

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

11/1997

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

SECȚIUNEA INVENȚII

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.II

CUPRINS GENERAL

28 noiembrie 1997

Oitecfa-Reilac(la-Ailitilnlstrafta

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Jon Ghica nr. 5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax-: 40131238 19
telex: 11370ROPAT-R
e-mail: osim@lag.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.....	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	43
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91.....	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet.....	103
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar.....	109
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991	117
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	121
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	131
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	137

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Presentation du BOPI	5
Codes normalises de l'OMPI utilises dans BOPI	6
Abre"ges des demandes de brevet d'invention delivres conformement a laLoino.64/91.....	9
Demandes des brevete d'invention publiees conformement a la Loi no.64/91, ordonne's selon le nume'ro de la demande	39
Demandes des brevets d'invention publiees conformement a la Loi no.64/91, ordonnes selon la classification internationale.....	43
Abreges des brevets d'invention delivres cononnement a la Loi no.64/91.....	49
Abreges des brevets d'invention delivres cononnement a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de brevet.....	103
Abreges des brevets d'invention delivres cononnement a la Loi no.64/91, ordonnes selon le numero de depot.....	109
Abreges des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sons l'incidence de l'art.44 de la Loi no,64/91	117
Brevete publies et delivres conformement a la Loi no.64/91	121
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets delivres.....	131
Documente concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriete industrielle: Arret** no. 157/24.07.1997 concernant les agences specialiste en propriete" industrielle et les conseillers en propriet^ industrielle	137

CONTENTS

IntroducingBOPI.....	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracte according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification.....!	43
Granted patente abstracte according to Law no.64/91	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number.....	103
List of patente granted according to Law no.64/91, sorted by application number.....	109
Granted patent abstracte for which the non-public status has ceased according to art.44 b Law no.64/91	117
Patents granted pubbshed according to Law no.64/91.....	121
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patente.....	131
Information and searching materials in industrial properry field: 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	137

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat, încălzire. Armament. Explosiv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială se poate obține de la **Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**, str. Ion Ghica nr.5, sector 3, București, 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 ta 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			SC - Seychelle
AF - Afganistan			SD - Sudan
AG - Antigua și Barbuda	ET - Etiopia		SE - Suedia
AI - Anguilla		LC - Santa Lucia	SG - Singapore
AL - Albania	FI - Finlanda	LI - Liechtenstein	SH - Sfânta Elena
AN - Antilele Olandeze	FJ - Fidii	LK - Sri Lanka	SE - Slovenia
AO - Angola	FK - Insulele Falkland	LR - Liberia	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	(Malvine)	LS - Lesotho	SL - Sierra Leone
AT - Austria	FR - Franța	LT - Lituania	SM - Saint-Marin
AU - Australia	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SN - Senegal
AZ - Azerbaidjan	GB - Anglia	LV - Letonia	SO - Somalia
	GD - Grenada	LY - Libia	SR - Suriname
BA - Bosnia-Herzegovina	GE - Georgia	MA - Maroc	ST - Sao Tome și Principe
BD - Bangladesh	GH - Ghana	MC - Monaco	SV - Salvador
BE - Belgia	GI - Gibraltar	MD - Republica Moldova	SY - Siria
BF - Burkina Faso	GM - Gambia	MG - Madagascar	
BG - Bulgaria	GN - Guineea	ML - Mali	SU - Uniunea Sovietică
BH - Bahrein	GQ - Guineea GQ	MN - Mongolia	
BI - Burundi	HR - Guinea ecuatorială	MO - Macao	TC - Insulele Turcuș și
BJ - Benin	GR - Grecia	MR - Mauritania	Caiques
BM - Bermude	GT - Guatemala	MS - Montserrat	TD - Ciad
BN - Brunei Darussalam	GW - Guinea-Bissau	MT - Malta	TG - Togo
BO - Bolivia	GY - Guiana	MU - Maurice	TH - Thailanda
BR - Brazilia	HK - Hong-Kong	MV - Maldive	TN - Tunisia
BS - Bahamas	HN - Honduras	MW - Malawi	TO - Tonga
BW - Botswana	HR - Croația	MX - Mexic	TR - Turcia
BY - Belarus	HT - Haiti	MY - Malaesia	TT - Trinidad-Tobago
BZ - Belize	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TV - Tuvalu
	ID - Indonezia	NA - Namibia	TW - Taiwan (Provincie
CA - Canada	IE - Irlanda	NE - Niger	Chineză)
CF - Republica Centrafricană	IL - Israel	NG - Nigeria	TZ - Republica Unită a
CG - Congo	IN - India	NI - Nicaragua	Tanzaniei
CH - Elveția	IO - Irak	NL - Olanda	
CI - Coasta de Fildeș	IR - Iran (Republica Islamică)	NO - Norvegia	UA - Ucraina
CL - Chile	IS - Islanda	NP - Nepal	UG - Uganda
CM - Camerun	IT - Italia	NR - Nauru	US - Statele Unite ale Americii
CN - China		NZ - Noua Zeelandă	UY - Uruguay
CO - Columbia	IM - Iamaica		
CR - Costa Rica	JO - Iordania	OM - Oman	VA - Saint-Siege
CU - Cuba	JP - Japonia	PA - Panama	
CV - Insulele Capului Verde		PE - Peru	VC - Saint-Vincent și
CY - Cipru	KE - Kenia	PG - Papua - Noua Guinee	Grenadines
CZ - Republica Cehă	KF - Kirghistan	PH - Filipine	VE - Venezuela
	KH - Cambodgia	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
DE - Germania	KI - Kiribati	PL - Polonia	VN - Vietnam
DJ - Djibouti	KM - Comore (Insule) KN	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
DK - Danemarca	-Saint Kitts și Nevis	PY - Paraguay	
DM - Dominique	Republica Populară	QA - Qatar	WS - Samoa
DO - Republica Dominicană	Democrată Coreea		YE - Yemen
DZ - Algeria	Coreea		YU - Iugoslavia
	KW - Kuweit	RO - România	
EC - Ecuador	KY - Insulele Caimane	RU - Federația Rusă	ZA - Africa de Sud
EE - Estonia	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZM - Zambia
EG - Egipt		SA - Arabia Saudita	
ES - Spania	LA - Laos	SB - Insulele Salomon	ZR - Zair
	LB - Liban		ZW - Zimbabwe

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.,; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției; (57) rezumatul invenției.

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

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură **a OSM - accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost.

Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 95-00456 A (51) **A 01 B 49/06**; A 01 C 15/00 (22) 01.03.95 (41) 28.11.97//11/97 (71) Cosfea M. Cornel, București, RO (72) Cosfea M. Cornel, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI ECHIPAMENTE PENTRU MĂRUNȚIREA SOLULUI ÎNAINTEA ORGANELOR ACTIVE ALE MAȘINILOR AGRICOLE ȘI/SAU ADMINISTRAREA DE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un echipament pentru mărunțirea solului înaintea organelor active ale plugurilor, cultivatoarelor etc. Procedeu pentru mărunțirea solului conform invenției este caracterizat prin aceea că se realizează simultan tăierea solului în mai multe planuri în fața organelor active ale mașinilor agricole de prelucrat solul, cu tăierea plantelor indiferent de starea lor de vegetație, deasupra sau în sol, cu sau fără dizolvarea de îngrășăminte chimice în apă. Echipamentul de mărunțire, conform invenției, folosit la un plug, primește apă de înaltă presiune (p) printr-o conductă principală (1), care ajunge la un injector (R) montat cu un unghi (a) față de orizontală, ce trimite un superjet de apă sau gheață (a) tăind solul și care, datorită unui jet de presiune scăzută (q) dintr-o conductă auxiliară (2), acționează în mod pulsatoriu asupra superjetului.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 96-00966 A (51) A 01 N 59/06 (22) 13.05.96 (41) 28.11.97//11/97 (71) Saris Nicu, București, RO; Morgos Constantin, București, RO (72) Saris Nicu, București, RO; Morgos Constantin, București, RO (54) **PRODUS BIODERATIZANT**

(57) Invenția se referă la un produs bioderatizant, constituit din 39,6% sulfat de calciu semihidratat, 0,3% *Myrtilli folium*, 0,1% *Digitalis lantae folium*, 30% fulgi de ovăz și 30% făină de carne.

Revendicări: 1

(21) 95-00456 A

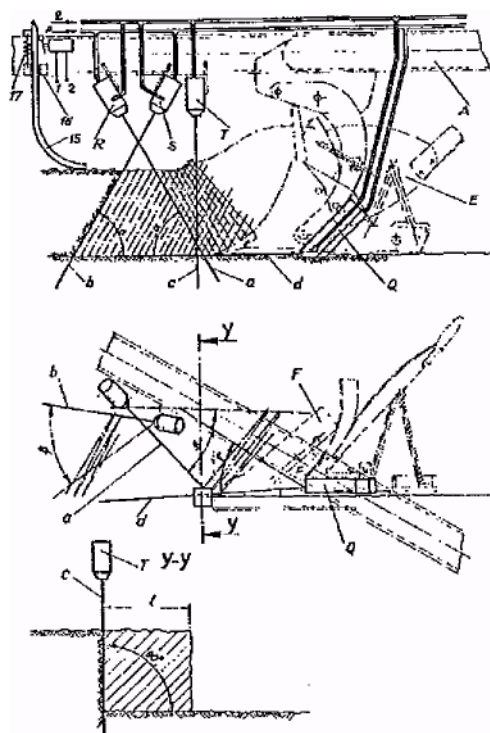


Fig-3

(21) 96-00783 A (5?) A 47 J 43/28 (22) 09.04.96 (41) 28.11.97//11/97 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **PROGRAMATOR DE ARAGAZ**

(57) Invenția se referă la un programator electro-mecanic care utilizează o priză programabilă pentru un singur circuit, adaptată corespunzător închiderii programate a patru ochiuri de aragaz simultan. Programatorul este conceput ca o anexă la un aragaz obișnuit, ce se fixează cu șuruburi de grătarul acestuia, prezentându-se sub forma unei plăci (1) cu patru module electromecanice, care cuprind: o roată dințată (2) cu clichet (3), acționată electromagnet, roata dințată (1) prezentând un decupaj în care intră partea de acționare a butonului de aragaz, acesta fiind închis la rotația roții dințate (1), acționată de forța elastică a unui arc (7), la scoaterea programată sau accidentală de sub tensiune a electromagnetului (9), moment anunțat sonor de o sonerie (S). La expirarea duratei maxime a programării, instalația este scoasă automat de sub tensiune, conform programării inițiale a prizei programabile. Consumul de energie electrică este redus, maximum 20 W; pentru o durată maximă a programării de 6 h, cuprinde componente relativ ieftine, iar costul este rezonabil, comparativ cu avantajul eliminării totale și fără riscuri a grijii gospodinei de a închide la timp aragazul.

Revendicări: 1

Figuri: 13

(21) 96-00783 A

(21) 96-00177 A

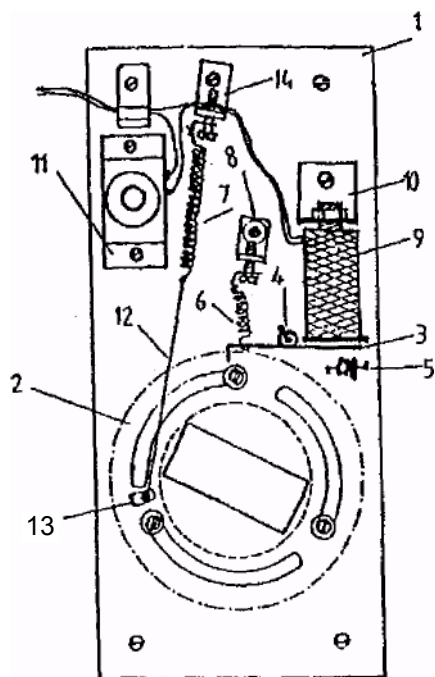


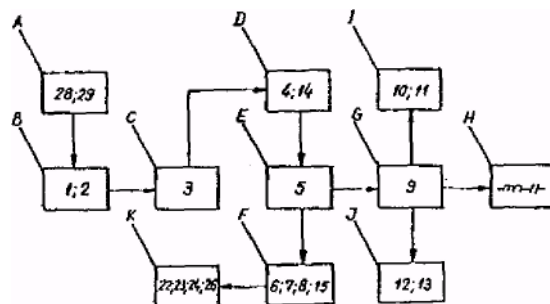
Fig. 1a

(21) 96-00177 A (51) A 61 B17/39 (22) 01.02.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Godeanu Emil, Craiova, RO; Filiseanu Vateriu, Craiova, RO (72) Godeanu Emlt, Craiova, RO; Filiseanu Valeriu, Craiova, RO (54) APARAT DE ELECTROCHIRURGIE

(57) Invenția se referă la un aparat de electrochirurgie (EKT), destinat intervențiilor chirurgicale în domeniile unde se utilizează procedee electrice cu curenți de înaltă frecvență, pentru tăierea și coagularea țesăturilor. Aparatul cuprinde o sursă de alimentare (A), un oscilator cu cuarț (B) un circuit de divizare (C), un circuit de reglaj al factorului de umplere (D) care asigură afișarea gradului de hemostază, un circuit poartă (E) ce are funcția de modulare a semnalului de 500 kHz, un circuit de activare (F), un etaj final (G) care asigură curentul HF necesar cauterizării, un circuit de ieșire (H), un circuit pentru semnalizarea depășirii puterii (T), un circuit pentru afișarea puterii de ieșire (J) și o instalație de absorbție a fumului (KT).

Revendicări: 15
Figuri: 5

Fig.1



(21) 96-00413 A (51) A 63 B 23/04 (22) 29.02.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Țuca Eugen, București, RO (72) Țuca Eugen, București, RO (54) APARAT PENTRU ANTRENAMENTUL MEMBRELOR INFERIOARE

(57) Invenția se referă la un aparat pentru antrenamentul membrelor inferioare, utilizat în kinetoterapie și pregătirea fizică generală. Aparatul conform invenției este prevăzut cu niște patine (P) având un suport (1) pe care sunt fixate niște axe (2) cu role și niște roți (3) prinse pe suportul (1) cu ajutorul unor elemente (4 și S) de legătură, precum și un cablu (8) care este prins de patinele (P) care determină ca, atunci când una dintre patinele (P) urcă, cealaltă să coboare.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(21) 96-00413 A

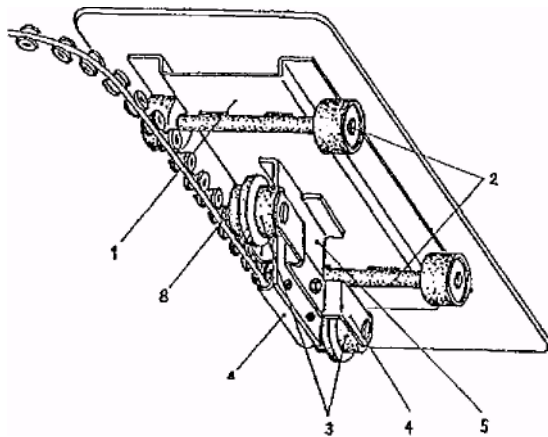


Fig.4

(21) 96-02207 A (51) A 63 F 3/04 (22) 25.11.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Olar Marius Leonard, Deva, RO (72) Olar Marius Leonard, Deva, RO (54) JOC DE SOCIETATE

(57) Invenția se referă la un joc de societate cu caracter instructiv și de divertisment, pentru orice vârstă peste șapte ani. Jocul conform invenției este compus dintr-o tablă de joc de carton, lemn sau material plastic, imprimată cu un caroiat format din căsuțe pătrate, ce sintetizează harta unui oraș cu împrejurimile aferente și care are pe margine părți de intrare în oraș, de unde, după anumite reguli de joc, trebuie adunate diferite obiecte, care sunt păzite de diferiți protectori mobili sau immobili, existenți în toate cartierele orașului, unde mai există diferite forme de relief și obiecte, care împiedică sau ajută la bunul mers al jocului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00424 A (51) A 63 B 69/00 (22) 07.03.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (72) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (54) MODEL PENTRU TESTELE DE SPART

(57) Invenția se referă la un model pentru testele de spart, destinat antrenamentelor în karate, realizat din niște elemente din lemn, care pot fi în număr de 25-27, având forma unui paralelipiped dreptunghic, fețele de contact putând fi lise sau profilate în diverse forme, elementele din lemn fiind menținute în contact prin aplicarea a două forțe aplicate pe elementele de capăt, centura fiind aplicată perpendicular pe direcția forțelor care mențin elementele din lemn în contact.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 96-02207 A

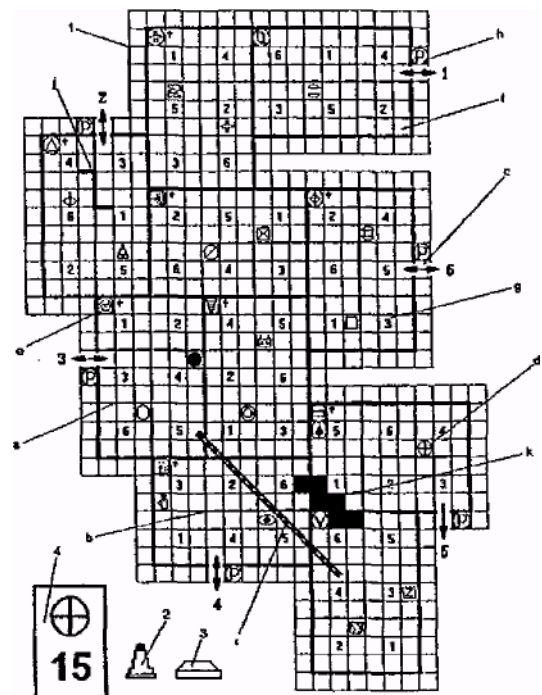


Fig.1

(21) 96-00514 A (51) A 63 H 27/16 (22) 11.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Beudean Vasile, Cluj Napoca, RO (72) Beudean Vasile, Cluj Napoca, RO (54) AVION JUCĂRIE ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un avion jucărie și la un procedeu de realizare a acestuia. Avionul jucărie, conform invenției, este alcătuit dintr-o piesă (1) din carton, care stilizează forma desfășurată a corpului avionului, care se îndoaie după forma unui canal deschis la partea superioară, având niște locașuri (a) în care se fixează o aripă (2) și un canal (e) în care se fixează un sistem (3) de stabilizare; pentru stabilizarea zborului, pe coiful (1) se fixează o contragreutate (4), în partea sa anterioară.

Revendicări: 2

Figuri: 7

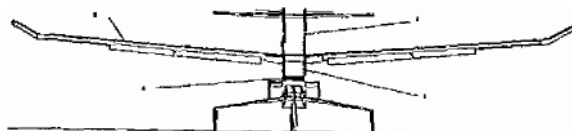


Fig.2

(21)96-01049 A

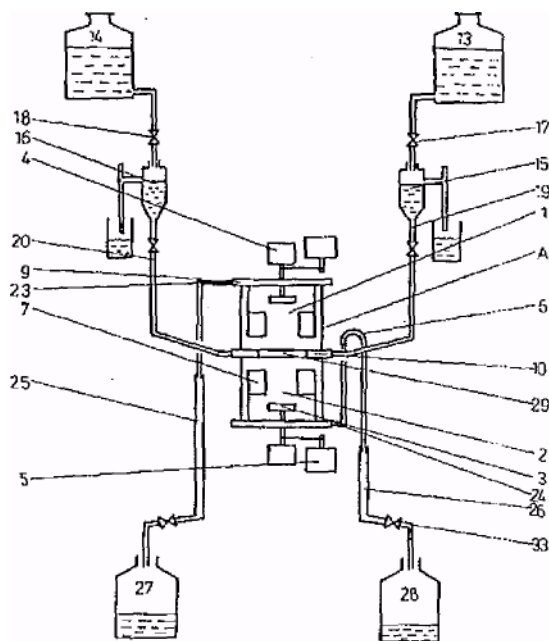


Fig.1

(21) 96-01049 A (51) B 01 D 11/00 (22) 22.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) TudQse Radu, Iași, RO; Cașcaval Dan, Iași, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU STUDIUL TRANSFERULUI DE MASA CU ȘI FĂRĂ REACȚIE CHIMICĂ ÎN EXTRAȚIA LICHID-LICHID

(57) Invenția se referă la o instalație pentru studiul transferului cu și fără reacție chimică în extracția lichid-lichid. Instalația conform invenției este constituită dintr-o celulă de extracție (A), formată din două compartimente cilindrice (1 și 2), prevăzute, fiecare, cu amestecare independentă a fazelor cu ajutorul unor agitatoare (3) acționate de câte un motor (4) și 2-4 șicane perforate, cu vase rezervor (13 și 14) prin care se alimentează continuu cu faza organică și apoasă celula de extracție (A), vase rezervor (27 și 28) în care se face evacuarea continuă a fazelor, placa centrală (10) având secțiunea circulară liberă (29), prin intermediul căreia se realizează contactarea fazelor.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00926 A (51) B 01 D 39/02; B 01 D 71/04/C 03 B 20/00 (22) 06.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Popa Tiberiu, Cluj Napoca, RO (72) Popa Tiberiu, Cluj Napoca, RO (54) PROCEDU DE FABRICARE A FILTRELOR DE STICLĂ SINTEZIZATĂ DIN GRANULE OBTINUTE PRIN PRESAREA STICLII RECOAPTE

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea filtrelor de sticlă sinterizată. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în prima etapă, granulele de sticlă se presează într-o presă hidrolică la presiunea de 12 MPa, materialul obținut se clasează prin sitarea, după care granulele din sticlă obținute se introduc în forme de material refractar și se sintetizează.

Revendicări: 1

(21) 97-00041 A (51) B 21 D 51/26; B 65 D 1/26; B 21 D 17/02 (22) 07.06.96 (30) 07.06.95 US 08/473 506; 07.06.95 US 08/475 370; 07.06.95 US 08/482 884 (41) 28.11.97// 11/97 (86) US 96/09983 07.06.96 (87)VJO 96/40457 19.12.96 (71) American National Can Company, Chicago, US; Oberburg Engineering Ag, Oberburg, CH (72) Halasz Andy, Cristal Lake, US; Wirtz Rolf, Lutzelfluh, CH; Meneghin Rene, La Murette, FR; Trepied Louis, Vareppe, FR (54) CONTAINER REMODELAT, METODĂ ȘI APARAT PENTRU REMODELAREA UNUI CONTAINER

(57) Invenția se referă la un container, la un procedeu și la un dispozitiv pentru realizarea acestuia, container folosit ca ambalaj pentru băuturi răcoritoare. Containerul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (12) cilindric, care are un perete (16) lateral cuprinzând cel puțin o porțiune lărgită pe direcție radială, astfel încât aceasta are diametrul mediu mai mare decât diametrul mediu al unei porțiuni (14) de fund. Procedul pentru realizarea containerului, conform invenției, constă în plasarea containerului pe o mandrină de fasonare, urmată de introducerea unui lubrifian, între mandrină și peretele lateral al containerului, și de deformarea plastică, în sensul măririi razei, a peretelui lateral. Aparatul pentru realizarea procedului, conform invenției, este alcătuit dintr-o mandrină (24) de fasonare, care cuprinde niște segmente (30) de formare, montate, cu posibilitate de culisare radială, într-o platformă suport coaxială cu mandrină (24).

Revendicări: 129

Figuri: 33

(21)97-00041 A

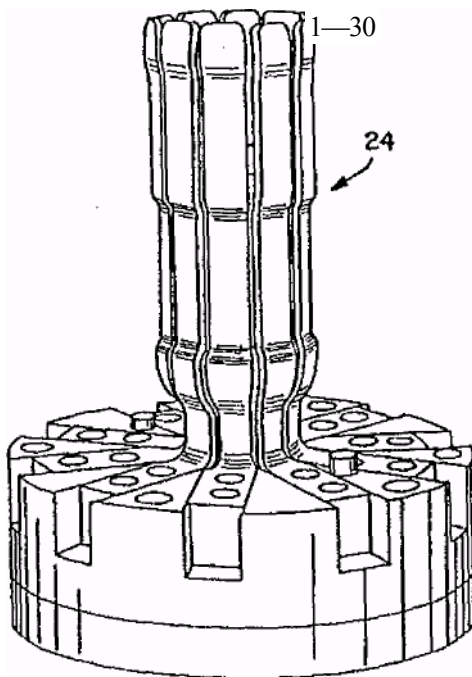


Fig.27

(21) 96-01031 A (51) B 21 L 7/00 (22) 20.05.S6 (41) 28.11.97// 11/97 (71) S.C. "Tehnomag S.A.", Cluj Napoca, RO (72) Dragoste Augustin, Cluj Napoca, RO (54) PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU CONFEȚIONAREA ȘI ÎMBINAREA ZALELOR DE LANȚ

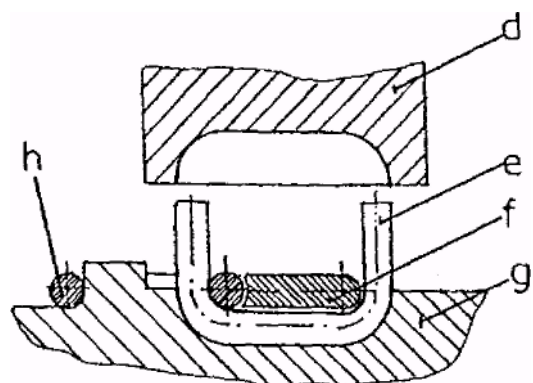
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru confecționarea și îmbinarea zalelor de lanț, cu utilizări foarte diverse, la care îndoirea și îmbinarea semifabricatului inițial se execută în două faze tehnologice: I, îndoire în formă de za deschisă (b) și II, îndoire în formă de za închisă (e). Cele două faze de îndoire se execută simultan la ambele capete ale unui semifabricat, inițial drept și devenit, după prima fază de îndoire, za deschisă (b), îndoirea, la ambele faze, se realizează prin coborârea unui poanson peste semifabricatul aflat într-un locaș al dispozitivului. Poansonul și locașul au o formă corespunzătoare fazei curente de îndoire. Ultima fază de îndoire este realizată în același timp cu îmbinarea zalei care se închide (b) cu restul lanțului (c), în scopul limitării curbării capetelor semifabricatului za deschisă, spre interiorul zalei, la faza tehnologică II de îndoire, se introduce o piesă-calibru (f), în interiorul zalei (b).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 96-01031 A

Fig.3



(21) 96-00775 A (51) B 23 B 27/02 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Ungureanu Alexandru Daniel, Pașcani, RO (72) Ungureanu Alexandru Daniel, Pașcani, RO (54) **CUȚIT FOLOSIT PENTRU PRELUCRAREA PRIN AȘCHIERE**

(57) Invenția se referă la un cuțit folosit pentru prelucrarea prin așchiere a metalelor. Cuțitul conform invenției are o fațetă (f_1) negativă și îngustă, o microfațetă (f_2) și o fațetă (f_3) pozitivă și niște unghiuri (α , f) de așezare pentru fațeta (f_1), cu valoare negativă, format între fațeta (f_1) și suprafața piesei de prelucrat, (α) unghi de așezare format de fațeta (f_3) și suprafața piesei de prelucrat și respectiv (γ), cuprins între fața de degajare și perpendiculara pe suprafața prelucrată.

Revendicări: 1

Figuri: 3

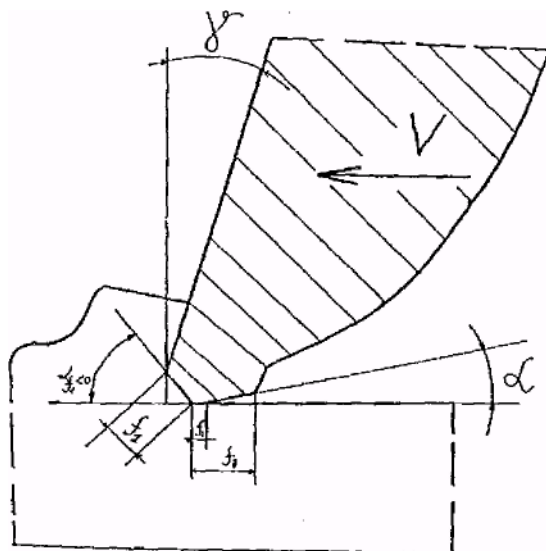


Fig.3

(21) 96-00469 A (51) B 23 C 1/00 (22) 06.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Sârbu Geotge Daniel, Brăila, RO; Alexe Isabela, Adjud, RO (72) Sârbu George Daniel, Brăila, RO; Alexe Isabela, Adjud, RO (64) **CAP DE FREZAT CU POSIBILITĂȚI DE REGLARE ÎN PLAN NORMAL ȘI TRANSVERSAL**

(57) Invenția se referă la un cap de frezat cu posibilități de reglare în plan normal și transversal, utilizat pe mașinile de frezat longitudinal. Capul de frezat, conform invenției, este prevăzut cu un arbore (1) principal, care transmite mișcarea, prin intermediul unui angrenaj (4) conic, unui arbore (5) intermediar, și al unui angrenaj (6) conic, unui arbore (9) intermediar, care se poate mișca în plan transversal față de arborele (5) intermediar, prin intermediul unei articulații (8) cu canale în T, un cuplaj (10) permițând decuplarea arborelui (9) de un arbore (1) portsculă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

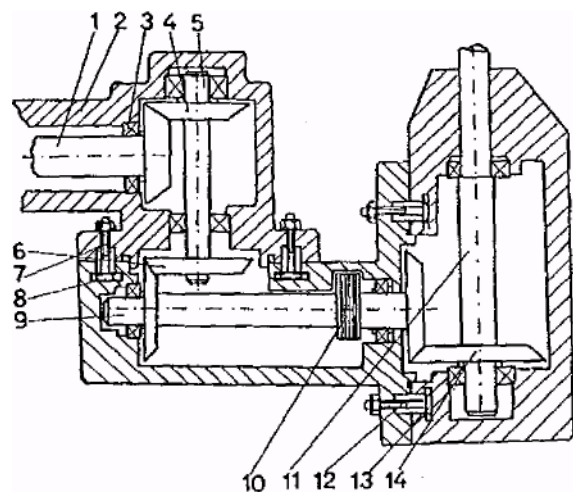


Fig.1

{21}96-00775 A

(21)96-00469 A

(21) 96-00769 A (51) B 23 C 9/00 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Lupu Ioan Florin, Vaslui, RO; Vișan Gheorghe, Grcina, RO (72) Lupu Ioan Florin, Vaslui, RO; Vișan Gheorghe, Crema, RO (54) LANȚ DE DIVIZARE, CU DISCURI DIFERENȚIALE ȘI INDEXOR

(57) Invenția se referă la un lanț cinematic de divizare, utilizat în structura mașinilor de frezat. Lanțul conform invenției este alcătuit din niște roți (1 și 2) fixe pe un arbore (3) care, în angrenare cu o roată (4) fixă și o roată (7) liberă pe un arbore (6), transmit mișcarea la niște discuri (5 și 8), oprirea funcționării lanțului se realizându-se cu un indexor (10) acționat de un arc (14) care pătrunde într-o gamă executată pe un disc (8).

Revendicări: 1

Figuri: 2

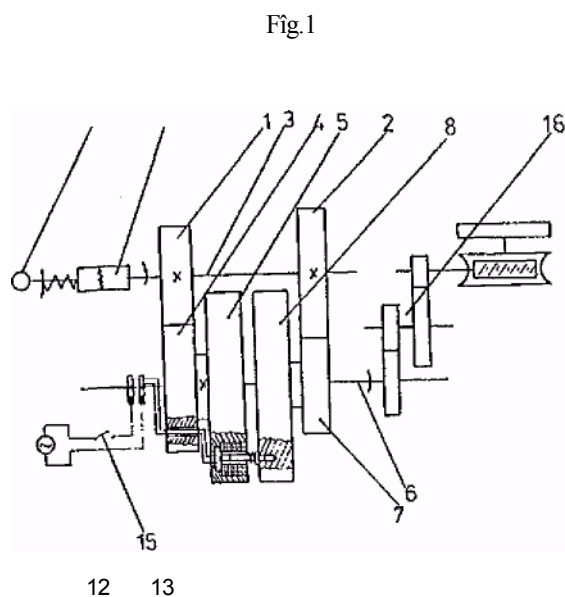
(21) 96-00697 A (51) B 25 B 1/04 (22) 01.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Loca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO (72) Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO (54) MENGHINĂ CU BAC BASCULANT

(57) Invenția se referă la o menghină cu bac basculant, utilizată în operațiile de lăcătușerie. Menghina cu bac basculant, conform invenției, are o falcă (1) fixă, pe care este articulată o falcă (2) mobilă, pe falca (1) fixă fiind montat un bac (3) fix, iar pe falca (2) mobilă fiind articulată un bac (4) basculant, strângerea/desfacerea menghinei fiind realizată cu ajutorul unui șurub (5) antrenat de o pârghie (6).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21)96-00769 A



(21) 96-00697 A

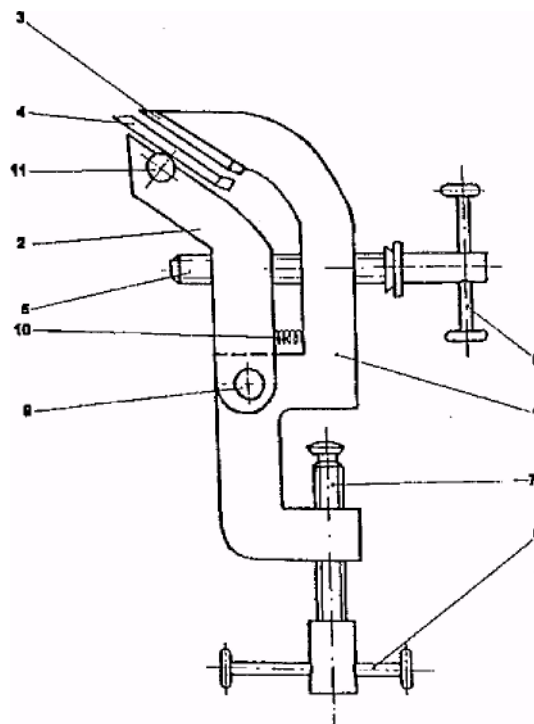


Fig.1

(21) 96-00544 A (51) B 25 B 13/02 (22) 15.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Ursache Adina, Popești, RO; Marin Ifteni Ana Măria, Iași, RO (72) Ursache Adina, Popești, RO; Marin Ifteni Ana Măria, Iași, RO (54) MENGHINA MOBILĂ

(57) Invenția se referă la o menghină mobilă, utilizată la lucrările de lăcătușerie. Menghina mobilă, conform invenției, este prevăzută cu o piuliță (4) sudată pe mânerul (3), în locul capacului sau deasupra capacului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

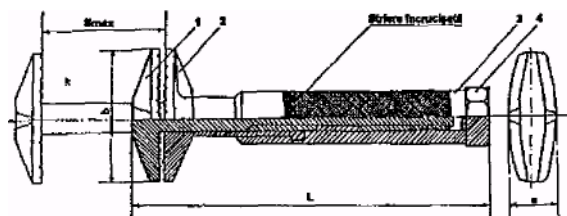


Fig.1

(21) 96-00764 A (51) B 25 B 13/06 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Țuțuianu Marius Robert, Piatra Neamț, RO (72) Țuțuianu Marius Robert, Piatra Neamț, RO (54) CHEIE CU MÂNER FLEXIBIL

(57) Invenția se referă la o cheie cu mâner flexibil, utilizată la strângerea/ desfacerea piulițelor și șuruburilor greu accesibile. Cheia conform invenției este formată dintr-un corp (1) de strângere/ desfacere, amovibil, un element (2) de fixare și niște elemente (3) flexibile, articulate cu ajutorul unor bolțuri (4), precum și un mâner (S),

Revendicări: 1

Figuri: 1

Fig.1

(21) 96-00388 A (51) B 60 B 1/02 (22) 23.02.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Lotgner Robert, Bacău, RO (72) Loigner Robert, Bacău, RO (54) ROATĂ AERODINAMICĂ DE BICICLETĂ

(57) Invenția se referă la o roată aerodinamică de bicicletă, prevăzută cu niște spițe (2) pe care se atașează câte un profil (6) aerodinamic, susținut la un capăt de un corp (7) de susținere, solidar cu janta (3), străbătut de spița (2), iar la celălalt capăt este susținut de o coroană (d) cilindrică, ce îmbracă spița (2) limitată în lungime, iar la exterior formează, împreună cu un contur (f) al profilului (6) aerodinamic, două ferestre (e) de admisie a aerului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 96-00388 A

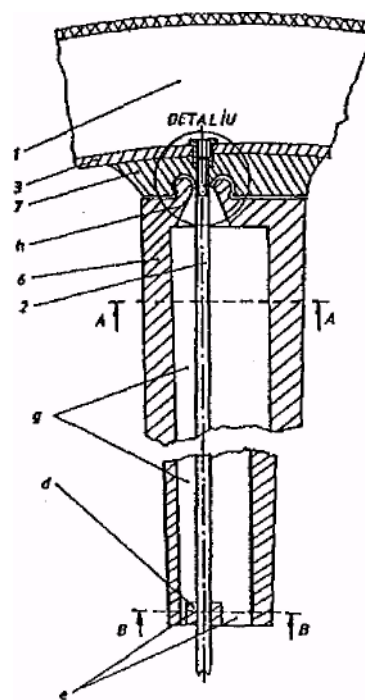


Fig-2

(21) 96-00981 A (51) B 60 G 7/02 (22) 14.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Munteanu Coacă Vlad, București, RO (72) Munteanu Coacă Vlad, București, RO (54) METODA PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CARACTERISTICILOR ELASTICE ALE SUSPENSIILOR VEHICULELOR

(57) Invenția se referă la o metoda pentru îmbunătățirea caracteristicilor elastice ale suspensiilor vehiculelor. Metoda conform invenției constă în utilizarea unei armături de torsiune a brațului suspensiei cu elementele cilindrice din cauciuc, cu suprafețe laterale rotite în trepte sau continuu.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(21) 96-00440 A (51) B 64 C 27/04 (22) 04.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO (72) Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO (54) METODĂ ȘI APARAT DE ZBOR

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

Revendicări: 6

Figuri: 6

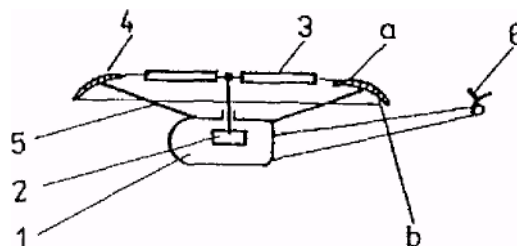


Fig.1

(21) 96-00982 A (51) B 60 G 7/04 (22) 14.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Munteanu Coacă Vlad, București, RO (72) Munteanu Coacă Vlad, București, RO (54) ELEMENT ELASTIC PENTRU SUSPENSIA VEHICULELOR

(57) Invenția se referă la un element elastic pentru suspensia vehiculelor. Elementul elastic, conform invenției, are un corp de formă cilindrică, prevăzut cu niște orificii ce pot fi goale sau umplute cu materiale elastice sau rigide.

Revendicări: 3

Figuri: 6

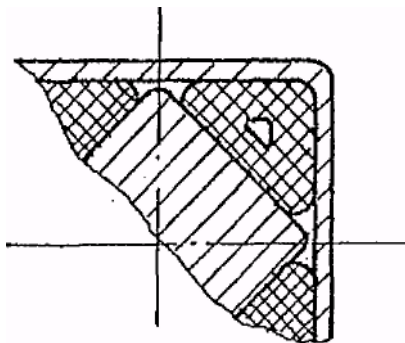


Fig.6

(21) 96-00787 A (51) B 64 C 29/00 (22) 09.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (72) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (54) PROPULSOR VERTICAL PENTRU AERONAVE

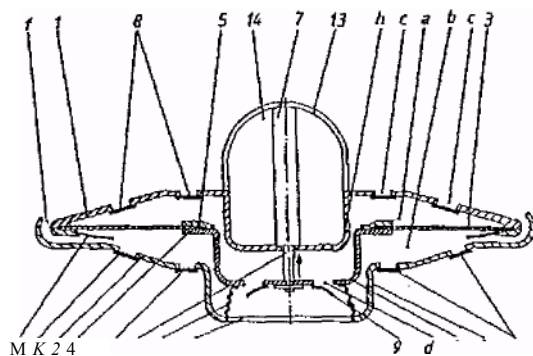
(57) Invenția se referă la un propulsor vertical pentru aeronave, utilizabil la decolarea/aterizarea pe verticală și la menținerea în zbor a aeronavelor. Propulsorul conform invenției este prevăzut cu o membrană (3) care are partea fixă prinsă între un extradus (1) și un intrados (2), iar partea mobilă, fixată între un suport (4) și o placă (5), suportul (4) fiind solidar cu o tijă (6) care execută o mișcare alternativă de translație, acționată de un generator (7) de impulsuri, pe extradusul (19), intradosul (2) și suportul (4) fiind dispuse niște ferestre (c, d și e) și niște ajutaje (f) controlate de niște supape (9 și 11) de admisie și de niște supape (9) de refulare.

Revendicări: 17

Figuri: 9

(21) 96-00787 A

Fig.1



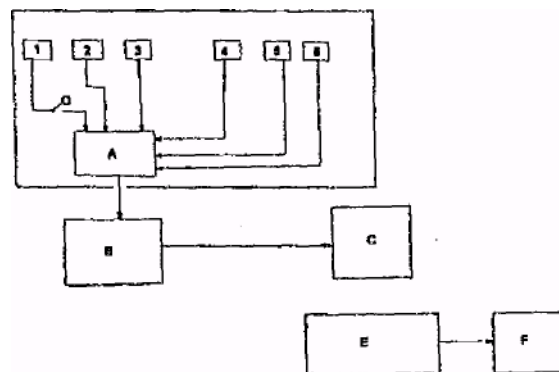
(21) 95-02162 A (51) B 64 D 37/32 (22) 13.12.95 (41) 28.11.9711 11/97 (71) Dragșan Filimon, București, RO (72) Dragșan Filimon, București, RO; Anca Oprea, București, RO; Stan Gheorghe, București, RO; Neagu Dumitru, București, RO (54) SISTEM ELECTRONIC DE PROTECȚIE PENTRU AERONAVE

(57) Invenția se referă la un sistem electronic, care poate echipa fiecare aeronavă, utilizat pentru protecția aeronavelor și pasagerilor, prin depistarea teroriștilor și piraților aerului înainte de decolarea aeronavei. Sistemul electronic, conform invenției, este caracterizat prin aceea că utilizează controlul cu ajutorul unui scaun (S) de detectare a armelor și muniției direct la îmbarcarea pe aeronavă, scaun ce are încorporate șase traductoare (T) - detectoare de metale, dispuse pe diverse părți ale scaunului (S), semnalele optime de la aceste traductoare fiind transformate în informații binare, care, prin intermediul interfeței (B), sunt aplicate unui calculator electronic, ce este programat să interpreteze informațiile binare pe care le-a primit și să afișeze, pe un display, indicațiile traductoarelor.

Revendicări: 3
Figuri: I

(21) 95-02162 A

Fig.1



(21) 97-00516 A (51) B 65 B 9/06 (22) 18.03.97 (41) 28.11.9711 11/97 (71) Cristea Mihail, Brașov, RO (72) Cristea Mihail, Brașov, RO (54) MAȘINĂ DE AMBALAT ÎN FOLII DE POLIETILENA TERMOCONTRACTIBILE

(57) Invenția se referă la o mașină de ambalat în folii de polietilenă termocontractibile, destinată ambalării, de exemplu, în industria alimentară, în vederea comercializării. Mașina de ambalat, conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă (1) exterioară înclinată la partea superioară față de orizontală cu un unghi cuprins între 5 și 16° pe care este fixat un capac (9) rabatabil, prevăzut cu un mâner (11) și în care sunt fixate niște rezistențe (12) electrice și o bandă (14) izolatoare, dispuse între niște rigle (13) din material polimeric rezistent la temperatură înaltă, iar la exterior, sunt fixate o cutie (15) de comandă și un suport (16) care susține o rolă de susținere a unei folii termocontractibile, precum și dintr-o carcasă (4) interioară căptușită cu un strat (5) izolant termic, care cuprinde la interior un grătar (6) încălzit cu o rezistență (8) electrică sub care sunt montate niște ventilatoare (7).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21)97-00516 A

(21)96-01045 A

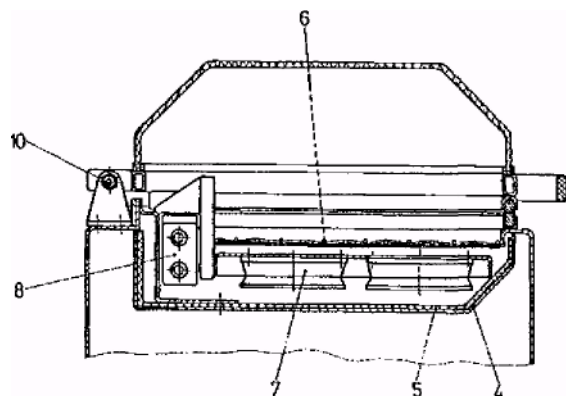


Fig.2

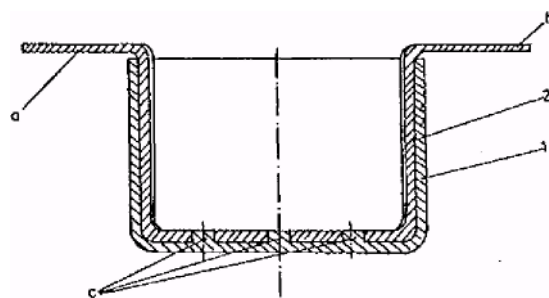


Fig.1

(21) 96-01045 A (51) B 65 D 51/02 (22) 22.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Braha Vasile, Iași, RO; Slătineanu Laurențiu, Iași, RO; Nagat Gheorghe, Iași, RO (54) CAPAC PENTRU RECIPIENT DIN STICLĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA LUI

(57) Invenția se referă la un capac pentru recipiente din sticlă și la un procedeu pentru obținerea lui, pentru transportul și depozitarea lichidelor. Capacul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă (1) tip pahar din aluminiu, încorporând o fâșie (2) îngustă, din oțel, prevăzută cu niște capete (a și b) de care se trage pentru înlăturarea capacului. Procedul conform invenției constă în aceea că, la o aceeași cursă a unui poanson (3), se execută o operație de îndoire a unei fâșii (2), o extrudare a unei pastile semifabricat din aluminiu, amplasată într-o placă-matriță (4), și pătrunderea aluminiului în stare plastică, în niște orificii cilindrice (c), străpunse, existente într-o fâșie (2).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 96-00954 A (51) B 24 D 7/10 (22) 09.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină (Icpmf), București, RO (72) Gherasim Mircea, București, RO; Vieru Anton, București, RO; Beca Paul, București, RO; Ratiu Gheorghe, București, RO (54) SCULĂ CU SUPERABRAZIVI ȘI RĂCIRE INTERIOARĂ

(57) Invenția se referă la o sculă abrazivă cu superabraziv și răcire interioară, destinată operațiilor de microașchiere plană a metalelor, carburilor metalice sinterizate, ceramicii, sticlei sau grafitului. Scula conform invenției are în corpul ei (1) 6..12 locașuri (c) în comunicație cu canalele (b) prin care fluidul de răcire, dirijat de o conductă (4) într-un rezervor (c) delimitat de o suprafață (d) și un deflector (3), este ejectat, prin centrifugare, în zona (e) de contact a sculei cu piesa de prelucrat (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00954 A

(21) 95-02122 A

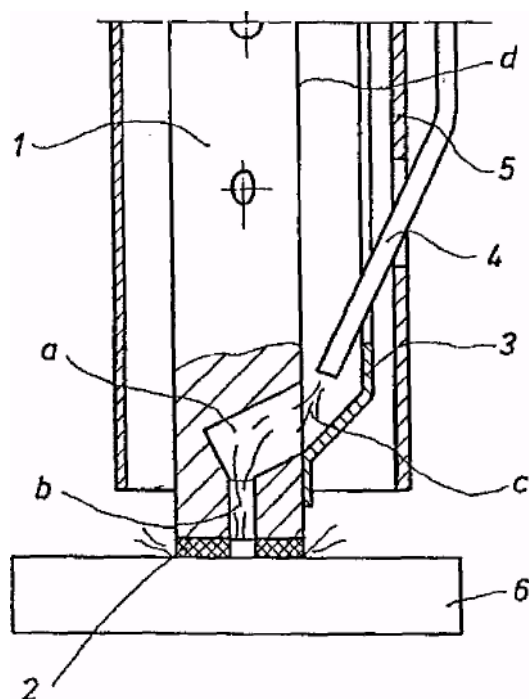


Fig.1

(21) 95-02122 A (51) C 01 B 17/765 (22) 05.12.95 (41) 28.11.97/11/97 (71) S.C. Fforex S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Pascanu Neculat, Piatra Neamț, RO; Sandescu Nicolae, Piatra Neamț, RO (54) SOBĂ DE CONVERSIE PENTRU BIODIDUL DE SULF LA TRIOXIDUL DE SULF, CU ÎNCĂLZIRE RAPIDĂ A STRATURILOR DE CATALIZATOR

(57) Invenția se referă la o sobă de conversie pentru conversia bioxidului de sulf la trioxid de sulf cu încălzire rapidă a straturilor de catalizator, în perioada de pornire sau repornire după opriri de scurtă durată. Soba, conform invenției, este prevăzută cu un schimbător (U) de inițiere, cu niște clapete (a, b și c) deschise și cu un clapet (d) închis, care asigură încălzirea straturilor de catalizator într-o primă etapă până la 150°C, a doua etapă de încălzire cu gaze fierbinți direct de la cuptorul (10) trecute printr-un cazan (7) cu clapetii (a, b și c) închise și clapetul (d) deschis, în continuare gazele fierbinți parcurg straturile de catalizator ale sobei (4) circulând prin clapetii (e, f și g) deschise realizându-se astfel ocolirea schimbătorului de căldură (3) și vaporizatorului (5).

Revendicări: 1
Figuri: 2

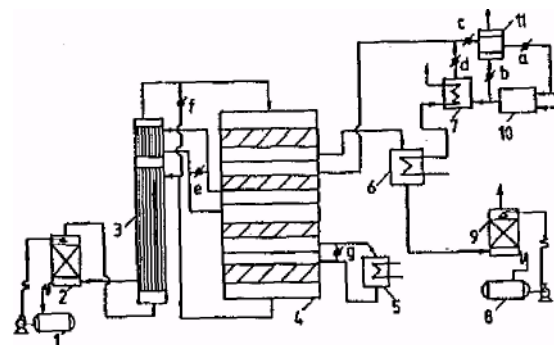


Fig.1

(21) 96-00213 A (51) C 01 F 11/00 (22) 08.02.96 (41) 28.11.97/11/97 (71) S. C. CHIMOPAR S.A., București, RO (72) Muchitsch Stanescu Anton, București, RO; Cazan Margareta, București, RO; Hofnar Aurelia, București, RO; Drăgan Mina, București, RO; Constantinescu Cristina, București, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A SULFATULUI DE BARIU FARMACEUTIC

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de bariu farmaceutic, utilizat în scopuri medicale. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în prima etapă, într-un vas prevăzut cu agitare și sistem de încălzire, se introduce acid sulfuric, de concentrație 40%, iar la temperatura de 80°C, se adaugă soluția de clorură de bariu calculată stoichiometric, se menține temperatura timp de o oră, după care se face 2...3 spălări cu apă demineralizată prin agitare - decantare - sifonare, urmează adăugarea excesului de acid sulfuric, de concentrație 40%, menținându-se agitarea și încălzirea timp de 3 h, după care precipitatul se spală cu apă demineralizată prin agitare-decantare-sifonare și se prelucrează prin procedeele de: filtrare-uscare-măcinare, atomizare.

Revendicări: 1

(21) 97-00695 A (51) C 02 F 1/00 (22) 10.04.97 (41) 28.11.97//11/97 (71) Stoian Gheorghe Dorin, Braşov, RO (72) Stoian Gheorghe Dorin, Braşov, RO (54) PROCEDU ŞI DISPOZITIV PENTRU DOZAJUL CONTINUU AL UNUIA SAU MAI MULTOR COMPONENTE, ÎN VEDEREA ELIMINĂRII SUSPENSILOR DIN APELE REZIDUALE

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la un dispozitiv pentru dozajul continuu al unuia sau mai multor componente, în vederea eliminării suspensiilor din apele reziduale din industria organică de sinteză. Proceduul conform invenţiei constă în aceea că, după colectarea apelor, acestea trec printr-un debitmetru şi un analizor optic, prin care se transmit semnale corespunzătoare - funcţie de conţinutul în poluanţi şi debit - unui calculator de proces, care comandă eliberarea unor cantităţi optime de reactivi de coagulare, fără a mai fi necesare încercări prelabile de laborator. Dispozitivul conform invenţiei este format dintr-un rezervor care conţine una sau mai multe soluţii de agenţi de coagulare, eliberate după ce semnalul de detecţie, provenind de la un analizor optic şi un debitmetru, este aplicat unui calculator de proces.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(21) 96-01061 A (51) C 03 B 23/24 (22) 23.05.96 (41) 28.11.97//11/97 (71) Wagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Danul., Alba Iulia, RO; Chiţanu Dumitru, Alba Iulia, RO; Vasile Dorin, Alba Iulia, RO (72) Wagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuţ, Alba Iulia, RO; Vasile Dorin, Alba Iulia, RO; Chiţanu Dumitru, Alba Iulia, RO (54) CĂRĂMIZI REFRACTARE ALUMINOASE CU ADAOS DE ALUMINĂ TABULARĂ

(57) Invenţia se referă la un procedeu pentru obţinerea cărămizilor refractare aluminoase cu alumină tubulară, cu utilizare la căptuşirea unor agregate termice. Proceduul conform invenţiei constă în aceea că, în prima etapă, se obţine un amestec foarte fin măcinat, de argilă refractară şi alumină tubulară, după care se obţine şamota având diverse fracţiuni granulometrice; urmează realizarea amestecului pentru presare, prin dozarea celor două materiale în prezenţa unei substanţe pentru liere, presarea amestecului la prese hidraulice şi arderea cărămizilor rezultate în cuptor tunel, la temperatura de ardere de 1530 ... 1550°C.

Revendicări: 1

(21) 97-00973 A (51) C 03 B 37/00 (22) 01.12.95 (30) 01.12.94 GB 9424331.8 (41) 28.11.97//11/97 (86) EP 95/04746 01.12.95 (87) WO 96/16912 06.06.96 (71) Rockwoot International A/S, Hedehusene, DK (72) Jensen Carsten, Roskilde, DK; Grove-Rasmussen Svend, Roskilde, DK (54) FABRICAREA PRODUSELOR DIN FIBRE DE STICLĂ

(57) Invenţia se referă la un procedeu de fabricare a produselor din fibre de sticlă sub formă de plăci, foi, conducte destinate protecţiei antitermice sau antifonice, pentru armarea cimentului materialelor plastice, ca agent de umplere sau mediu de creştere în horticultura. Proceduul conform invenţiei constă în aceea că se toarnă o topitură peste o cascadă de

rotoare, peste rotorul superior topitura are o vâscozitate scăzută (mai puţin de 18 P) la o temperatură de 1400°C, respectiv mai puţin de 10 P la nivelul rotorului superior, care are o acceleraţie de cel puţin 30 km/s², rotorul secund are un domeniu de acceleraţie de 50...150 % din acceleraţia rotorului superior, linia care uneşte centrele acestor rotoare formând, sub orizontală, un unghi C de 0...20°, iar domeniul de acceleraţie a rotoarelor consecutive este de 100...250 % din acceleraţia rotorului superior.

Revendicări: 10

Figuri: 1

(21) 94-01452 A (51) C 04 B 2/00 (22) 12.10.94 (41) 28.11.97// 11/97 (71) S.C. "PROCELIA" S.A., Braşov, RO (72) Pestrea Elena Braşov, RO; Bedo Măria, Braşov, RO; Salagean Nicolae, Bicz RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNUI VAR HIDRATAT, CU SUPRAFAȚA SPECIFICĂ MARE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui var hidratat, cu suprafață specifică mare, utilizat la neutralizarea gazelor arse și la epurarea apelor industriale, și la o instalație pentru realizarea procedurii. Procedul conform invenției constă în aceea că, în prima etapă se hidratează varul mărunțit, având o granulație de 1...5 mm, cu soluții de alcool butilic secundar, de concentrații 2...50%, în funcție de destinația de utilizare a varului, după care varul hidratat se separă în fracțiunile: fină și grosieră, fracțiunea grosieră se macină în moara cu bile și se recirculă în separator, iar fracțiunea fină se stochează în siloz, iar vaporii de apă și alcool condensati se reintroduc în circuit. Instalația conform invenției este constituită din utilaje pentru pregătirea materiei prime: concasor (1), buncăr (2) de stocare var mărunțit, var (10) pentru pregătirea soluției de alcool de dozare: dozator (3), rotametre (5, 8), de hidratare, hidratator (6), de separare: separator (15), de măcinare a părții grosiere: moara cu bile (16), de recuperare a alcoolului butilic secundar și a vaporilor de apă: condensator (7) și de desprăfuire: filtru cu saci (12).

Revendicări: 5

(21) 96-01050 A (51) C 07 C 209/6S; C 07 C 209/68; C 07 C 211/26 (22) 22.05.96 (41) 26.02.99// 2/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Bălan Ion, Chișinău, RO; Bălan Mihail, Chișinău, RO; Oprea Spiridon, Iași, RO; Manca Ecaterina, Iași, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A 4-AMINOSTIRENULUI

(57) Invenția se referă la un nou procedeu de obținere a 4-aminostirenului din 4-aminoacetofenonă, operând reducerea cu diizobutilaluminu hidru în mediu de solvent organic dioxan, toluen și piroliza termică a compusului metalorganic obținut, conducând la 4-aminostiren, cu un randament de 60...67%, cu temperatura de fierbere 77°C la 15mmHg.

Revendicări: I

(21) 96-02093 A (51) C 07 C 259/02; C 07 D 213/78; C 07 D 295/088// A 61 K 31/15; A 61 K 31/455 (22) 04.05.95 (30) 06.05.94 HU P94 01488 (41) 28.11.97//11/97 (86) HU 95/00014 04.05.94 (87) WO 95/30649 16.11.95 (71) Blorox Kutato ES Fejlesztő RT., Veszprem, HU (72) Barabas Mihaly, Budapest, HU; Marvanyos EDE, Budapest, HU; Ungdi Laszlo, Budapest, HU; Vereczkey Laszlo, Budapest, HU; Jaszli László, Budapest, HU; Biro Katalin, Budapest, HU; Jednakovits Andrea, Szentendre, HU; Radvány Erzsébet, Budapest, HU; Udvardy-nagy István, Budapest, HU (54) NOI DERIVAȚI DE ACID HIDROXIMIC, COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎL CONȚIN ȘI PROCEDURE DE PREPARARE A LOR

(57) Invenția se referă la compuși noi cu formula I:

în care: X înseamnă halogen; Z ține loc de grupare aromatică, grupare piridinil sau asemănătoare și R reprezintă o grupare alchil sau fenilalchil sau o grupare -A-N(R),R, și în acesta din urmă R, și R₂ țin locul, independent unul de celălalt, hidrogenului sau unei grupări alchil; sau R, și R₂, împreună cu atomul adiacent de azot, formează o grupare heterociclică saturată cu 5-7 atomi, conținând opțional un atom adițional de azot, oxigen sau sulf, gruparea heterociclică menționată fiind substituită opțional cu cel puțin o grupare alchil; și A ține locul unei grupări alchilene cu catenă dreaptă sau ramificată. Ca și sărurile lor acide de adăție, acceptabile farmaceutic ale acestora, în plus se referă la procedee pentru prepararea compușilor noi de

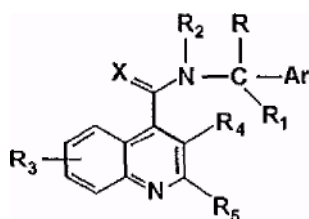
(21)96-02093 A

mai sus și a compozițiilor farmaceutice conținând acești compuși sau sărurile lor acide de adăție acceptabile farmaceutic ca ingredient activi. Mai mult, invenția se referă la anumiți intermediari noi. Compușii cu formula (1) posedă acțiune antiischemică și de aceea sunt folositori în tratarea stărilor și bolilor ischemice, de exemplu, ischemia miocardică (indusă de exemplu prin ocluzionarea arterelor coronare).

Revendicări: 10

(21) 96-02234 A (51) C 07 D 215/52// A 61 K 31/44// C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 401/04; C 07 D 409/12; C 07 D 221/18; C 07 D 417/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12 (22) 23.05.95 (30) 27.05.94 1T MI94A001099; 14.03.95 IT MI95A000494 (41) 28.11.97//11/97 (86) EP 95/02000 23.05.95 (87) WO 95/32948 07.12.95 (71) Smitrikime Beecham S.P.A., Milano, IT (72) Farina Carto, IT; Giardina Giuseppe Amaldo Maria, Milano, IT; Grugni Mario, Milano, IT; Raveglia Luca, Milano, IT (54) DERIVAȚII CHINOLINEI CA ANTAGONIȘTI RECEPTORI NK3 TACHIKININA

(57) Prezenta invenție se referă la noi derivați de chinolină, la un procedeu pentru prepararea lor și la folosirea lor în medicină. Antagoniștii receptori NK³ au formula (I)



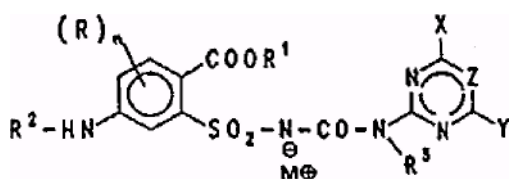
(I)

și sunt utilizați în tratarea *inter alia*, a bolilor pulmonare, bolilor SNC și tulburărilor neurodegenerative.

Revendicări: 22

(21) 96-02178 A (51) C 07 D 239M2// A 01 N 47/S6// 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 (22) 17.05.95 (30) 01.06.94 DE P 44 19 259.2 (41) 28.11.97// 11/97 (86) EP 95/01868 17.05.95 (87) WO 95/32951 07.12.95 (71) Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE (72) Schnabel Gerhard, Grosswallstadt, DE; Willms Lothar, Hilscheid, DE; Bauer Klaus, Hanau, DE; Bieringer Hermann, Eppstein/Taunus, DE (54) UREAȚI FENILSULFONICI CU SUBSTITUENȚI NITRICI, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTORA ȘI UTILIZAREA LOR CA ERBICIDE ȘI REGULATORI DE CREȘTERE A PLANTELOR

(57) Invenția se referă la urcați fenilsulfonilici cu substituenți nitrici și la procedee pentru obținerea acestora, urcați utilizați ca erbicide și regulatori de creștere a plantelor. Urcații conform invenției fiind săruri cu formula (I):



apte ca erbicide sau regulatori de creștere pentru animale, în care n este 0, 1, 2 sau 3, R este halogen, alchil sau alcoxi și de fiecare dată independent de alți substituenți R , atunci când n este mai mare ca 1, R^1 un rest substituit sau

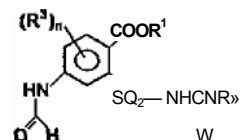
(21) 96-02178 A

nesubstituit al unei hidrocarburi, R^2 este un rest acil, R^3 este hidrogen sau alchil $-(C_1-C_5)$, M^+ este un ion metalic sau un ion amoniu, x, y este un halogen independent unul de altul, alchil $-(C_1-C_6)$ alcoxi $HC(-Q)$, alchiltio $-(C_1-C_6)$ în care fiecare dintre ultimele trei resturi menționate este nesubstituit sau substituit prin unul sau prin mai multe resturi din grupa halogen, alcoxi $-(C_1-C_4)$ și alchil-tio $-(C_1-C_4)$ sau cicloalchil $-(C_3-C_6)$, alchenil $-(C_2-C_6)$, alchilil $-(C_1-Q)$, alcheniloxi $-(C_3-C_6)$, alchililoxi $-(C_3-C_6)$, *mono-* sau *diamino-* [alchil $-(C_1-C_4)$], iar Z este CH sau N. Procedeu conform invenției constă în aceea că o cantitate eficientă din cel puțin o combinație de formula (I) se aplică peste plante.

Revendicări: 11

(21) 96-02179 A (51) C 07 D 239M2// A 01 N 47/36// 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 (22) 17.05.95 (30) 01.06.94 DE P 44 19 259.2; 20.03.95 DE 195 10 078.6 (41) 28.11.97// 11/97 (86) EP 95/01867 17.05.95 (87) WO 95/32950 07.12.95 (71) Hoechst Schering Agrvo GmbH, Berlin, DE (72) Schnabel Gerhard, Grosswallstadt, DE; Willms Lothar, Hilscheid, DE; Bauer Klaus, Hanau, DE; Bieringer Hermann, Eppstein/Taunus, DE; Rosinger Christopher, Hofheim, DE (54) UREAȚI FORMILAMINOFENILSULFONICI, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI DE UTILIZARE CA ERBICIDE ȘI CA REGULATORI DE CREȘTERE A PLANTELOR

(57) Combinațiile cu formula (I):



în care R^1 este H, un rest de hidrocarbură substituit sau nesubstituit sau un rest heterociclic nesubstituit sau substituit, R^2 este H, alchil $-(C_1-C_6)$ sau alcoxi $-(C_1-C_6)$, R^3 este halogen, alchil $HCpQ$ haloalcoxi $-(C_1-Q)$, NO_2 , CN , NH_2 , *mono-* sau *dialchilamino-* $tC^-(Q)$, și, desigur, independent de alte resturi R^3 dacă n este 0, 1, 2, sau 3 W este un atom de oxigen sau un atom de sulf X și Y sunt independenți între ei și sunt halogeni, alchil $-(C_1-C_6)$, alcoxi

(21) 96-02179 A

resturi numite anterior este nesubstituit sau este substituit prin unul din sau prin mai multe resturi din grupa halogen, alcoxHCi-Ce), și alchiltio-(C_TC₁), sau cicloalchil-(C₃-C₆), alchenil-(C_rC₆), alcheniloxi-(C₂-C_s), alchinil-oxKCi-Cfi), mono- sau diaminoalchil-(C_rC₄), iar Z reprezintă CH sau N, sunt destinate ca erbicide ori regulatori de creștere a plantelor. Combinațiile cu formula (I) pot fi preparate prin procedeul din revendicarea 4, în care pot fi incluse noile sulfoamide (II),

Revendicări: 8

(21) 96-01004 A (51) C 08 G 63/685 (22) 16.05.96 (41) 28.11.97//11/97 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO (72) Chițanu Gabriel-le-Chartotte, Iași, RO; Anghetescu Dogani Adina Graziella, Bistrița, RO; Carpov Adrian, Iași, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNOR COPOLIMERI BINARI SAU TERNARI AI ANHIDRIDEI MALEICECU N-VINILPIROLIDONĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a unor copolimeri binari sau ternari ai anhidridei maleice cu N-vinilpirolidonă și un al treilea monomer ca acetat de vinil, stiren, din care se pot obține săruri, esteri, amide și alți derivați. Procedeul conform invenției constă în copolimerizarea radicalică precipitantă, a monomerilor, într-un solvent aromatic, la 55...95°C, timp de 4...10 h.

Revendicări: 1

(21) 97-00942 A (51) C 07 D 405/12// A 61 K 31/445 (22) 16.11.95 (30) 24.11.94 DE 94,203,421,6 (41) 28.11.97// 11/97 (86) EP 95/04519 16.11.95 (87) WO 96/16060 30.05.96 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Van Daele Georges Henri Paul, Tumhott, BE; Bosmans Jean Paul Rene Marie Andre, Edegem, BE; Schuurkes Joannes Adrianus Jacobus, Beerse, BE(54) BENZAMIOĂ ENTEROCINETICA

(57) Invenția se referă la un derivat de benzamidă, la compoziții farmaceutice conținând acești compuși, la procedee de preparare a compușilor și compozițiilor și la utilizarea acestora ca medicament, în special în tratamentul afecțiunilor care includ o motilitate scăzută a intestinului.

Revendicări: 12

(21) 96-01060 A (51) C 08 G 63/685 (22) 23.05.96 (41) 28.11.97//11/97 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO (72) CMfanu Gabrielle-ChartottQ, Iași, RO; Zaharia Lăcrămioara Irina, Iași, RO; Anghetescu Dogaru Adina Graziella, Bistrița, RO; Carpov Adrian, Iași, RO (54) PROCEDU DE SINTEZA A UNOR SĂRURI ORGANICE ALE UNOR COPOLIMERI CU GRUPE CARBOXILICE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor săruri organice ale unor copolimeri cu grupe carboxilice, cu proprietăți potențiale anticorozive și/sau biocide. Procedeul conform invenției constă în hidroliza cu apă, la temperatura ambiantă, a unor copolimeri binari sau ternari ai anhidridei maleice, timp de 2...10 h, după care se adaugă, sub agitare, amine sau săruri cuaternare de amoniu.

Revendicări: 1

(21) 97-00978 A (51) C 10 M 101/02; D 06 M 13/165 (22) 30.05.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO (72) Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO (54) COMPOZIȚII PENTRU FINISAJE DE FILARE ȘI SOLUȚII LUBRIFIANTE

(57) Invenția se referă la compoziții de finisaje pentru filare și soluții lubrifiante utilizate în industria producătoare de fibre chimice, industria textilă, industria alimentară. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un lubrifiant în cantitate de 1...70%, un emulgator neionic cu balanța hidrofil-lipofilă cuprinsă între 6 și 16, în cantitate de 20...99% față de masa compoziției, și un produs antistatic în cantitate de 0...79% față de masa compoziției.

Revendicări: 4

(21) 96-01110 A (51) C 12 N 1/20 (22) 30.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (72) Cercel Măria, București, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A BACTERIILOR OBLIGAT METILOTROFE, DE TIP *Methylomonas methanica* ȘI *Methylococcus capsulatus*

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea de bacterii obligat metilotrofe, de tip *Methylomonas methanica* și *Methylococcus capsulatus*, capabil să evidențieze mult disputata natură, nomenclatură și taxonomic a bacteriilor obligat metilotrofe. Procedul are o serie de avantaje, permițând: a) izolarea de noi genuri de bacterii metilotrofe cum ar fi, de exemplu, *Acinetobacter* și *Alcaligenes*, necunoscute pentru metilo-trofia lor; b) înregistrarea unor profunde modificări atunci când bacterii foarte versatile cum ar fi *Pseudomonas*, crescute de metanol, în prezență de cloruri; c) obținerea de bacterii obligat metilotrofe, pornind de la bacterii facultativ metilotrofe *Pseudomonas aeruginosa* și *Acinetobacter calcoaceticus*, izolate în ICCF; d) dovedirea existenței unei relații obligat-facultativ și facultativ-obligat la una și aceeași bacterie; e) decodificarea stadiului de metilotrofie facultativă la două bacterii obligat metilotrofe; astfel, pe baza experiențelor și a literaturii, pare că *Methylomonas methanica* este forma de obligată metilotrofie a bacteriei *Pseudomonas aeruginosa* și că *Methylococcus capsulatus* este forma de obligată metilotrofie a lui *Acinetobacter calcoaceticus*; încadrate la familia

(21) 97-00944 A (51) C 11 D 1/OQ// D 06 L 1/02 (22) 23.05.97 (41) 28.11.97//11/97 (71) Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO (72) Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO (54) COMPOZIȚIE ȘI PROCEDURE PENTRU SPĂLAREA MATERIALELOR TEXTILE

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru spălarea materialelor textile din fibre naturale artificiale, sintetice, 100% sau în amestec, și la un procedeu pentru spălarea materialelor textile. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un tensioactiv neionic 20...35% față de masa compoziției și cel puțin un produs dintre un poliglicol cu masă moleculară cuprinsă între 200 și 1500, în cantitate de 1...10% față de masa compoziției și/sau un alcool alifatic inferior, butanol, izobutanol, propanol, izopropanol, în cantitate de 1...50% față de masa compoziției, și apă până la 100%. Procedul conform invenției constă în aceea că materialul textil se spală într-o singură etapă la pH neutru sau ușor alcalin (pH=11) cu 0,5...3% din compoziție, la temperaturi de 20...102°C, timp de 10...120min.

Revendicări: 3

(21) 96-01110 A

Methylococcaceae, aceste bacterii aparțin de fapt familiilor *Pseudomonadaceae* și respectiv, *Neissenaceae*, f) restabilirea corectă a apartenenței la un taxon a tuturor bacteriilor obligat metilotrofe.

Revendicări: 3

(21) 96-01111 A (51) C 12 N 1/20 (22) 30.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București RO* (72) *Cercel Mana, București, RO* (54) **PROCEDEU DE IZOLARE DE NOI BACTERII METILOTROFE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de izolare de noi genuri de bacterii metilotrofe, necunoscute pentru metilotrofia lor. Noile bacterii au fost izolate pe medii conținând concentrații crescute de metanol, de 2-4 ori mai mari decât concentrația recomandată de literatură. Identificarea bacteriilor s-a făcut pe tip de colonie mare și mică, pentru aceleași rezultate la identificare, probând puritatea culturii și certificând noutatea. Noile bacterii sunt facultativ consumatoare de metanol și aparțin la *Acinetobacter calcoaceticus* grup fenotipic Al-ICCF-238, *Alcaligenes denitrificans* subsp. denitrificans ICCF-242, *Alcaligenes faecalis* ICCF-39, ICCF-40 și ICCF-41 și au fost înregistrate în colecția de culturi a ICCF.

Revendicări: 2

(21) 96-02298 A (51) C12 N 15/52; C 12 N 15/82// A 01 N 63/00; C 12 N 1/21; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00 (22) 30.05.95 (30) 08.06.94 US 08/258,261 (41) 28.11.97//11/97 (86) IB 95/00014 30.05.95 (87) WO 95/33818 14.12.95 (71) *Ciba-Geigy AG,, Sasei, CH* (72) *Ligon James Madison, Basle, CH; Schwapp Thomas, Mohlin, CH; Beck James Joseph, Cary, US; HillDwight Steven, Cary, US; Ryals John Andrew, Durham, US; Gaffney Thomas Deane, Chapel Hill, US; Lam Stephen Ting, Raleigh, US; Hamrner Philip Eugene, Cary, US; Uknes Scott Joseph, Apex, US* (54) **GENE PENTRU SINTEZA SUBSTANȚELOR ANTIPATOGENICE**

(57) Prezenta invenție este axată pe producerea unei substanțe antipatogenice (APS) într-o gazdă, prin recombinația expresiei polipeptidelor necesare pentru sinteza biologică a APS. Genele codificând polipeptidele necesare producerii anumitor substanțe antipatogenice sunt asigurate împreună cu metodele pentru identificarea și izolarea genelor necesare biosintezei recombinante a oricărei APS dorite. Genele donate pot fi transformate și exprimate în organosme gazdă dorite, pentru a produce APS în acord cu invenția, pentru scopuri variate, incluzând protecția gazdei față de patogen, dezvoltarea gazdei ca un agent de bioreferință și producerea unor cantități mari și uniforme de APS,

Revendicări: 46

Figuri: 9

(21) 96-02479 A (51) C12 N15/13// C 12 N 15/31; C 12 N 15/62; C 12 N 15/82/C 07 K 16/18; C 07 K 16/28; C 12 N 5/10//A 01 H 5/00// C 12 N 1/21; C 12 P 21/08; C 12 N 5/12//A 01 N 63/02 (22) 20.06.96 (30) 28.06.94 US 08/267,641 (41) 28.11.97//11/97 (86) IB 95/00497 20.06.95 (87) WO 96/00783 11.01.96 (71) *Ciba-Geigy AG, Basle, CH* (72) *Carozzi Nadine Barbara, Raleigh, US; Koziel Michael Gene, Cary, US* (54) **ANTICORPI AI PROTEINELOR VISCERALE DE INSECTĂ ȘI UTILIZAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la anticorpi ai proteinelor viscerale de insecte și la utilizarea lor în crearea de noi molecule de toxine hibride. Anticorpul conform invenției se fixează de abdomenul insectei, aparținând unei insecte țintă, dar nu fixează membrele păroase ale viermelui din specia *Mmalia*, sau de cromozomii de plantă.

Revendicări: 56

Figuri: 1

(21) 96-01048 A (57) C 12 P 7/48 (22) 22.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Cașcaval Dan, Iași, RO; Oniscu Comeliu, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE SELECTIVĂ A ACIZILOR CARBOXILICI SECUNDARI DIN SOLUȚIILE APOASE, REZULTATE DE LA FERMENTAȚIA CITRICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de îndepărtare selectivă a acizilor carboxilici secundari, în principal acidul malic și acidul succinic, din soluțiile apoase, rezultate de la fermentația citrică. Procedul conform invenției se caracterizează prin aceea că acizii malic și succinic sunt extrași din soluția apoasă, care conține amestecul de acizi carboxilici cu acetat de butii, care conține 40...60 g/l Amberlite LA-2 la un raport molar între acizii malic și succinic și Amberlite LA-2 de 1 : 1, rafinatul îmbogățindu-se în acid citric.

Revendicări: 1

(21) 97-00682 A (51) C 23 F 4/00 (22) 09.04.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO (54) PROCEDEU DE ACTIVARE A UMPLUTURILOR ORDONATE

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

Revendicări: 3

(21) 97-00710 A (57) E 04 B 2/92 (22) 10.06.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Dobroiu SiMu, Ploiești, RO* (72) *Dobroiu Silviu, Ploiești, RO* (54) CONSTRUCȚIA PEREȚILOR PRIN TENCUIREA UNEI STRUCTURI METALICE

(57) Invenția se referă la construcția pereților utilizați la blocuri, case cu mai multe nivele, spitale, școli, hoteluri, depozite de materiale etc. Construcția pereților, conform invenției, este caracterizată prin aceea că se vor monta două plase din fier beton în zonele care ar reprezenta fața interioară și exterioară a peretelui, care vor fi prinse de stâlpii de rezistență, în care se vor fixa două cofraje în care se introduc mai multe camere de cauciuc umflate, urmând tencuirea pereților, după care se va trece la turnarea stâlpilor de rezistență, la realizarea centurii, apoi a planșului și, la sfârșit, a acoperișului.

Revendicări: 1

Figuri: 12

(21) 97-00681 A (51) C 23 F 11/14 (22) 09.04.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Smaranda Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO (54) PROCEDEU DE CONSERVARE A PROTECȚIILOR ANTICOROSIVE, FORMATE DIN SULFURI DE FIER

(57) Invenția se referă la un procedeu de conservare a protecțiilor anticorosive, formate din sulfuri de fier în amestec, la instalațiile care vehiculează hidrogen sulfurat și, în special pentru instalațiile de schimb izotopic H_2O-H_2S . Procedeu conform invenției constă în expunerea suprafețelor interioare pasive, în prealabil uscate în medii gazoase de azot sau hidrogen sulfurat, cu un conținut în oxigen de maximum 0,1% volume, la o presiune de 0.5...2 bari și la temperatura mediului ambiant.

Revendicări: 1

(21) 97-00932 A (5*) E 21 B 7/00 (22) 22.05.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) *Lambrulescu Adrian, Ploiești, RO; Ruso Victor, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Nicolescu Florian Nicolae, Ploiești, RO* (72) *Lambrulescu Adrian, Ploiești, RO; Roșu Victor, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Nicolescu Florian Nicolae, Ploiești, RO* (54) INSTALAȚIE PENTRU STABILIZAREA ȚIȚEIULUI CURAT

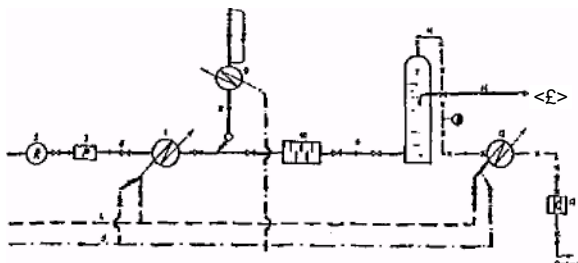
(57) Invenția se referă la o instalație pentru stabilizarea țiteiului curat, preluat din stația de tratare a țiteiului brut. Instalația conform invenției are în componența sa, montate, un schimbător (1) de căldură prin care, dintr-o conductă (4) de abur uzat sau printr-o conductă (5) de abur viu, este trecut agentul termic și respectiv un dispozitiv (10) cu șicane, între acesta din urmă și schimbătorul (1) de căldură, într-o conductă (6), sunt injectate în contracurent, printr-o conductă (8), gaze sărace, încălzite într-un schimbător (9) de căldură, prin care este vehiculat abur viu dintr-o conductă (5), o conductă (6) prin care este vehiculat amestecul bifazic de țitei și gaze sărace, fiind în legătură cu o conductă (7) din care sunt aspirate, printr-o conductă (11), de către un compresor (13) și se creează o depresiune, pe conducta (11) fiind montat un schimbător (12) de căldură.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00932 A

Fig.1



(21) 97-01278 A

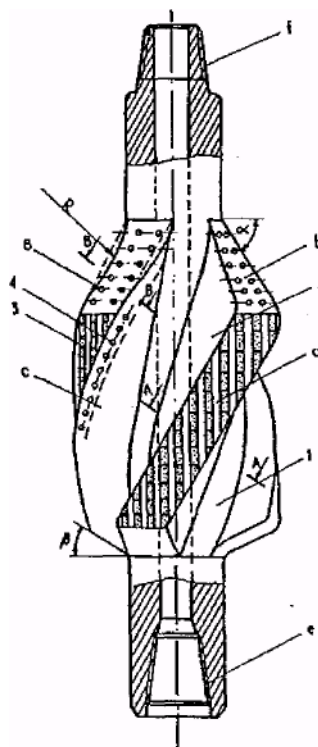


Fig.1

(21) 97-01278 A (51) E 21 B 17/10 (22) 10.07.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Andreescu Aliviu, Bacău, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Dom, Bacău, RO (72) Andreescu Ljviu, Bacău, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Dom, Bacău, RO (54) STABILIZATOR

(57) Invenția se referă la un stabilizator destinat centrării prăjinilor grele de foraj într-o gaură de sondă. Stabilizatorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) prevăzut cu niște lamele (2) elicoidale care au practicate pe o față (a) cilindrică niște canale longitudinale, în care sunt fixate niște plăcuțe (3) din carouri metalice sintetizate, între care sunt prevăzute niște straturi (d) de material cu grosimea cuprinsă între 2,5 și 6 mm și duritate de 5S...64 HRC, care are în componență niște granule (7) din carbură de wolfram înglobate într-o masă (6) de aliaj de lipire, iar pe o față (b) tronconică inferioară, sunt prevăzute niște orificii în care sunt fixate prin lipire niște știfturi (8) din carburi metalice sinterizate, de formă cilindro-conică, între care este prevăzut un strat (5) de material metalic având în componență 45...70% cobalt, 25...35% crom, 5...18% wolfram și o grosime de 0,3...0,6 mm, iar pe o față (c) de atac laterală, sunt practicate niște orificii în care sunt fixate niște știfturi (4) din carburi metalice sinterizate, de formă conică, între care este prevăzut un strat (6) de material având aceeași compoziție și grosime ca și stratul (5).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(27J96-00985 A (51) F 01 L 31/02 (22) 15.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Negrescu Emil, Bălești, RO (72) Negrescu Emil, Bălești, RO (54) DISTRIBUȚIE VARIABILĂ

(57) Invenția se referă la o distribuție variabilă, care permite variația fazelor de distribuție la motoarele cu ardere internă. Distribuția variabilă conform invenției este formată dintr-un braț (4) lăgăruit pe capul unui arbore (2) cotit antrenat de un arbore (14) cu excentric; pe brațul (4) se află o roată (3) dințată, având un bolț (17), se antrenează o flanșă (19) profilată, solidară cu arborele (20) cu came, un șurub (25) găurit antrenează o roată (1) dințată cu dantură înclinată, amplasată pe niște caneluri (a) ale capului arborelui (2) cotit, roata (1) dințată angrenează cu o roată (3) dințată, care are un bolț (17) ce antrenează o flanșă (19) solidară cu arborele (20) cu came.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 96-00985 A

I (21)96-00753 A

'9 21 20 d SB ff ti

Fig.2

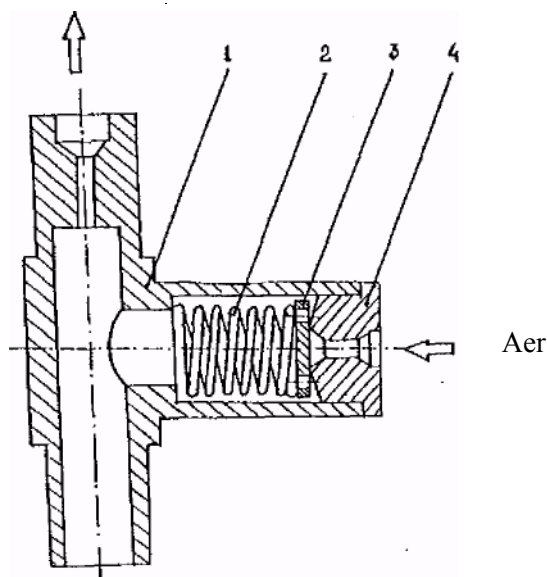
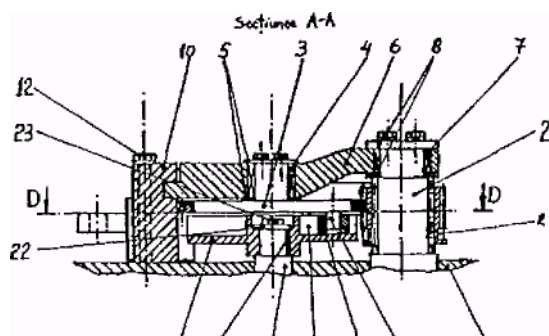


Fig.1

(21) 96-00753 A (51) F 02 M 23/09 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO (72) Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO (54) DISPOZITIV AUXILIAR, DESTINAT MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ CU CARBURATOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv auxiliar, pentru motoarele cu ardere internă cu carburator, destinat reducerii consumului de combustibil și emisiunilor poluante. Dispozitivul conform invenției are un corp în formă de T, care se cuplează între carterul motorului și galeria de aspirare, fiind prevăzut cu o supapă alcătuită dintr-un arc (2) elicoidal, cu o pastilă (3) având niște orificii dispuse circular, precum și cu un scaun (4) care are un orificiu calibrat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-00552 A (51) F 04 B 47/08 (22) 20.03.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Todor Viorel, Lipova, RO; Moianu Vasile, Arad, RO; Soric Dan Gabriel, Arad, RO; Alexandru Ionel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO (72) Todor Viorel, Lipova, RO; Moianu Vasile, Arad, RO; Boric Dan Gabriel, Arad, RO; Alexandru Ionel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO (54) POMPĂ DE ADÂNCIME, CU PISTON

(57) Invenția se referă la o pompă de adâncime, cu piston, destinată extracției țiteiului din sonde în pompaj. Pompa conform invenției este alcătuită din niște tije de pompare, solidare prin intermediul unei bucle (2) cu o tijă (4), a cărei etanșare față de interiorul unor țevi (1) de extracție este asigurată prin intermediul a două inele (10) de sprijin, între care sunt prevăzute opt garnituri (11) având profil "V", astfel încât, după primele patru garnituri montate în același sens, sunt prevăzute două inele (9) de strângere, precum și din două șaibe (8) de presare, o buclă (7) și o buclă (12) care asigură coaxialitatea tijei (4) cu țevile (1) de extracție.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(21) 97-00552 A

I (21) 95-01189 A

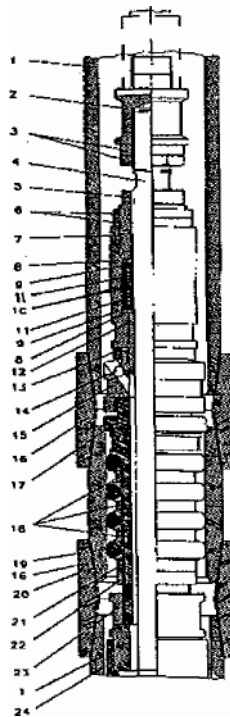


Fig.1

(21) 95-01189 A (51) F 04 C 2/04 (22) 22.06.95 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Brinza Roman, Blaj, RO (72) Brinza Roman, Blaj, RO (54) POMPĂ ȘI MOTOR SEMISFERIC ROTATIV ȘI VARIATOR DE DEBIT ȘI DE TURAȚIE

(57) Invenția se referă la o pompă rotativă reversibilă, ce poate fi utilizată la vehicularea diverselor fluide, sau ca motor hidraulic/pneumatic, sau ca variator de turație. Pompa rotativă reversibilă, conform invenției, este prevăzută cu un bloc (1) motor, având un trunchi (2) de con care se sprijină pe o sferă (3) interioară, care se poate roti o dată cu un disc (4) diafragmă, discul (4) diafragmă putând fi deplasat prin intermediul unei cruci (10) de fixare și al unei manete (11), un arbore (8) motor antrenând trunchiul (2) de con și niște palete (5) care pot fi ta număr de 2 sau 4 și care antrenează un fluid ce pătrunde printr-o fereastră (20) de admisie și este refulat printr-o fereastră (17) de evacuare.

Revendicări: 6

Figuri: 2

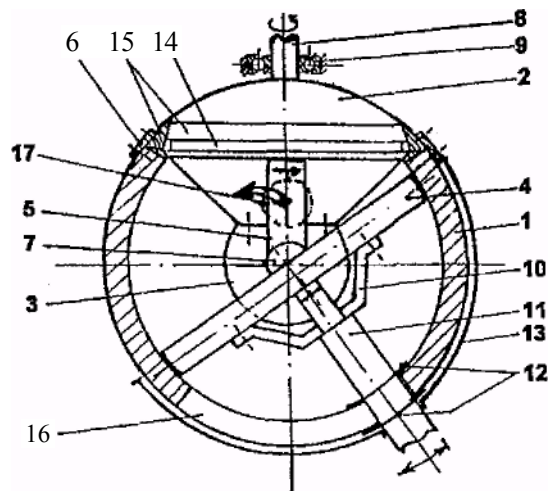


Fig.1

(21) 96-00765 A (51) F 16 B 39/10 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Enacne Măria Cristina, Bacău, RO; Zaharia Eugenia, Coțușca, RO (72) Enacne Măria Cristina, Bacău, RO; Zaharia Eugenia, Coțușca, RO (54) DISPOZITIV CE ASIGURĂ ÎMPIEDICAREA AUTODESFACERII LA ASAMBLAREA ȘURUB-PIULIȚĂ

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ce asigură împiedicarea autodesfacerii la asamblarea șurub-piuliță. Dispozitivul conform invenției este prevăzut dintr-o lamelă (3) ce pătrunde într-un canal (a) practicat transversal într-o piuliță (6), lamela (3) fiind rigidizată de o șaibă (4) și de niște șuruburi (5 și 7),

Revendicări: 1

Figuri: 2

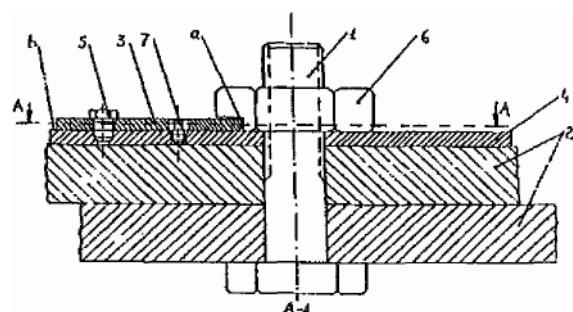


Fig.1

(21) 96-00641 A (51) F 16 F 6/00 (22) 25.03.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO (72) Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO (54) AMORTIZOR DINAMIC BIDIRECȚIONAL

(57) Invenția se referă la un amortizor dinamic bidirecțional, destinat echipării tractoarelor rutiere. Amortizorul conform invenției este prevăzut cu un bandaj (1) pe care sunt fixate niște bucșe (2) de ghidare, în care culisează niște axe (3) care susțin, în zona centrală, niște bucșe (4) pentru ghidarea unor axe (5) care fac corp comun cu axul (7) principal.

Revendicări: 1

Figuri: 2

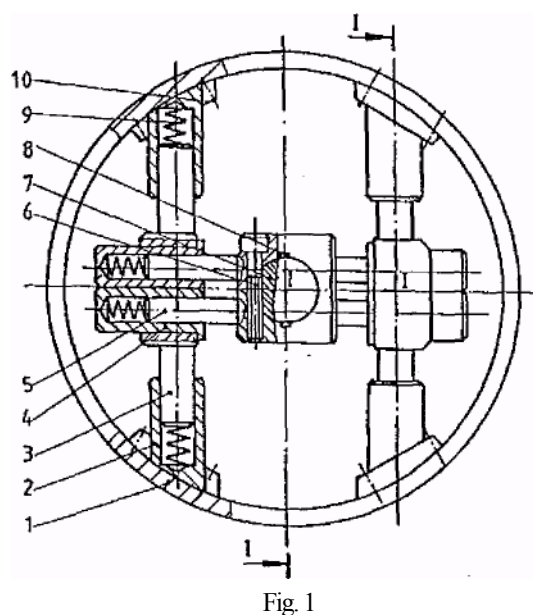
(21) 96-00770 A (51) F 16 H 57/02 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Strâmbu Dan, Câmpulung Moldovenesc, RO (72) Strâmbu Dan, Câmpulung Moldovenesc, RO (54) BUCȘA DISTANȚIERĂ

(57) Invenția se referă la o bucșă distanțieră, utilizată la fixarea și reglarea roților dințate din cutiile de viteză ale mașinilor-unelte. Bucșa distanțieră, conform invenției, are un corp (1) cu geometrie variabilă, putând fi confecționată dintr-un material plastic de medie elasticitate, având niște nervuri (a) cu o înclinație de 15° pentru inițierea direcției de îndoire a nervurilor (a), până ajung în poziția tangentă cu raza (R), ocupând niște degajări (b) din interiorul tubului.

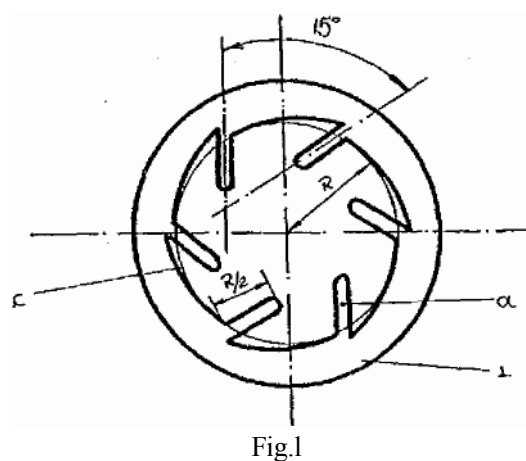
Revendicări: 1

Figuri: 3

(21)96-00641 A



(21)96-00770 A



(21) 97-00304 A (51) f 16 K15/18// G 05 D 16/18// A 62 C 13/64 (22) 17.02.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) S.C. BUTAL S.R.L, Buzău, RO (72) Lazăr Vateriu, Buzău, RO; Cojocani Narcis Mihăiță, Buzău, RO (54) DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ ȘI CONTROL AL RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță și control al recipientelor sub presiune, destinat echipării stingătoarelor presurizate. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă (17) intermediară, montată într-un orificiu (c) practicat în centrul suprafeței de așezare a unui recipient (1) în care este montat un filtru (18), și un subansamblu (B) alcătuit dintr-un ventil (21) montat într-un corp (20) închis prin intermediul unei garnituri (23) și al unui capac (22).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 86-00328 A (51) F 22 B 15/00 (22) 21.02.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Marian Romeo Marin, Cluj Napoca, RO (72) Marian Romeo Marin, Cluj Napoca, RO (54) CAZAN

(57) Invenția se referă la un cazan utilizabil pentru producerea apei calde, apei fierbinți și aburului, precum și pentru încălzirea altor agenți. Cazanul conform invenției este caracterizat prin aceea că este construit în tehnologia tuburilor tennice și este constituit dintr-un schimbător de căldură - evaporator (E), un separator de picături (SP), o conductă de vapori (CV), unul sau mai multe schimbătoare de căldură - condensator (C), o conductă de lichid (CL) și un senzor de presiune (P), întregul sistem fiind o construcție etanșă și umplută cu un fluid de lucru.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21)97-00304 A

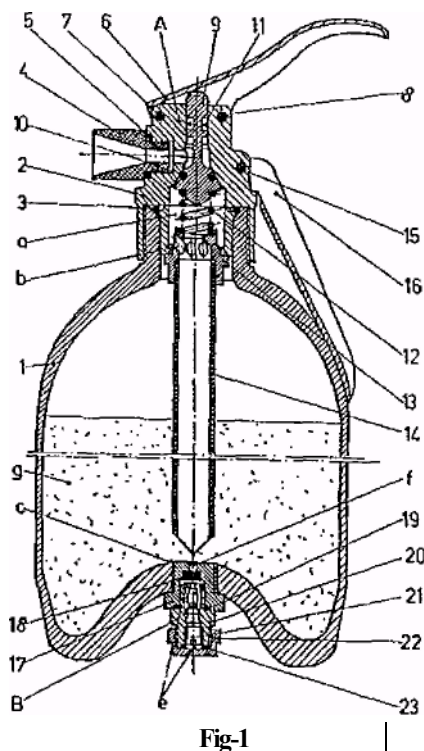


Fig-1

(21) 96-00328 A

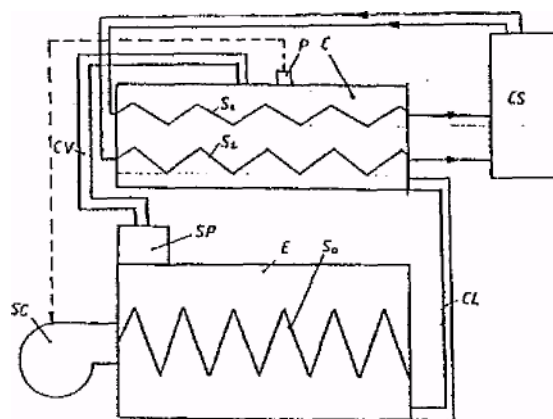


Fig.1

(21) 97-01121 A (51) F 25 D 21/02 (22) 17.06.97 (41) 28.11.97// 11/97 (71) S. C. ARCTIC S.A., Găești, RO (72) Nistor Petru, Găești, RO (54) **PROCEDEU DE DETERMINARE A UMIDITĂȚII REZIDUALE A COMPONENTELOR FRIGORIFICE DE UZ CASNIC**

(57) Invenția de referă la un procedeu de determinare a umidității reziduale a componentelor aparatelor frigorifice. Procedeu conform invenției constă în încălzirea unui component de aparat frigorific, a cărui umiditate reziduală se dorește a fi determinată până la o temperatură cuprinsă în intervalul 110...130° C urmată de menținerea acestuia la această temperatură, corectarea acestuia prin intermediul unor conducte de legătură între niște coloane de sticlă încărcate cu silicagel, o butelie cu argon la un aparat Karl-Fisher,

Revendicări: 2

Figuri: 1

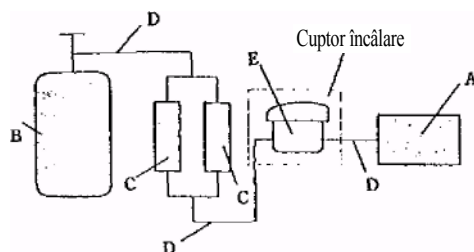


Fig.1

(21) 96-00746 A (51) G 01 B 5/04 (22) 08.04.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Iancu Bogdan Adrian, Ploiești, RO (72) Iancu Bogdan Adrian, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE PUNCTARE A CENTRELOR SUPRAFEȚELOR CIRCULARE FRONTALE ALE ARBORILOR**

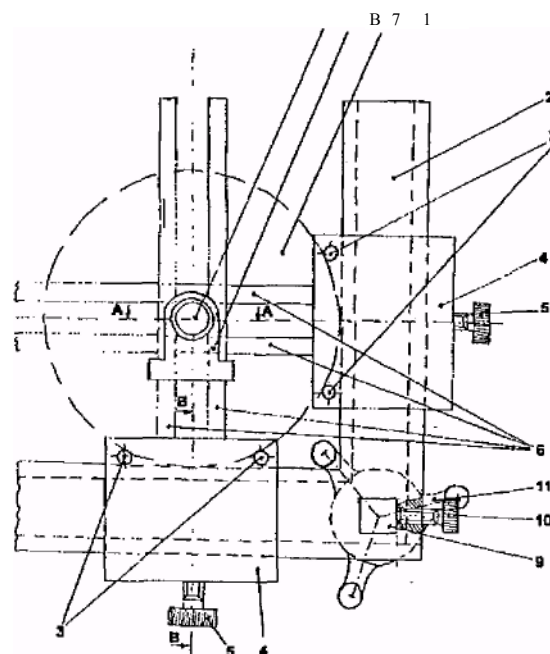
(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de punctare a centrelor suprafețelor circulare frontale ale arborilor, destinat folosirii în industria constructoare de mașini. Procedeu conform invenției constă în determinarea centrului unei suprafețe, cu niște drepte perpendiculare pe niște tangente la suprafața de punctat, ce se intersectează în centrul unei suprafețe. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din niște rigle (6) ce materializează niște drepte perpendiculare pe niște laturi ale unui cadru (2) unghiular, ce materializează niște tangente la suprafața de punctat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00746 A

Fig.i



(21) 95-00469 A (51) G 01 D 1/00 (22) 06.03.95 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Institutul de Cercetări și Pivietăți Tehnologice, Câmpina, RO (72) Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Cristea Valentin, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIVE DE MĂSURARE CONTINUĂ A PROPORȚIEI AMESTECULUI A DOUĂ LICHIDE DIFERITE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și niște dispozitive de măsurare continuă a proporției amestecului a două lichide cu călduri specifice diferite, bazate pe o măsurare calorimetrică. Procedeu conform invenției constă în aceea că se extrage cu debit constant un eșantion reprezentativ de amestec care este vehiculat printr-o incintă izolată termic, în care amestecului i se cedează un debit constant de căldură și în care se măsoară diferența amonte și aval de la locul de încălzire. Dispozitivul și procedeu conform invenției, într-o variantă de realizare, constau din racordarea la o conductă (A) prin care circulă un amestec de două lichide, a unei conducte (1) prin care se extrage, cu ajutorul unei pompe (2), un debit constant de amestec care se introduce printr-o incintă (3) izolată termic, în interiorul căreia se află un încălzitor electric (4) și la intrarea și ieșirea din incintă se găsesc două termocuple (5 și 6) montate în opoziție și racordate la un milivoltmetru (7) care indică diferența de temperatură la extremitatea incintei, care este invers proporțională cu căldura specifică a amestecului și cu ponderea debitelor celor două lichide.

l

Revendicări: 4

j

Figuri: 4

(21)95-00469 A

(21)96-00913 A

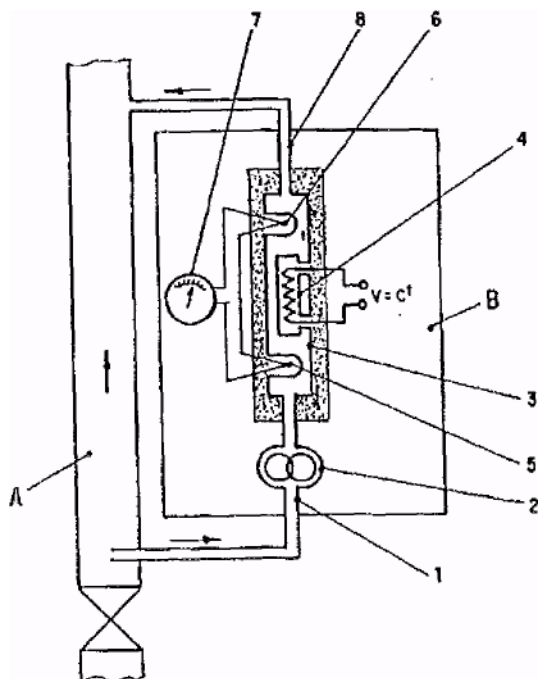


Fig.1

(21) 96-00913 A (51) H OU 25/50 (22) 03.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Universitatea Oradea, Oradea, RO (72) Maghiar Teodor, Oradea, RO; Ungur Petru, Oradea, RO; Moga Ioan, Oradea, RO; Buidoș Traian, Oradea, RO; Vesselenyi Tiberiu, Oradea, RO (54) MAGNETRON DE PUTERE CU MOD PI DE OSCILAȚIE

(57) Invenția se referă la construcția unui magnetron de putere cu mod pi de oscilație, cu bloc anodic cu cavități identice, multiple, tip vană, și catod cu încălzire directă. Magnetronul conform invenției este alcătuit, în principal, dintr-un corp anodic cilindric (1), realizat din cupru masiv, fără oxigen, (CuOFHC), în alezajul (a) interior având dispuse simetric, radial, un număr par de palate (3) de grosime mică, lățime și lungime mare, brazate prin lipire tare, tot din cupru, care formează cavitățile (b) rezonante tip vană, în număr N par, alezajul (c) interior de rază r_a , cuprinzând corpul (2) catodic cu tija centrală (4), pe care este înfășurat filamentul (5) spiral emisiv, din WTh, cu rază exterioară r^* , catodul (2) fiind coaxial cu alezajul (c) al blocului (1) anodic, elementele auxiliare ca clopotul (11) de sticlă superior, clopotul (12) de sticlă inferior, capacele (13 și 14) laterale, inelele (15 și 16) de scurtcircuitare, antena (17), bușca de profil (18), radiatorul catod (19), radiatorul anod (10), completând ansamblul.

Revendicări: 2
Figuri: 3

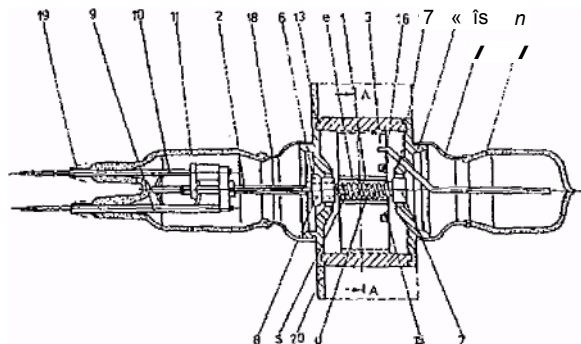


Fig.1

(21) 96-00914 A (51) H 01 J 25/50 (22) 03.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (71) Universitatea Oradea, Oradea, RO (72) Maghiar Teodor, Oradea, RO; Ungur Petru, Oradea, RO; Vesselenyi Tiberiu, Oradea, RO; Moga Ioan, Oradea, RO; Buidoș Traian, Oradea, RO (54) BLOC ANODIC AXIAL, CU CAPACE POLARE LATERALE ȘI MAGNEȚI PERMANENȚI PENTRU MAGNETROANE DE PUTERE

(57) Invenția se referă la construcția unui bloc anodic axial, cu capace polare laterale și magneți permanenți pentru magnetron de putere. Blocul anodic este realizat dintr-un corp anodic în formă de bușcă (1) bimetalică, cu rebord (a) bilateral din (CuOFHC), cu o manta (b) din oțel și cu un miez (c) din aliaj de (CuZr) sau (CuFHC), având câte două capace (3) cu aliaj eutectic (CuAg), care au suprafețele (g) frontale interioare opuse simetrice, profilate în secțiunea longitudinală după o curbă (li) exponențială, cu rolul de a concentra liniile câmpului magnetic în porțiunea centrală a cavității cilindrice (d) interioare, practică în blocul anodic, care cuprinde și cavitățile (e) rezonatoare. Doi magneți (5) cilindrici permanenți, montați lateral, pe frontalele capacelor (3) polare laterale, cuprind blocul (1) anodic și asigură fluxul magnetic necesar funcționării magnetronului, circuitul exterior fiind închis prin intermediul a două bușce (6) pahar din oțel, care fixează axial magneții (5) cilindrici permanenți și fac legătura, prin îmbinările (r) filetate, cu mantaua (b) din oțel a bușcii bimetalice. Cei doi magneți (5) sunt separați prin rebordul (a) bilateral nemagnetic, circuitul magnetic

(21) 96-00914 A

inferior fiind obligat să închidă, prin capacele (3) polare laterale, cu rol de lentilă magnetică convergentă, profilul interior, în secțiune longitudinală, fiind dat de o curbă (h) exponențială.

Revendicări: 3

Figuri: 5

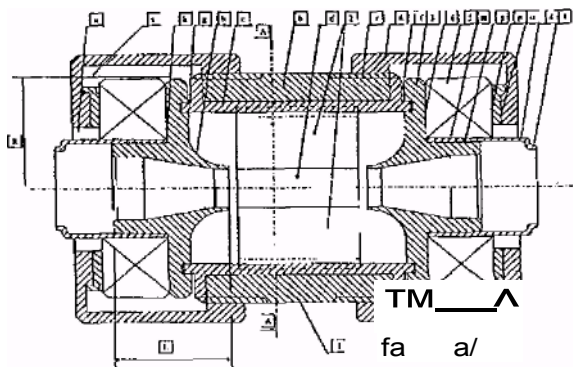


Fig.1

(21) 96-02016 A (51) H 04 B 3/54 #2) 20.04.95 (30) 21.04.94 GB 9407935.7 (41) 28.11.97// 11/97 (66) GB 95/00893 20.04.95 (87) WO 95/29536 02.11.95 (71) Norweb PLC, Manchester, GB (72) Brown PaulAnthony, Cumbria, GB (54) REȚEA HIBRIDĂ DE DISTRIBUȚIE, PENTRU ELECTRICITATE ȘI TELECOMUNICAȚII

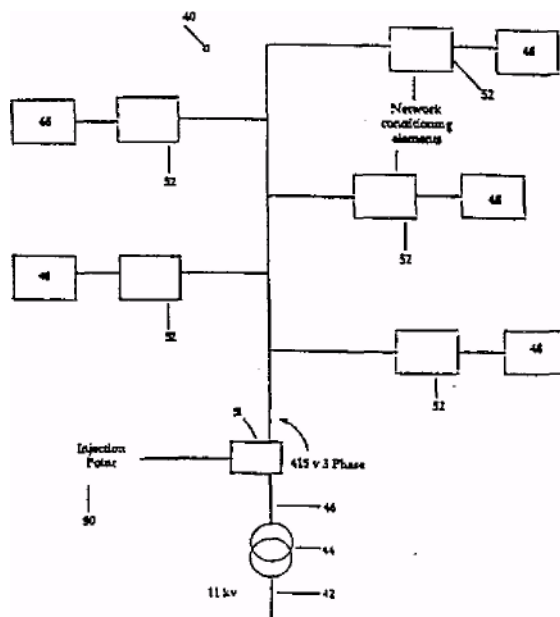
(57) Invenția se referă la o rețea de telecomunicații pentru legarea mai multor locații, cuprinzând, de regulă, un cablu coaxial (130) și mai multe cabluri electrice de forță (134), fiecare conectat la una dintre locații, pentru a furniza energia electrică necesară. Fiecare din cablurile de forță (134) este, de asemenea, conectat la un cablu din fibre optice sau coaxial (130), astfel încât semnalele de telecomunicații devin transmisibile între cablul din fibre optice sau coaxial și fiecare din cablurile de forță. Un semnal de telecomunicații este transmisibil spre mai multe locații, fiind dirijat de-a lungul fibrei optice sau cablului coaxial și, ulterior, de-a lungul cablului respectiv de forță al fiecăreia dintre locații.

Revendicări: 13

Figuri: 14

(21) 96-02016 A

Fig.1

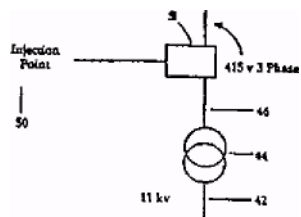
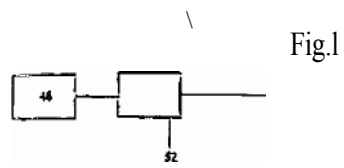


(21) 96-02017 A (51) H 04 B 3/54 (22) 20.04.95 (30) 21.04.94 GB 9407934.0 (41) 28.11.97//11/97 (86) GB 95/00894 20.04.95 (87) WO 95/29537 02.11.95 (71) Norweb PLC, Manchester, GB (72) Brown PaulAnthony, Cumbria, GB (54) REȚEA DE COMUNICAȚII PENTRU LINII DE FORȚĂ, FOLOSIND SISTEME TDMA, FDMA ȘI/SAU CDMA

(57) Invenția se referă la un aparat de comunicații adaptat utilizării într-o rețea principală de transmisie electrică și/sau de distribuție, incluzând niște mijloace de transmisie și/sau recepție a semnalului (232) și niște mijloace de conversie a frecvenței (200-208), care, pentru conversia frecvenței unui semnal transmis sau receptat prin mijloacele de transmisie și/sau recepție a semnalului sunt adaptate să funcționeze conform unui standard de telefonie, având o frecvență purtătoare relativ înaltă (de exemplu CT2); mijloacele de conversie a semnalului se utilizează pentru a transforma un semnal având o frecvență purtătoare relativ înaltă, într-un semnal având o frecvență purtătoare mai joasă.

Revendicări: 23

Figuri: 20



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	ag.
94-01452 A				
	C 04 B 2/00	12.10.94	S.C. "PROCELIA" SA, Braşov, RO	2
95-00456 A	A 01 B 49/06; A 01 C 15/00	01.03.95	Costea M. Comei, Bucureşti, RO	9
95-00469 A	G 01 D 1/00	06.03.95	Institutul de Cercetări şi Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	3
95-011 89 A	F 04 C 2/04	22.06.95	Brinza Roman, Blaj, RO	30
95-021 22 A	C 01 B 17/765	05.12.95	S, C. Fibrex S.A. Să vineşti, Să vineşti. RO	20
95-021 62 A	B 64 D 37/32	13.12.95	Dragşan Filimon, Bucureşti, RO	8
96-001 77 A	A 61 B 17/39	01.02.96	Godeanu Emil, Craiova, RO; Fiiiseanu Valeriu, Craiova, RO	0
96-00213 A	C 01 F 11/00	08.02.96	S.C. CHIMOPAR SA, Bucureşti, RO	20
96-00328 A	F 22 B 15/00	21.02.96	Marian Romeo Marin, Cluj Napoca, RO	32
96-00388 A	B 60 B 1/02	23.02.96	Loigner Robert, Bacău, RO	16
96-0041 3 A	A 63 B 23/04	29.02.96	Țuca Eugen, Bucureşti, RO	10
96-00440 A	B 64 C 27/04	04.03.96	Bocancea Petru, Piatra Neamţ, RO	17
96-00469 A	B 23 C 1/00	06.03.96	Sârbu George Daniel, Brăila, RO; Alexe Isabela, Adjud, RO	14
96-00514 A	A 63 H 27/1 6	11.03.96	Beudean Vasile, Cluj Napoca, RO	12
96-00544 A	B 25 B 13/02	15.03.96	Ursactie Adina, Popeşti, RO; Marin Ifteni Ana Măria, Iaşi, RO	16
96-00641 A	F 16 F 5/00	25.03.96	Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO	31
96-00697 A	B 25 B 1/04	01.04.96	Luca Petru Florin, Iaşi, RO; State Constantin, Iaşi, RO	15
96-00746 A	G 01 B 5/04	08.04.96	Iancu Bogdan Adrian, Ploieşti, RO	33
96-00753 A	F 02 M 23/09	08.04.96	Fenechiu Lucian, Iaşi, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comăneşti, RO	29
96-00764 A	B 25 B 13/06	08.04.96	Țuțuianu Marius Robert, Piatra Neamţ, RO	16
96-00765 A	F 16 B 39/10	08.04.96	Enache Măria Cristina, Bacău, RO; Zaharia Eugenia, Coțușca, RO	30
96-00769 A	B 23 C 9/00	08.04.96	Lupu Ioan Florin, Vaslui, RO; Vișan Gheorghe, Grăina, RO	15
96-00770 A	F 16 H 57/02	08.04.96	Strâmbu Dan, Câmpulung Moldovenesc, RO	31
96-00775 A	B 23 B 27/02	08.04.96	Ungureanu Alexandru Daniel, Pașcani, RO	14
96-00783 A	A 47 J 43/28	09.04.96	Arghirescu Marius, Bucureşti, RO	9
96-00787 A	B 64 C 29/00	09.04.96	Giurcă Liviu Gregorian, Craiova, RO	17
96-0091 3 A	H 01 J 25/50	03.05.96	Universitatea Oradea, Oradea, RO	34
96-00914 A	H OU 25/50	03.05.96	Universitatea Oradea, Oradea, RO	34
96-00926 A	B 01 D 39/02; B 01 D 71/04// C 03 B 20/00	06.05.96	Popa Tiberiu, Cluj Napoca, RO	12

I Număr dosar	Clasa	i Data depozit	I Solicitant	Pag.
96-00954 A	B 24 D 7/10	09.05.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină (ICPMF), București, RO	19
96-00966 A	A 01 N 59/06	13.05.96	Saris Nicu, București, RO; Morgos Constantin, București, RO	9
96-00981 A	B 60 G 7/02	14.05.96	Munteanu Coacă Vlad, București, RO	17
96-00982 A	B 60 G 7/04	14.05.96	Munteanu Coacă Vlad, București, RO	17
96-00985 A	F 01 L 31/02	15.05.96	Negrescu Emil, Bălești, RO	28
96-01004 A	C 08 G 63/685	16.05.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	24
96-01031 A	B 21 L 7/00	20.05.96	S.C. Tehnomag SA", Cluj Napoca, RO	13
96-01 045 A	B 65 D 51/02	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	19
96-01048 A	C 12 P 7/48	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi". Iași, RO	26
96-01 049 A	B 01 D 11/00	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	12
96-01 050 A	C 07 C 209/66; C 07 C 209/68; C 07 C 211/26	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	22
96-01060 A	C 08 G 63/685	23.05.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	24
96-01061 A	C 03 B 23/24	23.05.96	Wagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuț, Alba Iulia, RO; Chițanu Dumitru, Alba Iulia, RO; VasIU Dorin, Alba Iulia, RO	21
96-01110 A	C 12 N 1/20	30.05.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	25
96-01111 A	C 12 N 1/20	30.05.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	26
96-02016 A	H 04 B 3/54	20.04.95	Norweb PLC, Manchester, GB	35
96-02017 A	H 04 B 3/54	20.04.95	Norweb PLC, Manchester, GB	35
96-02093 A	C 07 C 259/02; C 07 D 21 3/78; C 07 D 295/088// A61 K 31/15; A 61 K 31/455	04.05.95	Biorex Kutato ES Fejlesztő RT, Veszprem, HU	22
96-02178 A	C 07 D 2S9/42// A 01 N 47/36// 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	17.05.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	23
96-02179 A	C 07 D 239/42/7 A 01 N 47/36// 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 63 F 3/04	17.05.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE Olar	23

Număr dosar	Clasa -	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-02234 A	C 07 D 215/52// A 61 K 31/44// C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 401/04; C 07 D 409/1 2; C 07 D 221/18; C 07 D 417/04; C 07 D 401/12; C 07 D 405/12	23.05.95	Smithkline Beecham S.P.A.. Milano, IT	23
96-02298 A	C 12 N 15/52; C 12N15/82// A 01 N 63/00; C 12 N 1/21; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00	30.05.95	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	26 1
96-02479 A	C 12N15/13// C 12 N 15/31; C 12 N 15/62; C 12N15/82/ C 07 K 16/18; C 07 K 16/28; C 12 N 5/1 0// A 01 H 5/00// C 12 N 1/21; C 12 P 21/08; C 12N5/12// A 01 N 63/02	20.06.95	Ciba-Geigy AG, Basle, CH	26
97-00041 A	B 21 D 51/26; B 65 D 1/26; B 21 017/02	07.06.96	American National Can Company, Chicago, US; Oberburg Engineering Ag, Oberburg, CH	13
97-00304 A	F 16K15/18// G 05 D 16/18// A 62 C 13/64	17.02.97	S.C. BUTAL S.R.L., Buzău, RO	32
97-00424 A	A 63 B 69/00	07.03.97	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc. RO	11
97-00516 A	B 65 B 9/06	18.03.97	Cristea Mihaii, Braşov, RO	18
97-00552 A	F 04 B 47/08	20.03.97	Todor Viorel, Lipova, RO; Moianu Vasile, Arad, RO; Boric Dan Gabriel, Arad, RO; Alexandru Ionel, Arad, RO; Ştefan Viorel, Arad, RO	29
97-00681 A	C 23 F 11/14	09.04.97	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	27
97-00682 A	C 23 F 4/00	09.04.97	Institutul Naţional de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	27
97-00695 A	C 02 F 1/00	10.04.97	Stoian Gheorghe Dorin, Braşov, RO	21
97-00710 A	E 04 B 2/92	10.06.97	Dobroiu Silviu, Ploieşti, RO	27
97-00932 A	E 21 B 7/00	22.05.97	Lambrulescu Adrian, Ploieşti, RO; Rusu Victor, Boldeşti-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO; Vasilescu Costică, Boldeşti-Scăieni, RO; Nicolescu Florian Nicolae, Ploieşti, RO	27
97-00942 A	C 07D405/1 21/ A 61 K 31/445	16.11.95	Janssen Pharmaceutica N. V, Beerse, BE	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00944 A	C 11 D 1/00// D 06 L 1/02	23.05.97	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO	25
97-00973 A	C 03 B 37/00	01.12.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	21
97-00978 A	C 10 M 101/02; D 06 M 13/165	30.05.97	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO	25
97-01121 A	F 25 D 21/02	17.06.97	S.C. ARCTIC SA, Găești. RO	33
97-01 278 A	E 21 B 17/10	10.07.97	Andreescu Aliviu, Bacău, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Doru, Bacău, RO	28

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

Număr dosar	Clasa	Data epozit	Solicitant	Pag.
95-00456 A	A 01 B 49/06; A 01 C 15/00	1.03.95	Costea M. Cornel, București, RO	9
96-00966 A	A 01 N 59/06	3.05.96	Saris Nicu, București, RO; Morgos Constantin, București, RO	9
96-00783 A	A 47 J 43/28	09.04.96	Arghirescu Marius, București, RO	9
96-00177 A	A 61 B 17/39	01.02.96	Godeanu Emil, Craiova, RO; Filiseanu Valeriu, Craiova, RO	0
96-00413 A	A 63 B 23/04	29.02.96	"uca Eugen, București, RO	10
97-00424 A	A 63 B 69/00	07.03.97	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO	11
96-02207 A	A 63 F 3/04	25.11.96	Olar Marius Leonard, Deva, RO	11
96-00514 A	A 63 H 27/16	11.03.96	Beudean Vasile, Cluj Napoca, RO	12
96-01049 A	B 01 D 11/00	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	12
96-00926 A	B 01 D 39/02; B 01 D 71/04// C 03 B 20/00	06.05.96	Popa Tifaeriu, Cluj Napoca, RO	12
97-00041 A	B 21 D 51/26; B 65 D 1/26; B 21 D 17/02	07.06.96	American National Can Company, Chicago, US; Oberburg Engineering Ag, Oberburg, CH	13
96-01031 A	B 21 L 7/00	20.05.96	S.C. "Tehnomag S.A.", Cluj Napoca, RO	13
96-00775 A	B 23 B 27/02	08.04.96	Ungureanu Alexandru Daniel, Pașcani, RO	14
96-00469 A	B 23 C 1/00	06.03.96	Sârbu George Daniel, Brăila, RO; Alexe Isabela, Adjud, RO	14
96-00769 A	B 23 C 9/00	08.04.96	Lupu Ioan Florin, Vaslui, RO; Vișan Gheorghe, Grcina, RO	15
96-00697 A	B 25 B 1/04	01.04.96	Luca Petru Florin, Iași, RO; State Constantin, Iași, RO	15
96-00544 A	B 25 B 13/02	15.03.96	Ursache Adina, Popești, RO; Marin Ifteni Ana Măria, Iași, RO	16
96-00764 A	B 25 B 13/06	08.04.96	Tuțuianu Marius Robert, Piatra Neamț, RO	16
96-00388 A	B 60 B 1/02	23.02.96	Loigner Robert, Bacău, RO	16
96-00981 A	B 60 G 7/02	14.05.96	Munteanu Coacă Vlad, București, RO	17
96-00982 A	B 60 G 7/04	14.05.96	Munteanu Coacă Vlad, București, RO	17
96-00440 A	B 64 C 27/04	04.03.96	Bocancea Petru, Piatra Neamț, RO	17
96-00787 A	B 64 C 29/00	09.04.96	Giurcă Liviu Gregorian, Craiova, RO	17
95-02162 A	B 64 D 37/32	13.12.95	Dragșan Filimon, București, RO	18
97-00516 A	B 65 B 9/06	18.03.97	Cristea Mihail, Brașov, RO	18
96-01045 A	B 65 D 51/02	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	19
96-00954 A	B 24 D 7/10	09.05.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină (ICPMF), București, RO	19
95-02122 A	C 01 B 17/765	05.12.95	S.C. Fibrex S.A. Săvinești, Săvinești, RO	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00213 A	C 01 F 11/00	08.02.96	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO	20
97-00695 A	C 02 F 1/00	10.04.97	Stoian Gheorghe Dorin, Brașov, RO	21
96-01061 A	C 03 B 23/24	23.05.96	Wagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavrii, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuț, Alba Iulia, RO; Chițanu Dumitru, Alba Iulia, RO; Vasile Dorin, Alba Iulia, RO	21
97-00973 A	C 03 B 37/00	01.12.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	21
94-01 452 A	C 04 B 2/00	12.10.94	S.C. "PROCELIA" S.A., Brașov, RO	22
96-01 050 A	C 07 C 209/66; C 07 C 209/68; C 07 C 211/26	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	22
96-02093 A	C 07 C 259/02; C 07 D 21 3/78; C 07 D 295/088// A 61 K 31/15; A 61 K 31/455	04.05.95	Biorex Kulato ES Fejlesztő RT., Veszprem, HU	22
96-02234 A	C 07 D 215/52// A 61 K 31/44// C 07 D 409/04; C 07 D 405/04; C 07 D 401/04; C 07 D 409/12; C 07 D 221/18; C 07 D 417/04; C 07 D 401/1 2; C 07 D 405/1 2	23.05.95	Smithkline Beecham S. PA, Milano, IT	23
96-021 78 A	C 07 D 259/42// A 01 N 47/36// 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	17.05.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	23
96-021 79 A	C 07 D 239M2// A 01 N 47/36// 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	17.05.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	23
97-00942 A	C 07 D 405/1 2// A 61 K 31/445	16.11.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	24
96-01004 A	C 08 G 63/685	16.05.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	24
96-01 060 A	C 08 G 63/685	23.05.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	24
97-00978 A	C 10 M 101/02; D 06 M 13/165	30.05.97	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO	25
97-00944 A	C 11 D 1/00// D 06 L 1/02	23.05.97	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO	25
96-01110 A	C 12 N 1/20	30.05.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data epozit	Solicitant	Pag.
96-01111 A	C 12 N 1/20	0.05.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	26
96-02479 A	C 12 N 15/13// C 12 N 15/31; C 12 N 15/62; C 12 N 15/82/ C 07 K 16/18; C 07 K 16/28; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00// C 12 N 1/21; C 12 P 21/08; C 12 N 5/12// A 01 N 63/02	0.06.95	Ciba-Geigy AG, Basle, CH	26
96-02298 A	C 12 N 15/52; C 12 N 15/82// A 01 N 63/00; C 12 N 1/21; C 12 N 5/10// A 01 H 5/00	30.05.95	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	26
96-01 048 A	C 12 P 7/48	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	26
97-00682 A	C 23 F 4/00	09.04.97	institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	27
97-00681 A	C 23 F 11/14	09.04.97	institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	27
97-00710 A	E 04 B 2/92	10.06.97	Dobroiu Silviu, Ploiești, RO	27
97-00932 A	E 21 B 7/00	22.05.97	Lambrulescu Adrian, Ploiești, RO; Rusu Victor, Boldești-Scâieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scâieni, RO; Nicolescu Florian Nicolae, Ploiești, RO	27
97-01278 A	E 21 B 17/10	10.07.97	Andreescu Aliviu, Bacău, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Doru, Bacău, RO	28
96-00985 A	F 01 L 31/02	15.05.96	Negrescu Emil, Bălești, RO	28
96-00753 A	F 02 M 23/09	08.04.96	Fenechiu Lucian, Iași, RO; Miron Tiberiu Cătălin, Comănești, RO	29
97-00552 A	F 04 B 47/08	20.03.97	Todor Viorel, Lipova, RO; Moianu Vasile, Arad, RO; Boric Dan Gabriel, Arad, RO; Alexandru Ionel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO	29
95-01 189 A	F 04 C 2/04	22.06.95	Brinza Roman, Blaj, RO	30
96-00765 A	F 16 B 39/10	08.04.96	Enache Măria Cristina, Bacău, RO; Zaharia Eugenia, Coțușca, RO	30
96-00641 A	F 16 F 5/00	25.03.96	Cojghiceanu Dumitru, Suceava, RO; Frunzuc Gheorghe, Suceava, RO	31
96-00770 A	F 16 H 57/02	08.04.96	Strâmbu Dan, Câmpulung Moldovenesc, RO	31
97-00304 A	F 16 K 1 5/1 8// G 05 D 16/18// A 62 C 13/64	17.02.97	S.C. BUTAL S.R.L., Buzău, RO	32
96-00328 A	F 22 B 15/00	21.02.96	Marian Romeo Marin, Cluj Napoca, RO	32
97-01121 A	F 25 D 21/02	17.06.97	S.C. ARCTIC S.A., Găești, RO	33

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00746 A	G 01 B 5/04	08.04.96	Iancu Bogdan Adrian, Ploiești, RO	33
95-00469 A	G 01 D 1/00	06.03.95	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	33
96-00913 A	H 01 J 25/50	03.05.96	Universitatea Oradea, Oradea, RO	34
06-00914 A	H 01 J 25/60	03.05.96	Universitatea Oradea, Oradea, RO	34
96-02016 A	H 04 B 3/54	20.04.95	Norweb PLG, Manchester, G B	35
96-02017 A	H 04 B 3/54	20.04.95	Norweb PLC, Manchester, GB	35

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
ACORDATE**

Legea nr. 64/199

De la nr. 112554 la nr. 112675

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de proprietate Intelectuală OMPI) îii 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) 112554 B1 (51) A 01 B 3/36 (21) 95-02235 (22) 20.12.95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 4068723, 4128130 (71) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO* (72) *Cojocarii Iosif, București, RO; Moroșanu Victor, București, RO; Gîngu Vergii, București, RO; Nițescu Vaste, București, RO* (54) PLUG PURTAT PENTRU ARĂTURI, CU RĂSTURNAREA BRAZDEI

(57) Invenția se referă la un plug purtat pentru arături la adâncimi de până la 30 cm, cu răsturnarea brazdei, care poate fi folosit în toate situațiile, inclusiv pe terenurile cu resturi vegetale abundente, în conformitate cu soluția tehnică revendicată, pe cadrul plugului sunt montate, pentru fiecare trupuță, câte o aripă laterală (b) de forma unui profil U, cu axă orizontală și deschiderea în spate, pe această aripă fiind montat un suport (c) cu profil U și axă verticală. Axa orizontală a aripii (b) intersectează axa verticală a suportului (c).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112555 B1 (51) A 01 C1/08; A 01 N 25/16// BOU 2/00 (21) 94-00063 (22) 11.07.92 (30) 17.07.91 FR 91 09035 (42) 28.11.97 //11/97 (86) CH 92/01571 11.07.92 (97) WO 93/01705 04.02.93 (56) FR 2368890 (71) *Novartis A.G., Basel, CH* (73) *Novartis A.G., Basel, CH* (72) *Rensing Cornelis Willem, Oissel, FR-Sainsard Hubert, Ecroville, FR* (54) PROCEDEU PENTRU TRATAREA SEMINTELOR DE PLANTE CU SUBSTANȚE FITOSANITARE ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea semințelor de plante cu substanțe fitosanitare și la un aparat pentru realizarea procedeuului. Procedeu, conform invenției, constă în tratarea cu o compoziție lichidă dintr-un produs fitosanitar și cu o spumă conținând un agent de spumare nefitotoxic, cele două compoziții fiind aplicate separat pe semințe, în timp ce se amestecă o perioadă de timp suficientă, pentru a asigura o acoperire omogenă și uniformă a semințelor respective, iar produsul fitosanitar cuprinde un ingredient activ acaricid și/sau insecticid și/sau fungicid și/sau nutritiv, combinat opțional cu alți aditivi ce favorizează germinarea controlată, precum și agenți de umectare, dispersare, colorare, adezivi și stabilizatori, fiind prezent într-o concentrație de 50g... 3 kg pentru 100kg semințe. Agentul de spumare nefitotoxic este un agent activ de suprafață neionic, anionic, cationic sau amfoteric sau un amestec al mai multora dintre aceștia.

(11) 112554 B1

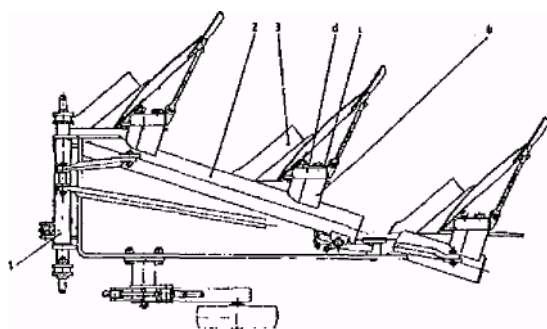


Fig.1

(11)11255581

Aparatul pentru realizarea procedeuului este format dintr-o cameră de formare a spumei (13,29), echipată cu orificii pentru accesul gazului (6, 24) și orificii pentru accesul compoziției, conținând agentul de spumare (2, 22), iar mai jos de aceste orificii, cel puțin o sită (14,32), prima cameră continuându-se cu a doua cameră, pentru comprimarea și structurarea spumei (18, 36), care se termină cu o doză de evacuare pentru spumă (20, 38), aparatul fiind cuplat la un container, echipat cu un sistem pentru amestecarea semințelor, containerul având și un sistem de admisie pentru compoziția conținând produsul fitosanitar, prin intermediul unei duze sau oricărui aparat ce permite curgerea sau pulverizarea acestei compoziții sau pulverizarea acestei compoziții.

Revendicări: 19

Figuri: 2

(11)11255561

(11)11255661

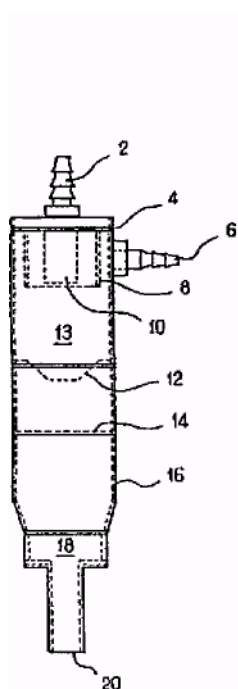


Fig.1

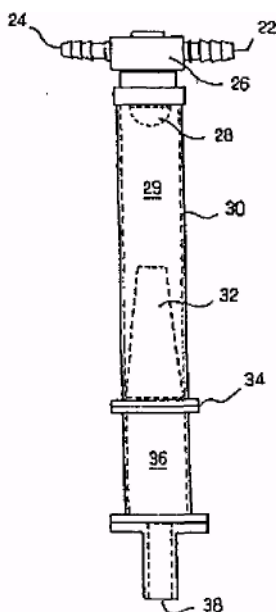


Fig.2

(11) 112556 B (51) A 01 C 15/16 (21) 92-01097 (22) 17.08.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 104273; FR 1017672 (71) Stăpâna de Cercetări Agricole, Suceava, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Russu Mihai Iulian, Suceava, RO; Caras Mircea, Suceava, RO (54) DISTRIBUTOR inerțial de îngrășăminte chimice solide

(57) Invenția se referă la un distribuitor de îngrășăminte chimice, adaptabil la mașinile destinate fertilizării suprafețelor mici. Sistemul de distribuție inerțială a îngrășămintelor chimice, conform invenției, utilizează un distribuitor de formă prismatică, cu suprafețe laterale înclinate două câte două în sensuri inverse, formând unghiuri de 41...470 față de axa de rotație sau sub formă de placă dreptunghiulară cu intervalul unghiular optim în care fiecare suprafață activă execută împrăștierea particulelor de îngrășămintă între +65 și -21° față de orizontală, imprimând acestora viteze diferite sub unghiuri diferite față de orizontală.

Revendicări: 1
Figuri: 7

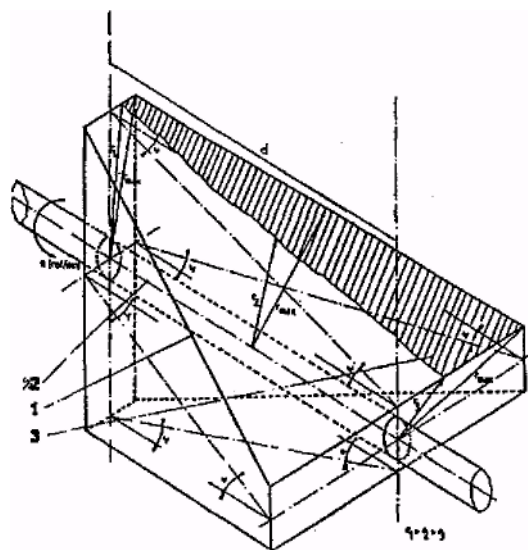


Fig.1

(11) 112557 B (51) A 01 C 15/16 (21) 92-01098 (22) 17.08.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) FR 2039816, 2039832 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO (72) Russu Mihai Iulian, Suceava, RO; Caras Mircea, Suceava, RO (54) MAȘINA DE ÎMPRĂȘTIAT ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE SOLIDE PE SUPRAFEȚE MICI

(57) Invenția se referă la o mașină pentru administrat îngrășăminte chimice solide pe parcele experimentale sau suprafețe mici. Mașina este echipată cu două axe (5 și 6), pe care sunt montate agitatoare de forme diferite, ce se rotesc cu turații diferite pentru evitarea tasării materialului aflat în buncărul mașinii. Șase transportoare mel-cate (3) conduc îngrășământul la trei dozatoare melcate, cu posibilitatea modificării turației acestora datorită unei cutii de viteze de tip Northon (10), care asigură cel puțin 72 de doze de administrare. Trei plăci distribuitoare (4), montate pe același ax, sunt antrenate în mișcare de rotație cu 670 rot/min și execută împrăștierea îngrășământului.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11)11255761

(11) 112557 B1

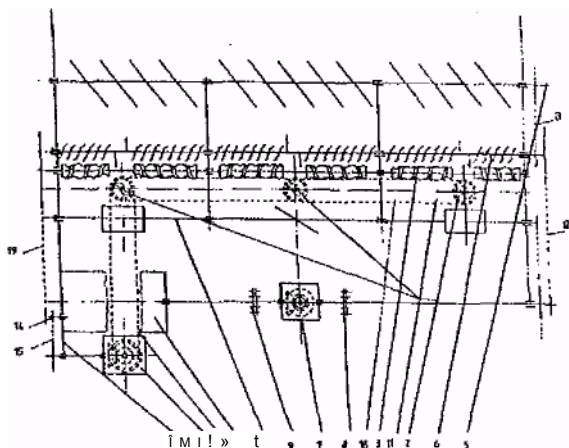


Fig.1

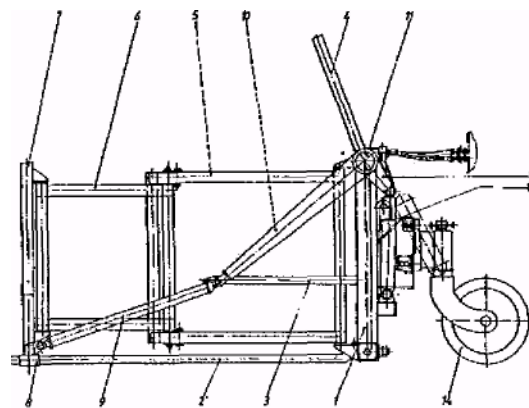


Fig.1

(«J 112558 B1 (5?) A 01 D 87/00 (21) 95-01946 (22) 08.11.95 (42) 28.11.97//11/97 (56) FR 2596943, 2549690 (71) Institutul de Cercetare științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Popa Lucreția, București, RO; W/fu Constantin, București, RO; Roșioară Alexandru, București, RO; Done Petru(a, Otopeni, RO (54) FURCĂ PENTRU ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

(57) Invenția se referă la o furcă pentru materiale furajere voluminoase, ce se montează pe încărcătorul frontal și care este prevăzută cu un grătar mobil (7), susținut de două cadre mobile articulate, aceste cadre realizând o împingere uniformă, deplasarea grătarului (7) făcându-se în plan orizontal și determinând descărcarea materialului fără bascularea furcii, menținându-se astfel forma materialului furajer manevrat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112559 B (51) A 01 G 33/00 (21) 92-0878 (22) 26.06.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 3875052 (71) Rudic Valeriu, Chișinău, MD; Gulea Aurelian, Chișinău, MD; Gudumac Valentin, Chișinău, MD; Sandu Ion, Iași, RO (73) Rudic Valeriu, Chișinău, MD; Gulea Aurelian, Chișinău, MD; Gudumac Valentin, Chișinău, MD; Sandu Ion, Iași, RO (72) Rudic Valeriu, Chișinău, MD; Gulea Aurelian, Chișinău, MD; Gudumac Valentin, Chișinău, MD; Sandu Ion, Iași, RO (54) METODĂ PENTRU DETERMINAREA BIOMASEI USCATE DE SPIRULINĂ

(57) Invenția se referă la o metodă precisă și reproductibilă, folosită pentru determinarea conținutului în biomasă uscată de spirulină din mediul de cultură, care utilizează în procesul de spălare, după o prealabilă filtrare, o soluție apoasă izotonică cu conținutul citoplasmatic al spirulinei și care permite, prin solubilizare în procesul de filtrare, îndepărtarea din biomasă a componentelor inerte pe bază de carbonați de calciu și magneziu.

Revendicări: 1

(11) 112560 B (51) A 01 H 5/06 (21) 94-00679 (22) 22.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) D.Torje și C.Miclea. *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*. Editura Ceres. București, vol.II, 1980 (71) Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL (73) Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL (72) Bsemond Johannes, Te Eenrum, NL (54) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L) BIMONDA '

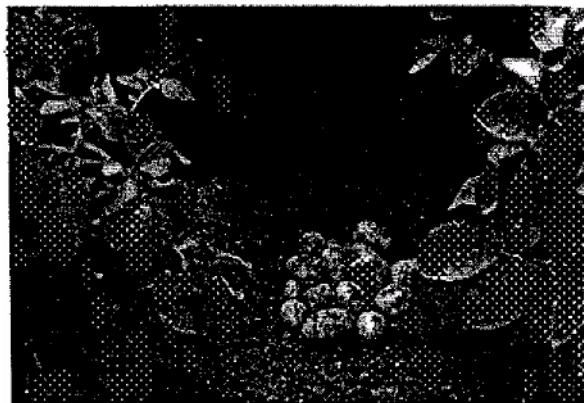
(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) ce denumirea **Bimonda**, obținut prin selecție clonală și multiplicare. Lăstarul este colorat la bază în roșu-violet, frecvența florilor este ridicată, floarea este colorată la interior în albastru-violet, tuberculii sunt de formă ovală, au pielea roșie și pulpa galben-deschis. Mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate puternică a colorației cu antocianină. Pubescenta lor, la bază, este foarte slabă. Frunza este medie ca mărime, slab ondulată pe margini. Interiorul florii este albastru-violet, intensitatea colorației cu antocianină, în interiorul florii, fiind slabă spre medie. Soiul Bimonda este rezistent la nematozi ROI și R02, are o bună rezistență la virusuri și în special la răsucirea frunzelor (*Solanum virus M*)

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11)112560 B1

Fig.3



(11)11256061

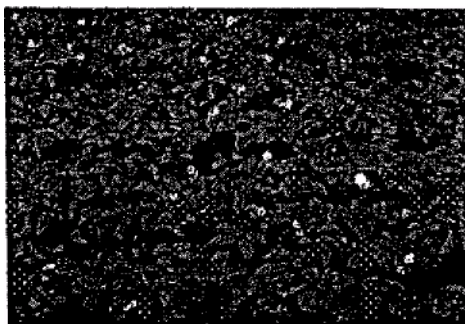


Fig.1



Fig.2

(11) 112561 B (51) A 01 H 5/06 (21) 944)0680 (22) 22.04.94 (41) 30.10.95//10/95 (42) 28.11.97//11/97 (56) D. Torje și C. Miclea. *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71) Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL (73) Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL (72) Goosen Jakob, Nieuwediep, NL (54) SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L.) CALGARY

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L), cu denumirea **Calgary**, obținut prin selecție clonală și multiplicare. Lăstarul este colorat la bază în roșu-violet, frecvența florilor este ridicată, floarea este colorată, la interior, M roșu-violet. Tuberculii sunt scurt ovali, au pielea galbenă și pulpa ușor galbenă, mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate medie a colorației cu antocianină. Pubescenta lor, la bază, este slabă, frunza este medie ca mărime, slab ondulată pe margini, iar interiorul florii este roșu-violet. Este un soi rezistent la nematozi ROI și R04, la *Fusarium*, la virusul răsucirii frunzelor și la insecte.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112561 B1

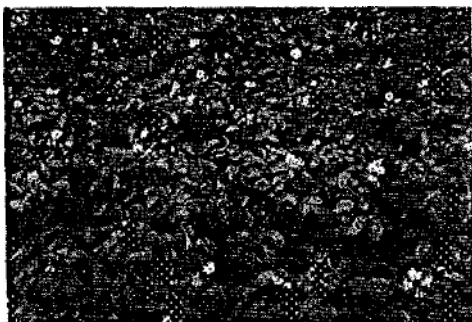
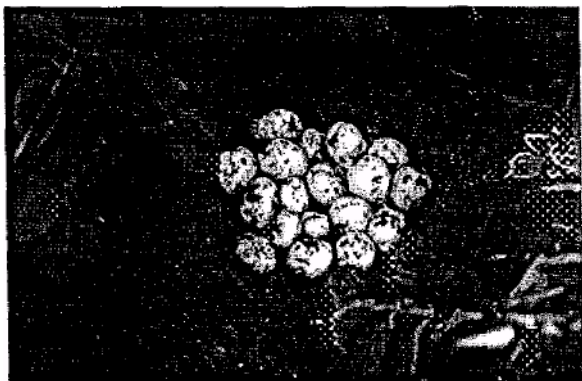


Fig.1



Fig.2

(11)11256161



(11) 112562 B (51) A 01 H 5/06 (21) 94-00681 (22) 22.04.93.10.95// 10/95 (42) 28.1.1.97// 11/97 (56) D. Torje și C. Miclea, *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. II, Editura Ceres, București, 1980 (71) Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL (72) Crebas Johannes Adamus, Luttelgeest, NL (54) **SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L.) CARLITA**

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.), cu denumirea **Carlita**, obținut prin încrucișarea soiurilor **Jaerla x Provita**, urmată de selecție clonală și multiplicare. Lăstarul este colorat, la bază, în roșu-violet, floarea este colorată, la interior, în alb, tuberculii, de formă scurt ovală, au pielea galbenă și pulpa crem. Mugurii sunt conici și prezintă, la bază, o intensitate slabă a colorației cu antocianină. Pubescența lor, la bază, este puternică, frunza este medie spre mare, slab ondulată pe margini, corola florii este albă în interior, ca urmare a absenței pigmentilor antocianici. Este rezistent la nematozi Rol și Ro4, are o bună rezistență la boli (*Fusarium* și răsucirea frunzelor - *Solanum vints* 14) și la insecte.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11)11256261

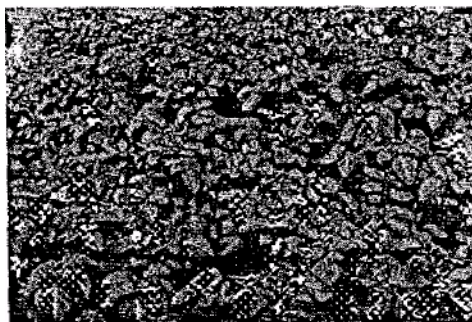


Fig.1

Fig-3



Fig.2

(11)11256261

Fig.3



(11)11256361

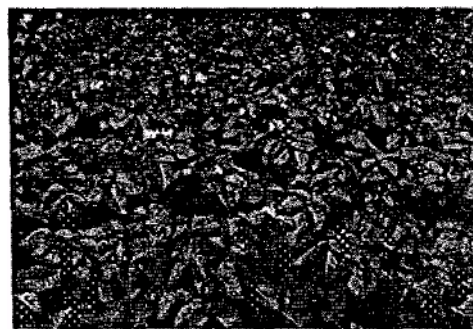


Fig.1



Fig.2

(11) 112563 B (51) A 01 H 5/06 (21) 94-00682 (22) 22.04.94 (41) 30.10.95//10/95 (42) 28.11.97//11/97 (56) D. Torje și C. Miclea, *Soiuri și hibrizi de plante agricole în România*, voi.II, Editura Ceres, București, 1980 (71) Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL (73) Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL (72) Brunia Simen, Kraggenburg, NL (54) SOI DE CAR-TOF (*Solanum tuberosum* L.) FELSINA

(11)11256361

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L.), cu denumirea Felsina, obținut prin încrucișarea soiurilor Morenc x Gloria, urmată de selecție clonală și multiplicare. Lăstarul este colorat, la bază, în roșu-violet, floarea este colorată, la interior, în alb, tuberculii, de formă lung-ovală, au pielea galbenă și pulpa galben-deschis. Mugurii sunt sferici, puternic colorați la bază datorită prezenței antocianinei, sunt mediu pubescenti la bază. Frunzele sunt mari, cu ondulația marginilor slabă spre medie, culoarea interioară a corolei florii este albă, fiind absenți pigmenți antocianici. Este rezistent la nematoziRo1 șiRo4.

Revendicări: 2

Figuri: 3



Fig.3

(11) 112564 81 (51) A 01 H 5/12 (21) 95-01128 (22) 13.06.95 (42) 28.11.97//11/97 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.I, Editura Ceres, București, 1978 (71) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO (73) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO (72) Păun Emil, București, RO (54) SOI DE LAVANDĂ (*Lavandula angustifolia* M/H) CODREANCA

(57) Invenția se referă la un soi de lavandă (*Lavandula angustifolia* Mill), cu denumirea Codreanca, obținut prin selecție individuală clonală în descendență generativă a soiului Karlovo, recomandat a fi cultivat pe pante sudice însoțite, din climatele semiaride sau aride, pentru florile sale care conțin ulei volatil, utilizat în industria cosmetică și în medicină. Plantele sunt sub formă de tufe semiglobuloase, înalte de 50...70 cm și lungi de 30...35 cm. Frunzele sunt linear-lanceolate acute, opuse, cu marginea ciliată. Inflorescențele sunt spiciforme, cu flori dispuse în 5 verticile, de culoare albastru-deschis. Sămânța este oval-alungită, brun-cenușie, netedă și lucioasă. Perioada de vegetație este de 96 zile și are rezistență bună la ger. Florile conțin 1,42...1,65 ml% ulei volatil, 44,8% linalool și 18,4 ml acetat de linalil. Realizează producții de inflorescențe proaspete de 75,3...93,8 q/ha și producții de ulei volatil de 115,8... 128,3 l/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11)11256461

Fig.1



(11) 112565 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 95-01129 (22) 13.06.95 (42) 28.11.97//11/97 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.I, Editura Ceres, București, 1978 (71) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO (73) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO (72) Barbtî Constanța, Fundulea - Călărași, RO (54) SOI DE MENTĂ CREAȚĂ (*Mentha spicata* L. var *crispa*) RECORD

(57) Invenția se referă la un soi de mentă creată (*Mentha spicata* L. var *crispa*), cu denumirea Record, obținut prin selecție individuală clonală în descendență generativă, recomandat a fi cultivat în zona Bârsei, pe valea Oltului și Mureșului și în câmpia Banatului, pentru frunze sau întreaga parte aeriană, în industria farmaceutică, alimentară, cosmetică. Plantele au înălțimea medie de 67,2 cm, 30 ramificații principale cu lungimea de 24,6 cm, aspect compact. Frunzele, scurt petiolate spre sesile, au baza ovată și vârful ascuțit, suprafața gofrată, marginea adânc serată până la lobată în treimea superioară. Inflorescența este de tip spiciform, este scurtă de 5 cm și are flori de culoare violacee. Perioada de vegetație este de circa 112 zile. Are bună rezistență la ger. Soiul Record conține ulei volatil în proporție de 3,8...4% în frunze și inflorescențe uscate și carvonă în proporție de 60,8%. Poate asigura producții de iarbă proaspătă de 99,1...184,4 q/ha, producții de frunze și inflorescențe uscate de 1312...2536 kg/ha, producții de ulei volatil de 52...98,2 l/ha și producții de carvonă de 23,7...49,7 l/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112565 B1

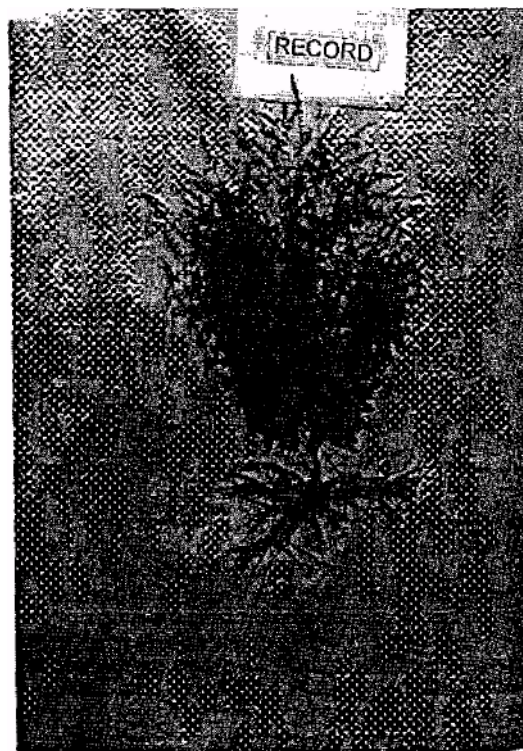


Fig.1

ni) 112566 B1 (51) A 01 N 43/40; A 01 N 43/64 (21) 93-01218 (22) 09.09.93 (42) 28.11.97// 11/97 (56) EP 0314 615 (71) Ciba-Geigy AG., Basel, CH (73) Novartis AG, Basel, CH (72) Fluckiger Claude, Magden, CH; Rindlisbacher A., Muttentz, CH; Senn Robert, Basle, CH; Solang Uk, Rheinfelden, CH (54) METODĂ PENTRU COMBATEREA INSECTELOR ȘI DE PROTECȚIE A MATERIALULUI DE ÎNMULȚIRE A PLANTELOR

(57) Invenția se referă la o metodă pentru combaterea insectelor, prin tratare cu o compoziție insecticidă cu care iprinde cel puțin un compus cu formula I:

sub formă de compus liber sau sare, acceptabilă din punct de vedere agricol, ca ingredient activ, și cel puțin un produs adjuvant, prin care sunt combătute insectele din familiile *Aieyrodidae*, *Cicadellidae*, *Delphacidae*, insecte din genurile *Acyrtosiphon*, *Brachycaudm*, *Brevicoryne*, *Dysaphis*, *Hyalopterus*, *Macrosiphum*, *Phorodon*, *Rhopalosiphum*, *Sappaphis*, *Schizaphid* și *Toxoptera* și insecte din speciile *Aphis gossypii* și *Aphis pomi*, prin pulverizare, atomizare, prăfuire, acoperire, împrăștiere sau turnare într-o concentrație de la 0,1 la 1000 ppm,

(11)11256681

de preferință de la 0,1 la 500 ppm ingredient activ, cantitățile în care se aplică compozițiile fiind de la 1 la 2000 g/ha, de preferință de la 20 la 600 g/ha. Invenția se referă și la o metodă de protecție a materialului de înmulțire a plantelor și a părților plantelor care cresc ulterior, de atacul insectelor, prin tratare cu o compoziție insecticidă, care cuprinde cel puțin un compus cu formula I de mai sus, sub formă de compus liber sau sare, acceptabilă din punct de vedere agricol, ca ingredient activ, și cel puțin un produs adjuvant. Metoda este caracterizată prin aceea că tratamentul cu compoziția se realizează prin aplicare directă pe sol, la locul de plantare sau semănare a materialului de înmulțire a plantelor sau pe o suprafață mică, în jurul locului de plantare sau semănare a materialului de înmulțire a plantelor într-o cantitate de la 0,1 la 20 g ingredient activ/ kg de semințe, de preferință de la 1 la 10 g ingredient activ/ kg de semințe.

Revendicări: 24

(11) 112567 B1 (51) A 23 G 1/00 (21) 96-0.1266 (22) 20.06.96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 95097, 87403 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO (73) S.C. Excelent S.A., București, RO (72) Mușat Mihaela, București, RO; Nica Lidia, Sebeș, RO; Rusu Angelica, București, RO; Tănăsescu Emilia, București, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNEI CREME DE CIOCOLATA DIETETICĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei creme de ciocolată dietetică, fără zahăr, cu conținut de îndulcitori masici care constă în aceea că, se prepară un amestec răcit de îndulcitori masici din: fructoză 73%, proteine din lapte, ca agent de spumare, 0,2...0,26%, sorbitol 7,82 și apă 18,92%, apoi se prepară o cremă de ciocolată prin amestecarea, până la omogenizare, a 14,6% unt de arahide, 0,6% emulgator alimentar uzual, 14% grăsime vegetală hidrogenată, 12,3% lapte praf, 4% pudră de cacao, 0,2 aromă de ciocolată, 0,15% aromă de vanilie, după care se adaugă 53...55%, de preferință 54,1% amestec răcit, sub agitare continuă, omogenizarea considerându-se încheiată în momentul în care compoziția se desprinde de pe pereții vasului.

Revendicări: 2

(11) 112568 B1 (51) A 23 G 3/00 (21) 96-01604 (22) 06.08.96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 65189, 87895 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO (73) S.C. Excelent SA, București, RO (72) Mușat Mihaela, București, RO; Nica Lidia, Sebeș, RO; Rusu Angelica, București, RO; Tănăsescu Emilia, București, RO (54) PROCEDU DE PREPARARE A UNUI TIP DE UMPLUTURĂ PENTRU BOMBOANE ȘI ALTE PRODUSE DE COFETĂRIE

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui tip de umplutură pentru bomboane și alte produse de cofetărie, care constă în aceea că se prepară, în mod uzual, un sirop din 26,6% zahăr și 53,2% glucoza cu 89...95⁰ Ex, apoi se prepară o masă spumoasă prin amestecarea a 0,3...0,5% proteine din lapte sau 0,8...1,5% albuș de ou, sub formă de praf, cu 4,5...7,5% apă până la obținerea unei spume, în care se adaugă 9... 15% zahăr pudră, continuându-se amestecarea până la omogenizare, după care se toarnă, în fir subțire, 70...80% sirop preparat mai înainte, la temperatura de 80...85°C, sub agitare continuă, până la obținerea unei mase dense, consistente, de culoare alb, care se amestecă la temperatura de 55...75°C, în proporție de 40...60%, cu 0,1 ...15% fondant și 35...60% adaosuri, alese dintre fulgi de nucă de cocos, unt de arahide, unt de alune, ciocolată, cereale expandate, fructe confiate, sămburi grași de arahide, alune sau migdale și, eventual, 1% emulgatori și 0,1% arome.

Revendicări: 1

(11) 112569 B1 (51) A 23 G 3/00 (21) 96-01605 (22) 06.08.96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 65189, 87895 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO (73) S.C. Excelent S.A., București, RO (72) Mușat Mihaela, București, RO; Nica U'dia, Sebeș, RO; Rusu Angelica, București, RO; Tănăsescu Emilia, București, RO (54) PROCEDU DE PREPARARE A UNUI TIP DE UMPLUTURA PENTRU BOMBOANE, BATOANE ȘI SPECIALITĂȚI DE CIOCOLATĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui tip de umplutură pentru bomboane, batoane și specialități de ciocolată, care constă în aceea că se prepară, în mod uzual, un sirop din 26,6% zahăr și 53,2% glucoza cu 89...95^aBx, apoi se prepară o masă spumoasă, prin amestecarea a 0,3...0,5% proteine din lapte sau 0,8... 1,5% albuș de ou, sub formă de praf, cu 4,5...7,5% apă, până la obținerea unei spume, în care se adaugă 9...15% zahăr pudră, continuându-se amestecarea până la omogenizare, după care se toarnă, în fir subțire, 70...80% sirop, preparat mai înainte, la temperatura de 80...85°C, sub agitare continuă, până la obținerea unei mase dense, consistente, de culoare alb, care se amestecă la temperatura de 55 75°C, în proporție de 35...50%, cu 15...30% fondant, 14...17% lapte praf integral sau degresat, 15...23% grăsimi vegetale hidrogenată, 0,1 ...25% adaosuri, alese dintre cacao, coji de portocale sau lămâi, fructe confiate, fulgi de nucă de cocos, sămburi grași de arahide, alune sau migdale și, eventual, 0,1% arome uzuale și 0,005% coloranți alimentari.

Revendicări: 1

(11) 112570 B1 (51) A 23 J 1/12 (21) 96-02281 (22) 04.12.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 3903308, 391142 (71) Pădurariu Petru, Botoșani, RO (73) Pădurariu Petru, Botoșani, RO (72) Pădurariu Petru, Botoșani, RO (54) PROCEDU PENTRU FABRICAREA UNUI PRODUS ALIMENTAR DIN FĂINĂ DE PORUMB, EXPANDATĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fabricarea unui produs alimentar db făină de porumb, expandată, în care, într-o primă fază, se expandează un amestec de 90...99% făină de porumb, 0,01...10% colorant alimentar și, eventual, până la 5% apă, obținându-se diverse forme, care, în a doua fază, se acoperă cu o glazură, formată prin amestecarea a 2...60% grăsimi vegetale, 0,1...3% sare, 0,5...75% zahăr, 2...50% lapte praf, 0,004 acid citric și 0,1...5% diverse arome alimentare, raportul produs expandat/glazură fiind de 19/1 ...1/1,5, exprimat în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112571 B1 (51) A 23 L 1/072 (21) 96-01265 (22) 20.06.96 (42) 23.11.97// 11/97 (56) RO 104704; EP 0273001 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO(73) S.C. Excelent SA, București, RO (72) Mușat Mihaela, București, RO; Nica Lidia, Sebeș, RO; Rusu Angelica, București, RO; Tănăsescu Emilia, București, Ro (54) PROCEDU DE OBTINERE DE NUGA DIETETICĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de nuga dietetică, fără zahăr, cu conținut de îndulcitori masici, care constă în aceea că se prepară un sirop din fructoză și apa, prin amestecare în raport de 3/1, adus la concentrația de 90...95% substanță uscată, apoi se prepară o soluție de gelatină în apă, prin amestecarea acestora în raport de 1/1...1/1,5 și o masă de spumă de albuș de ouă, prin amestecarea-agitarea prafului de albuș cu apă în raport de 1/7, proporțiile fiind exprimate în greutate, în care se adaugă sorbitol în proporție de 25...40%, de preferință 30...35% față de produsul finit, după care se introduce în masa de albuș de ouă cu sorbitol, sub agitare continuă, o cantitate de sirop de fructoză, corespunzătoare unei proporții de fructoză de 50...60% față de produsul finit și o cantitate de soluție de gelatină corespunzătoare unei proporții de gelatină de 0,3...0,8% față de produsul finit, apoi se adaugă o aromă alimentară uzuală în proporție de 0,15% și se continuă agitarea până la obținerea unui produs de consistență moale, vâscoasă.

Revendicări: 1

(11) 112572 B1 (51) A 23 L 1/36 (21) 96-01264 (22) 20.06.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) EP 0377278 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO (73) S.C. Excelent S.A., București, RO (72) Musat Mihaela, București, RO; Nica Udia, Sebeș, RO; Tănăsescu Emilia, București, RO (54) JELEU DIETETIC

(57) Invenția se referă la un nou jeleu dietetic pe bază de îndulcitori masici, care este constituit din 2,5% pectină, 25...45% fructoză, de preferință 33%, 30...50% sorbitol, de preferință 40%, 0,6% acid citric, 0,2% dicarbonat de Na, 0,2% aromă alimentară, 0,004 colorant alimentar, 22...24% apă.

Revendicări: 1

(11) 112573 B - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11)11257481

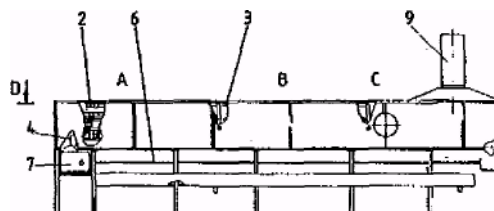


Fig. 1

(11) 112574 81 (51) A 47 L 15/26; A 47 L 15/36 (21) 94-01295 (22) 01.08.94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) CBI FR 2623077, 2426442 (71) *Instalași Mecanice și Utilaj Tehnologic-S.A., Moreni, RO* (73) *S.C. Construcții, Echipamente Sudate S.R.L., Morari, RO* (72) *Spiridon Gheorghe, Moroni, RO; Preda Mihai, Moreni, RO* (54) INSTALAȚIE DE DEGRESAT, SPĂLAT ȘI USCAT VASE

(57) Instalația de degresat, spălat și uscat vase, destinată restaurantelor și cantinelor de mare capacitate, conform invenției, este alcătuită dintr-o singură incintă tip tunel, al cărei corp (1), împărțit într-o zonă (A) de spălare-degresaare, o zonă (B) de clătire și o zonă (C) de uscare, este prevăzut cu două ansambluri de țevi perforate (2 și 3) montate în două sectoare, separate în funcție de zona de lucru, corp de-a lungul căruia lădițele sunt transportate pe două ghidaje (5) cu ajutorul unui lanț cu bolțuri (6), acționat de un motoreductor (7), Uscarea se realizează prin trecerea lădiței prin curentul de aer cald, asigurat de o aerotermă (9) și două ventilatoare laterale (10).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112575 B (51) A 61 B 6/04//G 08 C 19/00 (21) 95-01028 (22) 26.05.95 (41) 29.11.96//11/96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 71569; US 5335664; EP 0293083, 0097741 (71) *Teodorescu Hoția Nicolai, Iași, RO* (73) *Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO* (72) *Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO* (54) SISTEM DE TELETRANSMISIE ȘI MONITORIZARE A SEMNALELOR BIOLOGICE

(57) Sistemul de teletransmiisie și monitorizare a semnalelor biologice, în special a semnalelor de tip bioelectric, are în alcătuire un sistem de emisie, ce constă dintr-un set de Iraductoare (1) pentru semnale biologice, un comutator analogic (2) pentru comutarea canalelor de măsură și semnalelor de test, un amplificator programabil de semnal (3), niște filtre (4) programabile, un bloc (5) de prelucrare primară și determinare a unor modificări semnificative ale semnalelor față de semnalele normale, un bloc (6) de generare a codului de urgență, comandat fie de pacient, fie automat, de către blocul (S) de prelucrare primară, sistemul de emisie mai având în alcătuire un generator (7) de cod de pacient, un generator de cod de canal de măsură (8), un bloc (9) de semnalizare a terminării transmisiei, un bloc (10) de modulare, un sistem de control (11), un bloc de emisie (12) și un bloc (13) de semnalizare a corectitudinii funcționării lanțului de măsură, un bloc de test (14), un bloc de alimentare (15), precum și un bloc de înregistrare (16), sistemul de recepție fiind adaptat sistemului de emisie în ceea ce privește tipul de modulație, canalul de comunicație sau frecvența.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 112575 B1

(11)11257661

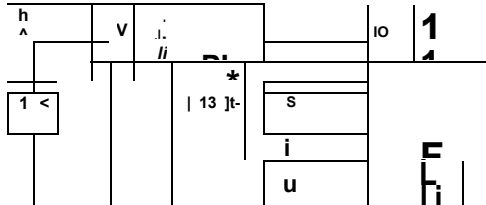


Fig-1

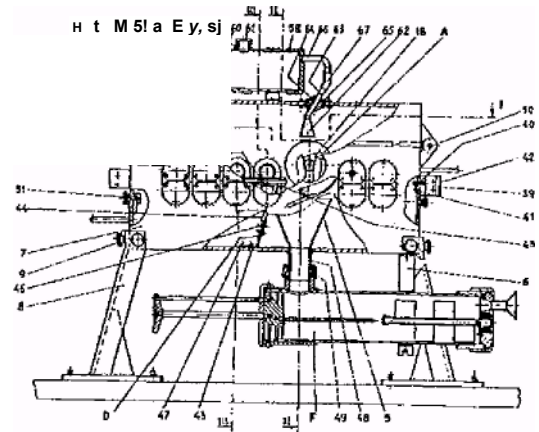


Fig-1

(11) 112576 B (51) A 61 B 17/322 (21) 96-01874 (22) 26.09.96
(41) 30.04.97/14/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) FR 2078312; dr
Doina Ionescu, *Microchirurgia reconstructivă În România*, ED
Vinea, 1995, p.76 (71) Ciubotaru Constantin, Pașcani, RO (73)
Ciubotaru Constantin, Pașcani, RO (72) Ciubotaru Constantin,
Pașcani, RO (54) METODĂ SI APARAT DE PLASTIE CUTA-
NATĂ

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat de plastic cutanată, utilizate în cazuri de arsuri sau alte plăgi cu distrugerii ale epidermei. Metoda constă în recoltarea cu bisturiul a unei fâșii de piele de numai 8...10 mm și grosime de 1...2,5 mm, niicrofragmentarea ei cu ajutorul aparatului, prin tăierea transversală a unor microfragmente cu grosimi microscopice de 0,03...0,2 mm și lungimi macroscopice comparabile cu lățimea fâșiei de piele, colectarea microfragmentelor în suspensie de lichid biologic într-o seringă colectoare, cu care se face și însămânțarea, prin stropire, a suprafeței receptoare, crudă, cu burjonii vii. Aparatul este alcătuit dintr-un cuțit-disc combinat (A), acționat mecanic sau manual, înșpre care avansează un suport mobil (1) în formă de U, în care este prinsă, cu ață chirurgicală, o fâșie de piele (2), o seringă superioară (E) ce asigură un flux de lichid biologic spre cuțit, sub care o pâlnie colectoare (5) dirijează suspensia de microfragmente (77) și con de evacuare-stropire (85), utilizată pentru însămânțarea suprafeței receptoare. Metoda are avantajul unui raport mult mărit, de 1:5 până la 1:15, între suprafața de piele donată și suprafața receptoare, asigură o viabilitate sporită grefonului, scurtând durata de spitalizare.

Revendicări: 10

Figuri: 15

f. J 112577 B1 (51) A 61 K 9/14 (21) 147299 (22) 10.04.91 (42J 28.11.97// 11/97 (56) RO 99845 (7TJ Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Oiță Nicolae N., Iași, RO; Oprea Cleopatra, Iași, RO; Badiu Ștefan, Iași, RO; Derdeicea Silvia, Iași, RO (54) COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ PENTRU TRATAMENTUL ARSURILOR ȘI PLĂGILOR

(57) Compoziția medicamentoasă pentru tratamentul arsurilor și plăgilor este constituită din 10 părți antibiotic, ales dintre neomicină și cloramfenicol, 0,20 părți clorhexidină, 50 părți hexaacetilmanitol, 2 părți pantotenat de calciu, 10 părți lactoză, 10 părți metilceluloză, cu sau fără adaos de 3 părți zinc-bacitracină, 10 părți argint-sulfametin, 5 părți iodoform, 0,2 părți sarea disodică a adenosintrifosfatului, 5 părți extract total de polen și adaos de celuloză microcristalină până la 1000 părți părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112578 B (51) A 61 K 9/46; A 23 L 2/40; A 23 L 1/236; A 61 K 31/00 (21) 95-01571 (22) 10.03.94 (30) 10.03.93 HU P 93 00680 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 28.11.97// 11/97 (86) HU 94/00006 10.03.94 (87) WO 94/20077 15.09.94 (56) US 4704269 (71) Beres Reszvenytársaság, Budapest, HU (73) Benás Reszvénytársaság, Budapest, HU (72) Bóris József, Kiszvára, HU; Beres József Ifj., Budapest, HU; Lex László, Budapest, HU- Barkányi Istvánné, Tiszavasvári, HU (54) TABLETA EFERVESCENTĂ

(57) Invenția se referă la o tabletă efervescentă, care conține 20... 50% manitol, 8... 25% carbonat acid de potasiu, 9... 27% acid malic, 0,4 ...2,2% aspartam, precum și macro și microelemente, cu sau fără vitamine, precum și ingrediente acceptabile farmaceutic până la 100%, procentele fiind în greutate.

Revendicări: 5

(11)11257981

exprimată în moli - COCl, corespunzătoare gradului de substituție a grupărilor hidroxilice, ales între 10 și 50%, și se agită timp de 60 min, menținându-se pH-ul la valoarea inițială prin adăos periodic de soluție de bază, se ridică temperatura cu 5°C și se continuă agitarea încă 60 min, apoi se adaugă soluție de NaOH, până când masa de reacție are un $pH = 9...1$ și se introduce, sub continuă amestecare, o cantitate de amestec (II) alcătuit din 1...3 cloruri acide ale acizilor organici, aleși dintre acizii monocarboxilici saturați cu 6...24 atomi de carbon, oleic, elaidic, linolic, linoleic, elaeostearic sau abietic, exprimată în moli - COCl, corespunzătoare gradului de substituție a grupărilor aminice, ales între 20 și 60%, dar diferiți de cei folosiți în amestecul (I), în regim continuu, timp de 60 min, menținând pH-ul la valoarea când a început introducerea amestecului (II), după 30 min se ridică temperatura cu 10°C și se continuă agitarea timp de 120 min, iar la sfârșit, masa de reacție se aduce la temperatura camerei, se amestecă cu un volum egal de eter etilic și se agită energic timp de 60 min, cu scopul de a se extrage urmele de acizi organici formați prin hidroliza parțială a clorurilor acide, faza apoasă se decantează și se repetă operația de extracție încă de două ori, din faza apoasă finală rezultată îndepărtându-se solventul organic prin distilare la vid, la 40°C.

Revendicări: 2

(11) 112579 B1 (51) A 61 K 37/12; A 23 J 1/10; A 23 J 3/06 (21) 96-00318 (22) 21.02.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 68259, 84554, 95354 (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; Colt Monica, Iași, RO; Vălsnes Teodora, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Nicorici Paula, Iași, RO; Chiriac Liliana, Iași, RO; Văfa Mihai Alexandru, Iași, RO (54) EMULGATOR SINERGETIC ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un emulgator sinergetic, constituit din hidrolizate de collagen cu masa moleculară medie de 5...100 kDa, modificate chimic cu 2...4 categorii de grupări hidrofobe aparținând acizilor aleși dintre acizii monocarboxilici saturați cu 6...24 atomi de carbon, oleic, elaidic, linolic, linoleic, elaeostearic sau abietic, cu un grad de substituție a grupărilor hidroxilice de 10...50% și a celor aminice de 20...60%, și se prezintă sub forma unei emulsii opace, gălbui, cu o vâscozitate de 564...3146 cP și o concentrație de 10,9...16,2%.Procedeu de obținere a acestui emulgator constă în aceea că, într-o soluție de hidrolizat de collagen de concentrație 5...15% cu $pH = 5,5...7,5$, obținută prin adăos de soluție de HCl sau NaOH de concentrație 5%, termostată la temperatura de 15...20°C, se adaugă o cantitate de amestec (I) constituit din 1...3 cloruri acide ale acizilor organici, aleși dintre acizii monocarboxilici saturați cu 6...24 atomi de carbon, oleic, elaidic, linolic, linoleic, elaeostearic sau abietic,

(11) 112580 B1 (51) A 61 K 38/21 (21) 95-00041 (22) 13.07.93 (30) 13.07.92 PL P 295273 (42) 28.11.97// 11/97 (86) EP 93/01841 13.07.93 (87) WO 94/01127 20.01.94 (56) US 5420254; WO 89/11294 (71) Nika Health Products Limited, Vaduz, LI (73) Nika Health Products Limited, Vaduz, U (72) Kiczka Witold, Princetown, US (54) METODĂ PENTRU PROFILAXIA ȘI/SAU TRATAMENTUL BOLII ASOCIATE CU UN NIVEL NEDORIT AL FACTORULUI DE NECROZARE TU MORALĂ (TN F)

(57) Metoda, conform invenției, constă în aceea că se administrează, la un pacient uman sau animal, lizozimă în forma dimerizată, în doză unică sau repetabilă, de preferință 0,3 micro g...1 mg/ml sânge, corespunzător la aproximativ 70 mg/kg corp, în combinație cu cel puțin un compus ales din grupa formată dintr-un antibiotic și AZT, care produce o scădere a nivelului TNF și/sau a activității fagocitelor. Antibioticul se administrează într-o cantitate redusă cu aproximativ 33...50% față de concentrația sa uzuală. Boala tratată are o etiologie bacteriană sau virală.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 112581 B1 (51) A 61 K 39/44 (21) 95-02072 (22) 28.11.95 (42) 28.11.97W 11/97 (56) Adsorption of antigen to polystyrene plates **uses** in ELISA, *Ann. Inst. Pasteur/Immunol.*, 1986, 137...172 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO* (73) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO* (72) *Dorobanțu Ioan, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IMUNOSORBENTULUI POLIETIENGICOLTEREFLATAT-ANTICORP ANTITESTOSTERON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui imunosorbent, care constă în aceea că 10 stripuri de polietilenglicoltereflatat, folii metalizate de dimensiuni 3 x 2 cm, se tratează cu NaOH 0,5 M la temperatura camerei, se spală cu apă distilată până la pH neutru și apoi cu alcool metilic absolut, se usucă, se tratează cu un amestec de 200 voi cloroformiat de etil, 400 voi tributiiamină, 25 voi dioxan, timp de o oră, la temperatura de 10°C, se înlătură apoi amestecul prin succionare la trompa de apă, se incubează stripurile pentru 24h la temperatura de 4°C în 25 voi soluție de anticorpi antitestosteron în tampon fosfat 0,05 M, pH=7,2, se îndepărtează soluția de proteină prin succionare și se spală stripurile cu tampon fosfat 0,05 M, la pH=7,2.

Revendicări: 1

(11)11258261

efectuarea unei a doua selecții printre mutanții obținuți în prima etapă, cu ajutorul anticorpului monoclonal preparat în cea de-a treia. Vaccinul antirabic avirulent este constituit dintr-un dublu mutant al unei sușe SAD a virusului rabic, în conformitate cu cele arătate mai sus, în amestec cu un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 112582 B1 (57) A 61 K 39/205; A 61 K 39/12 (21) 93-01010 (22) 20.07.93 (30) 20.07.92 FR 92.08947 (42) 28.11.97// 11/97 (56) EP 350398 (71) *Virbac, Carros, FR* (73) *Virbac, Carros, FR* (72) *Benejean Jacqueline, Chilly Mazarin, FR; Flamand Anne, Gif Sur Yvette, FR; Tuffereau Marie Christine, Paris, FR; Coulon Pairice, Palaiseau, FR; Lafay Florence, Versailles, FR* (54) **DUBLU MUTANT AVIRULENT AL UNEI SUȘE SAD A VIRUSULUI RABIC, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI VACCIN**

(57) Dublul mutant al unei sușe SAD a virusului rabic, conform invenției, se caracterizează prin aceea că glicoproteina posedă, în poziția 333, un aminoacid natural, al cărui codon diferă de cel al argininei prin două nucleotide. Aminoacidul din poziția 333 este acidul glutamic. Dublul mutant este un mutant al sușei SAD Berne și este depus în Colecția Națională de Culturi de Microorganisme (CNCM) a Institutului Pasteur - Franța, sub nr. -11238 din 9 iulie 1992. Procedul de obținere a dublului mutant, în conformitate cu prezenta invenție, cuprinde următoarele etape: selecționarea, plecând de la sușa SAD a virusului rabic, a mutanților care nu sunt neutralizați de un anticorp monoclonal, care neutralizează sușa SAD, dar nu neutralizează sușa TAGI; izolarea, prin secvențierea regiunii 333 a glicoproteinei mutanților obținuți în prima etapă, a unui mutant ce posedă, în poziția 333, o Uzină; prepararea unui anticorp monoclonal, care neutralizează în același timp sușa SAD și mutantul obținut în ceade-a doua etapă, dar nu neutralizează sușa TAGI;

(11) 112583 B1 (51) A 61 K 39/285 (21) 95-01332 (22) 20.07.95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 89001 (71) *Institutul "Cantacuzino", București, RO* (73) *Institutul "Cantacuzino", București, RO* (72) *Mihăilescu Rodica, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS ANTIHERPETIC**

(57) Procedul de obținere a unui produs antiherpetic constă în aceea că 3 părți pulpă vaccinală de vițea și c parte pulpă vaccinală de malacă se omogenizează cu 4 părți tampon fosfat salin /pH=7,2, în prezență de clarif cator, se centrifughează și supernatantul obținut se fii trează în două etape prin filtru Seitz EKS și EKS₂, apo prin filtre Sartorius cu diametre diferite, după care se condiționează în mod uzual.

Revendicări: 1

M 112584 B1 (51) A 63 F 9/04; A 63 F 3/06 (21) 97-00073 (22) 2001.97 (42) 28.11.97//11/97 (56) CBI FR 2421650; 2437853 ffi) Aotoci Marian, București, RO (73) Antod Marian, București, RO (72) Antoci Marian, București, RO (54) JOC LOTO CU ZARURI PENTRU DIVERSE SISTEME DE LOTERIE

(57) Invenția se referă la un joc cu zaruri, utilizat în domeniul jocurilor de noroc gen loterie, în care câmpul de evenimente este format din două cifre. Jocul, conform invenției, se compune dintr-un corp exterior (1), ce este un poliedru neregulat, construit dintr-un material plastic transparent, care are zece fețe (b) egale și paralele, două câte două, de formă pătrată, cu latura (r), numerotate cu cifrele 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 și 9, și opt suprafețe conice (c) de rază (R_1), prevăzute în centrul de greutate cu un appendice (a) de înălțime (A) cu vârful pe sfera de rază (R) circumscrișă corpului (1), care determină stabilizarea acestuia pe una din cele zece fețe (b), între elementele geometrice de realizare a corpului (1) existând relațiile ($R^0=1,18r$, $R^2,20r$ și $h=0,25r$), iar în interiorul corpului (1), se află un corp (2) interior, din material opac, realizat conform condiției geometrice ($R_2 \sim 0,3K$).

Revendicări: 8

Figuri: 8

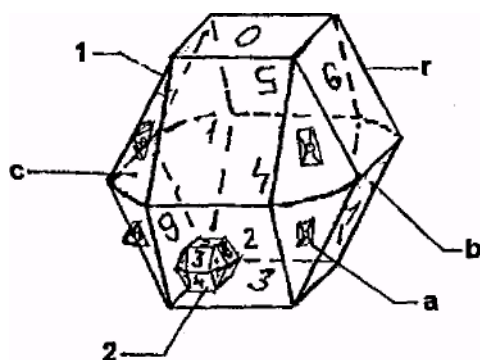


Fig. nr. 1

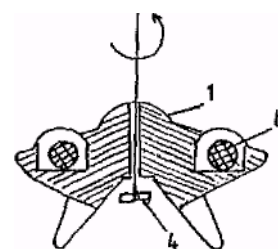
Fig. 1

(11) 112585 B1 (51) A 63 F 9/06 (21) 96-00155 (22) 29.01.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 90357; DE 3127757; US 4878868 (71) Ciobanu Neculai, Corn. Vânători, RO (73) Ciobanii Neculai, Corn. Vânători, RO (72) Ciobanu Neculai, Corn. Vânători, RO (54) FARFURIE ZBURĂTOARE • JUCĂRIE

(57) Farfuria zburătoare - jucărie, destinată, în general, pentru jocuri individuale, conform invenției, se compune dintr-un disc (1), prevăzut cu niște casete circulare (a), acoperite cu niște capace (6) și în interiorul cărora culi-sează liber niște bile de oțel (b), disc (1) ce are practicat, în zona centrală, o gaură (c) străbătută de un fir (2), prevăzut, la partea inferioară, cu o bară opritoare (4), iar în partea de sus, cu un bel de susținere (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3



F
Fig. 3

(11) 112584 B1

(11) 112586 B1 (51) B OU 23/26; B OU 35/06; B OU 37/04 (21) 96-01230 (22) 14.06.96 (42) 26.11.97//11/97 (56) RO 88984 (71) S.C. "Chimcomplex" S.A. Bobești, Onești, RO (73) S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO (72) Oprescu Ion, București, RO; Băncilă Viigiliu, Onești, RO; Blejoiu Șerban, Craiova, RO; Toader Ștefan, Onești, RO; Mam Victor, Onești, RO; Muscă Costache, Onești, RO; Brățten Nicolae, Onești, RO; Bejenaru Gheorghe, Onești, RO (54) PROCEDURE DE FASONARE A CATALIZATORILOR DE TIP CROMIȚI

(57) Procedul de fasonare a catalizatorilor tip cromit constă în aceea că agentul catalitic, cromitul de cupru sau zinc pulverulent activat, stabilizat sau nu, este malaxat, timp de 3...5h la temperaturi sub 80°C, cu 18...20% bentonită (100%) purificată și peptizată prin spălarea sub agitare cu apă demineralizată sau condens, urmată de decantarea și eliminarea nisipului, apa reținută de bentonită peptizată fiind suficientă formării pastei, care se extrude printr-o filieră cu orificii de 3...5 mm, granulele obținute fiind uscate până la 120°C, fragmentate și sortate la lungimi ce nu depășesc două diametre, obținându-se o densitate în vrac a catalizatorului finit de peste 1,4 kg/dm³. Catalizatorul finit are o densitate superioară în vrac, conduce la o încărcare superioară a reactorului cu agent electrolytic, permite viteze volumare superioare ale reacțiilor și deci productivități mai mari.

Revendicări: 1

(11) 112587 B (51) B 05 B 1/00; B 05 B 15/12 (21) 93-01235 (22) 14.09.93 (41) 29.03.96// 3/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 81136 (71) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (73) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (72) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (54) INCINTĂ CALDĂ, IZOLATĂ TERMIC

(57) Incinta caldă izolată termic, în scopul încălzirii pieșelor prin convecție într-un circuit închis de aer cald, are în structură niște panouri laterale (1), niște panouri speciale inferioare (2) și niște panouri speciale superioare (3), asamblate prin formă, cu asigurarea fixării, etanșate între ele prin niște elemente de etanșare (4), un ventilator (5) realizând un circuit închis de aer cu ajutorul unei tubulaturi (6), peste un bloc schimbător de căldură (8), compus din niște elemente încălzitoare (9), comandate de un dulap de comandă (14), ce culege informații din incintă printr-o sondă (11) a unui regulator de temperatură (10), printr-o sondă (13) a unui limitator de temperatură (12) și printr-un manovacuummetru (19), afișând parametrii la niște aparate de afișare (15),

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112588 B (51) B 05 B 15/12 (21) 93-01234 (22) 14.09.93 (41) 29.03.96// 3/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) CH 611184; Ro 81136 (71) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (73) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (72) Fricș Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO (54) CABINĂ DE ACOPERIRI CU PULBERE

(57) Cabina de acoperiri cu pulbere, conform invenției, este caracterizată prin aceea că incinta (A), realizată din niște panouri laterale (1), niște panouri superioare (2) și niște panouri inferioare (3), se poate cupla și poate realiza diferite structuri funcționale cu module de filtra-recirculare aer (B), cu cărucioarele de recupera-recirculare pulberi (C), dispozitivul de alimentare cu piese (D), instalația pneumatică (E), integrarea sistemului obținut fiind realizată de instalația de comandă și control (H).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 112587 B1

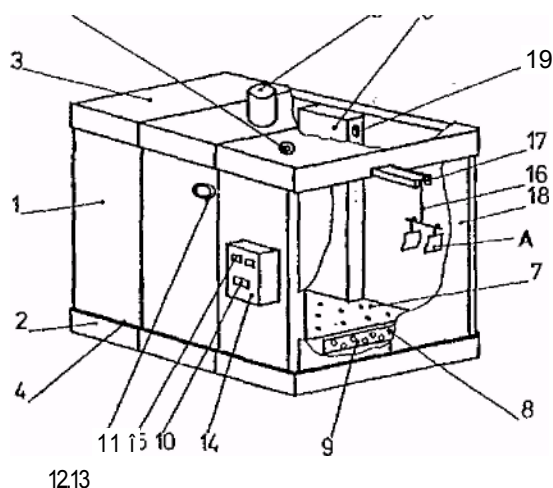


Fig.1

(11)112588B1

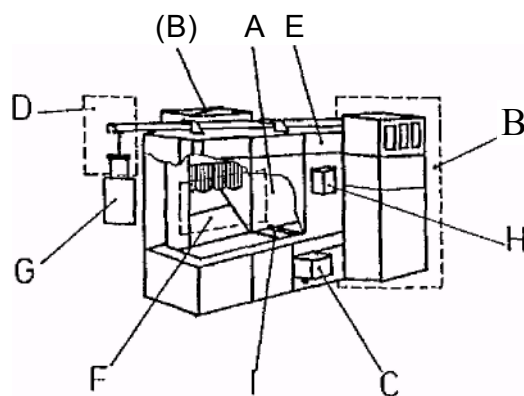


Fig.1

M) 112589 B1 (51) B 08 B 9/04 (21) 96-01640 (22) 12.08.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 109613 (71) Procop Miron, Constanta, RO (73) Procop Miron, Constanta, RO (72) Procop Uimn Constanta, RO (54) DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAREA, LA INTERIOR, A TUBURILOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățarea, la interior, a tuburilor, cum ar fi, de exemplu, tuburile pentru irigații din agricultură, din instalațiile de transport lichide, din instalațiile sanitare, cât și orice alt fel de tuburi care se pot colmata în funcționare. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un sașiu (1), pe care este montat un motor (5) hidrorotativ, acționat cu un lichid, care are rolul de a înmuia și spăla depunerea de pe perețele interior al tubului ce urmează a fi curățat, motorul acționând, pe de o parte, niște roți motoare care asigură deplasarea dispozitivului în interiorul tubului, din aval spre amonte, iar pe de altă parte, acționând o perie (7) rotativă, care desprinde depunerea de pe pereții tubului. Depunerile sunt antrenate gravitațional din amonte spre aval de lichidul care se scurge, dispozitivul fixându-se pe pereții tubului și fiind asigurat împotriva rotirii de niște role (11) presoare-stabilizatoare, acționate de o camă (13) de armare, prin intermediul unui arc (12) lame-lar.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112589 B1

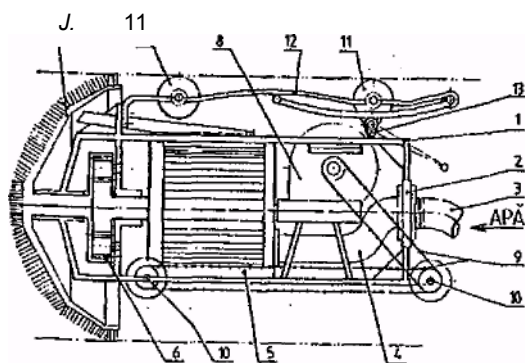


Fig. 1

(11) 112590 B1 (51) B 21 D 19/04; D 02 H 13/28 (21) 96-00863 (22) 25.04.96 (42) 28.11.97// 11/97 (66) EP 560432; RO 73321 (71) Hărșan Izidor, Tîrgu Mureș, RO (73) Hărșan Izidor, Tîrgu Mureș, RO (72) Hărșan Izidor, Tîrgu Mureș, RO (54) PLANȘĂ UȘOARĂ ȘI REZISTENTĂ LA COROZIUNE, PENTRU SULUL DE URZEALĂ

(57) Planșa ușoară și rezistentă la coroziune, pentru sulul de urzeală, utilizabilă în țesătorii, este formată dintr-un butuc central (1), turnat din aliaj de aluminiu, ce înglobează un inel (2) de oțel, pe care se sudează un număr diferit de piese (3) identice, îndoite în secțiune sub formă de V și U, din tablă subțire de oțel, în funcție de diametrul flanșei și de mărimea butucului, sudate între ele, peste care se sudează, prin puncte, un inel exterior (4), profilat prin presare, și frontal, un inel (5) din tablă subțire de oțel, partea frontală activă fiind acoperită cu o carcasă exterioară (6) din tablă subțire de oțel inoxidabil sau din aluminiu.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112590 B1

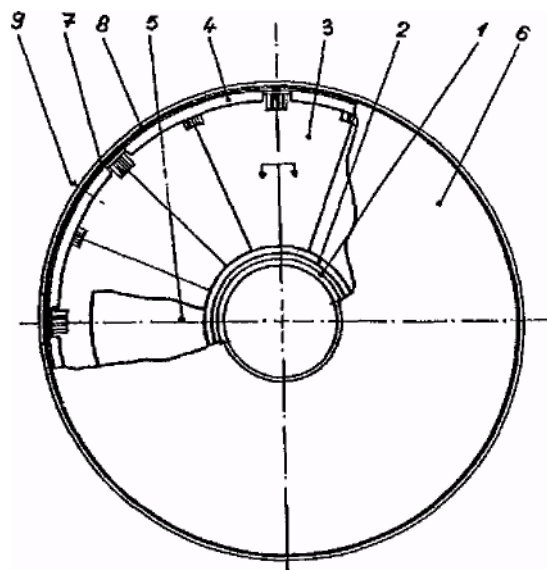


Fig. 1

(11) 112591 B1 (51) B 24 B 33/02; B 24 B 33/08 (21) 94-01176 (22) 11.07.94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 92253, 82059 (71) Albu Ion, Iași, RO (73) Albu Ion, Iași, RO (72) Albu Ion, Iași, RO (54) SCULA COMBINATĂ PENTRU HONUAREA DE DEGROȘARE ȘI FINISARE

(57) Scula combinată pentru honuirea de degroșare și finisare, destinată prelucrării alezajelor pe mașini de hounuit, utilizată în construcția de mașini și similare, conform invenției, este constituită dintr-un corp (1), în care este dispus un ax cu caneluri înclinate (2). În axul (2), este înfiletată o tijă de reglare (5), legată, printr-o articulație dublu sferică (7), de o altă tijă de acționare (9). Tot în corpul (1), ghidează o placă intermediară (10) și un suport bară abrazivă (11), având montat și un dispozitiv de control activ (B).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112592 61 (51) B 25 B 15/00 (21) 97-00895 (22) 14.05.97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 74883 (71) Petrescu Eugen, Drobeta-Tumu Severin, RO (73) Petrescu Eugen, Drobeta-Tumii Severin, RO (72) Petrescu Eugen, Drobeta Turnu-Severin, Ro (54) ȘURUBELNIȚĂ RAPIDĂ

(57) Șurubelnița universală rapidă, cu antrenare manuală destinată utilizării în activitățile de montaj, întreținere și deservire de aparatură, mașini și instalații, conform invenției, este constituită dintr-un mâner (1), în care este încastrată o roată dințată (2), în angrenare cu o altă roată dințată (3), care mai angrenează și cu un pinion (4), solidă cu un ax (5). Un capac (7) pivotează pe mânerul (1), antrenând în rotație o tijă (6), prin intermediul roților dințate (2,3 și 4),

Revendicări: 1

Figuri: 6

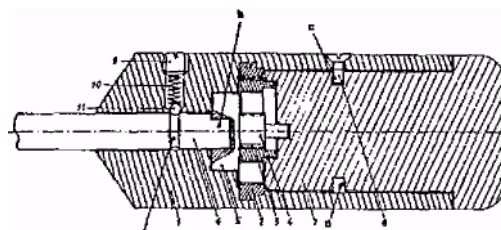


Fig.1

(11)11259181

(i n lo

(11) 112593 B1 (51) B 25 B 27/06 (21) 97-00220 (22) 03.02.97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 106223 (71) Vancea Gefa, Berezeni, RO; Ralea Robert Petru, Iași, RO (73) Vancea Geta, Berezeni, RO; Ralea Robert Petru, Iași, RO (72) Vancea Geta, Berezeni, RO; Ralea Robert Petru, Iași, RO (54) DISPOZITIV DE DEPRESAT

(57) Dispozitivul de depreset, destinat demontării rulmenților sau bușelor de pe axe sau carcase, utilizat în construcția de mașini, conform invenției, este constituit dintr-un șurub (1), de care este fixată o șaibă (2). Șaiba (2) este prevăzută cu un diametru exterior (a) mai mare decât un diametru exterior (b), practicat pe o bușă (3). Bușă (3) mai este prevăzută cu un diametru interior (c) j mai mare decât un diametru exterior (d), practicat pe o l bușă cu guler (4). O piuliță (5) asigură strângerea și desfăcerea.

Revendicări: 1

Figuri: 1

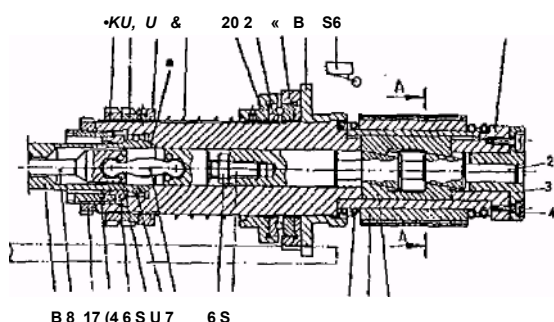


Fig.1

(11)11259381

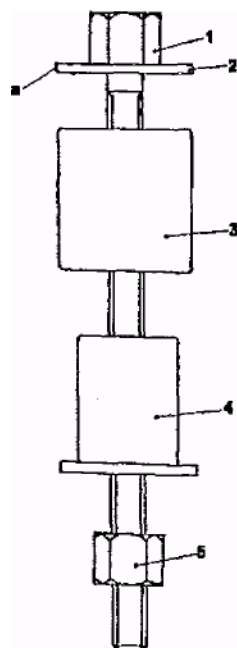


Fig.1

(11) 112594 B (51) B 25 J 15/02 (21) 92-200313 (22) 13.03.92 (41) 30.11.93//11/93 (42) 28.11.97//11/97 (56) SU 1423371 (71) Coșeram Florin, Bacău, RO (73) Coșeram Florin, Bacău, RO (72) Coșeram Florin, Bacău, RO (54) MÂNĂ PNEUMOMECHANICĂ

(57) Invenția se referă la o mână pneumomecanică, ce asigură prinderea pieselor, cu un domeniu larg de dimensiuni și este destinată roboților industriali, manipulatorilor, centrelor de prelucrare etc. Mâna pneumomecanică asigură reglarea rapidă și ușoară a domeniului de lucru, în funcție de dimensiunile pieselor ce se vor manipula, fiind prevăzută cu niște brațe de prindere (1 și 2) cu mișcare de translație, furnizată de niște cilindri pneumatici (9 și 10), mobili față de niște pistoane fixe (11 și 12), pe care se sprijină niște arcuri de compresiune (13 și 14). Cilindrii pneumatici (9 și 10) sunt solidarizați cu cele două ramuri ale unui lanț (19), care asigură sincronizarea deplasării brațelor de prindere (1 și 2). Reglarea domeniului de lucru al mâinii se realizează cu ajutorul unui șurub (26), cu filet stânga-dreapta, care se înșurubează în cele două pistoane fixe (11 și 12), pe care le poate deplasa în sensuri opuse.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 112594 B1

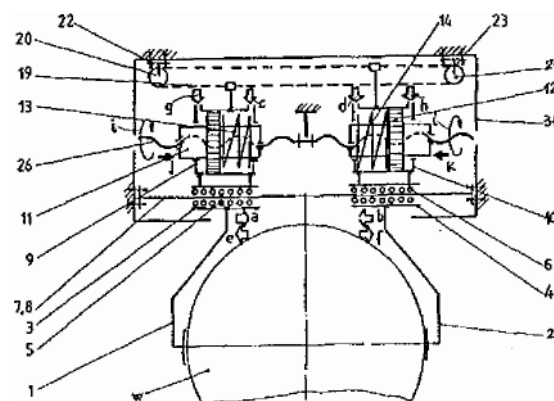


Fig.1

(11) 112595 B (51) B 25 J 19/00 (21) 95-00398 (22) 24.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) WO 89/02101, 93/17839; EP 0378554, 0592678 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Bărsănescu Paul-Dont, Iași, RO (54) DISPOZITIV PENTRU COMPENSAREA DEFORMĂȚILOR ELASTICE DIN BRAȚUL UNUI ROBOT

(57) Dispozitivul pentru compensarea deformărilor elastice din brațul unui robot, ce execută operații de asamblare de mare precizie, se compune din brațul de robot (1), pe care se montează niște traductoare electrotensometrice rezistive (2), legate la o punte tensometrică (3), de la care semnalul este trimis într-un convertor analog-digital (4) și apoi într-un calculator (5), care, în funcție de semnalul de intrare, determină forța, poziția brațului și deformările sale elastice, comandă deplasări suplimentare ale acestuia, pentru a compensa erorile de poziționare determinate de către aceste deformări, executând corecții ale regimului dinamic, vitezele și accelerațiile, pentru a preveni apariția vibrațiilor, comanda făcându-se prin intermediul unui convertor digital-analog (6), al unui amplificator (7) și al unor servomotoare (8),

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11)11259581

(11) 112596 B1

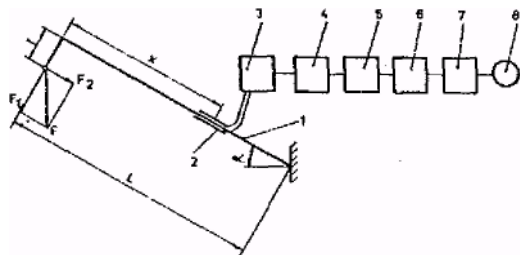


Fig.1

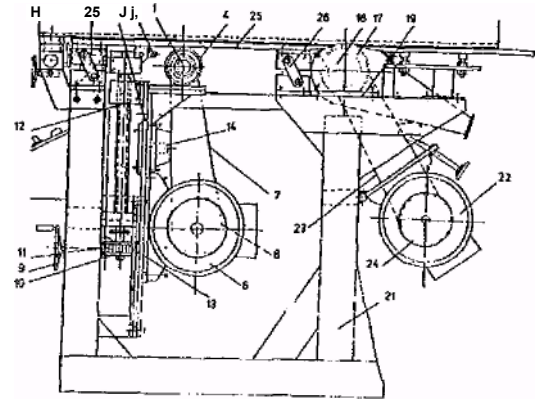


Fig.1

(11) 112596 B (51) B 27 C 9/04 (21) 96-01398 (22) 08.07.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 110434 (71) Vrânceană Dragoș, Iași, RO (73) Vrânceană Dragoș, Iași, RO (72) Vrânceană Dragoș, Iași, RO (54) MICROMAȘINA UNIVERSALĂ PENTRU PRELUCRAREA MECANICĂ A LEMNULUI

(57) Micromașina universală pentru prelucrarea mecanică a lemnului, în scopul tăierii cu freza-disc, al diminuării puterii necesare tăierii cu freza-disc cu arborele orizontal și al diminuării riscului de accidentare generat prin rotirea simultană și a arborelui de rindeluit, este prevăzută cu un motor electric (6), ce permite antrenarea unui arbore port-freză (1), prin intermediul unei curele trapezoidale (7) și al unor roți de curea (8), motorul (6) și arborele principal (1) fiind amplasate pe o sanie (5), deplasabilă după o direcție verticală, cu ajutorul unei roți de mână (9) sau al unui micromotor (10), prin intermediul unei transmisii melc-roată melcată (11) și respectiv, un șurub-piuliță (12).

Revendicări: 4
Figuri: 8

(11) 112597 B1 (51) B 28 B 15/00; B 28 8 5/12 (21) 94-01165 (22) 05.01.93 (30) 08.01.92 FR 9200124 (42) 28.11.97//11/97 (86) FR 93/00004 05.01.93 (87) WO 93/1394 22.07.93 (56) FR 2060445; 2442116; 2498976 (71) Borcoman Mircea, Neuilly-sur-Seine, FR; Borcoman Calin, Neuilly-sur-Seine, FR (73) Borcoman Mircea, Neuilly-sur-Seine, FR; Borcoman Calin, Neuilly-sur-Seine, FR (72) Borcoman Mircea, Neuilly-sur-Seine, FR; Borcoman Calin, Neuilly-sur-Seine, FR (54) PROCEDEU, UZINĂ ȘI ATELIER CU TAMBURE PENTRU FABRICAREA DE PRODUSE TURNATE ÎN TIPARE, ÎN SPECIAL PE BAZĂ DIN BETON

(57) Procedeul pentru fabricarea de produse turnate în tipare, în special pe bază din beton, se caracterizează prin echiparea unor structuri rotative autoportante, optimizate sub formă de tambure (bml), și asocierea tamburelor cu instalații de deservire, asigurând regruparea principalelor posturi de lucru (MP, MT, B, D, NH), astfel încât să se efectueze întărirea materialului pe un parcurs rotativ mai mare de 270°, de preferință 360°, cu recurgerea la mijloace de încălzire intensivă. Regruparea posturilor de lucru după cel puțin cinci soluții principale de flux tehnologic general se poate face printr-o regrupare integrală deasupra tamburelor, printr-o regrupare dedublată deasupra tamburelor și la una sau cele două extremități, sau lateral, sau printr-o regrupare integrală la una sau cele două extremități, sau lateral. Prin echipare și asociere, se realizează două familii de unități de fabricare a produselor, es uzină cu tambure multifuncționale și atelier cu tambur⁶ monofuncționale, ce realizează fabricarea produselor din beton, cu demulare decalată.

Revendicați: 22
Figuri: 15

(11)11259761

(11)11259881

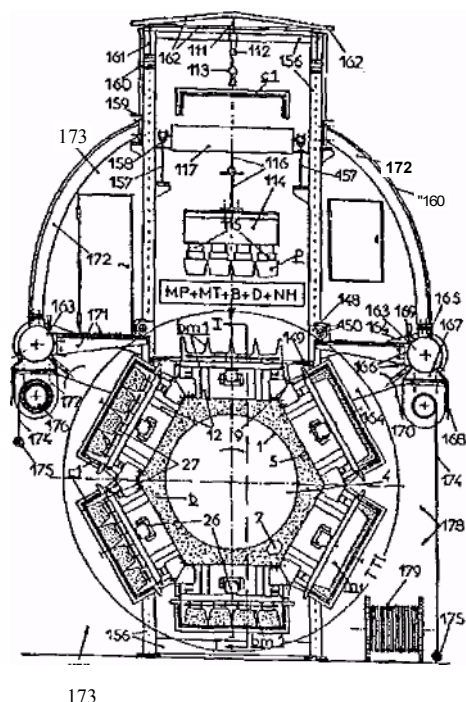


Fig.1

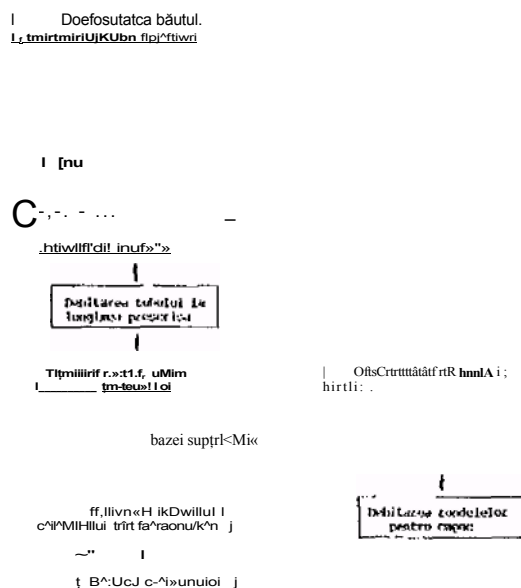


Fig.1

(11) 112598 B f5^A) B 29 C 51/00// C 08 L 27/06 (21) 92-200617
(22) 07.05.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56)
RO 96447, 80960, 63892. (71) Institutul de Cercetări Prelu-
crare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO (73) S.C.
CEPROPLAST S.A., Iași, RO (72) Adamescu Gheorghe, Iași,
RO; Szikler Elena, Iași, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Crețu
Daniela, Iași, RO; LSzărescu Constantin, Iași, RO; Racu Petru,
Iași, RO; Mafiei Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDEU, INSTA-
LAȚIE ȘI COMPOZIȚIE DE OBTINERE A CAPIȘOANELOR DE
POLICLORURĂ DE VINIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu, o instalație și o compoziție de obținere a capișoanelor din policlorură de vinil, utilizate la sigilarea buteliilor din sticlă sau alte ambalaje. Procedeu, conform invenției, constă în termoconstracția controlată, pe o instalație cu dornuri profilate, a unui tub tennoconstrictor din policlorură de vinil și aplicarea, prin termoadeziune, a unor capace din hârtie metalizată sau folie din PVC rigid, adevizate în prealabil. Compoziția pentru obținerea capișoanelor este constituită din policlorură de vinil suspensie, plastifiant, copolimer clorură de vinil-acrilat de etil (90:10), stabilizatori, lubrifianți și coloranți organici sau anorganici. Prin acest procedeu se obțin capișoane termocontractibile, în mod continuu și automatizat, cu conținut mic de material, cu design frumos și cu o bună aderență pe gâtul buteliei.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 112598 B1

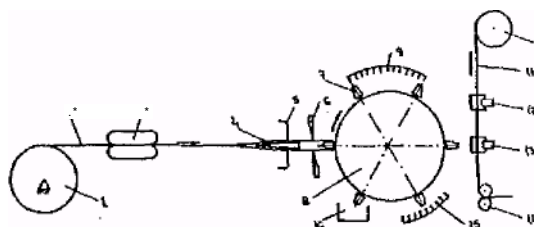


Fig.2

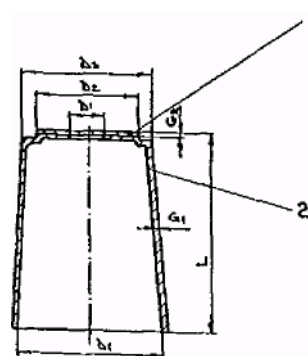


Fig.3

(11) 112599 B (51) B 42 D 15/00 (21) 93-00611 (22) 28.08.92 (30) 29.08.91 CA 2 050 228 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 28.11.97// 11/97 (86) CA 92/00365 28.08.92 (87) WO 93/04868 18.03.93 (SG) US 4 434 010 (71) Canadian Bank Note Company Limited. Ottawa Ontario K1Z 1A1, CA (73) Canadian Bank Note Company Limited, Ottawa Ontario K1Z 1A1 f, CA (72) Meny Trevor, Nepean Ontario KZE 6P2, CA; Boate Alan R., Gtoucester Ontario K1J 7E8, CA (54) DOCUMENT CU STRUCTURĂ DE SIGURANȚĂ A IMPRIMĂRII, PREVĂZUTĂ CU STRAT DE ACOPERIRE ȘI METODĂ DE REALIZARE

(57) Invenția se referă la un document cu structură de siguranță, ce este format dintr-un substrat, o imagine creată de toner, aderentă la acest substrat, și un strat de material variabil din punct de vedere optic, aderent numai la imaginea creată de toner, ales astfel încât să ofere o aparență vizuală distinctă și să adere la porțiuni alese ale imaginii create de toner. Metoda de realizare a structurii de siguranță a imprimării constă în poziționarea, pe un substrat, a unei imagini create de toner, iar pe această imagine se poziționează un strat de material variabil din punct de vedere optic. Substratul, imaginea realizată de toner, și materialul variabil din punct de vedere optic sunt supuse la încălzire și presiune, astfel încât materialul variabil din punct de vedere optic să adere numai la imaginea creată de toner, care fuzionează cu substratul.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 112599 B1

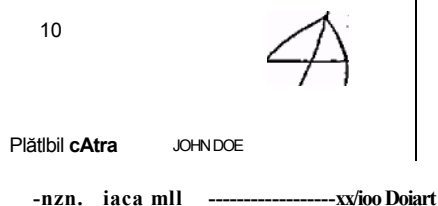


Fig. 1

(11) 112600 B (51) B 44 C 5/02// C 03 C 27/12 (21) 97-00776 (22) 23.04.97 (41) 30.10.97//10/97 (42) 28.11.97//11/97 (56) FR 1425345 (71) S.C. "Ghildush Design System"-S.R.L., București RO (73) S.C. "Ghildush Design System"-S.R.L., București, RO (72) Ghiduş Alexandru, București, RO (54) OBIECT ORNAMENTAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un obiect ornamental și la procedeul de obținere a acestuia, invenția putând fi utilizată la realizarea unor obiecte cu funcții utilitare și artistice, unicate sau în serie mică, inclusiv cu titlul de trofee sau premii. De asemenea, invenția se poate aplica în domeniul publicitar, pentru producerea de obiecte promoționale și utilitare. Obiectul ornamental este alcătuit din unul, doua sau mai multe elemente componente (3 și 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 o suprafață comună (k), de îmbinare, dintre elementele componente (3 și 4). Pe suprafața de expunere (b) sunt formate imagini (c) din pelicule metalice sau din materiale dielectrice, de diferite grosimi și grade de transparență, sau se pot îngloba diverse obiecte sau imagini fotografice. Procedeul de obținere cuprinde un grup de operații de prelucrare mecanică a elementelor componente, la diferite grade de finisare.

(11)11260061

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 de gravare chimică sau mecanică.

Revendicări: 3

Figuri: 11

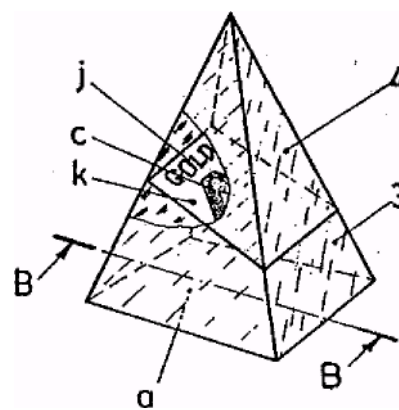


Fig. 5

(11) 112601 B (51) B 60 G 17/00 (21) 95-00557 (22) 20.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 65433 (71) Țurcanu Constantin, București, RO (73) Țurcanu Constantin, București, RO (72) Țurcanu Constantin, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU MĂRIREA ADERENȚEI ROȚILOR AUTOVEHICULULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru mărirea aderenței roților autovehiculului, destinată îmbunătățirii caracteristicilor de accelerare sau frânare. Instalația este formată dintr-un pahar superior (1), dispus pe caroseria autovehiculului, la care, prin intermediul unor elemente de prindere (2), este fixat un corp (3) prevăzut cu niște ghidaje (a) și în care se poate deplasa un piston cu un orificiu central (4), sub care se află o cameră (C). Pistonul este prevăzut cu o articulație sferică (5) și o creștătură (b), articulație sferică care se reazemă pe un pahar (6) care se sprijină pe un arc elicoidal (7). Arcul (7) se sprijină pe un pahar inferior (8), care se reazemă pe puntea autovehiculului sau pe un alt organ care transmite efortul elementelor de rulare (B).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112602 B (57) B 60 K 11/08 (21) 96-00545 (22) 15.03.96 (41) 30.09.97// 9/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 99004 (71) Caprian Laurențiu, Iași, RO (73) Caprian Laurențiu, Iași, RO (72) Caprian Laurențiu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTURAREA RADIATORULUI UNUI AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obturarea radiatorului unui autovehicul, în timpul circulației în anotimpul rece. Dispozitivul pentru obturarea radiatorului unui autovehicul este poziționat între masca autovehiculului și radiator, și este alcătuit dintr-un cadru (1) în interiorul căruia sunt prevăzute niște palete (2) rigidizate prin niște suduri (3) pe niște tije articulate (4), care sunt montate prin niște hoituri (5) pe un braț (6) ce este articulat printr-un bolț (7) de o manetă (8) ce se rotește în jurul unui ax (9).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 112601 B1

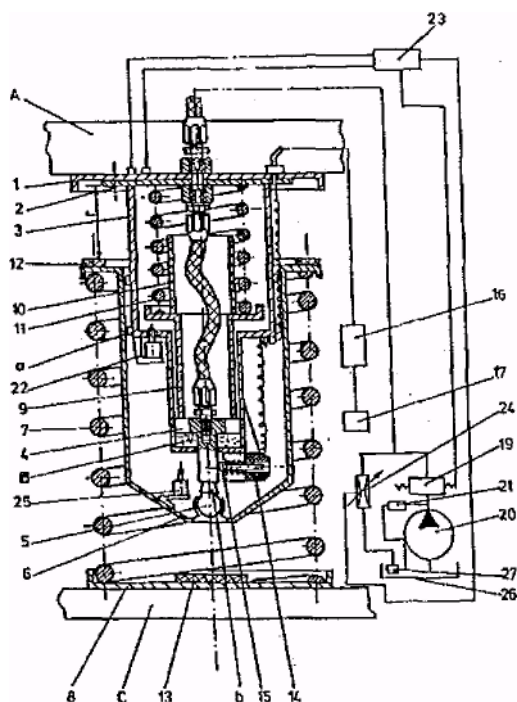


Fig.1

(11) 112602 B1

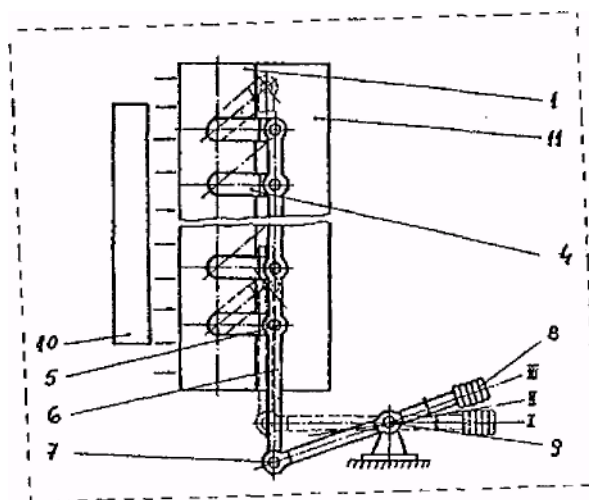


Fig.1

(11) 112603 B1 (51) B 60 R 13/02 (21) 94-01621 (22) 06.10.94 (42) 28.11.97//11/97 (56) WO 93/04226 (71) Empe-Werke Ernst Pete GmbH & KG., Geretsried, DE (73) Empe-Werke Ernst Pelz GmbH & KG., Geretsried, DE (72) Welich Sven, Lenggries, DE; Feist Gunther, Rosenheim, DE; Gardiit Rainer, Reichersbeuern, DE (54) ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU AUTOVEHICULE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA

(57) Invenția se referă la o îmbrăcămințe plană pentru autovehicule, cum ar fi o prelată sau ceva asemănător, alcătuită dintr-un miez cu unul sau mai multe straturi exterioare din nețesut pe bază de fibre naturale, care sunt fixate de miez cu ajutorul câte unui strat de liant și în care straturile de liant sunt din spumă de rășină epoxidică, și straturile exterioare sunt din material neconsolidat, atât mecanic cât și chimic/termic.

Revendicări: 16

Figuri: 3

(11)11260481

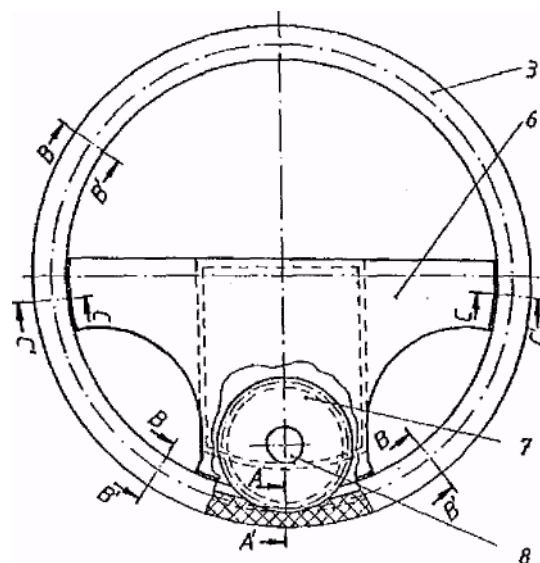


Fig.1

(11) 112604 B (51) B 62 D 1/02 (21) 94-01695 (22) 21.10.94 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 101022 (71) Cișlariu Tudor Ioan, Iași, RO (73) Cișlariu Tudor Ioan, Iași, RO (72) Cișlariu Tudor Ioan, Iași, RO (54) VOLAN

(57) Invenția se referă la un volan pentru acționarea mecanismului de direcție a autovehiculelor. Volanul este alcătuit dintr-un corp (1) fix, care are prevăzută o cale de rulare circulară (2), pe care este montată o coroană mobilă (3) prin intermediul unor role (4) ghidate în niște colivii (5). În corpul (1) este montat și un pinion (7) care este fixat pe un arbore de transmisie (8) care angrenează cu coroana mobilă (3).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 112605 B1 (51) B 62 K 5/08 (21) 97-00702 (22) 14.10.94 (42) 28.11.97//11/97 (61) 111174 (56) RO 111174; FR 2307697 (71) Popa M. Vasile, Sărata, RO; Popa M. Romica, Timișoara, RO (73) Popa M. Vasile, Sărata, RO; Popa M. Romica, Timișoara, RO (72) Popa M. Vasile, Sărata, RO; Popa M. Romica, Timișoara, RO (54) TRICICLU DE ORAȘ

(57) Invenția se referă la un triciclu de oraș, acționat de o singură persoană, destinat utilizării, în special, în oraș, și care perfecționează invenția principală RO 111174. Triciclul conform invenției este constituit dintr-un cadru (A) pe care sunt montate un mecanism de direcție (B), o cutie de viteză (C), un dispozitiv de iluminare (D), un mecanism pedalier (E), un scaun clasic (F), un dispozitiv de frânare (G), prevăzut cu două frâne, un portbagaj (H) și un dispozitiv de pliere (I).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112605 B1

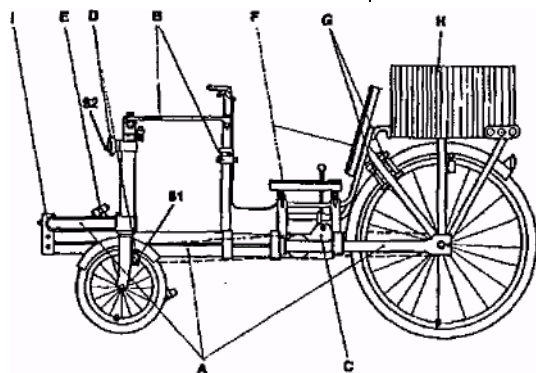


Fig.1

(11)11260661

curbe (b și c) cu ajutorul deviatoarelor (9 sau 10) acționate de niște servomotoare (B și C) comandate de la distribuitorul pneumatic de comandă (F), poziționarea unui deviator (9 sau 10) fiind realizată prin intermediul unui piston (15) pentru desprinderea jetului de suprafața bordajului (7 sau 8) activ și, printr-un piston (18), la frânare și schimbarea de sens, în acest ultim caz deviatoarele (9 și 10) fiind acționate simultan.

Revendicări: 2

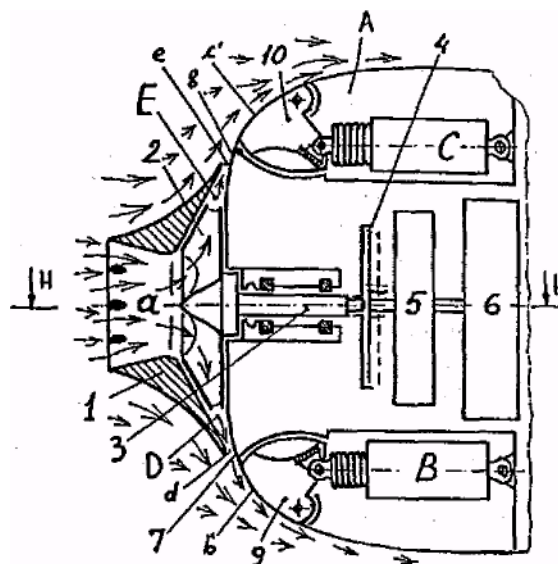
Figuri: 21

(11) 112606 B1 (51) B 63 H 11/02; B 63 G 8/06 (21) 96-00442 (22) 04.03.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) GB 2241479 (71) Condur Victor Lucian, Bacău, RO (73) Condur Victor Lucian, Bacău, RO (72J) Condur Victor Lucian, Bacău, RO (54) PROPULSOR PENTRU NAVE

(57) Invenția se referă la o modalitate de propulsie pentru nave de suprafață sau imersabile. Propulsorul pentru nave, conform invenției, este alcătuit din două deviatoare de jet (9 și 10), escamotabile în corpul unor bordaje (7 și 8) active, acționate de câte un servomotor (B și C) care este acționat prin câte un distribuitor pneumatic de comandă (F). Efectul hidrodepresiv este realizat pe bordajele (7 și 8) active ce sunt prevăzute cu niște suprafețe curbe (b și c), total imersabile și orientate frontal lateral simetric față de propulsorul propriu-zis, ce este alcătuit dintr-o carcasa (1) tabulară conică, ce are la interior un difuzor (a) prin care absoarbe apa printr-un rotor centrifugal (2), ce este acționat printr-un ax (3), un ambreiaj (4) și o cutie de viteze (5) de către un motor (6), iar apa este refulată apoi centrifugal periferic de către rotorul centrifugal (2), cu presiune, în două camere de eiecție (D și E) laterale, de unde este aruncată în lateral, prin două fante (d și e) adiacente la suprafețele curbe (b și c) ale bordajelor (7 și 8) în mediul acvatic exterior, sub forma a două jeturi în evantai, tangente la suprafețele curbe (b și *) ale bordajelor (7 și 8). Dirijarea navei este realizată Prin desprinderea unilaterală a jeturilor de pe suprafețele

(11) 112606 B1

Fig.1



(11) 112607 B (51) C 01 D 13/00 (21) 94-01451 (22) 31.08.94 (41) 30.10.96//10/96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 109635; US 4356162 (71) Dan Petru Titus, Oradea, RO; Martin Octavian, Oradea, RO (73) Dan Petru Titus, Oradea, RO; Martin Octavian, Oradea, RO (72) Dan Petru Titus, Oradea, RO; Martin Octavian, Oradea, RO (54) PROCEDEU DE FABRICARE A ALUMINATULUI DE SODIU LICHID

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a alumînatului de sodiu lichid, stabil în timp. Procedeu conform invenției constă în fabricarea alumînatului de sodiu lichid din hidroxid de aluminiu și leșii de sodă caustică, prin amestecare continuă, hidroxidul de aluminiu fiind introdus în tranșe egale, în funcție de raportul molar $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ dorit, rezultând alumînatul de sodiu lichid, stabil în timp.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112608 B1

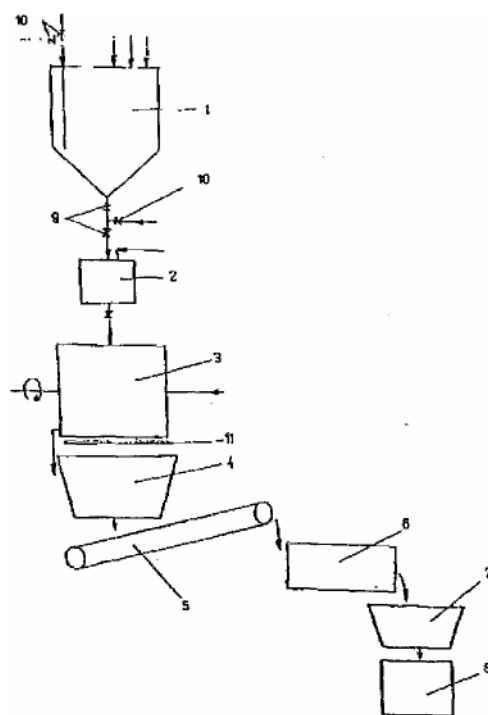


Fig.1

(11) 112608 B (51) C 01 F 717411B OU 2/12/21) 96-02330 (22) 10.12.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 95008; FR 2472411 (71) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (73) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (72) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (54) INSTALAȚIE DE OBTINERE A SULFATULUI DE ALUMINIU FULGI

(57) Invenția se referă la o instalație de obținere a sulfatului de aluminiu fulgi, constituită dintr-un tambur rotativ (3), partea sa cilindrică fiind confecționată din tablă (10), sprijinită pe tiranți (11); tabla este fixată cu ajutorul unor coliere (12), iar în părțile laterale ale tamburului se află două capace dispuse astfel: pe o parte, un capac (19), prevăzut cu gusee (13), fante (18), un lagăr (16) și un cuplaj (17), iar pe partea opusă se află un capac (20), prevăzut cu gusee (13), un lagăr (16), guri de vizitare (14) și o țeava de alimentare cu agent de răcire (15).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112609 B1 (51) C 04 B 35/18; B 22 F 5/00 (21) 97-00187 (22) 31.07.96 (42) 28.11.97//11/97 (62) 96-01575 (56) RO 99015 (71) S. C. Senco Plasma Cer SRL, București, RO (73) S. C. Senco Plasma Cer SRL, București, RO (72) Negru Radu Mihai, București, RO; Radu Ion, București, RO (54) MATERIAL MINERALO-CERAMIC PENTRU REALIZAREA PIESELOR DE UZURĂ

(57) Invenția se referă la un material mineralo-ceramic pentru realizarea pieselor de uzură, destinat în special fabricării supapelor de reținere cu bilă, folosite pentru echiparea utilajului petrolier și petrochimic. Materialul mineralo-ceramic, conform invenției, este constituit, în procente de greutate, din 98,5% Al_2O_3 ; 1% Cr_2O_3 ; 0,5% MgO .

Revendicări: 1

MI 112610 B (51) C 05 B 19/00; C 05 B 15/00; C 05 G 1/00; C ii V 11/02- C 05 C 9/00 (21) 94-00195 (22) 10.02.94 (41) 31 10 94/10/94 (42) 28.11.97/11/97 (56) RO 109069; 108953; 108236; FR 1496694 (71) Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO (73) Institutul de Cercetări nenfri Pedologie și Agrochimie, București, RO (72) Borlan Zeno- vJl București, RO; Domeanu Aurel, București, RO; Domeanu Emilia București, RO; Nebunelea Dobrită, București, RO; Dumitru, Georgeta, București, RO (54) ÎNGRĂȘĂMINTE COMPLEXE PASTILATE, PE BAZĂ DE POLIMERI ORGANICI DE ORIGINE VEGETALĂ.

(57) Invenția se referă la îngrășămintele complexe pastilate pe bază de polimeri organici naturali de origine vegetală, aparținând domeniului industriei chimice a îngrășămintelor și oferă soluții economice și tehnice fezabile, de sporire a gradelor de utilizare productivă a elementelor nutritive de către plante, prin valorificarea efectului matricial. În acest scop, compoziții fertilizante, adecvate cerințelor de nutriție a plantelor, sunt înglobate mecanic într-o masă de polimeri organici naturali, de origine vegetală, și sunt condiționate sub formă de pastile de diferite mărimi și forme, spre a fi aplicate localizat, cu precizie, la cuib sau la groapa de plantare. Exemplificându-se modul de realizare, se dau rețete de producere a pastilelor cu rapoarte N:PjOj:K₂O de 1:1:1 și 1:0,75:0,3, precum și succesiunea principală a operațiunilor tehnologice necesare producerii acestora.

Revendicări: 3

(11) 112611 B1 (51) C 07 C 69/76; C 07 C 67/08 (21) 96-01379 (22) 08.07.96 (42) 28.11.97/11/97 (56) RO 109644; 99386 (71) Mircea Liviu Eduard, Timișoara, RO (73) Mirela Uviu Eduard, Timișoara, RO (72) Mircea Uviu Eduard, Timișoara, RO (54) ESTERI TRIMELITICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA

(57) Invenția se referă la esteri trimelitici derivați de la anhidrida trimelitică și la un procedeu de obținere a acestora. Esterii trimelitici sunt definiți de formulele generale (I și II):

R₁OOC

R₂OOC

unde R₁ reprezintă radical -CH₂-CH₂-O- și R₂ reprezintă radical alifatic ramificat, de tip 2 2-etilhexil, izodecil și izotridecil. Procedeu de obținere a acestor esteri trimelitici are loc în mediu omogen, într-o singură fază, folosind "n solvent aromatic care are și rol de antrenant azeotrop al apei de reacție și în cataliză acidă. Esterii obținuți se prezintă ca fluide vâscoase, cu valori joase ale temperaturii de congelare, cu rezistență termică superioară, cu caracteristici de plastifiant pentru policlorura de vinil, manifestând totodată proprietăți specifice fluidelor cu aplicații în tribologie.

Revendicări: 3

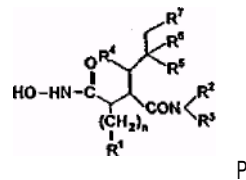
(11) 112612 B1 (51) C 07 C 233/03; C 07 C 231/02; C 07 C 231/08 (21) 95-00323 (22) 20.02.95 (42) 28.11.97/11/97 (56) GB 2143522; EP 0004919 (71) Institutul de Cercetări Chimice - Icechim București, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - Icechim București, București, RO (72) Stepan Emil, București, RO; Șerban Sever, București, RO; Burghetea Victorița, București, RO; Dincă Viorica Mioara, București, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A N,N,N',N'-TETRAACETIL-ETILENDIAMINEI STABILIZATE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a N,N,N',N'-tetraacetiletilendiaminei, protejată împotriva degradării, utilizată împreună cu un compus peroxigenat în compozițiile de detergenți cu capacitate superioară de albire și dezinfectare, N,N,N',N'-tetraacetiletilendiamina se obține prin acetilarea etilendiaminei cu acid acetic și apoi a intermediarului care nu s-a separat cu anhidrida acetică în prezența unui compus care formează amestecuri azeotrope, cu apă și acidul acetic, rezultate din reacție, facilitând îndepărtarea acestora din amestecul de reacție. Protejarea cristalelor de N,N,N',N'-tetraacetiletilendiamina cu acid citric, ca urmare a spălării lor pe filtru cu o soluție apoasă de acid citric și uscării, conferă detergenților care le conțin stabilitate superioară la depozitare.

Revendicări: 3

(11) 112613 B (51) C 07 D 209/48; C 07 C 259/00/ A 61 K 31/395 (21) 93-00777 (22) 04.06.93 (30) 11.06.92 GB 9212421-3; 19.03.93 GB 9305720-6 (41) 30.12.93/12/93 (42) 28.11.97/11/97 (56) WO 90/05716; US 4743587 (71) F. Hoffmann-LA Roche AG., 4002 Basle, CH (73) F. Hoffmann-LA Roche AG., 4002 Basle, CH (72) Broadhurst Michael John, Bärtey, GB; Brown Paul Anthony, Hitchin, GB; Johnson William Henry, Hitchin, GB; Lawton Geoffrey, Hitchin, GB (54) DERIVAȚI DE ACID KIDROXAMIC, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, INTERMEDIARI DE SINTEZĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ

(57) Invenția se referă la derivați de acid hidroxamic având formula generală I:



în care: R¹ reprezintă un inel N-heterociclic cu 5 sau 6 membri; R² reprezintă alchil inferior și R³ reprezintă alchil inferior sau arii sau NR²R³ reprezintă un inel heterociclic saturat cu 5,6 sau 7 membri care, eventual, conține -NR¹, -O- sau -S-, -SO- sau -SO₂- ca membru al inelului și/sau care, eventual, este substituit; R¹ reprezintă hidrogen, alchil inferior, alcanol inferior, arilaicanoil inferior, alcocixarbonil inferior, arilaalcocixarbonil inferior sau mono{atcil inferior}carbamoil; R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ reprezintă fiecare hidrogen sau metil, cu condiția ca cel puțin doi dintre acești substituenți să reprezintă hidrogen;

(11)11261361

n este L...4, precum și săruri ale acestora acceptabile farmaceutic, la procedee pentru prepararea acestora, intermediari de sinteză și compoziție farmaceutică pentru controlul sau prevenirea bolilor degenerative articulare sau pentru tratarea tumorilor invazive, aterosclerozei sau sclerozei multiple.

Revendicări: 24

(11)11261461

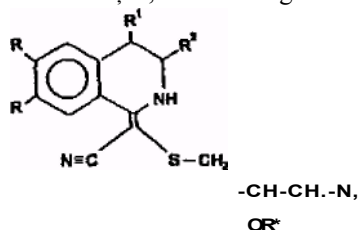
alchil C₆ liniară sau ramificată sau R³ și R⁴ împreună cu un atom de azot, la care ei sunt atașați, formează o grupare ciclică cu 4 ...8 membri cu formula:

opțional substituită, unde, în mod opțional, un atom de oxigen sau de sulf sau o grupare N - R⁵ pot fi substituite cu un nucleu de atomi de carbon, R⁵ semnifică hidrogen sau o grupare alifatică alchil C_{1...4} cu catenă liniară sau ramificată, ciclul cu 4... 8 membri fiind opțional condensat cu un nucleu benzenic, R⁶ reprezintă hidrogen sau o grupare acil C_{1...10} și sărurile acestora, precum și hidrații compușilor liberi cu formula generală I și sărurile acestora și prezintă activitate antialergică și antiinflamatoare. Compușii, conform invenției, se obțin prin hidroliza unui compus cu formula generală II, urmată de reacția derivatului obținut cu formula III, fie cu un derivat alcool racemic sau optic activ cu formula generală IV, fie cu un derivat epoxipropilaminic cu formula generală V și, ulterior, prelucrarea uzuală a compușilor obținuți. Compoziția, conform invenției, conține un compus cu formula generală I, drept ingredient activ, asociat cu un purtător și/sau aditivi obișnuiți.

Revendicări: 36

(11) 112614 B1 (51) C 07 D 217/16// A 61 K 31/33 (21) 148726 (22) 12.11.91 (30) 14.11.90 HU 7125/90 (42) 28.11.97// 11/97 (56) GB 2053914 A, 2213482 A (71) Chinoïn Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapesta, HU (73) Chinoïn Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapesta, HU (72) Takács Kálmán, Budapesta, HU; Kiss Ilona, Budapesta, HU; Hermecz István, Budapesta, HU; QriJános, Budapesta, HU; Pap H. Mária, Budapesta, HU; Bencze Zsolt, Budapesta, HU; KdtmOczy Székely Páter, Budapesta, HU; Szabó Mária, Budapesta, HU; Szeredy Judit, Budapesta, HU; Vártesi Csaba, Budapesta, HU; Debreczeni Ldránd, Budapesta, HU; Gaál Jozsef, Budapesta, HU; Kapui Zoltán, Budapesta, HU (54) DERIVAȚI DE IZOCHINOLINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE

(57) Derivații de izochinolină racemici sau optic activi, conform invenției, au formula generală I:



în care R este hidrogen sau o grupare alcoxi C_{1...6} cu catenă liniară sau ramificată, R¹ reprezintă hidrogen sau o grupare alchil C_{1...6} cu catenă liniară sau ramificată, R² reprezintă hidrogen, o grupare alchil C_{1...6} cu catenă liniară sau ramificată, R³ reprezintă hidrogen sau o grupare

(11) 112615 B (51) C 07 D 241/44 (21) 92-01504 (22) 02.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) PL 76895 (71) S.C. SINTOFARM S.A., București, RO (73) S.C. SINTOFARM S.A., București, RO (72) Stoianovici Marioara, București, RO; Hatles Lucian Sergiu, București, RO; D/cu toana Virginia, București, RO; Vătafu Mariana, București, RO; Dobrin Elisabeta, București, RO (54) PROCEDEU DE PREPARARE A SULFACHINOXALINEI FARMACEUTIC PURE

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea sulfachinoxalinei pure prin precipitarea impurităților din produsul impur, cu ajutorul ionilor de clor, furnizați de clorura de sodiu în soluție, în raport molar 0,26 sulfachinoxalină la 1 mol clorura de sodiu, prin dispersie și încălzire la temperatura de fierbere a emulsiei de sulfachinoxalină purificată, în scopul cedării urmelor de sulfanilamidă înglobate. Randamentul față de sulfachinoxalină impură este de 75...85%.

Revendicări: 1

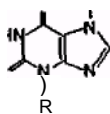
Hi) 112616 B1 (51) C 07 D 411/04// A 61 K 31/505 (21) 149033 /2« 02.05.91 (30) 02.05.90 GB 9009861.7 (42) 28.11.97//11/97 ffilGB 91/00706 02.05.91 (87) WO 91/17159 14.11.91 (56) US 5041499, 5047407; EP 382526 (71) IAF Biochem International Inc., Montreal, CA (73) Biochem Pharma Inc., Montreal, CA (72) Coates Jonathan Alan Victor, Greenford Middlesex, GB; Mutton Isn Martin, Greenford Middleside, GB; Penn Charles Rtchard, Greenford Middlesex, GB; Sforar Richard, Greenford Middlesex, GB- Wiltlamson Christopher, Greenford Middlesex, GB (54) DERIVAT DE 1.3-OXATIOI-AN-NUCLEOZIDĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODA DE TRATAMENT

(57) Invenția se referă la (-)-c/s-4-amino-l-(2-hidroxi-metil-1,3-oxatiolan-5-ilXIH)-pirimidin-2-onă, la un procedeu pentru prepararea acestuia, la o compoziție farmaceutică și la o metodă de tratament al infecțiilor virale.

Revendicări: 6

(11) 112617 B1 (51) C 07 D 473/10; C 07 D 473/06 (21) 93-01494 (22) 08.11.93 (30) 10.11.92 DE P 42 37 814.1 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 101894;DD 222026;DE 3741883 (71) HoechstAktiengesellschaft, FrankfurtAm Main, DE (73) Hoechst AMLengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE (72) Korb Gerhard, Hainburg, DE; Flemming Hans-Wotfram, Usingen, DE (54) PROCEDEU PENTRU OBTINEREA 3,7-DIAL-CHILXANTINELOR

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea 3,7-dialchilxantinelor cu formula generală I:



în care R , și R,, independent unul de altul, reprezintă alchil cu 1...6 atomi de carbon cu lanț drept sau ramificat, prin transformarea unei 3,7-dialchilxane, în care R, are semnificațiile de mai sus, în fază apoasă, cu un agent bazic în sarea ei și această sare se aduce în reacție în prezența cel puțin a unui compus cuaternar de amoniu și/sau a unui compus de fosfoniu cu formulele III și IV:

(11) 112617 B1

în care R, și R₁₀ sunt identici sau diferiți și reprezintă, independent unul de altul, alchil cu 1...20 atomi de carbon, cu lanț drept sau ramificat, benzii sau fenil și X reprezintă un anion, într-un amestec de două faze cu un agent de alchilare cu 1...6 atomi de carbon, alchilarea efectuându-se în prezența unui polimer linear cu formula V:

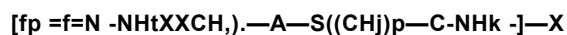
(V)

în care R_u și R_{i2} sunt identici sau diferiți și reprezintă, independent unul de altul, alchil cu 1...3 atomi de carbon și Y reprezintă un radical din grupa - CH₂-CH₂-O- sau - CHi-CHj-CHj-O și n reprezintă un număr întreg de la 1 până la 8.

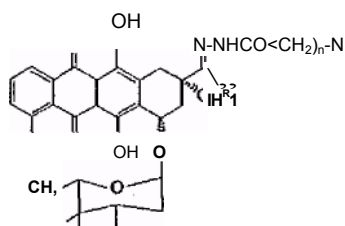
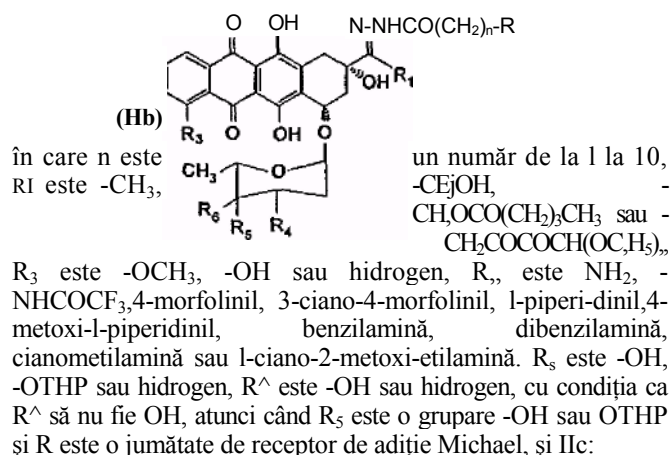
Revendicări: 16

(11) 112618 B1 (51) C 07 D 521/00; C 07 D 519/00; C 07 G 11/00; C 07 G 5/00; C 07 C 321/12; C 07 C 243/14; C 07 C 243/16 (21) 93-00069 (22) 21.01.93 (30) 23.01.92 US 07/824.951 (42) 28.11.97// 11/97 (56; EP 306943, 398305, 457250 (71) Bristol - Myers Squibb Company, New York, US (73) Bristol - Myers Squibb Company, New York, US (72) Willner David, Hamden, US; Trall Patneia A, Farmington, US; King Dalton H., Hamden, US; Hofstead Sandra J., Middletown, US; Greenfield Robert S., Wallingford, US; Braslawsky Gal'y R, Galstonbury, US (54) MEDICAMENTE CONJUGATE CONȚINÂND TIOETERI, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, COMPUS INTERMEDIAR ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICA PE BAZĂ DE ACEȘTI COMPUȘI

(57) Invenția se referă la medicamente conjugate conținând tioeteri având formula generală structurală I:

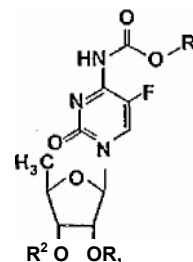


în care D este un rest de moleculă de medicament, n este un număr întreg de la 1 la 10, p este un număr întreg de la 1 la 6, Y este O sau NH, "C1", z este zero sau 1, q este de la aproximativ 1 la aproximativ 10, X este un ligand și A este aductul de adiție Michael. Invenția mai conține procedee de preparare a medicamentelor având formula generală I, precum și compuși intermediari având formulele IIb:



(11) 112619 B (51) C 07 H 19/067//A 61 K 31/70 (21) 93-017QR
 (22) 15.12.93 (30) 18.12.92 EP 92121538.0 (41) 30.06.94//6/94
 (42) 28.11.97// 11/97 (56) EP 0316704 (71) F. Hoffmann - i.
 Roche AG., Basle, CH (73) F. Hoffmann - La Roche AG., Basle
 CH (72) Arasachi Motohiro, Chigasaki-SHI, JP; Ishitsuka Hideo
 Yokohama-SHI, JP; Kuntma Isalm, Fujisawa-SHI, JP; Miwa
 Masanori, Kamakura-SHI, JP; Murasaki Chikako, Kamakura-
 SHI, JP; Shimma Nobuo, Chigasaki-SHI, JP; Umeda Isao
 Yokohama-SHI, JP (54) DERIVAȚI DE FLUOROCITIDINĂ, PROI
 CEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTORA ȘI COMPOZIȚIE
 FARMACEUTICĂ CE CONȚINE ACEȘTI DERIVAȚI

(57) Invenția se referă la derivați de fluorocitidină având
 formula generală structurală I de mai jos:



în care radicalul R¹ este un radical de hidrocarbură satu-
 rată sau nesaturată, cu catena lineară sau ramificată,

(11) 112618 B1

în care R₁ este -CH₃, -CH₂OH, -CH₂OCO(CH₂)₃CH₃ sau -
 CH₂OCOCH(C₂H₅)₂, R₂ este -OCH₃, -OH sau hidrogen,
 R₃ este -NH₂, -NHCOCF₃, 4-morfolinil, 3-ciano-4-
 morfolinil, 1-piperidinil, 4-metoxi-1-piperidinil, benzil-
 amină, dibenzilamină, cianometilamină, sau 1-ciano-2-
 metoxietilamină, R₄ este -OH, -OTHP sau hidrogen, R₅
 este -OH sau hidrogen, cu condiția ca R[^] să nu fie -OH,
 când R₄ este -OH sau -OTHP și n este un număr întreg de
 la 1 la 10. De asemenea, invenția se referă și la o
 compoziție farmaceutică care conține compusul cu
 formula I, conform invenției, asociat cu un vehicul,
 diluant sau excipient al acestuia, acceptabil din punct de
 vedere farmaceutic. Aceste medicamente prezintă o
 activitate și selectivitate mărită pentru celulele tumorale.

Revendicări: 75

Figuri: 14

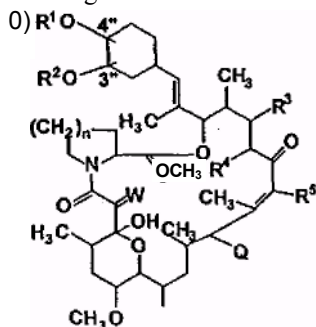
(11)11261961

în care numărul de atomi de carbon în catena lineară cea
 mai lungă a acestui radical de hidrocarbură este cuprins
 între 3 și 7, sau un radical cu formula: -(CH₂)_n-Y, în care
 n este un număr întreg de la 0 la 4, când Y este un radical
 ciclohexil, sau n este un număr întreg de la 2 la 4, când Y
 este un radical alcoxi inferior având de la 1 la 4 atomi de
 carbon sau un radical fenil, și radicalul R² este repre-
 zentat de un atom de hidrogen sau un radical ușor hidroii-
 zabil în condiții fiziologice, precum și hidrații sau solvā-
 tații acestor compuși cu formula generală L De asemenea,
 invenția mai conține procedeul de preparare a acestor
 derivați, precum și o compoziție farmaceutică pe bază de
 acești derivați, ca ingrediente active. Acești compuși pre-
 zintă activitate antitumorală crescută.

Revendicări: 6

/kl 112620 BI (51) C 07 H 19/01//A 61 K 31/70 (21) 94-00354 n® 02.09.92 (30) 09.09.91 US 756,633; 04.08.92 US 921,181 (42) 28 11-97// 11/97 (06,1 US 92/07539 02.09.92 (87) WO 93/05059 18.03.93 f56) GB 2245891; EP 0428365 (TtJ Werofc & Co Inc., Rahway, US (73) Merck & Ca, Inc., Rahway, US (72) GolltetMatk, Wastfield, US; Sinclair Peter J., Highland Park, US; Wong Frederick, GlenRidge, US; WyvrattMatihew J., Mountain-sMe US (54) DERIVAȚI DE IMIDAZOLIDIL-MACROLIDE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODĂ DE TRATAMENT

(57) Invenția se referă la derivați de imidazolidil macro-lide având formula generală I:



(11)11262361

(ZnCL, sau $Zr(NO_3)_4$), la temperatura de 80...120°C - în cazul mononitro - și un sistem sulfonitric H_2SO_4 de 96...98% și HNO_3 de 70...85%, la temperatura de 70...80°C - în cazul polistirenului dinitro. Se obțin polistireni nitrați având grupe funcționale nitro grefate și pe catena alifatică a lanțului macromolecular, în proporție de 2/3 (mononitro), respectiv de 1/2 (dinitro) din totalul grupelor nitro introduse.

Revendicări: 4

(11) 112625 B1 (51) C 08 L 11/00; C 08 L 33/02; C 09 J 111/Qo- C 09 J 115/02 (21) 95-01743 (22) 05.10.95 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 107979 B1, 107981 B1 (71) S.C. ARTEGO SA, *Tatșu Jiu, RO* (73) S.C. Artego S.A., *Târgu Jiu, RO* (72) Grămada Ion, *Târgu Jiu, RO*; Manovicu Ionel, *Timișoara, RO*; David Vforet *Târgu Jiu, RO*; Petras Eleonora, *Tg. Jiu, RO*; Anglițoiu Florian, *Tg Jiu, RO* (54) PROMOTOR DE ADERENȚĂ PENTRU CORDUL DE OȚEL ALĂMIT

(57) Invenția se referă la un promotor de aderență pentru cordul de oțel alămit, care este un amestec de compuși chimici macromoleculari, constituit din polimer policloroprenic, grefat cu acrilat de butii și homopolimeri de acrilat de butii, obținut din polimer policloroprenic cu viscozitate Mooney ML (l +4, 100°C) cuprinsă între 43 și 95 unități și acrilat de butii, și este un produs lichid vâscos, cu viscozitatea cuprinsă între 30000 și 60000 cP, densitatea aproximativ 0,9 g/cm³, cu miros caracteristic, ușor compatibil cu amestecurile de cauciuc destinate carcaselor de benzi transportoare și anvelopelor auto, realizând aderența în timpul procesului de vulcanizare.

Revendicări: 2

{(11) 112624 B (51) C 08 L 9/00; C 08 L 9/02 (21) 96-01161 (22) 06.06.96 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 66634, 106414; DE 3329974 (71) S.C. STEROM SA, *Câmpina, RO* (73) S.C. STEROM S.A., *Câmpina, RO* (72) Vlădoiu Nicolae, *București, RO*; Stănescu Carmen Silvia, *București, RO*; Petcu Daniel, *Câmpina, RO*; Dinu Măria, *Câmpina, RO*; Vița Vasitica, *Câmpina, RO* (54) COMPOZIȚIE DIN CAUCIUC PENTRU ARTICOLE TEHNICE DIN INDUSTRIA PETROLIERĂ

(57) Invenția se referă la o compoziție din cauciuc, utilizabilă la fabricarea articolelor tehnice, ca: garnituri de etanșare coloană, capete de erupție, prevenitoare de erupție, folosite în industria petrolieră, la forajul țiteiului și gazelor cu conținut ridicat de H_2S și CO_2 , care este constituită din elastomer butadienacrilonitrilic hidrogenat, acid stearic, oxid de zinc, oxid de magneziu, difenilamina octilată, zinc-2-mercaptobenzimidazol, negru de fum de furnal, triociltrimelitat, 1,3-bis(terf-butilperoxiizopropil)-benzen și triilizocianurat. Această compoziție prezintă rezistență la produse petroliere cu conținut ridicat în H_2S și CO_2 , pe un domeniu larg de temperatură cuprins între -60 și +150°C.

Revendicări: J

(11) 112626 B1 (51) C 08 L 23/04; C 08 L 23/10 (21) 96-02151 (22) 14.11.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 90562, 94723 (71) S.C. Petromidia SA, *Năvodari, RO* (73) S.C. PETROMIDIA SA, *Năvodari, RO* (72) Andrei Constantin, *București, RO*; Pită Stana, *Ploiești, RO*; Câmpeanu Aurica, *Ploiești, RO*; Andrei Georgeta, *București, RO*; Dumitru Niculi, *Constanța, RO*; Munteanu Marian, *Constanța, RO*; Stănescu Gheorghe, *Constanța, RO* (64) COMPOZIȚIE POLIOLEFINICĂ CU PROPRIETĂȚI DE ANTIBLOCARE ȘI CU REZISTENȚĂ LA RADIAȚII UV

(57) Invenția tratează o compoziție poliolefinică cu proprietăți de antiblocare și cu înaltă rezistență la radiații UV, cu conținut de zeolit de tip alumino-silicat de sodiu 4ANa, dezactivator organic de nichel, constituită din poliolefină, 0,015...1% zeolit de tip alumino-silicat de sodiu 4ANa, 0,05...0,5% dezactivator, ales dintre diacetiloximă de nichel, fumarat de nichel sau n-butilammă-Ni-2,2'-tio-&fa-4-ter/-octilfenol8t, 0,01...0,10% antioxidant de tip fenolic împiedicat steric, ales dintre octadecil-3-(3',5'-rfr-ter/-butil-4-hidroxifenil) propionat sau terrakis(metil-3-(3',5'-<#-fe^- butil-4'-hidroxifenil)-propionat)-metan, procente fiind exprimate în greutate și raportate la poliolefină.

Revendicări: 1

(11) 112627 B1 (51) C 08 L 9/00; C 08 L 23/00// E 01 C 5/18; C 08 L 23/00; E 01 C 5/18 (21) 93-01139 (22) 20.08.93 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 72450,105969 (71) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare Și Membrane S. A, București, RO (73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare Și Membrane S.A., București, RO (72) Dimonie Mihai, București, RO; Cincu Cornel, București, RO; Stalcu Doina, București, RO; Giusca Gabriela, București, RO; Georgescu Daniela, București, RO; Pordea Viorel, Bucufesti, RO; Bogdan Dana Tumu Măgurele, RO; Mihaila Ionut, București, RO (54) ADITIV ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA BITUMULUI RUTIER

(57) Aditivul pentru îmbunătățirea proprietăților de folosire a bitumului rutier, conform invenției, este constituit dintr-un elastomer, un termoplast și sulf. Procedeul de preparare a bitumului este caracterizat prin aceea că se realizează la rece un preamestec de bitum cu elastomer, după care se prepară amestecul de bitum cu polimerul termoplastic, sub agitare continuă, în acesta adăugându-se preamestecul bitum-elastomer și, în final, sulf.

Revendicări: 2

(11) 112628 B (51) C 09 B 11/08; C 09 B 21/00 (21) 92-0934 (22) 08.07.92 (41) 31.05.93// 5/93 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 64124, 84926 (71) CHIMOPAR SA, București, RO (73) CHIMOPAR S.A., București, RO (72) Geambei Viorica Alice, București, RO; Alecu Comeliu, București, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A SOLUȚIEI GIEMSA-REACTIV ANALITIC SPECIAL

(57) Procedeul de obținere a soluției Giemsa - reactiv analitic special constă în dizolvarea în 59 părți greutate glicerina, a unei părți greutate amestec format din coloranții: galben eosin, albastru de metilen și azur A, ca atare sau în amestec cu azur B, la temperatura ambiantă, urmată de diluarea amestecului rezultat cu 80 părți greutate metanol. Soluția obținută are un conținut de substanță uscată de 0,6...0,8%.

Revendicări: 1

(11) 112629 B1 (51) C 09 B 69/10; C 08 J 3/20; C 08 L 23/06 (21) 96-01342 (22) 02.07.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 87013, 104194, 81231 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, Ro, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, Ro, București, RO (72) Vuluga Zina, București, RO; Ojog Liliana, București, RO; Petre Dina, București, RO; Rosetti Scariat Alexandru, București, RO (54) CONCENTRATE DE CULOARE PENTRU COLORAREA ÎN MASA A MATERIALELOR PLASTICE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTORA

(57) Invenția se referă la concentrate de culoare pentru colorarea în masă a materiilor plastice și la două procedee pentru obținerea acestora. Concentratele sunt constituite dintr-un suport polimeric pe bază de polietilenă, pigmenți organici și/sau anorganici și agent de dispersie, ales dintre poliadiapat de propilenglicol, polietilenglicol sau săruri metalice ale acidului stearic. Un procedeu de obținere a concentratelor constă în amestecarea suportului polimeric cu agentul de dispersie, după care se adaugă pigmentii, iar amestecul obținut se prelucrează pe un extruder la temperatura de 100...200°C, rezultând fire care se granulează. Cel de-al doilea procedeu conduce la obținerea acelorași concentrate prin amestecarea pigmentilor cu agentul de dispersie, după care se adaugă suportul polimeric, iar amestecul obținut se omogenizează în topitură, în condițiile primului procedeu. Concentratele, conform invenției, se utilizează la colorarea în masă a unui număr mare de polimeri, ceea ce le conferă caracter de universalitate.

Revendicări: 3

(11) 112630 (51) C 09 B 69/10; C 08 L 25/06; C 08 J 3/20 (21) 96-01534 (22) 25.07.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 85175; Chemical Abstracts 113,1990: P 60773 r. 107.1987: P 41013 c (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, RO, București, RO (72) Vuluga Zina, București, RO; Ojog Uliana, București, RO; Petre Dina, București, RO; Rosetti Scariat Alexandru, București, RO (54) COMPOZIȚIE PENTRU COLORAREA ÎN MASA A POLIMERILOR ȘI COPOLIMERILOR STIRENICI ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTEIA

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru colorarea în masă a polimerilor și copolimerilor stirenici și la două procedee pentru obținerea acesteia. Compoziția este constituită dintr-un suport polimeric pe bază de polimer sau copolimer stirenici, antioxidant fenolic, pigmenți organici și/sau anorganici și agent de dispersie, ales dintre săruri metalice ale acidului stearic și poliesteri ai acizilor ftalic, maleic, adipic, sebacic, cu un glicol sau un poliol. Un procedeu de obținere a compoziției constă în amestecarea suportului polimeric cu antioxidantul fenolic și cu agentul de dispersie, după care se adaugă pigmentii, iar amestecul obținut se prelucrează pe un extruder la temperatura de 170...200°C, rezultând fire care se granulează. Cel de-al doilea procedeu conduce la obținerea aceleiași compoziții, prin realizarea unui preamestec, format din suport polimeric, antioxidant fenolic, agent de dispersie și pigmenți, care apoi se diluează cu polimer sau copolimer stirenici, până la obținerea compoziției dorite și

(11) 112630 B1

se prelucrează prin extrudare, în condițiile primului procedeu. Compoziția, conform invenției, permite colorarea directă, într-o gamă coloristică largă, a granulelor naturde polimeri sau copolimeri stirenici, chiar în utilajul de prelucrare prin injecție sau extrudare.

Revendicări: 3

(11) 112632 B1 (51) C 09 D 175/04 (21) 148681 (22) 04.11 gJ (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 90427, 108462 B1 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Pom", Iași, RO* (73) *Ciobănit Constantin, Iași, RO* (72) *Ciobanu Constantin, Iași, RO* (54) LAC POLIURETANIC PENTRU PROTEJAREA CIRCUITELOR IMPRIMATE

(57) Invenția se referă la un lac poliuretanice pentru protejarea circuitelor imprimate, cu aderență foarte bună la suport, rezistent la șocuri termice și condiții tropicale, conținând prepolimer uretanice cu grupări izocianice libere pe bază de ulei de ricin și izocianati și ulei de ricin deshidratat sau ulei de in sau răpita, fierte.

Revendicări: 1

(11) 112631 B (51) C 09 D 163/00 (21) 93-01768 (22) 22.12.93 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 91989; FR 2235167, US 3555111; *Tehnologia Acoperitor Organice* vol.II, Editura Tehnică, 1983, pp. 182...184 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Stroe Elena, București, RO; Dragușin Dorina, București, RO; Tăcu Silvia, București, RO; Mito! Elena, București, RO* (54) COMPOZIȚIE PULVERULENTĂ PENTRU ACOPERIREA SUPRAFEȚELOR METALICE ȘI PROCEDU DE OBTINERE

(57) Compoziția pulverulentă pentru acoperirea suprafețelor metalice în scop decorativ, anticorrosiv, pentru protecții cu rezistență la razele ultraviolete sau în medii chimice agresive, conform invenției, este constituită dintr-un amestec de rășini epoxidice plastificate și reticulate, agenți de plastifiere de reticulare, pigmenți și materiale de umplutură. Procedu de obținere, conform invenției, constă în omogenizarea rășinilor epoxidice cu rășinile poliesterice în topitură la temperatura de 150,...180°C, timp de 30 min.

Revendicări: 4

(11) 112633 B1 (51) C 09 H 1/02; C 09 H 3/00 (21) 96-01993 (22) 16.10.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 102772; FR 2600337 (71) *Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. ARGEVIL S.R.L., Budești, RO* (72) *Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINEREA CLEIULUI ȘI FĂINII DIN OASELE REZULTATE DE LA ABATOARE

(57) Invenția se referă la un procedu și o instalație de obținere a cleiului și făinii din oasele rezultate de la abatoare, caracterizate prin aceea ca oasele, în stare proaspătă, sunt sfărâmate într-un concasor (1), cele care conțin grăsime și măduvă sunt fierte, pentru degresare, într-un bazin metalic (3), montat pe un cuptor (4), din care grăsimea este evacuată printr-un robinet (9) și este valorificată în producția săpunurilor fine, iar supa, printr-un alt robinet (7), și este utilizată direct în hrana porcilor, oasele degresate sunt demineralizate în trei soluții succesive de HCl 7% în niște bazine căptușite antiacid (15), rezultând trei soluții fosforice, care sunt neutralizate cu lapte de var, prin amestecare continuă cu un agitator (19), într-un bazin îngropat (18), rezultând făină de oase, care este filtrată printr-un bazin (23), prevăzut cu fund filtrant din pâslă (24) și apă, care este reintrodusă într-o nouă soluție HCl 7%, oasele demineralizate sunt neutralizate cu apă de var cu $\text{pH} = 12$, care, după aceea este neutralizată odată cu soluția fosforică, iar oasele, scurtf de apă, sunt topite lent într-un bazin metalic cu pereți

(11)112633B1

dubli, în care este apă (26), montat pe cuptorul (4), rezultând o soluție de clei 45...50%, care se concentrează până la 4% umiditate, într-un cuptor cu ventilație forțată, la temperatura de 70...80°C.

Revendicări: 2

Figuri: 2

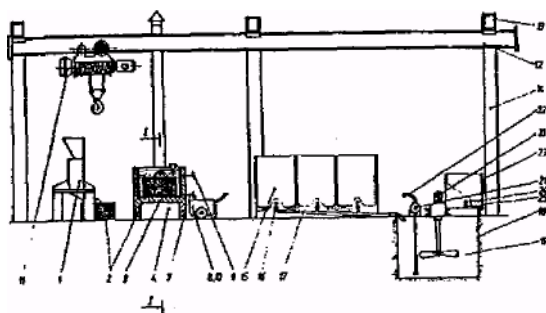


Fig.1

(11) 112634 81 (51) C 09 K 7/02 (21) 94-01628 (22) 07.10.94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 78644, 91170, 94523, 98356 (71) Regia Autonomă a Petrolului "PETROM" R.A.-Câmpina Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă a Petrolului "PETROM" R.A.-Câmpina Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Dufă Marian, Câmpina, RO; Ion Ana, Câmpina, RO; Apostu Măria, Câmpina, RO; Bucătaru Mihai, Câmpina, RO (54) ADITIV REDUCTOR DE VISCOSITATE PENTRU FLUIDE DE FORAJ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE

(57) Invenția se referă la un aditiv reductor de viscozitate pentru fluide de foraj, cu efect redus de poluare și toxicitate, și la procedeul de obținere a acestuia. Reducătorul de viscozitate este alcătuit dintr-o soluție de hexametrafosfat de sodiu, în care se dizolvă carbonat de sodiu sau carbonat de potasiu, de preferință carbonat de sodiu. După terminarea dizolvării componentelor anterioare, se adaugă carboximetilceluloză, hidroximetilceluloză sau polizaharidă modificată, de preferință carboximetilceluloză, și se agită puternic până la obținerea unui lichid consistent, de culoare galben-pai.

Revendicări: 2

(11) 112635 B (51) C 09 K 15/04 (21) 93-00228 (22) 23.02.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 60445. 83298 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (72) Pluteanu Verginica, Ploiești, RO; Nicolae Emilia, Ploiești, RO; Deceanu Iuonaș Teodor, Ploiești, RO (54) ADITIV BIFUNCȚIONAL PENTRU TRATAREA APEI DE RĂCIRE RECIRCULATE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA

(57) Aditivul bifuncțional, pentru prevenirea crustei și a corozionilor în circuitele de apă de răcire recirculată, este constituit din 20...55% în greutate un amestec din 8...40% în greutate anhidridă polimaleică, hidrolizată în proporție 70...98% și având un indice de aciditate 350...490 mg KOH/g și $\text{pH}=1,5...4,0$, și 9...55% metilendinaftionat de sodiu, precum și 15...68% fosfat trisodic și/sau fosfat disodic și/sau fosfat monosodic și/sau hexametrafosfat de sodiu în soluție apoasă. Procedeul de preparare a aditivului bifuncțional pentru prevenirea crustei și a corozionilor constă în aceea că se prepară inițial, la temperatura de 20...45°C, prin agitare, timp de 0,5...5 h, o soluție conținând metilendinaftionat de sodiu și anhidridă polimaleică, hidrolizată în raport 1:3...3:1, agitându-se continuu, diluându-se cu apă demineralizată, adăugată în proporție de 3: 1... 15: 1 față de anhidrida polimaleică hidrolizată și introducându-se, în final, sub agitare, fosfat trisodic și/sau fosfat disodic și/sau fosfat monosodic și/sau hexametrafosfat de sodiu

(11)11263561

și/sau tripolifosfat de sodiu în proporție de 1:1...8:1 față de anhidrida polimaleică hidrolizată, după care se continuă agitarea, timp de 0,5...5 h, la temperatura de 20...45°C. Aditivul bifuncțional este utilizabil pentru condiționarea apei de răcire recirculate din industria de prelucrare a țițeiului și din industria chimică.

Revendicări: 2

(11) 112636 B (51) C 10 G 19/02 (21) 94-00793 (22) 13.05.94 (41) 29.03.96// 3/96 (42) 28.11.97//11/97 (56) David L. Holbrook și colab. *Merox Processes for Caustic Minimization and Management*, Illinois, 1994, Brown, K.M și colab, *Applications and Development in the UOP Merox Process*, martie, 1978 (71) *Stratula Costica, București, RO; Cheta IKe, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Pirvutoiu Tanasie, Ploiești, RO; Tâmba Florin, Blejoi, RO (73) Stratula Costica, București, RO; Cheta Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Pirvutoiu Tanasie, Ploiești, RO; Toma Florin, Blejoi, RO (72) Stratula Costica, București, RO; Cheta Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Pirvutoiu Tanasie, Ploiești, RO; Toma Florin, Blejoi, RO (54) PROCEDURE DE DESULFURARE A FRAȚIUNILOR LICHIDE DE HIDROCARBURI C₃ + C₄ DIN GAZELE DE CRACARE CATALITICĂ*

(57) Procedura de desulfurare a fracțiunii lichide de hidrocarburi C₃ + C₄, din gazele de cracare catalitică constă în separarea, prin fracționare, într-o fracțiune lichidă de C₃ și o fracțiune lichidă de C₄, după care fracțiunea lichidă de C₃ se fracționează în continuare în propenă și propan, după care, numai propenă se tratează cu soluție de hidroxid de sodiu și monoetanolină, în două coloane succesive de extracție a hidrogenului sulfurat și a oxisulfurii de carbon, la care sensul de curgere a fluxului de propenă se inversează periodic, în funcție de gradul de epuizare a soluțiilor din cele două coloane, iar fracțiunea

(11) 112637 B1 (51) C 09 K 3/32 (21) 94-02030 (22) 16.12.94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) FR 2273059, 2296009; US 33413u (71) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Alecu Corneliu, București, RO; Enache Iolanda, București, RO; Sever Serban, București, RO (54) ADITIV ANTIPOLUANT PENTRU BENZINELE AUTO SI PROCEDURE DE OBTINERE A ACESTUIA*

(57) Aditivul utilizat pentru reducerea emisiilor poluante din gazele de eșapament, pentru benzinele auto, conform invenției, este un amestec de compuși oxigenați pe bază de 2,2- α -metoxipropan, acetona, alcool metilic și alcool izobutilic și asigură concomitent, pentru un grad de aditivare de 0,5... 5% a benzinelor auto, efectele de reducerea noxelor în gazele de eșapament, de reducere a depunerilor carbonoase, de reducere a conținutului de apă și efectul de anticongelant, neinfluențând negativ funcționarea motorului. Procedura de obținere a aditivului antipoluant pentru benzinele auto, conform invenției constă în sinteza uneia dintre componentele utile (2,2-df-metoxipropan), urmată de concentrarea acestuia și corectarea compoziției concentratului cu alcool izobutilic.

Revendicări: 3

(11)11263681

C₄, globală sau separată în fracțiunile 1 și 2 de C₄, se tratează cu soluția de hidroxid de sodiu, pentru eliminarea inercaptanilor prin procedeul MEROX. În felul acesta, gradele finale de desulfurare a propenei și a fracțiunilor 1 și 2 de C₄ vor fi mai mari, dimensiunile utilajelor de desulfurare, mai mici, iar consumurile de utilități, diminuate.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 112638 B (5?) C 10 M 101/02 (21) 95-01084 (22) 02.06.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 91272, 86202 (71) *I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Popescu Aurelian, Ploiești, RO; Luca Paula, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Decean Iuonas Teodor, Ploiești, RO; Muja Ilie, Ploiești, RO; Anghel Constantin, Ploiești, RO (54) COMPOZIȚIE LUBRIFIANT* ADITIVATĂ PENTRU UNGEREA REDUCTOARELOR DESCHISE ȘI A CABLURILOR ÎN INDUSTRIE*

(57) Compoziția lubrifiantă pentru ungerea reductoarelor deschise și a cablurilor în industrie este constituită din 62...66% ulei distilat, solventat, hidrofinat având o vâscozitate convențională, la temperatura de 100°C, de 4...4,5°E și un punct de inflamabilitate M, de minimum 265°C, 32,8...35,2% bitum industrial, având un punct de înmuiere de 85 °C și un punct de inflamabilitate M, de minimum 250°C, 0,5 ...1% dialchiliditiofosfat de zinc, 0,3...0,8% ulei de soia oxidat, având o vâscozitate cinematică, la temperatura de 50°C, de 80...100 cSt, și 0,4...1% oleilatnă substituită având un conținut de azot de 11...12% și o bazicitate de 260...320 mg KOH/& procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

M 112639 B1 (51) C 10 M 101/02; C 10 N 40:20 (21) 96-01422 (2%) 11.07.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 71634; CBI RO 96-01070 (71) S.C. Rafinăria 'Astra Română' SA., Ploiești, RO (73) S.C. Rafinăria 'Astra Română' SA., Ploiești, RO (72) popescu Aureliu, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia Maria, Ploiești, RO; Favcaș Ioan, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, P.O.; Ungușanu Ștefan, Ploiești, RO; Gheorghică Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Zvirid Anca, Ploiești, P.O.; Gniula Gheorghe, Ploiești, RO; Enescu Ion, Ploiești, RO; Bariu, Ana, Craiova, RO (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNOR SOLUȚII TENSIOACTIVE

(57) Procedul de obținere a unor soluții tensioactive constă în obținerea, într-o primă fază, a unui pachet emulgator fără cenușă, cu caracter neionic și anionic, cu funcții tensioactive și anticorozive, care este introdus într-un amestec conținând ulei naftenic, soluție de sulfanat de sodiu, agenți activi de suprafață, dietonalamida acidului oleic, ulei de soia oxidat, dialchilketiofosfat de zinc, parafină clorurată, izobutenă sulfurizată, soluție de hidroxid de sodiu, biacizi, coloranți; se încălzește amestecul sub agitare continuă și se menține la temperatura de 70...75°C, timp de 3...4 h, rezultând un concentrat tensioactiv care este asociat cu apă dedurizată sau demineralizată în concentrație de 1...5%, într-o amulsie utilizată pentru ungere, răcire și protecția anticorozivă a metalelor în procesele de prelucrări mecanice.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112640 B1 (51) C 10 M 105/14; C 10 M 125/04 (21) 97-00549 (22) 15.03.97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 109669B1, 87561, 92-200647 (71) Polihmniade Alfons, București, RO (73) Polihmniade Alfons, București, RO (72) Polihmniade Alfons, București, RO (54) LICHID CONCENTRAT DE RĂCIRE

(57) Lichidul concentrat de răcire care, în amestec cu apă de diluție, poate fi folosit ca agent de răcire în radiatoare auto, motoare cu ardere internă și instalații frigorifice, este constituit din 90...96% monoetilenglicol, L...2,5% apă distilată sau demineralizată, 0,1...1% fosfat acid monotrietanolaminic, 0,1...3% tetraborat de sodiu, 0,1...1% azotat de sodiu, 0,1...1% silicat de sodiu, 0,1...1% molibdat de sodiu, 0,1...1% 2-mercaptobenzotiazol de sodiu, 0,1...1% polidimetilsiloxan și, eventual, din, L...2% benzoat de trietanolamină, respectiv 1...3% benzoat de sodiu, 0,1...1% azotit de sodiu și 0,1...1% nietilbenzotriazol de sodiu, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112641 B1 (51) C12 N 9/22 (21) 92-0932 (22) 08.01.90 (42) 28.11.97// 11/97 (86) US 90/00141 08.01.90 (87) WO 91/10730 25.07.91 (56) *Biochem J* 173, 72S...737; *Eur.J.Biochem*, vol.12411,1982,183...0 (71) Nika Health Pmducts LTD., Vaduz, LI; Nika Health Products, Inc., Princeton, US (73) Nika Health Pmducts LTD., Vaduz, LI (72) Henmann Peter, Itingen, CH; Klein Peter, Itingen, CH (54) PROCEDU DE PREPARARE A UNUI PRODUS DIMERIC DE RIBONUCLEAZĂ

(57) Procedul de preparare a unui produs dimeric de ribonuclează constă în aceea că reacția de dimerizare din faza (c) este oprită prin scăderea pH -ului la valoarea de aproximativ 7, prin adăugarea de acid, după care amestecul rezultat este concentrat și supus purificării, în conformitate cu faza (d), care cuprinde cel puțin două faze ulterioare de cromatografie lichidă, unde, după prima fază de cromatografie lichidă, fracțiunile, care conțin în special forma dimerică a ribonucleazei, sunt colectate și concentrate și, după aceea, supuse unei a doua faze de cromatografie lichidă.

Revendicări: 16

Figuri: 2

(11) 112641 B1

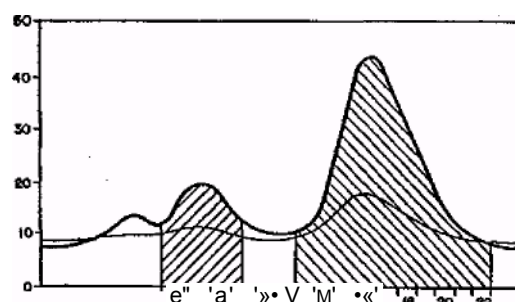


Fig.1

(11) 112642 B1 (51) C 12 N 15/82; C 12 N 5/10; A 01 H 5/00; C 12 N 15/54; C 12 N 15/12; C 12 N 15/55; C 12 N 15/29 (21) 148080 (22) 26.01.90 (30) 26.01.89 GB 8901677.8 (42) 28.11.97//11/97 (86) GB 90/00110 26.01.90 (87) WO 90/08830 09.08.90 (56) EP-A-0198288, 0240208 (71) *Imperial Chemical Industries PIC., London, GB* (73) *Zeneca Limited, Londra, GB* (72) *Bridges Ian Geoige, Slater, US; Bright Simon William Jonathan, Martow, Bucks, GB; Greenland Andrew James, Maidenhead, Berkshire, GB; Schuch Wolfgang Walter, Crowthome, Berkshire, GB* (54) CONSTRUCȚIE GENETICĂ CE DETERMINĂ STERILITATE MASCULINĂ LA PLANTE

(57) Construcția genetică, ce determină sterilitate masculină la plante, cuprinde o genă ce codifică o proteină capabilă să disloce biogeneza polenului viabil și gena de reglare care include o secvență promotor, intraductibilă prin aplicarea externă a unui inductor chimic la planta care conține construcția.

Revendicări: 28

Figuri: 39

(11) 112643 B (51) C 12 P 13/04; C 12 N 11/04 (21) 93-01673 (22) 07.04.93 (30) 10.04.92 ES P 9200775 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 28.11.97// 11/97 (66J ES 93/00024 07.04.93 (87) WO 93/21336 28.10.93 (56) EP 0261836; RO 114855 (71) *Control Y Gestion Instrumentat, S. A., Barcelona, ES* (73) *Control Y Gestion Instrumental, S.A., Barcelona, ES* (72) *Benaiges Massa Măria Dolores, Barcelona, ES; Caminal Saperas Gloria, Barcelona, ES; Lopez Santin Jose, Barcelona, ES; SerratJurado Josep Măria, Barcelona, ES* (54) PROCEDEU DE PREPARARE A AMINOACIDULUI-D SAU A DERIVAȚILOR AMINOACIDULUI-D

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a aminoacizilor-D sau a derivaților aminoacidului-D, și anume, a D-p-hidroxifenilglicina, din amestecul racemic al hidantoinei relevante, utilizând celule de *Agrobacterium radium* imobilizate, care au activitatea enzimatică a hidantoînazei și carbamilazei; aceste celule sunt introduse în polimeri naturali, cum ar fi alginat sau caragenat în stare de gel.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 112644 B (51) D 01 F 8/04/C 08 L 55/02; C 08 L 77/00 (2n 93-00094 (22) 28.01.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 83263 (71) *Gurău Rodica, Piatra Neamț, RO* (731 S. C. "FIBREX" S.A., Săvinești, RO (72) *Gurău Rodica, Piatra Neamț, RO; Popouțeanu Mercedes, Piatra Neamț, RO* (S4) CÔRZI SINTETICE, DESTINATE FABRICĂRII PERIILOR FIJ MĂTURILOR INDUSTRIALE, ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTOR CÔRZI

(57) Invenția se referă la corzi sintetice, destinate fabricării periilor și măturilor industriale din poliamidă-6 modificată, materialul macromolecular de bază fiind un amestec de 90...96 p, de preferință 92...94 p policaprolactamă și 4...10 p, de preferință 6...S p copolimer acrilonitrilic-butadienstiren, părțile fiind exprimate în greutate. De asemenea, invenția se mai referă și la un procedeu pentru obținerea acestor corzi, care constă în amestecarea celor 2 polimeri, aflați sub formă de granule, extruderea amestecului, firele formate fiind răcite la temperatura de 35...45°C și apoi preluate de un prim grup de galeți, după care mănunchiul de fire se etirează la cald, la un raport de etirare de 1:3,8...1:4,5, folosindu-se, în acest scop, alte trei grupuri de galeți, cu viteze periferice crescătoare, ultimul grup de galeți având viteza periferică de 3,8...4,5 ori mai mare decât primul, între grupurile de galeți 1 și 2 și 3 și 4 fiind instalate cuptoare de încălzire cu aer cald, cu temperaturi fixate la 120... 150°C, iar între grupurile de galeți 2 și 3 fiind instalată o etuvă cu abur direct de 6 at.

Revendicări: 2

(11) 112645 B1 (57) D 21 J 3/00 (21) 94-01440 (22) 23.12.93 (30) 30.12.92 IT 8L92A000019 (42) 28.11.97// 11/97 (86) EP 93/03676 23.12.93 (87) WO 94/15766 21.07.94 (56) JP 59026208; KR 9508608 (71) *Elisa Di De Sânti Piero, Lovadina (Treviso), IT* (73) *Elisa Di De Sânti Piero, Lovadina (Treviso), IT* (72) *De Sânti Piero, Lovadina (Treviso), IT* (54) PROCEDEU OE FABRICARE A PANOURILOR TERMO ȘI FONOIZOLANTE

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a panourilor termo și fonoizolante, prin presarea unui amestec alcătuit din deșeuri mănințite de hârtie sau carton, un adeziv sau liant și un agent de ignifugare, care constă în aceea că, într-o primă etapă, deșeurile de hârtie sau carton, eventual combinate cu celuloza lichidă și/sau solidă m proporție de 5...10% în greutate celuloză și 90% în greutate deșeuri, sunt supuse unei uscări prealabile la o temperatură de maximum 70° C și apoi sunt tăiate, prin triturare, măcinare sau zdrobire sub formă de benzi sau fâșii având o dimensiune de maximum Imm, într-o a doua etapă, materiile prime rezultate sunt amestecate, într-un raport de aproximativ 5...100% în greutate sau volum, cu un adeziv sau un liant în stare solidă sau dispersată, ales dintre amidon sau un derivat al acestuia, o rășină epoxidică, clei animal, un derivat de celuloză sau o combinație a acestora și un agent de ignifugare, ales dintre borax, caolin și calc, într-un raport de 0,2...50% fo volum sau în greutate față de masa respectivă, amestfîr carea având loc fie prin adăugarea la masa de matern prime măcinate, împreună cu agentul de ignifugare > adezivului sau liantului în stare solidă, de pulbere sau d°

(11) 112645 B1

granule, la temperatura ambiantă, fie prin turnarea sau pulverizarea adezivilor sau lianților în stare lichidă sau de dispersie lichidă amestecați cu agentul de ignifugare, peste masa de materii prime măcinate, la o presiune de pulverizare de aproximativ 600 bari și la temperatura ambiantă, urmată de o a treia etapă, în care amestecul rezultat este format prin presare cuprinsă între $0,1 \text{ kg/cm}^2$ și maximum 30 kg/cm^2 , la temperatura de 120°C , suficient pentru a determina topirea sau cristalizarea adezivilor și, în cele din urmă, obținându-se panouri sau produse finite, care sunt uscate și ambalate într-un mod cunoscut.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112646 B1

cărucior pe șine (22), dispus la capătul din spate, iar capătul său din față este situat imediat în fața măturii mecanice (31), fiind legat de mașina de burat (17).

Revendicări: 2

Figuri: 4

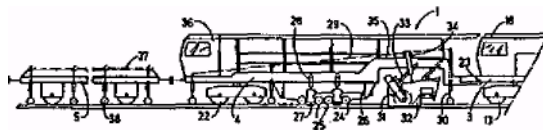


Fig.2

(11) 112646 81 (51) E 01 B 27/20 (21) 92-200365 (22) 19.03.92 (30) 26.03.91 AT A 662/91 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 4953467 (71) Franz-PlasserBahnbaumaschinen-Industriegesellschaft M.B.H., Wien. AT (73) Franz-Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft M.B.H.. VWen, AT(72) Theurer Jos&f, Wien, AT(54) MAȘINĂOE BURAT ȘI STABILIZAT CALEA DE RULARE

(57) Invenția se referă la o mașină de burat calea de rulare a vagoanelor de cale ferată, m vederea unui montaj controlat al acesteia, concomitent cu consolidarea prismei de balast a terasamentului. Problema tehnica pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unei mașini de burat calea, care să permită însă îndepărtarea simplă a balastului din vecinătatea materialului mărunț de cale. Mașina de burat și stabilizat calea de rulare, conform invenției, are amplasată matura mecanică (31) pe direcția de lucru a mașinii de burat calea (1), în fața agregatelor de stabilizare (25), pe cadrul (4) al mașinii, într-o porțiune (35), ce este curbată în sus și dispusă în spatele axului (30) din față al sistemului nivelitic de referință (29). Mătura mecanică (31) este prevăzută, în partea din față, cu o bandă transportoare (41), orientată transversal în raport cu direcția longitudinală a mașinii, ce este acționată cu un sistem de antrenare (42); ansamblul măturii mecanice (31) este fixat pe un cadru portant (32), care, prin intermediul unei articulații (33) în formă de paralelogram, este legat de cadrul (4) al mașinii, dându-i posibilitatea măturii mecanice (31) să se miște pe verticală. Cadrul mecanizat (4) este conceput sub formă de remorcă, cu un singur

(11) 112647 B (51) E 04 B 1/70 (21) 95-01577 (22) 03.03.94 (30) 08.03.93 ATA435/93 (41) 30.10.96//10/96 (42) 28.11.97//11/97 (86) AT 94/00021 03.03.94 (87) WO WO 94/20702 15.09.94 (56) DE-A1 3112130 (71) Mohom Withelm, Reichenau, AT (73) Mohom Withelm, Reichenau, AT (72) Mohom Wilhetm, Reichenau, AT(54) APARAT PENTRU TRANSPORTUL UMIDITĂȚII SAU AL SĂRURILOR

(57) Invenția se referă la un aparat pentru transportul umidității sau al sărurilor, de exemplu, pentru uscarea zidăriei și a eliminării sărurilor, în cazul frescelor și în pictură. Aparatul, conform invenției, cuprinde cel puțin o bobina înfășurată în spirală (100), amplasată într-o carcasă, diametrul înfășurării în spirală a bobinei (100) micșorându-se de la un capăt la celălalt capăt al spiralei. Distanța dintre spirele unei bobine înfășurate în spirală (100) sau în spirală conică devine mai mică, de la axul bobinei spre interior, cu fiecare rotație completă, cu 40... 60% față de distanța precedentă, în medie, rezultă: raza spiralei măsurată la 90° : $R_r = R_r/4$; la 180° : $R^RrR/2$; la 270° : $R_r \sim R$, - $R\#3/4$; la 360° : $R_3 = R/2$,

Revendicări: 13

Figuri: 10

(11)11264761

(11)11264861

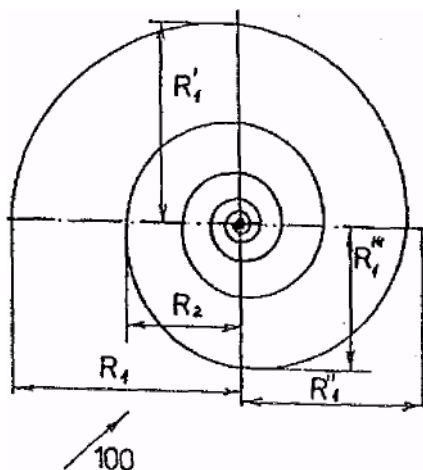


Fig.1

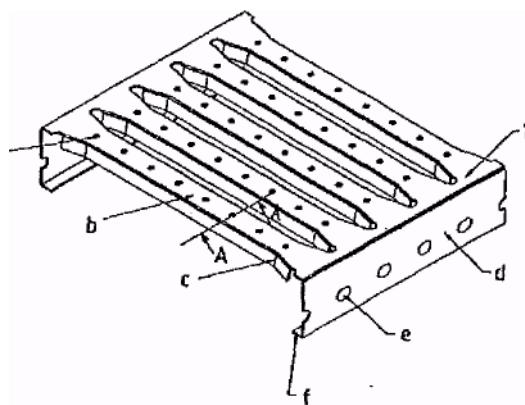


Fig.1

(11) 112648 B (51) E 04 G 1/15 (21) 96-02159 (22) 14.11.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.11.97//11/97 (56) FR 2485598 (71) S. C. Cond&m SA, București, RO (73) S.C. Cortcfem S.A, București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) ELEMENT DE CONSTRUCȚIE

(57) Invenția se referă la un element de construcție, tip grătar, realizat ca un modul multifuncțional, cu ajutorul căruia se pot realiza structuri ajutătoare, ansambluri sau subansambluri folosite în cele mai diverse domenii de activitate. Elementul de construcție, tip grătar, este destinat realizării de scări, pasarele, rampe, rafturi de depozitare, precum și platforme fixe sau mobile, utilizate în industria construcțiilor civile și industriale, organizarea spațiilor de depozitare prin compartimentări verticale, industria petrochimică, industria minieră, industria aeronautică (întreținere aeronave la sol), industria navală etc. Produsul se caracterizează printr-o tehnologie de execuție de malta productivitate, constituită din perforare, ambușare și îndoire, fără prelucrări mecanice prin așchiere sau suduri, care duce la reducerea consumurilor de materie primă și manoperă, scăderea corespunzătoare a costului, concomitent cu o creștere a sarcinilor maxime admise. Elementul de construcție este realizat modulat din tablă zincată și este prevăzut, pe suprafața exterioară, cu niște proeminente (a), niște elemente de rezistență (b), niște ranforsări (c) și cu niște pereți laterali (d), în care sunt executate niște găuri (e) de prindere, și care se află în legătură cu niște suprafețe de sprijin (f).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(11) 112649 B1 (51) E 05 B 37/16 (21) 148713 (22) 11.11.91 (42) 28.11.97// 11/97 (56J RO 107722; FR 2541344 (71) UM 02150/e, Constanța, RO (73) Mocanu Dumitru, Constanța, RO; Năstase Măria, Constanța, RO; Șerban Dănuț, Zămești, RO (72) Mocanu Dumitru, Constanța, RO; Năstase Măria, Constanța, RO; Șerban Dănuț, Zămești, RO (54) BROASCĂ MECANICĂ CU CIFRU

(57) Invenția se referă la o broască mecanică cu cifru, destinată înlocuirii încăperilor de folosință specială, depozite, fișete, locuințe particulare etc. Broasca mecanică cu cifru este alcătuită din mai multe tije active (3) și tije pasive (4), sprijinite pe niște arcuri de readucere (14), tije care traversează panoul ușii și ies în exteriorul incintei, printr-o plăcuță inscripționată (10). Tijele (3 și 4) sunt solidare cu niște rondele (S), care pot pătrunde în niște găuri (f), practicate într-o placă cu găuri (7), ghidată lateral de niște cepuri (6). Placa cu găuri (7) se sprijină pe o basculă (20) care, printr-un bolț de blocare (19), eliberează sau blochează un zăvor-cremalieră (2) cu mișcai de translație, ce poate fi deplasat în pozițiile "închis" sau "deschis", prin rotirea unor mânere (12), solidare cu un ax de acționare (11), prevăzut cu o porțiune danturată.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 112649 B1

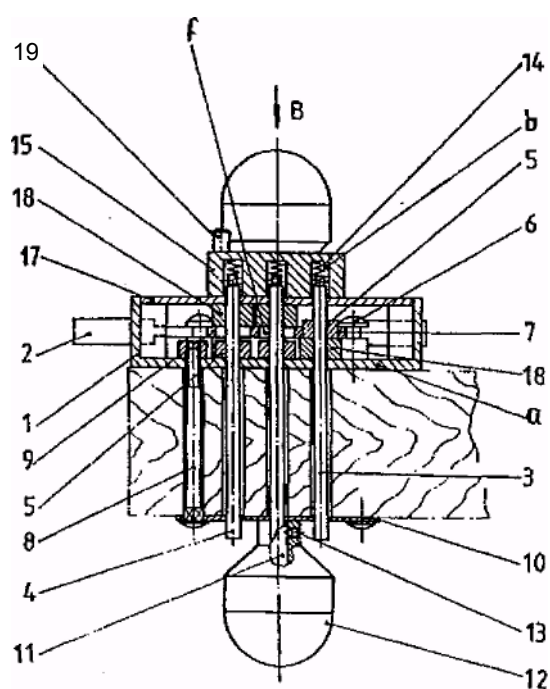


Fig.2

(11)11265061

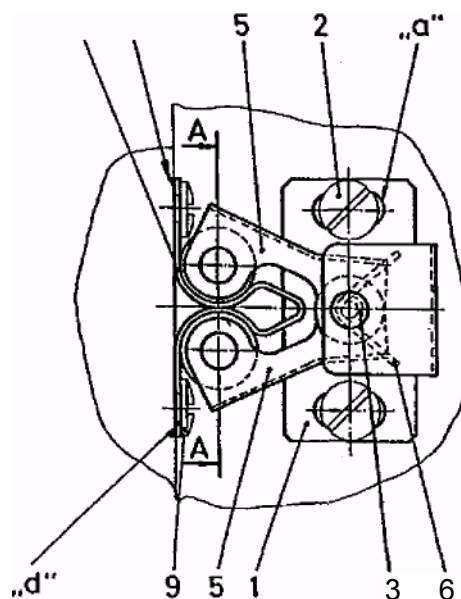


Fig.1

10 „d”

(11) 112650 B1 (51) E 05 B 63/18 (21) 93-00050 (22) 19.01.93 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 53663 (71) Oprică Nicolae, Braşov, RO (73) Oprică Nicolae, Braşov, RO (72) Oprică Nicolae, Braşov, RO (54) ZĂVOR

(57) Invenția se referă la un zăvor, acționat de un resort, având două brațe mobile ce acționează simetric, alcătuit dintr-o placă (1), de care se fixează, prin intermediul unui nit (3), o carcasă (4), în cavitatea căreia sunt montate simetric două brațe (5) identice și un arc de torsiune (6), ce se pot roti pe nitul (3), la unul din capete fiecare braț (5) având câte o bușă (7), din material plastic dur, ce se pot roti lejer pe niște nituri (8), fixate pe brațele mai sus-menționate, întreg ansamblul fiind montat pe un panou mobil, ce poate fi mzăvorât prin presare într-o bridă (10), montată pe un panou fix sau pe un perete. Zăvorul, conform invenției, într-o altă variantă constructivă, este alcătuit dintr-un braț și o limbă fixă.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 112651 B1 (51) E 05 D 7/04 (21) 96-01976 (22) 14.10.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 54723 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (54) BALAMA REGLABILĂ PENTRU UȘI ȘI FERESTRE

(57) Invenția se referă la o balama reglabilă pentru uși și ferestre, folosită pentru reglarea pe verticală și laterală, fiind alcătuită dintr-un planzband (1), solidar cu o bușă (2), ce are prelucrată, la interior, o gaură cilindrică (a), filetată pe o porțiune (b), în care pătrunde un șurub (3) fără cap, prevăzut, la un capăt, cu un alezaj hexagonal (c), pe celălalt capăt al lui sprijinindu-se un dop cilindric (4) din material plastic dur, care este în contact cu bolțul (6), al cărui capăt superior pătrunde într-un manșon cilindric (5), solidar cu un planzband (7), ce are prelucrate, alternant, niște găuri (d), pentru șuruburile de prindere (9), și niște găuri (e), pentru șuruburile de reglare (11), prin găurile (e) pătrunzând cheia imbus (10), în alezajele hexagonale (f), practice în șuruburile de reglaj (11), ce sunt fixate în ușa fereastra (8), după reglarea laterală, planzbandul (7) sprijinindu-se pe acesta, fiind blocat, prin strângere, cu șuruburile de prindere (9).

Revendicări: 2

Figuri: 4

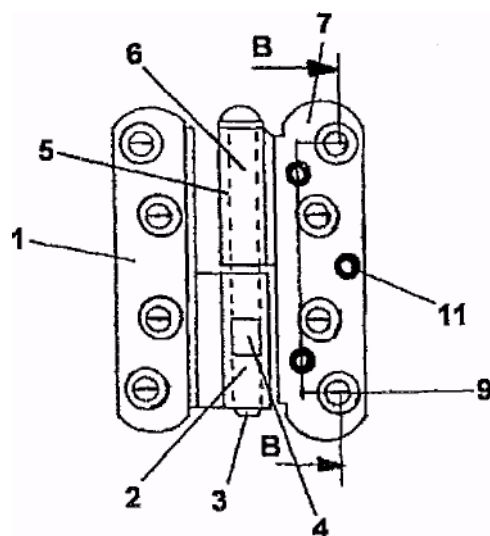


Fig.1

(11) 112652 B (51) E 06 B 5/00 (21) 97-00277 (22) 12.02.97 (41) 30.07.97//7/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 98070 (71) Niculae Victor, Videle, RO (73) Niculae Victor, Videle, RO (72) Niculae Victor, Videle, RO (54) GEAM IZOTERM

(57) Invenția se referă la un geam izoterm, destinat să mențină temperatura constantă prin reducerea transmiterii căldurii în incintele închise, cum ar fi: construcții, sere, camere frigorifice, magazine, birouri etc. Geamul izoterm, conform fig.1 și 2, este alcătuit din două geamuri obișnuite (1 și 2), de aceeași dimensiuni ($L \times l$), având aceeași grosime, care se lipesc între ele prin intermediul unor fâșii de geam (3 și 4), de aceeași calitate și grosime, cu lățimea de aproximativ 10 mm. Aceste fâșii de geam se lipesc între cele două geamuri mari pe marginile lor, de jur-împrejur, lăsând doar un mic orificiu (5), pentru a scoate aerul și a forma un spațiu intermediar vidat (6) și, de asemenea, uniform distribuite sub diverse forme pe suprafața $L \times l$, astfel încât presiunea atmosferică să nu ducă la spargerea celor două geamuri.

Revendicări: 3
Figuri: 2

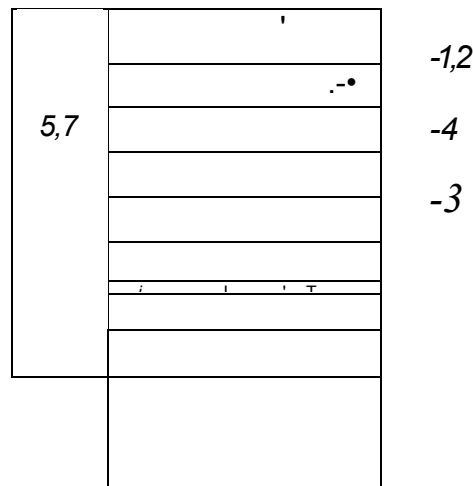


Fig.. 1

(11) 112653 B (51) E 21 B 37/02; B 08 B 9/02 (21) 96-01994 (22) 16.10.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 109766 (71) Ionel Aurel, Târgoviște, RO (73) Ionel Aurel Târgoviște, RO (72) Ionel Aurel, Târgoviște, RO (54) DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAREA PARAFINEI

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățarea mecanică și prevenirea depunerilor de parafină pe țevile de pompare și pe țevile de extracție, utilizat la sondele în pompaj de adâncime cu prăjini. Dispozitivul pentru curățarea parafinei asigură îndepărtarea stratului de parafină de pe țevile de extracție, fiind alcătuit dintr-un inel de scarificare (1), fixat la partea superioară a unei prăjini (6) de pompare, și un inel de curățare (2), montat la partea inferioară a aceleiași prăjini (6). Pe garnitura de pompare, se montează mai multe asemenea dispozitive, având diametre diferite, minimum, la partea superioară, și maximum, la partea inferioară, ceea ce asigură, la manevrarea garniturii de pompare, curățarea succesivă a straturilor de parafină.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11)11265381

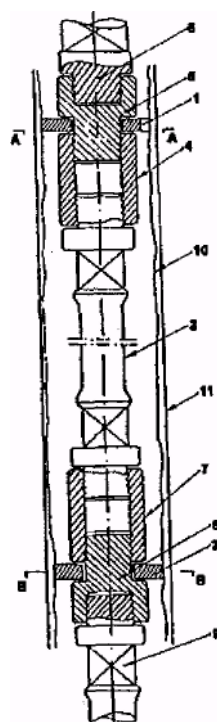


Fig.1

(11) 112654 B1 (51) E 21 B 43/295 (21) 95-01792 (22) 16.10.95 (42) 28.11.97// 11/97 (56J US 4116273, 5417817 (71) DrăgulescuNicotae George, București, RO (73) Drăgulescu Nicolae George, București, RO (72) Drăgulescu Nicolae George, București, RO (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU GAZEIFICAREA SUBTERANĂ A ZĂCĂMINTELOR DE COMBUSTIBIL FOSIL

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație aferentă, pentru gazeificarea subterană a zăcămintelor de combustibil fosil, destinate a fi utilizate în industrie, la exploatarea acestor zăcăminte. Procedeu pentru gazeificare subterană a zăcămintelor de combustibil fosil, folosind încălzirea inductivă a unei porțiuni dintr-un zăcământ, constă în aceea că porțiunea de exploatat este încălzită inductiv în volum, cu ajutorul unui inductor subteran, realizat cu un conductor având o structură tubulară concentrică, pentru a permite circulația unui agent de răcire, în urma încălzirii rezultând vapori de apă și gaze de înaltă putere calorică, ce sunt evacuați la suprafață prin niște găuri de foraj de producție, în scopul valorificării, apoi, prin continuarea încălzirii zăcământului în prezența vaporilor de apă reinjectați în zăcământ, pentru a-i menține conductivitatea electrică scăzută, se face gazeificarea *in situ* a semicocsului, obținându-se gaze de joasă putere calorică, ce sunt evacuate la suprafață și utilizate la producerea de electricitate.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 112654 B1

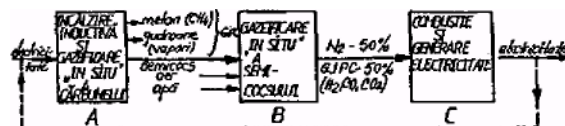


Fig.3

(11) 112655 81 (51) F 01 L 31/00 (21) 95-01603 (22) 13.09.95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 107724 (71) Tișea Traian, Timișoara, RO (73) Tișea Traian, Timișoara, RO (72) Tișea Traian, Timișoara, RO (54) MECANISM DE DISTRIBUȚIE VARIABILĂ PENTRU MOTOARE TERMICE

(57) Invenția se referă la un mecanism de distribuție variabilă pentru motoare termice, destinat optimizării schimbului de gaze al motoarelor termice cu aprindere prin scânteie. Mecanismul de distribuție variabilă pentru motoare termice este alcătuit dintr-un arbore cu came (1), montat într-o chiulasă (2), modificarea momentelor de deschidere realizându-se prin intermediul unor ghidaje portacheți (3), lăgruite concentric pe axul cu came (1). Pe un ax (18), sunt fixate niște brațe cu role (19,20), contactul permanent între ghidajele (3) și rolele (20) fiind asigurat de niște arcuri elicoidale de compresie (25).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11)11265581

(11) 112656 B1

Fig.1

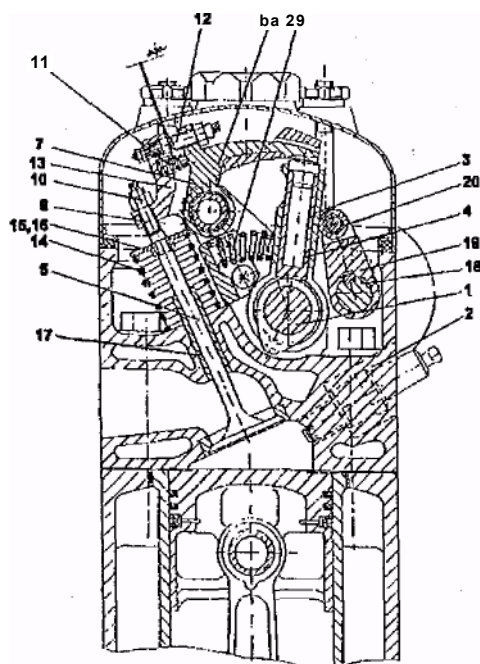


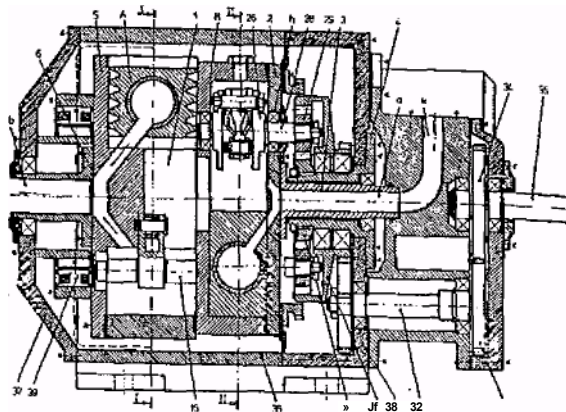
Fig.1

(11) 112656 B1 (51) F 02 B 53/00 (21) 96-02359 (22) 13.12.96 (42) 28.11.97//11/97 (56) RO 108368 (71) Măluțeanu Vitu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; Seche Ion, Brașov, RO (73) Măluțeanu Vitu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; Seche Ion, Brașov, RO (72) Măluțeanu Vitu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; Seche Ion, Brașov, RO (54) MOTOR ROTATIV

(57) Invenția se referă la un motor rotativ, destinat mijloacelor de transport, precum și utilizării ca motor staționar. Motorul rotativ are în componență un rotor (1), care are, la un capăt, un capac (2), de care este prins un arbore tubular (3), la celălalt capăt, rotorul (1) având un capac (5) de care este prins un alt arbore tubular (6).

Revendicări: 3

Figuri: 3



(11) 112657 B1 (51) F 02 P 13/00; G 01 R 31/38 (21) 95-01123 (22) 12.06.95 (42) 28.11.97//11/97 (56J) US 5017874; Tuzu, C. și Mofoiu, C., *Motoare Diesel*, București, Editura Tehnică, 1961; Szori, F., *Automobile cu Motoare Diesel*, București, Editura Tehnică, 1967; Vanseidt, V.A., *Motoare Diesel*, București, Editura Tehnică, 1959; Drăgulănescu, N., *Agenda Radioelectronistului*, București, Editura Tehnică, 1989 (71) Graur Horia, Tîrgu Mureș, RO (73) Graur Hoția, Tîrgu Mureș, RO (72) Graur Horia, Tîrgu Mureș, RO (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU INDICAREA FUNCȚIONĂRII BUJIILOR INCANDESCENTE

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru indicarea funcționării bujiilor incandescente ale motoarelor diesel de acționare a autovehiculelor. Metoda prevede, în prealabil, o identificare a bujiilor și ramurilor circuitului de alimentare în care sunt plasate, apoi un control al continuității sau întreruperii circuitelor aferente fiecărei bujii, o sesizare a întreruperii curentului în circuitul bujiei sau bujiilor defecte și o afișare a identității bujiei sau bujiilor defecte sau, invers, a celor în funcțiune prin excludere rezultând cele defecte. Instalația este constituită, pe lângă dispozitivul (2) de alimentare a bujiilor, și dintr-un dispozitiv (3) de control al continuității și sesizare a întreruperii circuitelor bujiilor, montat în apropierea motorului, și dintr-un dispozitiv (4) de afișare a identității bujiilor în funcțiune, montat pe bordul autovehiculului, prin excludere rezultând identitatea bujiilor defecte.

Revendicări: 2

Figuri: 1

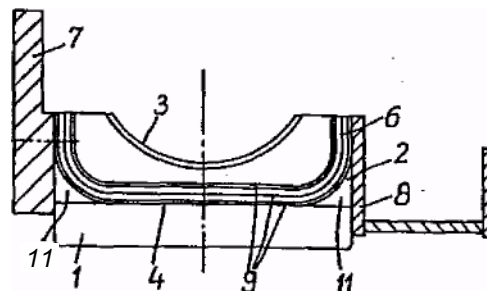
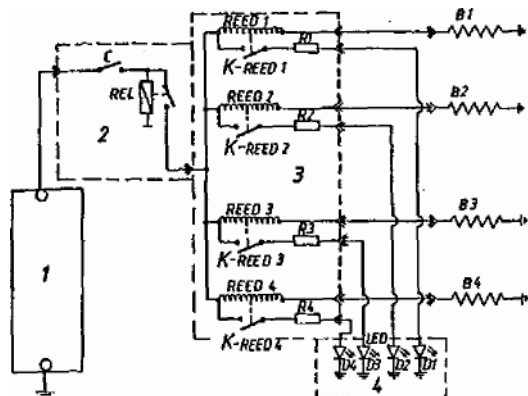


Fig.4

(11) 112658 B CSI) F 16 C 33/60; F 16 C 33/76 (21) 93-01123 (22) 27.11.92 (30) 18.12.91 DE P 41 41 759.3 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 28.11.97//11/97 (86) EP 92/02735 27.11.92 (ST) WO 93/12352 24.06.93 #6) FR 2238016 (71) Kmpp Industrietechnik Gesoltschaft MIT Beschränkter Haftung, Dulsbuig, DE (73) Kwpp Fordertechnik GmbH, Duisbutg, DE (72) Freitag Helmut, Krefeld, DE; Meyenburg Bernd, Dussetdorf, DE (54) ÎMBINARE ROTATIVĂ CU CALE DE RULARE PE BILE

(57) Invenția se referă la o îmbinare rotativă cu cale de rulare pe bile, destinată pentru utilaje miniere de exploatare la zi, alcătuită din niște piese inferioare de rulare a bilelor, unse cu ulei, în care sunt plasate bilele pe care se sprijină suprastructura utilajului ce se poate roti, în raport cu un cadru inferior, pentru a îmbunătăți etanșarea segmentelor (1), acestea sunt prevăzute cu niște degajări (2), care înconjoară calea de rulare a bilelor (3) în formă de U, și ale căror brațe (5) sunt deschise spre interiorul și exteriorul părții inferioare de rulare a bilelor, în care se introduc niște profiluri de etanșare, din material plastic sau cauciuc, sub formă de funie (6). Profilurile de etanșare (6) sunt prevăzute cu niște manșete laterale (9) de etanșare a segmentului și o cavitate continuă (10). Un inel de etanșare care înconjoară partea inferioară de rulare a bilelor și un inel de colectare a uleiului sunt întrerupte în zona rosturilor de separare și sunt înconjurate de niște piese de extindere, ușor detnontabile (7,8), iar un dispozitiv de supraveghere a pierderilor este pus în legătură, la exteriorul profilurilor de etanșare, cu zona de trecere (11) dintre puntea (4) și brațele (5) ale degajărilor (2).

Revendicări: 8
figuri: 5

(11) 112659 B (51) F 16 D 3/24 (21) 92-01508 (22) 03.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 90950 (71) S.C. "ARO" S.A., Câmpulung Muscel, RO (73) S.C. "ARO" S.A., Câmpulung Muscel, RO (72) Marcu Sergiu, Câmpulung Muscel, RO; Marinache Cornel, Câmpulung Muscel, RO; Zichil Alexandru, Câmpulung Muscel, RO; Savu Romeo, Câmpulung Muscel, RO; Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Tarba tosi. Câmpulung Muscel, RO (54) MECANISM DE RULARE LIBERĂ, CU CUPLARE AUTOMATĂ

(57) Invenția se referă la un mecanism de rulare liberă, cu cuplare automată, utilizat în cadrul transmisiei autoturismelor de teren, pentru cuplarea, respectiv decuplarea punții față la fluxul de putere a motorului. Cuplarea, respectiv decuplarea automată a mecanismului se realizează, datorită efectului planului înclinat, între o camă de acționare (5) și o șaibă profilată (6), fixată pe portfuzeta punții față.

Revendicări: 1
Figuri: 1

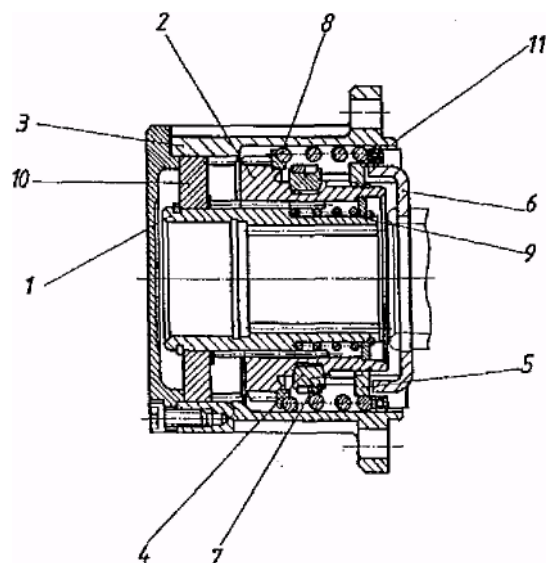


Fig.1

(11) 112660 B1 (51) F 16 K 16/04/C 04 B 35/18 (21) 97-00285 (22) 13.02.97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 4513778 (71) S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO (73) S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO (72) Negriu Radu Mihai, București, RO; Radu Ion, București, RO (54) SUPAPĂ DE REȚINERE, CU BILĂ

(57) Invenția se referă la o supapă de reținere, cu bilă, constituită dintr-un cuplu tribologic scaun-bilă, realizat din materiale rezistente la uzură, destinată echipării utilajului petrolier și petrochimic, în special al pompelor de adâncime. Supapa, conform invenției, cuprinde un scaun (1), prevăzut, în zona de contact cu bila (2), cu o degajare (a), având o rază de racordare de 1,3...4,5 mm. Cuplul tribologic scaun-bilă este realizat din materiale cu durități diferite, aflate într-un raport de 0,785... 0,625, în mai multe variante, după cum urmează: scaunul, din carbură de wolfram și cobalt, și bila, din material mineralo-ceramic pe bază de alumină calcinată, cu adaos de Cr_2O_3 și MgO ; scaunul din oțel aliat, cu crom sau molibden, și bila din material mineralo-ceramic pe bază de alumină calcinată, cu adaos de Cr_2O_3 și MgO ; scaunul, din carbură de wolfram și cobalt, și bila, din material mineralo-ceramic pe bază de alumină calchiată, cu adaos de SiO_2 , MgO , CaO , Na_2O și K_2O ; scaunul, din oțel aliat cu crom și molibden, și bila, din material mineralo-ceramic pe bază de alumină calcinată, cu adaos de SiO_2 , MgO , CaO , Na_2O și K_3O .

Revendicări: 5
Figuri: 2

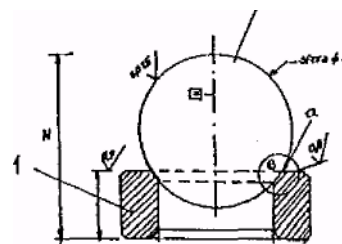


Fig.1

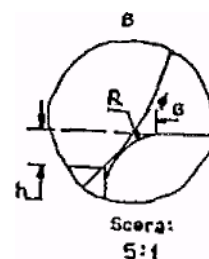


Fig.2

(11) 112661 B (51) F 16 L 27/04 (21) 95-01885 (22) 30.10.95 (41) 30.10.96//10/96 (42) 28.11.97//11/97 (56) FR 1569175 și) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO (73) S.C. F1NEX S.R.L. Costești, RO (72) Moldoveanu Dumitru, Curtea de Argeș, RO (54) SISTEM DE CUPLARE ELASTICĂ A TUBULATURII TOBEI DE EȘAPAMENT

(57) Invenția se referă la un sistem de cuplare elastică a tubulaturii tobei de eșapament, în zona din apropierea galeriei de evacuare a gazelor de eșapament ale motorului cu ardere internă. Sistemul de cuplare a tubulaturii tobei de eșapament are în componență un tub (1) de intrare, cu două diametre, pe care sunt sudate două plăcuțe (2,3), prevăzute cu niște suporturi de arc (4, 5), fixate cu niște capace (6,7), precum și o calotă interioară (8). Un tub de ieșire (9) evazat are sudată o placă (10), care are, la extremități, niște suporturi de arc (11, 12) prin intermediul unor capse (13,14), iar pe centru, este poziționată o calotă exterioară (15). pentru realizarea unei forțe de frecare între cuple, sunt prevăzute niște arcuri (16,17).

Revendicări: 1
Figuri: 1

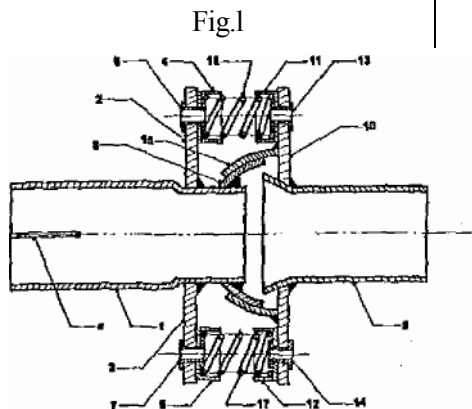


Fig.1

(11) 112663 B1 (51) f 22 B 37/62; F 28 F 13/00 (21) 34-01982 (22) 12.12.94 (42) 28.11.97// 11/97 (56) CH 511398; US 4938174 (71) Filiala Electrocentrale Borzești, Borzești, RO (73) Filiala Electrocentrale Borzești, Borzești, RO (72) Anghel Costică, Onești, RO; Iordăciuc Marcel, Onești, RO (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE RĂCIRE A CAZANELOR DE ABUR CU CIRCULAȚIE NATURALĂ

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație de răcire a cazanelor de abur cu circulație naturală. Metoda de răcire constă în introducerea apei de alimentare la o temperatură cu 15°C, mai mică decât temperatura metalului tamburului, din economizor în tambur, apoi în supraîncălzitorul de abur saturat, respectiv în colectorul de ieșire a acestuia, etapă urmată de deschiderea unor robinete de golire (5), operație care determină vaporizarea și trecerea apei în expandor, de unde este evacuată. Instalația de răcire este constituită din părți ale cazanului însuși: un economizor, un tambur, niște supraîncălzitoare de abur cu colectoare de ieșire, având, în plus, niște robinete (5) pe țeava de legătură dintre colectorul de abur (4) și expandorul (6), precum și un indicator de nivel (8) racordat la supraîncălzitorul de abur (7), prin intermediul unei țevi de ocolire (9). Invenția se poate aplica la toate cazanele cu circulație naturală cu tambur.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 112662 B1 (51) F16 L, 58/10; F 16 L 58/16; C 09 D 5/08 (21) 96-00491 (22J 07.03.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 80498; EPO 246043 (71) Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM, București, RO; Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice-ICECHIM, București, RO; Romgaz-R.A.-Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO (72) Șeitan Sever, București, RO; Lata Ift'e, Mediaș, RO; Sete Mircea Octavian, București, RO; Petrescu Camelia, București, RO; Duțescu Dana, București, RO; Baldea Dan, București, RO; Bălbaie Elisabeta, București, RO; Pteșu Antonel, București, RO; Șerban Horea, Mediaș, RO (54) PROCEDEU DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ A CONDUCTELOR DIN OTEL

(57) Invenția se referă la un procedeu de protecție anticorrosivă a conductelor din oțel, destinate transportului de fluide, cum ar fi apa, produsele petroliere și gazele naturale, precum și pentru protecția îmbinărilor de orice tip. Procedeu, conform invenției, constă în înfășurarea pe conductă, la temperatură ambiantă, cu sau fără grund de adeziune, de benzi polimerice extensibile, cu proprietăți electrice izolatoare, semiconductoare sau magnetice, și, suplimentar, din punct de vedere mecanic, cu rețele poliolefinice, depuse spiralat peste protecția cu benzi.

Revendicări: 2

(11)11266381

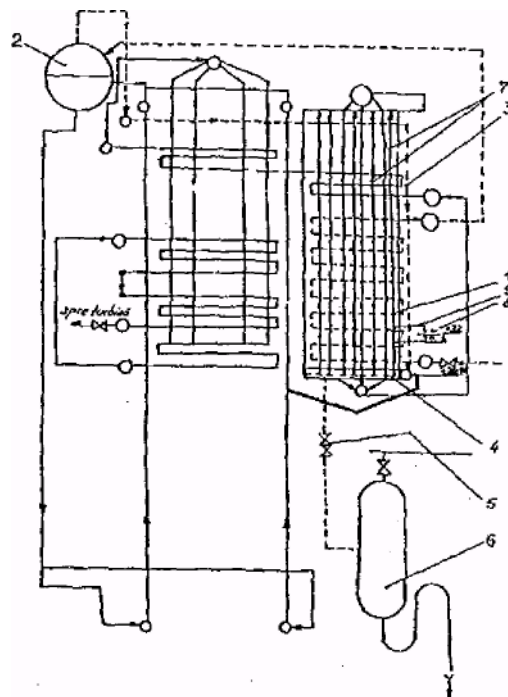


Fig-2

(11) 112664 B1 (51) F 28 C 1/06// E 04 H 5/12 (21) 147936 (22) 02.07.91 (42) 28.11.97// 11/97 (56) US 3498590; DE 3234251 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (73) Taloș Alexandru, București, RO (72) Taloș Alexandru, București, RO (54) INSTALAȚIE DE RĂCIRE ATMOSFERICĂ, CU TIRAJ NATURAL

(57) Invenția face parte din domeniul instalațiilor de răcire a apei în contact direct cu aerul atmosferic și face posibilă fundarea acestora pe terenuri slabe, pe terenuri accidentate sau pe construcții de bazine sau decantoare existente. Elementele principale ale instalației constau din niște diafragme-pereți de un singur tip sau cel mult două tipuri, din care se realizează întreaga structură de rezistență a instalației de răcire atmosferică. Elementele componente ale instalației de răcire se montează pe două direcții și formează o construcție casetată, astfel încât să se poată obține compartimentele cu funcționare independentă și care să formeze și pereții pentru diminuarea acțiunii vântului asupra aerodinamicii instalației. Instalația de răcire constă dintr-un tip de răcitor deschis, la care s-a adăugat un coș de tiraj, cu posibilități de extindere prin adăugiri de noi travee, și rezolvă alimentarea cu apă de răcire în circuit închis pentru instalațiile aferente cuptoarelor de forje, ale cuptoarelor de tratare termică, compresoare, compensatoare sincron și altor instalații tehnologice.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 112664 B1

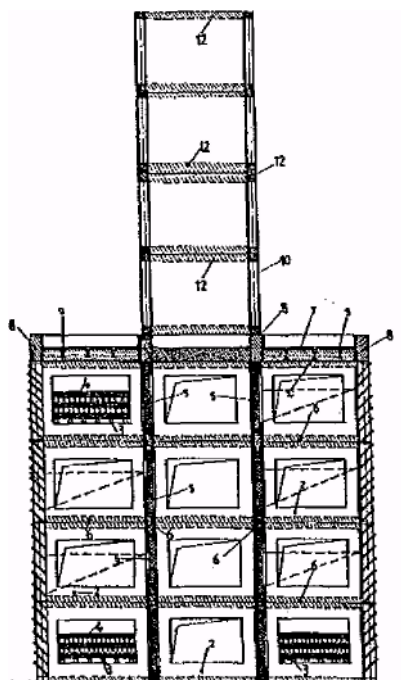


Fig.1

(11) 112665 B (51) F 28 F 9/22 (21) 93-00636 (22) 06.05.93 (w 28.02.95// 2/95 (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 84327 (71) Teodorescu P. Alina, Ploiești, RO; Teodorescu P. Călin, Ploiești RO; Teodorescu C. Petre, Ploiești, RO (73) Teodorescu P. Alina Ploiești, RO; Teodorescu P. Călin, Ploiești, RO; Teodorescu C. Petre, Ploiești, RO (72) Teodorescu P. Alina, Ploiești, RO; Teodorescu P. Călin, Ploiești, RO; Teodorescu C. Petre, Ploiești, RO (54) INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE A PRODUSELOR PETROLIERE

(57) Invenția se referă la o instalație destinată încălzirii, cu flacără directă, a produselor petroliere, cu procent mare de impurități mecanice și care are în componență apă și gaze, utilizată în industria petrolieră. Instalația de încălzire cu flacără directă a produselor petroliere asigură schimbul de căldură între gazele fierbinți provenite de la un arzător și produsele petroliere reci, prin faptul că este alcătuită dintr-un preîncălzitor (B), ce este montat deasupra mantalei cilindrice (1) și paralel cu aceasta, astfel încât compartimentul (34) inferior al preîncălzitorului (B) să comunice printr-un racord (12) cu mantaua cilindrică (1), pentru preluarea gazelor de ardere și introducerea lor în fasciculul de țevi (18) ale preîncălzitorului (B). Incinta (21), din interiorul mantalei superioare (16) a preîncălzitorului (B), este racordată cu compartimentul inferior al camerei cilindrice (45) a mantalei cilindrice (1), printr-o conductă de legătură (25), ce conduce produsul petrolier preîncălzit în compartimentul inferior al camerei cilindrice (45).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 112665 B1

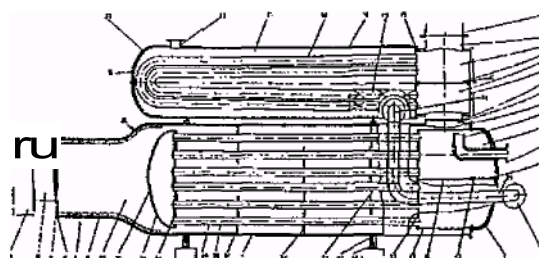


Fig.2

M) 112666 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112668 B (51) G 01 B 7/18 (21) 95-00396 (22) 24.02.95 (41) 30.08.96// &m (42) 28.11.97// 11/97 (56) RO 91679, 99615. 94563; EP 0310095 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Bărsănescu PaulDoru, Iași, RO (54) TRADUCTOR ELECTROTENSIOMETRIC REZISTIV CU SENSIBILITATE TRANSVERSALA REDUSĂ

(57) Traductorul electrotensiometric rezistiv cu sensibilitate transversală redusă, destinat determinărilor tensiometrice de precizie, efectuate pe structuri sau piese supuse la solicitări compuse, este alcătuit dintr-o grilă (1), confecționată din material tensosensibil cu rezistivitate ridicată, montată pe un suport izolator (2), având grila (1) acoperită, numai în zona buclelor (a), cu un strat subțire dintr-un material cu rezistivitate scăzută, acoperirea realizându-se prin mijloace îndeobște cunoscute.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112667 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11)11266861

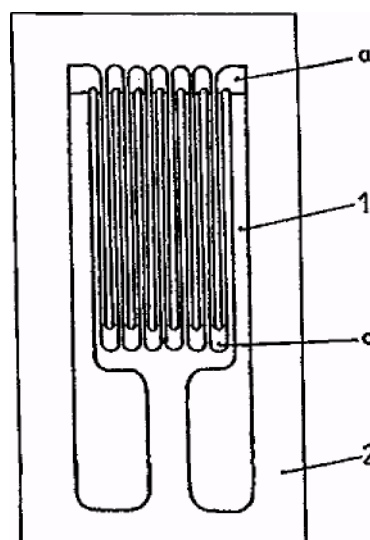


Fig.1

(11) 112669 B (51) G 01 B 7/32 (21) 96-00703 (22) 02.04.96 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 28.11.97// 11/97 (56; GB 2034085; US 3950854, 4229799 (71) Bnidaru Octav, Iași, RO; Dimitnu Laurentiu, Iași, RO; Monor Călin Mircea, Iași, RO; Vornicii Uliana, Iași, RO (73) Brudaru Octav, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO; Monor Călin Mircea, Iași, RO; Vornicii Liliana, Iași, RO (72) Brudaru Octav, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO; Monor Călin Mircea, Iași, RO; Vornicii Liliana, Iași, RO (54) APARAT PENTRU MĂSURAREA ARIILOR PLANE MARI

(57) Aparatul pentru măsurarea ariilor plane mari, destinat măsurărilor topografice și în construcții, are în alcătuire o unitate centrală (1), ce preia, într-un sistem de referință arbitrar ales, informații despre valoarea absolută a unghiurilor unor segmente de dreaptă egale, ce aproximează conturul ariei măsurate, unghiurile fiind determinate cu ajutorul unui aparat giroscopic (4), ce acționează un traductor de unghi (5), și decodate într-un decodor (6), momentele de citire a unghiurilor ce corespund sfârșitului unei deplasări elementare, de valoarea unui increment de deplasare, fiind sesizate cu ajutorul unui dispozitiv de măsurare a deplasărilor (7) și al unui traductor de deplasare (8), semnalele fiind decodificate într-un alt decodor (9), ce furnizează câte un impuls la fiecare increment de deplasare și un semnal de sens către unitatea centrală (1), care calculează coordonatele vârfurilor poligonului cu laturile egale cu incrementul de deplasare, ariile trapezelor obținute prin împărțirea prin aproximare a ariei măsurate, care, însumate, dau aria suprafeței plane de măsurat.

(11) 112670 B1 (51) G 01 N 33/48 (21) 96-00858 (22) 24.0496
 42J28.11.97/11/97 (56) D. Iordăchescu, I.F.Dumitru, *Biochimie
 Practică* (71) Stâncic Manuela, Constanța, RO (73) Stane®
 Manuela, Constanța, RO (72) Stâncic Manuela, Constanța, RO
 (54) PROCEDEU DE SEPARARE A PROTEINELOR SOLU
 BILE SI MEMBRANARE

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare cantitativă, separată a proteinelor solubile și membranare din omogenatul tisular, utilizabilă în domeniul chimiei analitice și cuprinde următoarele etape: extracția prin precipitare și centrifugare a proteinelor solubile din omogenatul tisular, uscarea extractului de proteine solubile, conservarea și /sau solubilizarea proteinelor solubile din extract și separarea lor din mediu, prin centrifugare, determinarea cantitativă prin vis-spectrometrie a proteinelor solubile din supernatant, extracția proteinelor membranare din membranele celulare ale sedimentului, extracția lor din mediu prin precipitare și centrifugare (sedimentul reprezintă extractul de proteine membranare), uscarea și /sau determinarea cantitativă a lor prin vis-spectrometrie.

Revendicări: 1

Figuri: I

(11) 112669 B1
fiind afișate într-un dispozitiv de afișare (3), iar comenzi-
le fiind primite de la o tastatură (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

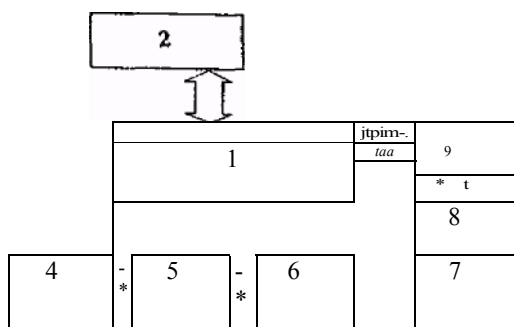


Fig.1

(11) 112671 B (51) G 01 P 3M2 (21) 96-00830 (22) 18.04.96 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 28.11.97// 11/97 (56) FR 2422957; RO 99029, 104445 (71) Dumitrescu Alecsandru Stere, Bucu^wști, RO; Dumitrescu Emil, București, RO (73) Dumitrescu Alecsandru Stere, București, RO; Dumitrescu Emil, București, RO (72) Duraitescu Alecsandru Stere, București, RO; Dumitrescu Emil, Bvcur^wrești, RO (54) TRADUCTOR DE VITEZA DE ROTATIE

(57) Traductorul de viteză de rotație, folosit pentru măsurarea cu precizie a vitezelor de rotație, în special în domeniul turățiilor mici, are în alcătuire un generator & impulsuri de inducție (1), care se rotește cu frecvența de măsurat "n", la ieșirea căruia se obține un semnal sub formă de impulsuri, care, prelucrat într-un bloc formator de semnale dreptunghiulare (2), este transmis, pe de o parte, unui bloc de calcul (3), la a cărui ieșire se obține un tren de impulsuri dreptunghiulare de frecvență $N = K \times n$, unde K este factorul de calibrare, iar pe de altă parte semnalul de impulsuri prelucrat de blocul formator f_0 semnale dreptunghiulare (2) este transmis unui bloc detector de sens (5), care, analizând succesiunea acestora, determină sensul de rotație și afișează optic rezultatul!¹¹ tr-un bloc de afișare (6).

Revendicări: 3

Figuri: 1

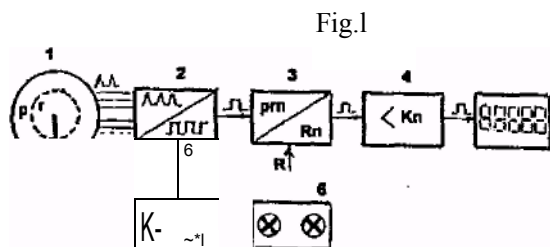


Fig.1

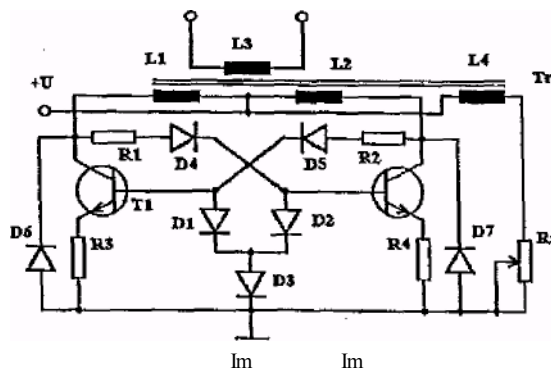


Fig.2

(11) 112672 B (51) G 01 R 19/18; G 01 R 15/18 (21) 96-00073 (22) 16.01.96 (42) 28.11.97// 11/97 (56) EP 0651258 (71) S.C. "Yarc-Design" S.R.L., București, RO (73) S.C. "Yaro-Design" S.R.L., București, RO (72) Blănării Constantin, București-Măgurele, RO; Păcală OMiu, Bucursști-Măgurete, RO (54) DISPOZITIV DE MĂSURARE A INTENSITĂȚII CURENTULUI CONTINUU CU IZOLARE GALVANICĂ

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de măsurare a intensității curentului continuu cu izolare galvanică, având în alcătuire un transformator (Tr) cu miez toroidal de ferită moale, cu o înfășurare primară (L3), prin care trece curentul continuu de măsurat (I_m), și două înfășurări secundare (L1, L2), legate ca sarcini ale unui circuit basculant astabil simetric de tip R-L, a cărui frecvență de oscilație depinde de valoarea curentului continuu de măsurat, o înfășurare secundară suplimentară (L4), străbătută de un curent continuu reglabil, permițând realizarea permagnetizării necesare pentru alegerea punctului optim de funcționare.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 112673 B1 (51) G 09 F 9/33 (21) 96-02109 (22) 07.11.96 (42) 28.11.97//11/97 (56; US 4724629 (71) S.C. DIP ELECTRONIC S.R.L., București, RO (73) S.C. DIP ELECTRONIC S.R.L., București, RO (72) Dincă Constantin, București, RO (54) ELEMENT DE AFIȘARE DIGITALĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE

(57) Invenția se referă la un element de afișare digitală și la un procedeu de realizare a unui element de afișare cu înălțimea digitului caracteristic de 100, 200, 300 nm, utilizat în tehnica afișării digitale a informației. Elementul de afișare, conform invenției, este alcătuit dintr-un grup de patru diode electroluminiscente (LED), montate pe o placă de circuit imprimat (PCB) simplu față, grupul de diode (LED) fiind acoperit de un ecran dispersor-condensator (EDC) de formă rotunjită la capete, cu niște prelungiri pentru poziționarea și fixarea pe circuitul imprimat (PCB), iar ecranul dispersor-condensator (EDC) este realizat prin injecție de polimetacrilat (poliacril) transparent, mățuit la suprafață pentru o bună difuzie, având și formă de lentilă pentru fiecare diodă electroluminiscentă de 5 mm, fără difuzant.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 112673 B1

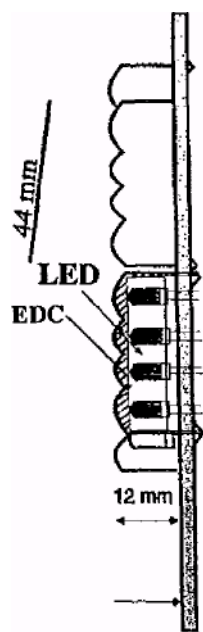


Fig.1

(11) 112674 B1 (51) H 01 H 85/08 (21) 94-01389 (22) 19.02.93 (30) 21.02.92 US 838969 (42) 28.11.97// 11/97 (86.) US 93/01486 19.02.93 (87) WO 93/17443 02.09.93 (56) WO 88/01790; DE 2714797 (71) Littelfuse, Inc., Des Plaines, Illinois, US (73) Littelfuse, Inc., Des Plaines, Illinois, US (72) Oh Seibang, Elk Grove Village, Illinois, US; Madtand Robert, Schaumburg, Illinois, US (54) SIGURANȚĂ AUTO DE CURENT ÎNALT

(57) Invenția se referă la o siguranță auto destinată circuitelor ce vehiculează curenți normali, cu intensități ce depășesc sensibil 80 A și sunt generați la nivelurile coborâte de tensiune caracteristice bateriilor de acumulare pentru autovehicule. Siguranța, conform invenției, cuprinde o piesă metalică (20A), având, la capete, niște porțiuni (26, 26') ce constituie bornele de legătură și în care sunt practicate niște găuri (28), pentru introducerea de buloane de ancorare, și o porțiune intermediară de legătură (27), situată între porțiunile (26, 26'), care are rol de fuzibil. Porțiunile (26, 26') au formă rectangulară, cu marginile interioare distanțate între ele. Porțiunea de legătură (27) a piesei metalice cu rol de fuzibil are formă de S, cu una din fețe coplanară cu una din fețele porțiunilor (26, 26'). Grosimea piesei de legătură în formă de S reprezintă o fracțiune din grosimea bornelor și prezintă niște picioare exterioare (27a, 27a'), între fețele opuse ale marginilor interioare ale porțiunilor aparținând piesei metalice (20A) și, respectiv, un element central de legătură ce asigură interconectarea picioarelor extreme.

(11) 112674 B1

Porțiunea de legătură (27) prezintă niște zone distanțate (47) și o gaură (34), umplută cu un material (36) constând din staniu cu rol de reducere a temperaturii de topire a legăturii fuzibile, astfel încât să se întrerupă sub acțiunea unor curenți de suprasarcină.

Revendicări: 9

Figuri: 8

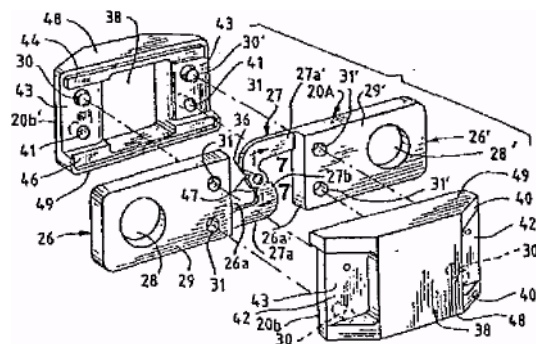


Fig.4

(11) 112675 B1 (51) H 02 B 1/30 (21) 96-00851 (22) 21.10.94 (30) 23.10.93 DE P 43 36 204.4 (42) 28.11.97// 11/97 (86) EP 94/03461 21.10.94 (87) WO 95/11536 27.04.95 (56) DE 3917985; FR 2615684 (71) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Herborn, DE (73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Herborn, DE (72) Besserer Horst, Hertom, DE; Munch Udo, Sinn, DE; Neuhoef Markus, Ehringshausen, DE; Nicolai Walter, Buseck, DE; Pawlowski Adam, Dillenburg, DE; Schuter Matthias, Dietzholztal, DE; Strackbein Heinrich, Biebertal, DE f6fl SUPORT-CADRU PENTRU DULAP DE COMUTARE

(57) Invenția se referă la un suport format din rame, care este folosit pentru un dulap de comutare. Suportul-cadru, conform invenției, este constituit din niște laturi (11-22) ale suportului și este prevăzut cu niște orificii de fixare, care sunt situate în fețele laturilor (11...22), ce furnizează muchiile interioare ale suportului, în scopul de a oferi substanțial posibilitățile de montare, invenția prevedea laturile suportului (11...22) să formeze numai un suport de susținere (10) și ca cel puțin o parte a laturilor suportului să fie legată rigid sau detașabil de niște șine de montare (30), care se suprapun pe cel puțin o parte din lungimea laturilor suportului, asamblate, și formează porțiuni ale muchiilor interioare (34) cu fețele profilate (31, 32) prevăzute cu niște șiruri de orificii de fixare (33 și 35)-

Revendicări: 13

Figuri: 7

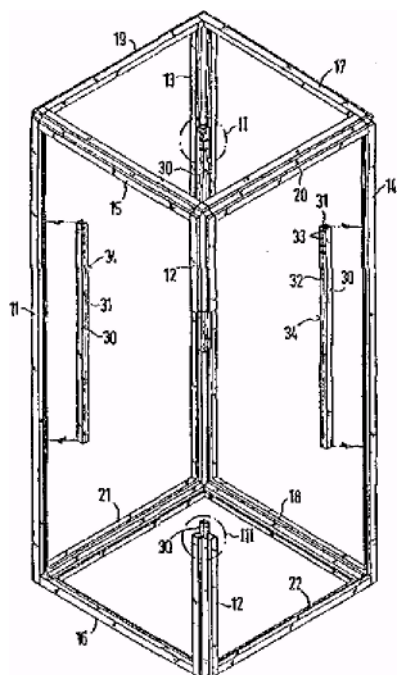


Fig.1

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

Legea nr. 64/1991

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

Număr brevet	Clasa	Număr osar	Data depoziției	Titular	an
112554 B1	A 01 B 3/36	5-02235	0.12.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie	9
112555 B1	A 01 C 1/08; A 01 N 25/16// B 01 2/00	94-00063	1.07.92	Technologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO Novartis A.G., Basel, CH	9
112556 B	A 01 C 15/16	92-01097	7.08.92	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	50
112557 B	A 01 C 15/16	92-01098	7.08.92	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	50
112559 B	A 01 G 33/00	92-0878	26.06.92	Rudic Valeriu, Chișinău, MD; Gulea Aurelian, Chișinău, MD; Gudumac Valentin, Chișinău, MD; Sandu Ion, Iași, RO	51
112560 B	A 01 H 5/06	94-00679	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmerloord, NL	52
112561 B	A 01 H 5/06	94-00680	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL	52
112562 B	A 01 H 5/06	94-00681	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL	53
112563 B	A 01 H 5/06	94-00682	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL	54
112564 B1	A 01 H S/12	95-01128	13.06.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO	55
112565 B1	A01H5H2	95-01129	13.06.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO	55
112566 B1	A 01 N 43/40; A 01 N 43/64	93-01218	09.09.93	Novartis AG, Basel, CH	56
112567 B1	A 23 G 1/00	96-01266	20.06.96	S.C. Excelent S. A., București, RO	56
112568 B1	A 23 G 3/00	96-01604	06.08.96	S.C. Excelent SA, București, RO	56
112569 B1	A 23 G 3/00	96-01605	06.08.96	S.C. Excelent SA, București, RO	57
112570 B1	A 23 J 1/12	96-02281	04.12.96	Pădurariu Petru, Botoșani, RO	57
112571 B1	A 23 L 1/072	96-01265	20.06.96	S.C. Excelent SA, București, RO	57
112572 B1	A 23 L 1/36	96-01264	20.06.96	S.C. Excelent S. A., București, RO	57
112574 B1	A 47 L 15/26; A 47 L 15/36	94-01295	01.08.94	S.C. Construcții, Echipamente Sudate S.R.L., Moreni, RO	58
112575 B	A 61 B5/04// G 08 C 19/00	95-01028	26.05.95	Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO	58
112576 B	A 61 B 17/322	96-01874	26.09.96	Ciubotaru Constantin, Pașcani, RO	59
112577 B1	A 61 K 9/14	147299	10.04.91	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	59
112578 B	A 61 K 9/46; A 23 L 2/40; A 23 L 1/236; A 61 K 31/00	95-01571	10.03.94	Beres Reszvenytársaság, Budapesta, HU	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112579 B1	A 61 K 37/1 2; A 23 J 1/10; A 23 J 3/06	96-00318	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	60
112580 B1	A 61 K 38/21	95-00041	13.07.93	Nika Health Products Limited, Vaduz, LI	60
112581 B1	A 61 K 39/44	95-02072	28.11.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	61
112582 B1	A 61 K 39/205; A 61 K 39/12	93-01010	20.07.93	Virbac, Carros, FR	61
112583 B1	A 61 K 39/285	95-01332	20.07.95	Institutul "Cantacuzino", București, RO	61
112584 B1	A 63 F 9/04; A 63 F 3/06	97-00073	20.01.97	Antoci Marian, București, RO	62
112585 B1	A 63 F 9/06	96-00155	29.01.96	Ctobanu Neculai, Corn. Vânători, RO	62
11 2586 B1	B 01 J 23/26; B 01 J 35/06; B OU 37/04	96-01230	14.06.96	S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO	62
11 2587 B	B 05 B 1/00; B 05 B 15/12	93-01235	14.09.93	Frics Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	63
112588 B	B 05 B 15/12	93-01234	14.09.93	Frics Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	63
112589 B1	B 08 B 9/04	96-01640	12.08.96	Procop Miron, Constanța, RO	64
112590 B1	B 21 D 19/04; D 02 H 13/28	96-00863	25.04.96	Hărșan Izidor, Tîrgu Mureș, RO	64
112591 B1	B 24 B 33/02; B 24 B 33/08	94-01176	11.07.94	Albu Ion, Iași, RO	65
112592 81	B 25 B 15/00	97-00895	14.05.97	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	65
11 2593 B1	B 25 B 27/06	97-00220	03.02.97	Vancea Geta, Berezeni, RO; Ralea Robert Petru, Iași, RO	65
112594 B	B 25 J 15/02	92-200313	13.03.92	Coșeraru Florin, Bacău, RO	66
112595 B	B 25 J 19/00	95-00398	24.02.95	Universitatea Tehnică 'Gheorghe Asacht', Iași, RO	66
112596 B	B 27 C 9/04	96-01398	08.07.96	Vrânceanu Dragoș, Iași, RO	67
112597 B1	B 28 B 15/00; B 28 B 5/12	94-01165	05.01.93	Borco-man Mircea, Neuilly-sur-Seine, FR; Borcomart Calin, Neuilly-sur-Seine, FR	67
112598 B	B 29 C 51/00// C 08 L 27/06	92-200617	07.05.92	S.C. CEPROPLAST SA, Iași, RO	68
112599 B	B 42 D 15/00	93-00611	28.08.92	Canadian Bank Note Company Limited, Ottawa Ontario K1Z1A1, CA	69
112600 B	B 44 C 5102/1 C 03 C 27/12	97-00776	23.04.97	S.C. "Ghildush Design System"-S.R.L., București, RO	69
112601 B	B 60 G 17/00	95-00557	20.03.95	Țurcanu Constantin, București, RO	70
112602 B	B 60 K 11/08	96-00545	15.03.96	Caprian Laurențiu, Iași, RO	70-

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data epozit	Itular	Pag
112603 B1	B 60 R 13/02	94-01621	06.10.94	Empe-Werke Emst Pelz GmbH & KG., Geretsried, DE	71
112604 B	B 62 D 1/02	94-01695	21.10.94	Cîșlariu Tudor Ioan, Iași, RO	71
112605 B1	B 62 K 5/08	97-00702	4.10.94	Țopa M. Vasile, Sărata, RO; Popa M. Romica, Timișoara, RO	71
112606 B1	B 63 H 11/02; B 63 G 8/06	96-00442	04.03.96	Condur Victor Lucian, Bacău, RO	72
112607 B	C 01 D 13/00	94-01451	31.08.94	Țan Petru Titus, Oradea, RO; Martin Octavian, Oradea, RO	73
112608 B	C 01 F 717411 B OU 2/12	96-02330	10.12.96	Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; gret Adriana Mia, Oradea, RO; Igret Mihai Claudiu, Oradea, RO	73
112609 B1	Ȣ 04 B 35/18; B 22 F 5/00	97-00187	31.07.96	S.C. Senco Plasma Cer SRL, București, RO	73
112610 B	Ȣ 05 B 19/00; C 05 B 15/00; C 05 G 1/00; C 05 F 11/02; C 05 C 9/00	94-00195	10.02.94	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	74
112611 B1	Ȣ 07 C 69/76; C 07 C 67/08	96-01379	08.07.96	Mirci Li viu Eduard, Timișoara, RO	74
112612 B1	C 07 C 233/03; C 07 C 231/02; C 07 C 231/08	95-00323	20.02.95	Institutul de Cercetări Chimice - Icechim București, București, RO	74
11 261 3 B	C 07 D 209/48; C07C259/00// A 61 K 31/395	93-00777	04.06.93	F. Hoffmann-LA Roche AG., 4002 Basle, CH	•
112614 81	C 07 D 217/16// A 61 K 31/33	148726	12.11.91	Chinoi Gyógyszer Es Vegyeszeti Termékek Gyára Rt., Budapest, HU	75
112615 B	C 07 D 241/44	92-01504	02.12.92	S.C. SINTOFARM SA, București, RO	75
112616 B1	C07D411/04// A 61 K 31/505	149033	02.05.91	Biochem Pharma Inc., Montreal, CA	76
112617 B1	C 07 D 473/10; C 07 D 473/06	93-01494	08.11.93	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	76
112618 B1	C 07 D 521/00; C 07 D 51 9/00; C 07 G 11/00; C 07 G 5/00; C 07 C 321/1 2; C 07 C 243/1 4; C 07 C 243/16	93-00069	21.01.93	Bristol - Myers Squibb Company, New York, US	76
112619 B	C 07 H 19/067// A 61 K 31/70	93-01706	15.12.93	F. Hoffmann - La Roche AG.. Basle, CH	77
112620 B1	C07H19/01// A 61 K 31/70	94-00354	02.09.92	Merck & Co.. Inc.. Rahway, US	78

Butnar >revet	Clasa	Număr osar	Data epozit	Titular	ag
112621 B1	C07K5/06// A 23 L 1/236	4-02023	0.11.93	^ofre Claude, Lyon, FR; Ținti Jean Mărie, Chassieu, FR	8
112622 B	C 08 F 2/22; C 08 F 2/30	92-01529	7.12.92	S.C. Carom SA, Onești, RO	8
112623 B1	C 08 F 11 2/08; C 08 F 8/30	96-00606	0.03.96	Regia Autonomă "Grupul Industrial al Armatei", București, RO	8
11 2624 B	C 08 L 9/00; C 08 L 9/02	96-01161	06.06.96	S.C. STEROM S.A., Câmpina, RO	9
11 2625 B1	C 08 L 11/00; C 08 L 33/02; C 09 J 111/00; C 09 J 115/02	95-01743	05.10.95	S.C. Artego SA, Târgu Jiu, RO	9
112626 B1	C 08 L 23/04; C 08 L 23/10	96-02151	14.11.96	S.C. PETROMIDIA SA, Năvodari, RO	79
112627 B1	C 08 L 9/00; C 08 L 23/00// E 01 C 5/1 8; C 08 L 23/00; E 01 C 5/18	93-01139	20.08.93	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare Și Membrane SA, București, RO	80
112628 B	C 09 B 11/08; C 09 B 21/00	92-0934	08.07.92	CHIMOPAR SA, București, RO	80
112629 B1	C 09 B 69/10; C 08 J 3/20; C 08 L 23/06	96-01342	02.07.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, Ro, București, RO	80
112630	C 09 B 69/10; C 08 L 25/06; C 08 J 3/20	96-01534	25.07.96	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, RO, București, RO	80
112631 B	C 09 D 163/00	93-01768	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	81
112632 B1	C 09 D 175/04	148681	04.11.91	Ciobanu Constantin, Iași, RO	61
112633 B1	C 09 H 1/02; C 09 H 3/00	96-01993	16.10.96	S.C. ARGEVIL S.R.L., Budești, RO	81
112634 B1	C 09 K 7/02	94-01628	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "PETROM" R.A.- Câmpina Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	82
112635 B	C 09 K 15/04	93-00228	23.02.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie SA, Ploiești, RO	82
112636 B	C 10 G 19/02	94-00793	13.05.94	Stratula Costica, București, RO; Cheta Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Pirvutoiu Tanasie, Ploiești, RO; Toma Florin, Blejoi, RO	83
112637 B1	C 09 K 3/32	94-02030	16.12.94	Institutul de Cercetări Chimice, București. RO	83
112638 B	C 10 M 101/02	95-01084	02.06.95	S.C. "INCERP Cercetare" SA, Ploiești, RO	83
112639 B1	C 10 M 101/02; C 10 N 40:20	96-01422	11.07.96	S.C. Rafinăria "Astra Română" SA, Ploiești, RO	84

Număr brevet	Clasa	•Jurnâr osar	data epozit	Titular	Pag
112640 B1	C 10 M 105/14; C 10 M 125/04	97-00549	5.03.97	Potihroniade Alfons, București, RO	4
112641 B1	C 12 N 9/22	92-0932	08.01.90	Nika Health Products LTD., Vaduz, LI	84
112642 B1	C 12 N 15/82; C 12 N 5/10; A 01 H 5/00; C 12 N 15/54; C 12 N 15/12; C 12 N 15/55; C 12 N 15/29	48080	26.01.90	Zeneca Limited, Londra, GB	85
112643 B	C 12 P 13/04; C 12 N 11/04	93-01673	07.04.93	Control Y Gestion Instrumental, SA, Barcelona, ES	85
112644 B	D 01 F 8/04// C 08 L 55/02; C 08 L 77/00	93-00094	28.01.93	S.C. "FIBREX" SA, Săvinești, RO	85
112645 B1	D 21J 3/00	94-01440	23.12.93	Elisa Di De Sânti Piero, Lovadina (Treviso), IT	85
112646 B1	E 01 B 27/20	92-200365	19.03.92	Zranz-Plasser Bahnbaumaschinen- industrie-gesellschaft M.B.H., Wien, AT	86
112647 B	E 04 B 1/70	95-01577	03.03.94	Mohom Wilhelm, Reichenau, AT	86
112648 B	E 04 G 1/15	96-02159	14.11.96	S.C. Condem S.A., București, RO	87
112649 B1	E 05 B 37/16	148713	11.11.91	Mocanu Dumitru, Constanța, RO; Năstase Măria, Constanța, RO; Șerban Dănuț, Zămești, RO	87
112650 B1	E 05 B 63/18	93-00050	19.01.93	Oprică Nicolae, Brașov, RO	88
112651 B1	E 05 D 7/04	96-01976	14.10.96	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	88
112652 B	E 06 B 5/00	97-00277	12.02.97	Niculae Victor, Videle, RO	89
112653 B	E 21 B 37/02; B 08 B 9/02	96-01994	16.10.96	Ionel Aurel, Târgoviște, RO	89
112654 B1	E 21 B 43/295	95-01792	16.10.95	Drăgulănescu Nicolae George, București, RO	90
112655 B1	F 01 L 31/00	95-01603	13.09.95	Țișea Traian, Timișoara, RO	90
112656 B1	F 02 B 53/00	96-02359	13.12.96	Mălureanu Vitzu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; Seche Ion, Brașov, RO	91
112657 B1	F 02 P 13/00; G 01 R 31/38	95-01123	12.06.95	Graur Horia, Tirgu Mureș, RO	91
112658 B	F 16 C 33/60; F 16 C 33/76	93-01123	27.11.92	Krupp Fordertechnik GmbH, Duisburg, DE	92
112659 B	F 16 D 3/24	92-01508	03.12.92	S.C. "ARO" SA. Câmpulung Muscel, RO	92
112660 B1	F 16 K 15/04// C 04 B 35/18	97-00285	13.02.97	S.C. Senco Plasma Cer S.R.L., București, RO	93
112661 B	F 16 L 27/04	95-01885	30.10.95	S.C. FINEX S.R.L., Costești, RO	93
112662 B1	F 16 L 58/10; F 16 L 58/16; C 09 D 5/08	96-00491	07.03.96	Institutul de Cercetări Chimice- ICECHIM, București RO; Romgaz-R.A.-Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO	94

vlumăr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112663 B1	F 22 B 37/62; F 28 F 13/00	94-01982	12.12.94	Filiala Electrocentrale Borzești, Borzești, RO	94
1 12664 B1.	F 28 C 1/06// E 04 H 5/12	147936	02.07.91	Tăios Alexandru, București, RO	95
112665 B	F 28 F 9/22	93-00636	06.05.93	Teodorescu P. Alina, Ploiești, RO; Teodorescu P. Călin, Ploiești, RO; Teodorescu C. Petre, Ploiești, RO	95
112668 B	G 01 B 7/18	95-00396	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	96
112669 B	G 01 B 7/32	96-00703	02.04.96	Brudaru Octav, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO; Monor Călin Mircea, Iași, RO; Vomicu Liliana, Iași, RO	97
112670 81	G 01 N 33/48	96-00858	24.04.96	Stăncic Manuela, Constanța, RO	97
112671 B	G 01 P 3/42	96-00830	18.04.96	Dumitrescu Alecsandru Stere, București, RO; Dumitrescu Emil, București, RO	97
112672 B	G 01 R 19/18; G 01 R 15/18	96-00073	16.01.96	S.C. "Yarc-Design" S.R.L., București, RO	98
112673 B1	G 09 F 9/33	96-02109	07.11.96	S.C. DIP ELECTRONIC S.R.L., București, RO	98
112674 B1	H 01 H 85/08	94-01389	19.02.93	Littelfuse, Inc., Des Plaines, Illinois, US	99
112675 B1	H 02 B 1/30	96-00851	21.10.94	Rital-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Herborn, DE	99

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 învet	Clasa	Număr osar	Data epozit	Titular	Pag
112577 B1	A 61 K 9/14	47299	0.04.91	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	9
112664 B1	F 28 C 1/06// E 04 H 5/12	47936	02.07.91	Taloș Alexandru, București, RO	5
112642 B1	C 12 N 15/82; C 12 N 5/10; A 01 H 5/00; C 12 N 15/54; C 12 N 15/12; C 12 N 15/55; C 12 N 15/29	48080	26.01.90	Zeneca Limited, Londra, GB	85
112632 B1	C 09 D 175/04	48681	04.11.91	Ciobanii Constantin, Iași, RO	81
112649 B1	E 05 B 37/1 6	148713	11.11.91	Mocanu Dumitru, Constanta, RO; Năstase Măria, Constanța, RO; Șerban Dănuț, Zărnești, RO	87
112614 B1	C07D217/16// A 61 K 31/33	148726	12.11.91	Chinoi Gyâgyszer Es Vegyeszeti Termekek Gyâra FU., Budapesta, HU	75
112616 B1	C 07 D 411/04// A 61 K 31/505	149033	02.05.91	Biochem Pharma Inc., Montreal, CA	76
112559 B	A 01 G 33/00	92-0878	26.06.92	Rudic Valeriu, Chișinău, MD; Gulea Aurelian, Chișinău, MD; Gudumac Valentin, Chișinău, MD; Sandu Ion, Iași, RO	51
112641 B1	C 12 N 9/22	92-0932	08.01.90	Nika Heaith Products LTD., Vaduz, LI	84
112628 B	C 09 B 11/08; C 09 B 21/00	92-0934	08.07.92	CHIMOPAR SA, București, RO	80
112556 B	A 01 C 15/16	92-01097	17.08.92	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	50
11 2557 B	A 01 C 15/16	92-01098	17.08.92	Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO	50
112615 B	C 07 D 241/44	92-01504	02.12.92	S.C. SINTOFARM SA, București, RO	75
112659 B	F 16 D 3/24	92-01508	03.12.92	S.C. "ARO" SA, Câmpulung Muscel, RO	92
112622 B	C 08 F 2/22; C 08 F 2/30	92-01529	07.12.92	S.C. Carom SA, Onești, RO	78
112650 B1	E 05 B 63/18	93-00050	19.01.93	Oprică Nicolae, Brașov, RO	88
112618 B1	C 07 D 521/00; C 07 D 51 9/00; C 07 G 11/00; C 07 G 5/00; C 07 C 321/12; C 07 C 243/14; C 07 C 243/16	93-00069	21.01.93	Bristol - Myers Squibb Company, New York, US	76
112644 B	D 01 F 8/04// C 08 L 55/02; C 08 L 77/00	93-00094	28.01.93	S.C. "FIBREX" SA, Săvinești, RO	85
112635 B	C 09 K 15/04	93-00228	23.02.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie SA, Ploiești, RO	82

Număr Brevet	Clasa	Număr osar	Data depozit	Titular	Pag
112599 B	B 42 D 15/00	3-00611	28.08.92	Canadian Bank Note Company Limited. Ottawa Ontario K1Z1A1, CA	69
11 2665 B	28 F 9/22	3-00636	06.05.93	Teodorescu P. Alina, Ploiești, RO; Teodorescu P. Călin, Ploiești, RO; Teodorescu C. Petre, Ploiești, RO	95
112613 B	C 07 D 209/48; C 07 C 259/00// A 61 K 31/395	93-00777	04.06.93	F. Hoffmann-LA Roche AG., 4002 Basle, CH	74
112582 B1	A 61 K 39/205; A 61 K 39/1 2	93-01010	20.07.93	Virbac, Carros, FR	61
112658 B	F 16 C 33/60; F 16 C 33/76	93-01123	27.11.92	Krupp Fordertechnik GmbH, Duisburg, DE	92
11 2627 B1	C 08 L 9/00; C 08 L 23/00// E 01 C 5/18; C 08 L 23/00; E 01 C 5/18	93-01139	20.08.93	Centrul de Cercetare pentru Materiale Poliacromolecule și Membrane S.A., București, RO	80
112566 B1	A 01 N 43/40; A 01 N 43/64	93-01218	09.09.93	Novartis AG, Basel, CH	56
112588 B	B 05 B 15/12	93-01234	14.09.93	Fricis Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	63
11 2587 B	B 05 B 1/00; B 05 B 15/12	93-01235	14.09.93	Fricis Ladislau, Timișoara, RO; Simioană-Tincău George, Timișoara, RO; Ecsedi Pavel, Timișoara, RO; Ciuhandu Petre, Timișoara, RO	63
112617 B1	C 07 D 473/10; C 07 D 473/06	93-01494	08.11.93	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	76
112643 B	C 12 P 13/04; C 12 N 11/04	93-01673	07.04.93	Control Y Gestion Instrumental, SA, Barcelona, ES	85
112619 B	C 07 H 19/067// A 61 K 31/70	93-01706	15.12.93	F. Hoffmann - La Roche AG., Basle, CH	77
112631 B	C 09 D 163/00	93-01768	22.12.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	81
112555 B1	A 01 C 1/08; A 01 N 25/1 6// B 05 B 2/00	94-00063	11.07.92	Novartis A.G., Basel, CH	49
112610 B	C 05 B 19/00; C 05 B 15/00; C 05 G 1/00; C 05 F 11/02; C 05 C 9/00	94-00195	10.02.94	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, RO	74
112620 B1	C 07 H 19/01// A 61 K 31/70	94-00354	02.09.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	78
112560 B	A 01 H 5/06	94-00679	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmerloord, NL	52
112561 B	A 01 H 5/06	94-00680	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B. V., Emmeloord, NL	52
112562 B	A 01 H 5/06	94-00681	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL	53
112563 B	A 01 H 5/06	94-00682	22.04.94	Hettema Zonen Kweekbedrijf B.V., Emmeloord, NL	54

Număr brevet					Pag
	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	
112636 B	C 10 G 19/02	94-00793	13.05.94	Stratula Costica, București, RO; Cheta Ilie, Ploiești, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Pirvutiu Tanasie, Ploiești, RO; Toma Florin, Blejoi, RO	83
112597 B1	B 28 B 15/00; B 28 B 5/12	94-01165	05.01.93 ..	Borco-man Mircea, Neuilly-sur-Seine, FR; Borcoman Calin, Neuilly-sur-Seine, FR	67
112591 B1	B 24 B 33/02; B 24 B 33/08	94-01176	11.07.94	Albu Ion, Iași, RO	65
112574 B1	A 47 L 15/26; A 47 L 15/36	94-01295	01.08.94	S.C. Construcții, Echipamente Sudate S.R.L., Moreni, RO	58
112674 B1	H 01 H 85/08	94-01389	19.02.93	Littelfuse, Inc., Des Plaines, Illinois, US	99
112645 B1	D 21 J 3/00	94-01440	23.12.93	Elisa Di De Sânti Piero, Lovadina (Trevise), IT	85
11 2607 B	C 01 D 13/00	94-01451	31.08.94	Dan Petru Titus, Oradea, RO; Martin Octavian, Oradea, RO	73
112603 B1	B 60 R 13/02	94-01621	06.10.94	Empe-Werke Ernst Pelz GmbH & KG., Geretsried, DE	9 71
112634 B1	C 09 K 7/02	94-01628	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "PETROM" R.A.- Câmpina Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Campina, RO	82
112604 B	B 62 D 1/02	94-01695	21.10.94	Cișariu Tudor Ioan, Iași, RO	71
112663 B1	F 22 B 37/62; F 28 F 13/00	94-01982	12.12.94	Filiala Electrocentrale Borzești, Borzești, RO	94
112621 B1	C 07 K 5/06// A 23 L 1/236	94-02023	10.11.93	Nofre Claude, Lyon, FR; Tinti Jean Marie, Chassieu, FR	78
112637 B1	C 09 K 3/32	94-02030	16.12.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	83
112580 B1	A 61 K 38/21	95-00041	13.07.93	Nika Health Products Limited, Vaduz, LI	60
112612 B1	C 07 C 233/03; C 07 C 231/02; C 07 C 231/08	95-00323	20.02.95	Institutul de Cercetări Chimice - Icechim București, București, RO	74
11 2668 B	G 01 B 7/18	95-00396	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	96
112595 B	B 25 J 19/00	95-00398	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	66
112601 B	B 60 G 17/00	95-00557	20.03.95	Turcanu Constantin, București, RO	70
112576 B	A 61 B S/04// G 08 C 19/00	95-01028	26.05.95	Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO	58
112638 B	C 10 M 101/02	95-01084	02.06.95	S.C. "INCERP Cercetare" SA, Ploiești, RO	83
112657 B1	F 02 P 13/00; G 01 R 31/38	95-01123	12.06.95	Graur Horia, Tirgu Mures, RO	91
11 2564 B1	A 01 H 5/12	95-01128	13.06.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO	55
112565 B1	A 01 H 5/12 A 61	95-01129	13.06.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO Institutul "Cantacuzino", București, RO	55 e,

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pa,
112578 B	A 61 K 9/46; A 23 L 2/40; A 23 L 1/236; A 61 K 31/00	95-01571	10.03.94	Beres Reszvenytársaság, Budapesta. HU	60
112647 B	E 04 B 1/70	95-01577	03.03.94	Mohorn Wifhelm, Reichenau, AT	86
112655 B1	F 01 L 31/00	95-01603	13.09.95	Țlșea Traian, Timișoara, RO	90
11 2625 B1	C 08 L 11/00; C 08 L 33/02; C 09 J 111/00; C 09 J 115/02	95-01743	05.10.95	S.C. Artego SA, Târgu Jiu. RO	79
112654 B1	E 21 B 43/295	95-01792	16.10.95	Drăgulănescu Nicolae George, București, RO	90
112661 B	F 16 L 27/04	95-01885	30.10.95	S.C. FINEX S.R.L., Costești, RO	93
112581 B1	A 61 K 39/44	95-02072	28.11.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO	61
112554 B1	A 01 B 3/36	95-02235	20.12.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	49
112672 B	G 01 R 19/18; G 01 R 15/18	96-00073	16.01.96	S.C. "Yarc-Design" S.R.L., București, RO	98
112585 B1	A 63 F 9/06	96-00155	29.01.96	Ciobanu Neculai, Corn. Vânători, RO	62
112579 B1	A 61 K 37/1 2; A 23 J 1/10; A 23 J 3/06	96-00318	21.02.96	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	60
11 2606 B1	B 63 H 11/02; B 63 G 8/06	96-00442	04.03.96	Condur Victor Lucian, Bacău, RO	72
112662 B1	F 16 L 58/10; F 16 L 58/16; C 09 D 5/08	96-00491	07.03.96	Institutul de Cercetări Chimice- ICECHIM, București, RO; Romgaz-R.A.-Exploatarea Conductelor Magistrale de Gaze Naturale, Mediaș, RO	94
112602 B	B 60 K 11/08	96-00545	15.03.96	Caprian Laurențiu, Iași, RO	70
112623 B1	C 08 F 112/08; C 08 F 8/30	96-00606	20.03.96	Regia Autonomă "Grupul Industrial al Armatei", București, RO	78
112669 B	G 01 B 7/32	96-00703	02.04.96	Brudaru Octav, Iași, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO; MonorCăiin Mircea, Iași, RO; Vornicu Liliana, Iași, RO	97
112671 B	G 01 P 3/42	96-00830	18.04.96	Dumitrescu Alecsandru Stere, București, RO; Dumitrescu Emil, București, RO	97
112675 B1	H 02 B 1/30	96-00851	21.10.94	Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Herborn, DE	99
112670 B1	G 01 N 33/48	96-00858	24.04.96	Stăncic Manuela, Constanța, RO	97
11 2590 B1	B 21 D 19/04; D 02 H 13/28	96-00863	25.04.96	Hărșan Izidor, Țirgu Mureș, RO	64
112624 B	C 08 L 9/00; C 08 L 9/02	96-01161	06.06.96	S.C. STEROM SA, Câmpina. RO	79

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112586 B1	8 OU 23/26; 3 OU 35/06; B OU 37/04	96-01230	14.06.96	S.C. "Ctiimcomplex" S.A. Borzești, Onești, RO	62
112572 B1	A 23 L 1/36	96-01264	20.06.96	S.C. Excelent S.A., București, RO	57
112571 B1	A 23 L 1/072	96-01265	20.06.96	S.C. Excelent S.A., București, RO	57
112567 B1	A 23 G 1/00	96-01266	20.06.96	S.C. Excelent S.A., București, RO	56
112629 B1	C 09 B 69/10; C 08 J 3/20; C 08 L 23/06	96-01342	02.07.96	nstitutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, Ro, București, RO	80
112611 B1	C 07 C 69/76; C 07 C 67/08	96-01379	08.07.96	Mirci LMu Eduard, Timișoara, RO	74
112596 B	B 27 C 9/04	96-01398	08.07.96	Vrânceanu Dragoș, Iași, RO	67
112639 B1	C 10 M 101/02; C 10 N 40:20	96-01422	11.07.96	S.C. Rafinăria "Astra Română" SA, Ploiești, RO	84
112630	C 09 B 69/10; C 08 L 25/06; C 08 J 3/20	96-01534	25.07.96	nstitutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, RO, București, RO	80
112568 81	A 23 G 3/00	96-01604	06.08.96	S.C. Excelent SA, București, RO	56
112569 B1	A 23 G 3/00	96-01605	06.08.96	S.C. Excelent SA, București, RO	57
112589 B1	B 08 B 9/04	96-01640	12.08.96	Procop Miron, Constanța, RO	64
112576 B	A 61 B 17/322	96-01874	26.09.96	Ciubotaru Constantin, Pașcani, RO	59
112651 B1	E 05 D 7/04	96-01976	14.10.96	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	88
112633 B1	C 09 H 1/02; C 09 H 3/00	96-01993	16.10.96	S.C. ARGEVIL S.R.L.. Budești, RO	81
112653 B	E 21 B 37/02; B 08 B 9/02	96-01994	16.10.96	Ionel Aurel, Târgoviște, RO	89
112673 B1	G 09 F 9/33	96-02109	07.11.96	S.C. DIP ELECTRONIC S.R.L., București, RO	98
112626 B1	C 08 L 23/04; C 08 L 23/10	96-02151	14.11.96	S.C. PETROMIDIA SA, Năvodari, RO	79
112648 B	E 04 G 1/15	96-02159	14.11.96	S.C. Condem SA., București, RO	87
112570 B1	A 23 J 1/12	96-02281	04.12.96	Pădurariu Petru, Botoșani, RO	57
112608 B	C 01 F 7/74// B OU 2/12	96-02330	10.12.96	Costea Ioan Tralan, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Ioan Vasile, Oradea, RO; Ioan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igret Adriana Mia, Oradea, RO; Igret Minai Claudiu, Oradea, RO	73
112656 B1	F 02 B 53/00	96-02359	13.12.96	Mălureanu Vitzu, Focșani, RO; Moldoveanu Alexandru, Focșani, RO; Tutoveanu Mitică, Focșani, RO; Seche Ion, Brașov, RO	91
112584 B1	A 63 F 9/04; A 63 F 3/06	97-00073	20.01.97	Aritoci Marian, București, RO	62
112609 B1	C 04 B 35/18; B 22 F 5/00	97-00187	31.07.96	S.C. Senco Plasma Cer SRL, București, RO	73

Mumăr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112593 B1	B 25 B 27/06	97-00220	03.02.97	Vancea Geta, Berezeni, RO; Ralea Robert Petru, Iași, RO	65
11 2652 B	E 06 B 5/00	97-00277	12.02.97	Niculae Victor, Videle, RO	89
11 2660 B1	F16K15/04// C 04 B 35/18	97-00285	13.02.97	S.C. Senco Plasma Cer S.R.L, București, RO	93
1 12640 B1	C 10 M 105/14; C 10 M 125/04	97-00549	15.03.97	Polihroniade Alfons, București, RO	84
1 12605 B1	B 62 K 5/08	97-00702	14.10.94	Popa M. Vasiie, Sărata, RO; Popa M. Romica, Timișoara, RO	71
112600 B	B 44 C S/02// C 03 C 27/1 2	97-00776	23.04.97	S.C. "Ghildush Design System"-S.R.L, București, RO	69
112592 B1	B 25 B 15/00	97-00895	14.05.97	Petrescu Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	65
112594 B	B 25 J 15/02	92-200313	13.03.92	Coșeraru Florin, Bacău, RO	66
1 12646 B1	E 01 B 27/20	92-200365	19.03.92	Franz-Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft M.B.H., Wien, AT	86
11 2598 B	B 29 C 51/00// C 08 L 27/06	92-200617	07.05.92	S.C. CEPROPLASTS.A., Iași, RO	68

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

Legea nr. 64/1991, art.44

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

(11) numărul brevetului de invenție;

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

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 109255 B1 (51) H 01 C 17/12 (21) 94-00103 (22) 26.01.94 (42) (56) CBI FR 2571538, 2351478 (71) Pădure Sorin, Curtea de Argeș, RO (73) Pădure Sorin, Curtea de Argeș, RO (72) Pădure Sorin, Curtea de Argeș, RO (54) PROCEDEU DE REALIZARE A REZISTOARELOR ȘI A CIRCUITELOR HIBRIDE CU STRATURI SUBȚIRI

(57) Invenția se referă la procedeu de obținere a rezistoarelor și circuitelor hibride, utilizând straturi subțiri metalice rezistive și conductive, depuse prin metoda pulverizării catodice (sputtering) în vid, cu instalații speciale în linie și cu sistem de ecluze. Stratul rezistiv este un aliaj de NiCr (2), iar cel conductiv este Cu (3). Prin tehnica foto-gravurii și a corodării selective, se pot obține rezistoarele și traseele conductive. Rezistoarele "chip" pentru montajul de suprafață se metalizează suplimentar pe margini, prin mască metalică, utilizând aceeași instalație de metalizare și aceleași materiale ca și la depunerile descrise mai sus.

Revendicări: I

Figuri: 13

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
102012 B1	A 63 B 51/14	135243	23.09.1988	NĂSTASE ILIE, BUCUREȘTI, RO; BONTESCU STELIAN, BRAȘOV, RO; COJOCARI MIHAI, BRAȘOV, RO	*
102556 B1	C 02 F 11/04	137959	30.01.1989	INSTITUTUL DE PROIECTARE JUDEȚEAN, BACĂU, BACĂU, RO	*
103586 B1	C 12 M 1/02	137996	30.01.1989	PETEU ȘERBAN, BUCUREȘTI, RO; ZAMFIR VALERIU, BUCUREȘTI, RO; NICOLAE GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; PETER FRANCISC, TIMIȘOARA, RO; GURGU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; CHELCAN CĂLIN, BUCUREȘTI, RO	*
103587 B1	C 12 M 1/02	137997	30.01.1989	PĂDURARU VLADIMIR, BUCUREȘTI, RO; PETEU ȘERBAN, BUCUREȘTI, RO; NICOLAE GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; ZAMFIR VALERIU, BUCUREȘTI, RO; MICLAUȘ GABRIEL, BUCUREȘTI, RO; GRIBINCEA ION, BUCUREȘTI, RO; RÂDUTĂ CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO	*
104159 B1	C 23 C 8/48	135397	05.10.1988	"UNIVERSITATEA SIBIU". SIBIU, RO	*
104248 B1	A 24 D 1/18	144144	13.09.1985	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, 27102 WINSTON-SALEM, US	*
105278 B1	F 16 B 13/04	133315	29.04.1968	MECHANICAL PLASTICS CORP, NEW YORK, NEW YORK, US	#
105286 B1	C 08 F 110/02	141186	08.08.1989	SHIN - ETSU CHEMICAL CO, LTD, TOKYO, JAPONIA, JP	*
105287 B1	A 01 N 57/00	140456	28.10.1987	RHONE POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	*
92978 B1	D 06 N 3/04	119026	03.06.1985	STAHL HOLLAND B.V., OLANDA, NL	*
95099 B1	A 23 G 3/00; A 61 K 7/16	121083	09.12.1985	ÎNȚEPRINDEREA DE MEDICAMENTE, BUCUREȘTI, RO	*
99377 B1	C 23 C 18/12	135398	05.10.1988	"UNIVERSITATEA SIBIU". SIBIU, RO	*
108021 B1	D 06 B 23/20	146808	28.01.1991	BALASANU CONSTANTIN, IAȘI, RO; PUȘCAȘ ELIZA, IAȘI, RO; STOICHITESCU LILIANA, IAȘI, RO; BALASANU DUMITRU, IAȘI, RO	1/1994
108297 B1	A 61 K 31/415; A 61 K 31/70	92-200008	23.01.1992	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, D-65926 FRANKFURT AM MAIN, DE; HORNYKIEWTSCH TEOPHIL, DE; DUWEL DIETER, DE	4/1994
108512 B1	H 02 P 9/10	93-01562	23.11.1993	TOCULESCURĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	5/1994
108555 B1	C 07 C 4/14	148246	09.04.1990	MOBIL OIL CORPORATION, VIRGINIA, US	6/1994
108564 B1	C 07 H 19/24; C 07 D 239/02; C 07 D 41 1/04; A 61 K 31/505	92-01056	31.01.1991	EMORY UNIVERSITY OFFICE OF SPONSORED PROGRAMS, ATLANTA, GA 30322, US	6/1994 1

Nr. BI	CLASA	Nr. CB!	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI
108710 B1	E 02 F 3/38; E 02 F 3/39	92-0958	3.11.1991	KULLE JURGEN, NORDHAUSEN, DE	7/1994
108790 B1	C 05 D 9/00; C 09 K 17/00	47253	9.09.1989	F. R. S. ITALIANA-FINANCES PRODUCTS SERVICES S. R.L., 95100 CATANIA, IT	
1 08792 B1	C 07 C 50/22	147541	4.05.1991	A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L., FLORENCE. IT	8/1994 1
1 08794 B1	C 08 F 4/02; C 08 F 4/06; C 08 F 4/1 6; C 08 F 10/02	147870	1.06.1991	MONTEDIPE S.R.L., MILANO, IT	1 8/1994
108861 B1	B 65 G 1/04; B 65 G 63/00	93-00111	1.08.1990	COMPUTAINER SYSTEMS INC., VANCOUVER, CA	9/1994
109138 B1	H 05 B 41/18	147847	6.10.1990	SKYLINE HOLDING AG., OSTERMUNDIGEN, CH-3072 OSTERNURIDIGEN. CH	11/1994
109193 B1	C 07 C 229/00; C 07 D 213/81; C 07 D 233/64	92-200384	3.03.1992	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., BASLE, CH	12/1994
109195 B1	C 07 D 209/34; A 61 K 31/405	147347	8.10.1988	PFIZER INC., NEW YORK, US	12/1994
109199 B1	C 07 D 487/06	92-200221	06.09.1990	JANSSEN PHARMACEUTICAN.V., BEERSE, BE	12/1994
109272 B1	A 24 D 1/18	92-01474	26.11.1992	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, WINSTON-SALEM NORTH CAROLINA27102, US	1/1995
109335 B1	C 07 D 261/1 2	92-0971	17.07.1992	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD., ONGAR, ESSEX CM5 OHW. GB	1/1995
109338 B1	C 07 H 17/08	148016	16.07.1991	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMUSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, S.P.O., ZAGREB, YU	1/1995
109448 B1	C 07 D 21 3/60; C 07 D 401/12; A 01 N 41/06	92-200006	22.01.1992	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., OSAKA, JP	2/1995
109540 B1	C 07 C 237/00	92-200623	08.05.1992	F. HOFMANN-LA ROCHE AG., 4002 BASLE, CH	3/1995
109545 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 4/643; C 08 F 4/649; C 08 F 4/68; C 08 F 4/02; C 08 F 10/02; C08F2/34	147251	28.03.1990	BP CHEMICALS LIMITED, SWIWOSU. LONDON, GB	3/1995
109645 B1	C 07 C 307/02	148079	25.07.1991	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	4/1995
109650 B1	C 07 D 471/14; A 61 K 31/435	92-0866	30.10.1991	RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., 1475 BUDAPEST, HU	4/1995
109651 B1	C 07 D 501/14	92-01175	09.09.1992	BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY, NEW YORK 10154, US	4/1995
109652 B1	C 07 D 501/14	92-01176	09.09.1992	BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY, NEW YORKNY10154.US	

Nr.BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	----- 1 Nr.
109849 B1	C 08 F 4/06	148707	7.11.1991	SOLVAY (SOCIETE ANONYME), BRUXELLES, BE	6/1995
109863 B1	C 12 N 5/10; C 12 N 15/12	92-200502	2.10.1990	MUTRAN LIMITED, LONDRA, GB	6/1995
109864 B1	C 12 N 15/67; C 12 N 5/10	92-0843	1.12.1990	APPLJED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., CURACAO, AN	6/1995
109916 B1	A 61 K 39/29; G 01 N 33/576; C 07 K 15/00	92-01275	9.03.1991	CHIRON CORPORATION, EMERYVILLE, US	7/1995
110110 B1	A 01 F 25/1 2	147693	5.06.1991	ORGHIDAN GHEORGHE. SIBIU, RO; GIURGIU ILIE, SIBIU, RO; GHEORGHIU DAN, SIBIU, RO	10/1995
110139 B1	C 07 C 229/1 6	147942	3.07.1991	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., CAREL VAN BYLANDTLAAN 30, NL	10/1995
11 0483 B1	C 07 C 215/08; C 07 B 57/00; A 61 K 31/1 35	93-00623	04.05.1993	INSTITUT DE RECHERCHE JOUVEINAL, FRESNES CEDEX, FR	1/1996
11 0505 B1	C 08 F 4/642; C 08 F 10/02	83-01311	05.10.1993	MITSUMI PETROCHEMICAL INDUSTRIES, LTD., TOKYO, JP	1/1996
11 0526 B1	C 10 G 11/05; C 10 G 35/095; C 10 G 45/00; B 01 J 29/08	93-00871	22.06.1993	S.C. "INCERP CERCETARE" SA, PLOIEȘTI, RO	1/1996
110606 B1	B 23 K 35/36	143546	29.12.1989	NICOLAE PAUL. BUCUREȘTI, RO; ERNSZT GEZA, BUCUREȘTI, RO; HRIȚAC MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; DINU CORNEL, BUCUREȘTI, RO; CĂRUȚAȘU FLORIAN, BUCUREȘTI, RO; DINU ION. BUCUREȘTI, RO; BOLOGESCU DAVID, BUCUREȘTI, RO	2/1996
1 10687 B1	B 23 B 45/14	143713	15.01.1990	MANESCU TIBERIU ȘTEFAN, REȘIȚA, RO; VELA ION, REȘIȚA, RO; ARDELEAN ADRIAN, REȘIȚA, RO; POPOVICI GHEORGHE, REȘIȚA, RO	3/1996
1106888	B 23 B 49/04	93-00988	14.07.1993	SOCIETATEA COMERCIALA "ARO"-SA, CÂMPULUNG, RO	3/1996
110691 B1	B 29 D 30/32	144985	07.05.1990	S.C.'DANUBIANA" SA, BUCUREȘTI, RO	3/1996
1 10708 B1	C 30 B 33/00	93-01645	07.12.1993	GRIGORESCU CRISTIANA EUGENIA ANA, BUCUREȘTI, RO; LAZARESCU MIHAIL FLORIN. BUCUREȘTI, RO; MANEA ȘTEFAN ADRIAN. BUCUREȘTI, RO; ELENA EMIL, BUCUREȘTI, RO	3/1996
11071 9 B1	E 21 B 19/06	138451	27.02.1989	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU. BUCUREȘTI, RO; CHIRU ALFREDO. PLOIEȘTI, RO; MINCU SORIN. PLOIEȘTI, RO	3/1996
110720 B1	E 21 B 43/12	138393	23.02.1989	NIȚA PETRE. MEDIAȘ, RO; NIȚĂP. SORIN, MEDIAȘ, RO	3/1996
110721 B1	E 21 B 47/00	135923	17.11.1988	NIȚA PETRE, SIBIU, RO; MIȚĂSORIN, SIBIU, RO	3/1996

Nr.BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI'
110727 B1	F 04 D 17/08	147239	7.03.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC "GH. ASACHI", IAȘI, RO	3/1996
11 0742 B	H 02 K 19/16	93-01786	3 12.1993	S.C. I C.P.E.-M.E. SA, BUCUREȘTI, RO	3/1996
11 0797 B1	B 24 B 19/24; B 24 B 21/16	139217	2.04.1989	WICHTNER ALFRED, ARAD, RO	3/1996
11 0822 B1	C 08 F 220/1 8; C 09 D 125/08; C 09 D 133/08	144540	2.03.1990	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE, BUCUREȘTI, RO	3/1996
11 0845 B1	E 21 B 19/14	145722	9.08.1990	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO	3/1996
110851 B1	F 04 B 27/02	145508	9.07.1990	MUNTEANU IOAN, ROMAN, RO; HUTANU PETRU, ROMAN, RO; STOIAN tOAN, ROMAN, RO	3/1996
1 10883 B1	H 02 H 3/08	145042	1.05.1990	S.C. DROTS S.R.L., DROBETATURNU SEVERIN, RO	3/1996
108323 B1	B 25 B 23/14; G 01 L 3/22; G 01 L 3/10	94-00190	0.02.1994	M.B. TELECOM-LTD S.R.L., BUCUREȘTI, RO	4/1 996
1 10748 B1	A 01 H 5/10	93-01212	09.09.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE-FUNDULEA, FUNDULEA, RO	4/199\$
11 0763 B1	A 43 B 3/12	95-00547	17.03.1995	ȘCHIOPU BOGDAN MARIAN, TÂRGU NEAMȚ, RO	4/1996
110765 B1	A 45 C 13/24	93-01057	28.07.1993	RUSUCOSTEL, IAȘI.RO	4/1996
110767 B1	A 47 B 87/02; A 47 B 45/00	149225	20.01.1992	DASCĂLU GHIORGHE, BACĂU, RO	4/1996
11 0769 B1	A 47 H 5/09	94-00362	08.03.1994	AVRAM LUMINIȚA MIHAELA, SUCEAVA, RO; JUNCU IRINA. ROMAN. RO	4/1996
110771 B1	A 61 B 5/02	95-00338	2102.1995	ISOC DORIN, CLUJ NAPOCA, RO; CtsMAȘ PETRIȘOR, ORADEA, RO	4/1996
110775 B	A 61 K 7/48; A 61 K 38/39	93-00851	17.06.1993	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110777 81	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00670	06.04.1995	S.C. C.C.P.P.M. PLANTAVOREL SA, PIATRA NEAMȚ, RO	4/1996
11 0778 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 33/1 8	95-00494	09.03.1995	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	4/1996
11 0780 B1	A 61 L 15/00; A 61 L 15/32; A 61 K 31/715	94-00515	29.03.1994	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	4/1996 —
110785 B	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	93-00820	11.06.1993	ICHIM IERONIM, IAȘI, RO	4/1996 ,
11 0798 B1	B 23 Q 3/16	93-01479	04.11.1993	MELINTE SIMON, ALBA IULIA, RO	4/199*
110799 B1	B 27 K 3/1 2; B 27 K 3/50	95-02061	28.11.1995	S.C. SIN SA, BUCUREȘTI, RO	4/19#
11 0802 B1	B 43 L 13/12	94-00201	11021994	MACOVEI GHEORGHE IAȘI RO	4/1\$□

Nr.BI	CIASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
1 10808 B1	B 65 G 23/08	148417	9.09.1991	/UDELUC MIHAI, BAIA MARE, RO; POP OAN, BAIA MARE, RO; MOLNAR ȘTEFAN, BAIA MARE, RO; GAGNIUC RAMONA, BAIA MARE, RO; COSTIN NICOLAE, BAIA MARE, RO	4/1996
110816 B1	C 07 C 67/08	94-00819	9.05.1994	S.C. "OLTCHIM" SA, RÂMNICU VÂLCEA, RO	4/1996
1 10820 B1	C07F9/00	93-00054	9.01.1993	S.C. CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	4/1996
110827 B1	C 10 M 145/14	94-00629	5.04.1994	ICERP S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO	4/1996
11 0828 B	C 12 N 1/20	93-00629	05.05.1993	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10829 B1	C 14 C 3/02; C14C3/22	95-01392	28.07.1995	S.C. "CERPI" SA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
11 0830 B1	C 14 C 11/00; COS H 1/06	95-01391	28.07.1995	S.C. "CERPI" SA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10832 B1	C 22 C 29/18; C22C32/DO	95-01828	20.10.1995	S.C. IMNR SA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110841 B1	E 05 G 1/024	95-01520	28.08.1995	MIRON TIBIȘOR MARIAN, MIERCUREA CIUC, RO; ȘOMAY ILDIKO, MIERCUREA CIUC, RO	4/1996
11 0846 B1	E 21 B 33/124	94-00776	10.05.1994	ROMGAZX R.A. MEDIAȘ, SCHELA DE PRODUCȚIE GAZE NATURALE, PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO	4/1996
1 10847 B1	E 21 B 33/124	94-00777	10.05.1994	ROMGAZ-R A MEDIAȘ SCHELA DE PRODUCȚIE GAZE NATURALE PLOIEȘTI, PLOIEȘTI, RO	4/1996
1 10849 B1	F 01 N 7/16	95-01076	02.06.1995	MUNTEANU MARCEL, BRAȘOV, RO; PICIOREA MIRCEA, CODLEA, RO; CİNTEZA AURELIAN, BRAȘOV, RO; MINEA CONSTANTIN, BRAȘOV, RO	4/1996
1 10850 B1	F 02 B 53/02	94-01123	30.06.1994	CALAE M. FLORIEAN, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110853 B	F 15 B 21/12	92-01272	02.10.1992	IAZAR IRON, CONSTANȚA, RO	4/1996
1 10854 B1	F 16 B 19/02; F16C33/38	94-00901	31.05.1994	S.C. "RULMENȚI GREI" SA, PLOIEȘTI, RO	4/1996
1 10856 B1	F 16 D 3/56	94-01450	31.08.1994	STROE IOAN, BRAȘOV, RO; JULA AUREL, BRAȘOV, RO; CHIȘU EMIL, BRAȘOV, RO	4/1996
110857 B	F 16 H 3/08	94-00738	03.05.1994	TINCUI IOAN, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110858 B	F 16 H 21/42; F 16 D 13/02	92-200688	18.05.1992	MĂRGĂRIT ROMULUS GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	4/1996
11085981	F 16 H 25/14	94-00209	11.02.1994	GRIGORAȘ ARTUR, PIATRA NEAMȚ, RO; GRIGORAȘ LAURENȚIU, PIATRA NEAMȚ, RO	4/1996
110861 B1	F 16 K 31/53	95-01068	31.05.1995	S.C. "NEPTUN SA" CÂMPINA, CÂMPINA, RO	4/1996
1 10862 B1	F 16 L 59/00	95-02077	29.11.1995	S.C.-ROP INCANDESCENT SERV-SRL, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10863 B1	F 23 D 14/24	95-01731	04.10.1995	S.C.-ROP INCANDESCENT SERV-SRL, BUCUREȘTI RO	4/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOP
11 0864 B1	F 24 C 5/10	95-00972	4.05.1995	MARIN DĂNUȚ NICOLAE, ROMAN, RO; BULGAGIU SORIN, ROMAN. RO	4/1996
11 0866 B1	F 28 D 1/04	147300	0.04.1991	JITARIU PETRU, BACĂU, RO	4/1996
11 0867 B1	F 28 D 7/04	92-200435	1.04.1992	MIHĂESCU MIHAI LUCIAN, TIMIȘOARA, RO	4/1996
11 0868 B1	G 01 F 1/36; G 01 F 1/24; G 01 F 1/38	149209	0.01.1992	MOȚIT HORIA MIHAI, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10870 B1	G 01 F 9/02	95-01092	5.06.1995	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10871 B1	G 01 F 9/00; G 01 F 3/10	95-01233	9.06.1995	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10872 B1	G 01 H 11/02	149174	6.01.1992	POPESCU G. AUREL-GEORGE, PETROȘANI, RO	4/1996
11 0879 B1	H 01 F 1/10	147914	01.07.1991	INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE CHIMICĂ, BRAZI, RO	4/1996
110882 B	H 01 R 19/40; H 01 R 13/15; H 01 R 13/74	93-00729	27.05.1993	RUNJINSCHI CORNEL, BOTOȘANI. RO; TUREAC VASILE, BOTOȘANI, RO; ROHOZNEANU COSTEL, BOTOȘANI, RO; UNGUREANU IOAN, BOTOȘANI, RO; MIHAI GEORGE DAN, BOTOȘANI, RO	4/1996
11 0884 B1	H 02 K 3/04	94-00401	10.03.1994	S.C. ICPE INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE SA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10885 B1	H 02 K 3/04	94-00402	10.03.1994	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE S.C. ICPE ME SA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
11 0886 B	H 02 K 17/12	92-200480	07.04.1992	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE, BUCUREȘTI, RO	4/1996
1 10888 B1	H 03 B 29/00	94-00624	14.04.1994	CÂNCESCU AURELIAN ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	4/1996
11 0890 B1	H 05 B 7/156	94-00369	08.03.1994	S.C. SIDERURGICA SA, HUNEDOARA, RO	4/1996
1 10899 B1	A 61 C 8/00	95-00554	20.03.1995	DEAC VALERIU, SIBIU, RO; BRATU DORIN, TIMISORA, RO	5/1996
11 0978 B1	F 04 B 51/00	95-01833	23.10.1995	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	5/1996
111045 B1	B 60 G 15/06; F 16 C 17/02	96-00070	16.01.1996	S.C. KOVACS SNC, CLUJ-NAPOCA, RO	6/1996
111146 B1	A 01 B 39/28	95-01156	19.06.1995	NEGUT I. LUCIAN. LONG ISLAND CITY, US	7/1996
11 1203 B1	C 11 D 1/12	92-01147	31.08.1992	ALBRIGHT & WILSON LIMITED, WEST MIDLANDS, B680NN, GB	7/1996
11 1230 B1	H 01 L 21/225; H 01 L 31/06	92-01476	29.05.1991	SAFIR YAKOV, RINGSTED, DK	7/1996
11 1256 B1	B 23 K 35/22	96-00220	09.02.1996	S.C. DUCTIL-SA, BUZĂU, RO	8/1996
11 1257 B1	B 23 K 35/22	96-00221	09.02.1996	S.C. "DUCTIL" SA. BUZĂU, RO	8/1996

Nr.BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI'
11 1509 B	G 05 B 19/00	94-01281	29.07.1994	S.C. "INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE" SA, CLUJ NAPOCA, RO	8/1996
11 1366 B1	C 07 D 401/12	92-01512	05.06.1991	AKTIEBOLAGET ASTRA, SODERTALJE, SE	9/1996
11 1369 B1	C 07 K 5/08; A 61 K 38/55	92-01349	26.02.1992	LACER SA, BARCELONA, EP	9/1996
11 1430 B1	B 25 J 9/06	148619	25.10.1991	UDREA CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; PANAITOPOL HORIA, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111446 B	C 03 C 17/28; C 03 C 17/36	94-00944	06.06.1994	VELEA VALER, BUCUREȘTI, RO; BÂRNA SEPTIMIU, BUCUREȘTI, RO	10/1996 j
111447 B	C 03 C 17/28; C 03 C 17/36	95-00581	23.03.1995	VELEA VALER, BUCUREȘTI, RO; BÂRNA SEPTIMIU, BUCUREȘTI, RO; DRAGOȘ VASILE, PLOIEȘTI, RO; TOMA GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; GRECU STELIAN, PLOIEȘTI, RO; KULMAN OTO, PLOIEȘTI, RO	10/1996
11 1452 B1	C 04 B 28/04; C 04 B 35/66	94-01214	19.07.1994	S.C. HIDROCONSTRUCȚIA SA. BUCUREȘTI - SUCURSALA ȘIRET, BACĂU, RO	10/1996
111463 B1	C 08 J S/14; C 09 K 3/1 4; F 16 D 69/02	92-01413	12.11.1992	RUTGERS PAGID AKTIENGESELLSCHAFT, WESTUFERSTRASSE, DE	10/1996
11 1542 B1	A 61 K 38/55	92-01545	10.12.1992	SANDOZ AG., BASLE, CH	11/1996
11 1544 B1	A 62 C 19/00	95-01388	28.07.1995	TOMESCU VICTOR, CRAIOVA, RO	11/1996
111553 B	B 21 D 7/08	93-00779	04.06.1993	NICHEL A.GH. ROMULUS, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111559 B1	B 61 F 5/38	92-01361	30.10.1992	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, CHICAGO, US	11/1996
111570 B1	C 07 C 69/14	96-00503	07.03.1996	S.C. "CEROLA" S.R.L. DRĂGĂȘANI, DRAGĂȘANI, RO	11/1996
111617 B	F 23 L 7/00; C 10 L 10/00	94-01836	15.11.1994	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111630 B1	G 02 B 23/08	147592	22.05.1991	ȘMATOC ION, BUCUREȘTI, RO; ȘTEFAN ȘTEFAN, BUCUREȘTI, RO; CÎRSTEANU TRAIAN, BUCUREȘTI, RO; IONICA SANDA, BUCUREȘTI, RO; HEYTMANEK MĂRIA, BUCUREȘTI, RO; FEȚEANU EMILIAN DAN, BUCUREȘTI, RO	11/1996
111660 B1	A 47 B 11/00	96-01529	25.07.1996	TANASA MICU ROZINA, BUCUREȘTI. RO	12/1996
111678 B1	C 07 D 261/12	92-01065	04.08.1992	RHONE-POULENC AGRICULTURE LTD, ONGAR, GB	12/1996
11 1679 B1	C 07 D 261/1 2	92-01067	04.08.1992	RHONE-POULENC AGRICULTURE LTD, ONGAR. GB	12/1996
111681 B1	C 07 D 31 5/00; C 07 H 17/08; A 61 K 31/70	92-01616	23.12.1992	MERCK & CO.. INC., WHITEHOUSE STATION, US	12/1996
111682 B1	C 07 D 501/06	94-01960	07.12.1994	LUCKYLTD..SEOUL.KR	12/1996
111708 B1 ” —	F 04 B 3/00	96-01132	03.06.1996	PERȘA IRIMIE, GHERLA, RO; PERȘA LIVIU VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO	12/1996

T Dosare publicate conform Legii nr.62/1974.

ERATE

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

ERATE

Număr brevet Și/sau dosar	Tip document (A,B,B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana -linia -codINID	Teiutul inițial	Textul corect
95-01724	A	pag.1 (71)	S.C. PIGMENȚI SA, ORADEA. RO	MATE IOSIF ALEXANDRU, ORADEA; TOTH ZOLTAN; ORADEA; GYONGYI ȘTEFAN GHEORGHE, ORADEA; ERDEI ARPAD, ORADEA; MAGYARI CIONGRAD BELA, ORADEA, RO
112414	B1	(73)	nstitutu! de Fizică Tehnică Iași	nstitutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT Iași
			S-a publicat fig.1	Se publică fig.2 
111717	B	(57)		
			-X-Y-Q-(Z)fj	-X-Y-Q-(Z)m
111190	B1	(57)		
			halogen, hidroxi	halogen, având de la 1 la 3 atomi de carbon, hidroxi
			-C(0)- -S(0).	-C {0}0- - S(0) ₂ ,
		col. 13, rd.34	C ₃₋₇ , alchil	C _M alchil
110943	B1	col.14, rd.37-38	{1H.5H)-8-metil-8-a20- bicio/o/3.2.1/-oct-3-il	(1 aH,5aH)-8-metil-8-azo- bicio/3,2.1/-oct-3a-tl
		col.14. rd. 50	CH sau n	CH sau N

111191		col. 7, rd. 28	clavusinic	clavulanic
		col.10.rd. 16	carbodiimida	carbodiimina
		col. 10, rd. 34	camerei.	camerei și galbenă după 16h, 50% RH, la temperatura camerei
		col. 136, rd. 3	carbamoil	carbamoiloxi
		col. 136, rd. 6	lalogeu	halogen
		col. 136, rd. 8	alchil-carbaniloxi, R ³	alchil-carbaniloxi, sau R ³
107939	B1	col. 136, rd. 13	tialogen, hidrogen, alchil	halogen, alchil
		col. 136, rd. 26	eventual cu	eventual substituit cu
		col. 136, rd. 28-29	benzofuril, eventual hidrogenat, benzolienil,	benzofuril, benzotfenil,
		col. 138, rd. 40	.../aminooximetil/fenil/fenil	.../aminooximetil/fenil
107660	B1	pag. 1 (57); col. 1-2; col. 11-12		
109544	B1	col. 24, rd. 2	sare de polietilenă a acidului fitic	sare de polietilenimină a acidului fitic
112199		BOPI nr. 6/1997, pag. 81, tabel -col.5, rd.8-9	S.C.hwihag Gesellschaft Fur Eisenbahnoberbau Mbh, Tagerwilen, CH	SCHWIHAG GESELLSCHAFT FUR EISENBAHNOBERBAU MBH, TAGERWILEN. CH
112273	B1	BOPI nr. 7/1997, pag.55, (72)	Billing Ernst	Billig Ernst
112237	B1	BOPI nr. 7/1997, pag.55, (71); (73)	Chemicals And Plastics	Chemicals & Plastics
107688	B1	Pag.1 (51)	C 21 B 5/52	C 21 B 5/02
109841			Retipărit	
110142			Retipărit	
110941			Retipărit	

CESIUNI

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
91587	KISS ACAȚIU. ARAD, RO ; DOBAI VASILE, ARAD, RO	KISS ACAȚIU, ARAD, RO

91864	S.C. ELECTROCONTACT S.A., BOTOȘANI, RO	CIOCAN DUMITRU, BOTOȘANI, RO ; BRÎNZEI IOAN, BOTOȘANI, RO ; BRÎNZEI DUMITRU, BOTOȘANI, RO
105818	POPESCU FLORIN NECULAI, IAȘI, RO ; PETREUȘ OANA, IAȘI, RO ; RUSESCU LIDIA, IAȘI, RO ; HULUBEI CAMELIA, IAȘI, RO ; MOLDOVAN ECATERINA, RÎMNICU-VÂLCEA, RO	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU-VÂLCEA, RO
108207	ȘOVAR IOAN, TIMIȘOARA, RO ; ORODAN ȘTEFAN TEODOR, TIMIȘOARA, RO	S.C. MULTIM SA, TIMIȘOARA, RO
108777	MERTICARU VASILE, IAȘI, RO ; GHENADI ADRIAN STELIAN, BACĂU, RO ; STAN GHEORGHE, BACĂU, RO	UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI", IAȘI, RO
109088	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO
109183	BADEA MĂDĂLINA ELENA, BUCUREȘTI, RO	ÎNTEPRINDEREA DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE PRODUSE ELECTROTEHNICE - I.P.E.E. - "BUTI" - S.R.L., BUCUREȘTI, RO
110124	MÂNZATU IOAN, BUCUREȘTI, RO ; ARIZAN DAN ETIENNE, BUCUREȘTI, RO ; IONITA MÂNZATU VASILE, BUCUREȘTI, RO ; CARASAVA MARIAN, BUCUREȘTI, RO ; PANAIT MĂRIA, RO ; SCARLAT IRINA GABRIELA, BUCUREȘTI, RO	S.C. TEHMAN S.R.L., BUCUREȘTI, RO
112251	BADEA CONSTANTIN BUJOR, BUCUREȘTI, RO	ÎNTEPRINDEREA DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE PRODUSE ELECTROTEHNICE - I.P.E.E. - "BUTI" - S.R.L., BUCUREȘTI, RO
112318	TATU GHEORGHE, MIOVENI, RO	S.C. "TATU SYSTEM SOFT" S.R.L., MIOVENI, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELOR TITULARILOR

Nr.CBt	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
94-00632	Marica Popescu Nicolaie, Vatra Dornei, RO	MARICA NICULAIE, VATRA DORNEI, RO	
95-00527	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE-ICERP-SA., Ploiești, RO	S.C. "INCEP CERCETARE" SA, PLOIEȘTI, RO	

MODIFICĂRI ALE ADRESELOR TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
141379	106786	Dobrovolschi Mihai, Str. Zizinului nr, 90, ap. 7, Brașov, RO	Dobrovolschi Mihai, Str. Verii nr,1, bl.1, se. G. et. I, ap. 1, Brașov, RO
94-01139	112356	S.C. POLIRAD S.R.L., Str. Bârnova Nr. 7, bl. M 118, et.. 7. ap. 37, București, RO	S.C. POLIRAD S.R.L., C.P. Mă gurele 26, Of. Poștal Mă gurele, MĂGURELE, 76900, județul Ilfov, RO
95-00684	112236	Arghirescu S. Marius, Str Gheorghe Emandi Nr. 2, Bârlad Gara, RO	Arghirescu Marius S., Str. Iancu Că pitanul Nr. 42, Sector 2, București, RO

MODIFICĂRI ALE DENUMIRILOR TITULARILOR DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevete de invenție din întreprinderea de Vagoane Arad în S.C. ASTRA VAGOANE ARAD S.A. conform HG nr. 1213/1990 pentru următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Nr. Brevet		Nr. Brevet	Nr.CBI	Nr. Brevet
99952	78180	117542	91329	132016	99438
100850	79401	117541	90866	132729	100838
103464	81661	117631	91984	132812	100321
103743	81662	118140	91147	133002	100631
103779	84827	118675	91587	133824	99424
105495	83353	118676	92224	133891	100356
105673	82591	118802	91588	134267	99425
105767	81586	119133	92180	134268	99426
105865	81838	120673	93029	135270	101267
106439	82202	121003	92990	135619	102208
106726	83636	121971	94081	135997	100642
107424	84121	122017	92819	135999	101695
108587	85007	122734	94845	136704	105270
109215	84203	123214	95077	138500	103489
111025	84787	123255	95078	138644	103580
112722	88684	123627	95446	138767	103010
112753	86897	124519	95267	138768	104180
113462	88308	124897	96158	138950	103582
114594	87805	127307	97498	143292	104401
114595	87804	128039	97546	143172	104414
114744	90965	128658	99028	143291	104371
115431	90359	130161	99436	143293	104402
115444	87461	131109	103002	143297	104403
116581	89976	132015	98962	143305	104404

2. Se modifică denumirea titularului din S.C. ASTRA ROMÂNĂ S.A. Ploiești în S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A./> Ploiești conform Certificatului de înregistrare de mențiuni nr. 31/1991 din 14.09.94 pentru următoarele brevete de invenție:

	Nr. Brevet		Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
113216	88453	127783	97406	134058	102642
114159	88980	130297	99798	134059	104846
119822	92420	131281	100148	145688	106145
126297	96378	131901	100665	93-00304	107398

3. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea Rafinăria Ploiești în S.C. RAFINĂRIA ASTRA S.A. Ploiești conform HG nr. 1296 din 13.12.1990, pentru următoarele brevete de invenție:

	N r. Brevet		Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevei
96545		119822	92420	131281	100148
104127	77152	126297	96378	131901	100665
113216	82250	127783	97406	134058	102642
114159	88453	130297	99798	134059	104846
	88980				

4. Se modifică denumirea titularului din S.C. RAFINĂRIA ASTRA S.A. Ploiești în S.C. ASTRA ROMÂNĂ S.A. conform modificării din Registrul Comerțului începând cu 30.11.1993 pentru următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
96545	77152	126297	96378	134058	102642
104127	82250	127783	97406	134059	104846
113216	88453	130297	99798	93-0304	107398
114159	88980	131281	100148		
119822	92420	131901	100665		

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

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

Traducere după o lucrare publicată de Oficiul European de Brevete - Direcția generală 3 (Recursuri);
Direcția 3.0 Cercetare juridică și administrație

JURISPRUDENȚA CAMERELOR DE RECURS ALE OFICIULUI EUROPEAN DE BREVETE

1987-1992

În domeniul chimiei, pentru ca un produs să fie considerat făcut accesibil publicului, trebuie să existe atât posibilitatea de a intra în posesia acestuia, cât și posibilitatea de a-l analiza (cf. T 93/89, JO 1992, 718 și, indirect, hotărârea T 270/90). Această jurisprudență este considerată depășită prin decizia G 1/92 (JO 1993, 277). Conform Camerei Superioare de Recurs, compoziția chimică a unui produs face parte din stadiul tehnicii încă din momentul în care produsul respectiv este făcut accesibil publicului și poate fi analizat și reprodus de către un om de specialitate, chiar dacă există sau nu motive deosebite pentru a-l analiza. Camera Superioară de Recurs a mai considerat că acest principiu se aplică *mutatis mutandis* oricărui alt produs.

Totodată, un om de specialitate trebuie să aibă capacitatea de a analiza produsul respectiv fără prea mare dificultate, în hotărârea T 461/88 (JO 1993, 295), s-a indicat faptul că un program de comandă nu este considerat divulgat atunci când este introdus în memoria unui microprocesor, că studiul acestuia ar putea necesita mai mulți ani-persoană și că, din motive economice, este foarte puțin probabil ca unicul cumpărător al mașinii comandate de acest sistem să înceapă un astfel de studiu (hotărârea T 969/90 ajunge la aceeași concluzie).

2.3 Utilizarea anterioară și posibilitatea de reconstituire a invenției

Pentru ca un produs să fie făcut accesibil publicului, divulgarea acestuia trebuie să permită dezvăluirea principalelor sale caracteristici inventive. Această problemă apare mai ales în cazul divulgării printr-o utilizare anterioară cunoscută publicului.

În hotărârea T 208/88 (JO 1992, 22) Camera a considerat că un efect care nu fusese descris până atunci (în cazul respectiv reglarea creșterii) dar care se produce efectiv în momentul aplicării unor indicații cunoscute (și anume utilizarea ca fungicid) și pe care se consideră fundamentată o invenție de utilizare, nu a fost în nici un caz făcută accesibilă publicului - ceea ce ar aduce prejudiciu noutății invenției de utilizare - dacă în cursul acestei aplicări efectul respectiv nu se manifestă suficient de clar pentru a revela în mod direct și cel puțin virtual esența invenției, unui număr nelimitat de oameni de specialitate.

Acest principiu a fost aplicat și în cazul hotărârea T 245/88. În interiorul zonei de demarcație a unui șantier naval, au fost instalate două aparate pentru vaporizare. Deși un observator aflat în afara șantierului naval ar fi putut vedea aceste aparate, Camera a declarat că nu are convingerea că un om de specialitate care nu cunoștea obiectul revendicat în brevetul atacat putea să descopere în acest mod conținutul teoretic din acest brevet, precum și problema pe care o rezolva, și că acesta ar fi putut remarca, din numărul mare de dimensiuni și de raporturi de dimensiuni care pot fi calculate pentru un aparat de vaporizare multiconducte, raportul de distanță revendicat.

Același principiu a fost aplicat în dosarul T 461/88, menționat, în care obiectul îl constituia

instalarea unui sistem de comandă care prezenta toate caracteristicile revendicării contestate într-o mașină de tipărire, expusă în cadrul târgurilor înainte de data de prioritate a brevetului. Această expunere în cadrul târgurilor nu a făcut sistemul de comandă accesibil publicului, deoarece publicul nu avea nici o posibilitate de a-i cunoaște caracteristicile.

În cazul care a s-a soluționat prin hotărârea T 363/90 este vorba despre un aparat ce cuprinde un mecanism de introducere a paginilor, corespunzător invenției revendicate, aparat care fusese expus și care face obiectul demonstrațiilor în cadrul târgurilor. Camera a ajuns la concluzia că, în acest dosar, caracteristicile tehnice și funcțiunile mecanismului de introducere a paginilor, expus, nu apăreau într-un mod suficient de clar pentru a da posibilitatea, unui om de specialitate, ca pe această bază sau pe baza altor informații, să poată reproduce acest mecanism sau să îl perfecționeze.

2.4 Probatoriul

2.4.1 Puterea de convingere

În ceea ce privește puterea de convingere pe care trebuie să o aibă argumentele probatorii, hotărârile T 381/87 (JO 1990, 231), T 743/89 și T 82/90 pornesc de la principiul că o probabilitate puternică este suficientă.

2.4.2. Greutatea probelor

În principiu, obligația de a face dovada lipsei de noutate revine aceluia care invocă faptul că 6 informație a fost divulgată publicului înainte de data hotărâtă (cf. de exemplu, hotărârile T 193/84/T 73/86, T 162/87, T 293/87, T 381/87, T 245/88, T 82/90).

Totuși, în hotărârea T 743/89, Camera a aplicat regula dovezii ce decurge din bunul simț. În speța respectivă s-a adus dovada conform căreia un prospect ce divulga invenția fusese tipărit cu șapte luni înaintea datei de prioritate, dar nu se cunoștea data la care acest fusese distribuit. Camera a estimat că, deși nu mai era posibil să se determine data la care fusese difuzat prospectul, era oricum rezonabil să se considere că acesta fusese distribuit în cursul celor șapte luni precedente datei de prioritate. Afirmația contrară a intimatului era conform Camerei, atât de puțin plauzibilă, încât aceasta hotărâra că aducerea probelor revin intimatului.

2.4.3 Circumstanțe ce trebuie dovedite

În numeroase hotărâri (cf. de exemplu: T 194/86, T328/87, T93/89, T232/89, T538/89 T754/89, T600/90, T877/90, T441/91), Camerele au stabilit care sunt circumstanțele ce trebuie dovedite atunci când o invenție a fost divulgată oral sau printr-o utilizare anterioară cunoscută publicului: data divulgării, obiectul divulgării, particularitățile care au însoțit divulgarea.

3. Invențiile din domeniul chimiei și invențiile de selecție 3.1

Noutatea compuşilor chimici și a grupelor de produse

O hotărâre fundamentată la care se face în mod regulat referire în jurisprudența cu privire la noutate în domeniul chimiei este hotărârea T 12/81 (JO 1982, 296). În această hotărâre[^]

Camera arată că întregul conținut teoretic cuprins într-o anterioritate nu este constituit numai din detaliile furnizate în exemplele de realizare, dar și de orice informație extrasă din revendicări și din descriere, și care poate fi reprodusă de un om de specialitate. Atunci când un produs nu poate fi caracterizat printr-o formulă structurală suficient de exactă, se admite precizarea definiției prin parametri adiționali cum sunt punctul de fuziune, hidrofitia, constantele de cuplare RMN sau prin revendicări de produse caracterizate prin procedeul lor. Acordarea unor asemenea brevete are drept consecință faptul că acestea fac opunere nouă ții cererilor care revendică același produs sub o altă formă, poate mai bine definită, în hotărârea T 12/81 este vorba despre un astfel de caz. Camera a ajuns la concluzia conform căreia atunci când într-o publicație anterioară este citată, printre altele, una dintre formulele de compoziție corespunde toare unui produs chimic descris, se va considera că forma stereo-specifică particulară a acestuia, chiar dacă nu este menționată în mod expres, se opune nouă ții, dacă această formă se dovedește a fi, fără ca acest lucru să fie cunoscut de cineva, rezultatul obligatoriu al unui procedeu descris în suficientă măsură, printre altele, în publicația anterioară, prin menționarea produsului de plecare și a etapelor procedurii.

Solicitantul invocase faptul că noutatea se baza pe o selecție. Era vorba despre combinarea unui produs de plecare, ales dintr-o listă cuprinzând peste două zeci de produse și dintr-o listă cu cinci variante de procedeu indicate. Camera nu a împărtășit această opinie, dar cu prilejul acestei argumentări, a dezvoltat principiile aplicabile invențiilor de selecție, ce au fost reluate în mod frecvent mai târziu.

- Selecția unui produs poate fi făcută prin descoperirea, într-un domeniu descris printr-o formulă și care aparține stadiului tehnicii, un compus sau o grupă de compuși la care nu se făcuse referire, și aceasta fără a se fi făcut vreo aluzie la produsul (produsele) de plecare. În cazul de față, nu era vorba despre o asemenea selecție într-un domeniu delimitat și încă neexplorat, din stadiul tehnicii,

-Atunci când anterioritatea desemnează în mod expres produsul de plecare, pe lângă procesul de reacție, ne aflăm în mod normal în prezența unei descrieri anterioare a produsului final; într-adevăr, prin aceste date, produsul final este definit în mod imuabil.

- Dacă, dimpotrivă, prepararea produsului final necesită două clase diferite de produse de plecare și dacă sunt prezentate exemple ale acestora sub forma a două liste de dimensiuni determinate, putem considera că un produs obținut prin reacția unui cuplu particular de produse ce provin din cele două liste constituie o selecție în sensul dat de dreptul brevetelor și poate deci să fie considerat nou.

Totuși, combinația dintre un produs de plecare și o variantă de procedeu se situează pe un alt plan față de combinația dintre două produse de plecare și ele nu sunt prin urmare comparabile. Dacă, într-un caz mai simplu, produsele de plecare sunt considerate drept fragmente ale produsului final, fiecare combinație posibilă a unui anumit produs de plecare, ce provine din prima listă, cu fiecare din produsele de plecare conținute în cea de-a doua listă constituie o modificare materială veritabilă a acestui produs de plecare; într-adevăr, din combinație în combinație, acesta este completat de fiecare dată cu fragmentul diferit, care corespunde celui de-al doilea produs de plecare, astfel încât să rezulte un produs final mereu diferit. Fiecare produs final se dovedește deci a fi rezultatul a doi parametri variabili.

Totuși, combinația dintre un anumit produs de plecare, ce provine dintr-o listă adecvată, și una dintre metodele de preparare enumerate nu aduce nici o modificare materială veritabilă

a produsului de plecare, ci numai o modificare "identică", în speță, de exemplu, aplicarea unuia din cele cinci procedee, descrise în mod detaliat, unui anumit produs de plecare, avea întotdeauna drept consecință formarea produsului de hidrogenare corespunzător, care se distinge de cetona -produsul de plecare- prin doi atomi suplimentari de hidrogen. Din punct de vedere al produsului final, parametrul procedurii nu era deci un parametru variabil, care ar fi putut să conducă la o creștere logaritmică a domeniului posibilităților; rezultă că, în acest caz, produsul final nu era în mod absolut rezultatul a doi parametri variabili.

În dosarul T 181/82 (JO 1984, 401), Camera a împărtășit opinia susținută în cazul T 12/81 cu privire la conținutul divulgat într-o anterioritate. Camera a arătat că aparțineau stadiului tehnicii produsele din procedee care decurg în mod necesar dintr-o descriere anterioară a produselor de plecare și din modul de operare corespunzător. Acest lucru este valabil și în cazul în care unul dintre cei doi participanți la reacție apare ca individ chimic (aici bromura de alchil în C1) făcând parte dintr-un ansamblu de compuși definiți sub forma unui domeniu (bromura de alchil în C1-C4); Camera a considerat că descrierea reacției unui anumit produs de plecare cu bromuri de alchil în C1-C4 nu divulga decât acest produs substituit cu metili (C1); Camera nu a recunoscut divulgarea substituenților butili, pe motivul că existau patru izomeri ai acestui radical.

În dosarul T 7/86 (JO 1988, 381) au fost reluate, de asemenea, anumite argumente citate în dosarul T 12/81. Principiul conform căruia un produs obținut prin reacția unui cuplu special de produși, proveniți din două liste, poate fi considerat drept nou, se poate aplica nu numai în cazul reacțiilor chimice, ci și în cazul produșilor chimici polisubstituiți, în cadrul cărora diversele substituente trebuie selecționate pe două sau mai multe liste de o anumită dimensiune, ca în prezenta speță.

Ca urmare a cazului T 181/82, s-a considerat, în hotărârea T 7/86 că, dacă o clasă de compuși chimici, care are numai structura (descrisă printr-o reacție chimică) definită cu precizie și care conține numai un singur substituent definit sub o formă generică, nu reprezintă o divulgare anterioară a tuturor compușilor care pot rezulta în mod teoretic dintr-o alegere arbitrară, legată de definiția substituentului, acest lucru este în mod evident valabil și în cazul unui grup de substanțe chimice a căror formulă generală conține două grupe variabile. Prin urmare, o clasă de compuși chimici, definită numai printr-o formulă generală de constituire și care conține cel puțin două grupe variabile, nu divulgă în mod specific fiecare compus ce poate rezulta din combinația dintre toate variantele posibile în interiorul unor asemenea grupuri.

Conform hotărârii T 296/87 (JO 1990, 195), divulgarea unor racemați nu distruge noutatea izomerilor pe care aceștia îi conțin, în măsura în care, în stadiul tehnicii, conform interpretării date de către un om de specialitate formulelor de structură prezentate aici, precum și denumirilor științifice, sunt descriși numai racemații. Datorită prezenței atomului de carbon asimetric în formulă, substanțele la care ne referim pot să se prezinte sub forma mai multor configurații ce se pot concepe din punct de vedere intelectual (enantiomeri D și L); prin acest unic fapt, aceste configurații nu sunt totuși încă divulgate sub o formă individualizată. Faptul că există metode care permit separarea racemaților în enantiomeri face parte din reflecțiile care nu joacă nici un rol în cadrul activității inventive.

Jurisprudența referitoare la prezența noutății în domeniul grupelor de produși și al produșilor individualizați, proveniți din astfel de grupe, a fost sintetizată recent în hotărârea T 12/90 Camera a trebuit din nou să aprecieze noutatea unei familii vaste de compuși chimici

definită printr-o formulă generală de constituire, într-un caz în care și articolul anterior divulgă³ o familie la fel de vastă și definită tot printr-o formulă generală de constituire, cele două familii cuprinzând un număr important de produși comuni.

Camera a arătat că există două situații între care trebuie să se facă o distincție:

a) Dacă invenția are ca obiect un compus definit, în timp ce articolul anterior divulgă o familie de compuși, definită printr-o formulă generală de constituire ce acoperă compusul definit dar nu îl descrie în mod explicit, atunci se consideră că invenția prezintă noutate (cf. T 7/86).

b) Dacă invenția are ca obiect o a doua familie de compuși care o acoperă parțial pe prima, articolul anterior fiind același, atunci se consideră că invenția nu mai prezintă noutate, (cf. T 124/87).

În legătură cu cazul a), Camera a precizat: "Acest caz nu este comparabil cu prezenta speță în care trebuie să hotărâm asupra noutății unui grup de substanțe descris printr-o formulă generală, față de alt grup de substanțe care îl acoperă parțial pe primul și care este descris printr-o altă formulă generală, deoarece noțiunea de individualizare este potrivită pentru a defini structural un compus, dar nu și o familie de compuși.

Cazul b) a fost discutat în detaliu în hotărârea T **124/87** (JO 1989, 491). Această hotărâre se referea la dificultatea de a aprecia noutatea unei clase de compuși, definită cu ajutorul parametrilor cuprinși în plajele de numere, în timp ce documentul anterior descria un procedeu de preparare a unei clase de compuși - inclusiv cei revendicați prin brevetul atacat - care prezentau combinația de parametri cerută în revendicarea principală a brevetului menționat.

În acest caz particular, exemplul specific descris în documentul anterior nu divulga prepararea compușilor speciali, aparținând clasei definite în revendicările brevetului atacat. Totuși, titularul brevetului a admis că un om de specialitate ar putea să prepare fără dificultate acest tip de compus care aparține clasei definite de revendicările brevetului în litigiu, cu ajutorul procedurii descrise în documentul anterior și al cunoștințelor sale generale, așa încât trebuia să se considere că expunerea din documentul anterior nu se limitează la compușii speciali, a căror preparare era descrisă în exemple, dar că aceasta înglobează, de asemenea, și clasa generală de compuși divulgați unui om de specialitate prin indicațiile tehnice, chiar dacă numai prepararea anumitor compuși aparținând acestei clase fusese menționată. Dat fiind faptul că acei compuși definiți în revendicările brevetului atacat constituiau cea mai mare parte din această clasă generală, ei erau cuprinși în stadiul tehnicii și nu prezentau nici o noutate.

Tot așa s-a întâmplat și în dosarul **T12/90**; Camera a hotărât că expunerea unui document anterior, susceptibil de a afecta noutatea unei revendicări, nu se limitează în mod necesar la exemplele concrete de realizare, ci cuprinde și întregul conținut tehnic reproductibil, care este descris în aceeași expunere și a ajuns la concluzia că invenția era lipsită de noutate.

Hotărârea Camerei de recurs tehnic 3.3.1, din 28 februarie 1990

T208/88 (Traducere)

Componenta Camerei: Președinte:

KJ.A.Jahn

Membri: F. Antony
C. Gerardin W.
Moser G.D.
Paterson

Solicitant: Bayer AG

Referitor la: Reglarea creșterii/ BAYER

Articol: 54 CBE

Regula: 67 CBE

Cuvânt-chece: Noutatea unui al doilea utilizator care nu aparține domeniului medical, modul tehnic de realizare ră mâinând același - Rambursarea taxei de recurs (nu)

Sumar

Efectul care nu fusese descris până atunci (în speță reglarea creșterii), dar care se produce efectiv în momentul aplicării unor indicații teoretice cunoscute (și anume utilizarea ca fungicid), și pe care se presupune că este fondată o invenție de utilizare nu a fost făcută accesibilă publicului - fapt care ar aduce atingere noutății invenției de utilizare - dacă în cursul acestei aplicări efectul respectiv nu se manifestă în mod suficient de clar pentru a evidenția direct, cel puțin virtual, esența invenției, unui număr nelimitat de oameni de specialitate (cf. p. 3.1 al motivelor prezentei hotărâri G 6/88, JO OEB 1990, 114). ;:

Expunerea faptelor și concluzii

I. Cererea de brevet european nr. 80 106 574.9, depusă la 25 octombrie 1980 (și publicată sub nr. 28 755) și care revendică prioritatea unei cereri germane din 7 noiembrie 1979, a fost respinsă de către divizia de examinare 001, prin hotărârea din 25 noiembrie 1987, modificată la 7 ianuarie 1988. Această hotărâre a fost dată pe baza celor patru revendicații prezentate la 30 septembrie 1981, dintre care prima avea următorul enunț (text prescurtat)

"Utilizarea unor derivați de pirimidinbutanol cu formula (I), ca regulatori de creștere a plantelor".

II. Pentru a motiva respingerea, prima instanță a invocat în hotărârea ei, în opoziție* deliberată cu hotărârea T 231/85, dată de Cameră la 8 decembrie 1986 ("derivați de triazol/BASF", JO OEB 1989, 74), lipsa de noutate în raport cu documentul

(1)EP-A-1 399

(Și documentul

(2) US - A - 3 869 459

jucase un rol în cursul desfășurării procedurii în fața diviziei de examinare, dar nu în privința noutății), în hotărârea sa, prima instanță declara că documentul (1) divulgă și derivații de pirimidinbutanol (I) și utilizarea acestora în lupta împotriva ciupercilor plantelor, și că recunoașterea noilor proprietăți ale unui agent nu poate justifica revendicarea unei utilizări decât în cazul în care un om de specialitate poate găsi în această revendicare un conținut tehnic nou, referitor la condițiile de aplicare a acestui agent, și dacă noutatea revendicării nu rezidă numai într-un alt scop de utilizare a acestui agent.

([[. La 16 ianuarie 1988, solicitantul a formulat recurs împotriva hotărârii diviziei de examinare, achitând taxa corespunzătoare. Acesta a cerut anularea hotărârii atacate și eliberarea unui brevet pe baza revendicărilor în vigoare; în subsidiar, s-a mai cerut desfășurarea unei proceduri orale, precum și sesizarea Camerei Superioare de Recurs, și, pe lângă acestea, rambursarea taxei de recurs, într-un memoriu primit de OEB la 19 martie 1988, solicitantul a subliniat faptul că, în ceea ce privea categoria specifică revendicării de utilizare pe care o depusese, scopul urmărit prin utilizare, considerată ca o caracteristică tehnică, făcea parte din conținutul teoretic al invenției și, de aceea, noutatea se putea baza pe acest scop. În opinia sa, invențiile de utilizare erau brevetabile nu numai pe baza CBE, dar și pe baza dreptului național, astfel încât protecția se impunea și din motive de armonizare. Hotărârea G 1/83 nu se opunea unei asemenea protecții. Deoarece conținutul revendicat nu decurgea din stadiul tehnicii, acesta era deci nou, așa cum se hotărâse într-un caz analog, T 231/85.

IV. În primul rând, Camera a constatat, prin hotărârea intermediară din 20 iulie 1988, că recursul se putea admite și a supus următoarea problemă de drept Camerei Superioare de Recurs:

Este oare nouă, în sensul art. 54 CBE, o revendicare ce se referă la utilizarea unui compus chimic sau a unei clase de compuși, într-un scop precis, care nu aparține domeniului medical, față de un document anterior, care divulgă aplicarea aceluiași compus sau a aceleiași clase de compuși într-un alt scop, care nu aparține domeniului medical, realizarea tehnică a celor două "conținuturi teoretice" fiind identică, iar noutatea revendicării constând numai în scopul în care este utilizat(ă) compusul (clasa de compuși) ?"

V. Camera Superioară de Recurs a răspuns acestei probleme de drept prin hotărârea sa G 6/88, din 11 decembrie 1989:

" Revendicarea ce se referă la utilizarea unui compus cunoscut, într-un scop precis, bazat pe efectul tehnic descris în brevet, trebuie interpretată ca având, datorită acestui efect tehnic, o caracteristică tehnică de ordin funcțional. Aceasta nu se opune deci art. 54 (1) CBE, cu condiția ca respectiva caracteristică tehnică să nu fi fost făcută accesibilă publicului".

Motivele hotărârii

1. Revendicarea 1, în vigoare, se referă la utilizarea unor compuși cu formula (I) cunoscuți ca regulatori de creștere a plantelor. Din răspunsul Camerei Superioare de Recurs referitor la problema de drept ce i-a fost supusă reiese că obiectul unei astfel de revendicări este nou în sensul art. 54 CBE, dacă sunt îndeplinite următoarele două condiții:

i) efectul tehnic pe care se bazează utilizarea revendicată trebuie să fie descris în cerere¹ desigur, acesta trebuie descris în special în piețele inițiale ale dosarului cererii;

ii) efectul tehnic menționat nu trebuie să fi fost făcut accesibil publicului înainte de data de prioritate care este data de bază pentru cererea în litigiu.

Conform Camerei Superioare de Recurs, cea de-a doua condiție este o chestiune de fapt, care se pune de fiecare dată.

2. Fără nici o îndoială, prima din cele două condiții este îndeplinită, ne vom referi, de exemplu, la revendicarea 1 inițială, începând cu cuvintele "agent de reglare a creșterii plantelor", urmate de o definiție a substanțelor conținute de acest agent, identică cu definiția ce figurează în revendicarea 1 actuală. Este evident că existența efectului tehnic, a cărui divulgare este esențială în termenii hotărârii Camerei Superioare de Recurs, reiese la fel de clar din revendicarea inițială 1 - care se referă la agent ca atare - ca și din revendicarea de utilizare, actuală. Pe lângă aceasta, în prima frază a descrierii inițiale se vorbește în mod special de o "utilizare", iar la pag. 2, paragraful 1, se menționează "puternice proprietăți de reglare a creșterii" pe care le prezintă compușii respectivi.

3. Prin urmare, pentru a rezolva problema nouății, nu mai rămâne decât să se examineze dacă efectul substanțelor (I) respective, ca regulatori de creștere, era accesibil publicului înainte de data de prioritate a cererii în litigiu.

3.1 Nu este posibil, de exemplu, ca efectul constând în reglarea creșterii să fi fost făcut "accesibil" publicului pentru simplul motiv că utilizarea compușilor (I) în combaterea ciupercilor, așa cum a fost aceasta divulgată în documentul (1), a antrenat efectiv - deși acest efect a rămas neobservat - o reglare a creșterii plantelor tratate cu acești compuși, așa cum se pare că s-a întâmplat în acest caz; într-adevăr, în termenii hotărârii G 6/88 (pct.8, în special alineatele 8.1 și 8.2), problema conținutului intrinsec, nu se pune în cadrul art. 54 CBE. Dimpotrivă, un efect care nu fusese descris până atunci, dar care se produce efectiv în cursul aplicării unui conținut teoretic cunoscut și care se presupune că stă la baza unei invenții de utilizare, nu devine accesibil publicului decât dacă, în cursul acestei aplicări, efectul respectiv se manifestă suficient de clar pentru a evidenția direct, cel puțin virtual, esența invenției, unui număr nelimitat de oameni de specialitate, în prezentul caz, efectul regulator de creștere, produs de acești compuși (I), nu ar fi devenit accesibil în sensul că ar fi putut constitui un conținut tehnic care să anuleze noutatea, decât dacă culturile tratate cu acești compuși, pentru a lupta împotriva ciupercilor, au avut în mod vizibil, respectiv fără ca acest fenomen să poată trece neobservat, o creștere anormală, și dacă a existat în mod manifest o legătură cauză - efect între tratamentul culturilor și fenomenul de creștere menționat.

3.2 Camera nu dispune de nici un element ca să poată aprecia dacă tratamentul culturilor compusul (I), în scopul de a lupta împotriva ciupercilor, antrenat în mod necesar, fără acest efect să fi fost căutat deliberat, un fenomen de creștere anormală, care nu putea să treacă neobservat. Totuși, dacă un om de specialitate, care nu cunoștea invenția, a

ajuns să constate faptul că o cultură prezenta o creștere anormală, acesta ar fi putut să cerceteze cauza - presupunând că și-ar fi pus această problemă - trecând în revistă un anumit număr de factori, de exemplu, natura specială a solului, perioada sau modul de cultură, condițiile climatice, arderea gunoaielor etc. Nici lectura documentului (1), nici aplicarea conținutului său teoretic nu permiteau deci publicului, în mod obiectiv, să discearnă fără echivoc esența invenției revendicate în speță, constând în efectul regulator de creștere produs de compușii (1).

3.3 Deoarece Camera nu cunoaște alt document din stadiul tehnicii care să pună din nou în discuție noutatea obiectului cererii în litigiu, acesta trebuie considerat nou.

4. în ceea ce privește activitatea inventivă, s-a constatat pe scurt, dar fără ambiguitate, în hotărârea atacată (p. 5, al patrulea alineat) că, având în vedere studiile prezentate la 29 februarie 1984, referitoare la compușii revendicați, comparate cu cele menționate în documentul (2), "obiectul cererii" implică o activitate inventivă, "în măsura în care acesta este nou".

4.1 Această declarație avea următoarea semnificație: se admisesse la început că documentul (2) constituia stadiul tehnicii cel mai apropiat, fapt care era justificat, deoarece problema tratată în documentul (1) era cu totul diferită, în situația de față era vorba de indicarea unor regulatori de creștere ameliorați (așa cum s-a expus în documentul ce însoțea studiile comparative). Având în vedere studiile comparative, s-a recunoscut faptul că soluția efectivă a acestei probleme, și anume utilizarea propusă a compușilor (1), era plauzibilă și nu decurgea în mod evident din documentul (2). În acest sens, Camera nu vede nici un motiv de a se îndepărta de avizul dat de prima instanță. Mai rămâne să se constate dacă se ajunge la un alt rezultat atunci când, pentru a determina dacă există activitate inventivă, se ține seama, de exemplu, de documentul (1), document care, potrivit primei instanțe, anulează noutatea.

4.2 Camera consideră că nu este aceasta situația în cazul de față: nu vedem cum ne-am fi putut aștepta, bazându-ne numai pe documentul (1), care nu menționează decât efectul fungicid ca posibilitate de utilizare a compușilor (1), ca aceștia să aibă un efect regulator al creșterii, pe care îl prezintă compușii descriși în documentul (2); nu vedem nici de ce ar fi fost evidentă recurgerea precisă la fungicizii divulgați în documentul (1) pentru a putea ameliora regulatorii de creștere, față de aceia descriși în documentul (2).

4.3 Pentru motivele de mai sus, obiectul revendicării 1 implică o activitate inventivă.

5. Revendicările 2, 3 și 4 se referă fiecare la utilizarea, ca agent regulator de creștere, a unuiu dintre compușii speciali, acoperiți de formula generală (1), din revendicarea 1; brevetabilitatea acestora decurge deci din brevetabilitatea acestei revendicări 1.

6. în baza regulii 67 CBE, pentru ca rambursarea taxei de recurs să fie acordată, procedura desfășurată în fața diviziei de examinare ar fi trebuit să conțină un viciu substanțial. Or, solicitantul nu a demonstrat existența unui asemenea viciu și nici Camera nu a făcut o astfel de constatare. Este adevărat că, îndepărtându-se în mod deliberat de hotărârea T 231/85, prima instanță a ajuns la concluzii eronate, așa cum s-a arătat mai sus; totuși, față de o divergență în raport cu jurisprudența **constantă** a instanțelor de recurs, o divergență în raport cu o hotărâre încă singulară a unei Camere de recurs nu poate fi considerată drept un viciu substanțial de procedură. Nu există deci motive pentru a rambursa taxa de recurs.

Dispoziții

Pentru motivele de mai sus s-a hotărât după cum urmează :

1. Se anulează hotărârea diviziei de examinare din 25 noiembrie 1987.
2. Se retrimite dosarul primei instanțe, în vederea eliberării unui brevet pe baza următoarelor documente:
 - revendicările 1 la 4, prezentate la 30 septembrie 1981;
 - descrierea, în versiunea publicată în documentul EP - A1 - 28 755, ce trebuie să mai suporte unele modificări redacționale.
3. Se respinge cererea de rambursare a taxei de recurs.

**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 I-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 I-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. 92-101(Elena Lazăr.
8. Se radiază nr. 93-1033 din partea a I-a a Registrului - și se înregistrează la partea I Ivanca Maria-Elisavet - 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 I-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 la partea a II-a - la nr. 97-092, Visalom Theodor-Horia, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr.5, bloc C14, sc.B, et.1, 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 I-a la nr. 97-57 - Pușcaș Dan - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați și la partea a II-a la nr. 97-03' - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap.79; telefon: 036-4515^ 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 și 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	Răță 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	Lorenț 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

r. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
93-17	Țârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-18	Șpataru 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	Țătaru 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.110, 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 J]

Îr. 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 NOWAPATENT 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	Lăzăreț 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	Puscașu 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 registru național	Agenția	Mențiuni
'2-001	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: 312.43.39	revete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-002	'CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu 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	»revete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V&PPATENTSS.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	>revete 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	>revete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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	revete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-006 93 - 006 94-006 95-006 96-006 97-006	"ROMTNVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina- Cătrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Str. Ion Slăbăneanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: (401)211.53.20, fax: (401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92-007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călbășilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru! național	Agenția	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihaî Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, marc) de fabrică, de comerț și ^ 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 ccitr	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 model industriale
93-012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 3 12, 10.08, 3 12. 11. 54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și c serviciu, desene și mode! industriale, topografii circuite integrate
94-013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr. 1 04 A, bloc 2 1 0, se. A, ap. 1 5, cod 2200, Brașov, tel: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și c serviciu, desene și mode industriale
94-014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sflntu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și < serviciu, desene și mode industriale
94-015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector I, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 3 11. 26.35, fax: 3 12. 11. 54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și < serviciu, desene și mode 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, măre de fabrică, de comerț și< serviciu, desene și mode industriale
95-017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, măre de fabrică, de comerț și ^ serviciu, desene și mode industriale, topografii circuite integrate _ ^

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95-018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca Sos. Nicolae Titulescu nr.1 19, bloc 3, sc.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. Burtăla Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.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.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96-025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de 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, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lăzărescu Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97-029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.4L sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.diti 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 fabrica, de comerț și <je serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii 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 Rafinări 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 Aeronautice "ORCA", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Angliei 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 registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1023	Coțofană Eugenia	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	Căpățână 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 ră 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	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blagloana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpîna Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuit* integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041 1	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Înțelesul economic al cărui 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	Stanciul 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	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	INSTELPRODSERV 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 SA., 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 -1069	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	Bănașu 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 Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică , de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Elena	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 Sândor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-1082	Doboreanu Iulian	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., Rîmniceu-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

		Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	
96 - 1087	Câmpeanu 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
% - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Măria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1094	Moldovati 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 fabrica, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Tumu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică , de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96-1098	Tampau 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 BOPI - Secțiunea Invenții Bogdan
Boreschievici, Liliana Dima, 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