	FILIALA DE REȚELE ELECTRICE, IAȘI, RO	8/1993
107032 BI	G 01 K 17/00	147715	06.06.1991	GEORGESCU EMIL NICU, BUCUREȘTI, RO; RĂDULESCU CĂTĂLIN EUGENIU, BUCUREȘTI, RO	8/1993
107039 BI	GOI R U/02	146818	28.01.1991	ÎNTEPRINDEREA ELECTROMAGNETICA, j BUCUREȘTI, RO	8/1993

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. Bopri
107051 BI	G 11 B 15/60	148922	1 09.12.1991	SÂNDULACHE ALIN, TIRGOVIȘTE, RO	8/1993 !
107056 BI	H 02 H 7/08	147968	09.07.1991 1	COSTAN MARIUS MIHAEL, BOTOȘANI, RO; MANDANAC SORIN DUMITRU, BOTOȘANI, RO; DRĂGAN LAURENȚIU, BOTOȘANI, RO	8/1993 i
107186BI	A 61 K 7/155; A61 K 9/16	148370 i	11.09.1991 • : J	DOBRE ADRIAN CRISTINEL, BUCUREȘTI, RO; RO: FLORICICĂ CONSTANTIN. BUCUREȘTI, RO	10/1993
107190 BI	A 61 K 35/78	148535	11.10.1991	SIMINICIUC IULIA, PIATRA NEAMȚ, RO; FILIMON DAN VLAD, PIATRA NEAMȚ, RO; MÂNZATU ION, BUCUREȘTI, RO	10/1993
107191 BI	A 61 K 35/78	148536 j	11.10.1991	SIMINICIUC IULIA, PIATRA NEAMȚ, RO; MÂNZATU ION, BUCUREȘTI. RO; FILIMON DAN VLAD, PIATRA NEAMȚ, RO	10/1993
107193 BI	A 61 K 35/78	 " "1 148538	11.10.1991	SIMINICIUC IULIA, PIATRA NEAMȚ, RO; MINZATU ION, BUCUREȘTI, RO; FILIMON DAN VLAD, PIATRA NEAMȚ, RO	10/1993
107206 BI	B OU 8/44; BOI J 8/14; BOI J 8/00	92-0752	•02.06.1992	S.C. PETROTEL S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO	10/1993 •
107230 BI	B 44 D 5/00	148642	28.10.1991	ENACHE I. CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	10/1993]]
107240 BI	B 66 B 11/06	93-00013	08.01.1993	SOCIETATEA COMERCIALA "NEPTUN" S.A.. CIMPINA, RO	10/1993
107251 BI	C 07 C 59/225	146775	21.01.1991	S.C. CHIMOPAR S. A., BUCUREȘTI, RO	10/1993
107261 BI	C 08 G 63/16; C 08 G 63/40	147493	06.05.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	10/1993
107271 BI	C 10 G 49/02	92-01104	17.08.1992	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1993 j
107277 BI	C 14 B 1/58; F 26 B 5/02	144277	26.02.1990	BOD CAROL LADISLAU, TG.MURES, RO	10/1993
107341 BI	A 63 G 7/00	148033	18.07.1991	SOCIETATEA COMERCIALA "DANUBIANA ROMAN" S. A., ROMAN, RO	11/1993
107366 BI	B 22 D 27/06	147364 i	17.04.1991	COJOCARII FLORIAN ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; PETRIȘOR MIRCEA, BUCUREȘTI. RO: BUZEA ECATERINA, BUCUREȘTI, RO	11/1993
107368 BI	B 23 B 29/24	145896	10.09.1990	POPESCU IOAN, BUCUREȘTI, RO	11/1993
107383 BI	B 24 D 13/10	144591	28.03.1990	TIBAD GRIGORE ARPAD, BISTRIȚA, RO	11/1993
107387 BI	B 60 C 11/08 1	148256	15.08.1991	SOCIETATEA COMERCIALA "DANUBIANA" S.A.. BUCUREȘTI, RO	11/1993
107391 BI	B 65 D 90/46	146810	28.01.1991	"MOLDOPLAST - S. A.", IAȘI, RO	11/1993
107410 BI	C .07 D 499/18	93-00560	21.04.1993	SC ANTIBIOTICE SA, IAȘI, RO	11/1993
107411 BI 107417 BI	! C 08 F 212/00 C 09 D 161/10; C 09 D 161/28; C 09 D 167/00	93-00743 j 147464 i	! 28.05.1993 30.04.1991	• SC VERACHIM SA, GIURGIU, RO INSTITUTUL DE CERCTARI PROTECȚII ANTICOROZIVE LACURI SI VOPSELE, BUCUREȘTI, RO	11/1993 11/1993 xwy-^^SSgS^SSS^

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. j BOPI*
107488 BI	G 01 R 27/26	93-00862	21.06.1993	3IRO ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; DUMITRAȘCU ION, BUCUREȘTI, RO; GRUIA NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; POPA EUGEN, BUCUREȘTI, RO; RĂDOI LEON, BUCUREȘTI, RO	11/1993
107497 BI	H 01 M 4/22	93-00775	04.06.1993	MATEESCU GHEORGHE ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; NICOLESCU SERBAN, BUCUREȘTI, RO; TOMA IOSEFINA, BUCUREȘTI, RO	11/1993
107753 BI	F 16 L 17/02	144621	29.03.1990	MERĂ IANCU EUGEN, ORADEA, RO	11/1993
107596 BI	B 24 B 35/00; B 24 B 47/02	148817	25.11.1991	BUDEI RADU GHEORGHE, IAȘI, RO	12/1993
107611 BI	B 62 M 9/08	144365	07.03.1990	CHIRA DANIEL EMIL, PIATRA NEAMȚ, RO; AMARINEI MIHAELA GEORGETA, BICAZ, RO	12/1993
107647 BI	C 07 C 31/08; C 07 C 29/1 41	149236	20.01.1992	CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE, CRAIOVA, JUDEȚUL DOLJ, CRAIOVA, RO	12/1993
107648 BI	C 07 C 31/10; ' C 07 C 3 1/08;' C 07 C 29/82	148822	25.11.1991	CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU INGRASAMINTECHIMICE, CRAIOVA, RO	12/1993
107676 BI	C 09 K 7/00	147623	27.05.1991	PETROM R.A. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE, CÎMPINA, RO	12/1993
107677 BI	C 10 M 101/02	148972	19.12.1991	LUCA MARCEL CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO	12/1993
107679 BI	C 10 M 129/00; C 10N30:12	93-00518	13.04.1993	ICERP-S.A.-PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	12/1993
107685 BI	C 14 C 9/02	147337"	15.04.1991	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	12/1993
107688 BI	C 21 B 5/02; H 05 B 7/08	145139	23.05.1990	ZAMFIR F MARIAN, TIRGOVISTE, RO	12/1993
107691 BI	C 21 C 5/54	145879	05.09.1990	ANGHELINA DOREL DOREL, HUNEDOARA, RO	12/1993
107695 BI	j C 22 C 35/00	147038	04.03.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC IAȘI, IAȘI, RO	12/1993
107741 BI	¹ F 16 J 15/00	144471	16.03.1990	TUDOR I. DUMITRU, TIRGOVISTE, RO; VASILIU C. CĂTĂLIN, TIRGOVISTE, RO	12/1993
110591 BI	A 01 F 11/06	95-00828	02.05.1995	S.C. "PETROTUB" S.A, ROMAN, RO	2/1996
110599 BI	A 63 J 21/00	94-01336	08.08.1994	RETAS MATEI, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110601 BI	B 01 D 29/00	95-01615	15.09.1995	S.C. "ROMIND T&G", BUCUREȘTI, RO	2/1996
110602 BI	j B OU 37/02: BOI J 29/064; i BOI D 53/86	95-01276	07.07.1995	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110611 BI	l B 65 D 33/16	94-01386	21.01.1993	NASLUND INGEMAR, HUDDINGE, SE i	2/1996
110614 BI	B 65 G 49/04 B	145809	23.08.1990	CĂDARIU IOAN, SATU MARE, RO	2/1996
110618 BI	66 F 3/08	146074	08.10.1990	ÎNTRERINDERE MECANICA DE MAȘINI SI UTILAJ MINIER, BAIA MARE, RO	2/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOP1*
110625 BI	C 09 J 175/04	95-01320	18.07.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	2/1996
H 0630 BI	D 06 C 29/00; 06 M 11/38; D 06 L 3/02	95-01393	28.07.1995	S.C. TEXTILA "DACIA", BUCUREȘTI, RO	2/1996 I
110631 BI	D 06 C 29/00; 06 M 11/38; D 06 L 3/02	95-01396	28.07.1995	S.C. TEXTILA DACIA, BUCUREȘTI, RO	2/1996 }
11 0632 BI	D 06 M 11/38; D 06 C 29/00	95-01547	31.08.1995	S.C. TEXTILA "DACIA", BUCUREȘTI, RO	2/1996 1
110633 BI	D 06 P 3/60; D 06 P 1/44; D 06 P 3/66	95-01394	28.07.1995	S.C. TAXILA "DACIA", BUCUREȘTI, RO	2/1996 "
11 0635 BI	E 01 C 5/08	146619	21.12.1990	ANDREI RADU, IAȘI, RO	2/1996 \
110636 B	E 02 D 19/10	92-200307	12.03.1992	ROȘCA DUMITRU, GALAȚI, RO	2/1996 :
110637 BI	E 04 F 17/10	149230	20.01.1992	MIHĂESCU MIHAI-LUCIAN, TIMIȘOARA, RO	2/1996
11 0640 BI	E 05 B 37/02	148375	11.09.1991	TOPALĂ IULIAN, TIMIȘOARA, RO; STANCIU DAN, TIMIȘOARA, RO; CIOARĂ TITUS, TIMIȘOARA, RO	2/1996
11 0648 BI	G 01 B 7/12; B23Q 15/00	95-00609	28.03.1995	BENDIC VASILE. BUCUREȘTI, RO	2/1996 j
110650 BI	G 01 M 1/12	95-01072	01.06.1995	MANOLE OVIDIU, TIMIȘOARA, RO	2/1996 i
110651 BI	G 01 N 31/22	147980	11.07.1991	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, PETROȘANI, RO	2/1996 i
110653 BI	H 01 R 13/187	95-00614	29.03.1995	SC ELECTRO ALFA SRL, BOTOȘANI, RO	2/1996 •
110654 BI	I 02 J 9/04	143723	15.01.1990	FOLKER LADISLAU RUDOLF, TIMIȘOARA, RO; ZELINKA LADISLAU, TIMIȘOARA, RO; GHIMBĂȘANU AUREL, TIMIȘOARA, RO	2/1996
11 0655 B	H 02 K 44/02	93-00906	28.06.1993	SC ICPE ME SA, BUCUREȘTI, RO	2/1996 j
11 0660 BI	A 01 H 1/02	95-00854	08.05.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE, VALEA CĂLUGĂREASCĂ, RO	i 2/1996 ; i
110661 BI	A 01 H 1/04	95-01512	25.08.1995	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE VITIVINICOLĂ, BLAJ, BLAJ, RO	2/1996 ș i
11 0662 BI	A 01 H 1/04	95-01513	25.08.1995	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE VITIVINICOLĂ BLAJ, BLAJ, RO	i 2/1996
11 0663 BI	A 01 H 5/10	93-00016	11.01.1993	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE SUCEAVA, SUCEAVA, RO	2/1996 j
110664 BI	A OU 5/10 A	146809 95-	28.01.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	2/1996
110668 BI	43 B 13/22	00387	24.02.1995	FOIA FLORIN, IAȘI, RO; PÂRVULESCU LILIANA HORTENZIA, GRADINELE, RO;	2/1996
110669 BI	A 47 B 23/00	94-00234	16.02.1995	NEGRUȘ GABRIELA. BICAZ, RO	2/1996
				TOMA DANIEL, LIPOVĂȚ, RO; FRONA CRISTIAN, TĂMAȘENI, RO; COLNICEANU NICUȘOR, RÂMNICU SĂRAT, RO	f*jaauseaa *

BfrBOPI 10/1997

Nr. Bl	j	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. "J Bdi pr
110671 Bl		A 47 L 5/16; B 08 B 5/04	146504	10.12.1990	MĂRĂCINEANU MIHAI, BĂICOI, RO; SAVA MIRCEA, PLOIEȘTI, RO; STĂNULESCU GHEORGHE, PLOENI, RO; STANA LUCIAN, PLOIEȘTI, RO; SAVA GEORGEL, PLOIEȘTI, RO; BUTARU GHEORGHE, BĂICOI, RO	2/1996
110679 Bl		A 61 K 35/78	95-00814	27.04.1995	S.C." ELIXIR-IMPEX" S.R.L., CRAIOVA, RO	2/1996
110681 Bl		A 63 F 9/00	146967	22.02.1991	POPOVICI VICTORIA ANICA, SIGHIȘOARA, RO; POPOVICI CORNELIU, SIGHIȘOARA, RO	2/1996
110682 Bl		A 63 F 9/18; A 63 F 3/00	95-00629	30.03.1995	GAVRILĂ MARIAN, BUCUREȘTI, RO	2/1996
11 0685 Bl		B 21 D 5/16	95-00461	02.03.1995	BLAGA V. OVIDIU LUCIAN, COMUNA HOLBOCA, RO	2/1996
11 0692 B		B 60 D 7/00	93-00191	15.02.1993	SIMIONESCU PETRU AURELIAN, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110693 Bl		B 64 D 17/24	94-00537	01.04.1994	DUMITRACHE MIHAI ADRIAN, BUCUREȘTI, RO	2/1996
11 0695 Bl		C 01 B 25/37	95-00886	11.05.1995	S.C. SOFERT S.A., BACĂU, RO	2/1996
11 0696 Bl		C 01 G 23/00; COIF 7/02	92-01144	31.08.1992	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110698 Bl		C 07 C 51/363	95-00885	11.05.1995	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., ONEȘTI, RO	2/1996
110700 Bl		C 10 M 101/00	94-01368	12.08.1994	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110701 Bl		C 10 M 101/04	94-01633	07.10.1994	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110702 Bl		C 10 M 101/04	95-00449	01.03.1995	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110703 Bl		C 10 M 101/04	95-00450	01.03.1995	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110704 Bl		C 10 L 1/04; C 10 M 105/22	95-00952	22.05.1995	S.C. "INCEP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1996
110705 Bl		C 22 B 15/00.	94-01865	18.11.1994	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE, IMNR-S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1996
110709 Bl		D 03 D 15/04	94-02088	23.12.1994	S.C. UTT S.A. TIMIȘOARA, TIMIȘOARA, RO	2/1996
110710 Bl		D 03 D 15/04: D 06 J 1/10	94-02089	23.12.1994	S.C. UTT-S.A. TIMIȘOARA, TIMIȘOARA, RO	2/1996
110711 Bl		D 06 C 29/00	94-02090	23.12.1994	S.C. UTT S.A. TIMIȘOARA, TIMIȘOARA, RO	2/1996
110712 Bl		D 06 N 3/06; B 32 B 23/04 D 06 N 3/06	92-01437	18.11.1992	S.C." DERMATINA " S.A., TIMIȘOARA, RO INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	2/1996
110713 Bl			95-01319	18.07.1995		2/1996
110716 Bl		E 04 B 1/348	95-01324	19.07.1995	S.C. "GRANITUL" S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1996
110722 Bl		F 01 M 1/00	95-02059	28.11.1995	CIORCA IOAN, CLUJ NAPOCA, RO	2/1996
110733 Bl		G 01 M 3/02	145846	29.08.1990	RADU I. GHEORGHE, CRAIOVA, RO; RĂDUCU VASILE, CRAIOVA, RO; ^JC^UJUȘFLOREA, CRAIOVA, RO	2/1996

Nr. BI	CLASA ...	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI"
110743 BI	H 03 B 27/00; ; , H 03 B 28/00; H 02 M 5/257	95-00630	30.03.1995 i	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ IAȘI, IAȘI, RO	2/1996 j
110744 BI	H 04 M ÎS/22	94-01264	27.07.1994	S. C. "PROCETEL" S. A., BUCUREȘTI, RO	2/1996
11 0746 B	H 05 B 41/14	93-00255	25.02.1993	STANCALIE GHEORGHE, HUNEDOARA, RO; BĂDOIU CONSTANTIN, HUNEDOARA, RO; FILIP STELIAN, HUNEDOARA, RO	2/1996 ; f l
110894 BI	A 01 N 25/34; B 65 D 65/38	92-200354	18.07.1991	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	5/1996 j
11 0895 BI	A 01 N 25/34	92-200356	18.07.1991	RHONE POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	5/1996
110905 B	A 61 K 31/03; A 61 K 31/415	92-0990 ,	21.07.1992	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., 4002 BASLE, CH	5/1996 j
110911 B	B 02 C 2/08; B 02 C 11/04	93-00408	14.02.1992	SORLESCU CONSTANTIN, ROMAN, RO; COSTEA MIHA1 TIBERIU, ROMAN, RO; STOIAN IOAN, ROMAN, RO	5/1996 i i
110927BI	B 61 F 3/08; B 61 F 5/00	142719	25.11.1989	WAGGON UNION GmbH, SIEGEN, DE	5/1996 } !
110938 BI	C 07 C 31/04	94-01690	04.12.1992	S TAUFFER JOHN E., GREENWICH, US	5/1996
110942 BI	C 07 D 203/02; A 01 N 25/02; A 01 N 25/30	92-200107	07.02.1992	ALBRIGHT & WILSON LIMITED, OLDBURY, WARLEY WEST MIDLANDS B68 ONN, GB	5/1996
110943 BI	C 07 D 209/12; C 07 D 45 1/1 4; A61 K31/40	92-200150	13.02.1992	SAND07. LTD., BASLE, CH	5/1996 J
110944 BI	C 07 D 231/16	92-01297	09.10.1992	RHONE POULENC AGROCHIMIE, 69009 LYON, FR	5/1996
11 0945 BI	C 07 D 403/06	93-01075	29.07.1993	MERCK SHARP & DOHME LIMITED, HODDESDON, GB	5/1996; l
110947 BI	C 07 J 71/00	92-200446	27.09.1990	AKTIEBOLAGET ASTRA. SODERTALJE, SE	5/1996
"111037 BI	B 03 C 3/66	95-01793	16.10.1995	PETROV OCTAVIAN, BUCUREȘTI, RO	6/1996 ;
111072BI	C 01 G 49/00	95-00154	02.02.1995	S. C. CHIMICA S.A., ORAȘTIE, RO	6/1996
11 1075 BI	C 07 C 45/82; C 07 C 47/02	148708 i	08.11.1991	UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY. INC, DANBURY, US	6/1996
111077BI	C 07 D 207/325; A 01 N 43/36	147713	05.06.1991	RHONE POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR, LYON, FR	6/1996
111118BI	' E 02 B 7/16	146595	19.12.1990	G. T. M.-BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS.SOCIETE ANONYME, NANTERRE CEDEX, FR	6/1996
111184BI	C 07 C 2/54	l 148495	09.04.1990	MOBIL OIL CORPORATION, FAIRFAX, US	7/1996
111231 BI	H 01 P 1/208	95-00521 j	! 14.03.1995	NISTOR RUDOLF EMIL, BUCUREȘTI, RO; GHIZDEANU CORNELIU. BUCUREȘTI, RO; DOBRE MARCEL, BUCUREȘTI, RO	7/1996
111289 BI	D 21 C 9/10; D 21 C 9/14; C 12 S 3/04 &fiiLfaag"BS555fiSâfiffia iz	95-01501 L —	23.08.1995	S.C. "SOMEȘ" S.A., DEJ, RO	8/1996 ^i^sallas^

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOP1"
111395 B	G 01 R 31/02; H 02 H 3/16	92-200038	28.01.1992	GANEA MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	9/1996
11 1433 B	B 63 C 9/00; B 63 G 8/40	94-01559	23.09.1994	TULBURE TIBERIU NICOLAIE, CONSTANȚA, RO	10/1996
11 1458 BI	C 07 D 2 13/30; A 01 N 43/40	147104	11.03.1991	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPU B. V., HR THE HAGUE, NL .	10/1996
11 1473 BI	C 12 N 15/32; C 12 N 5/14; A 01 H 4/00	146495	29.03.1989	MOLECULAR GENETICS RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP, MINNETONKA, MINNESOTA 55343, US	10/1996
111480B1	D 06 P 5/00	144686	04.10.1988	DANSK TRANSFERTRYK A/S, IKAST, DK; BILLERUD AB, SAFFLE, SE	10/1996
111487 BI	E 21 D 9/10; E 21 D 9/12	145802	19.12.1989	NOELL SERVICE UND MASCHINENTECHNIK GmbH, LANGENHAGEN, DE	10/1996
111534 BI	A 21 D 2/00	96-01106	30.05.1996	RÂDUCAN ION, BACĂU, RO; GIUREA ALIN MĂDĂLIN, BACĂU, RO	11/1996
11 1592 BI	E 02 B 15/04	95-01127	12.06.1995	COROIU CORNEL, BUCUREȘTI, RO; MINUS GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; IAVOLSCHI D. EUGEN, PLOIEȘTI, RO; STATE GEORGE, BĂICOI, RO; CREȘȚIN D. DUMITRU, BIXAD, RO	11/1996
11 1606 BI	F 04 B 15/02	145175	25.05.1990	SEDEPRO, PARIS, FR	11/1996
111709 BI	F 04 B 49/06	96-00163	29.01.1996	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	12/1996
111722B1	G 01 N 24/10	95-01105 jsmssasacssawHSDMsliffi m	07.06.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, BUCUREȘTI, RO	12/1996

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974.

ERATE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
111193	B1	pg-1 (56)	EP 08871 78	EP 03871 78
		pg.2- col. 2, rând 28	EP 08871 78	EP 003781 78
		pg. 16 - col. 2, rând 14	trietiltetramina	trietilentetramina
111954	B1	filă rezumat, rândul 17	elasticitate	întindere
112137	B1	57	cu magneto-stricțiune	cu magnetostricțiune
		57	valorii terosiunii afișate	valorii tensiunii afișate
94-01690	B1	pg.1-(51)	C07C 21/124 C07C 31/04	C07C 31/04
94-01865/110705	B1	(1)- (51)	C22B 15/08	C22B 15/00

CESIUNI

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
110124	S. C. Biotehnos SA, București, RO	Manzatu Ioan, București, RO; Arizan Dan Etienne, București, RO; Ionita Manzatu Vasile, București, RO; Carasava Marian, București, RO; Panait Măria, Constanta, RO; Scarlat Irina Gabriela, București, RO
110449	Badea Madalina Elena, București, RO	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - 1. RE. E. - "Buti" - S. R. L., București, RO
110452	Badea Madalina Elena, București, RO	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Produse Electrotehnice - I.P.E.E. - "Buti" - S. R. L., București, RO

MODIFICĂRI ALE DENUMIRILOR TITULARILOR DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Chimică Napochim Cluj Napoca în S.C. Napochim S.A. Cluj Napoca pentru următoarele brevete de invenție:

NrCBI	<u>N r. Brevet</u>	<u>N r. Brevet</u>	<u>N r. Brevet</u>
105170	82940	109828	87274
106383	84220	109849	86576
			111067
			113461
			86969
			88795

Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
113902	90043	122591	94382	132012	101810
113903	90044	124282	96203	132282	100447
115124	91051	127007	97231	133079	101093
115585	91107	127008	97232	137582	103352

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea Combinatul de Îngrășăminte Chimice Piatra Neamț în SC Azochim SA pentru următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
109523	86349	118948	" 91829	130851	98785
109525	86132	124314	96204	133084	102631
111428	87629	128374	96884	139228	101168
112835	88269	129157	96667		
116507	91463	130850	99975		

3. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprindereade Matrițe și Piese din Fontă Odorheiul Secuiesc în SC Matrița SA Odorheiul Secuiesc pentru următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	N r. Brevet	Nr. CBI	NrJBrevet	Nr. CB]	Nr. Brevet
106540	84223	125648	96305	134064	100282
111269	88503	127430	96461	134997	101357
104797	81641	129369	98371	134998	100790
118631	91325	129370	97938	135115	103095
120648	93280	129580	98185	137878	102139
120835	92604	129581	99748	137880	103618
122411	93684	132075	101257	137883	103700
123170	95365	132076	102690	137884	102679

HOTĂRÂRI ALE COMISIEI DE REVALIDARE

Legea nr. 64/199.1, art.

Ordin OSIM or, 25/23.10.1995

HOTĂRÂRI ALE COMISIEI DE REVALIDARE

HOTĂRÂRE NR. 1/07.05.1997

În temeiul art.40 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și în temeiul Ordinului O.S.I.M. nr. 25/23.10.1995, comisia hotărăște revalidarea brevetului nr. 94828 pentru anuitatea nr. 9.

HOTĂRÂREA NR. 2/07.05.1997

În temeiul art.40 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și în temeiul Ordinului O.S.I.M. nr. 25/23.10.1995 comisia hotărăște revalidarea brevetului nr. 107556 pentru anuitatea nr. 6.

HOTĂRÂREA NR. 3/07.05.1997

În temeiul art.40 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și în temeiul Ordinului O.S.I.M. nr. 25/23.10.1995 comisia hotărăște revalidarea brevetului nr. 102425 pentru anuitatea nr. 6.

HOTĂRÂREA NR. 4/07.05.1997

În temeiul art.40 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și în temeiul Ordinului O.S.I.M. nr. 25/23.10.1995 comisia hotărăște revalidarea brevetului nr. 102426 pentru anuitatea nr. 6.

HOTĂRÂREA NR. 5/07.05.1997

În temeiul art.40 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și în temeiul Ordinului O.S.I.M. nr. 25/23.10.1995 comisia hotărăște revalidarea brevetului nr. 102427 pentru anuitatea nr. 6.

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol »u 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.

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,

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Măria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radiază nr.94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.
7. Se radiază din Registrul național al consilierilor în proprietate industrială, de la partea a III-a, nr.92-1010, Elena Lazăr.
8. Se radiază nr. 93-1033 din partea a III-a a Registrului - și se înregistrează la partea I Ivanca Maria-Elisaveta - Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad - brevete, mărci, D.M.I.
9. Se radiază nr. 95-1075 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-52 și la partea a II-a - la nr.97-026, Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500 - mărci de fabrică, de comerț și de serviciu.
10. Se radiază nr. 93-1028 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-53 și la partea a II-a - la nr.97-027, Ghiță Eugenia-Sofia, Brașov - brevete, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate.
11. Se radiază nr. 96-1100 de la partea a II-a a Registrului de Consilieri în Proprietate Industrială și se trece la partea a I-a - la nr. 97-56 și a II-a - la nr. 97-092, Visalom Theodor-Horia, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr.5, bloc C14, se.B, et.I, ap. 41, sector 6; telefon: 778.31.00 - mărci
12. Se radiază de la partea a III-a nr. 94-1056 S.C. "INTFOR" -S.A. Galați - Pușcaș Dan, se trece la partea a I-a la nr. 97-57 - Pușcaș Dan - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați și la partea a II-a la nr. 97-030 - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str.Blaș nr.8, bloc B10, ap.79; telefon: 036-451563, persoană juridică - brevete, mărci, D.M.I.

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, conform Legii 64/1991 și a H.G. 152/1992, și locul de desfășurare a activității lor - agenții specializate în activitatea de proprietate industrială.

nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
92-1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-6	Lorent Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-8	Oproiu Margareta, S.C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-10	Țurcanu Constantin, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță", Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-14	Bucătaru Rodica, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-15	Ghenu Mihaela, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94-23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-28	Raskai Maria-Magdalena, str. Unirii nr.3, bloc D8, ap.7, cod 4650, Dej, județul Cluj, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț, tel: 033-623602, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95-31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-32	Sovar Ioan, Timișoara, Str. Călimănești nr.1 10, cod 1900, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-33	Georgescu Liudmila, S.C. "Cabinet M. Oproiu" S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
95 - 34	Piatkowski Nicolae-George, Inventa-Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-35	Imireanu Michael-Dan, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95-36	Rădulescu Stela-Melania, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate ;
95-37	Vasilescu Raluca, S. C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-38	Ivanca Maria-Elisaveta, Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-40	Costin Nicolae, Agenția de Proprietate Industrială - Costin - S.N.C., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96-41	Ciuda-Berivoe Anca, S. C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
96-42	Fierăscu Cosmina-Catrinel, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96-43	Frunză Valentin, S.C. "Rominvent", S.A., București	topografii circuite integrate
96-44	Marcu-Dușa Daniela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 45	Popovici Ruxandra-Liliana, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96-46	Vidoni-Iurea Tamara, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96-47	Rădulescu Mioara, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96-48	Tuluca Doina, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96-49	Bălan Valeria-Cornelia, S.C. "Rodall", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
96-50	Pop Călin-Radu, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96-51	Buzlea Elisabeta, "Intelect", S.R.L., Oradea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97-52	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 53	Ghiță Eugenia-Sofia NO WAP ATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 54	Țepeș Monica-Luminița S.C. "Rominvent" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97-55	Lazăr Elena Cabinet de Proprietate Industrială -persoană fizică, Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97-56	Visalom Theodor-Horia - persoană fizică, București	mărci
97-57	Pușcașu Dan, Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

„Nr.din registrul national	Agenția	Mențiuni
92-001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.57.94, fax: <u>312.43.39</u>	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii <u>circuite integrate</u>
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Sos lăncului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii <u>circuite integrate</u>
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.1 15, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: <u>312.43.39</u>	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V, AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii <u>circuite integrate</u>
92 - 005	! CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorenț Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii <u>circuite integrate</u>
92 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE,	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și d
93 - 006	DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE)	serviciu, desene și model
94 - 006	Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătarii Rodica, Ghenu	industriale, topografii
95 - 006	i Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru	<u>circuite integrate</u>
Ana, Udrea		
96 - 006	Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina,	
97 - 006	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 Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: (401)211.53.20, fax: (401)211.53.00	
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Tuluca Doina Calea Călărașilor nr. 178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, măr de fabrică, de comerț și di serviciu, desene și modeli industriale, topografii <u>circuite integrate</u>

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. dr. Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan i Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, ' tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94-013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap. 15, cod 2200, Brașov, tel: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfinții Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95-016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-017	! Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică i Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din n registrul național	Agenția	Mențiuni
95-018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca Sos. Nicolae Titulescu nr.1 19, bloc 3, se.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95-019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, se.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.1 10, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.1 13	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și d serviciu
96 - 025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D 1 O, ap.3. Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și d serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, märe de fabrică, de comerț și d serviciu, desene și model 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, märe de fabrică, de comerț și di serviciu, desene și model industriale, topografii circuite integrate
97 - 029 j	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 15, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
97-030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-45.15.63	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate _____

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă ;	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-1003	Macamete Elena	S. C, I.C P.E., S. A. .București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93-1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93-1023	Coțofană Eugenia i	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S. A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93-1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1027	Calu Adrian	RÂMI -DACIA -U.P.S.- DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-1029	Ioacă Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1034	Vale Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94- 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București i	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-1039	Blag Ioana ,	----- S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94- 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94-1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1044	Corpade Alexandru	Industria Aeronautică Română, S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1048	Gheorghicescu Eugenia	I C T C. M S A București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94-1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați -București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică^ de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registru național ¹	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94-1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95-1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95- 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu
95- 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1 069	Bărbuță Lucica ,	S.C. MECANEX S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 de fabrică, de comerț și de serviciu, 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 de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1076	Fulea Măria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena i	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95-1078	Nicolae Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO-INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95-1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Tîrgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1084	Rotar Adriana-Reghina	S.C. "Feleacul" S.A., Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96-1086	Chevereșan Măria	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., Cîmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale
96-1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96- 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
96-1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S. A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprinceana Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96-1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96- 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPİ - Secțiunea Invenții Bogdan Boreschievici,
Liliana Dima, Camelia Bojan, Mihaela Târcolea, Silvia Nedelcu

Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SĂI" SRL

Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: editura@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI