

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

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 3 / 1999

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

3

1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.3

30 martie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	43
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	47
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	53
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	93
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	98
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	105
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	113
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	147

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	43
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	53
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	93
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	98
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	105
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	113
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: □ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	147

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	43
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	47
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	53
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	93
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	98
Patents granted published according to Law no.64/91	105
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	113
Information and searching materials in industrial property field: □ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	147

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) 96-02372 A (51) **A 01 C 1/02** (22) 16.12.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Ercuța Lucia, Timișoara, RO (72) Ercuța Lucia, Timișoara, RO (54) **APARAT PENTRU GERMINAT SEMINȚE**

(57) Invenția se referă la un aparat destinat realizării germinării utilizate în scop alimentar și terapeutic. Aparatul conform invenției este realizat dintr-un vas colector (1) și unul sau mai multe vase intermediare (2), în care se așează semințele pentru germinat, iar cu un capac (3), se acoperă ultimul vas (2) intermediar, apa necesară germinării fiind introdusă în vasul intermediar (2) cel mai de sus, pentru germinare, după care se așteaptă 12 până la 24 h, în funcție de semințele folosite pentru germinat.

Revendicări: 1

Figuri: 5

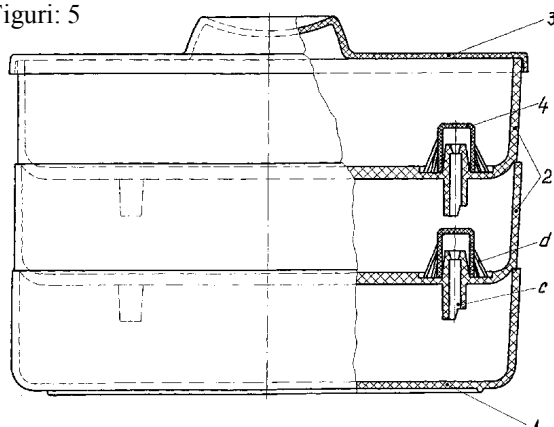


Fig. 1

(21) 98-01309 A (51) **A 01 F 11/06** (22) 18.02.97 (30) 20.02.96 ZA 96/1339 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 97/02432 18.02.97 (87) WO 97/29628 21.08.97 (71) Modimp (Proprietary) Limited, Bothaville, ZA (72) Visagie Andrie Diederich, Bothaville, ZA (54) **TREIERAREA BOABELOR RECOLTATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru treierarea boabelor recoltate sub formă de spice și păștăi, și la un aparat pentru recoltare. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o zonă înclinată (16), în care boabele sunt eliberate și cad printr-o sită (24), și sunt transportate către o ieșire (32) prin intermediul aerului generat de un ventilator, o parte din boabe fiind colectate într-un jgheab (34) situat sub sită (24), care le dirijează către o ieșire (36), iar restul boabelor, fără pleavă, fiind antrenate, printr-un alt jgheab, către o evacuare (39) auxiliară a boabelor, iar prin intermediul a două șicane transversale (27 și 29), plasate în tandem și opuse, se realizează un curent de aer indirect, pentru a evacua pleava.

Revendicări: 13

Figuri: 2

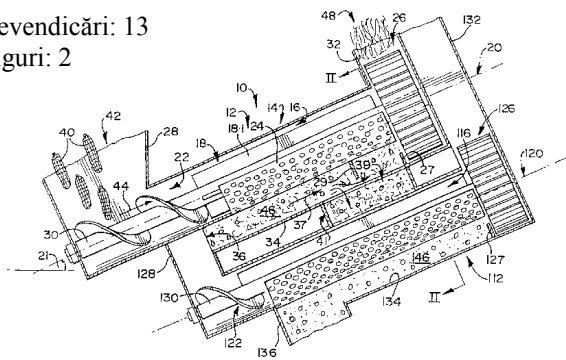


Fig 1

(21) 96-02379 A (51) **A 01 H 1/04**// C 07 H 17/00; C 12 N 5/14; C 12 N 15/00 (22) 16.06.95 (30) 17.06.94 US 08/261,663 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 95/07754 16.06.95 (87) WO 95/35024 28.12.96 (71) The United States of America, The Secretary, Department of Agriculture, Beltsville, US; University of California Berkeley, Berkeley, US (72) Baker Barbara J., Richmond, US; Whitham Steven A., Albany, US (54) **GENĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATAREA VIRUȘILOR LA PLANTE**

(57) Invenția se referă la secvențe de genom și cDNA cu codare de proteine pentru combaterea virusurilor la plante. În mod specific, sunt exemplificate secvențe cu codare de proteine N, derivate din *Nicotiana glutinosa* rezistentă la virusul mozaic de tutun. Conform invenției, plantele de tutun sensibile la virusul mozaic de tutun, supuse ingineriei genetice pentru a conține și evidenția o secvență de proteină N dintr-o linie rezistentă la virusul mozaic de tutun, dobândesc fenotipul rezistent la acest virus.

Revendicări: 31

Figuri: 5

(21) 98-01148 A (51) **A 01 K 41/00** (22) 06.07.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO (72) Constatinescu Marius, Curtea de Argeș, RO; Vilceanu Petre, Curtea de Argeș, RO (54) **INCUBATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un incubator electric, din categoria incubatoarelor de suprafață, și este destinat incubării artificiale a ouălor diverselor specii de păsări. Incubatorul electric, conform invenției, este compus din două carcase (1 și 2), inferioară și respectiv superioară, ambele de formă poligonală regulată, având 5-12 laturi. Pe carcasa (2) superioară este amplasat un element de încălzire (7), un motor electric (4), prevăzut cu o elice de ventilație (5) și un regulator electronic de temperatură (8), iar pe carcasa (1) inferioară este fixat un grătar inferior (20), pe care sunt așezate ouăle supuse incubării. Carcasa (1) inferioară are practicate două canale circulare (21 și 22) care, umplute cu apă, asigură umiditatea necesară în incintă, realizând trei clase de umiditate. Incubatorul electric, conform invenției, prezintă următoarele avantaje: asigură o bună uniformitate a temperaturii în interior, ceea ce determină o bună eficiență a incubăției; simplitate constructivă, ceea ce conduce la posibilitatea de realizare a acestuia cu un preț de cost redus; gabarit redus, corelat cu capacitatea de incubare, ceea ce îl face apt de a fi folosit chiar în gospodăriile mici ale populației; consum redus de energie electrică; nu introduce impulsuri parazite în rețea.

Revendicări: 9

Figuri: 8

(21) 98-01148 A

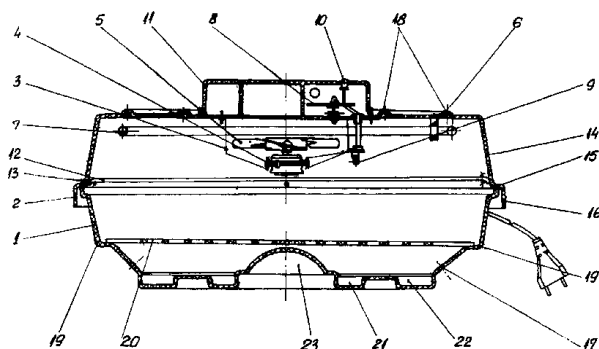


Fig. 1

(21) 98-01501 A (51) **A 01 K 97/11** (22) 22.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (72) Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (54) **SUPORT AUTOMAT PENTRU LANSETĂ, AUTOMATĂ, REGLARE DE SENSIBILITATE ȘI ADAPTABILITATE SPORITĂ**

(57) Invenția se referă la un suport automat pentru lansetă, folosit în pescuitul sportiv staționar, în lacuri și ape lin curgătoare. Suportul conform invenției este caracterizat prin aceea că pe brațul fix este montată o plăcuță (1) și un arc (3) de ghidare a unei cleme (2), iar pe brațul mobil este montată o cutiuță (4) prevăzută cu un ghidaj (5) cu o gaură (7) și cu un canal (12), respectiv cu o pârghie (9) prevăzută cu un șurub (8) și cu un arc (11), și un senzor (10) prevăzut cu un cârlig detașabil (14), brațul fix fiind prevăzut cu niște orificii (A', B', C' și D'), iar brațul mobil fiind prevăzut cu niște orificii (A, B și C) pentru obținerea unei forțe de îndepărtare a brațelor variabile.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-01501 A

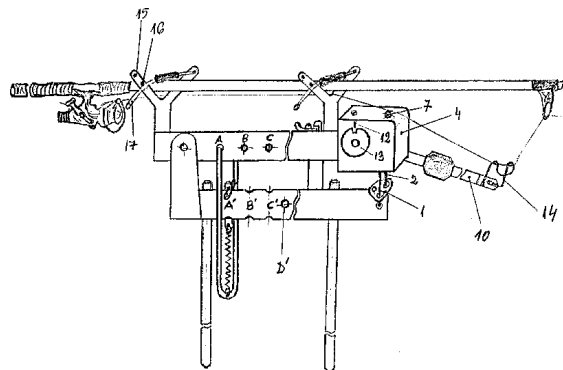
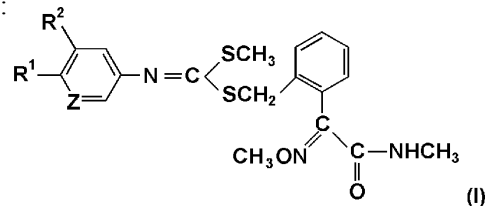


Fig. 1

(21) 97-00421 A (51) **A 01 N 37/18** (22) 06.03.97 (30) 08.03.96 JP 051769/1996 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, JP (72) Matsunaga Rei, Kobe-Shi, JP (54) **COMPOZIȚIE ANTIMICROBIANĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție antimicrobiană care este utilizată în agricultură și horticultură. Compoziția conform invenției cuprinde ca ingrediente active: un compus ditiocarbonimidă, reprezentat prin formula generală (I):



în care Z reprezintă o grupare CH sau un atom de azot, R¹ și R² sunt egali sau diferiți și reprezintă hidrogen, o grupare alchil C₁ - C₆, halogen, o grupare alcoxi C₁ - C₆, o grupare haloalcoxi C₁ - C₆ și o grupare haloalchil C₁ - C₆, sau R¹ și R² sunt luați împreună, pentru a forma o grupare metilendioxi, opțional substituită cu fluor și cel puțin un compus ales dintr-un grup format din: compus antimicrobian azol, compus antimicrobian amină ciclică, compus antimicrobian N-(3,5-diclorfenil) imidă, compus antimicrobian anilinopirimidină, compus antimicrobian cianopirrol, compus antimicrobian benzimidazol, fluazinam, thiram și sulf.

Revendicări: 4

(21) 98-01071 A (51) **A 01 N 37/18**; A 61 K 31/16 (22) 13.12.96 (30) 15.12.95 ZA 95/10674; 05.07.96 ZA 96/5755 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 96/19697 13.12.96 (87) WO 97/22248 26.06.97 (71) Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA (72) Visser Michelle Olga Patricia Giesteria, Pretoria, ZA (54) **COMPOZIȚIE PENTRU CONSERVAREA CRIOGENICĂ A ORGANELOR ȘI TRATAMENTUL INFECȚIILOR VIRALE ȘI BACTERIENE**

(57) Invenția se referă la o substanță, la o compoziție și la o metodă de conservare criogenică a organelor, și de tratament al infecțiilor virale și/sau microbiene. Compoziția conform invenției conține un agent activ, selectat din grupul constând în amide cu formula generală $R_3\text{-CO-NR}_1R_2$, în care: R_1 și R_2 sunt selectate independent din grupul care include H, Me, halometil, grupări alchil $C_2\text{-}C_3$ saturate și nesaturate, grupări alchil $C_2\text{-}C_3$ halogenate, saturate și nesaturate, grupări alchil hidroxiolate; sau R_1 și R_2 sunt selectate amândouă dintre $(CH_2)_n$, unde n este 4 sau 5, sau $(CH_2)_2O(CH_2)_2$ și R este selectat dintre H, Me și grupări alchil $C_2\text{-}C_3$ saturate și nesaturate.

Revendicări: 51

Figuri: 10

(21) 97-00030 A (51) **A 01 N 37/46**; A 01 N 43/08 (22) 30.06.95 (30) 11.07.94 CH 2207/94-1; 22.12.94 CH 3895/94-9 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/02544 30.06.95 (87) WO 96/01559 25.01.96 (71) Ciba-Geigy A. G., Basel, CH (72) Nuninger Cosima, Morschwiller le Bas, FR; Goggin John Edward Nicholas, Binningen, CH; Sozzi Dino, Santafe de Bogota, D.C., CO; Ellgehausen Holm, Magden, CH (54) **COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ ȘI METODĂ DE CONTROL AL INFESTĂRII CĂ FUNGUS**

(57) Invenția se referă la o metodă de control și prevenire a infecției cu OOMYCETE a plantelor, prin utilizarea ca ingredient activ a: metalaxil, furalaxil sau benalaxil cu un conținut de enantiomer R mai mare de 70% în greutate, raportat la cantitatea totală de ingredient activ, precum și la compoziții fungicide adecvate acestui scop.

Revendicări: 16

Figuri: 2

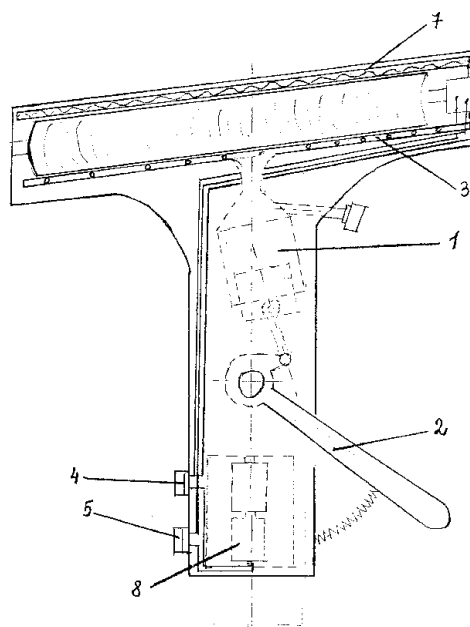
(21) 96-02316 A (51) **A 47 L 1/06** (22) 09.12.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Iurii Ionuț Cristian, Iași, RO (72) Iurii Ionuț Cristian, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE ȘTERS GEAMURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de șters, în special, parbrizele. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un rezervor (1) în care este plasat un piston continuat în exterior cu o tijă care, la rândul ei, este articulată de o manetă plasată la exteriorul unei carcase în care este dispus rezervorul (1), acesta din urmă fiind în legătură cu o conductă (3) în care sunt practicate mai multe orificii, în carcasă fiind dispusă și o baterie și un circuit electric care alimentează o rezistență (7) electrică, situată în apropierea unei perii acționată electric.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 96-02316 A



(21) 98-01697 A (51) **A 61 B 19/00** (22) 17.12.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Buriei Gheorghe, București, RO* (72) *Buriei Gheorghe, București, RO* (54) **APARAT ȘI METODA CLINICĂ PENTRU DISTRACȚIA FEMURULUI SAU TIBIEI**

(57) Invenția se referă la un aparat intramedular pentru distracția femurului sau tibiei, folosit în chirurgia ortopedică, pentru discrepanțele membrelor inferioare, precum și la o metodă clinică de implantare a acestuia în spațiul intramedular și a distracției dirijate a oaselor femurului sau tibiei. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un corp exterior (1), prevăzut, la partea exterioră, cu o porțiune (a) cu suprafață cilindrică lustruită, la partea distală fiind prevăzut cu o porțiune (b) cu suprafață tronconică, iar la partea proximală fiind prevăzut cu o gaură (c) iar la interior, cu un alezaj (d) cu o porțiune (e) filetată, care asigură deplasarea la o rotire cu 1 mm pe direcție axială a tijei culisante (2), având formă cilindrică prevăzută la partea distală cu o gaură (f) și o porțiune (g) cu suprafață conică, pentru pătrunderea acesteia în canalul medular; superior, continuă cu o porțiune (h) cilindrică, pe care este dispus un corp elastic (3), iar un clichet (4) este dispus la interior, pe o suprafață (i) hexagonală, având o suprafață (j) cilindrică la exterior și prevăzut frontal cu niște zimți (k) care angrenează cu o puiță-clichet (5) dispusă pe o suprafață (l) cilindrică a tijei (2), având practicat la interior un alezaj (m); la exterior este prevăzută cu o suprafață (n) filetată, care asigură culisarea axială a tijei (2) față de corpul exterior (1), având un canal (o) de formă cilindrică, în care este dispus un corp (6) de frecare inelar și care este prevăzută frontal cu niște zimți (p), iar superior are un canal (q) radial; urmează o șaibă (7) cu o suprafață (r)

(21) 98-01697 A

exterioră cilindrică, iar un dop (8) de etanșare, cu o suprafață (s) exterioră filetată și care are frontal un canal (t) radial cu secțiune dreptunghiulară și o gaură (u) de formă cilindrică radială străpunsă, asigură etanșarea mecanismului din interiorul aparatului față de organismul uman.

Revendicări: 1
Figuri: 2

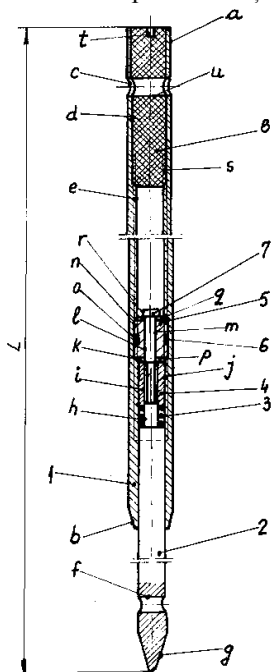


Fig. 1

(21) 98-01249 A (51) **A 61 K 9/00** (22) 15.01.97 (30) 02.02.96 US 08/595,761 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 97/00722 15.01.97 (87) WO 97/27840 07.08.97 (71) *Alza Corporation, California, US* (72) *Peery John R., Stanford, US; Dionne Keith E., Cambridge, US; Landrau Felix A., Punta Gorda, US; Lautenbach Scott D., San Mateo, US; Magruder Judy A., Mountain View, US; Wright Jeremy C., Los Altos, US; Eckenhoff Bonnie J. - Reprezentant legal al lui Eckenhoff James B. (Decedat), Los Altos, US* (54) **ADMINISTRAREA PERMANENTĂ A UNUI AGENT ACTIV FOLOSIND UN SISTEM IMPLANTABIL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru administrarea unei formulări de agent activ pe o perioadă predeterminată de administrare. Administrarea conform invenției este făcută prin intermediul unui dispozitiv (10) care este constituit dintr-un rezervor impermeabil (12), împărțit, printr-un piston (16), în două camere: camera (18) conținând un agent activ și camera (20) conținând un agent higroscopic. Lichidul din mediul înconjurător este imbibat, printr-un dop semipermeabil (24), cu muchii (60), în camera agentului higroscopic, iar formularea de agent activ este eliberată printr-un dispozitiv de evacuare (22) pentru reglarea difuziei inverse, dispozitiv care formează cu suprafața interioară a rezervorului o cale helicoidală de curgere (34). Se realizează perioade de administrare de până la doi ani.

Revendicări: 40
Figuri: 11

(21) 98-01249 A

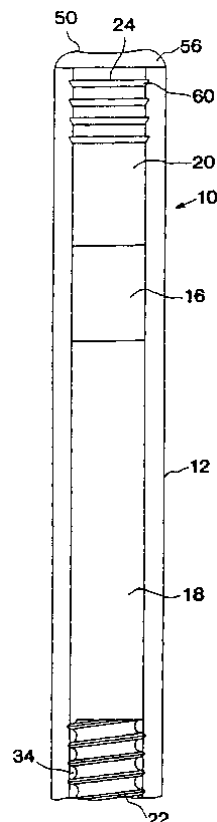
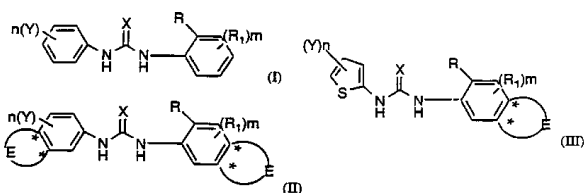


Fig. 1

(21) 98-01262 A (51) **A 61 K 31/17** (22) 21.08.96 (30) 16.02.96 WO PCT/US96/02260 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 96/13632 21.08.96 (87) WO 97/29743 21.08.97 (71) *Smithkline Beecham Corporation, King of Prussia, US* (72) *Widdowson Katherine Lolusa, King of Prussia, US; Veber Daniel Frank, Ambler, US; Jurewicz Anthony Joseph, Royersford, US; Rutledge Melvin Clarence Jr., Lansdale, US; Hertzberg Robert Philip, Downingtown, US* (54) **ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI IL-8**

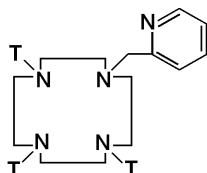
(57) Invenția se referă la compuși noi de feniluree, la procedee pentru prepararea acestora și la utilizarea acestora în afecțiuni mediate de chemokina Interleukină-8, cum ar fi: psoriazis sau dermatită atopică, astm, sindrom de insuficiență respiratorie la adult, artrite, boala Crohn, colite ulcerose, șoc septic, șoc endotoxic, apoplexie, boala lui Alzheimer, reacția gazdei față de grefă. Compușii conform invenției au formula generală (I), (II) sau (III).



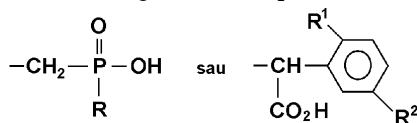
Revendicări: 58

(21) 95-01935 A (51) **A 61 K 31/44**// C 07 D 401/06; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40 (22) 05.05.94 (30) 06.05.93 US 057.588 (41) 30.03.99//3/99 (86) US 94/05009 05.05.94 (87) WO 94/26275 24.11.94 (71) *The Dow Chemical Company, Midland, US* (72) *Kiefer Garry E, Lake Jackson, US; Kim Won D., Richardson, US* (54) **ACIZI 2-PIRIDILMETILENPOLIAZA MACRO-CICLOFOSFONICI, COMPLECȘI ȘI DERIVAȚI AI ACESTORA PENTRU UTILIZAREA CA AGENȚI DE CONTRAST**

(57) Invenția se referă la acizi 2-piridilmetilenpoliazamacrociclofosfonici, la complecși și derivați ai acestora folosiți în rezonanța magnetică de imagine ca agenți de contrast, precum și la procedee de obținere a acestor compuși. Compușii conform invenției au formula structurală (I):



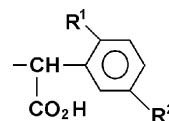
în care: T este independent -CH₂-COOH,



în care: R este OH, alchilC₁₋₅ sau -O-(alchilC₁₋₅); R¹ este OH sau OCH₃; R² este NO₂, NH₂, izotiocianat, semicarbazidă, tiosemicarbazidă, maleimidă, bromacetamidă sau carboxil, cu condiția ca numai una din grupele T să

(21) 95-01935 A

fie:



în care R¹ și R² au semnificațiile date anterior și cu condiția ca cel puțin una din grupele T să fie -CH₂-P(O)ROH în care R este -O-(alchilC₁₋₅). Compușii conform invenției pot forma complecși inerti cu ionii de Gd, Mn sau Fe a căror sarcină globală poate fi variată pentru modificarea biolocalizării *in vivo*.

Revendicări: 17

(21) 97-01965 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 22.10.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Prada Speranța Petria, București, RO; Prada Gabriel Ioan, București, RO* (72) *Prada Speranța Petria, București, RO; Prada Gabriel Ioan, București, RO* (54) **PREPARAT MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE ANTIOXIDANTĂ ȘI ANTIDEPRESIVĂ**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos cu acțiune antioxidantă și antidepresivă. Preparatul conform invenției este constituit din 10...30 părți extract hidroalcoolic (1:1) din *Crataegus*, 10...30 părți extract hidroalcoolic (1:1) din *Hypericum*, 0,5...1 părți zaharină sodică, 0,5...1 părți ulei de portocală solubil și până la 100 părți alcool de 70°, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

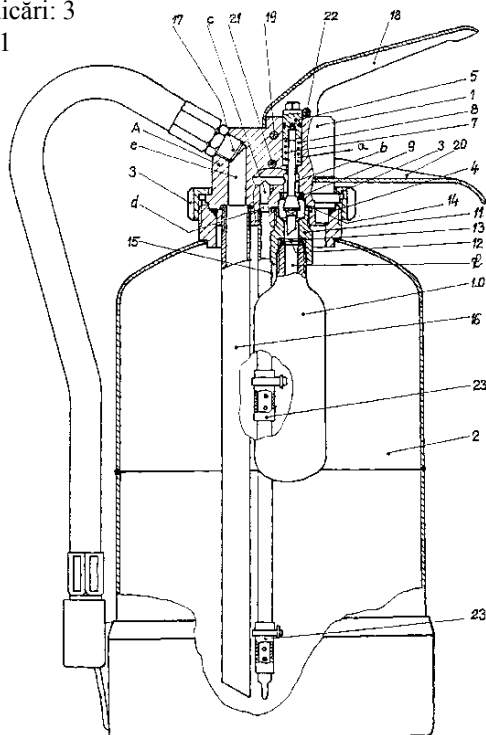
(21) 97-01435 A (51) **A 62 C 13/00** (22) 31.07.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Ștefan Vasile, Buzău, RO; Necula Traian, Buzău, RO; Birjoveanu Constantin, Buzău, RO; Floroiu Constantin, Buzău, RO (72) Ștefan Vasile, Buzău, RO; Necula Traian, Buzău, RO; Birjoveanu Constantin, Buzău, RO; Floroiu Constantin, Buzău, RO (54) **STINGĂTOR CU PULBERE**

(57) Invenția se referă la un stingător cu pulbere, destinat stingerii începuturilor de incendii. Stingătorul conform invenției este prevăzut cu un corp (1) al unui dispozitiv (A) de refulare, montat pe un corp (2) de butelie printr-o piuliță (3), etanșarea lor fiind asigurată de un inel (4) de cauciuc, la partea superioară a corpului (1) fiind un piston (5) care este prevăzut cu o garnitură (6) de etanșare și în corpul căruia se înșurubează o tijă (7) cu cap conic, terminat cu un cui spintecat, într-un locaș (a) din corp (1) fiind dispus un arc (8) care, fie împreună cu o garnitură (9) din poliamidă, fie cu ajutorul capului conic al tijei (7), acoperit cu un material, asigură etanșarea capului conic al tijei (7) față de corp (1); o butelie (10) de înaltă presiune, asamblată cu un ștuț (11), cu o garnitură (13) și cu o membrană (12), se încarcă cu CO₂ și se montează prin înfiletare de corp (1), etanșarea fiind asigurată de o garnitură (14); tot în corp (1) se mai înfiletează o țeavă (15) și o țeavă (16) de evacuare, la exteriorul corpului (1) fiind montate, prin intermediul unui știft (19), un mâner (18) de declanșare, pe care se

(21) 97-01435 A

află un inel (22) de blocare, iar prin intermediul unui știft (21), un mâner (20) de transport.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(21) 95-00156 A (51) **B 01 D 24/02**// F 01 M 11/03 (22) 02.02.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Busuioc Grigore Nicolae, București, RO (72) Busuioc Grigore Nicolae, București, RO (54) **FILTRU DE ULEI**

(57) Invenția se referă la un filtru de ulei care intră în componența motoarelor cu ardere internă, destinat echipării automobilelor. Filtrul de ulei, conform invenției, este alcătuit dintr-o placă (1) de bază, pe care sunt montate coaxial o cămașă (2) cilindrică și un bloc de filtrare, alcătuit dintr-un strat (8) de filtrare grosieră, un strat (9) de filtrare fină și un tub (3) de strângere perforat, în care este montat un strat de filtrare suplimentară, format din niște site (37) deasupra cărora este montată o supapă de descărcare și, respectiv, un suport (24) inferior, pe care este montat un resort (25) care, sub acțiunea presiunii uleiului, este comprimat până când două platine (22 și 26) ajung în contact, iar prin intermediul unor conductori (17a și 17b) de cupru, legați la baterie, este sesizată și semnalizată, printr-o lampă electrică sau un claxon, colmatarea filtrului.

Revendicări: 1
Figuri: 8

(21) 95-00156 A

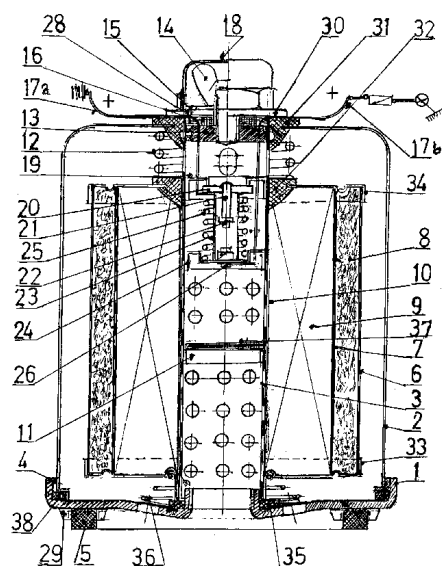


Fig. 1

(21) 98-01300 A (51) **B 01 D 37/00**; B 01 D 39/00// E 02 B 7/00 (22) 17.08.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Coman Ștefan, Piatra Neamț, RO (72) Coman Ștefan, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU POTABILIZAREA ÎN REGIM NATURAL A APEI DIN SURSE DE SUPRAFAȚĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru potabilizarea în regim natural a apei din surse de suprafață. Procedeu conform invenției constă în aceea că se captează apele dintr-o sursă de suprafață și se injectează într-un dispozitiv în care are loc filtrarea apei. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un canal (6 și 7) umplut cu un material (5) granular, cu secțiune și lungime astfel determinate, încât apa să parcurgă dispozitivul într-un timp de 20 zile, canalul (6 și 7) fiind mărginit în amonte și în aval de niște camere (2 și 8) care sunt prevăzute cu un filtru (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

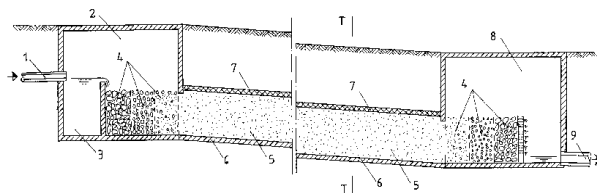


Fig. 1

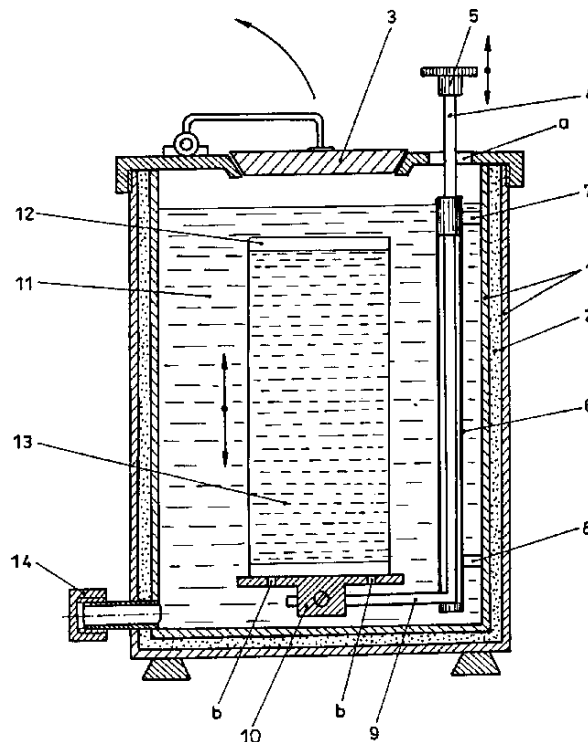
(21) 95-01669 A (51) **B 03 B 7/00** (22) 25.09.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Academia Română-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU EXFOLIEREA SELENIULUI DE PE CILINDRII XEROGRAFICI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ce permite exfolierea seleniului de pe suprafața cilindrilor xerografici uzați, de format A3 - A4, în vederea recuperării acestuia. Dispozitivul, conform invenției este alcătuit dintr-un vas (1) cu pereți realizați din oțel inoxidabil, cu izolație termică de plută (2), în care se află azot lichid (11). Un capac (3) rabatabil permite accesul unui cilindru xerografic (12) în masa de azot lichid (11) din vas (1), astfel că, după 3... 5 min de la completa imersare, un strat de seleniu (13) se desprinde de pe suportul cilindric de aluminiu. Manipularea cilindrului xerografic (12) se face din afara vasului (1), folosind, pentru aceasta, un platou (10) cilindric cuplat cu o tijă (4) prevăzută cu un mâner (5). Dispozitivul conform invenției este destinat instalațiilor industriale de producere a materialelor utilizate în xerografie.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01669 A



(21) 97-01744 A (51) **B 03 C 1/0355** (22) 18.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Tomescu Lucian Ioan Iosif, Cluj-Napoca, RO; Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, RO; Prida Toma, Cluj-Napoca, RO; Ivan Ioan, Cluj-Napoca, RO (54) **SEPARATOR MAGNETIC CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un separator magnetic cu magneți permanenți, destinat reducerii conținutului de compuși de fier și titan, din suspensii. Separatorul magnetic cu magneți permanenți este caracterizat prin aceea că este alcătuit, în principal, din module care au în componență niște magneți montați într-o colivie (3) ghidată pe glisieră cu bile (4 și 5), un cilindrul pneumatic (7) care servește cele două părți ale unui corp (1) al separatorului, iar suspensia este dirijată uniform pe întreaga secțiune de separare, cu ajutorul unor jgheaburi cu rezistențe hidraulice (9). Aceasta permite montarea modulelor în baterii comandate de un singur bloc de automatizare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

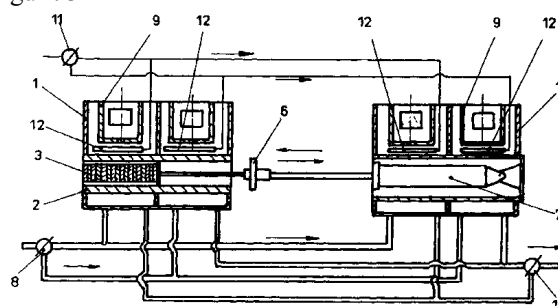


Fig. 1

(21) 98-00950 A (51) **B 21 J 5/12** (22) 07.05.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Felecan Ioan, Gherla, RO* (72) *Felecan Ioan, Gherla, RO* (54) **FORJAREA LIBERĂ A BARELOR PROFILATE CU BILE FAȚETATE DIN SEMIFABRICATE SUDATE**

(57) Invenția se referă la realizarea de bare profilate cu bile fațetate din semifabricate sudate în nicovale pentru forjarea liberă a barelor profilate și bilelor cu fațete, bare care se folosesc la realizarea de garduri, balustrade, porți și grilaje din fier forjat. Barele profilate, conform invenției, se obțin prin forjarea liberă a semifabricatelor sudate în niște locașuri conform configurațiilor barelor profilate cu bile fațetate.

Revendicări: 1

Figuri: 5

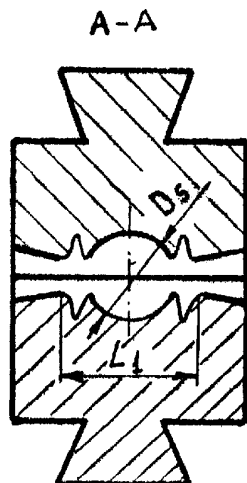


Fig. 2

(21) 95-01347 A (51) **B 23 B 5/12** (22) 24.07.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Zetu Dumitru, Iași, RO; Alexandru Costica, Iași, RO; Campeanu Costel, Iași, RO; Cojocaru Ioan, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV REGLABIL PENTRU STRUNJIT STRATUL SEMICONDUCTOR LA CABLURILE ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv reglabil pentru strunjit stratul semiconductor la cablurile electrice de medie tensiune, ce urmează a fi manșonate. Dispozitivul conform invenției cuprinde un inel (2) cu canale spirale, executate pe partea frontală, în care pătrund niște bolțuri (4) fixate la niște bacuri (3) filetate, celălalt capăt al bolțurilor (4) pătrunzând în niște canale frontale ale unor cuțite (5), rotirea inelului (2) în vederea reglării realizându-se cu ajutorul unei tijă (12) articulată cu o tijă (10) filetată și, respectiv, cu cel al unei piulițe (9) de acționare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

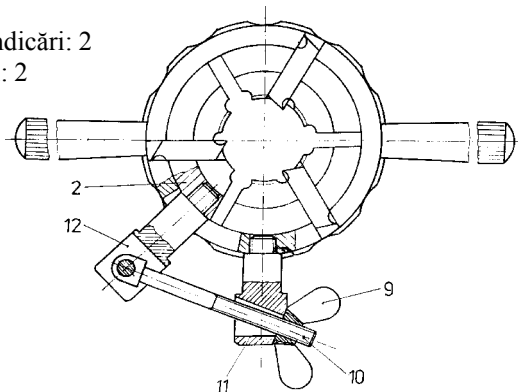


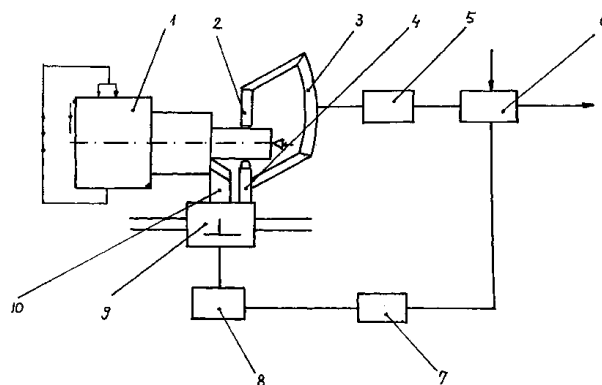
Fig. 2

(21) 96-00750 A (51) **B 23 Q 15/04**// G 05 B 19/403 (22) 08.04.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Irimia Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gherman Cristian, Târgu Mureș, RO* (72) *Irimia Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gherman Cristian, Târgu Mureș, RO* (54) **DISPOZITIV DE CORECȚIE A ERORILOR DE PRELUCRARE A SUPRAFEȚELOR DE REVOLUȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de corecție a erorilor de prelucrare a pieselor cilindrice, pe strung. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un calculator (6) conectat la niște interfețe (5 și 7), o interfață (5) primind semnale de la un traducător (2) piezoelectric și calculatorul (6) transmitând semnale la un dispozitiv (8) de acționare a mecanismului de avans al strungului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00976 A (51) **B 24 D 3/28** (22) 08.09.97 (30) 16.09.96 SI P.9600276 (41) 30.03.99// 3/99 (86) SI 97/00025 08.09.97 (87) WO (71) *Comet, Umetni Brusi In Nekovine D.D., Zrece, SI* (72) *Nemeș Ștefan, Slovenia Kojice, SI* (54) **ROATĂ ABRAZIVĂ PENTRU TĂIERE ȘI ȘLEFUIRE**

(57) Invenția se referă la o roată abrazivă pentru tăiere și șlefuire cu liant de rășină și armată cu rețele de fibră de sticlă, în care materialul abraziv se încorporează sub formă de fragmente. Roata conform invenției conține o parte de abraziv sub formă de fragmente abrazive, obținute prin tratarea la rece a resturilor de roți de șlefuire cu liant de rășină, prin operația mecanică, uscată, de sfărâmare, cernere și aerare.

Revendicări: 2

(21) 96-01509 A (51) **B 25 B 15/02**; B 25 B 23/10 (22) 24.07.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Avram Florin Petru, Bârlad, RO; Crăciun Virgil Adrian, Mediaș, RO (72) Avram Florin Petru, Bârlad, RO; Crăciun Virgil Adrian, Mediaș, RO (54) **ȘURUBELNIȚĂ CU DISPOZITIV DE PRINDERE A ȘURUBURILOR**

(57) Invenția se referă la o șurubelniță care poate fi folosită în locuri greu accesibile. Șurubelnița conform invenției cuprinde un corp (6) în care este fixată o parte (8) metalică, terminată cu un capăt inferior profilat și care este străbătută de către o tijă (9) lungă, care, la rândul ei, în afara capului (6), este în legătură, superior, cu o ciupercă (7), iar inferior, cu un suport (5) superior, acestea din urmă și un suport (2) inferior fiind dispuse pe partea (8) metalică, de suporturi (5 și 2) fiind solidarizat un arc (3), de suportul (5) superior fiind agățate niște lamele (4) profilate, care străbat suportul (2) inferior, acesta din urmă având un orificiu central profilat, din care poate pătrunde partea superioară a capătului inferior profilat, al părții (8) metalice.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-01509 A

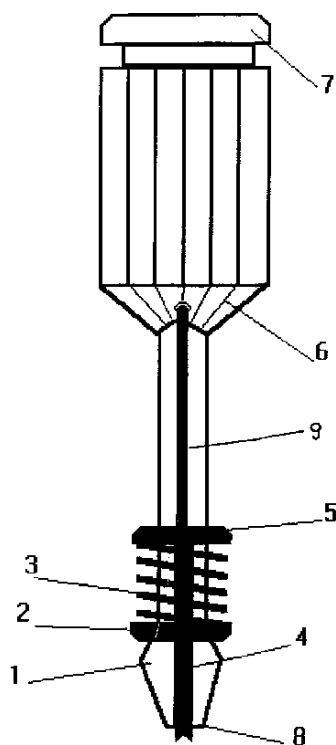


Fig. 1

(21) 98-01355 A (51) **B 27 B 11/00** (22) 03.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Baldovin Adrian, București, RO (72) Baldovin Adrian, București, RO (54) **FERĂSTRĂU MOBIL CU AVANS MECANIC PENTRU DEBITAT BUȘTENI ÎN CHERESTEA**

(57) Invenția se referă la un ferăstrău cu avans mecanic pentru debitat bușteni în chereștea, acționat de un motor cu ardere internă. Ferăstrăul conform invenției este prevăzut cu un cărucior mobil, care are în compunere un schelet (21) metalic, care, cu ajutorul unor role (25) și al unor contrarole (26), se deplasează pe o cale (32) de rulare, căruciorul mobil purtând un subansamblu de întindere și reglare a pânzei tăietoare, și un subansamblu pentru avans mecanic la tăiere.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 98-01355 A

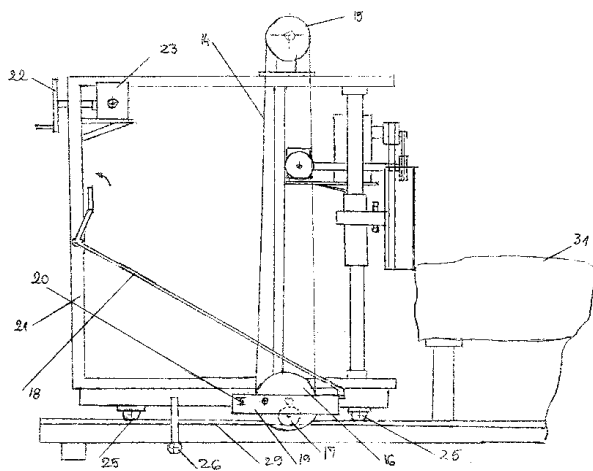


Fig. 2

(21) 97-01244 A (51) **B 29 B 17/02** (22) 21.12.95 (30) 05.01.95 DE 19500224.5 (41) 30.03.99// 3/99 (86) DE 95/01869 21.12.95 (87) WO 96/20819 11.07.96 (71) *Guschall Dietmar, Hilchenbach, DE; Guschall Heiner, Hilchenbach, DE* (72) *Guschall Dietmar, Hilchenbach, DE; Guschall Heiner, Hilchenbach, DE; Helmerth Axel, Siegen, DE; Himmel Jorg, Hilchenbach, DE; Fahrback Gerhard, Plankstadt, DE; Schnettler Heinz Reiner, Arnsberg, DE* (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU RECICLAREA MATERIALELOR PLASTICE DE DIVERSE TIPURI**

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi la o instalaţie pentru reciclarea materialelor plastice, în special a celor mixte provenite din deşeuri menajere. Procedeul conform invenţiei cuprinde aglomerarea termică sau compactarea sub presiune a materialului concasat, cu îndepărtarea prin aspirare a materialelor uşoare, cum sunt aburul şi cenuşa, după care urmează uscarea şi cernerea materialului aglomerat, materialul care urmează a fi reciclat fiind preconcasat sau concasat prin tăiere în una sau mai multe etape, rezultând particule cu o dimensiune de 30...100 mm şi, de preferinţă, cu o dimensiune de 50 mm, în cazul în care există preconcasare, după aceasta fiind eliminate părţile constitutive care depăşesc greutatea specifică predeterminată, eliminându-se substanţele magnetice, acestea din urmă fiind înlăturate prin separare magnetică şi, după concasare, materialul concasat fiind apoi uscat termic şi supus unei cernerii în curent de aer, materialele inerte fiind îndepărtate din materialul concasat prin vibraţie, iar particulele cu o dimensiune mai mare decât 5 cm fiind îndepărtate prin cernere; apoi, materialul este omogenizat şi în continuare este topit,

(21) 97-01244 A
aglomerat termic şi supus uscării până la atingerea unei valori a umezelii reziduale mai mică de 1 %, din materialul aglomerat fiind separate prin cernere particulele cu un diametru mai mic de 1... 2 mm şi cele cu un diametru mai mare de 20 mm, iar metalele neferoase sunt separate prin imprimarea unei mişcări turbionare, iar în final, fracţia granulometrică cu un diametru mai mare de 8 mm este separată prin cernere şi apoi măcinată prin concasare. Instalaţia pentru aplicarea procedului, conform invenţiei, cuprinde un aglomerator (50) în legătură cu care este montată, prin intermediul unei punţi (60) de uscare a materialului aglomerat şi prin cel al unei site (65) în formă de tambur, o sită (70) cu bare şi nişte subansambluri (55) de aspirare, materialul concasat fiind trecut printr-un subansamblu (30) de cernere sub acţiunea unui curent de aer, omogenizarea materialului fiind făcută într-un siloz (40) tampon care comunică cu aglomeratorul (50).

Revendicări: 37

Figuri: 11

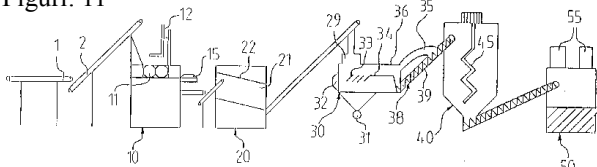


Fig. 3a

(21) 97-01662 A (51) **B 32 B 9/00** (22) 01.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *S.C. ICEFS S.A., Săvineşti, RO* (72) *Lupu Vasile, Piatra Neamţ, RO; Toc Valer, Piatra Neamţ, RO; Miclăuş Gheorghe, Piatra Neamţ, RO; Tase Ioan, Piatra Neamţ, RO; Balint Vasile Sorin, Piatra Neamţ, RO* (54) **MATERIAL LAMINAT REFLECTORIZANT ŞI IGNIFUG ŞI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenţia se referă la un material reflectorizant pentru radiaţiile calorice, ignifug şi izolator termic, şi la procedee de obţinere a acestuia. Materialul conform invenţiei este un laminat dintre un suport textil din fibre poliacrilonitrilice termostabilizate, sub formă de ţesătură, tricot sau neţesut, şi o folie de polietilentereftalat aluminizată pe una sau pe ambele feţe, lipită pe suportul textil cu un adeziv ignifugat cu trioxid de stibiu.

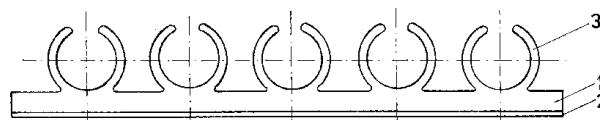
Revendicări: 1

(21) 96-02211 A (51) **B 43 K 23/02** (22) 25.11.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Moldoveanu Marius Ioan, Iaşi, RO* (72) *Moldoveanu Marius Ioan, Iaşi, RO* (54) **SUPORT DE BANDĂ ADEZIVĂ PENTRU INSTRUMENTE DE SCRIS**

(57) Invenţia se referă la un suport de bandă adezivă pentru instrumente de scris. Suportul conform invenţiei este alcătuit dintr-un corp (1) prevăzut cu o bandă (2) adezivă, care permite fixarea de o masă de lucru şi prinderea, cu ajutorul unor clame (3) elastice, a diferite tipuri de instrumente de scris.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 96-01752 A (51) **B 43 L 9/02** (22) 03.09.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO (72) Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRASAREA CERCURILOR CONCENTRICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru trasarea cercurilor concentrice cu raze alese și cu instrumente de trasat de orice fel. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un braț (1) prevăzut la un capăt cu un vârf (2) metalic, fixat în centrul de simetrie al cercurilor de trasat, și din niște brațe (3, 4 și 5) îmbinate între ele și cu celălalt braț (1), cu posibilitate de reglare a unghiului dintre ele, prin intermediul unei articulații (6), și prevăzute inferior cu câte un manșon (7) elastic, în care se fixează instrumentul de trasare a cercurilor.

Revendicări: 1

Figuri: 2

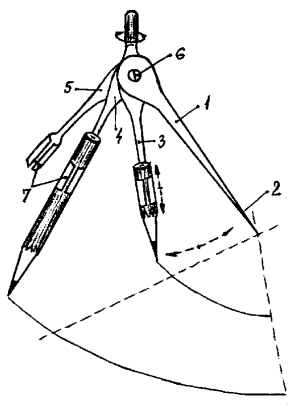


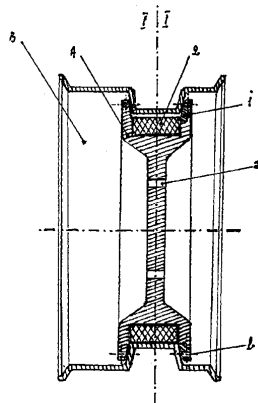
Fig. 1

(21) 98-01464 A (51) **B 60 B 21/02** (22) 08.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Ghinea Daniel, Constanța, RO (72) Ghinea Daniel, Constanța, RO (54) **ROATĂ CU PNEU INTEREDIAR-INDEPENDENT**

(57) Invenția se referă la un pneu intermediar, independent, destinat deplasării autovehiculelor. Roata conform invenției este formată dintr-o roată motoare propriu-zisă (A), care, prin asamblare cu un cerc de siguranță (1), închid în interiorul lor un manșon de cauciuc (2) și o jantă (B), diametrul exterior al manșonului de cauciuc (2) fiind mai mic cu 1...3 mm decât diametrul interior al jantei (B), realizând astfel independența între roata motoare (A) și janta (B) în care este montat pneul, astfel încât acesta din urmă devine intermediar între roata motoare (A) și sol, rulând în interiorul jantei (B) și excluzând frecarea roții motoare (A) cu solul.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-01365 A (51) **B 60 C 11/06** (22) 23.07.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO (72) Zaharia Dinu Paul, București, RO; Isai Constanța, București, RO (54) **BANDĂ DE RULARE PENTRU ANVELOPE DE AUTOTURISME ȘI CAMIONETE**

(57) Invenția se referă la o bandă de rulare pentru anvelope de autoturisme și camionete. Banda de rulare, conform invenției, prezintă un profil alcătuit într-o porțiune centrală (LC) ce se extinde pe 60...70% din lățimea totală (LT) a benzii de rulare, dintr-un șir circumferențial (A) format dintr-o bandă continuă (1) și niște șiruri circumferențiale (B) de elemente (2) cu laturi intersectate în formă de "V", elemente pe suprafața cărora sunt practicate niște caneluri (7) și niște zone de umăr (LU), ce se extind pe 30...40% din lățimea totală (LT) a benzii de rulare, adiacent zonei centrale, și niște șiruri (C) cu elemente de umăr (3), șiruri care sunt separate unul de altul, în direcție axială, de niște canale circumferențiale (4 și 5) late de 6...10 mm și adânci de 8...12 mm, formate din niște segmente rectilinii (a și b) paralele cu ecuatorul (X-X) și niște segmente rectilinii oblice (c și d), iar în direcție circumferențială elementele (2) și șirurile (B) sunt separate unul de altul de niște canale oblice (6) mai înguste și mai puțin adânci, elementele (3) și șirurile (C) fiind separate de canalele transversale (8) formate din niște segmente rectilinii (8a, 8b

(21) 97-01365 A

și 8c) mai înguste și mai puțin adânci, cu corespondență în niște alveole (9) din umărul profilului.

Revendicări: 9

Figuri: 3

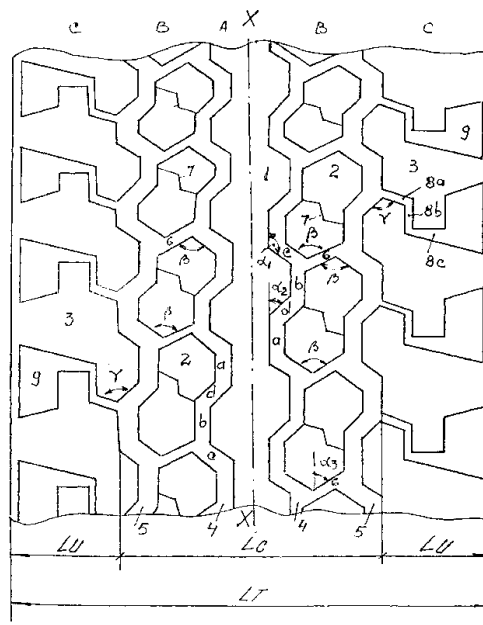


Fig. 1

(21) 97-01366 A (51) **B 60 C 11/06** (22) 23.07.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.C. "Cereplast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO (72) Zaharia Dinu Paul, București, RO; Constantin Vasilica, București, RO (54) **BANDĂ DE RULARE PENTRU ANVELOPE RADIALE DE AUTOTURISM**

(57) Invenția se referă la o bandă de rulare pentru anvelope radiale de autoturism. Banda de rulare, conform invenției, prezintă un profil alcătuit dintr-o bandă centrală continuă (1), niște șiruri de elemente în relief în direcție circumferențială (6 și 6') și niște șiruri de elemente într-o zonă de umăr (7 și 7'), separate între ele de niște canale circumferențiale continue (3, 3', 4 și 4'), formate din niște segmente (a, a', b și b') înclinate față de planul ecuatorial (O-O) la unghiuri cuprinse între 6 și 12° și, respectiv, între 15 și 25°, și niște canale transversale formate din mai multe segmente (c, c', d, d', e, e', f și f') a căror înclinație este diferită față de meridian, ceea ce face ca baricentrele (G și G') elementelor (6 și 6') și baricentrele (H și H') celelalte elemente (7 și 7') să nu se situeze pe același meridian, niște lamele fiind amplasate în direcție meridională pe elementele (6 și 6') și (7 și 7'), dar nefiind paralele cu muchiile acestora.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) 97-01366 A

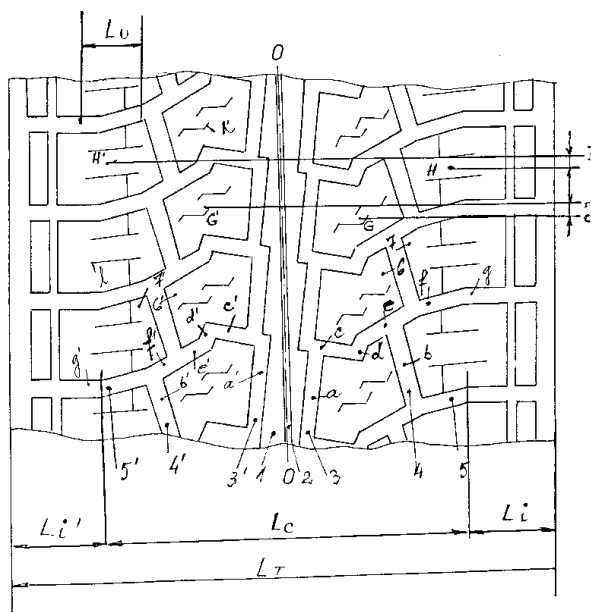


Fig. 1

(21) 97-02372 A (51) **B 65 D 83/14** (22) 18.12.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Vezelovici Gheorghe, Păușești Măglași, RO (72) Vezelovici Gheorghe, Păușești Măglași, RO (54) **ROSIFON**

(57) Invenția se referă la un sifon destinat îmbinării automate, sub presiune, cu gaz carbonic, a băuturilor alimentare. Sifonul conform invenției este prevăzut cu o butelie (1) din material plastic, transparent, rezistent la presiune, introdusă într-un tub (12) din tablă de aluminiu, cu decupaje geometrice sau florale. În partea inferioară, butelia (1) are înșurubată o valvă metalică (2), compusă dintr-un corp metalic (1) inoxidabil, cu filet exterior, niște caneluri (10) concave interioare, dispuse între ele la distanțe egale pe circumferința interioară a valvei (2) și dintr-un piston (3) din metal cu tijă. Pistonul (3) are, la partea sa inferioară, o garnitură din cauciuc și este menținut în poziția normal închis cu ajutorul unui arc de compresiune (5). Pistonul (3) este ghidat în timpul funcționării de o rondelă de ghidaje (6) din material plastic, prevăzută cu niște decupaje pentru trecerea băuturii care se îmbuteliiază. Sifonul conform invenției mai are un pahar (5) pentru băut, înșurubat și sigilat, după îmbutelierea parțială a sifonului pe un guler colorat (7), aplicat cu adeziv în partea superioară a buteliei (1) sifonului. Temperatura optimă la care trebuie consumată băutura alimentară preferată este indicată de un termometru (14) etalonat și marcat de fabrica de băuturi cu un inel (15) din material plastic colorat.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-02372 A

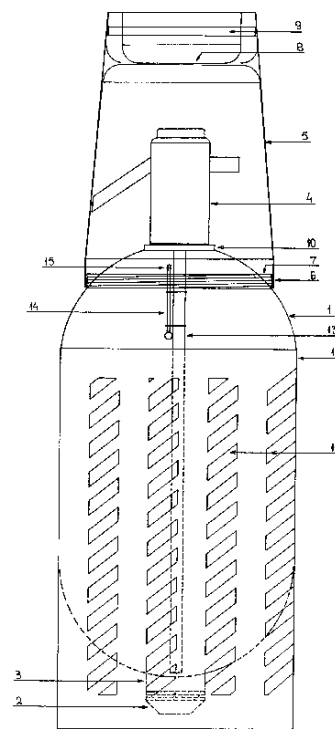


Fig. 1

(21) 98-01546 A (51) **C 01 G 21/00**// H 01 M 10/06 (22) 05.11.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Hotea Vasile, Baia Mare, RO* (72) *Hotea Vasile, Baia Mare, RO* (54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE A PASTEI SULFATATE DIN ACUMULATORII UZAȚI**

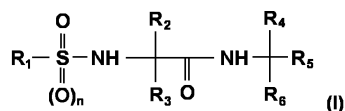
(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a pastei sulfatate din acumulatorii uzați, în vederea separării și recuperării plumbului din pasta sulfatată sub formă de săruri. Procedeu de prelucrare a pastei sulfatate, conform invenției, constă în aceea că pasta sulfatată, separată în prealabil de fracția grobă - grile, borne, conexiuni, separatori din PVC - din deșeurile de acumulatori, se prelucrează prin solubilizare alcalină, cu obținerea de soluții bogate în ionul de plumb, urmată de reprecipitarea sulfatului de plumb din acestea cu acid sulfuric diluat, recuperat din acumulatorii uzați, și transformarea sulfatului neutru de plumb în sulfat tribazic de plumb, în mediu amoniacal.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02074 A (51) **C 07 C 311/06**; C 07 C 307/06; C 07 C 313/20; C 07 C 311/14; C 07 C 311/07; C 07 C 323/60; C 07 C 311/11; C 07 C 317/04; C 07 D 295/02// A 01 N 41/06 (22) 22.04.95 (30) 04.05.94 CH 1407/94-4; 01.03.95 CH 584/95-6 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/01530 22.04.95 (87) WO 95/30651 16.11.95 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Zeller Martin, Baden, CH* (54) **DERIVAȚI DE N-SULFONIL ȘI N-SULFINIL AMIDE ALE ACIZILOR AMINAȚI CU EFECTE MICROBICIDE**

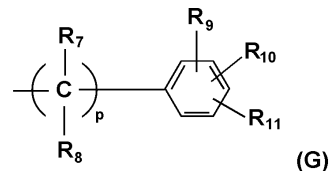
(57) Prezenta invenție se referă la amide noi ale *alfa*-amino acizilor, considerate drept substanțe microbicide, cu formula I:



caracterizate prin aceea că substituenții sunt definiți după cum urmează: n este 0 sau unu; R_1 este C_1 - C_{12} alchil, care este nesubstituit sau care poate să fie substituit cu C_1 - C_4 alcoxi, C_1 - C_4 tioalchil, C_1 - C_4 sulfonilalchil, cian, C_1 - C_6 alcoxycarbonil, C_3 - C_6 alcheniloxycarbonil sau C_3 - C_6 alchiniloxycarbonil; C_3 - C_8 cicloalchil, C_2 - C_{12} alchenil; C_2 - C_{12} alchinil, C_1 - C_{12} halogenoalchil sau o grupare $\text{NR}_{13}\text{R}_{14}$ în care R_{13} și R_{14} , în mod independent unul de celălalt, sunt hidrogen sau C_1 - C_6 alchil, sau împreună reprezintă *tetra* sau *penta* metilen, R_2 și R_3 în mod independent unul față de celălalt sunt hidrogen; C_1 - C_8 alchil; C_1 - C_8 alchil care este substituit cu hidroxil, C_1 - C_4 alcoxi, mercapto sau C_1 - C_4 tioalchil; C_3 - C_8 alchenil; C_3 - C_8 alchinil; C_3 - C_8 cicloalchil sau

(21) 98-02074 A (51) **C 07 C 311/06**; C 07 C 307/06; C 07 C 313/20; C 07 C 311/14; C 07 C 311/07; C 07 C 323/60; C 07 C 311/11; C 07 C 317/04; C 07 D 295/02// A 01 N 41/06 (22) 22.04.95 (30) 04.05.94 CH 1407/94-4; 01.03.95 CH 584/95-6 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/01530 22.04.95 (87) WO 95/30651 16.11.95 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Zeller Martin, Baden, CH* (54) **DERIVAȚI DE N-SULFONIL ȘI N-SULFINIL AMIDE ALE ACIZILOR AMINAȚI CU EFECTE MICROBICIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a pastei sulfatate din acumulatorii uzați, în vederea separării și recuperării plumbului din pasta sulfatată sub formă de săruri. Procedeu de prelucrare a pastei sulfatate, conform invenției, constă în aceea că pasta sulfatată, separată în prealabil de fracția grobă - grile, borne, conexiuni, separatori din PVC - din deșeurile de acumulatori, se prelucrează prin solubilizare alcalină, cu obținerea de soluții bogate în ionul de plumb, urmată de reprecipitarea sulfatului de plumb din acestea cu acid sulfuric diluat, recuperat din acumulatorii uzați, și transformarea sulfatului neutru de plumb în sulfat tribazic de plumb, în mediu amoniacal.



în care R_7 și R_8 reprezintă, independent unul față de celălalt, hidrogen sau C_1 - C_6 alchil; p este numărul zero sau unu; și R_9 , R_{10} și R_{11} în mod independent unul față de celălalt sunt hidrogen, C_1 - C_6 alchil, C_1 - C_6 haloalchil, C_3 - C_6 alchenil, C_3 - C_6 alchinil, C_1 - C_6 alcoxi, C_3 - C_6 alcheniloxi, C_3 - C_6 alchiniloxi, C_1 - C_6 tioalchil, halogen sau nitro. Compușii conform invenției pot fi utilizați în protecția culturilor, de exemplu, față de afecțiunile fungice.

Revendicări: 28

(21) 98-00926 A (51) **C 07 D 295/08**// A 61 K 31/40 (22) 04.10.96 (30) 02.11.95 US 60/006,125 (41) 30.03.99// 3/99 (86) IB 96/01049 04.10.96 (87) WO 97/16434 09.05.97 (71) *Pfizer Inc., New York, US* (72) *Chiu Charles K., Pawcatuck, US*; *Meltz Morgan, Niantic, US* (54) **D-TARTRAT DE (-)-CIS-6(S)-FENIL -5(R)-[4-(2-PIROLIDIN-1-ILETOXI)FENIL]-5,6,7,8-TERAHIDRONATFTALEN-2-OL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a D-tartratului de (-)-*cis*-6(S)-fenil -5(R)-[4-(2-pirolidin-1-iletoxi)fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ol, care este util ca agonist de estrogen. Procedeu conform invenției constă în dizolvarea (-)-*cis*-6(S)-fenil -5(R)-[4-(2-pirolidin-1-etoxi)fenil]-tetrahidronaftalen-2-ol, racemic sau parțial îmbogățit optic, în etanol apos la fierbere, pentru a se obține o soluție la care se adaugă o cantitate echimolară de acid D-tartric dizolvat în etanol apos, urmată de răcirea acestuia și colectarea produsului format.

Revendicări: 8

(21) 97-01754 A (51) **C 07 D 501/00** (22) 19.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Diaconu Eugen, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Dan Eugen, Iași, RO* (72) *Diaconu Eugen, București, RO; Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Dan Eugen, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SĂRII DE SODIU A CEFETAMET DE UZ INJECTABIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cefetamet și a sării sale de sodiu, care se utilizează ca antibiotic cu spectru larg de uz parenteral. Procedeul conform invenției constă în acilarea acidului 7-amino-dezacetoxicefalosporanic, în mediu apos, cu clorura-clorhidrat a acidului 2-amino-tiazol-4-il-(sin)-metoxiiminoacetic, urmată de izolarea sării de sodiu a cefetamet N-protejat, deprotejarea în mediu apos și transformarea cefetamet acid în sare de sodiu de puritate farmaceutică în amestec de solvenți uzuali.

Revendicări: 3

(21) 97-01584 A (51) **C 07 D 501/14** (22) 20.08.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Vlase Aurel, Iași, RO; Potorac Liliana, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO* (72) *Vlase Aurel, Iași, RO; Potorac Liliana, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNOR DERIVAȚI AI ACIDULUI 7-AMINO-DELTA3-DEZACETOXICEFALOSPORANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unor derivați ai acidului 7-amino-*delta*3-dezacetoxi cefalosporanic. Procedeul conform invenției constă în aceea că se realizează protecția penicilin-sulfoxidului prin sililare cu N,N-bis(trimetilsilil) uree preparat *in situ*, din uree și hexametildisilazan, în prezența unor catalizatori de transfer interfazic, din clasa sărurilor cuaternare de amoniu, adăugați în proporție de 0,01 ...1% în greutate față de cantitatea de sulfoxid, la temperatura de 25...40°C și un timp de reacție de 2...9 h, după care sililesterii sunt supuși extinderii de ciclu, în vederea obținerii unor derivați ai acidului 7-amino-*delta*3-dezacetoxicefalosporanic.

Revendicări: 1

(21) 99-00140 A (51) **C 08 G 8/10** (22) 08.02.99 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO* (72) *Munteanu Veronica, Râșnov, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR FENOL-FORMALDEHIDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea rășinilor fenol-formaldehidice, prin policondensarea fenolului și/sau derivaților acestuia cu formaldehida, destinate diferitelor utilizări industriale, cum ar fi lianți, agenți de impregnare, mase de formare, lacuri de acoperire etc. Procedeul conform invenției cuprinde etapele de: i) policondensare a unui derivat sau a unui amestec de derivați fenolici cu formaldehida, la un raport molar cuprins între 0,5...3 moli, în prezența unui catalizator acid sau bazic, la o temperatură între 35...250°C; ii) policondensare a unui derivat sau a unui amestec de derivați fenolici, aceiași cu sau diferiți de cei din etapa i), cu formaldehida, la un raport molar cuprins între 0,5...3 moli, în prezența unui catalizator acid sau bazic, diferit de cel din etapa i), la o temperatură cuprinsă între 35 și 250°C; iii) amestecarea produșilor obținuți în etapele i) și ii) și eventuala condiționare a produsului prin operații de diluare și/sau evaporare și/sau compoundare cu diferiți produși de condiționare.

Revendicări: 3

(21) 98-01503 A (51) **C 08 L 95/00** (22) 22.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Silvestru Marius, București, RO* (72) *Silvestru Marius, București, RO* (54) **EMULSIE BITUMINOASĂ APLICABILĂ LA RECE-COMPOZIȚIE ȘI MOD DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o emulsie bituminoasă, aplicabilă la rece, pentru hidroizolații, protecții anticorozive a metalelor etc., și la un procedeu de obținere a acesteia. Emulsia conform invenției este constituită din: 45% bitum; 20% filer; 30% solvent organic și 5% polipropilenă atactică, și se obține prin dizolvarea bitumului și propilenei atactice în solvent, după care se adaugă filerul și se omogenizează.

Revendicări: 1

(21) 96-02138 A (51) **C 08 L 101/00**; C 08 J 11/06 (22) 12.11.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO (72) Vasile Cornelia, Iași, RO; Mihăieș Mihaela, Iași, RO (54) **NOI ADITIVI PENTRU PRELUCRAREA FRAȚIUNII DE MATERIALE PLASTICE SEPARATĂ DIN AUTOMOBILELE UZATE**

(57) Invenția se referă la compoziții pe bază de materiale plastice separate din autovehiculele uzate, cu indice de curgere și compatibilitate îmbunătățite, și la un procedeu de obținere a acestora. Compoziția conform invenției este constituită din 95...90% în greutate deșeu de materiale plastice separate din autovehiculele uzate și 5...10% în greutate produs ceros de piroliză a deșeurilor de la cablurile electrice sau de la seringile de unică folosință.

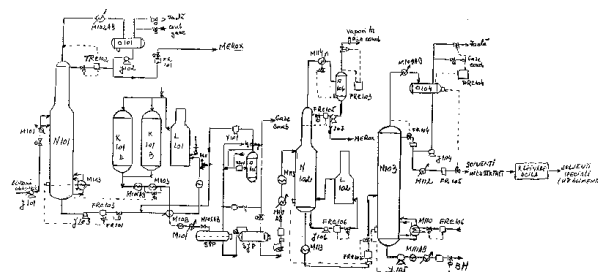
Revendicări: 2

(21) 97-02086 A (51) **C 10 G 51/00** (22) 10.11.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Pirvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO (72) Pirvuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO; Ferecuș Dumitru, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO; Apostolache Ion, Ploiești, RO; Constantinescu Gheorghe, Ploiești, RO; Constantinescu Florian Ioan, Ploiești, RO; Dragomir Ion, Ploiești, RO; Mihai Maria, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU FABRICAREA SOLVENȚILOR INDUSTRIALI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru fabricarea solvenților industriali, utilizați cum ar fi în industria de prelucrare a cauciucurilor, fabricarea lacurilor și vopselelor, în industria alimentară, la rafinarea uleiurilor vegetale și în industria constructoare de mașini. Procedeu conform invenției constă în fracționarea benzinei de distilație primară, în vederea îndepărtării componentelor C₅, hidrofinare catalitică a benzinei depentanizate, stabilirea punctului inițial de distilare prin fracționare, al sortimentului de solvent industrial, stabilizarea punctului final de distilare prin fracționare și obținerea acestuia ca produs de vîrf și, după caz, rafinarea acidă cu acid sulfuric a unor fracțiuni, pentru îndepărtarea avansată a hidrocarburilor aromatice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o coloană (1) de distilare, în care materia primă este supusă depentanizării, o coloană (2) în care produsul hidrofinat este supus fracționării, produsul de blaz al coloanei (2) fiind supus unei operațiuni de distilare pe o coloană (3), obținându-se ca produs de vîrf solventul industrial.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 97-02086 A



(21) 98-00601 A (51) **C 11 D 1/835** (22) 19.08.96 (30) 31.08.95 US 60/003,012 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 96/13247 19.08.96 (87) WO 97/08285 06.03.97 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Dewez Jacques, Battice, BE; Thibert Eric, Herve, BE (54) **COMPOZIȚII DE ÎNMUIERE STABILE**

(57) Invenția se referă la compoziții de înmuiere stabile, care formează și mențin stabile dispersiile apoase, în absența parfumului uleios. Stabilitatea compozițiilor apoase de înmuiere, conform invenției, bazate pe un amestec de amidoamină, cum ar fi bis(amidoetil seu)-2-hidroxietylamină și un diester cuaternar de înmuiere, cum ar fi N-metil, N,N,N-trietanolamină di-seu sare cuaternară de amoniu, este îmbunătățită prin includerea în compoziție a cel puțin unui ester de acid gras sau de alcool gras, cum ar fi monostearatul de glicerol. Invenția se mai referă la metode de înmuiere a produselor cu o cantitate eficientă din compozițiile conform invenției.

Revendicări: 26

(21) 98-00738 A (51) **C 11 D 3/37**; C 11 D 1/83 (22) 17.09.96 (30) 18.09.95 US 08/529,936 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 96/14892 17.09.96 (87) WO 97/11145 27.03.97 (71) *Colgate-Palmolive Company, New York, US* (72) *Repinec Stephen, Flemington, US; Zappone Marianne, Mount Holly, US; Fuller Robert Langley, Asbury, US; Krishnan Santhana Vaidyanathan, Randolph, US* (54) **COMPOZIȚII DETERGENTE LICHIDE APOASE CONCENTRATE**

(57) Invenția se referă la compoziții detergente lichide concentrate, sub formă de picături lamelare de agent tensioactiv, dispersate într-o fază continuă electrolitică apoasă, care cuprinde un amestec de: a) de la circa 10 la 45% în greutate agent tensioactiv; b) cel puțin un component detergent; c) de la circa 0,01 la circa 5% în greutate dintr-o compoziție polimerică defloculantă, care conține catene polimerice cu structura P-QR, în care: P reprezintă un segment al catenei polimerice a unui polimer hidrofil și QR reprezintă o grupare capac final hidrofobă, care conține de la circa 4 la 28 de atomi de carbon și Q este selectat din grupul format din O, S, SO, SO₂, SiOR'R", SiR'R", CR'OH, CR'R" și CR'OR", în care R și R' sunt fiecare hidrogen, o grupare alchil care conține de la 1 la 4 atomi de carbon sau o grupare aril; d) apă. De asemenea, invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unei compoziții detergente, conform invenției, capabilă să mențină o vâscozitate substanțial constantă la depozitare la temperatura camerei, pentru o perioadă de cel puțin patru săptămâni.

Revendicări: 32

(21) 97-00827 A (51) **C 12 H 1/14**; C 12 P 21/00 (22) 27.10.95 (30) 31.10.94 FR 94/13261 (41) 30.03.99// 3/99 (86) FR 95/01426 27.10.95 (87) WO 96/13571 09.05.96 (71) *Faculte D'oenologie, Talence, FR* (72) *Moine Virginie, Pessac, FR; Dubourdieu Denis, Beguey, FR* (54) **SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ PENTRU STABILIZAREA FIZICO-CHIMICĂ A VINURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a vinului pentru stabilizarea lui față de sărurile tartrice și proteice. Procedeu conform invenției constă în adăugarea, la vin, a unor manoproteine extrase din pereții celulari ai drojdiilor, prin digestie enzimatică. Invenția se mai referă la un procedeu de extracție a manoproteinelor prin digestia enzimatică a drojdiilor - pentru utilizarea lor la tratamentul conform invenției - și la manoproteina obținută.

Revendicări: 8

Figuri: 9

(21) 97-00031 A (51) **C 12 N 11/02**// A 01 N 63/00; A 01 N 25/12 (22) 30.06.95 (30) 11.07.94 CH 2208/94-3 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/02545 30.06.95 (87) WO 96/01560 25.01.96 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Nuninger Cosima, Morschwiller le Bas, FR; Goggin John Edward Nicholas, Binningen, CH; Sozzi Dino, Santafe de Bogota, D.C., CO* (54) **AMESTECURI DE DOUĂ ȘI TREI COMPONENTE CU ACȚIUNE FUNGICIDĂ**

(57) Invenția se referă la amestecuri pe bază de metalaxil, cu un conținut de enantiomer R mai mare de 70%, cu manozeb, clortalonil, o sare de cupru, folpet, fluazinam sau cimoxanil, care prezintă acțiune fungică împotriva afecțiunilor plantelor, comparativ cu un amestec similar, în care metalaxilul este sub formă de racemat.

Revendicări: 20

(21) 97-00618 A (51) **C 12 N 15/32**; C 07 K 14/32; C 07 K 14/325; C 12 N 15/62; C 12 Q 1/68; C 12 N 15/82// A 01 N 63/00; A 01 H 5/00// C 12 N 1/21// G 01 N 33/00 (22) 27.09.95 (30) 28.09.94 US 08/314,594; 05.06.95 US 08/463,483 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/03826 27.09.95 (87) WO 96/10083 04.04.96 (71) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Warren Gregory Wayne, Cary, US; Koziel Michael Gene, Clive, US; Mullins Martha Alice, Cary, US; Nye Gordon James, Raleigh, US; Carr Brian, Cary, US; Desai Nalini Manoj, Cary, US; Kostichka Kristy, Durham, US; Duck Nicholas Brendan, Cary, US; Estruch Juan Jose, Durham, US* (54) **TULPINI ȘI PROTEINE NOI CU EFECT PESTICID**

(57) Invenția se referă la tulpini și proteine cu efect pesticid, la compoziții care le conțin și la metode de utilizare a tulpinilor, proteinelor și genelor, pentru controlul și combaterea dăunătorilor. Tulpinile conform invenției sunt tulpini *Bacillus*, care sunt capabile să producă proteine cu efect pesticid în timpul creșterii lor vegetative.

Revendicări: 109

(21) 95-01922 A (51) **C 21 C 5/28**; C 21 C 5/36 (22) 03.11.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Drișcu George, București, RO* (72) *Drișcu George, București, RO* (54) **FONDANT SINTETIC PENTRU PRODUCEREA OȚELULUI**

(57) Invenția se referă la un fondant sintetic pentru producerea oțelului. Fondantul conform invenției este constituit din: 65...95% în greutate arsură de fier sau minereu de fier mărunț, 0...20% în greutate calcar; 0...10% în greutate fluorură de calciu sau fluorosilicat de sodiu; 5...28% în greutate cocs, grafit și/sau cărbune foarte curat, și 3...12% în greutate smoală sau bitum.

Revendicări: 3

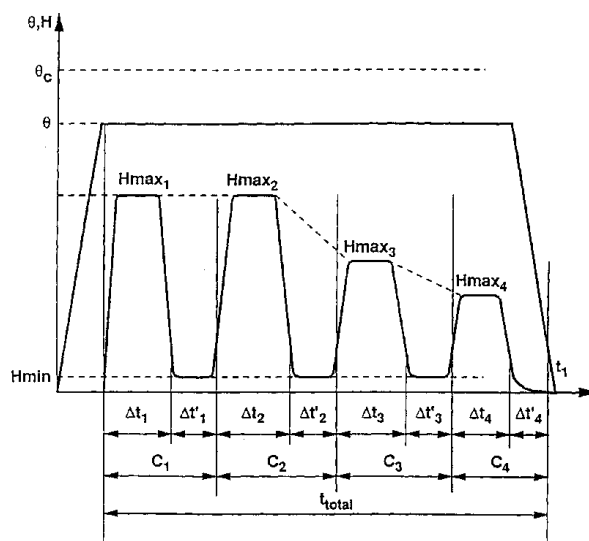
(21) 98-01046 A (51) **C 21 D 8/12** (22) 03.06.98 (30) 04.06.97 FR 97 06849 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Mecagis, Puteaux, FR* (72) *Couderchon Georges, Sauvigny les Bois, FR*; *Verin Philippe, Sauvigny les Bois, FR* (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAMENTUL TERMIC ÎNTR-UN CÂMP MAGNETIC, AL UNEI COMPONENTE FĂCUTĂ DINTR-UN MATERIAL MAGNETIC MOALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratament termic, într-un câmp magnetic, al unei componente magnetice făcută dintr-un aliaj magnetic moale, cu anizotropie mică precum, de exemplu, un aliaj 15/80/5 fier-nichel-molibden, un aliaj amorf, pe bază de cobalt, sau un aliaj nanocristalin fier-siliciu-cupru-niobiu-bor, în care componenta magnetică fiind recoaptă la o temperatură sub punctul Curie al materialului magnetic și, în timpul recoacerii, componenta magnetică fiind supusă unui câmp magnetic continuu sau alternativ, unidirecțional, longitudinal sau transversal, câmpul magnetic fiind aplicat sub forma unei succesiuni de pulsații, fiecare pulsație cuprinzând o primă parte, în timpul căreia intensitatea câmpului magnetic atinge o valoare maximă, și o a doua parte, în timpul căreia intensitatea câmpului magnetic are o valoare minimă.

Revendicări: 10

Figuri: 1

(21) 98-01046 A



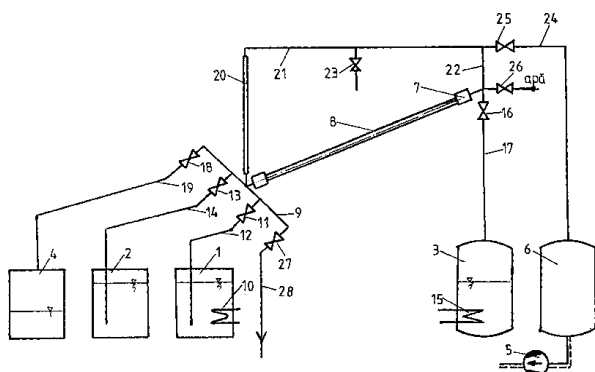
(21) 96-02288 A (51) **C 23 G 3/04** (22) 06.12.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Fetcu Dumitru, Brașov, RO* (72) *Fetcu Dumitru, Brașov, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CURĂȚIREA ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru curățirea țevelor, cum ar fi, de exemplu, cele folosite la fabricarea tuburilor termice. Procedul conform invenției cuprinde degresarea și decaparea interioară a unor țevi dispuse înclinat, supuse curățirii în vid, țevele fiind umplute de jos spre în sus cu reactanți care sunt vehiculați prin vidare, după care are loc o spălare cu alcool etilic care condensează pelicular, încălzind țevele, și apoi țevele sunt depozitate în poziție verticală, uscarea producându-se prin evaporarea peliculei de alcool etilic. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde un recipient (3) pentru depozitarea și încălzirea alcoolului etilic, un alt recipient (4) pentru colectarea alcoolului etilic uzat, o pompă (5) de vid, cuplată la un rezervor (6) de vid, un recipient (2) pentru depozitarea soluției de decapare a unor țevi (8) supuse curățirii și, respectiv, o baterie (9) de robinete racordate la dispozitive (7).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-02288 A



(21) 97-01740 A (51) **D 02 G 3/04** (22) 17.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO (72) Teodorescu Pyerina Carmen, București, RO; Visileanu Emilia, București, RO; Cărpuş Eftalea, București, RO; Mihai Carmen, București, RO; Cernat Magda, București, RO; Calance Marinică, București, RO (54) **FIR VOLUMINOS DIN FIBRE NATURALE ÎN AMESTEC CU FIBRE SINTETICE ŞI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir din fibre naturale în amestec cu fibre sintetice, destinat țesăturilor și tricoturilor, și la un procedeu de realizare a acestuia. Firul conform invenției este constituit din 30 ... 70% fibre Angora cu finețe de 20...45 μ și lungimea de 20...130 mm, o alungire la rupere 45%, o sarcină la rupere 21,3 CN, un număr de încrețituri 0,7/cm, până la 40% fibre chimice cu finețea de 2,5-15 denieri, o lungime 80...120 mm, până la 40% fibre lână cu finețea 26-33 microni, lungimea 70...120 mm, firul obținut având finețea de 41,6...100 tex, torsiunea de 343 ... 222 tors/m și un număr de fibre în secțiunea transversală de 50 - 100. Procedul de realizare a firului este caracterizat prin aceea că, pentru pregătirea patului de amestec, componentele fibroase se depun în straturi alternative, iar emulsionarea se realizează prin stropire cu o soluție care conține alchilofosfat sau un amestec de diferiți esteri poliglicolici grași cu esteri fosforici.

Revendicări: 2

(21) 98-01695 A (51) **D 02 G 3/00**// A 61 B 19/08 (22) 16.12.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO (72) Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FIR CHIRURGICAL MONOFILAMENT, FIR CHIRURGICAL ASTFEL OBTINUT ŞI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTUIA ÎN SUTURI CHIRURGICALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui fir chirurgical monofilament, pentru suturi chirurgicale. Procedul conform invenției constă în tratarea unui fir din relon monofilament, prin spălare cu apă sterilă sau dezinfectant, clătire, rebobinare pe un suport textil, cu obținerea unor bobine mici, sterilizare prin: fierbere, tratare cu etilen oxid sau cu radiații *gamma* și păstrare în alcool sanitar. Firul conform invenției prezintă caracteristici fizico-mecanice foarte bune și este perfect tolerat de organism.

Revendicări: 5

(21) 98-01342 A (51) **E 04 B 2/86** (22) 28.02.97 (30) 29.02.96 CA 2,170,681 (41) 30.03.99// 3/99 (86) CA 97/00135 28.02.97 (87) WO 97/32095 04.09.97 (71) Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA (72) De Zen Vittorio, Woodbridge, Ontario, CA (54) **PERETE IZOLAT ŞI COMPONENTE PENTRU ACESTA**

(57) Invenția se referă la structuri de perete, pentru locuințe sau alte construcții, și la noi componente pentru acestea. Structura de perete izolat, conform invenției, este formată cu extruziuni termoplastice verticale, legate împreună într-un rând, cu extruziunile prezentând un rând de compartimente (15, 22 și 30) adaptate să primească beton (39), care se extind pe lungimea structurii de perete, și un rând de compartimente (16, 23 și 33) care conțin sau sunt adaptate să conțină un material izolant (38) și care se extind, de asemenea, pe lungimea peretelui, alături sau paralel cu rândul de compartimente (15, 22 și 30) pentru primirea betonului sunt umplute cu beton (39), iar compartimentele (16, 23 și 33) sunt umplute cu o izolație (38), aceasta din urmă din compartimentele (16, 23 și 33) menționate fiind poziționată pentru a bloca transferul de căldură prin perete. Componentele sau unitățile de formare a pereților, pentru structura de perete, sunt constituite în forma unor extruziuni termoplastice tubulare, alungite, care au niște pereți interni (12, 13, 14, 21, 29 și 32) pentru a asigura compartimentele (15, 16, 22, 23, 30 și 33) necesare la primirea betonului (39) și a izolației (38).

Revendicări: 13

Figuri: 19

(21) 98-01342 A

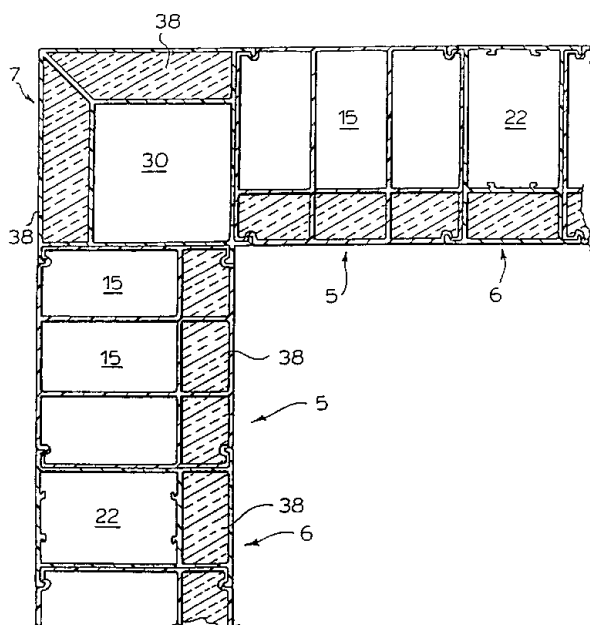


Fig. 2

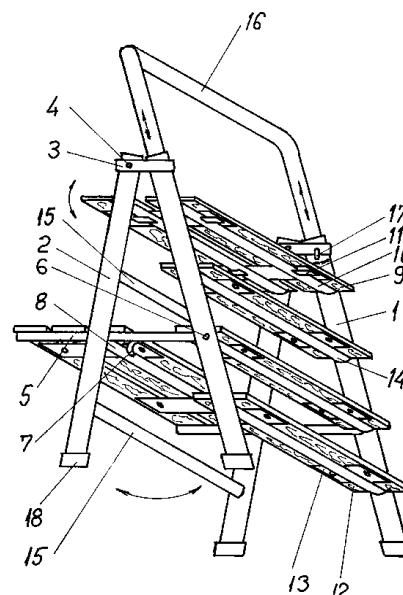
(21) 95-01113 A (51) **E 04 F 11/06** (22) 09.06.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Blindu Gheorghe, Reșița, RO* (72) *Blindu Gheorghe, Reșița, RO* (54) **SCARĂ PLIANTĂ COMBINATĂ**

(57) Invenția se referă la o scară pliantă combinată cu scaun, folosită, în special, în magazii și spații de locuit. Scara conform invenției este alcătuită din două scaune (1 și 2) de bază, îmbinate la partea superioară prin intermediul a două brățări (3) cu posibilitate de rabatare una față de cealaltă, sub brățară (3) fiind montată o platformă (9) rabatabilă care, prin poziționare corespunzătoare, poate constitui o ultimă treaptă a scării sau spătar, sub aceasta fiind montată o altă treaptă a scării, alcătuită dintr-o ramă (5) montată cu posibilitate de rotire în jurul unei bare (8) transversale, blocarea în poziția dorită fiind făcută cu niște cârlige (17), iar în interiorul ramei (1) putând glisa un parapet (16) care este fixat în poziția de lucru cu ajutorul unui șurub (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01113 A



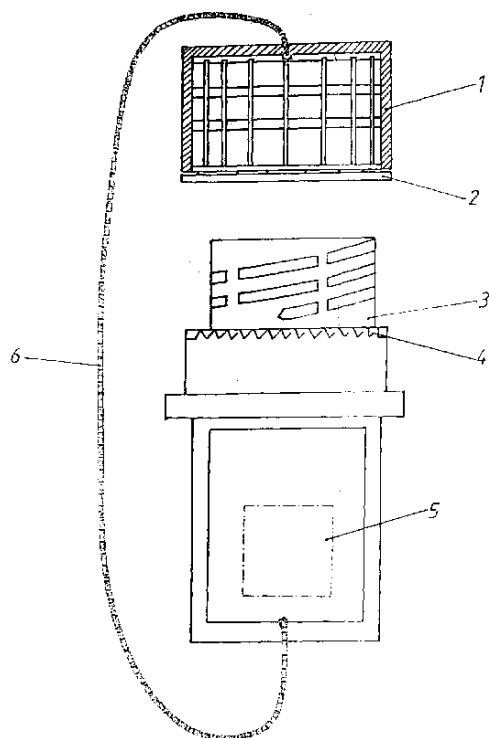
(21) 97-01462 A (51) **E 05 B 41/00** (22) 04.08.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Țîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Mihalcea Vasile, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Dumasca, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Ionescu Neculai, Iași, RO; Șincai Feri, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Țîmpău Marius Constantin, Iași, RO; Vieru Dan, Iași, RO* (72) *Țîmpău Mircea Petru, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Mihalcea Vasile, Iași, RO; Vizitiu Alexandru, Dumasca, RO; Chiper Gheorghe, Iași, RO; Ionescu Neculai, Iași, RO; Șincai Feri, Iași, RO; Gîndac Gheorghe, Iași, RO; Țîmpău Marius Constantin, Iași, RO; Vieru Dan, Iași, RO* (54) **SIGILIU TRANSPARENT**

(57) Sigiliul conform invenției este compus dintr-un dop (1) prevăzut la interior cu un filet care este în legătură, la extremitatea dinspre zona cavității, cu un inel (2) de siguranță, dopul (1) înfiletându-se pe un dop (3) portsigiliu, filetat exterior, la baza filetului găsindu-se niște umeri (4) de limitare și blocare a inelului de siguranță (2), care, la rândul lui, conține și el, pe partea interioară, niște umeri de blocare de tipul celor cunoscuți la vasele sau sticlele care conțin lichide, dopul (3) portsigiliu având o cavități, la interior, cu pereții transparenti, în care se introduce o emblema (5) care conține însemnele utilizatorului, iar prin intermediul unui fir (6) din nylon, care este solidar cu dopul (1), respectiv cu dopul (3) portsigiliu, se face legătura cu părțile active ale spațiului sau incintei care urmează a fi sigilată.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-01462 A



(21) 98-01011 A (51) **E 06 B 9/01** (22) 27.05.98 (41) 30.03.99// 3/99 (61) 112303 (71) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **GRILĂ PENTRU GEAMURI DE UȘI ȘI/SAU FERESTRE**

(57) Invenția se referă la o grilă care poate fi montată pe cadrul unei ferestre sau al unei uși, între două geamuri, permițând obținerea unui efect de vitraliu concomitent cu o protecție a unuia din geamuri, și constituie o perfecționare la brevetul de invenția nr. 112303. Grila conform invenției este alcătuită dintr-un cadru (2) din lemn, plastic sau metal, format din niște bare metalice (7) și niște bare orizontale (6) de diverse profiluri, în interiorul căruia sunt montate niște bare (8) după un desen geometric stabilit, cu marginile care vor lua conturul geamurilor (3 și 4), pe fiecare față a cadrului (2) fiind etanșat câte un geam (3 și 4), astfel încât grila (2) este prinsă în mijloc, între geamuri (3 și 4), tot acest ansamblu fiind montat în cadrul ușii sau ferestrei (1) cu ajutorul unor stinghii (5) din lemn, plastic sau metal.

Revendicări: 1
Figuri: 2

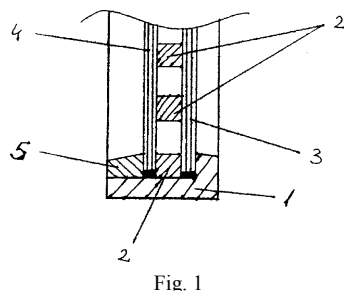


Fig. 1

(21) 97-02385 A (51) **E 21 B 17/046** (22) 19.12.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Lari Ion, Câmpina, RO; Mihalachioiu Nicolae Eddmon, Târgoviște, RO; Mihai Cristian, Târgoviște, RO (72) Lari Ion, Câmpina, RO; Mihalachioiu Nicolae Eddmon, Târgoviște, RO; Mihai Cristian, Târgoviște, RO (54) **JONCTIUNE PENTRU CORPURI TUBULARE BURLANE DE TUBAJ SONDE (CASING)**

(57) Invenția se referă la o îmbinare filetată pentru corpuri tubulare care intră în alcătuirea, de exemplu, a unei coloane de tubare pentru construcția sondelor de țitei. Jonctiunea conform invenției are profilul în lung al îmbinării, constituit din niște zone (β , α și γ) de îmbinare filetate, anterioară intermediară, cilindro-conică intermediară, intermediară cilindro-cilindrică și, respectiv, posterioară intermediară cono-cilindrică, și niște zone (a și e) de etanșare netede, anterioară și posterioară.

Revendicări: 1
Figuri: 5

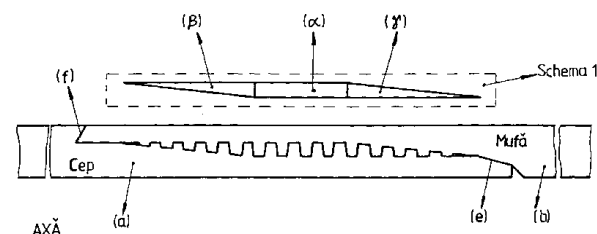


Fig. 1

(21) 92-200416 A (51) **F 02 D 23/02** (22) 30.03.92 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Pomojnicu Ion, București, RO (72) Pomojnicu Ion, București, RO (54) **MOTOR COMPOUND CU RECUPERARE INTERNA**

(57) Invenția se referă la un motor Diesel compound supraalimentat, care recuperează energia disponibilă a gazelor de evacuare direct în interiorul unui cilindru (2), folosind în acest scop exclusiv un grup de supraalimentare (B), care preia întreaga energie recuperabilă a gazelor de evacuare, o transformă în energie potențială de compresie a aerului de supraalimentare comprimat la presiunea maximă posibilă, corespunzătoare energiei primite, și o cedează apoi unui piston (3) în cursa de admisie sub forma lucrului mecanic de deplasare, care se însușește la un arbore motor (1). La sfârșitul cursei de admisie, excedentul de aer este eliminat prin evacuare liberă într-un colector de evacuare (7), printr-o supapă de evacuare (5), comandată de o camă suplimentară (f) de pe un ax cu came (4), după care ciclul decurge normal.

Revendicări: 2
Figuri: 5

(21) 92-200416 A

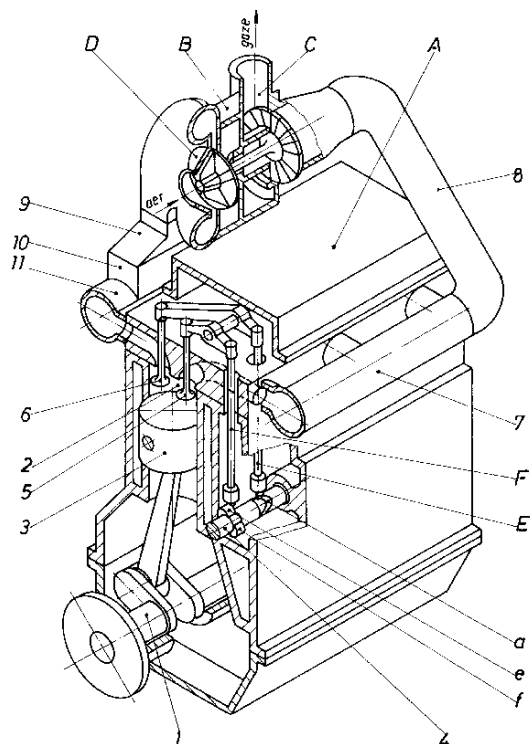


Fig. 1

(21) 98-01403 A (51) **F 02 M 25/10**; F 02 M 27/04// H 01 T 23/00 (22) 21.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Grumăzescu Mihai, București, RO (72) Grumăzescu Mihai, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU IONIZAREA ȘI OZONIZAREA CONTROLATĂ A AERULUI DE INTRARE ÎN MOTOARELE CU COMBUSTIE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat pentru tratarea aerului de intrare în motoarele cu combustie internă, prin ionizare negativă și ozonizare controlată, în vederea creșterii randamentului, scăderii consumului de combustibil și reducerii noxelor din gazele de ardere. Procedeu conform invenției constă în absorbția liberă a aerului de către motorul cu combustie internă, ionizarea acestuia, imprimarea unei mișcări de vârtaj a aerului ionizat, după care oxigenul este transformat în ozon prin absorbție de radiație UV. Aparatul conform invenției cuprinde un modul de ionizare (2), o conductă (3) de dirijare a aerului ionizat (i) până la un modul magnetic (4), care îi imprimă o mișcare de vârtaj (v), pentru a intra apoi într-un modul optic (5). Modulul de ionizare (2) și modulul optic (5) sunt alimentate de un bloc electronic (6). Modulul de ionizare (2) este o cutie etanșă (7), care conține niște celule de ionizare (8) și un traductor de presiune (9). Modulul optic (5) are o oglindă cilindrică cu secțiune eliptică (10), care concentrează într-un tub (11) întreaga energie UV, radiată de o lampă (12).

Revendicări: 9

Figuri: 9

(21) 98-01403 A

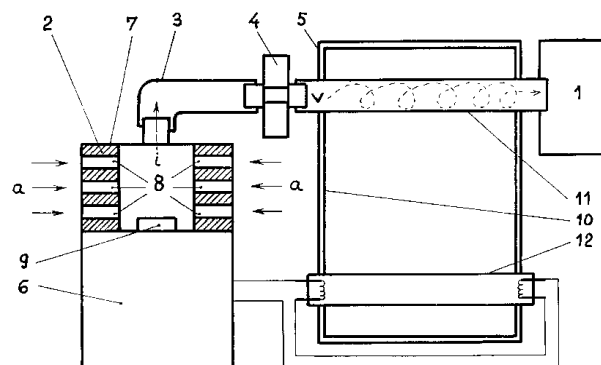


Fig. 1

(21) 98-01404 A (51) **F 02 N 11/08**; F 02 N 11/10 (22) 21.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Tufescu Florin Mihai, Iași, RO (72) Tufescu Florin Mihai, Iași, RO (54) **CIRCUIT ELECTRONIC PENTRU PREVENIREA DEPĂȘIRII TENSIUNII MAXIME ADMISE ÎN ECHIPAMENTELE ELECTRICE CU ALTERNATOR ȘI ACUMULATOR**

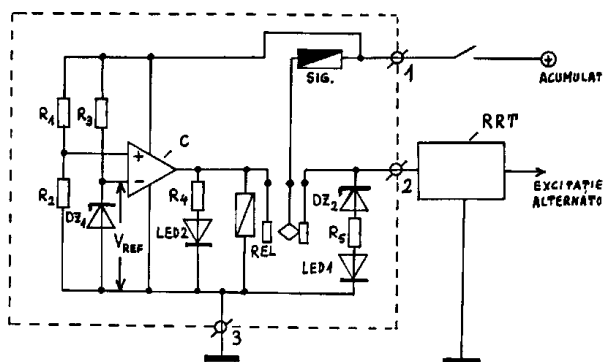
(57) Invenția se referă la un circuit electronic pentru prevenirea depășirii tensiunii maxime admisă în echipamentele electrice cu alternator și acumulator. Circuitul conform invenției este constituit dintr-un comparator de tensiune (C), care compară tensiunea existentă față de o referință (V_{REF}) care reprezintă tensiunea maximă admisă în circuit, iar în cazul depășirii acesteia, anclanșează un releu (REL), care întrerupe circuitul de alimentare a unui regulator (RRT) și deci excitația alternatorului, iar releul (REL) se automenține anclanșat printr-un contact normal deschis, până la întreruperea alimentării generale. Un prim LED (1) are în serie o diodă Zener care face ca ea să lumineze numai dacă tensiunea în circuit este mai mare sau egală cu "U". Stingerea Led-ului (1) cu alternatorul în lucru indică o funcționare defectuoasă a regulatorului (RRT) sau o defecțiune a alternatorului care va conduce la descărcarea acumulatorului într-un interval de timp dat de consum și de capacitatea acestuia. Un al doilea LED (2) semnalizează decuplarea circuitului de excitație dato-

(21) 98-01404 A

rită depășirii tensiunii maxime admisă, indicând defec-
tarea regulatorului (RRT).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 95-00672 A (51) **F 03 B 7/00**; F 03 B 13/06 (22) 06.04.95
(41) 30.03.99// 3/99 (71) Ghindă Nicolae, Petroșani, RO (72)
Ghindă Nicolae, Petroșani, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTA-
LAȚIE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație hidraulică pentru conversia energiei apelor curgătoare în energie motoare și/sau electrică. Procedul conform invenției constă în plasarea unei turbine deplasabile în lungul fluxului de apă, într-un spațiu delimitat de către două ziduri de formă trapezoidală, dispuse paralel între ele, care pot împărți albia în două sau mai multe părți, în funcție de lungimea acestora, astfel încât, la debite normale, turbina plasată la înălțimea minimă acoperă întreaga suprafață transversală dintre ziduri, ceea ce face ca întregul debit de apă să acționeze turbina, iar dacă se solicită o energie care depășește energia cinetică a apei, atunci turația turbinei scade, apărând o scădere a nivelului apei care face ca turbina să aibă și o funcție de stăvilor. Instalația conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde o turbină (11) montată pe un cărucior (10) care poate fi deplasat în lungul a două șine plasate pe două ziduri (1 și 2) de formă trapezoidală, iar aceste ziduri (2) pot împărți albia în două sau mai multe părți (a și b), între care sunt formate niște straturi (3) de beton gros, de care se prinde un stăvilor (4) de tip balama, care poate fi manevrat pe verticală, prin intermediul unui cablu (5) trecut peste niște scripete (6) fixați de un cadru (7) metalic, cu ajutorul unui troliu (8) cu clichet, situat pe mal, pe ziduri (1 și 2) fiind montate

(21) 95-00672 A

două șine (9) paralele, pe care poate fi deplasat căruciorul (10) cu ajutorul unui cablu (12) ghidat de către niște scripete (13) montați pe un cadru (14) metalic și acționați de un troliu (15) cu clichet, turbina (11) fiind fixată într-o anumită poziție cu niște saboți (17) care blochează roțile căruciorului (10), energia mecanică de la turbină (11) fiind transmisă la un utilizator (40) cum ar fi un generator electric.

Revendicări: 3

Figuri: 4

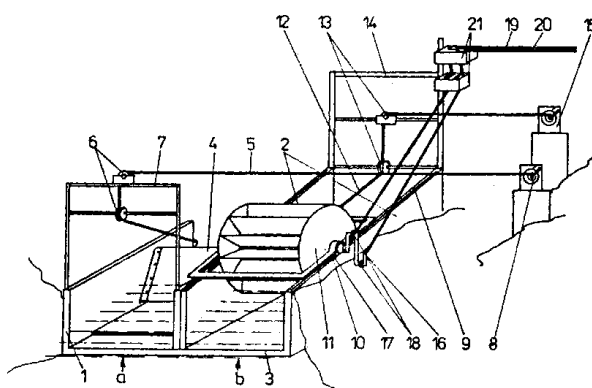


Fig. 1

(21) 97-01407 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 28.07.97 (41) 30.03.99//
3/99 (71) Sabău Ioan, Timișoara, RO (72) Sabău Ioan,
Timișoara, RO (54) **CENTRALĂ ELECTRICĂ
GRAVITAȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o centrală electrică gravitațională, folosită pentru producerea energiei electrice, utilizând turbine gravitaționale. Centrala conform invenției este formată dintr-o hală (4) cu o singură travee, confecționată din structuri metalice sudate, compusă dintr-o platformă (15) cu mai multe joante asamblate prin eclise și cu șuruburi, în vederea sudării, la beneficiar, cu stâlpii și pereții exteriori (6), stâlpii susținând niște poduri rulante care deservește niște turbine gravitaționale (1), niște surse de energie convențională (2), niște generatoare (3) și un multiplicator de turație (12). Numărul halelor industriale (4) și cel al turbinelor gravitaționale (1) sunt variabile, fiind în raport cu puterea instalată în MW, tipul turbinelor gravitaționale alegându-se în raport cu terenul disponibil pentru amplasarea centralei și puterea instalată în MW, turbinele gravitaționale (1) având în componență niște hesoane cu număr și cu formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 97-01407 A

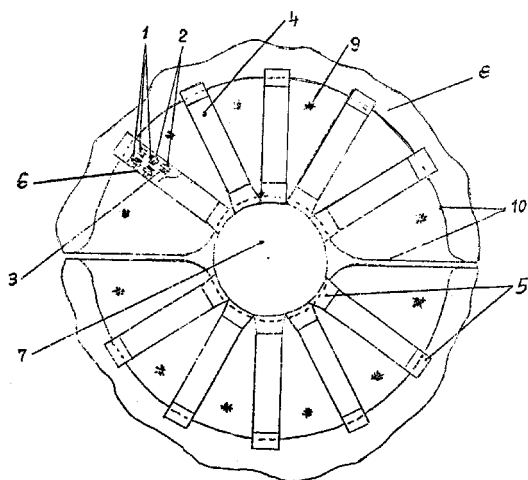


Fig. 1

(21) 98-01179 A (51) **F 16 B 15/08** (22) 14.07.98 (41) 30.03.99//
3/99 (71) Villa Marian, București, RO (72) Villa Marian, București,
RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REGLAREA ȘI BLOCAREA**
UNOR ELEMENTE PROFILATE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru reglarea și blocarea unor elemente profilate, care, montat într-unul sau mai multe exemplare într-o înșurire finită de piese cu un profil special, poate determina alternativ, fie reglarea, fie blocarea elementelor înlănțuite - după dorință - acestea fiind destinate fie compunerii unor elemente arhitecturale, unor pereți mobili sau unor copertine etc., fie compunerii unor elemente de mobilier, fotolii sau de bănci. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un cablu (**B**), de preferință multifilar, care penetrează transversal, de la un capăt la altul, un număr finit de piese, cu profil ales, printr-un orificiu (**b**) frezat sub forma literei "X", care, la un capăt, este fixat cu o piesă de capăt (**3**), iar la celălalt capăt, printr-un resort (**C**), o piesă de capăt (**3**) și un zăvor (**D**); după montarea unuia sau a mai multor dispozitive, pe aceeași înșurire de elemente profilate (**A**), de preferință amplasate echidistant, se acționează asupra zăvorului (**D**), care poate fi comun sau independent pentru fiecare dispozitiv și care, în poziția deblocat, pentru toate dispozitivele, permite reglarea element cu element, în limitele permise de unghiul și numărul fațetelor de contact, precum și de tăria resortului (**C**) ușor

(21) 98-01179 A
tensionat, iar în poziția blocat, fixează ferm întreg ansamblul.

Revendicări: 1
Figuri: 4

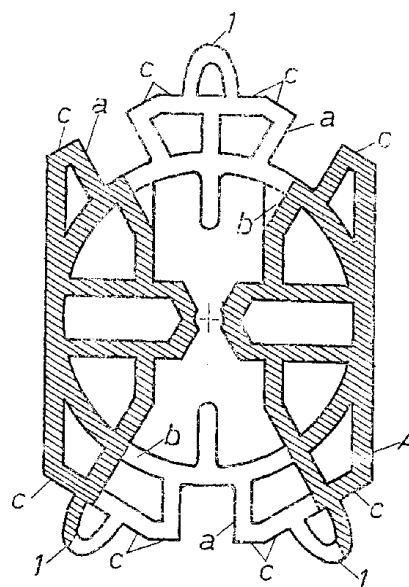


Fig. 1

(21) 97-00089 A (51) **F 16 H 3/00** (22) 21.01.97 (41) 30.03.99/
3/99 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Visa Florian,
Câmpina, RO; Buldan Constantin, Breaza, RO; Ionescu Teodor,
Câmpina, RO; Traicu Rodion, Halanga, RO (54) **REDUCTOR DE
TURATIE CU DECUPLAREA MISCARII**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație cu decuplarea mișcării, constituit dintr-un angrenaj conic și trei angrenaje cilindrice, destinat acționării individuale a utilajelor care folosesc două antrenări, dintre care una activă și cealaltă de rezervă, cum ar fi benzile transportoare din termocentralele pe cărbune. Reductorul conform invenției este constituit din niște angrenaje (**A**, **B**, **C** și **D**) dispuse într-un corp reductor (**E**). Angrenajul cilindric (**C**) cu dantură dreaptă are o roată dințată (**6**), având la interior o bucășă din bronz (**13**) și o zonă cu dantură interioară (**c**), deplasabilă axial, pentru decuplare, pe o suprafață cilindrică (**a**) a unei bucășe dințate (**12**), fixată pe arborele intermediar (**7**), care are o zonă cu dantură exterioară (**b**) ce cuplează cu dantura interioară (**c**) a roții dințate (**6**). Deplasarea axială a roții dințate (**6**) pentru decuplare se face cu ajutorul unei pârgii (**14**) prevăzută cu un pinten (**e**) care intră în canalul circular (**d**) al roții dințate (**6**), acționată cu o manetă (**15**) dispusă în afara reductorului. Blocarea unei pârgii (**14**) în poziția cuplat sau decuplat se face cu un șurub (**16**) care se fixează în niște găuri (**h** și **i**) practicate pe pârgie (**14**), iar semnalizarea poziției cuplat se face

(21) 97-00089 A

cu un contactor electric (17) a cărui rolă pătrunde într-un canal circular (j) de pe pârghie (14).

Revendicări: 1

Figuri: 3

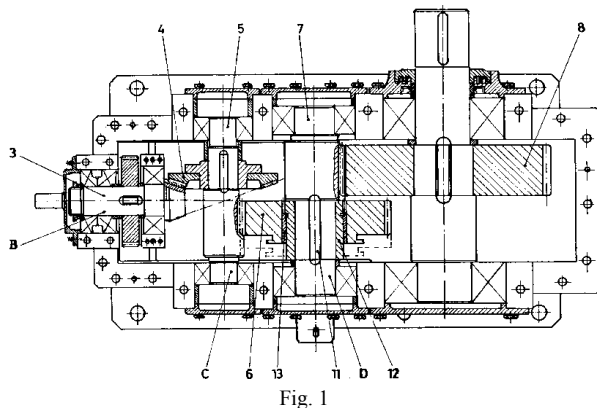


Fig. 1

(21) 97-00091 A (51) **F 16 H 3/72** (22) 21.01.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO (72) Chircă Constantin Vasile, Câmpina, RO; Cosmineanu Vasile, Câmpina, RO; Pădure Constantin Gheorghe, Câmpina, RO; Visa Florian, Câmpina, RO (54) **REDUCTOR DE TURAȚIE PENTRU MAȘINI DE HALDAT**

(57) Invenția se referă la un reductor de turație, destinat rotirii platformei superioare a unei mașini de haldat din exploatarea miniere de suprafață. Reductorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) în construcție sudată, din oțel, și puternic nervurată, formată din două semicarcasă cu plan de separație orizontal, în care sunt montate cinci angrenaje formate dintr-un pinion conic (2), o roată conică (3), niște pinioane cilindrice (4, 6, 8 și 10) și niște roți cilindrice (5, 7, 9 și 11), toate cu axe situate în plan vertical și lăgăruite în alezajele carcasei (1) prin niște rulmenți oscilanți cu role butoi (13, 14, 15 și 16) și, respectiv, conici radial-axiali (17 și 18). Arborele tubular (12) se cuplează cu un arbore vertical al platformei superioare a mașinii de haldat, antrenată astfel într-o mișcare de rotație transmisă de la motorul electric prin trenul de angrenaje.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00091 A

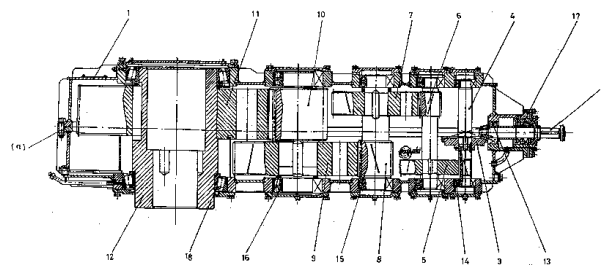


Fig. 1

(21) 98-01353 A (51) **F 25 B 21/00**// G 12 B 15/06 (22) 03.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Burbea Virgil, Pitești, RO (72) Burbea Virgil, Pitești, RO (54) **METODĂ ȘI UN DISPOZITIV DE PRODUCERE A TEMPERATURILOR SCĂZUTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de producere a temperaturilor scăzute, de exemplu, în frigotehnie, în industria alimentară sau în cea petrochimică. Metoda conform invenției folosește un termocuplu cu suprafața joncțiunii foarte mare, ca element consumator de căldură, racordat la o sursă de curent, astfel încât să se consume curentul produs de termocuplu. Consumarea energiei electrice produsă de termocuplu determină o absorbție de energie termică din mediul în care acesta este amplasat, producând temperaturi scăzute. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un termocuplu (T), confecționat dintr-o pereche de materiale adecvate (a și b), dispuse în straturi alternative, foarte subțiri, formând un termocuplu cu suprafața joncțiunii cât mai mare într-un volum cât mai mic. Termocuplul (T) înseriat cu un al doilea termocuplu (T₀) și o sursă de curent (I), astfel racordată, încât să consume energie electrică produsă de termocuplul (T), absoarbă energia termică din mediul în care este amplasat, producând temperaturi scăzute.

Revendicări: 1

Figuri: 2

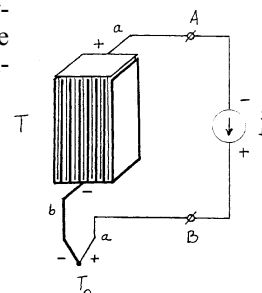


Fig. 2

(21) 97-01205 A (51) **F 28 F 21/08**; F 28 F 9/26// B 22 D 19/00 (22) 30.06.97 (30) 04.07.96 EP 96830380.0 (41) 30.03.99// 3/99 (71) S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT (72) Gruppioni Valerio, Pianoro (Bologna), IT (54) **SISTEM DE REALIZARE A CANALIZĂRII FLUIDULUI DE ÎNCĂLZIRE ÎN INTERIORUL RADIATOARELOR BIMETALICE MODULARE DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un sistem de realizare a canalizării fluidului de încălzire în radiatoarele bimetalice, modulate, folosite la încălzirea mediului ambiant dintr-o incintă. Sistemul conform invenției este prevăzut cu un corp (1) cu structură bimetalică, modulată, care are la capete o pereche de tuburi (2) cu pereți netezi, prevăzute fiecare cu câte un filet (3), iar central, sunt plasate niște guri (4) ale unei perechi de țevi (5) din oțel, paralele, convergente simetric la capete, aceste țevi (5) fiind integrate în structura din aluminiu, formând țevile de racord ale canalizării, corpul (1) fiind obținut plecând de la o structură (6) din oțel, care este amplasată într-o matriță de turnare sub presiune, din care se obțin niște corpuri de prelucrat, la care niște capete (7) terminale ale structurii (6) ies în afară, central, din tuburile (2) cu pereți netezi, după care corpurile de prelucrat sunt prelucrate de către o linie (8) de prelucrare, cu alimentare intermitentă, și conduse într-o stație (9) de tăiere pe un palier (10), unde o pereche de cilindri (11) acționați hidraulic asigură avansul simultan al unor unelte (12) de tăiere, pentru obținerea tuburilor (2), fiind tăiate capetele (7) terminale, care sunt îndepărtate prin niște deschideri (13), rezul-

(21) 97-01205 A

tând un corp de prelucrat, care prezintă, în interiorul tuburilor (2), gurile (4) țevilor din oțel care servesc la realizarea îmbinării filetate, corpurile astfel obținute fiind conduse pe linia (8) de prelucrare la un alt post de lucru, pentru prelucrarea filetului (3) tuburilor (2).

Revendicări: 4
Figuri: 13

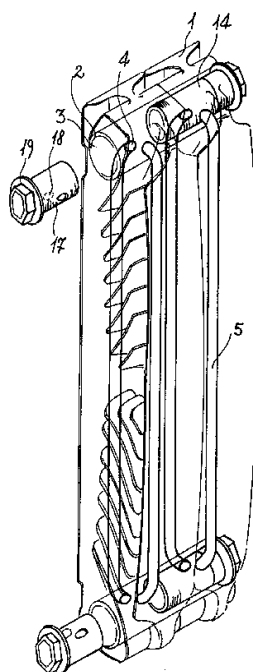


Fig. 13

(21) 96-01905 A (51) **G 01 F 23/26** (22) 02.10.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Sigma Star Service SRL, București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO; Păcală Ovidiu, Măgurele, RO (54) **APARAT DE MĂSURĂ CU TRADUCTOR CAPACITIV**

(57) Aparatul de măsură cu traductor capacitiv se poate folosi pentru măsurarea deplasărilor relative, între două puncte, ale suprafeței libere a unui lichid, nivelul aluviunilor într-un lac de acumulare, nivelul sedimentelor într-un fluid etc. Aparatul de măsură cu traductor capacitiv, conform invenției, este alcătuit dintr-un traductor (A) capacitiv, un convertor (B) capacitate-frecvență, conectat, printr-un cablu (1) trifilar, la o interfață (C) tip ISA pentru achiziție frecventă, și un calculator (D) tip PC, la care traductorul (A) este format dintr-un cilindru (2) exterior metalic, închis la un capăt (a) cu un capac (3), prevăzut cu un orificiu central (b), iar la celălalt capăt (c), închis cu un capac (4) prevăzut cu un orificiu central (d); coaxial cu cilindru (2), prin intermediul unei bușe (5) dielectrice, se montează un cilindru (6) interior, metalic, prevăzut la o parte (e) cu un capac (7) care se continuă cu un șurub (f) ce trece prin orificiul (b) și orificiile (g și h) unei șaibe (8) dielectrice și ale unei plăci (9) metalice, care sunt fixate cu ajutorul unei piulițe (10) și al unei șaibe (11); de un șurub (f) se poate fixa un dispozitiv de prindere, neredat în figuri; între cilindru (2) și bușă (5) se montează, cu posibilități de culisare, un cilindru (12) dielectric, prevăzut cu un capac (i) străbătut de un orificiu (j) în care se fixează o tijă (13), prin inter-

(21) 96-01905 A

mediul unei piulițe (14) și al unei șaibe (15); tija (13) care trece printr-un orificiu (d) este prevăzută, la partea opusă piuliței (14), cu un filet (k) pentru fixare într-un dispozitiv de prindere, neredat în figuri; pe cilindru (2), la capătul (a), se montează o plăcuță (16) pentru susținerea părții electronice, iar cei doi cilindri (5 și 12) sunt prevăzuți cu niște orificii (l m), iar între capace (7 și i) se poate monta un arc (17) precomprimat.

Revendicări: 3
Figuri: 5

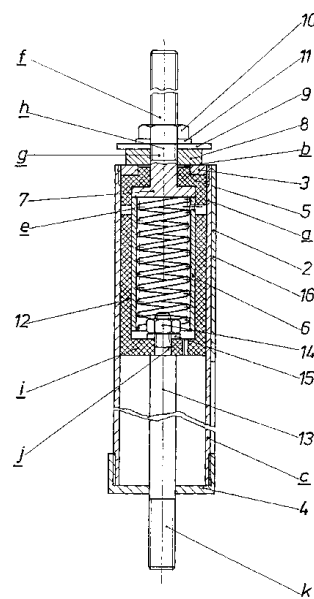


Fig. 1

(21) 95-00397 A (51) **G 01 L 1/24** (22) 24.02.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Bărsănescu Paul Doru, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV ȘI REȚEA MOIRE PENTRU DETERMINAREA TENSIUNILOR REMANENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o rețea moire pentru determinarea tensiunilor remanente, prin metoda găuririi, care să permită măsurarea lungirilor specifice, prin metoda moire. Dispozitivul conform invenției cuprinde un aparat (2) atașat la un tub (1) al unui microscop, în legătură cu care mai este aliniat un dispozitiv (4) de indexare, plasat pe o placă (3) cu rețea martor, sub care poate fi situată o oglindă (5) semitransparentă, înclinată față de axa orizontală. Rețeaua conform invenției cuprinde o rețea (6) de cercuri concentrice, care este lipită pe o piesă care urmează a fi găurită pentru centrarea optică a unei scule de găurit.

Revendicări

: 2

Figuri: 3

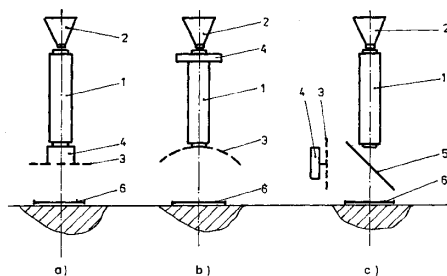


Fig. 1

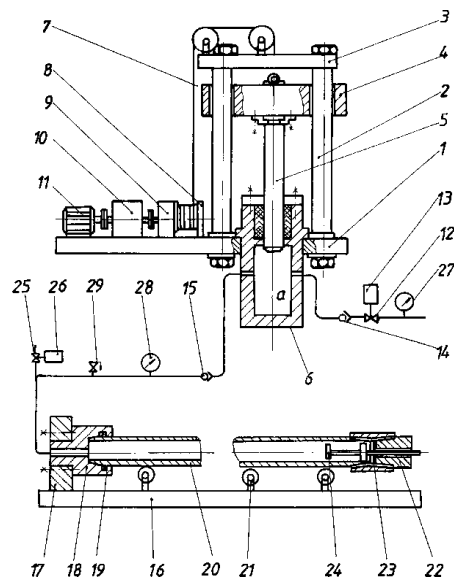
(21) 95-01080 A (51) **G 01 M 3/28** (22) 02.06.95 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Călărășanu George, Roman, RO* (72) *Călărășanu George, Roman, RO* (54) **PRESĂ DE PROBAT ȚEVI CU MULTIPLICATOR DE PRESIUNE GRAVITAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la o presă pentru probarea țevelor la o presiune hidrolică impusă de regimul de funcționare a țevii. Presa conform invenției cuprinde un batiu (1) pe care sunt fixate niște coloane (2) de ghidare, în legătură cu care este montată o traversă (3) superioară și, respectiv, este plasată o masă (4) gravitațională, de care este rigidizat un plunjer (5) care pătrunde într-un cilindru (6) prevăzut cu o cavitate (a), ridicarea plunjerului (5) fiind făcută cu ajutorul unui cablu (7) înfășurat pe un tambur (8) montat în legătură, prin intermediul unui sistem (9) de frânare și prin cel al unui reductor (10) de turație, cu un motor (11) electric, de antrenare, admisia apei sub o presiune relativ joasă fiind făcută într-o cavitate (a), prin intermediul unui robinet (12) comandat de către un cilindru (13) pneumatic, în legătură cu care este montată o supapă (14) de sens, evacuarea apei din cavitate (a) fiind realizată printr-o supapă (15) cu unic sens.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01080 A



(21) 98-00758 A (51) **G 01 R 1/073** (22) 03.05.96 (30) 22.09.95 IT UD95A000181 (41) 30.03.99// 3/99 (86) IT 96/00090 03.05.96 (87) WO 97/11377 27.03.97 (71) *New System SRL, Gorizia, IT* (72) *Vodopivec Jozef, Gorizia, IT; Fumo Cesare, Gorizia, IT* (54) **MAȘINĂ PENTRU CONTROL PRIN OPOZIȚIE A CIRCUITELOR IMPRIMATE**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru controlul circuitelor imprimate, care cuprinde o placă (1) ce poartă o multitudine de ace conductoare care sunt conectabile, la partea opusă, la niște mijloace de analiză a parametrilor electrice între un ac și celălalt, caracterizat prin aceea că sunt folosite două plăci cu ace, una opusă celeilalte (1 și 1'), și între ele este dispusă, pentru analiză, o cartelă cu circuite imprimate (2), o placă (1) fiind deplasabilă față de cealaltă placă (1'), acele fiind deplasabile axial.

Revendicări: 9

Figuri: 3

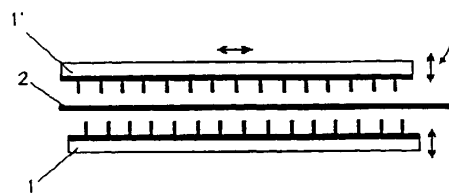


Fig. 3

(21) 98-01087 A (51) **G 01 R 1/073** (22) 09.08.96 (30) 22.12.95 IT UD95A000251 (41) 30.03.99// 3/99 (86) IT 96/00160 09.08.96 (87) WO 97/23784 03.07.97 (71) *New System SRL, Gorizia, IT* (72) *Vodopivec Jozef, Gorizia, IT; Fumo Cesare, Gorizia, IT* (54) **MASINĂ PENTRU TESTAREA ELECTRICĂ A CIRCUITELOR IMPRIMATE CU POZIȚIE REGLABILĂ A ACELOR SONDE**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru testarea electrică a circuitelor imprimate, care cuprinde o placă (1) ce poartă o multitudine de ace conductoare, care sunt conectabile, la partea opusă, cu mijloace pentru analiza parametrilor electrici între un ac și celălalt, caracterizată prin aceea că sunt folosite cel puțin două plăci coplanare, cu ace, una adiacentă celeilalte (1SS-1SD/1IS-1ID), o placă (1SS/1IS) fiind deplasabilă față de cealaltă (1SD/1ID), și o cartelă de verificat (2), care este deplasabilă față de plăcile menționate (1) sau viceversa.

Revendicări: 6

Figuri: 3

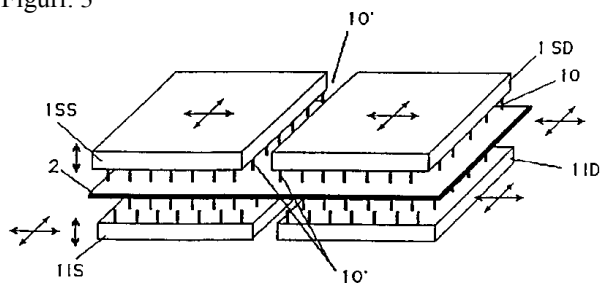


Fig. 3

(21) 98-01439 A (51) **G 02 B 27/22** (22) 01.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Calalb Radu, București, RO* (72) *Calalb Radu, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI ECHIPAMENT PENTRU OBTINEREA ȘI VIZIONAREA IMAGINILOR TRIDIMENSIONALE, ALB-NEGRU SAU COLOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un echipament pentru obținerea și vizionarea imaginilor tridimensionale, alb-negru sau color. Invenția este destinată, în special, sistemelor de televiziune actuale, fără modificări sau adaptări, cu excepția recepției care se face cu un echipament propriu, fără a utiliza ochelari cu filtre colorate, filtre polarizante sau alte dispozitive auxiliare. Invenția poate fi folosită și pentru vizionarea unor imagini stereopare, de tipul diapozitivelor, înregistrate anterior pe un suport fotografic. Procedeu conform invenției constă în obținerea imaginilor stereopare, pe două căi optice distincte, care sunt apoi proiectate pe un suport electronic de tip C.C.D., al unui bloc care le convertește în semnale electrice care sunt prelucrate electronic și transmise, prin sistemele TV, la receptori. La receptori, semnalele electrice sunt convertite în două imagini reale, ce sunt proiectate pe un ecran direcțional și apoi recepționate de spectatori. Echipamentul pentru aplicarea procedurii este alcătuit dintr-o cameră stereoscopică (A), cu două obiective (3 și 4) care formează imaginile stereopare pe un dispozitiv de imagine tip C.C.D. La receptori, un sistem de vizionare stereoscopică (B) cuprinde un bloc electronic receptor (7) și o ramă de video-proiecție (10) pe care se formează imagini reale (8 și 9), ce sunt proiectate

(21) 98-01439 A

pe un ecran direcțional (17), imagini care, prin reflexie pe o lamă plan-paralelă (16), sunt recepționate de unul sau mai mulți spectatori (15).

Revendicări: 4

Figuri: 3

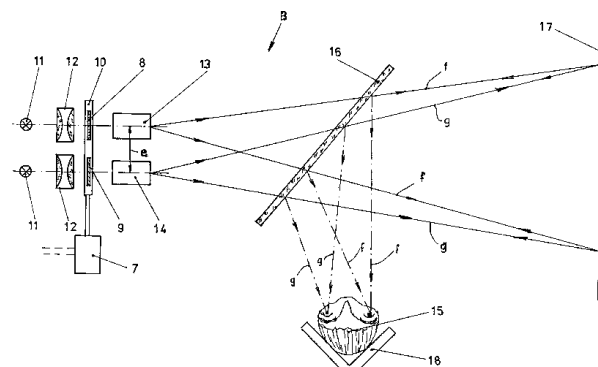


Fig. 2

(21) 97-00520 A (51) **G 02 C 7/04**; G 02 B 1/00// B 29 D 11/00 (22) 18.03.97 (30) 19.03.96 US 08/620.685 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US* (72) *Enns John B., Jacksonville, US; Kimble Allan W., Jacksonville, US; ORR Susan B., Jacksonville, US; Vanderlaan Douglas G., Jacksonville, US* (54) **OBIECTE POLIMERICE TURNATE, CU SUPRAFAȚĂ UMECTABILĂ, OBTINUTE DIN MANOMERI CU HIDROFILIE LATENTĂ**

(57) Invenția se referă la un obiect polimeric turnat, cu suprafață umectabilă, cum ar fi o lentilă de contact, și la un procedeu obținere a acestuia. Obiectul polimeric turnat, conform invenției, este făcut dintr-un corp de polimer care are permeabilitate la O₂, care este acoperit parțial sau total cu un polimer hidrofil, care conferă o suprafață umectabilă obiectului turnat și se obține printr-un procedeu care folosește materiale cu hidrofilie latentă.

Revendicări: 28

(21) 96-01391 A (51) **G 08 B 1/08** (22) 08.07.96 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Apostol Daniel, Iași, RO (72) Apostol Daniel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE AVERTIZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de avertizare individuală a unor persoane, de exemplu a persoanelor cu deficiențe auditive sau vizuale. Problema invenției este eliminarea avertizării sonore sau optice și se rezolvă prin apelarea la simțul tactil al individului uman. Aceasta se face prin aplicarea unor impulsuri electrice unor electrozi plasați pe piele. Impulsurile sunt produse de un dispozitiv de produs impulsuri (DPI), care cuprinde un circuit electronic oscilant și un transformator ridicător de tensiune (TR). Pentru apelarea de la distanță, s-au folosit două blocuri distincte, separate galvanic. Unul din blocuri, format dintr-un temporizator (T) și un emițător (E), este în posesia persoanei care vrea să avertizeze, iar celălalt bloc este format dintr-un receptor (R) și un dispozitiv de produs impulsuri (DPI) și se află la persoana ce urmează a fi avertizată. Realizate la dimensiuni mici, receptorul și dispozitivul de produs impulsuri pot fi înglobate într-o brățară ce se va purta permanent la mână.

Revendicări: 3

Figuri: 2

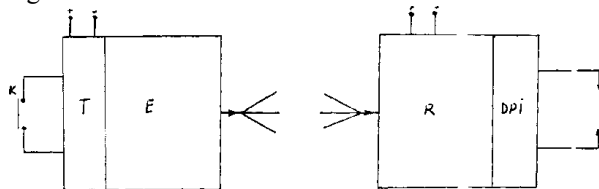


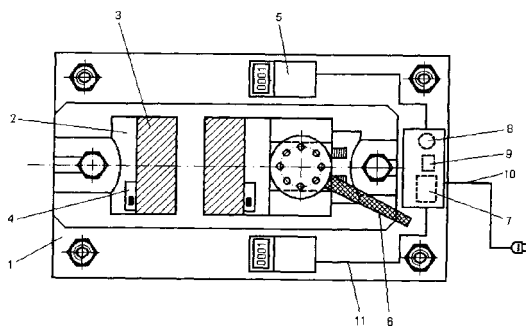
Fig. 1

(21) 97-01785 A (51) **G 09 B 19/24** (22) 24.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Cotică Ana Maria, Iași, RO (72) Cotică Ana Maria, Iași, RO (54) **APARAT CORECTOR LA OPERAȚIA DE PILIRE**

(57) Invenția se referă la un aparat corector la operația de pilire mecanică a pieselor. Aparatul conform invenției se compune dintr-un contactor (4) care, la o greșală a elevului, este apăsat cu pila, în timpul operației de pilire a unei piese prinsă între niște bancuri (3) ale unei menghine (2), contactor (4) care declanșează și trimite un impuls unui numărator (5), iar un buzzer (8) emite un semnal sonor, de atenționare a elevului.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(21) 98-01440 A (51) **G 09 B 23/06** (22) 01.10.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO (72) Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO (54) **MACHETĂ STILIZATĂ A "MARI PIRAMIDE"**

(57) Invenția se referă la o machetă stilizată, care poate fi utilizată pentru obținerea și folosirea efectului de piramidă. Macheta conform invenției este constituită din niște sfere din metal sau plastic (1, 2, 3 și 4), prevăzute cu orificii, o sferă (V) de vârf și niște tije de legătură (b1, b2, b3 și b4), din metal sau plastic, care pot fi demontabile și extensibile.

Revendicări: 1

Figuri: 4

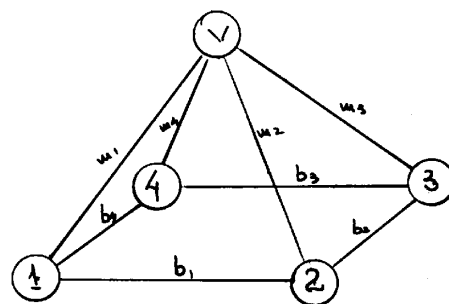


Fig. 1

(21) 98-01700 A (51) **G 09 B 23/28**// A 61 C 13/00; A 61 C 7/00 (22) 17.12.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO (72) Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MODELULUI PLAN ETALON A INCISIVULUI CENTRAL SUPERIOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui model etalon al unui incisiv central superior, destinat investigațiilor, care să simuleze structurile dentare și donto-parodontale din punct de vedere biomecanic. Procedul conform invenției constă în aceea că incisivul central superior, împreună cu structurile parodontale și cu osul alveolar adiacent, se discretizează în elemente finite plane, bidimensionale și unidimensionale, după metoda elementelor finite, fiecare element fiind alcătuit dintr-un singur material biologic, modelul realizându-se pe o "felie de grosime unitară", decupată din structura dentară și donto-parodontală, precum și alveolar adiacent pe axul lung al dintelui, și plasată pe direcție mezo-distală.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01701 A (51) **G 09 B 23/28**// A 61 C 7/00; A 61 C 13/00 (22) 17.12.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO* (72) *Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MODELULUI SPAȚIAL ETALON AL INCISIVULUI CENTRAL SUPERIOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui model etalon spațial al unui incisiv central superior, destinat investigațiilor, care să simuleze structurile dentare și dentoparodontale, din punct de vedere biomecanic. Procedul conform invenției constă în aceea că incisivul central superior, împreună cu structurile parodontale și cu osul alveolar adiacent, se discretizează în elemente finite de volum, tridimensionale, și elemente unidimensionale, dublu articulate, pentru ligamentele periodontale, după metoda elementelor finite, modelul realizându-se pentru întreaga structură dentară și dentoparodontală de suport, fiecare element fiind alcătuit dintr-un singur material biologic.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) 97-01667 A (51) **G 09 F 3/00** (22) 27.02.96 (30) 02.03.95 GB 9504145.5 (41) 30.03.99// 3/99 (86) GB 96/00436 27.02.96 (87) WO 96/27178 06.09.96 (71) *Thomas de la Rue Limited, London, GB* (72) *Kay Ralph, Basingstoke, GB* (54) **DISPOZITIV DE SECURITATE INDICATOR AL VIOLĂRII ȘI METODĂ DE ASAMBLARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de securitate indicator al violării și la o metodă de asamblare, aplicabilă, în particular, la realizarea ambalajelor. Dispozitivul conform invenției cuprinde un substrat (4) care include o structură generatoare a unui efect optic variabil, cum ar fi o hologramă în relief (2). Substratul (4) include un film de polipropilenă (1), care are o față reliefată cu structura holografică (2). Suprafața reliefată este acoperită cu un strat (3) peste care este aplicat un strat de adeziv (4) acrilic performant, sensibil la presiune. Pe cealaltă față a filmului (1), este depus un adeziv topit la cald (6) sau activabil prin încălzire. Fiecare suprafață a substratului (4) este acoperită cu adezivii (4 și 6) având o asemenea rezistență încât, după alipirea substratului (4) pe o suprafață, acesta nu poate fi îndepărtat fără atingerea efectului optic variabil.

Revendicări: 20

Figuri: 4

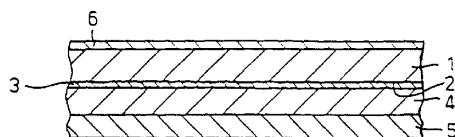


Fig. 1

(21) 97-02204 A (51) **G 10 K 11/02** (22) 29.05.96 (30) 30.05.95 IT T095A000446 (41) 30.03.99// 3/99 (86) EP 96/02301 29.05.96 (87) WO 96/38834 05.12.96 (71) *Zingali S.N.C., Aprilia, IT* (72) *Zingali Giuseppe, Aprilia, IT* (54) **TRADUCTOR ACUSTIC CU PÂLNIE, CU DIFUZOR CONIC DIN LEMN AVÂND UN PROFIL EXPONENȚIAL**

(57) Invenția se referă la un traductor acustic cu pâlnie cu difuzor conic, a cărui caracteristică principală este aceea că difuzorul (1) are un profil de tip exponențial; o altă caracteristică constă în faptul că pâlnia este realizată din lemn.

Revendicări: 4

Figuri: 3

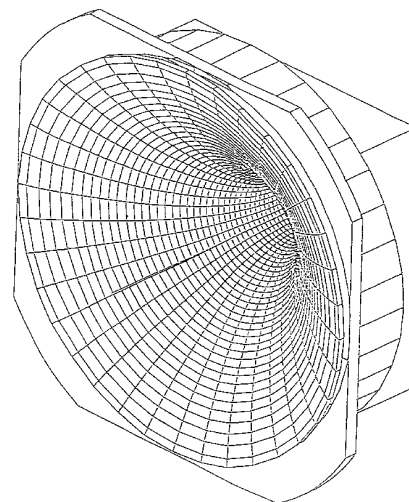


Fig. 1

(21) 96-02114 A (51) **H 02 H 5/10**// G 01 R 31/02 (22) 08.05.95 (30) 10.05.94 IL 109607 (41) 30.03.99// 3/99 (86) US 95/05769 08.05.95 (87) WO 95/31028 16.11.95 (71) *Nevo Electricity and Electronics Industries (1994) Ltd., Kiryat Bialik, IL* (72) *Nevo Hayim, Kiryat Bialik, IL* (54) **DETECTOR PENTRU MONITORIZAREA INTEGRITĂȚII UNEI CONEXIUNI DE ÎMPĂMÂNTARE A UNUI DISPOZITIV ELECTRIC**

(57) Invenția are ca obiect un detector pentru monitorizarea integrității unei conexiuni de împământare a unui aparat electric care are terminale de fază și nul, pentru alimentarea cu curent a dispozitivului de la cablurile de fază și, respectiv, de nul ale unei rețele electrice de alimentare, care are și un punct de împământare a terminalului dispozitivului. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-un circuit de comparare diferențială pentru a compara tensiunea de pe terminalul de împământare al dispozitivului și pentru a furniza un semnal de defecare, dacă diferența între cele două tensiuni depășește un prag determinat și un dispozitiv de comutare, normal închis - conectat pe cel puțin una dintre conexiunile de fază sau nul - astfel încât acesta să fie deschis de către un releu cuplat la detector și care acționează ca urmare a furnizării, de către comparator, a semnalului de defecare.

Revendicări: 12

Figuri: 4

(21) 96-02114 A

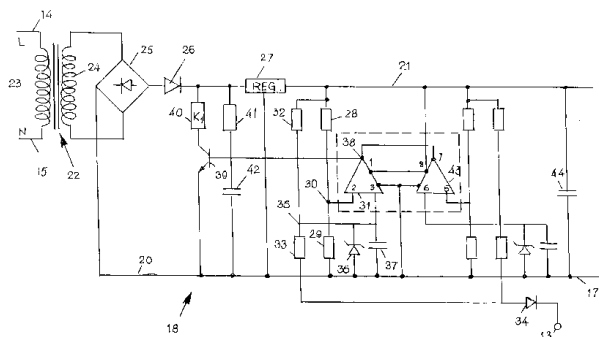


Fig. 2

(21) 98-01352 A (51) **H 02 K 55/00** (22) 03.09.98 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Burbea Virgil, Pitești, RO* (72) *Burbea Virgil, Pitești, RO* (54) **MOTOR ELECTRIC PENTRU SISTEME ÎNCHISE**

(57) Invenția se referă la un motor electric utilizat în sisteme închise, de exemplu, sisteme frigorifice. Motorul electric pentru sisteme închise este un motor electric asincron, prevăzut cu un perete despărțitor, de formă cilindrică (3), amplasat între stator (5) și rotor (2), cu scopul montării statorului (5) în exteriorul sistemului închis. Cilindrul despărțitor (3) este închis la unul din capete, comunică cu interiorul sistemului la celălalt capăt și este străbătut etanș de polii (4) circuitului magnetic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

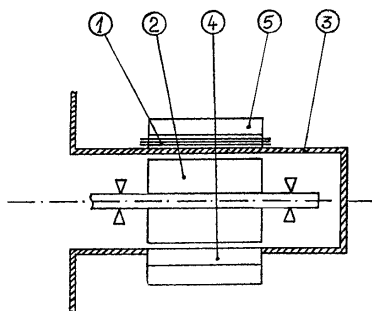


Fig. 1

(21) 97-01722 A (51) **H 03 F 3/00**; H 04 J 14/04 (22) 15.09.97 (41) 30.03.99// 3/99 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (54) **AMPLIFICATOR PENTRU INSULARIZARE COMANDATĂ**

(57) Invenția se referă la un amplificator pentru insularizare, utilizat în cadrul rețelor de comunicație digitală. Amplificatorul conform invenției este alcătuit din niște amplificatoare unidirecționale (**E** și **R**), prevăzute cu niște filtre trece-bandă, incluse și conectate pentru funcționare bidirecțională, cu posibilitate de comandă externă a amplificării, un bloc de selectare (1), conectat la linia de transmisiune, destinat să preia, în momentul recunoașterii codului său, pachetul de informație trimis de la nivelul ierarhic superior și să-l transmită unei unități de decodificare (2), apoi la o unitate de comandă a parametrilor funcționali (3) (de regulă amplificare, dar prin intermediul circuitelor de ajustare existente în structură și al nivelului de basculare a parametrilor filtrelor corectoare etc.), ai unităților amplificatoare unidirecționale, determinând, pentru nivelul de amplificare zero comandat, insularizarea subrețelei sau segmentului de rețea (**Si**) situat în avalul său, în raport cu subsistemul ierarhic superior (**Ss**), situat în amonte.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01722 A

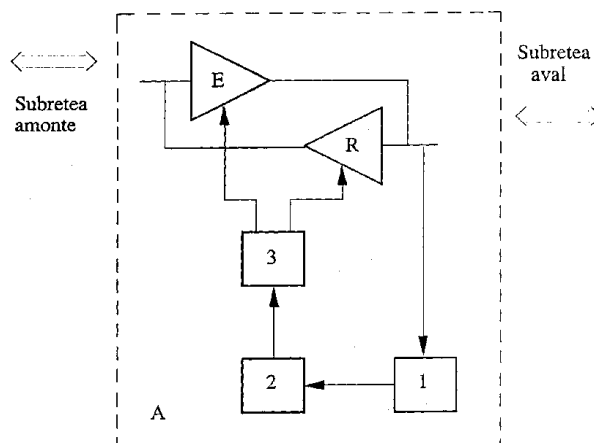


Fig. 2

(21) 97-01723 A (51) **H 04 J 14/04** (22) 15.09.97 (41) 30.03.99/
3/99 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Meciu Eugeniu,*
Cluj-Napoca, RO (54) **MODEM CU AUTOACORDAREA PARA-**
METRILOR TRANSMISIEI

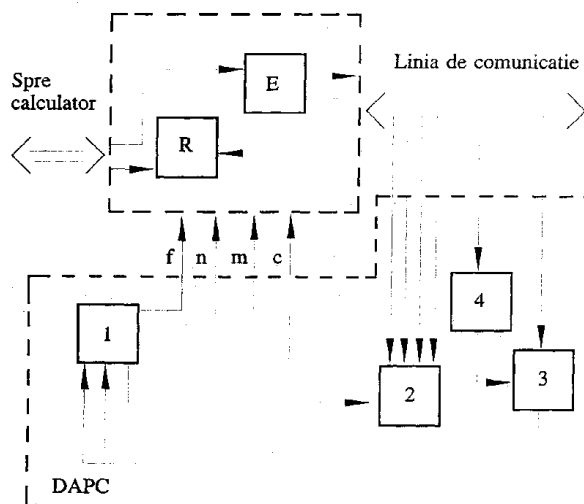
(57) Prezenta invenție se referă la un modem care face parte din aparatura specifică traficului de date pe linii de comunicație digitale, cu caracteristici de transmisie oarecare sau variabile. Modemul conform invenției cuprinde o linie de emisie (**E**), o unitate de recepție (**R**) și un dispozitiv de autoacordare a parametrilor comunicației (**DAPC**), dispozitivul (**DAPC**) fiind alcătuit dintr-o unitate de calcul și control (**1**), care primește informații de la o unitate de conversoare analog numerice, multiplexate (**2**), sau de la o unitate de acces a informației din linia de comunicație (**3**), în momentul în care este decodificată adresa dispozitivului, prin intermediul unui circuit de selecție (**4**) a dispozitivului de autoacordare; în modul de funcționare autonom, unitatea de control și calcul (**1**) preia, prin intermediul unității (**2**), informații asupra caracteristicilor fizice ale canalului de comunicație și a modului de derulare a comunicației și, prin intermediul unor comenzi, modifică în mod corespunzător frecvența (**f**), nivelul (**n**), tipul de modulație (**m**) sau tipul filtrului corector (**c**), pentru subunitățile modemului, astfel încât funcționarea modemului să fie optimă în condițiile date ale liniei, iar în modul de funcționare selectat, circuitul de

(21) 97-01723 A

selecție (4) a dispozitivului de acordare autorizează unitatea de acces a informației (3) să primească noile valori ale parametrilor modemului, stabilite la nivelul ierarhic superior al rețelei de comunicații.

Revendicări: 1

Figuri: 1



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00156 A	B 01 D 24/02; F 01 M 11/03	02.02.95	Busuioc Grigore Nicolae, București, RO	14
95-00397 A	G 01 L 1/24	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	34
95-00672 A	F 03 B 7/00; F 03 B 13/06	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, RO	30
95-01080 A	G 01 M 3/28	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO	34
95-01113 A	E 04 F 11/06	09.06.95	Blîndu Gheorghe, Reșița, RO	27
95-01347 A	B 23 B 5/12	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	16
95-01669 A	B 03 B 7/00	25.09.95	Academia Română-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	15
95-01922 A	C 21 C 5/28; C 21 C 5/36	03.11.95	Drișcu George, București, RO	25
95-01935 A	A 61 K 31/44; C 07 D 401/06; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40	05.05.94	The Dow Chemical Company, Midland, US	13
96-00750 A	B 23 Q 15/04; G 05 B 19/403	08.04.96	Irimia Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gherman Cristian, Târgu Mureș, RO	16
96-01391 A	G 08 B 1/08	08.07.96	Apostol Daniel, Iași, RO	36
96-01509 A	B 25 B 15/02; B 25 B 23/10	24.07.96	Avram Florin Petru, Bârlad, RO; Crăciun Virgil Adrian, Mediaș, RO	17
96-01752 A	B 43 L 9/02	03.09.96	Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO	19
96-01905 A	G 01 F 23/26	02.10.96	Sigma Star Service SRL, București, RO	33
96-02074 A	C 07 C 311/06; C 07 C 307/06; C 07 C 313/20; C 07 C 311/14; C 07 C 311/07; C 07 C 323/60; C 07 C 311/11; C 07 C 317/04; C 07 D 295/02; A 01 N 41/06	22.04.95	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	21
96-02114 A	H 02 H 5/10; G 01 R 31/02	08.05.95	Nevo Electricity and Electronics Industries (1994) Ltd., Kiryat Bialik, IL	37
96-02138 A	C 08 L 101/00; C 08 J 11/06	12.11.96	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO	23
96-02211 A	B 43 K 23/02	25.11.96	Moldoveanu Marius Ioan, Iași, RO	18
96-02288 A	C 23 G 3/04	06.12.96	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	25
96-02316 A	A 47 L 1/06	09.12.96	Iuria Ionuț Cristian, Iași, RO	11
96-02372 A	A 01 C 1/02	16.12.96	Ercuța Lucia, Timișoara, RO	9

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-02379 A	A 01 H 1/04; C 07 H 17/00; C 12 N 5/14; C 12 N 15/00	16.06.95	The United States of America, The Secretary, Department of Agriculture, Beltsville, US; University Of California Berkeley, Berkeley, US	9
97-00030 A	A 01 N 37/46; A 01 N 43/08	30.06.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	11
97-00031 A	C 12 N 11/02; A 01 N 63/00; A 01 N 25/12	30.06.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	24
97-00089 A	F 16 H 3/00	21.01.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	31
97-00091 A	F 16 H 3/72	21.01.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	32
97-00421 A	A 01 N 37/18	06.03.97	Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, JP	10
97-00520 A	G 02 C 7/04; G 02 B 1/00; B 29 D 11/00	18.03.97	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	35
97-00618 A	C 12 N 15/32; C 07 K 14/32; C 07 K 14/325; C 12 N 15/62; C 12 Q 1/68; C 12 N 15/82; A 01 N 63/00; A 01 H 5/00; C 12 N 1/21; G 01 N 33/00	27.09.95	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	24
97-00827 A	C 12 H 1/14; C 12 P 21/00	27.10.95	Faculte D'oenologie, Talence, FR	24
97-01205 A	F 28 F 21/08; F 28 F 9/26; B 22 D 19/00	30.06.97	S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT	33
97-01244 A	B 29 B 17/02	21.12.95	Guschall Dietmar, Hilchenbach, DE; Guschall Heiner, Hilchenbach, DE	18
97-01365 A	B 60 C 11/06	23.07.97	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., Bucureşti, RO	19
97-01366 A	B 60 C 11/06	23.07.97	S.C. "Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor " S.A., Bucureşti, RO	20
97-01407 A	F 03 G 3/00	28.07.97	Sabău Ioan, Timişoara, RO	30
97-01435 A	A 62 C 13/00	31.07.97	Ştefan Vasile, Buzău, RO; Necula Traian, Buzău, RO; Bîrjoveanu Constantin, Buzău, RO; Floroiu Constantin, Buzău, RO	14
97-01462 A	E 05 B 41/00	04.08.97	Țimpău Mircea Petru, Iaşi, RO; Nica Gheorghe, Iaşi, RO; Mihalcea Vasile, Iaşi, RO; Vizitiu Alexandru, Dumasca, RO; Chiper Gheorghe, Iaşi, RO; Ionescu Neculai, Iaşi, RO; Şincai Feri, Iaşi, RO; Gîndac Gheorghe, Iaşi, RO; Țimpău Marius Constantin, Iaşi, RO; Vieru Dan, Iaşi, RO	27

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01584 A	C 07 D 501/14	20.08.97	Vlase Aurel, Iași, RO; Potorac Liliana, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO	22
97-01662 A	B 32 B 9/00	01.09.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	18
97-01667 A	G 09 F 3/00	27.02.96	Thomas de la Rue Limited, London, GB	37
97-01722 A	H 03 F 3/00; H 04 J 14/04	15.09.97	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	38
97-01723 A	H 04 J 14/04	15.09.97	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	38
97-01740 A	D 02 G 3/04	17.09.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	26
97-01744 A	B 03 C 1/0355	18.09.97	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj-Napoca, RO	15
97-01754 A	C 07 D 501/00	19.09.97	Diaconu Eugen, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Dan Eugen, Iași, RO	22
97-01785 A	G 09 B 19/24	24.09.97	Cotică Ana Maria, Iași, RO	36
97-01965 A	A 61 K 35/78	22.10.97	Prada Speranța Petria, București, RO; Prada Gabriel Ioan, București, RO	13
97-02086 A	C 10 G 51/00	10.11.97	Pîrviuțoiu Tănăsie, Ploiești, RO	23
97-02204 A	G 10 K 11/02	29.05.96	Zingali S.N.C., Aprilia, IT	37
97-02372 A	B 65 D 83/14	18.12.97	Vezelovici Gheorghe, Păușești Măglași, RO	20
97-02385 A	E 21 B 17/046	19.12.97	Lari Ion, Câmpina, RO; Mihalachioiu Nicolae Eddmon, Târgoviște, RO; Mihai Cristian, Târgoviște, RO	28
98-00601 A	C 11 D 1/835	19.08.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	23
98-00738 A	C 11 D 3/37; C 11 D 1/83	17.09.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24
98-00758 A	G 01 R 1/073	03.05.96	New System SRL, Gorizia, IT	34
98-00926 A	C 07 D 295/08; A 61 K 31/40	04.10.96	Pfizer Inc., New York, US	21
98-00950 A	B 21 J 5/12	07.05.98	Felecan Ioan, Gherla, RO	16
98-00976 A	B 24 D 3/28	08.09.97	Comet, Umetni Brusi In Nekovine D.D., Zrece, SI	16
98-01011 A	E 06 B 9/01	27.05.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	28
98-01046 A	C 21 D 8/12	03.06.98	Mecagis, Puteaux, FR	25
98-01071 A	A 01 N 37/18; A 61 K 31/16	13.12.96	Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA	11
98-01087 A	G 01 R 1/073	09.08.96	New System SRL, Gorizia, IT	35
98-01148 A	A 01 K 41/00	06.07.98	Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO	9
98-01179 A	F 16 B 15/08	14.07.98	Villa Marian, București, RO	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01249 A	A 61 K 9/00	15.01.97	Alza Corporation, California, US	12
98-01262 A	A 61 K 31/17	21.08.96	Smithkline Beecham Corporation, King of Prussia, US	13
98-01300 A	B 01 D 37/00; B 01 D 39/00; E 02 B 7/00	17.08.98	Coman Ștefan, Piatra Neamț, RO	15
98-01309 A	A 01 F 11/06	18.02.97	Modimp (Proprietary) Limited, Bothaville, ZA	9
98-01342 A	E 04 B 2/86	28.02.97	Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA	26
98-01352 A	H 02 K 55/00	03.09.98	Burbea Virgil, Pitești, RO	38
98-01353 A	F 25 B 21/00; G 12 B 15/06	03.09.98	Burbea Virgil, Pitești, RO	32
98-01355 A	B 27 B 11/00	03.09.98	Baldovin Adrian, București, RO	17
98-01403 A	F 02 M 25/10; F 02 M 27/04; H 01 T 23/00	21.09.98	Grumăzescu Mihai, București, RO	29
98-01404 A	F 02 N 11/08; F 02 N 11/10	21.09.98	Tufescu Florin Mihai, Iași, RO	29
98-01439 A	G 02 B 27/22	01.10.98	Calalb Radu, București, RO	35
98-01440 A	G 09 B 23/06	01.10.98	Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO	36
98-01464 A	B 60 B 21/02	08.10.98	Ghinea Daniel, Constanța, RO	19
98-01501 A	A 01 K 97/11	22.10.98	Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	10
98-01503 A	C 08 L 95/00	22.10.98	Silvestru Marius, București, RO	22
98-01546 A	C 01 G 21/00; H 01 M 10/06	05.11.98	Hotea Vasile, Baia Mare, RO	21
98-01695 A	D 02 G 3/00; A 61 B 19/08	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, București, RO; Papahagi Paul, București, RO; Cochior Daniel, București, RO	26
98-01697 A	A 61 B 19/00	17.12.98	Burnei Gheorghe, București, RO	12
98-01700 A	G 09 B 23/28; A 61 C 13/00; A 61 C 7/00	17.12.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO	36
98-01701 A	G 09 B 23/28; A 61 C 7/00; A 61 C 13/00	17.12.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO	37
99-00140 A	C 08 G 8/10	08.02.99	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	22
92-200416 A	F 02 D 23/02	30.03.92	Pomojnicu Ion, București, 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 depozit	Solicitant	Pag.
96-02372 A	A 01 C 1/02	16.12.96	Ercuța Lucia, Timișoara, RO	9
98-01309 A	A 01 F 11/06	18.02.97	Modimp (Proprietary) Limited, Bothaville, ZA	9
96-02379 A	A 01 H 1/04; C 07 H 17/00; C 12 N 5/14; C 12 N 15/00	16.06.95	The United States of America, The Secretary, Department of Agriculture, Beltsville, US; University Of California Berkeley, Berkeley, US	9
98-01148 A	A 01 K 41/00	06.07.98	Societatea Comercială pentru Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, RO	9
98-01501 A	A 01 K 97/11	22.10.98	Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	10
97-00421 A	A 01 N 37/18	06.03.97	Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, JP	10
98-01071 A	A 01 N 37/18; A 61 K 31/16	13.12.96	Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA	11
97-00030 A	A 01 N 37/46; A 01 N 43/08	30.06.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	11
96-02316 A	A 47 L 1/06	09.12.96	Iuria Ionuț Cristian, Iași, RO	11
98-01697 A	A 61 B 19/00	17.12.98	Burnei Gheorghe, București, RO	12
98-01249 A	A 61 K 9/00	15.01.97	Alza Corporation, California, US	12
98-01262 A	A 61 K 31/17	21.08.96	Smithkline Beecham Corporation, King Of Prussia, US	13
95-01935 A	A 61 K 31/44; C 07 D 401/06; C 07 F 9/30; C 07 F 9/38; C 07 F 9/40	05.05.94	The Dow Chemical Company, Midland, US	13
97-01965 A	A 61 K 35/78	22.10.97	Prada Speranța Petria, București, RO; Prada Gabriel Ioan, București, RO	13
97-01435 A	A 62 C 13/00	31.07.97	Ștefan Vasile, Buzău, RO; Necula Traian, Buzău, RO; Bîrjoveanu Constantin, Buzău, RO; Florioiu Constantin, Buzău, RO	14
95-00156 A	B 01 D 24/02; F 01 M 11/03	02.02.95	Busuioc Grigore Nicolae, București, RO	14
98-01300 A	B 01 D 37/00; B 01 D 39/00; E 02 B 7/00	17.08.98	Coman Ștefan, Piatra Neamț, RO	15
95-01669 A	B 03 B 7/00	25.09.95	Academia Romana-Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași, RO	15
97-01744 A	B 03 C 1/0355	18.09.97	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Cluj- Napoca, RO	15
98-00950 A	B 21 J 5/12	07.05.98	Felecan Ioan, Gherla, RO	16
95-01347 A	B 23 B 5/12	24.07.95	Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Iași, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00750 A	B 23 Q 15/04; G 05 B 19/403	08.04.96	Irimia Mihaela, Piatra Neamț, RO; Gherman Cristian, Târgu Mureș, RO	16
98-00976 A	B 24 D 3/28	08.09.97	Comet, Umetni Brusi In Nekovine D.D., Zrece, SI	16
96-01509 A	B 25 B 15/02; B 25 B 23/10	24.07.96	Avram Florin Petru, Bârlad, RO; Crăciun Virgil Adrian, Mediaș, RO	17
98-01355 A	B 27 B 11/00	03.09.98	Baldovin Adrian, București, RO	17
97-01244 A	B 29 B 17/02	21.12.95	Guschall Dietmar, Hilchenbach, DE; Guschall Heiner, Hilchenbach, DE	18
97-01662 A	B 32 B 9/00	01.09.97	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO	18
96-02211 A	B 43 K 23/02	25.11.96	Moldoveanu Marius Ioan, Iași, RO	18
96-01752 A	B 43 L 9/02	03.09.96	Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO	19
98-01464 A	B 60 B 21/02	08.10.98	Ghinea Daniel, Constanța, RO	19
97-01365 A	B 60 C 11/06	23.07.97	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	19
97-01366 A	B 60 C 11/06	23.07.97	S.C. "Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	20
97-02372 A	B 65 D 83/14	18.12.97	Vezelovici Gheorghe, Păușești Măglași, RO	20
98-01546 A	C 01 G 21/00; H 01 M 10/06	05.11.98	Hotea Vasile, Baia Mare, RO	21
96-02074 A	C 07 C 311/06; C 07 C 307/06; C 07 C 313/20; C 07 C 311/14; C 07 C 311/07; C 07 C 323/60; C 07 C 311/11; C 07 C 317/04; C 07 D 295/02; A 01 N 41/06	22.04.95	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	21
98-00926 A	C 07 D 295/08; A 61 K 31/40	04.10.96	Pfizer Inc., New York, US	21
97-01754 A	C 07 D 501/00	19.09.97	Diaconu Eugen, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Dan Eugen, Iași, RO	22
97-01584 A	C 07 D 501/14	20.08.97	Vlase Aurel, Iași, RO; Potorac Liliana, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Luca Ștefan, Iași, RO; Vlase Cristina, Iași, RO	22
99-00140 A	C 08 G 8/10	08.02.99	S.C. Rom Re Ro Munteanu S.R.L., Râșnov, RO	22
98-01503 A	C 08 L 95/00	22.10.98	Silvestru Marius, București, RO	22
96-02138 A	C 08 L 101/00; C 08 J 11/06	12.11.96	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO	23
97-02086 A	C 10 G 51/00	10.11.97	Pîrvițoiu Tănăsie, Ploiești, RO	23
98-00601 A	C 11 D 1/835	19.08.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00738 A	C 11 D 3/37; C 11 D 1/83	17.09.96	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24
97-00827 A	C 12 H 1/14; C 12 P 21/00	27.10.95	Faculte D'oenologie, Talence, FR	24
97-00031 A	C 12 N 11/02; A 01 N 63/00; A 01 N 25/12	30.06.95	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	24
97-00618 A	C 12 N 15/32; C 07 K 14/32; C 07 K 14/325; C 12 N 15/62; C 12 Q 1/68; C 12 N 15/82; A 01 N 63/00; A 01 H 5/00; C 12 N 1/21; G 01 N 33/00	27.09.95	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	24
95-01922 A	C 21 C 5/28; C 21 C 5/36	03.11.95	Drişcu George, Bucureşti, RO	25
98-01046 A	C 21 D 8/12	03.06.98	Mecagis, Puteaux, FR	25
96-02288 A	C 23 G 3/04	06.12.96	Fetcu Dumitru, Braşov, RO	25
98-01695 A	D 02 G 3/00; A 61 B 19/08	16.12.98	Constantinoiu Silviu Marian, Bucureşti, RO; Papahagi Paul, Bucureşti, RO; Cochior Daniel, Bucureşti, RO	26
97-01740 A	D 02 G 3/04	17.09.97	Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Textile şi Pielărie, Bucureşti, RO	26
98-01342 A	E 04 B 2/86	28.02.97	Royal Building Systems (CDN) Limited, Ontario, CA	26
95-01113 A	E 04 F 11/06	09.06.95	Blîndu Gheorghe, Reşiţa, RO	27
97-01462 A	E 05 B 41/00	04.08.97	Țimpău Mircea Petru, Iaşi, RO; Nica Gheorghe, Iaşi, RO; Mihalcea Vasile, Iaşi, RO; Vizitiu Alexandru, Dumasca, RO; Chiper Gheorghe, Iaşi, RO; Ionescu Neculai, Iaşi, RO; Şincai Feri, Iaşi, RO; Gîndac Gheorghe, Iaşi, RO; Țimpău Marius Constantin, Iaşi, RO; Vieru Dan, Iaşi, RO	27
98-01011 A	E 06 B 9/01	27.05.98	Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	28
97-02385 A	E 21 B 17/046	19.12.97	Lari Ion, Câmpina, RO; Mihalachioiu Nicolae Eddmon, Târgovişte, RO; Mihai Cristian, Târgovişte, RO	28
92-200416 A	F 02 D 23/02	30.03.92	Pomojnicu Ion, Bucureşti, RO	28
98-01403 A	F 02 M 25/10; F 02 M 27/04; H 01 T 23/00	21.09.98	Grumăzescu Mihai, Bucureşti, RO	29
98-01404 A	F 02 N 11/08; F 02 N 11/10	21.09.98	Tufescu Florin Mihai, Iaşi, RO	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-00672 A	F 03 B 7/00; F 03 B 13/06	06.04.95	Ghindă Nicolae, Petroșani, RO	30
97-01407 A	F 03 G 3/00	28.07.97	Sabău Ioan, Timișoara, RO	30
98-01179 A	F 16 B 15/08	14.07.98	Villa Marian, București, RO	31
97-00089 A	F 16 H 3/00	21.01.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	31
97-00091 A	F 16 H 3/72	21.01.97	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina, RO	32
98-01353 A	F 25 B 21/00; G 12 B 15/06	03.09.98	Burbea Virgil, Pitești, RO	32
97-01205 A	F 28 F 21/08; F 28 F 9/26; B 22 D 19/00	30.06.97	S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT	33
96-01905 A	G 01 F 23/26	02.10.96	Sigma Star Service SRL, București, RO	33
95-00397 A	G 01 L 1/24	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	34
95-01080 A	G 01 M 3/28	02.06.95	Călărășanu George, Roman, RO	34
98-00758 A	G 01 R 1/073	03.05.96	New System SRL, Gorizia, IT	34
98-01087 A	G 01 R 1/073	09.08.96	New System SRL, Gorizia, IT	35
98-01439 A	G 02 B 27/22	01.10.98	Calalb Radu, București, RO	35
97-00520 A	G 02 C 7/04; G 02 B 1/00; B 29 D 11/00	18.03.97	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	35
96-01391 A	G 08 B 1/08	08.07.96	Apostol Daniel, Iași, RO	36
97-01785 A	G 09 B 19/24	24.09.97	Cotică Ana Maria, Iași, RO	36
98-01440 A	G 09 B 23/06	01.10.98	Butnaru Ion Zamfir, Craiova, RO	36
98-01700 A	G 09 B 23/28; A 61 C 13/00; A 61 C 7/00	17.12.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO	36
98-01701 A	G 09 B 23/28; A 61 C 7/00; A 61 C 13/00	17.12.98	Manac Rodica Cătălina, București, RO; Bucur Carmen, București, RO	37
97-01667 A	G 09 F 3/00	27.02.96	Thomas de la Rue Limited, London, GB	37
97-02204 A	G 10 K 11/02	29.05.96	Zingali S.N.C., Aprilia, IT	37
96-02114 A	H 02 H 5/10; G 01 R 31/02	08.05.95	Nevo Electricity and Electronics Industries (1994) Ltd., Kiryat Bialik, IL	37
98-01352 A	H 02 K 55/00	03.09.98	Burbea Virgil, Pitești, RO	38
97-01722 A	H 03 F 3/00; H 04 J 14/04	15.09.97	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	38
97-01723 A	H 04 J 14/04	15.09.97	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	38

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

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

- (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 26.02.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.03.1999, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

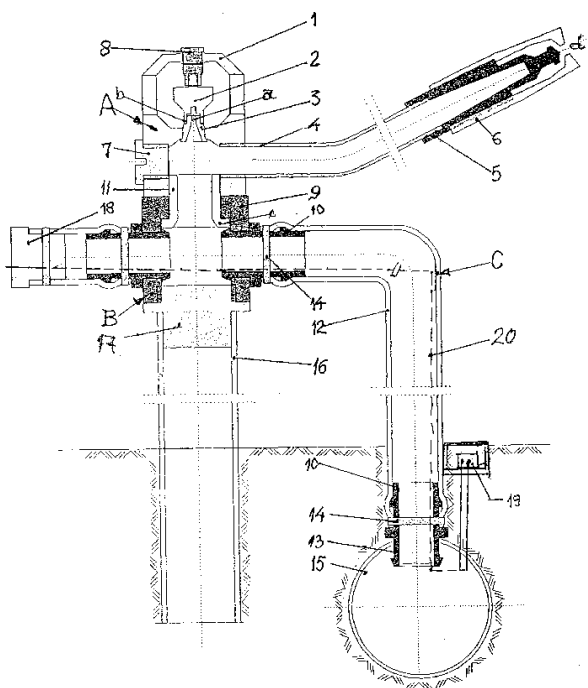
(11) 114290 B1 (51) **A 01 G 25/02**// B 05 B 3/02 (21) 97-00791 (22) 23.04.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2137988 (71) *Blidaru Aurelian, București, RO* (73) *Blidaru Aurelian, București, RO* (72) *Blidaru Aurelian, București, RO* (54) **ASPERSOR**

(57) Invenția se referă la un aspersor de joasă presiune, compus dintr-un subansamblu superior (A), alcătuit dintr-un corp fix (1), o morișcă (2), o duză (3) și niște brațe cu cot (4), ce sunt în legătură cu o buclă interioară (11), montată fix în corpul (1) al cărui guler (c) este montat cu joc, în corpul (9) subansamblului inferior (B), ce are montate niște ștuțuri con de brad (10), fixate cu bride (14) de un alt subansamblu (C) ce constituie aripa de udare, constituit din furtunurile de derivație (12), racordate prin ștuțurile con de brad (10) la tubul principal (15), prin corp (9), ștuțuri (10), furtunuri (12) și tubul principal (15) fiind tras un cablu electric bifilar (20), conectat la un senzor (19).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114290 B1



(11) 114291 B1 (51) **A 01 N 27/00**; A 01 N 25/10 (21) 95-01822 (22) 19.10.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 92684; 108289; EP 0178908 (71) *ICECHIM, București, RO* (73) *ICECHIM, București, RO* (72) *Rosetti Alexandru Scarlat, București, RO*; *Vuluga Zina, București, RO*; *Nemițeanu Viorel, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ZGÂRZI ANTIPARAZITARE ȘI PROCEDEE DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru zgărzi anti-parazitare și la procedee de obținere a acesteia. Compoziția conține policlorură de vinil plastifiată, stearați metalici, pigment organic sau anorganic și insecticid (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil-ciclopropan carboxilat de (S)-alfa ciano-3-fenoxibenzil. Procedeele de obținere a compoziției constau în obținerea unui concentrat și apoi diluarea acestuia cu PVC, până la o concentrație dorită a insecticidului, în amestecarea la rece a compoziției și prelucrare prin extrudare.

Revendicări: 3

(11) 114292 B1 (51) **A 01 N 37/18** (21) 94-01130 (22) 01.07.94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 79182; 83146; 88253; 75422; 107340 (71) *Bărbulescu Alexandru, București, RO*; *Popov Constantin, București, RO*; *Rugină Marta, București, RO*; *Alexandri Alexandru, București, RO*; *Munteanu Floarea, București, RO*; *Trandafir Constantin, București, RO*; *Ciocan Constantin, București, RO* (73) *Bărbulescu Alexandru, București, RO*; *Popov Constantin, București, RO*; *Rugină Marta, București, RO*; *Alexandri Alexandru, București, RO*; *Munteanu Floarea, București, RO*; *Trandafir Constantin, București, RO*; *Ciocan Constantin, București, RO* (72) *Bărbulescu Alexandru, București, RO*; *Popov Constantin, București, RO*; *Rugină Marta, București, RO*; *Alexandri Alexandru Dinu-viorel, București, RO*; *Munteanu Floarea, București, RO*; *Trandafir Constantin, București, RO*; *Ciocan Constantin, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE INSECTO-FUNGICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție insecto-fungicidă, alcătuită din substanță activă constituită dintr-un amestec fungicid de 5,6-dihidro-2-metil-N-fenil-1,4-oxotin-3-carboximidă cu disulfură de tetrametiltiuram și, eventual, 1,2(2,4-diclorfenil)-2(2-propiloxietil)-1H imidazol, și o componentă insecticidă, aleasă dintre hexaclorociclohexan și 6,7,8,9,10-10 hexaclaro 1,5,5a,6,9,9a hexahidro-6,9 metano-2,5,3 benzodioxotiofin -3 oxo și ingrediente uzuali de formulare, pentru tratarea umedă a semințelor de cereale.

Revendicări: 1

(11) 114293 B (51) **A 47 L 13/20** (21) 97-01481 (22) 06.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2354743 (71) Bratu Panaite, Galați, RO (73) Bratu Panaite, Galați, RO (72) Bratu Panaite, Galați, RO (54) **GĂLEATĂ CU STORCĂTOR, PENTRU SPĂLAT PARDOSEALA**

(57) Invenția se referă la o găleată cu storcător, pentru spălat pardoseala. Găleata cu storcător, conform invenției, este prevăzută cu un grătar (4) fixat pe un suport (3) solidarizat cu peretele găleții, în interiorul acesteia, respectiv un burete (7) fixat pe o plăcuță (a) fixată de capătul unei cozi (6) prevăzută cu mâner (8), fiind caracterizată prin aceea că găleata este prevăzută cu un pinten (5) care împiedică răsucirea grătarului (4) în timpul stoarcerii, iar buretele (7) este fixat, pe plăcuța (a) din capătul cozii (6), prin simplă lipire.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 114293 B

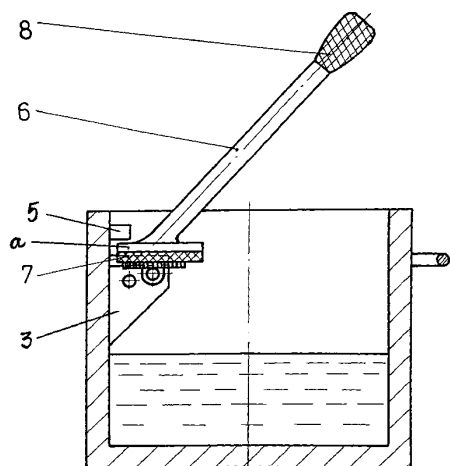


Fig. 1

(11) 114294 B (51) **A 47 L 17/00** (21) 96-01497 (22) 23.07.96 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 100485 (71) Țăranu Mihai, București, RO (73) Țăranu Mihai, București, RO (72) Țăranu Mihai, București, RO (54) **TURBINĂ DE MENAJ**

(57) Invenția se referă la o mini-turbină hidraulică, instalată pe o baterie de robinete, în locul destinat tubului de curgere (care este îndepărtat), care funcționează ca element al instalației de apă curentă și are rolul de a transforma energia potențială a apei din conductele casnice, în energie mecanică. Este formată dintr-un rotor cu palete (1), dispus în interiorul unei carcase (15), un canal de presiune (2), un sistem de aducție-distribuire-reglare, format din conducte (a, b, c, 3), două clapete-fluturi (8), o cameră de colectare (5) și un sistem de preluare a mișcării axului motor (6), format dintr-un cordon flexibil (18), un mâner (20) și o perie de lucru (22). Turbina permite atât folosirea normală a apei, cât și punerea în valoare a energiei care se degajă din această folosire, prin realizarea rotirii unei perii (22) care, prin frecare, curăță vasele de bucătărie sau ajută la îmbăierea corpului uman.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114294 B

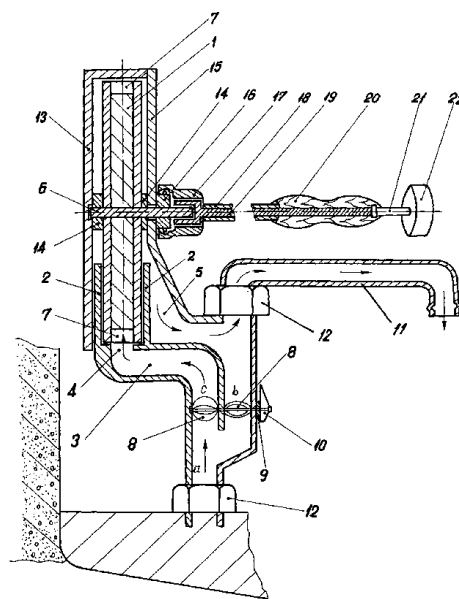


Fig. 2

(11) 114295 B1 (51) **A 61 C 13/00**; A 61 C 8/00 (21) 97-01163 (22) 23.06.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR. 2040781; RO 110899 (71) Bratu Dorin, Timișoara, RO; Ghiță Mihai, Timișoara, RO; Bratu Emanuel Adrian, Timișoara, RO (73) Bratu Dorin, Timișoara, RO; Ghiță Mihai, Timișoara, RO; Bratu Emanuel Adrian, Timișoara, RO (72) Bratu Dorin, Timișoara, RO; Ghiță Mihai, Timișoara, RO; Bratu Emanuel Adrian, Timișoara, RO (54) **IMPLANT ENDOOSOS PENTRU REABILITĂRI PROTETICE ORALE**

(57) Invenția se referă la un implant endoosos pentru reabilitări protetice orale, de formă implant - rădăcină tip șurub autofiletant, destinat reconstrucțiilor protetice. Implantul conform invenției este prevăzut cu o tijă conică filetată (1), cu un profil (a) al golului, cu niște porțiuni conice inverse (d și e), din zona stâlpului, și cu o gaură transversală filetată (i), pentru ancorarea laterală a lucrării protetice.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114295 B1

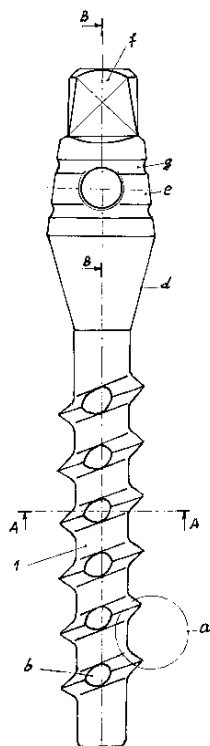


Fig. 1

(11) 114296 B1 (51) **A 61 K 9/14** (21) 147686 (22) 03.06.91 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 73895 (71) Societatea Comercială Sintofarm S.A. București, RO (73) Societatea Comercială Sintofarm S.A. București, RO (72) Popovici Petruța, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Ghica Mihai, București, RO; Vătafu Mariana, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DEZINFECTANTĂ DE UZ EXTERN**

(57) Invenția se referă la o compoziție dezinfectantă, de uz extern, constituită din 70% benzensulfoncloramidă sodică, 29,70% laurilsulfat de sodiu, 0,30% ester, methyl - 2 aminobenzoic, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114297 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 96-00662 (22) 27.03.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 72025; *Produse Farmaceutice*, Editura Medicală, 1982, pag. 815 (71) Doboș Alexandru, București, RO (73) Doboș Alexandru, București, RO (72) Doboș Alexandru, București, RO (54) **COMPOZIȚIE FITOTERAPEUTICĂ PENTRU TRATAMENTUL TULBURĂRIILOR GASTRO-INTESTINALE**

(57) Compoziția conform invenției este constituită din 10 părți *Fructus Myrtilli*, 15 părți *Fructus Pimpinella anisum*, 10 părți *Herba Cichorium intibus*, 10 părți *Herba Mentha piperita*, 10 părți *Herba Majorana hortensia*, 20 părți *Flores Matricaria chamomille*, 10 părți *Herba Artemisia absinthium* și 15 părți *Flores Robinia pseudocacia*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114298 B1 (51) **A 61 K 39/395**// C 12 P 21/08 (21) 148282 (22) 21.12.90 (30) 21.12.89 GB 8928874.0 (42) 30.03.99// 3/99 (86) GB 90/02017 21.12.90 (87) WO 91/09967 11.07.91 (56) EP 403156 (71) *Celltech Limited, Slough, GB* (73) *Celltech Limited, Slough, GB* (72) *Adair John Robert, High Wycombe, GB; Athwal Diljeet Singh, Londra, GB; Emtage John Spencer, Marlow, GB* (54) **MOLECULĂ ANTICORP CU AFINITATE PENTRU UN ANTIGEN PREDETERMINAT ȘI PROCEDEU DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la o moleculă anticorp caracterizată prin aceea că, în conformitate cu sistemul de numotare Kabat, în catena lungă compozită, cel puțin reziduurile de aminoacid 5, 8, 10, 12 până la 17, 19, 21, 22, 40, 42 până la 44, 66, 68, 70, 74, 77, 79, 81, 83 până la 85, 90, 92, 105, 109, 111 și 113 sunt reziduuri acceptoare și cel puțin reziduurile de aminoacid 23, 24, 31 până la 35, 49 până la 58, 71, 73, 78 și 95 până la 102 sunt reziduuri donoare.

Revendicări: 13

Figuri: 13

(11) 114299 B (51) **A 63 B 21/00** (21) 95-00058 (22) 17.01.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) WO 94/02213; 91/18648 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (73) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (72) *Șerban Viorel, București, RO* (54) **APARAT PENTRU EXERCIȚII FIZICE**

(57) Invenția se referă la un aparat care se utilizează pentru efectuarea de exerciții fizice, în vederea reducerii greutateii corporale și fortificării corpului. Aparatul pentru exerciții fizice, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru (A) fix, un cadru (B) mobil și niște elemente (C) de amortizare; cadrul (A) este format din niște bare (1) verticale, care se montează între o talpă (2) și o piesă (3), niște bare înclinate (4), care se montează între niște tălpi (5) și piesă (3), conectate între ele printr-o bară (6), prin intermediul unor piese (7) de legătură, niște contravânturi (8) montate între talpă (2) și piese (7), și niște bare (9 și 10) înclinate, conectate cu o bară (11) orizontală prin intermediul unor piese (12); cadrul (B) este format dintr-un ghidon (13) montat, printr-o piesă (14), de o bară (15) verticală, montată pe o piesă (16) articulată la piesa (3), iar în piesa (16) se montează niște bare (17) pe care se montează niște pedale (18) în poziții reglabile și care se articulează cu o bară (19) orizontală, articulată la rândul ei cu niște pârghii (20) având punctul fix pe bara (6) și care se conectează cu o bară (21) orizontală, care, la rândul ei, se conectează la piesa (22) suport articulată la piesa (3) și pe care se montează o șa (23) cu posibilități de culisare; elementele de amortizare (C) se montează între piesa (16) și niște elemente (a și b) ale piesei (3),

(11) 114299 B

ele fiind realizate din niște compensatoare (24) umplute cu un fluid.

Revendicări: 2

Figuri: 3

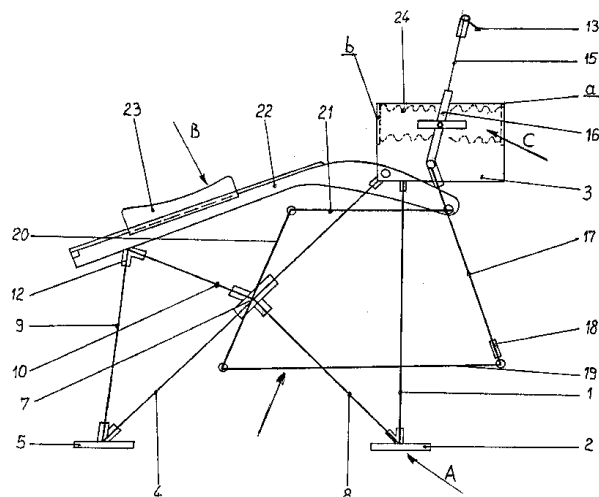


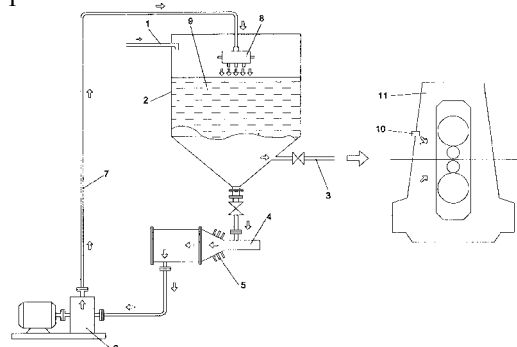
Fig. 1

(11) 114300 B (51) **B 01 F 3/08**; B 01 F 17/00 (21) 95-00345 (22) 21.02.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 51351; 63242 (71) *S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice Galați, Galați, RO* (73) *S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice Galați, Galați, RO* (72) *Munteanu Viorel, Galați, RO; Vârlan Radu, Galați, RO; Sandru Mihail, Galați, RO; Oane Petre, Galați, RO; Pesceanu Mircea, Galați, RO* (54) **INSTALAȚIE DESTINATĂ OMOGENIZĂRII, PRIN DISPERSIE FINĂ ÎN APĂ, A ULEIULUI DE TIP VEGETAL, ÎN SCOPUL OBTINERII DE EMULSII CU STABILITATE RIDICATĂ, NECESARĂ LAMINĂRII LA RECE A BENZILOR SUBȚIRI DIN OȚEL**

(57) Invenția privește o instalație de omogenizare fină a uleiului în apă, având la bază un efect ultrasonic și de cavitație.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 114301 B (51) **B 02 B 3/04** (21) 96-00628 (22) 21.03.96 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 106667 B1; DE 1058817 (71) Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO (73) Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO (72) Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO (54) **MECANISM PENTRU REGLAREA DISTANȚEI DINTRE TĂVĂLUGII VALŢURILOR DE MĂCINARE TIP CAS- CADĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru reglarea distanței dintre tăvălugii valțurilor de măcinare tip cascadă, utilizat în industria morăritului. Mecanismul conform invenției are niște carcase (1, 2, 18 și 19) circulare, excentrice, pentru niște tăvălugi (A și C) cu poziție reglabilă. Carcasele (1, 2, 18 și 19) circulare sunt solidarizate cu câte o furcă (E și F) compusă din câte două brațe (10 și 11) ale căror capete (h și g) sunt îmbinate cu niște șuruburi (14), printr-un canal (i) lung, în formă de cerc concentric, cu axa de rotație a carcasei excentrice (2), canal (i) ce permite decalarea capetelor (h și g) și, implicit, reglarea paralelismului tăvălugilor. Reglarea poziției furcilor (E și F) în limitele unui unghi α , de reglare continuă, este realizată cu ajutorul unui șurub (5) cu rozetă și al unei piulițe (6) cu guler, al cărei tronson plat (c) glisează de-a lungul unui canal liniar (d), practicat într-un suport (7), fixat de corpul valțului. Șurubul (5) cu rozetă glisează simultan, atât prin canalul liniar (d), cât și printr-un alt canal (e) liniar al furcii (E), practicat într-o manetă (f) a acesteia. Limitarea cursei furcii

(11) 114301 B

(E) se face cu un șurub (8) și o piuliță (9), fixate în canalul liniar (d), pentru reglarea distanței dintre ultimii doi tăvălugi (B și D), mișcarea carcaselor circulare (1, 2, 22 și 23) excentrice, ale celor doi tăvălugi (B și D), este transmisă cu câte o pârghie (26) articulată cu niște bolțuri (27 și 28), la carcasele excentrice (18, 19, 22 și 23).

Revendicări: 4

Figuri: 4

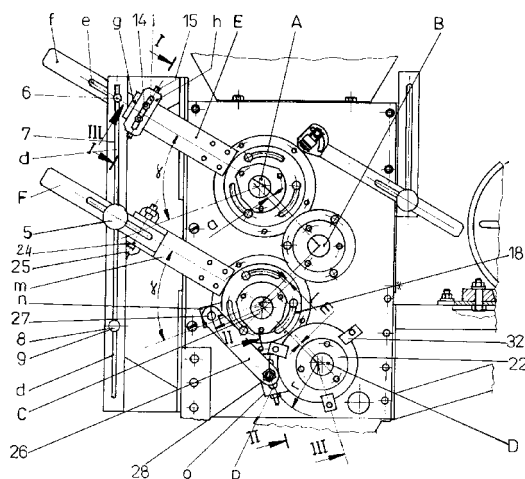


Fig. 1

(11) 114302 B (51) **B 03 B 7/00** (21) 92-200675 (22) 15.05.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 76550; 76525; 77358 (71) Buzilă Mircea, București, RO; Vasile Constantin, București, RO (73) Buzilă Mircea, București, RO; Vasile Constantin, București, RO (72) Buzilă Mircea, București, RO; Vasile Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CONCENTRATELOR MONOMINERALE DE TITÂN, ZIRCON, PĂMÂNTURI RARE, AUR-ARGINT ȘI A NISIPULUI CUARȚOS DIN NISIP GROSIER DE BALASTIERĂ**

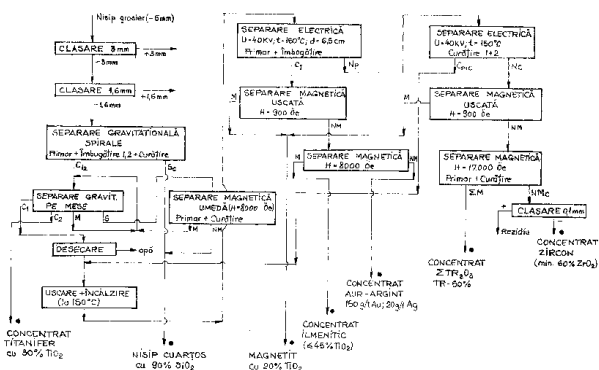
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere din nisipurile groiere de balastieră (fracția -5 mm) a concentratelor monominerale de titan, zircon, pământuri rare, aur-argint și nisip cuarțos, utilizabile în domeniile siderurgiei, metalurgiei, ceramicii și în alte domenii. Soluția tehnică constă în aceea că nisipul grosier (-5 mm), ce conține minerale grele, este preparat umed și uscat, pentru preconcentrarea și concentrarea mineralelor grele utile și înnobilarea steriului cuarțos prin faze de clasare la 3 și 1,6 mm, separare hidrogravitațională pe spirale în patru trepte (primar - îmbogățire 1 și 2, curățire), separare hidrogravitațională pe masa de concentrare (primar, separare magnetică umedă la $H = 8000$ Oe, în două trepte (primar-curățire), desecare, uscare și încălzire la 150°C , urmată de separare electrică la $U = 40$ kV, $t = 150^\circ\text{C}$, $d = 6,5$ cm., în patru trepte (primar - îmbogățire - curățire 1-2), separare magnetică uscată, în câmp de intensitate medie la $H = 900 - 8000$ Oe, în două trepte (primar - curățire), separare magnetică uscată la 900 Oe, într-o

(11) 114302 B

treaptă, separare magnetică uscată la $H = 17000$ Oe, în patru trepte (primar - curățire 1, 2 și 3) și clasare la $0,100$ mm.

Revendicări: 10

Figuri: 1



(11) 114303 B1 (51) **B 22 F 1/04** (21) 148042 (22) 22.07.91 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EP 002664A1 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Gavrilu Ștefania Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A UNOR DEȘEURI METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a unor deșeuri metalice sub formă de șlamuri, provenite de la rectificarea oțelurilor, procedeu ce constă, într-o primă etapă, într-o separare parțială a acestora de lichidul de ungere - răcire prin filtrare - centrifugare și presare, iar într-o a doua etapă, în tratarea termică în trepte, în atmosferă protectoare, mai întâi în vid de 50...100 mbar, la 60...80°C și 250...300°C și apoi în atmosferă de H_2 , N_2 , NH_3 disociat sau în vid, la 900°C...1050°C, cu menținere la palierul termic 0,5...4 ore și răcire lentă până la temperatura ambiantă. După caz, după tratamentul termic în vid, materialul poate fi supus unei separări magnetice a granulelor abrazive de cele metalice. Pulberile astfel obținute pot fi prelucrate prin procedee cunoscute sau reciclate prin topire, iar uleiul recuperat poate fi reutilizat în industrie.

Revendicări: 1

(11) 114304 B (51) **B 23 B 29/00** (21) 94-01174 (22) 11.07.94 (41) Supliment// 9/95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 1376021 (71) Necula Alexandru, Piatra Neamț, RO (73) Necula Alexandru, Piatra Neamț, RO (72) Necula Alexandru, Piatra Neamț, RO; (54) **DISPOZITIV DE ALEZAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de alezat cu avans radial fin, independent de starea de mișcare a axului principal al mașinii-unelte pentru prelucrarea alezajelor pieselor mecanice. Dispozitivul este alcătuit dintr-o casă rectangulară (15) prin intermediul căreia, de la o roată conică (3) și un angrenaj conic (14), se asigură mișcarea de rotație unei scule (8); carcasa (15) susține, prin reze-marea liberă la rotație, niște roți conice (4 și 12) ca sate-liți conjugați roților conice centrale (3 și 11) în două mecanisme diferențiale, cu câte o singură roată centrală. Aceeași carcasă (15) constituie reazem pentru un arbore (5) culisant și o cuplă filetată cu roata (4), în cuplă de translație cu roata (12). Arborele (5) pe care se află o piesă conică solidară, numai la translație, cu acesta, deter-mină translația pieseiconice prin intermediul unei role și al unei tijă (6), respectiv al unui cep (7), pe un canal de pană al portsculei (8). Roțile centrale (3 și 11) sunt soli-dare cu roțile melcate (10 și 12), conjugate cu melcii (9 și 1), iar cu ajutorul unui subansamblu de roți dințate (16), se poate introduce rotația sateliților (4 și 12).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 114304 B

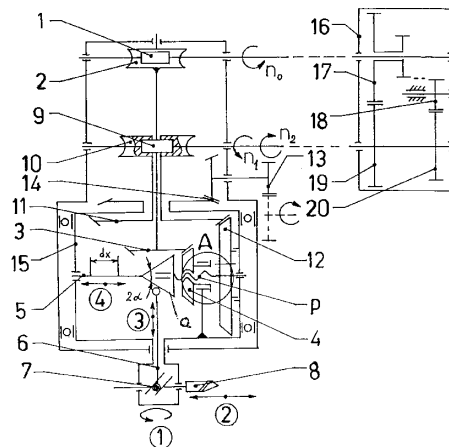


Fig. 1

(11) 114305 B1 (51) **B 23 P 6/04**; B 23 P 15/18; B 23 K 20/22 (21) 148577 (22) 15.10.91 (30) 17.10.90 AT A 2091/1990 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 71299; 71367; 85185; 88464; E.P 0128981 A2 (71) Bohler Ybbstalwerke Ges.m.b.H., Bohlerwerk, AT (73) Bohler Ybbstalwerke Ges.m.b.H., Bohlerwerk, AT (72) Gstettner Manfred, Bohlerwerk, AT; (54) **PIESĂ AMOVIBILĂ REZISTENTĂ LA UZURĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o piesă rezistentă la uzură, pentru protejarea părților de construcții împotriva uzurii prin abraziune. Piesa rezistentă la uzură (1) este formată dintr-o parte de bază (2), dintr-un material tenace, și o parte de rezemare (3), dintr-un material cu o mare rezistență la uzură, în timp ce partea de bază (2) și partea de rezemare (3) sunt legate prin intermediul unei suprafețe plane, iar partea de bază (2) prezintă un element de fixare (4).

Revendicări: 11

Figuri: 3

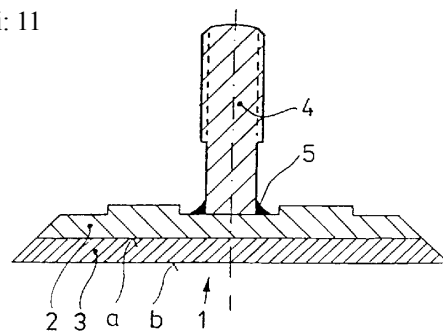


Fig. 1

(11) 114306 B (51) **B 25 D 9/04**// E 02 F 5/16 (21) 98-00872 (22) 15.04.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) Prospect TERRA-AG 0002.1651.10/FEZO 04.97 (71) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (73) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (72) Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO (54) **CIOCAN PNEUMATIC PENTRU FORAJE**

(57) Invenția se referă la un ciocan pneumatic, destinat, în principal, executării de foraje verticale și orizontale, prin percuție. Ciocanul pneumatic, conform invenției, include un cilindru propriu-zis (10), în interiorul căruia realizează mișcări de du-te-vino un piston de percuție monobloc (11), realizat sub forma a doi cilindri plini, scurți (k, l), distanțați prin intermediul unei tije de legătură (m); unul dintre cei doi cilindri scurți (k) fiind prevăzut cu segmente de etanșare (14 și 15), iar celălalt, cu canale de legătură (n), dispuse pe generatoare, pentru trecerea aerului, capătul cilindrului pneumatic dinspre partea segmentată a pistonului fiind deschis, dar prevăzut cu o flanșă de prindere (a), prin intermediul căreia se fixează de el distribuitorul de aer (B), prin intermediul unei alte flanșe de prindere (7) ce aparține unei carcase cilindrice (6) a distribuitorului; celălalt capăt al cilindrului este închis, dar prevăzut cu un orificiu axial (b) și cu un vârf de centrare (17), în care este dispusă o supapă (C) de eliminare a pernei pneumatice.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114306 B

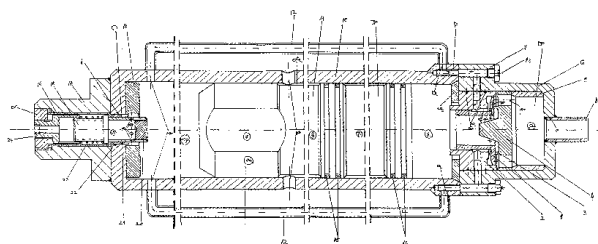


Fig. 1

(11) 114307 B1 (51) **B 25 J 5/02** (21) 95-00259 (22) 15.02.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) WO 83/03995. (71) Toma Dana Raluca, Onești, RO (73) Toma Dana Raluca, Onești, RO (72) Toma Dana Raluca, Onești, RO (54) **MANIPULATOR CU CINCI GRADE DE LIBERTATE**

(57) Invenția se referă la un manipulator cu cinci grade de libertate, acționat electric, destinat deplasării unor sarcini reduse pe distanțe relativ scurte și poziționării precise a acestora, în special în cadrul celulelor flexibile de fabricație sau liniilor de depozitare, automate. Manipulatorul este alcătuit dintr-un motor liniar de inducție, dispus la baza manipulatorului și format dintr-un indus profilat (2), pe care se deplasează, prin intermediul unor role (7), un cărucior (A) solidar cu niște inductor (1). Căruciorul (A) susține un prim mecanism de translație în lungul axei OZ și de rotație în jurul acesteia a unei platforme (B) ce susține un al doilea mecanism de translație și rotație în raport cu axa OY, a unui cadru (46) purtător al unui prehensor (C). Un motor pas-cu-pas (15), rotativ, antrenează un pinion (19) care angrenează fie cu o primă roată dințată (20), solidară cu un arbore filetat (21), pentru a realiza translația după OZ, fie cu o a doua roată dințată (29), pentru a realiza rotația în jurul axei OZ. Mișcarea este transmisă de la roata dințată (29) la o coroană dințată (33), solidară cu o placă de capăt (26), solidară cu niște coloane de ghidare (25), ce susțin al doilea mecanism de translație. Controlul mișcărilor se face cu un traductor

(11) 114307 B1

inductiv, format dintr-un cursor (27) fixat pe arborele filetat (21) și un cadran circular (28), montat pe coroana dințată (33).

Revendicări: 3

Figuri: 5

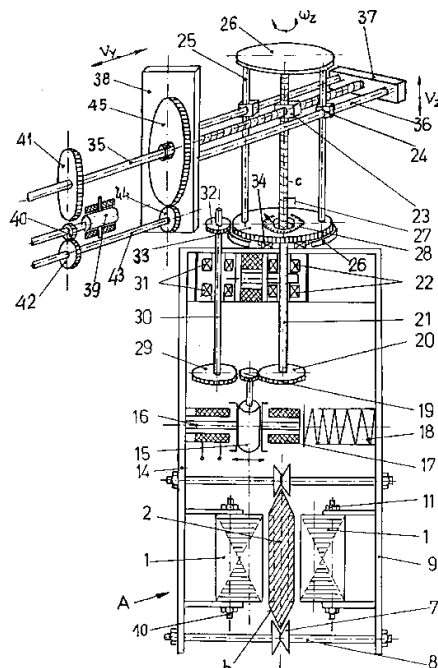


Fig. 2

(11) 114308 B1 (51) **B 25 J 5/02** (21) 95-00260 (22) 15.02.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4721005; GB 2105278. (71) Dospinescu Isabella, Com. Solonț, Sat Solonț, RO (73) Dospinescu Isabella, Com. Solonț, Sat Solonț, RO (72) Dospinescu Isabella, Com. Solonț, Sat Solonț, RO (54) **MANIPULATOR CU PATRU GRADE DE LIBERTATE**

(57) Invenția se referă la un manipulator acționat electric, cu patru grade de libertate, din care trei translații și o rotație a prehsorului, destinat deplasării pe distanțe relativ mari a unor sarcini specifice liniilor flexibile de prelucrări mecanice și montaj. Manipulatorul este alcătuit dintr-un motor liniar de inducție pentru deplasarea pe axa OX, format din niște inductoare mobile (1), solidare cu un cadru metalic (9). Cadrul metalic (9) este solidar cu un inductor fix (14), prevăzut la capete cu niște role (16) pe care, cu muchiile sale interioare, se ghidează și se deplasează un indus mobil (15), poziționat perpendicular pe indusul fix (2). Pe unul din capetele indusului mobil (15), este montat un al doilea inductor fix (17), pe care se deplasează vertical un al doilea indus mobil (18), prin intermediul unor cremaliere (c) și al unor roți dințate (19). Pe capătul inferior al indusului mobil (18) este poziționat, cu axa de rotație verticală, un motor rotativ de inducție, având un indus magnetic (26) solidar cu un ax (27) care rotește, în jurul axei OZ, un dispozitiv de prehensiune (28).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 114308 B1

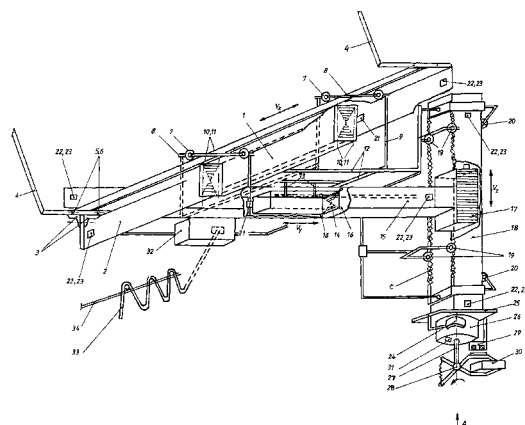


Fig. 1

(11) 114309 B (51) **B 27 K 5/02** (21) 96-02000 (22) 17.10.96 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 66947; 94089 (71) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO (73) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO (72) Mucioniu Anișoara, București, RO; Tugearu Teodora, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI FINISAJ MARMORAT PE SUPT DIN LEMN ȘI SOLUȚII DE COLORARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui finisaj marmorat pe suport din lemn, și la soluții de colorare, suportul putând fi constituit din PAL, PAF sau alte plăci furniruite cu furnir de calitate inferioară din punct de vedere estetic, procedeul constând în grunduirea suportului cu un grund poliuretanic sau poliesteric pigmentat, urmată de uscarea și șlefuirea acestuia, aplicarea unei soluții de colorare obținută din coloranți metalo-complecși, dizolvați în acetonă (1-3 g la 100 g acetonă) sau paste pigmentate acrilice, solvate în acetonă (4-10 g paste pigmentate la 100 g acetonă), la un consum de 20-30 g/m² diverse culori, executarea desenului cu efect de marmură, manual, prin batere cu un șervețel îmbibat în acetonă și uscare 5-10 min la temperatura mediului ambiant, protecția desenului cu efect marmură prin aplicarea unui strat de lac poliuretanic transparent, la un consum de 100 - 150 g/m².

Revendicări: 4

(11) 114310 B (51) **B 28 B 7/22** (21) 93-01258 (22) 21.09.93 (41) 30.03.95// 3/95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 87579 (71) Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO (73) Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO (72) Bobota Gabor, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE PREFABRICARE**

(57) Procedeul de prefabricare este destinat executării unor elemente formate din trei plăci plane, cum ar fi pentru canale tehnice, jgheaburi, canale deschise etc., și constă din turnarea, în prima fază, în poziție orizontală, a plăcilor marginale, cu prevederea unor mustăți sub formă de buclă (7), iar după întărirea betonului din aceste plăci, în faza următoare, ele se rotesc în poziție verticală, mustățile (7) se înădălesc, obținându-se armarea plăcii centrale care se toarnă și ea în poziție orizontală.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 114310 B

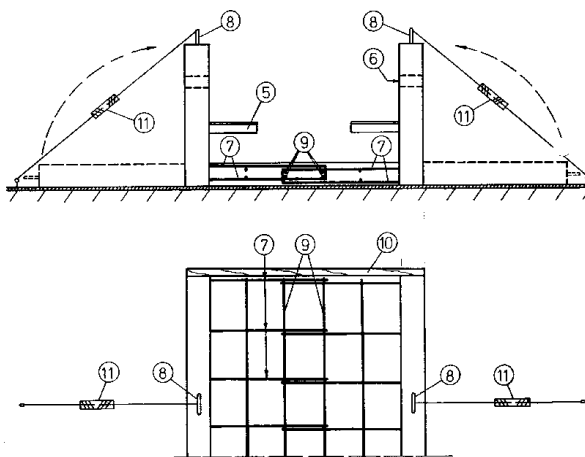


Fig. 3

(11) 114311 B1 (51) **B 29 C 49/04** (21) 141010 (22) 28.07.89 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 84220 (71) *Întreprinderea de Prelucrare Mase Plastice, Năsăud, RO* (73) *Moldovan Eugen, Năsăud, RO; Ghioc Ștefan, Năsăud, RO; Mailat Gheorghe, Năsăud, RO* (72) *Moldovan Eugen, Făgăraș, RO; Ghioc Ștefan, Năsăud, RO; Mailat Gheorghe, Năsăud, RO* (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA CORPURILOR GOALE ÎN INTERIOR, CU COMUNICARE ÎNTRE INTERIOR ȘI EXTERIOR ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA PROCEDURELUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de formare prin extrudere-suflare în matrițe închise, a corpurilor goale în interior, cu comunicare între interior și exterior, în care, după faza de închidere a unei matrițe (2) în care se află un tub (a) urmează faza de sudare-tăiere a tubului (a), dispozitivul realizând sudarea tubului (a) cu niște profiluri (9) prinse de niște plăci (7) și (8) acționate de un motor (12) liniar, hidraulic sau pneumatic, prin intermediul unor știfturi culisante (13) și al unor arcuri (14) care transmit mișcarea plăcii (7), iar aceasta, prin niște cremaliere (15 și 18), o roată dințată (16) și o șină (17), o transmite plăcii (8).

Revendicări: 2
Figuri: 11

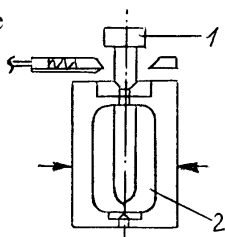


Fig. 3

(11) 114312 B1 (51) **B 32 B 3/30** (21) 94-00872 (22) 28.01.93 (30) 29.01.92 GB 9201880.3 (42) 30.03.99// 3/99 (86) GB 93/00177 28.01.93 (87) WO 93/14928 05.08.93 (56) US 4874653; 4767488 (71) *Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH; Jones Helen Marjorie, London, GB* (73) *Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH* (72) *Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH* (54) **MASĂ PLASTICĂ STRATIFICATĂ ÎNCRUCIȘAT ȘI PROCEDU DE FABRICARE A UNEI BENZI CONTINUE DIN ACEST MATERIAL**

(57) Invenția se referă la o masă plastică stratificată încrucișată, din două filme, fiecare fiind orientată uniaxial sau biaxial neechilibrat, filmele fiind dispuse astfel, încât axele principale de orientare să se încrucișeze reciproc, și care este prelucrată într-un procedeu de calandrare, formându-se nervuri în direcția de deplasare a mașinii, care sunt mai groase decât folia dintre ele și care au o configurație care conferă rezistență mărită la pliarea pe o linie perpendiculară pe nervură. Nervurile sunt formate printr-o combinație de treceri printre valțuri striate ("calandrare laterală"), striurile incluzând pereți înclinați pe striurile opuse, printre care materialul laminatului este strivit, întins longitudinal și încălzit.

Revendicări: 11
Figuri: 5

(11) 114313 B1 (51) **B 60 R 13/06**; B 60 J 10/02 (21) 149029 (22) 23.12.91 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EP-0121479 A1; 0121480 A1; 0121481 A; 0258128 A2; 0298788 A; 0307317 A; 0345134 A3; FR 2679836; 2550138; 2020588; US 2552955; 3756881; 1694676 (71) *Saint Gobain Vitrage International, Courbevoie 92400, FR* (73) *Saint Gobain Vitrage International, Courbevoie 92400, FR* (72) *Scholl Heinz, Eschweiler, DE; Friedrich Hans Georg, Wurselen 5102, DE; Hammes Friedhelm, Herzogersath 5120, DE* (54) **DISPOZITIV PENTRU FORMAREA UNUI PROFIL EXTRUDAT LA PERIFERIA UNEI FOI DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru formarea unui profil constituit dintr-un polimer extrudabil, direct pe suprafața unui obiect și, în special, la marginea unui vitraj, la periferie, cu ajutorul unui cap de extrudare cuprinzând o ieșire de formă adaptată pentru profil și o cameră plasată exact înaintea ieșirii, în care o duză de extrudare (5, 55), cu o ieșire calibrată (6) pentru extrudarea unui profil (3) direct în zona periferică a unui vitraj (2), este echipată cu o placă (22, 60), în aval de ieșire (6), care o obturează parțial. Placa (22, 60) este fie un culisor (22) comandat de un vinci (16), fie un disc (60) în mișcare de rotație. O duză de tipul de mai sus permite producerea profilurilor de secțiuni variate.

Revendicări: 6
Figuri: 7

(11) 114313 B1

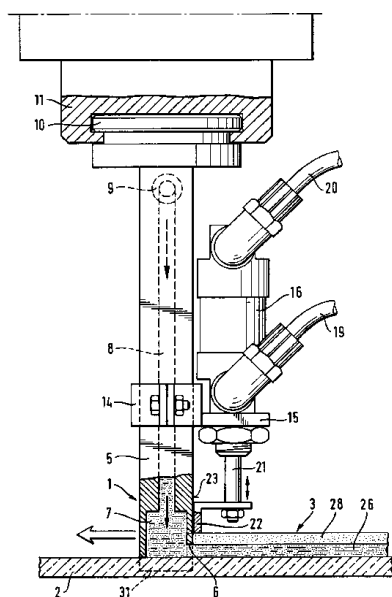


Fig. 1

(11) 114314 B1 (51) **B 62 D 1/18** (21) 93-00765 (22) 01.06.93 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2534865. (71) Simionescu Petru Aurelian, București, RO (73) Simionescu Petru Aurelian, București, RO (72) Simionescu Petru Aurelian, București, RO; (54) **SISTEM MECANIC DE DIRECȚIE PENTRU POST DE CONDUCERE INVERSABIL**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic de direcție pentru post de conducere inversabil, destinat tractoarelor sau altor vehicule asemănătoare, la care postul de conducere poate fi inversat, astfel încât roțile directoare să funcționeze atât ca roți anterioare, cât și ca roți posterioare. Sistemul mecanic de direcție, conform invenției, cuprinde un suport (5) pe care este montat un inversor cu roți conice (B), care transmite mișcarea volanului (15) la o coloană de direcție (A) și la o casetă de direcție (8), ce este montată pe un suport (7) și care este cuplată la un levier (17) și la bara de comandă longitudinală (19).

Revendicări: 1
Figuri: 3

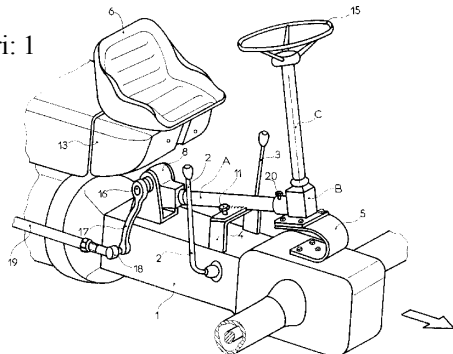


Fig. 2

(11) 114315 B1 (51) **B 62 D 21/18** (21) 98-00532 (22) 27.02.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) DE 3510373 A1. (71) Neacșa Marin, București, RO; Mateescu Viorel Adrian, București, RO; Rădulescu Ion, București, RO (73) Neacșa Marin, București, RO; Mateescu Viorel Adrian, București, RO; Rădulescu Ion, București, RO (72) Neacșa Marin, București, RO; Mateescu Viorel Adrian, București, RO; Rădulescu Ion, București, RO (54) **AUTOȘASIU MULTIFUNCȚIONAL CU CUPLARE RAPIDĂ A MODULELOR TRANSPORTATE**

(57) Invenția se referă la un automobil multifuncțional, cu cuplare rapidă a modulelor transportate, destinat utilizării în transporturi rutiere, uzinale, agricole, a mărfurilor, containerelor etc. Automobilul multifuncțional este alcătuit dintr-un autoșasiu (A) cu cabina deasupra nivelului roților, pe al cărui cadru (1) sunt dispuse, pe laterale, unul în față și altul în spate, niște tampoane înclinate (2), pe care se vor așeza alte tampoane înclinate (3), dispuse pe un cadru (4) al unui modul (B), pe autoșasiu (A) existând și niște tampoane mobile (5), care se strâng pe niște ghidaje profilate (6) ale modului (B), fiecare tampon (5) fiind montat pe un balansier (7) al unui mecanism patrulater, care mai cuprinde o bielă (8) și o manivelă (9) pe care se montează o manetă (10) ce se poate bloca într-un suport (11), pentru cuplare rapidă; modulul (B) ridicat pe patru cricuri, pe niște suporturi de cric (12), poate ghida intrarea autoșasiului (A) sub modul (B), prin intermediul unor role (13) și al unor ghidaje (14 și 15) dispuse pe acesta, precum și al unor

(11) 114315 B1

role (16) montate pe autoșasiu, cricurile putând fi acționate electric de o priză de curent continuu (18), instalată pe autoșasiu, și care, la nevoie, poate alimenta cu energie electrică și modulul atașat.

Revendicări: 1
Figuri: 4

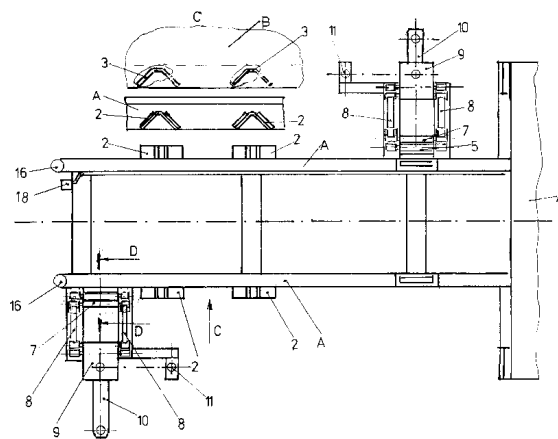


Fig. 1

(11) 114316 B1 (51) **B 62 M 1/02** (21) 95-01452 (22) 09.08.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2241442 (71) *Dițiu Mircea, București, RO* (73) *Dițiu Mircea, București, RO* (72) *Dițiu Mircea, București, RO* (54) **MECANISM DE TRANSFORMARE A ENERGIEI UMANE ÎN ENERGIE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism de transformare a energiei umane în energie mecanică, cu două manivele (1) rotative decalate la 180° și pedale (2), care, în scopul uniformizării contracției musculare în timpul acționării asupra pedalelor, folosește câmpul magnetic al unor magneți permanenți (8). Astfel, între cele două manivele (1) există un stator (6) și un rotor (4). Statorul (6) este fixat rigid cu cadrul, iar rotorul (4) este fixat rigid pe axul manivelor (1). Statorul (6) are doi magneți permanenți (8) așezați în poziții opuse (la 180°), iar rotorul (4) are doi lobi opuși (5) (la 180°), care, prin materialul folosit și prin geometria lor, interacționează cu câmpul magnetic al celor doi magneți permanenți (8). Acest mecanism se poate utiliza la acționarea bicicletelor, tricicletelor, pedicarelor, hidrobicicletelor, pentru acționarea unor generatoare electrice, și oriunde este folosită energia umană în scopul obținerii energiei mecanice.

Revendicări: 1
Figuri: 10

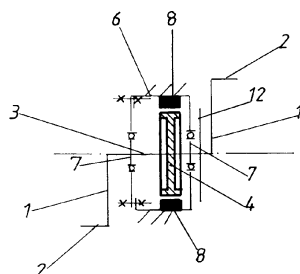


Fig. 5

(11) 114317 B1 (51) **B 63 B 9/08** (21) 144170 (22) 15.02.90 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 98846. (71) *Șantierul Naval, Orșova, RO* (73) *Călianu-Voinea Oprea, Orșova, RO* (72) *Călianu-Voinea Oprea, Orșova, RO* (54) **METODĂ DE TRASARE GRAFO-ANALITICĂ A MĂRCILOR DE PESCAJ**

(57) Invenția se referă la o metodă de trasare grafo-analitică a mărcilor de pescaj pentru navele de pescaj. Metoda de trasare grafo-analitică a mărcilor de pescaj constă, în prima fază, în realizarea unui plan orizontal definit de trei sârme și măsurarea distanțelor de la sârme la fundul navei. În faza următoare se procedează la fixarea punctelor din corespondența mărcilor de pescaj și se marchează mărcile de pescaj provizorii, la trei decimetri. Se stabilesc apoi două linii: linia de apă zero teoretică și, respectiv, linia de apă zero efectivă, și se obține linia de apă efectivă, de la care se fixează mărcile de pescaj corectate.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 114318 B1 (51) **C 01 B 5/00** (21) 146647 (22) 03.01.91 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 77382; FR 2547293 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Sandu Ion, Iași, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Calu Nicolae, Iași, RO; Berdan Ioan, Iași, RO; Smocot Rodica, Iași, RO; Bialus Amediu, Iași, RO; Popa Gabriel, Iași, RO; Viscu Vasile, Iași, RO; Stanilă Alexandru, Iași, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APEI POTABILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea apei potabile cu caracteristici fizico-chimice și cu proprietăți organoleptice superioare. Procedeu conform invenției constă în aducerea apei tratată clasic, în contact, în mod succesiv, cu materiale ceramice cu compoziție și structură determinate și care, pe parcursul procedurii, au rolul de a realiza declorurarea, degazarea, absorbția metalelor grele dizolvate, septizarea și suprastructurarea biotică a apei. Instalația pentru realizarea procedurii conform invenției are în componență un bazin (3) acoperit și placat cu ceramică sau faianță, în care este amplasat un container (4) umplut cu granule ceramice expandate, semivitrificate, containerul (4) fiind semiimmersat și așezat pe o pârgă (5), în vederea ridicării cu o macara (6), la partea inferioară a bazinului (3) fiind montat un set de duze (7) prin care este trimis aer dintr-un recipient sub presiune (8), la o cotă inferioară față de primul bazin (3) fiind amplasat un alt bazin (9) în care se află un container (10) cu ceramici de tip inele Rasching, montat în legătură cu un recipient

(11) 114318 B1
(12) corespunzător unui post de suprastructurare a apei, cuprinzând un set de containere (13) metalice argintate, care conțin granule ceramice, vitrificate, în care sunt dispersate superficial sticle pe bază de oxizi de Ag.

Revendicări: 2
Figuri: 2

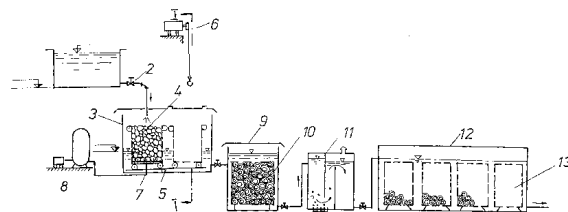


Fig. 1

(11) 114319 B1 (51) **C 01 B 25/234** (21) 94-01957 (22) 07.06.93 (30) 08.06.92 FI 922650 (42) 30.03.99// 3/99 (86) FI 93/00245 07.06.93 (87) WO 93/25472 23.12.93 (56) EP 111801; US 5.006.319 (71) *Kemira Oy, Espoo, FI* (73) *Kemira Oy, Espoo, FI* (72) *Karjalainen Timo, Kuopio, FI*; *Kari Esko, Espoo, FI* (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA ACIDULUI FOSFORIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea acidului fosforic, urmărindu-se reducerea fierului din acidul fosforic preparat prin procedeu umed. Ionii Fe^{3+} prezenți ca impuritate în acidul fosforic sunt reduși la Fe^{2+} . După reducere, ionii Fe^{2+} sunt îndepărtați din acidul fosforic, prin schimb cationic.

Revendicări: 5

(11) 114320 B1 (51) **C 02 F 1/02** (21) 93-01352 (22) 16.01.92 (30) 12.04.91 US 685 259 (42) 30.03.99// 3/99 (86) US 92/00373 16.01.92 (87) WO 92/18426 29.10.92 (56) EP-A-0196597; 0005203; 0459197 (71) *Battelle Memorial Institute, Richland, US* (73) *Battelle Memorial Institute, Richland, US* (72) *Fassbender G. Alexander, Richland, US*; (54) **METODĂ DE ÎNDEPĂRTARE A AZOTULUI DIN COMPUȘII CU AZOT ÎN FAZĂ APOASĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru denitrificarea compușilor conținând azot prezenți într-un curent rezidual apos. Metoda cuprinde fazele de (1) identificare a tipurilor de compuși cu azot, prezenți în curentul rezidual (2), determinare a concentrațiilor compușilor cu azot, (3), echilibrare a formelor oxidate și reduse de azot prin adăugarea unui reactiv și (4) încălzire a amestecului la o temperatură de reacție predeterminată, de 300 până la 600°C, rezultând astfel azot mai puțin dăunător și oxigen gaz, hidroxizi, alcooli și hidrocarburi.

Revendicări: 39

(11) 114321 B (51) **C 02 F 1/78**; C 02 F 1/72 (21) 95-00960 (22) 24.11.93 (30) 24.11.92 FR 92/14427 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.03.99// 3/99 (86) FR 93/01155 24.11.93 (87) WO 94/12437 09.06.94 (56) EP-A-0495707; 0287205 (71) *Trailgaz, Garges les Goneses, FR* (73) *Trailgaz, Garges les Goneses, FR* (72) *Martin Nathalie, Paris, FR* (54) **INSTALAȚIE PENTRU ELIMINAREA MICROPOLUANȚILOR DIN APELE NETRATATE, ÎN SPECIAL APELE DE FORAJ, PRIN ACȚIUNEA COMBINATĂ A OZONULUI ȘI A APEI OXIGENATE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru tratarea apelor reziduale, în special a apelor de foraj, care permite eliminarea cel puțin parțială a microparticulelor poluante, conținute în apele de foraj, caracterizată prin aceea că aceasta cuprinde: cel puțin o conductă principală de admisie (1) a apelor reziduale menționate, pe la partea inferioară a reactorului (2), extremitatea conductei (1) deschizându-se în reactorul (2) menționat, formând un deversor imersat (3); mijloace de injectare a ozonului (4) în apele reziduale, comunicând cu conducta principală (1) menționată; mijloace de injectare a apei oxigenate (5) în apele poluante, comunicând, la rândul lor, cu conducta principală (1); cel puțin un sistem de transfer gaz-lichid conținând cel puțin un amestecător static (6), acesta fiind situat în avalul mijloacelor de injectare a ozonului (4) și al mijloacelor de injectare a apei oxigenate (5) menționate, și în amonte reactorului (2) menționat; mijloace permițând reapațizarea uniformă a debitului apelor provenind din conducta prin

(11) 114321 B
cipală (1) la nivelul deversorului (3), acestea asigurând diminuarea energiei cinetice a apelor de tratat la admisia în reactorul (2) menționat.

Revendicări: 21

Figuri: 9

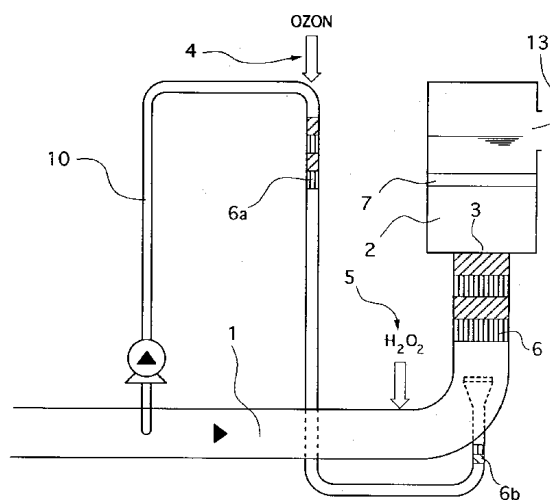


Fig. 1

(11) 114322 B1 (51) **C 03 B 18/12** (21) 97-02324 (22) 10.12.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 61531 (71) *Corneanu Andrei, Buzău, RO* (73) *Corneanu Andrei, Buzău, RO* (72) *Corneanu Andrei, Buzău, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA GEAMURILOR STRATIFICATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea geamurilor stratificate, denumite și geamuri duplex, de siguranță, procedeu ce constă în pregătirea unui pachet format din foi de geam alternate cu o folie de plastic, de polivinil butiral, întreg pachetul fiind așezat într-o incintă unde este supusă simultan unei operații de vidare la o valoare de 1,0...0,8 kgf/cm², de încălzire la 110...120°C timp de circa 20 min cu un palier de 10 min, asupra pachetului fiind exercitată și o presiune mecanică de circa 6...10 kgf/cm², urmată de răcirea lui până la circa 40°C și scoaterea produsului finit. Instalația pentru aplicarea procedurii se compune dintr-o cuvă metalică (1), de formă paralelipipedică, prevăzută cu un capac (1a) rabatabil la 90°, ce are un sistem de strângere (2) pentru asigurarea etanșeității, la închidere, în interiorul cuvei (1) fiind dispuse niște plăci metalice (3a și 3b), placate cu niște plăci de cauciuc (5) pe suprafețele ce vin în contact cu pachetul de geamuri (6), pentru exercitarea presiunii asupra pachetului de geam, placa metalică (3a) fiind în legătură cu niște șuruburi de presare (7), care trec prin capacul (1a), cuva (1) fiind racordată la o pompă de vid (8), iar întreg ansamblul fiind încălzit cu ajutorul unor rezistențe electrice (11) montate în interiorul plă-

(11) 114322 B1
cilor de presiune (3a și 3b) și legate la rețeaua electrică (12), temperatura din interior fiind măsurată cu ajutorul unui indicator de temperatură (9).

Revendicări: 2
Figuri: 2

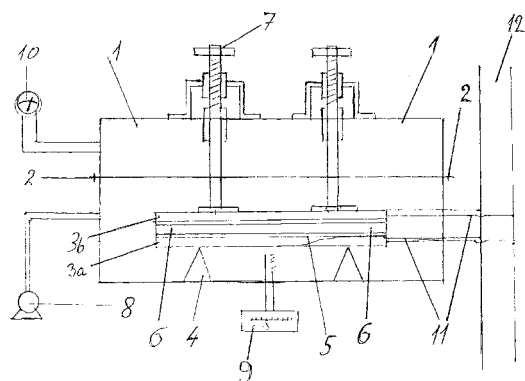


Fig. 1

(11) 114323 B1 (51) **C 07 C 31/34** (21) 95-02056 (22) 25.05.94 (30) 28.05.93 GB 9311142.5 (42) 30.03.99// 3/99 (86) GB 94/01140 25.05.94 (87) WO 94/27942 08.12.94 (56) *Chemical Abstracts* 108/22101 j (71) *Zeneca Limited, Londra, GB* (73) *Zeneca Limited, Londra, GB* (72) *Bowden Martin Charles, Brighouse, GB; Turnbull Michael Drysdale, Earley Reading RG6 2xg, GB* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR ALCOOLI HALOGENAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a unor alcooli halogenați, utilizați ca intermediari în fabricarea insecticidelor.

Revendicări: 5

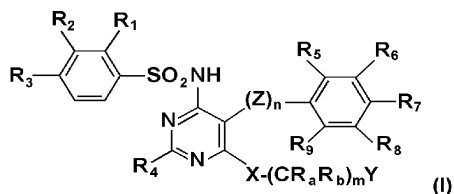
(11) 114324 B1 (51) **C 07 C 31/125**; C 07 C 29/04 (21) 96-00446 (22) 05.03.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 3277191; EP 0325143 (71) S.C. "Zecasin" S.A., București, RO (73) S.C. "Zecasin" S.A., București, RO (72) *Stoica Mihail, București, RO; Babaua Constanța Teodora, București, RO; Feordeanu Maria, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ALCOOLULUI TERȚ-AMILIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a alcoolului terț-amilic prin hidratarea indirectă a unei fracțiuni de hidrocarburi C₅, îmbogățită în izoolefine cu H₂SO₄, de concentrație 50...75%, esterificarea având loc în două trepte, în flux continuu.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 114325 B (51) **C 07 D 239/69** (21) 94-01112 (22) 28.06.94 (30) 28.06.93 CH 1924/93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EP 0510526; 526708 (71) *F. Hoffmann la Roche AG., Basle, CH* (73) *F. Hoffmann la Roche AG., Basle, CH* (72) *Breu Volker, Schliengen, DE; Burri Kaspar, Binningen, CH; Cassal Jean Marie, Mulhouse, FR; Clozel Martine, Saint Louis, FR; Hirth Georges, Huningue, FR; Loffler Bernd Michael, Oberrimsingen, DE; Muller Marcel, Frenkendorf, CH; Neidhart Werner, Bartenheim, FR; Ramuz Henri, Birsfelden, CH* (54) **DERIVAȚI DE SULFONILAMINOPIRIMIDINĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi derivați de sulfonilamino-pirimidină cu formula generală (I):



în care: R_1 - R_3 reprezintă hidrogen, alchil, alcoxi, alchiltio, alchenil, halogen, trifluormetil, hidroxi-alcoxi, halogen-alcoxi, cicloalchil, hidroxi-alchil, alcanoil amino-alchil, amino-alcoxi, alcanoil-amino-alcoxi, carboxi-alcoxi, carboxi-alchil, alcoxi-carbonil-alchil, alcoxi-carbonil-alcoxi, alcanoiloxi-alcoxi, alcanoiloxi-alchil, alcoxi-carbonil, carboxi, amino, *mono-* sau *di* (alchil)-amino sau un radical $(R_c, R_d)N-C(O)(CH_2)_{0-4}O-$ sau

(11) 114325 B
 $(R_c, R_d)N-C(O)(CH_2)_{0-4}$; R_2 și R_3 formează împreună butadienil, metilen-dioxi, etilendioxi sau izopropilidendioxi; R_4 reprezintă hidrogen, alchil, cicloalchil, trifluormetil, alcoxi, alchiloxi, alchiltio, alchiltio-alchil, alchiltio-alcoxi, hidroxi-alchil, hidroxi-alcoxi, dihidroxi-alcoxi, alcoxi-inferior-alchil; R_5 până la R_9 reprezintă, hidrogen, halogen, trifluormetil, alchil, alcoxi, alchiltio, alchil-sulfinil sau alchil-sulfonil; R_6 împreună cu R_5 sau R_7 formează butadienil, metilendioxi, etilendioxi sau izopropilidendioxi; R_{10} reprezintă alchil, ciclo-alchil, hidroxi-alchil, carboxi-alchil; R_{11} reprezintă hidrogen sau un radical R_{10} ; R_{10} și R_{11} formează cu atomul de azot la care sunt legați, un radical heterociclic cu 5-7 membri conținând unul sau mai mulți atomi de oxigen, sulf sau azot ca heteroatomi; Y formează un radical $-OC(O)NR_{10}R_{11}$, $-NHC(O)NR_{10}R_{11}$, $-OC(O)OR_{10}$ sau $-NHC(O)OR_{10}$; Z reprezintă $-O-$, $-S-$, sau CH_2 ; X reprezintă $-O-$, $-S-$ sau $-NH$; n este 0 sau 1; și m este 1, 2 sau 3, și sărurile aplicabile farmaceutic ale acestora. Compușii se utilizează pentru tratamentul îmbolnăvirilor, care sunt asociate cu activități ale endotelinei, mai ales îmbolnăviri ale circulației sanguine, cum ar fi hipotermia, ischemia, spasmele vasculare și *angina pectoris*. Invenția se referă și la un procedeu în constituie un procedeu pentru prepararea de derivați de sulfonilaminopirimidină, cu formula generală (I).

Revendicări: 16

(11) 114326 B1 (51) **C 07 D 403/06**// A 61 K 31/41 (21) 94-01910 (22) 28.05.93 (30) 05.06.92 GB 9211903.1; 07.04.93 GB 9307306.2 (42) 30.03.99// 3/99 (86) GB 93/01132 28.05.93 (87) WO 93/25547 23.12.93 (56) EP-A-0313397; 0497512 (71) *Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire, GB* (73) *Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire, GB* (72) *Baker Raymond, Much Hadham, GB; Guiblin Alexander Richard, Harlow, GB; Matassa Victor Giulio, Furneux Pelham; Olive Carole, Landasdale, US; Pitt Kendal George, Hatfield, GB; Storey David E., Landsdale, US; Street Leslie Joseph, Harlow, GB* (54) **SAREA SULFAT A UNUI TRIAZOL SUBSTITUIT, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la sarea sulfat a unui triazol substituit, care acționează pe receptori de 5-hidroxitriparamină (5-HT). De asemenea, invenția mai conține un procedeu de preparare a acestei sări, o compoziție farmaceutică ce conține, drept agent activ, sarea respectivă, precum și o metodă de tratament. Această sare este utilă în tratamentul condițiilor clinice pentru care este indicat un agonist selectiv al acestor receptori.

Revendicări: 22

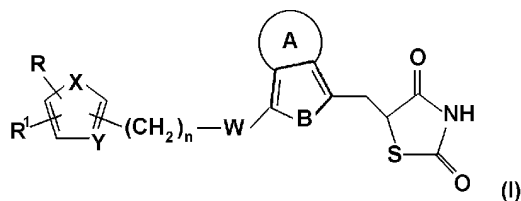
(11) 114327 B1 (51) **C 07 D 403/06**; C 07 D 249/18 (21) 95-00876 (22) 02.11.93 (30) 10.11.92 EP 92.203.443.4 (42) 30.03.99// 3/99 (86) BE 93/03066 02.11.93 (87) WO 94/11364 26.05.94 (56) US 494 3574; EP A, 0293978; 0371559 (71) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (72) *Willemsens Albert Louis, Beerse, BE; Verstappen Walter Louis, Kontich, BE; Copmans Alea Herman, Lille, BE; Vandendriessche Anna Maria Jozefa, Oostmalle, BE; de Knaep Alfons Gaston Maria, Turnhout, BE; Venet Marc Gaston, Le Mesnil Esnard, FR* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 6-/(4-CLOROFENIL) (1H-1,2,4-TRIAZOL-1-IL)METIL/-1-1 METIL-1H-BENZOTRIAZOLULUI ENANTIOMERIC PUR ȘI INTERMEDIAR PENTRU PREPARAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea $(\pm)$ -6-/(4-clorfenil)(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil/-1-metil-1H-benzotriazol prin rezoluția (plus-minus)-6-/(4-clorfenil)-hidrazinometil)-1-metil-1H-benzotriazol și transformarea intermediarului hidrazinic enantiomeric pur în $(+)$ -6-/(4-clorfenil) (1H-1,2,4-triazol-1-il) metil/-1-metil-1H-benzotriazol.

Revendicări: 5

(11) 114328 B1 (51) **C 07 D 417/12**// A 61 K 31/425 (21) 95-01981 (22) 19.05.94 (30) 25.05.93 DE P 43 17 320.9 (42) 30.03.99// 3/99 (86) EP 94/01619 19.05.94 (87) WO 94/27995 08.12.94 (56) WO 8908652; EP 0177353; 0207605 (71) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE (72) Mertens Alfred, Schriesheim, DE; Wolff Hans Peter, Mannheim, DE; Freund Peter, Ketsch, DE (54) **DERIVAȚI DE TIAZOLIDINDIONE**

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



în care A reprezintă un inel benzenic sau tiofenic; B reprezintă $-\text{CH}=\text{CH}-$; W reprezintă O; X reprezintă O; Y reprezintă N; R reprezintă piridil, tienil sau fenil, care poate fi *mono-* sau *disubstituit*; R¹ reprezintă hidrogen sau alchil- C_1-C_6 și *n* este 2, precum și la tautomerii lor, enantiomerii lor, diastereomerii lor și la sărurile suportabile fiziologic ale acestor compuși, utilizabili în medicamente pentru tratamentul diabetului.

Revendicări: 3

(11) 114329 B (51) **C 07 F 7/02** (21) 93-00827 (22) 14.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) Chemical Abstracts 52, 4229 h, 1958; 53, 5736 a, 1959; 5434, 1960. (71) Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO (72) Marcu Mihai, Iași, RO; Cazacu Maria, Iași, RO; Lăzărescu Silvia, Iași, RO; Matrică Carmen, Iași, RO; Simionescu Mihaela, Iași, RO; Bolohan Ștefan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A TETRAMETIL-TETRAVINIL- CICLOTETRASILOXANULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a tetrametil-tetravinil-ciclotetrasiloxanului prin hidroliza metil-vinil-diclorosilanului cu apă, raport volumetric 1:1,5...2, sau cu soluție HCl raport volumetric 1: 2,5, la temperatura de 15...20°C, urmată de distilarea și depolimerizarea concomitentă, în prezență de 2% soluție KOH 50% și rectificarea pe coloană a amestecului la $t^\circ=110^\circ\text{C}/10\text{ mm Hg}$, obținându-se tetrametil-tetravinil-ciclotetrasiloxan cu randament de 69,5%.

Revendicări: 1

(11) 114330 B1 (51) **C 07 H 17/08** (21) 95-00583 (22) 23.03.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 97963; 102312 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO (73) Institutul de Cercetări Chimico -Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO (72) Vlase Cristina, Iași, RO; Diaconu Eugen, Iași, RO; Vlase Aurel, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ETIL-SUCCINATULUI DE ERITROMICINA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a etil-succinatului de eritromicină prin reacția de acilare a eritromicinei bază cu soluția *n*-hexanoică a acidului monoetilsuccinic, filtrată de impurități și prelucrarea masei de reacție prin concentrare la 1/3...1/4 din volumul inițial, și precipitarea produsului final cu *n*-hexan.

Revendicări: 1

(11) 114331 B1 (51) **C 07 H 19/01**// A 61 K 31/70 (21) 94-00351 (22) 02.09.92 (30) 09.09.91 US 756,946; 05.08.92 US 921,851 (42) 30.03.99// 3/99 (86) US 92/07508 02.09.92 (87) WO 93/05058 18.03.94 (56) US 4894366; 0428365 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, US (72) Sinclair Peter J., Highland Park, US; Wong Frederick, Glen Ridge, US; Goulet Joung, Westfield, US; Goulet Mark, Westfield, US; Parsons Williams H., Rahway, US; Wyvratt Matthew J., Mountainside, US; (54) **DERIVAȚI DE O-HETEROARIL, O-ALCHILHETEROARIL, O-ALCHENILHETEROARIL ȘI O-ALCHILHETEROARIL MACROLIDE, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CONȚINÂND ACEȘTI DERIVAȚI ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la derivați de O-heteroaril, O-alchilheteroaril, O-alchenilheteroaril și O-alchinilheteroaril macrolide, procedeu pentru prepararea acestora, compoziție farmaceutică conținând acești derivați și metodă de tratament, preparate din precursori adecvați, prin alchilare și/sau arilare la C-3", și/sau C-4" al inelului ciclohexil. Aceste macrolide imunosupresante sunt utilizabile într-o gazdă mamifer, pentru tratamentul bolilor autoimune, al bolilor infecțioase, pentru prevenirea respingerii transplanturilor de organe străine și/sau bolilor și maladiilor legate de aceasta.

Revendicări: 12

(11) 114332 B (51) **C 08 G 12/32**; C 08 G 14/10 (21) 96-00139 (22) 25.01.96 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 103398 (71) S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO (73) S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO (72) Ionescu Mihai, București, RO; Mihailescu Ioana, București, RO; Zugravu Viorica Tatiana, București, RO; Stanca Mihai, București, RO; Stoenescu Felicia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR POLIETERI POLIOLI CU STRUCTURĂ TRIAZINICĂ**

(57) Procedeu de obținere a unor polieteri polioli cu structură triazinică, ce constă în sinteza *in situ* a unui polioli inițiator de lanț, prin reacția de tip Manich dintre melamină, formaldehidă și alcanolamine cum ar fi monoetanolamină, dietanolamină, după care se distilează apa de reacție la vid și se alcoxilează produsul rezultat, în prezența unei amine terțiare puțin inhibate steric, drept catalizator, cu propilenoxid. Acești polieteri polioli se folosesc pentru spume poliuretane rigide, în termoizolații în construcții, rezervoare petroliere etc.

Revendicări: 2

(11) 114333 B1 (51) **C 08 G 59/04** (21) 97-00332 (22) 19.02.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 84561 (71) S.C. "Policolor" S.A., București, RO (73) S.C. "Policolor" S.A., București, RO (72) Braniște Ileana, București, RO; Ion Eugenia Lucia, București, RO; Nicolescu Florica, București, RO; Dumitrache Liviu Ion, București, RO; Stoenescu Felicia, București, RO; Dănculescu Vasile Titi, București, RO; Istrățescu Silviu, București, RO; Rîșnoveanu Steluța, București, RO; Ștefan Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR EPOXIDICE CU MASĂ MOLECULARĂ MĂDIE, CU CONȚINUT MIC DE CLOR HIDROLIZABIL ȘI DISTRIBUȚIE ÎNGUSTĂ A MASEI MOLECULARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză a rășinilor epoxidice cu masă moleculară medie, cu conținut mic de clor hidrolizabil și distribuție îngustă a masei moleculare, procedeu care constă în reacția dintre un compus fenolic dihidroxilic cu NaOH, pentru formarea bisfenolatului de Na, și apoi cu epiclorhidrină. Procedul conform invenției permite obținerea rășinilor epoxidice folosite în industria electronică și electrotehnică drept masă de turnare, încapsulare, și în industria de fabricare a lacurilor, vopselelor, adezivilor.

Revendicări: 1

(11) 114334 B1 (51) **C 08 J 5/18**// B 29 D 7/00; B 29 D 22/00; B 29 L 22:00 (21) 95-02316 (22) 29.12.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4528221; 3825166 (71) The Dow Chemical Company, Midland, US (73) The Dow Chemical Company, Midland, US (72) Wagner Phillip A., Essexville, US (54) **FOLIE DE SPUMĂ POLISTIRENICĂ PENTRU TERMOFORMAREA ARTICOLELOR CU CAVITĂȚI ADÂNCI ȘI PROCEDEU DE TERMOFORMARE A ARTICOLELOR CU CAVITĂȚI ADÂNCI, DIN SPUMĂ POLISTIRENICĂ**

(57) Invenția se referă la o folie de spumă polistirenică conținând rășină polistirenică care, la rândul ei, conține 1 până la 15% în greutate component cauciucos cu majoritatea particulelor mai mici de 0,45 μ folie care are proprietăți superioare pentru obținerea articolelor cu cavități adânci. Înainte de termoformare, folia de spumă se poate, eventual, acoperi, prin extrudare sau laminare, cu unul sau două filme. Se prezintă și un procedeu termoformare a foliei de spumă, care constă în preîncălzirea foliei, prinderea foliei între elementele mamă și tată ale matriței, deplasarea elementelor matriței până la poziția finală, cu aplicarea vidului pe ambele fețe ale foliei, după care spuma formată se răcește, pentru a obține forma finală.

Revendicări: 21

Figuri: 5

(11) 114335 B (51) **C 09 D 5/16**; C 09 D 175/06 (21) 92-01251 (22) 30.09.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) Aurel Blaga, Constantin Robu - *Tehnologia Acoperirilor Organice*, vol. II, pp. 185...190, Editura Tehnică, București, 1983; RO 84 589; EP 0477899 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Robu Constantin, București, RO; Gărdu Rădița, București, RO; Cantor Georgeta, București, RO; Cleșiu Anca, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE PROTECȚIE ANTIVEGETATIVĂ, PE BAZĂ DE LIANȚI POLIURETANICI SAU POLIURETANICI MODIFICAȚI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de protecție anti-vegetativă, pe bază de lianți poliuretani sau poliuretani modificați, utilizată în scopul protecției navelor și a construcțiilor navale împotriva depunerii și formării foulingului și a dezvoltării acestuia. Compoziția antivegetativă, conform invenției, este constituită din poliesteri saturați și/sau alți compuși reacționabili cu grupări izocianat, oxid de cupru, materiale de umplutură, pigmenți, compuși organici dehidrogenați, izocianați cu structură alifatică sau aromatică, sau combinată, compuși ai staniului, solvenți organici.

Revendicări: 1

11) 114336 B (51) **C 09 D 175/00**; C 09 D 5/16 (21) 92-01256 (22) 30.09.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) *Tehnologia Acoperirilor Organice*, vol.II, Editura Tehnică București, 1981, pag.175...198; EP 0444454; 0469389 (71) *Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Moțoiu Mihai, București, RO*; *Gârdu Rădița, București, RO*; *Simionescu Liliana, București, RO*; *Tudor Gabriela, București, RO*; *Munteanu Liviu, București, RO*; *Serbănoiu Maria, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE POLIURETANICĂ ȘI POLIURETANICĂ MODIFICATĂ, ÎN DOI COMPONENTI, DESTINATĂ FINISĂRII ȘI PROTECȚIEI PELICULOGENE PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziție poliuretanică și poliuretanică modificată, în doi componenți, destinată finisării și protecției peliculogene pentru interior și exterior, pentru diferite suporturi. Compoziția conform invenției este constituită din poliesteri saturați, rășini cetonice, copolimeri vinilici, nitrați de celuloză, pigmenți organici și anorganici, și adjuvanți uzuali.

Revendicări: 1

(11) 114337 B (51) **C 10 G 9/38**; C 10 L 3/12 (21) 97-01684 (22) 05.09.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 3718575 (71) S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO (72) *Savu Constantin, Ploiești, RO*; *Nan Octavian, Ploiești, RO*; *Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO*; *Popescu Nicolae, Ploienii, RO*; *Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO*; *Man Ioan Emilian, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a gazului petrolier lichefiat prin hidrocracarea gazolinei de schelă. Procedeu constă din amestecarea materiei prime cu gaz de hidrogen, la temperatura de 300...450°C și presiunea de maximum 150 bari, și trecerea amestecului peste un strat catalitic de tip NiMo/Al₂O₃, rezultând gaze combustibile de tip C₃, iC₄, maximum 2% gaze ușoare C₁ și C₂, și o fracțiune iC₅ și C₇ care se recirculă sau se elimină ca benzină CO 90.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114338 B1 (51) **C 10 L 1/14**; C 10 M 135/06 (21) 97-01527 (22) 13.08.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 67847; 111108; 113057 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP, Ploiești, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP, Ploiești, RO* (72) *Crișan Livia, Ploiești, RO*; *Balliu Sotir, Ploiești, RO* (54) **ADITIV POLIFUNCȚIONAL PENTRU MOTORINE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv polifuncțional și la un procedeu de obținere a acestuia. Aditivul este constituit dintr-un amestec sinergetic a doi componenți, obținuți prin copolimerizarea cu acetat de vinil sau stiren a diesterilor maleici sau fumarici, având 11...14 atomi de carbon în catena alchil. Are aplicabilitate pentru scăderea temperaturii limită de filtrabilitate, a temperaturii de congelare, și pentru împiedicarea depunerii cristalelor de parafine în motorine, în perioadele reci ale anului.

Revendicări: 4

(11) 114339 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 97-01319 (22) 17.07.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 113052; 111 103 (71) *Societatea Comercială "Lubrifin" S.A., Brașov, RO* (73) *Societatea Comercială "Lubrifin" S.A., Brașov, RO* (72) *Petre Ioan, Ploiești, RO*; *Popa Dan, Ploiești, RO*; *Popa Liliana, Ploiești, RO*; *Bogatu Liana, Ploiești, RO*; *Costea Ioan Mihail, Brașov, RO*; *Corneanu Tinca, Brașov, RO*; *Grozea Cristina, Brașov, RO*; *Chitic Doina, Brașov, RO*; *Dorogan Mimi, Brașov, RO*; *Popa Ioan, Brașov, RO* (54) **LUBRIFIANT UNIVERSAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant universal pentru exploatarea tractoarelor și la un procedeu de obținere a acestui lubrifiant. Lubrifiantul este constituit din: 80 ... 85% ulei parafinic cu o viscozitate de 5...6 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 95 și un punct de curgere de maximum -12°C, 0,12 ... 0,15% zinc, 0,14...0,18% fosfor, 0,34...0,42% calciu, 0,25... 0,40% sulf, 0,04...0,08% azot și maximum 0,005% bor, procentele fiind în greutate. Procedeu constă în încălzirea uleiului parafinic și amestecarea acestuia, la temperatura de 65...70°C, cu aditivi specifici, menținându-se condițiile de temperatură și agitare timp de 2 h. Lubrifiantul universal are aplicabilitate ca ulei de motor, de transmisie și hidraulic.

Revendicări: 2

(11) 114340 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 97-01725 (22) 16.09.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 109459; 100667 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Fluieraru Florentina, Ploiești, RO; Cosma Cornelia, Ploiești, RO; Florea Ortansa, Ploiești, RO; Stelian Iuliana Camelia, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ NEUTRĂ, DE CONTACT, PENTRU RĂCORDERE ELECTRICE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție destinată lubrifierii și protecției racordurilor electrice, precum și la procedeul de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un amestec de ceruri de petrol, micro-cristaline, având 18...70 atomi de carbon în moleculă și mase moleculare de 500...700, cu unsoare pe bază de săpun de litiu, pulbere de aluminiu, cupru, grafit coloidal și aditiv benzotriazol. Procedeul constă în topirea cerurilor de petrol la temperatura de 70...80°C, apoi ridicarea temperaturii pentru adăugarea benzotriazolului, răcirea amestecului, după care se adaugă unsoare de litiu, pulberea de zinc, grafitul coloidal, pulberea de aluminiu și cupru și, în final, amestecul se omogenizează prin malaxare timp de o oră. Produsul are aplicabilitate în industria electrotehnică, la lubrifierea contactelor, racordurilor electrice ale diverselor echipamente, precum și a bornelor de la bateriile de acumulatori.

Revendicări: 2

(11) 114341 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 121/02 (21) 97-02143 (22) 20.11.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 111105; 75170; 86982 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Fluieraru Florentina, Ploiești, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Stanciu Petre Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU TURNAREA SUB PRESIUNE A METALELOR ȘI ALIAJELOR NEFEROASE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru turnarea sub presiune a metalelor și aliajelor neferoase, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din: 15...28% ceruri de petrol, 3...7% bitum, 23...30% unsoare de litiu, 1...8% talc, maximum 6% oleină vegetală, maximum 1% stearină, 10...13% grafit coloidal maximum 4% aditiv pentru extremă presiune, cât și, în rest, până la 100%, ulei mineral naftenic. Procedeul conform invenției constă în încălzirea uleiului naftenic la 125°C, pentru topirea bitumului și cerurilor de petrol, după care se răcește amestecul și se adaugă, la 100°C, oleină sau stearină, talc, se răcește la 90°C, când se adaugă unsoare de litiu, iar la 80°C se dozează aditiv pentru extremă presiune și grafit coloidal, compoziția rezultată omogenizându-se prin malaxare timp de 1h.

Revendicări: 2

(11) 114342 B (51) **C 10 M 101/04**; C 10 N 40:20 (21) 96-01255 (22) 19.06.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 68404; 111376 (71) S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO (73) S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO (72) Girigan Mihaela Rodica, Brașov, RO; Chitic Doina, Brașov, RO; Nunvaller Păuna, Brașov, RO; Androne Victoria, Brașov, RO; Costea Ioan Mihail, Brașov, RO; Corneanu Tinca, Brașov, RO; Popa Ioan, Brașov, RO; Grozea Cristina, Brașov, RO (54) **UNSOARE DE CALCIU**

(57) Invenția se referă la o unsoare de calciu, destinată sistemelor centralizate de ungere, constituită din 95...97% ulei mineral naftenic sau naftenico- parafinic, având o viscozitate cinematică, la temperatura de 50°C, de 30...65 cSt, 3...5% gel pe bază de săpun de calciu și 0,2% pigment albastru uzual, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 114343 B1 (51) **C 10 M 111/02** (21) 98-00472 (22) 26.02.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 111105; 75170 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Fluieraru Florentina, Ploiești, RO; Stanciu Petre Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ CU PROPRIETĂȚI DECAPANTE, PENTRU TURNAREA ALUMINIULUI, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă cu proprietăți decapante, pentru turnarea aluminiului, și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din: 15...35% ceruri de petrol, 2...4% bitum pentru hidroizolații, maximum 7% acid C₁₂ hidroxistearic, stearină, maximum 6% disulfură de molibden și/sau grafit coloidal, maximum 2,5% aditiv antirugină, 2...5% polimetacrilat, 0,5...3% acid sulfuric, precum și, în rest, ulei mineral naftenic. Procedeul conform invenției constă în încălzirea uleiului naftenic la 125°C, pentru topirea bitumului și a cerurilor de petrol, după care amestecul se răcește, treptat și se adaugă, la temperatura de 90°C, stearină sau acid C₁₂ hidroxistearic și, la 80°C, aditiv antirugină, după care, la 70°C, se dozează polimetacrilat și disulfură de molibden sau grafit, iar la 60°C se adaugă acid sulfuric, compoziția omogenizându-se și prin malaxare timp de 1h.

Revendicări: 2

(11) 114344 B (51) **C 10 M 169/00** (21) 145866 (22) 03.09.90 (41) 30.05.96// 5/96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 86699, 86161 (71) *Intreprinderea de Piese de Schimb și Utilaje pentru Industria Chimică, Satu Mare, RO* (73) *Atyim Paul, Satu Mare, RO; Leiti Ștefan Vasile, Satu Mare, RO; Hatvani Alpar, Satu Mare, RO; Pop Ovidiu, Satu Mare, RO* (72) *Atyim Paul, Satu Mare, RO; Leiti Ștefan Vasile, Satu Mare, RO; Hatvani Alpar, Satu Mare, RO; Pop Ovidiu, Satu Mare, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE UNSOARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de unsoare și la un procedeu de obținere a acesteia, compoziție utilizată pentru ungerea diverselor piese în mișcare. Compoziția este constituită dintr-un amestec între o fază dispersantă, constituită din 15,03...21,12% ulei mineral și, în rest, dintr-o fază dispersă, cu proprietăți de antifricțiune, formată din 38...24,64% stearat de sodiu, 38...45,77% bentonită și 8,81...8,45% sare de aluminiu, zinc sau calciu. Procedeul constă în dizolvarea stearatului de sodiu în apă, la temperatura de 71...82°C, amestecarea cu bentonita măcinată și, după omogenizare, cu o sare de aluminiu, calciu sau zinc, după care se filtrează combinația de incluziune, se spală și se usucă, iar în final, pulberea rezultată se amestecă cu ulei mineral.

Revendicări: 2

(11) 114345 B1 (51) **C 11 D 13/00** (21) 94-00026 (22) 10.01.94 (30) 11.01.93 US 8/003 152; 30.04.93 US 8/056 049 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 2686761; RO 106758 (71) *Colgate Palmolive Company, New York, US* (73) *Colgate Palmolive Company, New York, US* (72) *Abbas Syed Husain, Maharashtra, IN; Chopra Suman Kumar, New Jersey, US; Subramanyam Ravi, New Jersey, US* (54) **COMPOZIȚIE DE SĂPUN CONȚINÂND PIROFOSFAT DE SODIU ȘI METODĂ DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de săpun detergent sub formă de bucăți, conținând (1) un săpun de metal alcalin sau de amoniu, al unui acid gras saturat sau nesaturat, sau amestecuri ale acestora, (2), un conținut în umiditate în intervalul de 6...14% în greutate totală apă, și (3) de la circa 0,5 la circa 15% în greutate structurant selectat din grupa constând din pirofosfat tetrasodic, un hidrat de pirofosfat tetrasodic (TSPP) și amestecuri ale acestora. Structurantul asigură bucății de săpun detergent integritate structurală, duritate, caracteristici ale stratului de suprafață, rezistență la uzură și la fisurare, îmbunătățită. De asemenea, este descrisă și o metodă de preparare a compoziției de săpun detergent cuprinzând amestecarea, într-un malaxor, a săpunului, apoi și a TSPP-ului la o temperatură de peste 80°C și, ulterior, îndepărtarea excesului de umiditate, la o temperatură de peste circa 80°C, într-un timp suficient pentru a reduce conținutul total de apă al amestecului până la 6...14% în greutate, urmată de răcire și fasonare sub formă de bucată.

Revendicări: 5
Figuri: 3

(11) 114346 B1 (51) **C 12 N 1/04** (21) 97-00917 (22) 19.05.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) Louis Rey "Lyophilisation", Editura Hermann, 1964, pag. 413 (71) *Institutul "Cantacuzino", București, RO* (73) *Institutul "Cantacuzino", București, RO* (72) *Popescu Carmen, București, RO* (54) **MEDIU DE CONSERVARE A VACCINULUI BCG**

(57) Mediul de conservare, conform invenției, este constituit din 10 părți glutamat de sodiu, 3,6 părți sorbitol și 1000 volume apă bidistilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 114347 B1 (51) **C 12 N 15/40**// A 61 K 39/187 (21) 149030 (22) 29.06.90 (30) 29.06.89 NL 8901651 (42) 30.03.99// 3/99 (86) NL 90/00092 29.06.90 (87) WO 91/00352 10.01.91 (56) EP-A-208672; Fever EUR 5904,420-429(176) (71) *Centraal Diergeneeskundig Instituut, Ra Lelystad, NL* (73) *Centraal Diergeneeskundig Instituut, Ra Lelystad, NL* (72) *Moormann Robertus Jacobus Maria, Eh Dronten, NL; Wensvoort Gert, Lelystad, NL*; (54) **SECVENȚĂ NUCLEOTIDICĂ**

(57) Secvența nucleotidică, conform invenției, cuprinde cel puțin o parte a secvenței nucleotidice 1-3804 a tulpinii *Brescia* a virusului holerei porcine, și anume cuprinde o parte a genomului unui pestivirus care codifică o polipeptidă cuprinzând o secvență de aminoacizi 691-1148 sau o parte a acesteia, sau codifică o polipeptidă având secvența de aminoacizi corespunzătoare secvenței de aminoacizi 267-690 sau unei părți a acesteia. Secvența nucleotidică cuprinde cel puțin o parte a secvenței nucleotidice 2431-3549, sau o secvență nucleotidică care codifică pentru cel puțin o parte a unei secvențe de aminoacizi 691-1148, în particular 691-1063, a tulpinii *Brescia* a virusului holerei porcine, sau cuprinde cel puțin o parte a secvenței nucleotidice 1162-2430, în particular 1162-2070, sau o secvență nucleotidică care codifică cel puțin o parte a secvenței de aminoacizi 267-690, în particular 267-570, a tulpinii *Brescia* a virusului holerei porcine.

Revendicări: 10
Figuri: 6

(11) 114348 B1 (51) **C 12 N 15/52** (21) 92-01043 (22) 29.07.92 (30) 31.07.91 US 07/737,851 (42) 30.03.99// 3/99 (56) WO 92/08794; EP 0492113 (71) American Cyanamid Company, Wayne, US (73) American Cyanamid Company, Wayne, US (72) Dietrich Gabriele Elferide, Rocky Hill, US; (54) **SECVENȚĂ DE ACID NUCLEIC CARE CODIFICĂ O ENZIMĂ AHAS FUNCȚIONALĂ, ENZIMĂ AHAS FUNCȚIONALĂ ȘI VECTOR DE TRANSFORMARE CU ACEASTĂ SECVENȚĂ**

(57) Prezenta invenție prezintă o secvență de acid nucleic care codifică o enzimă AHAS funcțională, provenind de la o plantă monocotiledonată, în care codonul AGT, care codifică ser din poziția 621 a lanțului de aminoacizi corespunzător, din tipul sălbatic, este schimbat în AAT. Enzima AHAS funcțională, provenind de la o plantă cu rezistență specifică la imidazolină, prezintă un lanț de 638 aminoacizi, iar ser din poziția 621 a tipului sălbatic de porumb este substituită cu asp. Invenția se referă și la un vector de transformare reprezentat de plasmida pX12/8A, care cuprinde gena definită mai sus și este conținută în *Echerichia coli* XL 1 ATCC nr. 68643.

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 114349 B1 (51) **C 21 C 1/02** (21) 92-01362 (22) 30.10.92 (30) 31.10.91 FR 91 13 499 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EPA 0390160 (71) Ugine SA, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg 11, DE (73) Ugine SA, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg 11, DE (72) Bavay Jean-Claude, Isbergues, FR; Demarez Philippe, Labeuviere, FR; Mazurier Frederic, Bethune, FR (54) **PROCEDEU DE ELABORARE A UNEI BENZI DIN OȚEL MAGNETIC PRIN TURNARE DIRECTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei benzi din oțel magnetic având o grosime sub 5 mm și conținând, în compoziția ponderală, peste 2% siliciu, sub 0,1% carbon, și elemente inhibitoare de recristalizare secundară în cantitate convenabilă și, în rest, fier, prin turnare directă pe un cilindru sau între doi cilindri. Procedeul constă în aceea că, menținând temperatura de suprafață a cilindrului sau a fiecăruia dintre cilindri la o valoare sub 400°C și, de preferință, la o valoare sub 250°C, se creează o structură de cristalizare cuprinzând grăunți orientați (110) <001> în crustă, adică la suprafața zonei de călire.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(11) 114349 B1

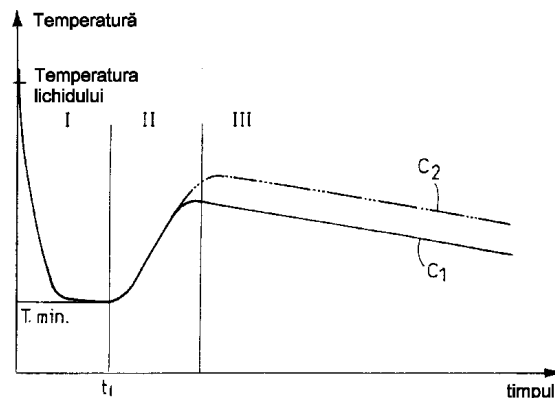


Fig. 1

(11) 114350 B1 (51) **C 21 D 7/00//**; B 21 B 1/18 (21) 96-01651 (22) 14.08.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2291274 (71) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (73) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (72) Câmpian Constantin, Câmpia Turzii, RO; Dragomir Simion, Câmpia Turzii, RO; Moga Mihai, Câmpia Turzii, RO; Mureșan Radu, Viișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SÂRMELOR LATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sârmelor late din sârmă rotundă laminată, din oțel - carbon cu conținut mediu de carbon și puritate ridicată, constând, într-o primă fază, în o trefilare a sârmei cu o reducere de secțiune de 10...40%, o laminare la cald, la 800°...950°C, cu o reducere de secțiune de 17...35%, până la obținerea unui raport: grosime/lățime de 1/5...1/6, și trefilare pentru calibrare cu o reducere de secțiune de 1/5... 1/6, toate cele trei operații fiind executate prin câte o singură trecere, iar într-o a doua fază, în supunerea sârmei late, obținută, unui tratament termic de călire - revenire.

Revendicări: 1

(11) 114351 B1 (51) **C 22 B 13/06** (21) 97-00659 (22) 04.04.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EP 002664A1 (71) *Pleter Octavian, București, RO; Pleter Octavian Thor, București, RO; Simedrea Florin, București, RO (73) Pleter Octavian, București, RO; Pleter Octavian Thor, București, RO; Simedrea Florin, București, RO (72) Pleter Octavian, București, RO; Pleter Octavian Thor, București, RO; Simedrea Florin, București, RO (54) PROCEDU DE RECICLARE A PLUMBULUI DIN MASELE ACTIVE DE DEȘEURI ȘI BATERII CU PLUMB*

(57) Invenția se referă la un procedeu combinat, hidropi-rometalurgic, de reciclare a plumbului din masele active sulfatate și oxidate, rezultate la operația de pastare a plăcilor noi, neformate, cât și din dezmembrarea plăcilor bateriilor cu plumb, uzate. Procedul cuprinde o fază premergătoare, de desulfatare hidrometalurgică prin tratare, în reactor chimic, cu soluție apoasă concentrată, de Na OH, în circuit închis, la temperatura ambiantă, în care, pe lângă PbO, se obține și $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ sau /și BaSO_4 , valorificabile, o fază de reducere a $\text{Pb}(\text{OH})_2$ rezultat la PbO, prin deshidratare și încălzire finală la 150°C , și o fază de reducere carbotermică a PbO în cuptor rotativ, la 800°C . Plumbul lichid obținut este tratat într-o oală de rafinare, la 550°C , pentru eliminarea impurităților.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 114351 B1

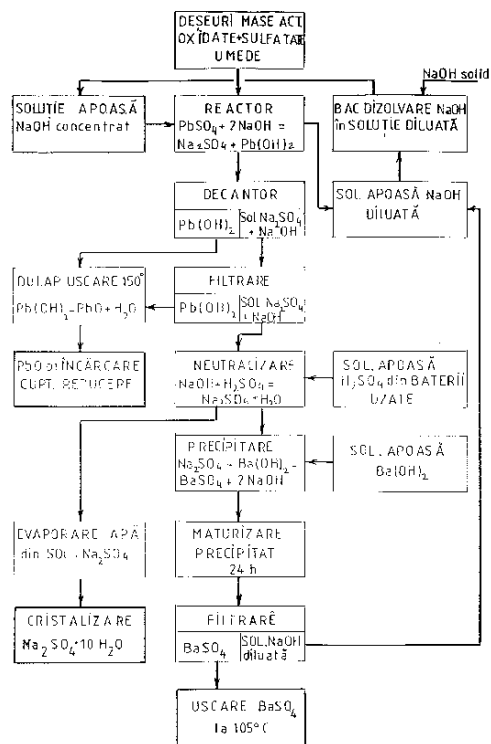


Fig. 1

(11) 114352 B (51) **C 23 C 2/00**; C 23 C 2/12 (21) 92-01614 (22) 23.12.92 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 100917, E.P. 467749 B1 (71) *Institutul de Cercetari pentru Rafinarii și Petrochimie S.A. Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Gyorgy Iulian, Ploiești, RO; Stănoiu Cezar, Ploiești, RO; Mușat Dan, Ploiești, RO (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE ALITARE A OȚELURILOR*

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de alitare a oțelurilor, în scopul măririi rezistenței acestora la agenții chimici externi, într-un regim variat de temperaturi, realizându-se, în principal, o dezoxidare în prezență de hidrogen, urmată de cufundarea în baie de aluminu, încălzită la temperatura constantă, și de un tratament termic, în scopul recoacerii și răcirii.

Revendicări: 2

Figuri: 2

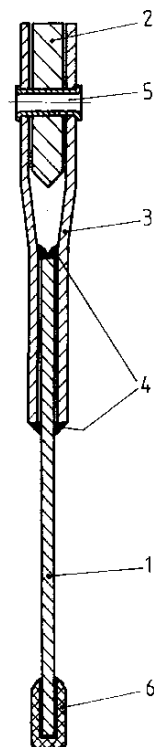
(11) 114353 B1 (51) **C 25 C 7/02**; C 25 D 3/38 (21) 97-00312 (22) 17.02.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) EP 0217429 A1 (71) S.C. I.C.P.E. S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) S.C. I.C.P.E. S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Lingvay Iosif, București, RO; Rata Cristina, București, RO; Ardelean Traian, Baia Mare, RO; Scarlat Victor, Baia Mare, RO; Buteanu Vergiliu, Baia Mare, RO (54) **CATOD PENTRU RAFINAREA ELECTROLITICĂ A CUPRULUI**

(57) Invenția se referă la un catod pentru rafinarea electrolitică a cuprului, format dintr-un ansamblu catodic alcătuit dintr-o bară catodică (2) din cupru, o placă catodică (1) din oțel austenitic, cu 17...20% Cr, 10...12,5% Ni, 0,5...1,5% Mn și sub 0,1% Si, și două elemente de fixare (3), din oțel austenitic cu aceeași compoziție chimică, care se fixează, prin niște cordoane de sudură (4), de placa (1) și, prin niște nituri (5), de bara catodică (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114353 B1



(11) 114354 B1 (51) **D 01 F 2/00**// C 08 L 1/02 (21) 95-00847 (22) 28.07.94 (30) 14.09.93 AT A1857/93 (42) 30.03.99// 3/99 (86) AT 94/00101 28.07.94 (87) WO 95/08010 25.03.95 (56) EP-A-0356419; DD-0229708; 0218104 (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT (72) Wolfram Kalt, Lenzing, AT; Johann Manner, Weyregg, AT; Heinrich Firgo, Vocklabruck, AT (54) **MASĂ DE FORMARE, RESPECTIV DE FILARE, CONȚINÂND CELULOZĂ, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI FOLOSIRE A ACESTEIA LA REALIZAREA CORPUILOR CELULOZICE**

(57) Invenția se referă la o masă de formare, respectiv de filare, conținând celuloză, un aminoxid terțiar apos, un agent de fixare și un stabilizator, caracterizată prin aceea că conține unul sau mai mulți stabilizatori care acționează împreună antioxidantiv asupra celulozei și suficient de bazic, încât să mărească stabilitatea termică a masei de formare, respectiv de filare, stabilizatorul cu acțiune bazică fiind compus nefosfatic. Masa de formare, respectiv de filare, conform invenției, este termic stabilă față de reacții de descompunere și descompunerea celulozei și a aminoxidului sunt în mare parte împiedicate. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a unei astfel de mase conținând celuloză, precum și la folosirea acesteia pentru realizarea corpurilor profilate.

Revendicări: 16

Figuri: 6

(11) 114355 B1 (51) **D 01 F 6/62**; D 02 G 1/02 (21) 95-02000 (22) 20.11.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 88929 (71) S.C. Moldosin S.A., Vaslui, RO (73) S.C. Moldosin S.A., Vaslui, RO (72) Baci Dorin Mircea, Vaslui, RO; Agapie Lucia, Vaslui, RO; Placinta Maria, Vaslui, RO; Baci Maria Adriana, Vaslui, RO; Gheorghiu Dan Corneliu, Vaslui, RO; Aganencei Ioan, Vaslui, RO; Scoipan Victor, Vaslui, RO; Bugeag Cornel, Vaslui, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FIRELOR POLIESTERICE MULTIFILAMENTARE CREP TEXTURATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a firelor poliesterice multifilamentare, crep, texturate, destinate prelucrării prin țesere, constând în filare, etirare la cald, răsucirea firelor etirate pe mașini de dublă torsiune, cu torsiuni cuprinse între 1100t/m și 1500t/m, fixare cu abur la temperatura de 130°C, texturare cu fuse magnetice la temperaturi cuprinse între 160 și 200°C, rapoarte de etirare cuprinse între 1,0 și 1,2, torsiuni la fuse de peste 2400t/m, cu același sens de torsiune ca cel de la dubla răsucire, cu uleiery la valori de 3,0 până la 3,5%.

Revendicări: 1

(11) 114356 B1 (51) **D 06 L 3/02**; C 11 D 3/60 (21) 98-00513 (22) 26.02.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 104488 (71) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU SPĂLAREA ȘI ALBIREA TEXTILELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru spălarea și albirea textilelor, destinată tratării articolelor din fibre naturale, fibre sintetice, precum și amestecurile acestora, constituită din 2...8% sulfosuccinat de alchil al cărui radical alchil conține 6...12 atomi de carbon, 8...10% agenți de suprafață anionici și neionici, luați în raportul 1/1, 3 ... 7% eteri celulozici, 0,5...40% agenți de condiționare, 1...2% agent de albire, enzime, și 60...70% apă. Compoziția se prezintă sub formă de soluție apoasă, concentrată, cu o mare putere de spălare pe suporturi, datorită efectului de complexare și unor reacții de oxidare.

Revendicări: 5

(11) 114357 B1 (51) **D 06 M 15/17** (21) 98-00515 (22) 26.02.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 83260; FR 2683836 (71) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (73) S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA ANTI-MURDĂRIRE A MATERIALELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratarea anti-murdărire a materialelor textile din fibre naturale sau sintetice, sau amestecuri ale acestora, constituită din 5...20% polimer de tereftalt de polietilenă și/sau de tereftalat de polioxietilenă, 0,2...5% polivinilpirolidonă, 5...20% detergent organic neionic sau un amestec de detergenți de acest tip, 20...60% săruri alcaline hidrosolubile, adjuvanți de detergentă. Compoziția prezintă o bună stabilitate, compatibilitate atât cu suportul de tratat, cât și cu alte tratamente. Materialul tratat prezintă, pe lângă rezistență îmbunătățită la murdărire, menajarea suportului textil și al culorilor.

Revendicări: 5

(11) 114358 B (51) **D 06 M 15/27** (21) 96-01863 (22) 25.09.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 109353 (71) S.C. I.C.I.T. "Fibresin" S.A., Iași, RO (73) S.C. I.C.I.T. "Fibresin" S.A., Iași, RO (72) Moiescu Marin, Iași, RO; Mihăescu Adriana, Iași, RO; Cuba Cristina, Iași, RO (54) **PRODUS DE AVIVARE - ANTISTATIZARE PENTRU FIBRELE POLIESTERICE**

(57) Invenția se referă la un produs de avivare- antistatizare, constituit din: 23...30% monoester al acizilor grași C_{16} - C_{18} cu poliglicoli; 15...25% alchilfenoli polietoxilați, cu grad de etoxilare 8-10; 16-32 fosfați de alchilfenol polietoxilat; 12...18% fosfați de monoester al acizilor grași C_{16} - C_{18} cu poliglicol; 4...8% ulei mineral parafinos și 0,5...1% soluție apoasă de 60% hidroximetilatrelază.

Revendicări: 1

(11) 114359 B1 (51) **D 06 N 7/00**; D 06 N 3/04; D 06 N 3/18// B 32 B 27/12 (21) 96-01228 (22) 14.10.95 (30) 17.10.94 DE P 44 38 888.8 (42) 30.03.99// 3/99 (86) EP 95/04051 14.10.95 (87) WO 96/12060 25.04.96 (56) GB 2020576; EP-A-0528194; DE-OS-4114085 (71) Debolon Dessauer Bodenbelage GmbH, Dessau, DE (73) Debolon Dessauer Bodenbelage GmbH, Dessau, DE (72) Kopf Manfred, Dessau, DE; Helbig Dietmar, Tannenbergsthal, DE; (54) **MATERIAL PLAN FLEXIBIL SUB FORMĂ DE BENZI DINTR-UN MATERIAL PLASTIC FĂRĂ COMPUȘI CU HALOGEN AVÂND UN STRAT SUPERIOR DE UZURĂ, FOLOSIT ÎN SPECIAL PENTRU O PARDOSEALĂ CU MODEL, ȘI PROCEDEU PENTRU FABRICAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material plan flexibil, sub formă de benzi, cu structură compozită, care este constituit din cel puțin o topitură de polimer omogen și un material fibros planiform. Materialul plan are o structură eterogenă și constă din cel puțin un strat de polimer omogen, lipsit de PVC, și un strat de bază. Stratul de bază, care are o structură fibroasă plană, este prevăzut cu un motiv colorat, și stratul de polimer este un strat transparent, cu rol de protecție contra uzurii, constituit dintr-un amestec din una sau mai multe componente olefinice și una sau mai multe componente elastomere termoplastice. Grupele moleculare ale componentelor materialului formează o rețea de penetrație, în care componentele elastomere termoplastice formează faza continuă, și componentele olefinice, faza continuă a compozitului în formă de rețea. Materialul este corespunzător pentru a fi utilizat ca produs de acoperire a podelelor. Invenția se referă, de asemenea, și la un procedeu de fabricare a materialului plan compozit.

Revendicări: 16

Figuri: 7

(11) 114360 B1 (51) **E 02 D 3/12** (21) 95-00320 (22) 20.02.95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 76333 (71) Dobrovolschi Mihai, Brașov, RO (73) Dobrovolschi Mihai, Brașov, RO (72) Dobrovolschi Mihai, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE EXECUȚIE A UNEI CONSTRUCȚII SUBTERANE ÎN PĂMÂNT MOALE CU INFILTRAȚII MARI DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de execuție a unei construcții subterane în pământ moale, cu infiltrații mari de apă, care constă într-o fază de realizare a unei săpături cu excavatorul, sub un noroi bentonitic autoîntăritor, care înlocuiește pământul moale cu o rocă artificială, formată din noroiul întărit, după care se execută, în această rocă formată, un șanț de lățimea construcției în așa fel, încât să reformeze o cuvă cu pereți și strat inferior, eliminându-se în acest caz infiltrațiile de apă și, funcție de înălțime, pereții cuvei pot fi sprijiniți.

Revendicări: 1

Figuri: 3

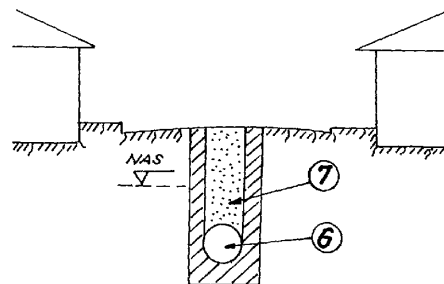


Fig. 3

(11) 114361 B (51) **E 04 D 1/16** (21) 94-00078 (22) 19.01.94 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2588917 (71) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (73) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO (72) Verescu Sergiu Alexandru, București, RO; (54) **ȚIGLĂ**

(57) Țigla din ceramică, azbociment, betoane ușoare, impermeabilă, folosită la acoperirea și protejarea clădirilor de intemperii, conform invenției, are forma unei plăci pătrate cu două fețe identice (1) și cu câte o nervură marginală (2), în forma literei V pe fiecare față, dar cu vârfurile în colțuri opuse, nervuri ce au secțiune trapezoidală constantă, câte o față plană superioară (3), în formă de V, câte două fețe interioare (4), sub formă de paralelogram, o rigidizare centrală semicilindrică, situată pe ambele fețe pe diagonala celor două vârfuri, două proeminențe (6) sub formă de trunchi de tetraedru și cu două teșituri laterale identice, ale celorlalte colțuri ce generează două suprafețe (10) la 45° față de planul fețelor laterale (9).

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 114361 B

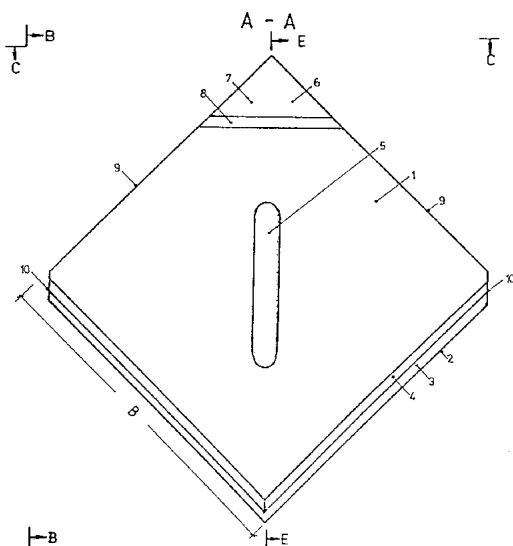


Fig. 1

(11) 114362 B (51) **E 04 F 13/00** (21) 98-01163 (22) 10.07.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 113172 (71) S.C. Condem S.A., București, RO (73) S.C. Condem S.A., București, RO (72) Zahiu Nicolae, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE METALICE PENTRU PRINDEREA USCATĂ A PLĂCILOR ORNAMENTALE**

(57) Invenția se referă la un set de elemente metalice pentru prinderea uscată a plăcilor ornamentale, destinat plăcii fațadelor clădirilor. Setul conform invenției este prevăzut cu niște plăci (1), care se prind de fațada unei clădiri, cu ajutorul unor șuruburi (2) cu piuliță, pe care se fixează niște piese (3, 4, 5, 6) în formă de L, similare, cu ajutorul unor șuruburi cu piuliță, piesele (3, 4, 5 și 6) în formă de L fiind prevăzute cu niște găuri (a, b) alungite; pe piesele (3, 4, 5 și 6) în formă de L se fixează, cu ajutorul unor șuruburi, niște piese (7 și 8) în formă de U, similare, pe care se fixează niște montanți (9 și 10) verticali, similari, pe montanții (9 și 10) verticali, se fixează, prin intermediul unor piulițe (11) și al unor șuruburi (12), niște profiluri (13) în formă de L, pe care se fixează, cu ajutorul unor șuruburi (14) și al unor piulițe (15), niște profiluri (16) în formă de T, care au niște muchii (c și d) verticale, pentru placare, pe fațadă fixându-se un număr suficient de montanți (9, 10) verticali, între care se vor fixa profilurile (16) în formă de T, pe care se vor așeza

(11) 114362 B

niște plăci ornamentale, care au niște canale în care intră muchiile (c și d) ale profilurilor (16) în formă de T.

Revendicări: 1

Figuri: 3

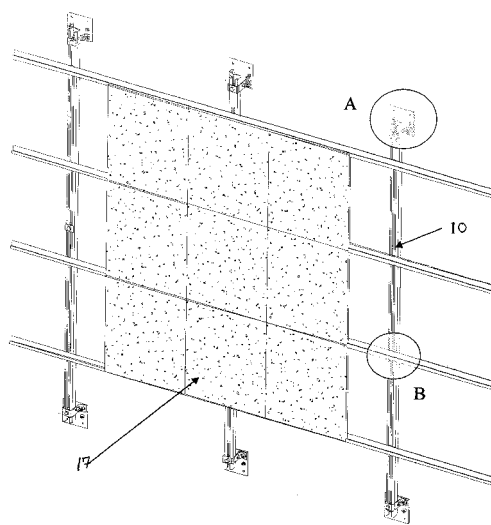


Fig. 1

(11) 114363 B1 (51) **E 04 G 23/02** (21) 94-00541 (22) 04.04.94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 70608 (71) S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO (73) S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO (72) Molocea Mihai Victor, Iași, RO (54) **REȚEA RETICULARĂ DE CONSOLIDARE A CLĂDIRILOR DE LOCUIT CU PUȚINE NIVELURI ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția constă în realizarea unei rețele reticulare de elemente din beton armat, exterioară și independentă de construcție, cu sistem propriu de fundare, conlucrarea cu clădirea realizându-se cu tiranți postcomprimați, iar procedeul constă în realizarea succesivă a infrastructurii rețelei reticulare cu fundații și pereți de rigidizare, pe perimetrul clădirii, într-o primă fază, urmată de executarea elementelor din beton armat ale suprastructurii, din pereți, diafragme și dale orizontale, la nivelul planșeelor, și montarea tiranților postcomprimați și a elementelor superioare de rigidizare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 114363 B1

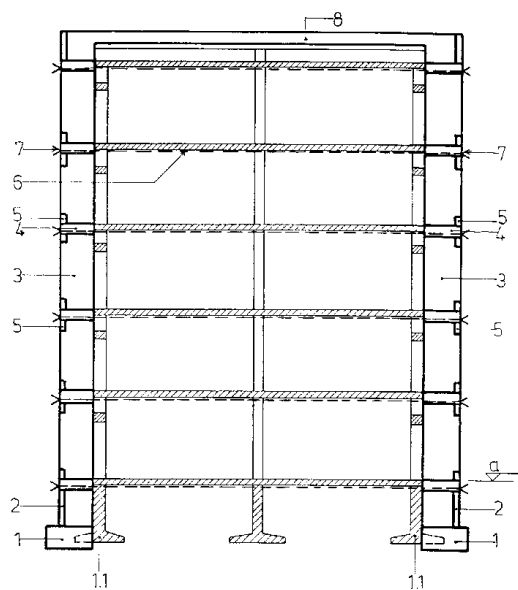


Fig. 2

(11) 114364 B1 (51) **E 04 G 23/02** (21) 94-01037 (22) 16.06.94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 70608 (71) S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO (73) S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO (72) Firtea Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE CONSOLIDARE A CLĂDIRILOR DE LOCUIT CU PUȚINE NIVELURI**

(57) Procedeul conform invenției constă în stabilirea, în partiul clădirii (A), a unor celule de consolidare (B, C) exterioare spațiului de locuit, limitate de casele de scară, în realizarea succesivă a infrastructurii (1) și a suprastructurii celulelor, alcătuită din pereți diafragmă (2 și 3) cu legături de continuitate (4), exterioare, în traveele caselor de scară, în montarea și postcomprimarea unor tiranți (5 și 6) de conlucrare cu clădirea (A) și în turnarea, la nivelul aticului, a unor centuri (8) de contur, obținându-se o consolidare care permite o comportare optimă a structurii pe ansamblu, cu intervenții îndeosebi din exteriorul clădirii, evitându-se evacuarea locatarilor, cu consum redus de manoperă și tehnologie de execuție curentă.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 114364 B1

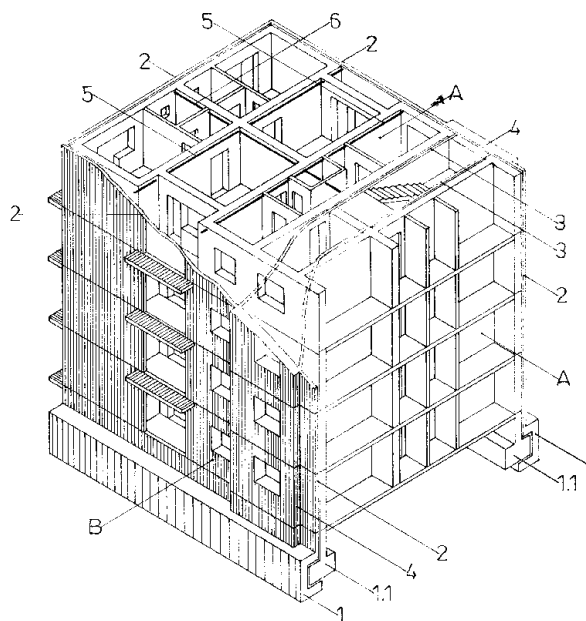


Fig. 1

(11) 114365 B1 (51) **F 01 N 3/10** (21) 98-01045 (22) 03.06.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 63483. (71) Pal Anton, Bacău, RO; Miron Aurel, Bacău, RO; Filip Grigore, Bacău, RO (73) Pal Anton, Bacău, RO; Miron Aurel, Bacău, RO; Filip Grigore, Bacău, RO (72) Pal Anton, Bacău, RO; Miron Aurel, Bacău, RO; Filip Grigore, Bacău, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE REDUCERE A NOXELOR DIN GAZELE DE ARDERE A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de reducere a noxelor din gazele de ardere a motoarelor cu ardere internă utilizate la autovehicule. Metoda constă, într-o primă fază, în destinderea gazelor rezultate în urma arderii în motorul cu ardere internă, într-o cameră (a) a unui reactor termogazodinamic (2), cu formarea undelor de depresiune în poarta supapei de evacuare a motorului; într-o a doua etapă, are loc separarea energetică a gazelor în reactor, astfel încât temperatura lor crește cu 50 ... 100°C, iar nivelul de zgomot scade cu 30...40 dB, concomitent cu aspirația aerului atmosferic în camera (a) reactorului termogazodinamic, unde are loc oxidarea gazelor arse; într-o ultimă fază, are loc oxidarea finală a gazelor pe parcursul tubulaturii de evacuare. Dispozitivul se compune dintr-un colector de gaze (1), racordat la galeria de evacuare a motorului, care comunică cu o cameră (a) a unui reactor termogazodinamic (2) care are, în partea sa anterioară, o gaură filetată (b), în care este montată o priză de aspirație (3) a aerului atmosferic.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 114365 B1

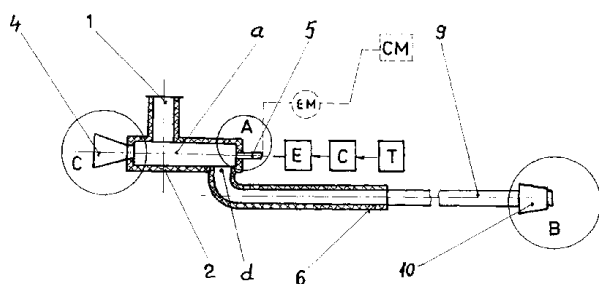


Fig. 1

(11) 114366 B1 (51) **F 02 K 9/00** (21) 146657 (22) 03.01.91 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4258546; FR 2448636; 2538035 (71) Ministerul Apărării Naționale, București, RO (73) Ministerul Apărării Naționale, București, RO (72) Toncu Gheorghița, Constanța, RO; Pericleanu Sorin, Constanța, RO; (54) **MOTOR DE PROBE**

(57) Prezenta invenție se referă la un motor de probe, destinat efectuării măsurărilor parametrilor de balistică interioară, la bancul de probe statice, realizând lărgirea domeniului de utilizare. Motorul de probe, conform invenției, se compune dintr-un ajutor de reacție, reglabil (E), în lungul axei căruia se deplasează un corp central (F), compus din două conuri adiacente (12 și 13) și o bușă (14), dispuse pe două axe (11 și 15), conuri care, prin filetare unul în altul, asigură controlul deplasării, un capac anterior asamblat (B) și un corp de legătură (D), pe care se pot monta bujiile pirotehnice (C), care permit amorsarea încărcăturii de combustibil solid a motorului rachetă modelat, funcție de necesități, fie pe la partea anterioară, fie pe la cea posterioară a camerei de ardere (A), conferind, prin dublarea elementelor de inițiere, o siguranță sporită funcționării lanțului pirotehnic.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 114366 B1

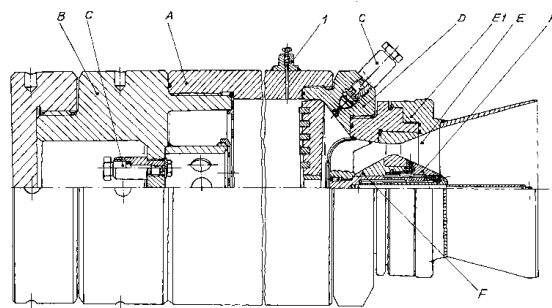


Fig. 1

(11) 114367 B (51) **F 02 M 59/20** (21) 96-02025 (22) 23.10.96 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 108187; 109888. (71) S.C. Mefin S.A., Sinaia, RO (73) S.C. Mefin S.A., Sinaia, RO (72) Barbu V. Ghiță, Sinaia, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE, ROTATIVĂ, CU ACȚIUNE AXIALĂ ȘI DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție rotativă cu acțiune axială și distribuitor rotativ, destinată alimentării motoarelor cu ardere internă cu aprindere prin comprimare. Pompa conform invenției este prevăzută cu un ax (1) cu came multiple axiale, care antrenează în mișcare de translație un piston (2) ghidat într-o bușă (3) montată într-un corp (4). Pistonul este antrenat, prin intermediul unei role (5) și al unui corp (6) împingător, revenirea fiind realizată de un arc (7). La cursa de revenire are loc admisia printr-un orificiu (a), iar la cursa de comprimare motorina este împinsă, printr-un orificiu (b), printr-un distribuitor (8) rotativ, la un racord (9) cu supapă și la un injector.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 114367 B

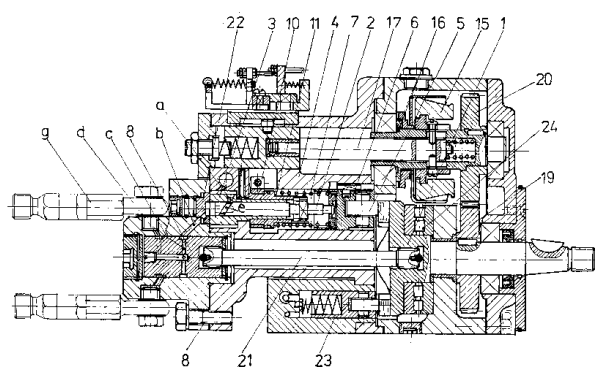


Fig. 1

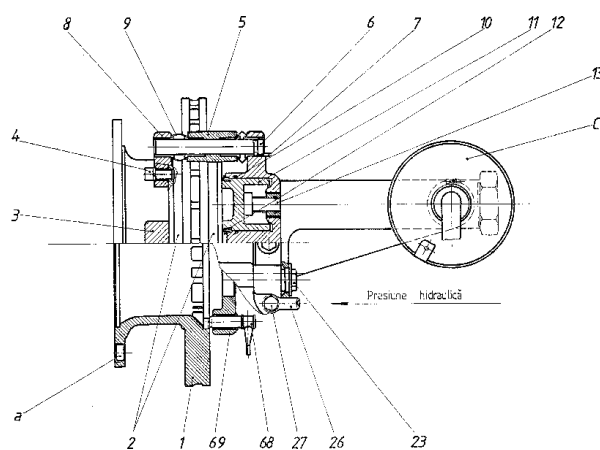
(11) 114368 B1 (51) **F 16 D 55/00** (21) 96-00718 (22) 04.04.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 72813. (71) S.C. "Roman" S.A., Brașov, RO (73) S.C. "Roman" S.A., Brașov, RO (72) Robu Gheorghe, Brașov, RO; Dragomir Cristina, Brașov, RO; Vișan Aurel, Brașov, RO; Robu Domnica, Brașov, RO (54) **FRÂNĂ CU DISC, CU ACȚIONARE PNEUMO-HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o frână cu disc, cu acționare pneumo-hidraulică, utilizată la autovehicule. Frâna conform invenției aplică niște plăci de frecare (2) pe un disc (1), prin intermediul a două pistoane hidraulice (11), pentru frânarea de serviciu, sau prin intermediul unui împingător (13) acționat de un cilindru penumatic cu arc acumulator de forță (C), un mecanism cu role și pană (P), și un mecanism de reglare automată a jocului frânei (R), pentru frânarea de staționare.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 114368 B1



(11) 114369 B (51) **F 16 F 15/32** (21) 93-00344 (22) 15.03.93 (41) Supliment// 8/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR. 2679031; 2651884; 2532753 (71) S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO (73) S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO (72) Popescu Horațiu, Timișoara, RO (54) **SISTEM MECANIC DE ECHILIBRARE**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanic de echilibrare, aplicabil, în special, la echilibrarea roților de autovehicule. Sistemul cuprinde un corp (2) care este alcătuit dintr-o parte fixă (a) și o parte mobilă (b), legate între ele în două puncte diametral opuse, prin niște punți elastice (c) care permit corpului (2) să oscileze în jurul unei axe (V-V). Un traductor de poziție (4) este prevăzut, în partea mobilă (b) a corpului (2), în dreptul unui disc gradat (18), montat pe arborele de antrenare (13 sau 20), astfel încât respectiva parte mobilă (b) se deplasează, proporțional cu dezechilibrarea, împreună cu traductorul (4) și discul (18). Sistemul prezintă două traductoare de apăsare (3), montate diametral, într-un plan perpendicular pe axa de oscilație (V-V) a părții mobile (b) a corpului (2) și sprijinite, în zona activă, pe partea mobilă (b), în niște locașuri (d). Pe partea mobilă (b) a corpului (2) se montează un motor de antrenare (19).

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 114369 B

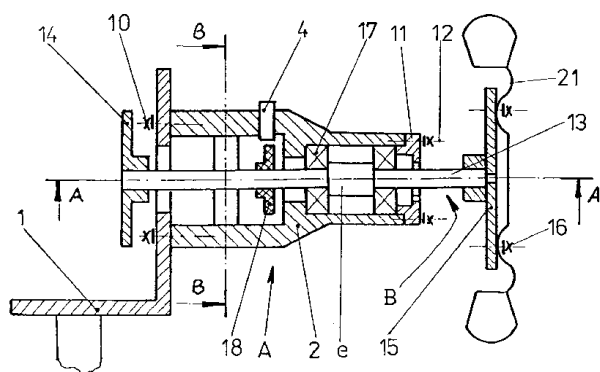


Fig. 1

(11) 114370 B (51) **F 16 H 15/00**; F 02 B 75/04 (21) 95-01911 (22) 02.11.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 73843; 109115. (71) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (73) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (72) Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO (54) **MECANISM MOTOR ADAPTATIV**

(57) Invenția se referă la un mecanism motor adaptativ, utilizat la mașinile termice sau hidraulice, pentru variația cursei pistoanelor. Mecanismul are în componență un arbore cotit (4), format dintr-un maneton (a) solidar cu o manivelă (b), de formă circulară, cu un pinion planetar (c) și un fus (d). Pinionul planetar (c) angrenează cu o coroană dințată (5), care are, împreună cu manivela (b) și fusul (d), o mișcare de rotație planetară, în interiorul unui arbore motor (6). Coroana dințată (5) are la exterior un sector dințat (f), care angrenează cu un melc (8) care poate modifica rotația coroanei dințate (5).

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 114370 B

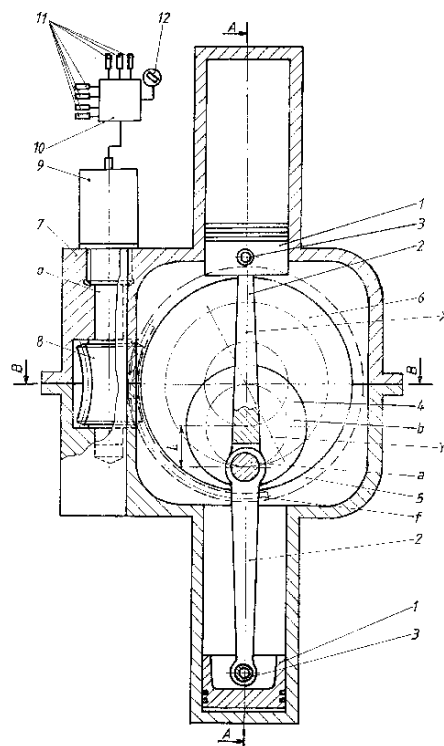


Fig. 1

(11) 114371 B1 (51) **F 22 B 33/18**; F 02 C 6/04 (21) 98-00478 (22) 26.02.98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 59496; EP 0101942 (71) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (73) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Sandu Constantin, București, RO; Rădulescu Ioan, București, RO; Florea Ionel, București, RO; Doandeu Dumitru, București, RO; Tomescu Lucica, București, RO (54) **GENERATOR DE AGENT TERMIC MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un generator de agent termic multiplu, destinat echipării unor instalații de decontaminare, degivrare, uscare, curățire, climatizare și altor instalații industriale. Generatorul de agent termic multiplu, conform invenției, este constituit dintr-un grup energetic (A), alcătuit dintr-un microturbogazogenerator (1) de la care jetul de gaze fierbinți poate fi preluat dintr-un tub posterior (2), prevăzut cu un distribuitor cu clapetă (3), un compresor centrifugal de aer (4) și un reductor planetar (5), cu două axe de ieșire, la care sunt cuplate un generator de curent electric (6) și o pompă (7). Generatorul de agent termic multiplu mai conține și un schimbător de căldură gaze-apă (B), prevăzut cu un circuit unic de gaze, format din zone inelare concentrice, înseriate, și un circuit unic de apă, străbătut forțat în contracurent. Aerul comprimat este încălzit într-un schimbător de căldură gaze-aer (C), convectiv, cu circuite de aer și de gaze situate în straturi intercalate, concentrice, cu circulație

(11) 114371 B1
încrucișată de 90°, având, în secțiune, formă de coroană circulară incompletă.

Revendicări: 3
Figuri: 7

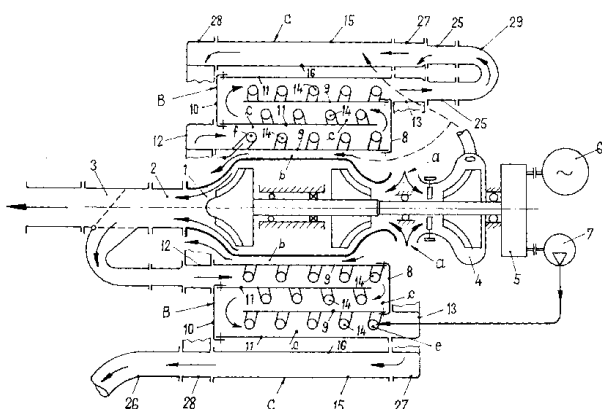


Fig. 2

(11) 114372 B (51) **F 23 G 5/24** (21) 96-02332 (22) 11.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) N.Pănoiu și alții - "Instalații de ardere a combustibililor solizi", București, Editura Tehnică, 1985 (71) S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO (73) S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO (72) Nenciu Ștefan, București, RO; Casandroi Eugeniu, București, RO; Ghemaru Adrian Călin, București, RO; Șolea Mihai, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE INCINERARE A DEȘEURILOR COMBUSTIBILE**

(57) Invenția se referă la o instalație de incinerare, destinată arderii deșeurilor combustibile provenite din unități industriale și sociale, mici. Instalația de incinerare a deșeurilor combustibile asigură incinerarea deșeurilor concomitent cu neutralizarea gazelor rezultate din ardere, prin aceea că este alcătuită dintr-un preîncălzitor de aer de ardere (17), prevăzut cu un dispozitiv de neutralizare (22) a gazelor arse. Coșul (25) instalației este prevăzut cu un ventilator (28) montat în afara coșului (25) și un ejector (27) montat în drumul gazelor arse, și prin care trece aerul de la ventilator (28).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 114372 B

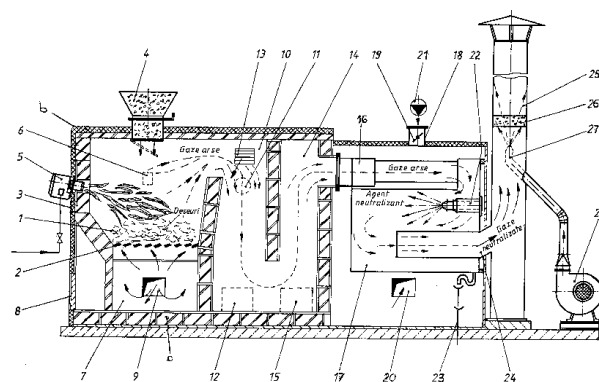


Fig. 1

(11) 114375 B

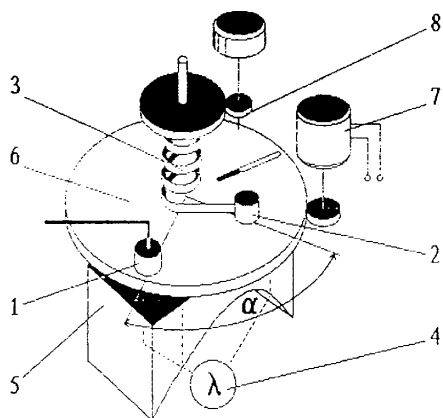


Fig. 1

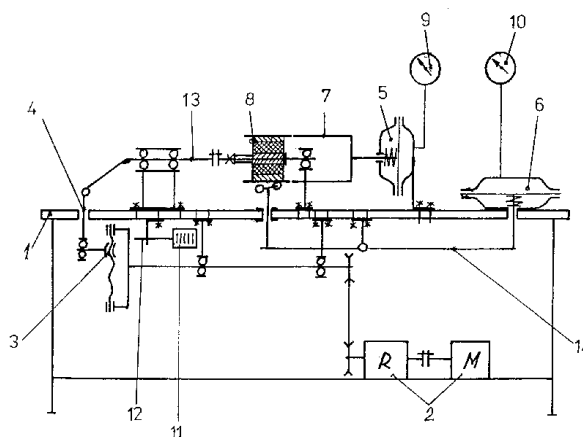
(11) 114376 B1 (51) **G 01 M 17/04** (21) 97-01349 (22) 22.07.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 80484; 65989 (71) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO (72) Grama Gabriel, Târgu Jiu, RO; Crăc Vasile, Târgu Jiu, RO; Tănăsescu Antonica, Târgu Jiu, RO; Popescu Pantelimon, Târgu Jiu, RO; Nicolcescu Constantin, Târgu Jiu, RO; (54) **STAND PENTRU ÎNCERCAT BUCȘE ELASTICE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru încercat bușe elastice, utilizat la determinarea caracteristicilor mecanice în regim static și dinamic, ale bușelor elastice confecționate din două armături metalice, cilindrice și coaxiale, între care se vulcanizează un strat de cauciuc. Standul conform invenției este alcătuit dintr-un batiu (1) pe care se află montat un motoreductor (2) și un dispozitiv de prindere (7), și prevăzut cu un mecanism excentric (4) ale cărui oscilații pot fi reglate în amplitudine de un subansamblu șurub-piuliță (3), în vederea obținerii momentului de torsiune. Niște camere pneumatice (5 și 6), cu care se reglează solicitările axiale și cele radiale, și un numărător de cicluri (11) care contorizează durata încercărilor sunt montate și ele pe același batiu (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114376 B1



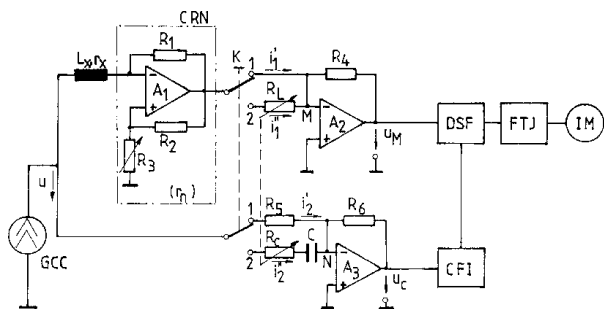
(11) 114377 B (51) **G 01 R 27/26** (21) 95-00895 (22) 12.05.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.03.99// 3/99 (61) Perfecționare de brevet: RO 94116 (56) RO 94116 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Crețu D. Adrian, Iași, RO (54) **METODĂ DE ZERO ȘI APARAT PENTRU INDICAREA REZONANȚEI ÎN CIRCUITELE DERIVAȚIE COMPLET APERIODICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de zero și la un aparat pentru indicarea rezonanței în circuitele derivație complet aperiodice, destinate măsurării parametrilor bobinelor liniare cu pierderi, și este o perfecționare a invenției brevet RO 94116. Metoda și aparatul se bazează pe detectarea sincronă, succesivă, a două cuadraturi între semnale sinusoidale, mai întâi între curentul și tensiunea la bornele bobinei de măsurat (L_x , r_x), înseriate cu un convertor de rezistență negativă (CRN) și apoi, între curenții care parcurg ramurile inductiv activă (L_x , R_L) și capacitiv-activă (C , R_C) ale unui circuit rezonant derivație, complet aperiodic, alimentat de la un generator de curent constant (GCC). Momentele producerii celor două cuadraturi succesive se determină cu ajutorul unui detector sensibil la fază (DSF), asociat cu un instrument magnetoelectric (IM), cu rol de indicator de nul.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 114377 B



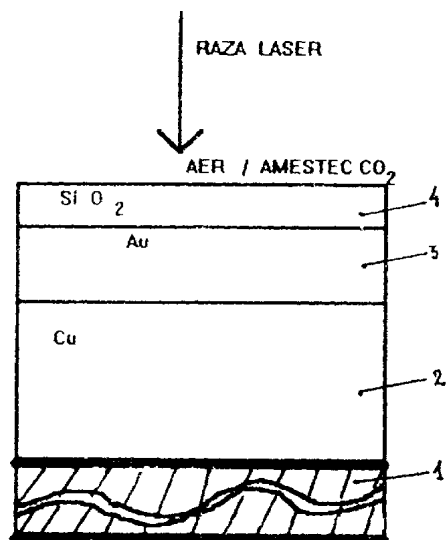
(11) 114378 B (51) **G 02 B 5/08** (21) 94-02076 (22) 22.12.94 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4093349 (71) Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO (73) Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO (72) Medianu Victor Rareș, București, RO; Guțu Iulian, București, RO; Lăzărescu Mihai Florin, București, RO; Manea Ștefan Adrian, București, RO (54) **OGLINDĂ PENTRU LASERI DE PUTERE CU CO₂**

(57) Prezenta invenție se referă la o oglindă pentru laseri de putere, cu CO₂, care se plasează în cavitatea rezonantă a laserilor industriali, pentru a fi utilizată ca oglindă cu reflexie totală. Oglinda este alcătuită dintr-un suport de cupru electrolitic, prelucrat optic, care asigură un coeficient de reflexie a fascicolului de minimum 95%, peste care este depus un strat de cupru de înaltă puritate, lipsit de oxigen, care mărește reflexia până 97% și împiedică migrarea impurităților și oxigenului din suport pe suprafață, urmat de un strat subțire de aur de înaltă puritate, care asigură o creștere a reflexiei până la 99% ± 0,2%, și de un strat final de SiO₂, care durifică și pasivizează mecanic întreaga structură.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114378 B



(11) 114379 B1 (51) **G 02 B 5/08** (21) 96-02305 (22) 09.12.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) A.Piegari, *Graded optical coatings for lasers applications*, Proc.SPIE vol 2461(1995) pp.558...565 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO (72) Dincă Andreea, București, RO; Lupei Voicu, București, RO (54) **OGLINDĂ INTERFERENȚIALĂ, CU VARIAȚIE GRADATĂ A REFLECTANȚEI**

(57) Invenția se referă la o oglindă interferențială, cu variație gradată a reflectanței de tip supergaussian, destinată a fi folosită, în special, ca oglindă de extracție în rezonatorii laser, stabili și aștabili YAG:Nd, de mare putere, ce lucrează la lungimea de undă de 1.064 μm, în scopul îmbunătățirii fascicolului laser emis și, îndeosebi a intensității și focalizării fascicolului. Oglinda interferențială, cu variație gradată a reflectanței, conform invenției, este prevăzută cu trei straturi subțiri (2, 3 și 4), ale căror grosimi variază radial. Primul strat (2) și ultimul strat (3) sunt din dioxid de zirconiu, cu o grosime ce variază radial de la o valoare maximă în centrul oglinzii, până la grosimea zero la marginea oglinzii. Stratul subțire (3) din mijloc este din dioxid de siliciu, cu o grosime ce variază de la valoarea maximă din centrul oglinzii, la valoarea zero la marginea oglinzii.

Revendicări: 1

Figuri: 5

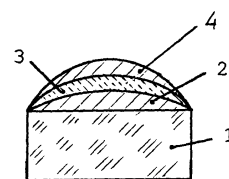


Fig. 1

(11) 114380 B1 (51) **G 02 B 5/30** (21) 96-02304 (22) 09.12.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 2629924 (71) *Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO* (72) *Dincă Andreea, București, RO; Lupei Voicu, București, RO* (54) **POLARIZOR INTERFERENȚIAL PLAN**

(57) Invenția se referă la un polarizor interferențial plan și, în special, la un polarizor pentru lungimea de undă de 1,064 μm , care se utilizează pentru polarizarea radiației laserului YAG:Nd de mare putere. Polarizorul interferențial plan este prevăzut cu două structuri de adaptare (A și C) cu mediile adiacente, între care se află o structură de bază (B), formată din unsprezece substructuri (3) identice. Fiecare substructură (3) este constituită din două straturi subțiri (c), de dioxid de zirconiu, între care este dispus un strat subțire (d), de dioxid de siliciu. Structurile de adaptare (A și C) menționate sunt identice și sunt compuse din câte trei substructuri (2), identice care, la rândul lor, sunt alcătuite din două straturi subțiri (a), de dioxid de zirconiu, între care se află un strat subțire, de dioxid de siliciu.

Revendicări: 1
Figuri: 4

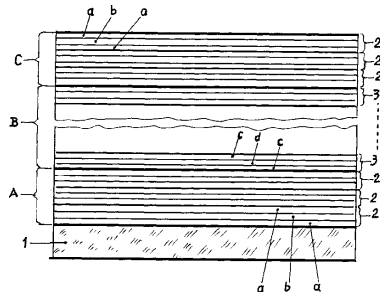


Fig. 1

(11) 114381 B1

- Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114382 B (51) **G 09 F 19/16** (21) 97-01339 (22) 21.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.03.99// 3/99 (56) FR 1018174; 2381497 (71) *S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO* (73) *S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO* (72) *Machedon Ștefan, București, RO; Geantă Daniel, București, RO; Geantă Gabriel, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE PUBLICITATE ANAMORFOTIC, ANIMAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de publicitate anamorfotic, animat, destinat realizării unor imagini virtuale dinamice, utilizând o anamorfoză, pentru a obține efecte optice speciale, îndeosebi în scopuri publicitare, decorative, comerciale etc. Dispozitivul este alcătuit dintr-un dioptru reflectant (1), dispus cu axa de simetrie (a) astfel, încât să formeze un unghi (α) cu o axă de rotație (d), care intersectează o suprafață de așezare (b), pe care este așezată o anamorfoză (2), axa de rotație (d) fiind materializată de un arbore (4) solidar cu dioptrul reflectant (1) căruia i se imprimă o mișcare de rotație cu ajutorul unui moto-reductor (7) și al unui cuplaj (8). Modificarea permanentă a unghiului (β) dintre anamorfoza (2) plasată pe suprafața de așezare (b), materializată de capacul superior (9) al carcasei (6) și suprafața exterioară a dioptrului reflectant (1), determină efectul de animație, printr-o ușoară distorsiune cu caracter periodic, a imaginii virtuale (3), observată în interiorul dioptrului reflectant (1).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 114382 B

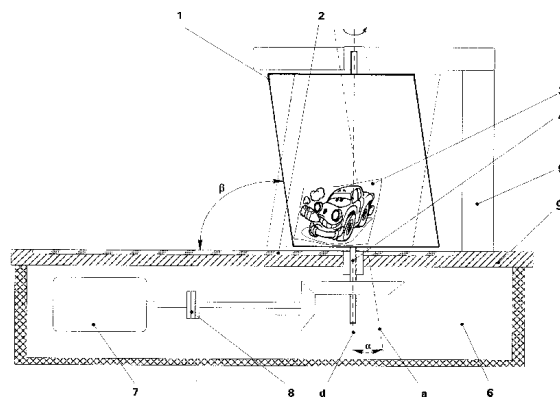


Fig. 2

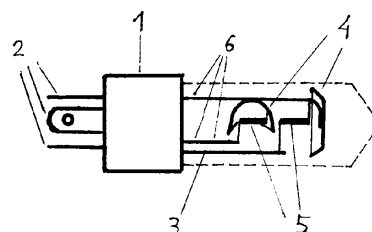
(11) 114383 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 114385 B (51) **H 01 K 9/08**// B 60 Q 1/02 (21) 94-00547 (22) 04.04.94 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) US 4302698; 4166232; FR 2671429 (71) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (73) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (72) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO (54) **LAMPĂ ELECTRICĂ CU INCANDESCENȚĂ**

(57) Invenția se referă la o lampă electrică cu incandescență, cu două filamente, destinată în special autovehiculelor, pentru iluminarea drumului de timp de noapte. În scopul creșterii randamentului de exploatare a corpului de iluminat și îmbunătățirii iluminării în condiții meteorologice nefavorabile, lampa are în construcție două ecrane reflectoare (4), plasate astfel, încât toate razele emise de cele două filamente (5) să ajungă pe suprafața reflectoare a oglinzii farului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 114384 B (51) **G 21 F 9/16** (21) 92-0922 (22) 06.07.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) E.P. 0274927 A₁; 0123705 A₁ (71) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (73) Regia Autonomă pentru Activități Nucleare -Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, Mioveni, RO (72) Popa Aurelia, Pitești, RO; Deneanu Nicoleta, Pitești, RO; Lenghyel Iuliu, Mioveni Colibași, RO (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNGLOBAREA ÎN POLISTIREN A DEȘULUI RADIOACTIV ORGANIC TRIBUTIL FOSFAT ÎN KEROLEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru înglobarea în polistiren a deșului radioactiv organic tributil fosfat în kerosen, care utilizează, pentru solidificarea deșului radioactiv (30% tributil fosfat în kerosen) rezultat în ciclul combustibilului nuclear PHWR, o matrice compatibilă cu natura organică a deșului, și anume polistirenul. În scopul îmbunătățirii caracteristicilor fizico- chimice ale blocului de material condiționat, se adaugă argila. Procedul constă în mai multe etape: dozarea materialelor matriciale și a deșului organic, încălzirea, la o temperatură moderată, timp de 30 min, sub agitare ușoară, răcirea amestecului format în container. Procedul de înglobare a deșului organic lichid poate fi de maximum 40%. Prin acest procedeu nu se generează deșuri radioactive secundare și se obține un bloc solid, cu caracteristici fizico-chimice corespunzătoare depozitării în siguranță.

Revendicări: 2

(11) 114386 B1 (51) **H 01 R 39/20**// B 22 F 3/00 (21) 97-01520 (22) 12.08.97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 94444; 101221; 102048 (71) S.C. I.C.P.E. S.A- Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) S.C. I.C.P.E. S.A.- Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Cristescu Elena, București, RO; Duinea Nicolae, București, RO; Licu Valeriu, Urziceni, RO; Divoiu Georgeta, Urziceni, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PERIILOR ELECTRICE PENTRU DEMARORARE AUTO**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a periilor electrice cupru-grafitice, destinate în special echipării demaroarelor auto. Procedul conform invenției constă în amestecarea, la rece, a 59...63% pulbere de cupru electro-litic, dendritică, având masa volumică 1,0...1,2 kg/l un conținut de cupru min.99,5%, de oxigen max. 0,35% de SO₄ max. 0,001%, umiditate max.0,3%, un conținut de sulf total max.0,02% și granulația 100...315 μ, cu 6...10% pulbere de plumb conținând plumb min. 98%, staniu max.1%, SiO₂ max.0,15%, masa volumică 4,5...5,5 kg/l trecute integral printr-o sită cu latura ochiului de 100 μ și cu 1...4% pulbere de bisulfură de molibden conținând min. 95% MoS₂ și având granulația sub 40 μ, pulberile fiind omogenizate la rece minimum o oră, după care, din amestecul omogenizat se presează individual, la o presiune de 3...5 tf/cm² într-o matrită adecvată, perii cu conductor de cupru, periile crude fiind tratate termic fie în vid de - 0,9 bari, fie în aer, după ce periile au fost împachetate în pulbere de cocs de petrol degazat, cu granulația de 1...3 mm,

(11) 114386 B1

la temperaturi cuprinse între 650 și 750°C cu o viteză de creștere a temperaturii de 50°C și palier la temperatură, de 2...4 h.

Revendicări: 2

Figuri: 9

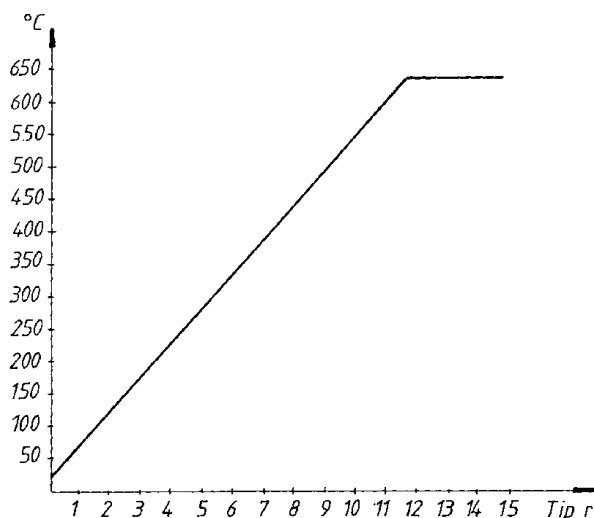


Fig. 1

(11) 114387 B1 (51) **H 02 H 7/00**// B 23 Q 16/00 (21) 96-02205 (22) 22.11.96 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 68667 (71) S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO (73) S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO (72) Mărginean Vasile, Târnăveni, RO; Barabas Marcel, Târnăveni, RO; Mărginean Cristian, Târnăveni, RO; Olteanu Daniela, Târnăveni, RO; Furnea Toader, Târnăveni, RO (54) **INSTALAȚIE DE REZERVĂ PENTRU ACȚIONAREA MAȘINILOR DE TRAS GEAM**

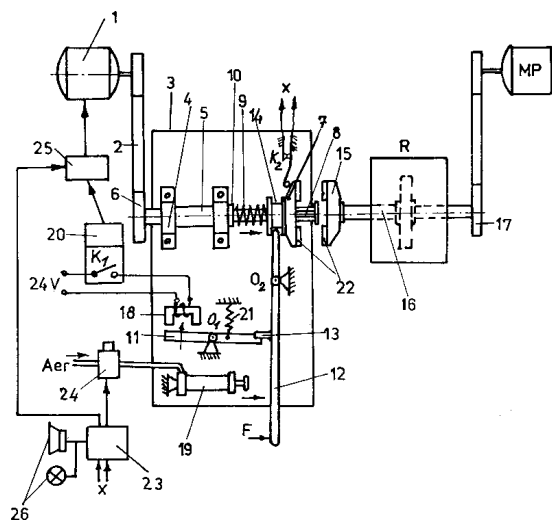
(57) Invenția se referă la o instalație de rezervă pentru acționarea mașinilor de tras geam, utilizată pentru acționarea acestora în cazul defectării instalației principale de acționare. Instalația de rezervă pentru acționarea mașinilor de tras geam este caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-un motor (1) cu turație constantă, egală cu cea mai mică turație folosită în procesul tehnologic respectiv, un dispozitiv (3) de cuplare și decuplare automată a motorului (1), un semicuplaj (15) fixat pe un capăt al axului (16) reductorului (R), o roată de transmisie (17) fixată pe celălalt capăt, o roată de transmisie (6) fixată pe axul (5) dispozitivului de cuplare, un traductor (20) care sesizează oprirea motorului principal (MP), și comandă pornirea motorului (1) prin intermediul dispozitivului de comandă (25), iar prin contactul (K1) pune în funcțiune dispozitivul de cuplare (3), un dispozitiv de comandă (23), care, la primirea unui impuls electric (x), care apare când turația axului (16) de intrare în reductorul utilajului acționat este mai mare decât turația axului (5) dispozitivului de cuplare, oprește motorul (1) prin intermediul dispozitivului (25) și, în același timp, comandă acționarea electroventilului (24) care are rol să transmită

(11) 114387 B1

semnalul pneumatic, pentru scoaterea din funcțiune a dispozitivului de cuplare (3), și elemente de semnalizare acustică și optică (26).

Revendicări: 2

Figuri: 1



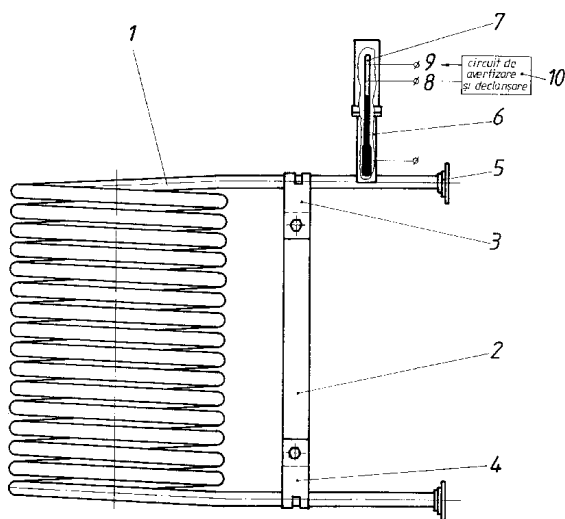
(11) 114388 B (51) **H 02 H 7/04**; H 02 H 5/04 (21) 94-00618 (22) 13.04.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 30.03.99// 3/99 (56) Jezierski E. ș.a.- *Transformatoare Electrice Construcție și Proiectare*, Editura Tehnică, București, 1966 I.Cioc ș.a. - *Transformatorul Electric*, Editura "Scribul Românesc", Craiova 1989; RO 93020; 91318 (71) S.C. I.C.P.E.-M.E. S.A., București, RO (73) S.C. I.C.P.E.-M.E. S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Nicolae Nicolae Dragos, București, RO (54) **TRANSFORMATOR ELECTRIC CU PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la un transformator electric cu protecție termică, ce servește la încălzirea tehnologică a fluidelor din diferite industrii. Transformatorul electric cu protecție termică are bobinajul secundar (1) realizat din țevă de oțel, prin care trece fluidul tehnologic ce trebuie încălzit, pus în scurtcircuit cu ajutorul unei bare de cupru (2), între două borne de țevă (3 și 4), și este caracterizat prin aceea că, la capătul superior al bobinei, între borna electrică scurtcircuitată (3) și flanșa de capăt (5), are sudat un suport metalic (6), umplut cu ulei silionic, în care se fixează termometrul cu mercur (7), prevăzut cu contacte electrice de avertizare (8) și de declanșare (9), ce semnalizează și întrerupe alimentarea schemei electrice, prin intermediul unui circuit electronic (10). Invenția prezintă următoarele avantaje: siguranță în funcționare, simplitate, precizie, cost redus.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 114388 B



(11) 114389 B1 (51) **H 02 J 7/24** (21) 94-01736 (22) 28.10.94 (42) 30.03.99// 3/99 (56) RO 87145; 98802; EP 0179985 (71) Gemini Hardware S.R.L., București, RO (73) Gemini Hardware S.R.L., București, RO (72) Tomescu Ion, București, RO (54) **SURSĂ ELECTRONICĂ INTELIGENTĂ, PENTRU AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic automat - o sursă electronică inteligentă pentru autovehicule - care realizează controlul valorii curentului de încărcare a bateriei de acumulatori și a valorii tensiunii bateriei de acumulatori în procesul de descărcare, luând decizii de oprire a procesului de încărcare, respectiv de decuplare a bateriei de acumulatori, atunci când s-au atins parametrii impuși ai procesului controlat. Sursa electrică inteligentă, conform invenției, cuprinde, în structura sa, în principal: un regulator de tensiune integrat, cu cădere de tensiune internă redusă, pentru controlul încărcării bateriei, un regulator de tensiune integrat, cu cădere de tensiune internă redusă, pentru controlul descărcării bateriei, un circuit divizor cu rezistențe fixe și un termistor care generează, la ieșire, o tensiune continuă, funcție de temperatura internă a bateriei, un circuit electronic comparator, care comandă cuplarea sau decuplarea circuitului de încărcare a bateriei, funcție de tensiunea electrică de la ieșirea alternatorului, un circuit electronic comparator care comandă cuplarea sau decuplarea bateriei la și de la instalația vehiculului, și un circuit electronic care asigură controlul utilizării cheii de contact a vehiculului, în procesul de pornire a motorului.

Revendicări: 7
Figuri: 2

(11) 114389 B1

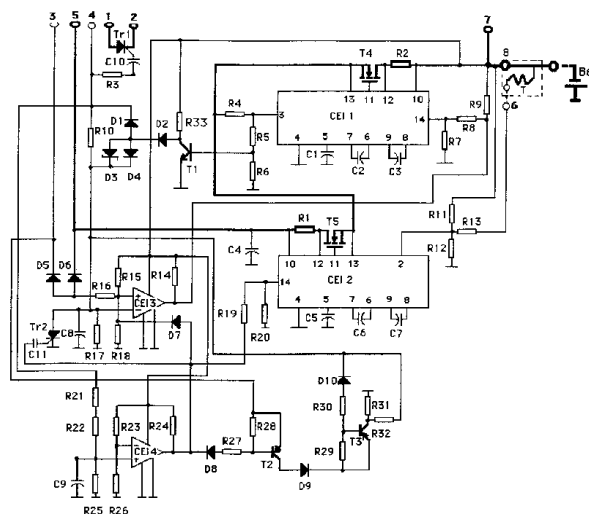


Fig. 1

(11) 114390 B (51) **H 02 K 7/14**; H 02 K 41/02// B 60 L 9/16 (21) 96-00412 (22) 28.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.03.99// 3/99 (56) WO 9103098 (71) Pentiu Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Mahalu George, Suceava, RO; Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Scoțariu Angelica, Suceava, RO (73) Pentiu Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Mahalu George, Suceava, RO; Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Scoțariu Angelica, Suceava, RO (72) Pentiu Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Mahalu George, Suceava, RO; Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Scoțariu Angelica, Suceava, RO (54) **ROATĂ MOTOARE DE ACȚIONARE ELECTROMAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o roată motoare de acționare electromagnetice, cu motor hibrid de inducție, care se pretează la tracțiunea electrică și în alte domenii unde se solicită o gamă largă de viteze. Roata motoare, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, pe o roată (2) montată de o osie (3), pe centrul ei de roată (2') este fixat, placat peste centrul de roată masiv (2'), centrul de roată construit din material magnetic, ce are atât rol mecanic, de susținere, cât și electric, fiind jugul de închidere a fluxului magnetic inductor, în fața indusului fiind dispus un inductor (5) de tip segment toroidal incomplet, prevăzut cu o înfășurare (6) de curent alternativ (monofazat, diafazăt, trifazăt), inductorul fiind din tablă silicioasă, dispusă în jurul unei cutii de rulment (8), care se sprijină, prin intermediul unui rulment (9), pe osia motoare (3).

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 114390 B

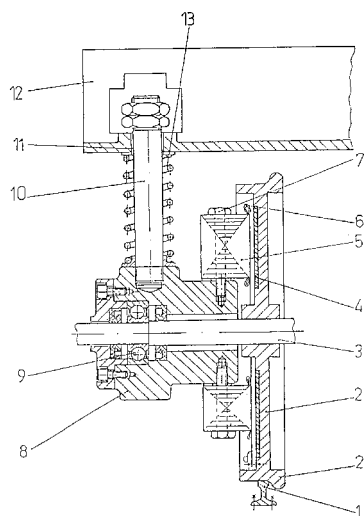


Fig. 1

(11) 114391 B1 (51) **H 02 K 35/02** // A 43 B 7/02 (21) 92-200700 (22) 20.05.92 (42) 30.03.99// 3/99 (56) WO 9105490 (71) Ciobanu Neculai, Com. Vinători, Jud. Galați, RO (73) Ciobanu Neculai, Com. Vinători, Jud. Galați, RO (72) Ciobanu Neculai, Com. Vânători, Jud. Galați, RO (54) **DISPOZITIV ENERGETIC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv fixat pe încălțăminte, destinat producerii de energie electrică prin transformarea energiei mecanice, dezvoltată de o persoană în mers. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-un cadru (a) fixat pe ghetă, pe care se află un generator (b) (dinam) ce este pus în mișcare de un grup de pinioane (c) care sunt puse în mișcare de o tijă cu cremalieră (d), această tijă culisând în sus și în jos pe poziție orizontală în timpul mersului, iar în capătul de jos, având un cadru mobil (e) care, la rândul lui, este prins la partea scobită a ghetei, pe cadrul mobil fiind un arc (g) ce are scopul de a ține tija trasă în jos.

Revendicări: 1
Figuri: 2

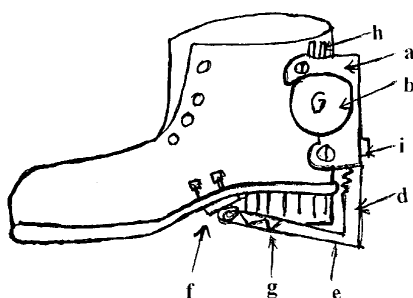


Fig. 1

(11) 114392 B1 (51) **H 04 M 9/08** (21) 94-00874 (22) 24.09.93 (30) 25.09.92 US 951,074 (42) 30.03.99// 3/99 (86) US 93/09112 24.09.93 (87) WO 94/08418 14.04.94 (56) US 4782525; 4764955 (71) Qualcomm Incorporated, San Diego, US (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, US (72) Sih Gilbert C., San Diego, US (54) **DISPOZITIV PENTRU ANULAREA ECOULUI ÎN REȚEA**

(57) Dispozitiv pentru anularea ecoului în rețea (140), care anulează un semnal al canalului de ecou $[y(n)]$ într-un semnal al canalului de întoarcere $[r(n)]$, având în alcătuire un prim filtru (158), un al doilea filtru (160), un prim sumator (150), un al doilea sumator (148) și o unitate de control (152). Primul sumator (150) combină semnalul canalului de întoarcere $[r(n)]$ și un prim semnal de estimare a ecoului $[y_1(n)]$, pentru a produce un prim semnal de ecou rezidual $[e_1(n)]$. Cel de-al doilea sumator (148) combină semnalul canalului de întoarcere $[r(n)]$ și un semnal de estimare a ecoului $[y^{\wedge}(n)]$, pentru a produce un al doilea semnal de ecou rezidual $[e(n)]$. Unitatea de control (152) calculează nivelul de energie a semnalului canalului de întoarcere $[r(n)]$, a semnalului de la capătul îndepărtat $[x(n)]$, a primului semnal de ecou rezidual $[e_1(n)]$ și a celui de al doilea semnal de ecou rezidual $[e(n)]$. Energia calculată este apoi utilizată pentru a determina în ce stare de convorbire operează dispozitivul de anulare a ecoului (140). Primului filtru (158) și celui de-al doilea filtru (160) le este permis

(11) 114392 B1

să-și adapteze coeficienții de filtrare funcție de starea dispozitivului pentru anularea ecoului (140)

Revendicări: 11
Figuri: 14

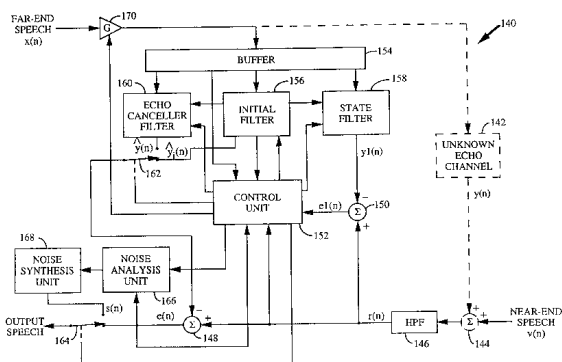


Fig. 5

**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 26.02.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114290 B1	A 01 G 25/02// B 05 B 3/02	97-00791	23.04.97	Blidaru Aurelian, București, RO	53
114291 B1	A 01 N 27/00; A 01 N 25/10	95-01822	19.10.95	ICECHIM, București, RO	53
114292 B1	A 01 N 37/18	94-01130	01.07.94	Bărbulescu Alexandru, București, RO; Popov Constantin, București, RO; Rugină Marta, București, RO; Alexandri Alexandru, București, RO; Munteanu Floarea, București, RO; Trandafir Constantin, București, RO; Ciocan Constantin, București, RO	53
114293 B	A 47 L 13/20	97-01481	06.08.97	Bratu Panaite, Galați, RO	54
114294 B	A 47 L 17/00	96-01497	23.07.96	Țăranu Mihai, București, RO	54
114295 B1	A 61 C 13/00; A 61 C 8/00	97-01163	23.06.97	Bratu Dorin, Timișoara, RO; Ghiță Mihai, Timișoara, RO; Bratu Emanuel Adrian, Timișoara, RO	55
114296 B1	A 61 K 9/14	147686	03.06.91	Societatea Comercială Sintofarm S.A. București, RO	55
114297 B1	A 61 K 35/78	96-00662	27.03.96	Doboș Alexandru, București, RO	55
114298 B1	A 61 K 39/395 C 12 P 21/08	148282	21.12.90	Celltech Limited, Slough, GB	56
114299 B	A 63 B 21/00	95-00058	17.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	56
114300 B	B 01 F 3/08; B 01 F 17/00	95-00345	21.02.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice Galați, Galați, RO	56
114301 B	B 02 B 3/04	96-00628	21.03.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO	57
114302 B	B 03 B 7/00	92-200675	15.05.92	Buzilă Mircea, București, RO; Vasile Constantin, București, RO	57
114303 B1	B 22 F 1/04	148042	22.07.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	58
114304 B	B 23 B 29/00	94-01174	11.07.94	Necula Alexandru, Piatra Neamț, RO	58
114305 B1	B 23 P 6/04; B 23 P 15/18; B 23 K 20/22	148577	15.10.91	Bohler Ybbstalwerke Ges.m.b.H., Bohlerwerk, AT	58
114306 B	B 25 D 9/04// E 02 F 5/16	98-00872	15.04.98	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO	59
114307 B1	B 25 J 5/02	95-00259	15.02.95	Toma Dana Raluca, Onești, RO	59
114308 B1	B 25 J 5/02	95-00260	15.02.95	Dospinescu Isabella, Com. Solonț, Sat Solonț, RO	60
114309 B	B 27 K 5/02	96-02000	17.10.96	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114310 B	B 28 B 7/22	93-01258	21.09.93	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO	60
114311 B1	B 29 C 49/04	141010	28.07.89	Moldovan Eugen, Năsăud, RO; Ghioc Ștefan, Năsăud, RO; Mailat Gheorghe, Năsăud, RO	61
114312 B1	B 32 B 3/30	94-00872	28.01.93	Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH	61
114313 B1	B 60 R 13/06; B 60 J 10/02	149029	23.12.91	Saint Gobain Vitrage International, Courbevoie 92400, FR	61
114314 B1	B 62 D 1/18	93-00765	01.06.93	Simionescu Petru Aurelian, București, RO	62
114315 B1	B 62 D 21/18	98-00532	27.02.98	Neacșa Marin, București, RO; Mateescu Viorel Adrian, București, RO; Rădulescu Ion, București, RO	62
114316 B1	B 62 M 1/02	95-01452	09.08.95	Dițiu Mircea, București, RO	63
114317 B1	B 63 B 9/08	144170	15.02.90	Călianu-Voinea Oprea, Orșova, RO	63
114318 B1	C 01 B 5/00	146647	03.01.91	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	63
114319 B1	C 01 B 25/234	94-01957	07.06.93	Kemira Oy, Espoo, FI	64
114320 B1	C 02 F 1/02	93-01352	16.01.92	Battelle Memorial Institute, Richland, US	64
114321 B	C 02 F 1/78; C 02 F 1/72	95-00960	24.11.93	Trailigaz, Garges les Gonesses, FR	64
114322 B1	C 03 B 18/12	97-02324	10.12.97	Corneanu Andrei, Buzău, RO	65
114323 B1	C 07 C 31/34	95-02056	25.05.94	Zeneca Limited, Londra, GB	65
114324 B1	C 07 C 31/125; C 07 C 29/04	96-00446	05.03.96	S.C. "Zecasin" S.A., București, RO	65
114325 B	C 07 D 239/69	94-01112	28.06.94	F. Hoffmann la Roche AG., Basle, CH	66
114326 B1	C 07 D 403/06// A 61 K 31/41	94-01910	28.05.93	Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddlesdon, Hertfordshire, GB	66
114327 B1	C 07 D 403/06; C 07 D 249/18	95-00876	02.11.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	66
114328 B1	C 07 D 417/12// A 61 K 31/425	95-01981	19.05.94	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE	67
114329 B	C 07 F 7/02	93-00827	14.06.93	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	67
114330 B1	C 07 H 17/08	95-00583	23.03.95	Institutul de Cercetări Chimico -Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO	67
114331 B1	C 07 H 19/01// A 61 K 31/70	94-00351	02.09.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	67
114332 B	C 08 G 12/32; C 08 G 14/10	96-00139	25.01.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO	68
114333 B1	C 08 G 59/04	97-00332	19.02.97	S.C. "Policolor" S.A., București, RO	68
114334 B1	C 08 J 5/18// B 29 D 7/00; B 29 D 22/00; B 29 L 22:00	95-02316	29.12.95	The Dow Chemical Company, Midland, US	68

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114335 B	C 09 D 5/16; C 09 D 175/06	92-01251	30.09.92	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	68
114336 B	C 09 D 175/00; C 09 D 5/16	92-01256	30.09.92	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, București, RO	69
114337 B	C 10 G 9/38; C 10 L 3/12	97-01684	05.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	69
114338 B1	C 10 L 1/14; C 10 M 135/06	97-01527	13.08.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP., Ploiești, RO	69
114339 B1	C 10 M 101/02	97-01319	17.07.97	Societatea Comercială "Lubrifin" S.A., Brașov, RO	69
114340 B1	C 10 M 101/02	97-01725	16.09.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114341 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 121/02	97-02143	20.11.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114342 B	C 10 M 101/04; C 10 N 40/20	96-01255	19.06.96	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO	70
114343 B1	C 10 M 111/02	98-00472	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114344 B	C 10 M 169/00	145866	03.09.90	Atyim Paul, Satu Mare, RO; Leiti Ștefan Vasile, Satu Mare, RO; Hatvani Alpar, Satu Mare, RO; Pop Ovidiu, Satu Mare, RO	71
114345 B1	C 11 D 13/00	94-00026	10.01.94	Colgate Palmolive Company, New York, US	71
114346 B1	C 12 N 1/04	97-00917	19.05.97	Institutul "Cantacuzino", București, RO	71
114347 B1	C 12 N 15/40// A 61 K 39/187	149030	29.06.90	Centraal Diergeneeskundig Instituut, Ra Lelystad, NL	71
114348 B1	C 12 N 15/52	92-01043	29.07.92	American Cyanamid Company, Wayne, US	72
114349 B1	C 21 C 1/02	92-01362	30.10.92	Ugine SA, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg 11, DE	72
114350 B1	C 21 D 7/00//; B 21 B 1/18	96-01651	14.08.96	S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO	72
114351 B1	C 22 B 13/06	97-00659	04.04.97	Pleter Otavian, București, RO; Pleter Octavian Thor, București, RO; Simedrea Florin, București, RO	73
114352 B	C 23 C 2/00; C 23 C 2/12	92-01614	23.12.92	S.C. "I.N.C.E.R.P. Cercetare" S.A., Ploiești, RO	73
114353 B1	C 25 C 7/02; C 25 D 3/38	97-00312	17.02.97	S.C. I.C.P.E. S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	73
114354 B1	D 01 F 2/00// C 08 L 1/02	95-00847	28.07.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	74
114355 B1	D 01 F 6/62; D 02 G 1/02	95-02000	20.11.95	S.C. Moldosin S.A., Vaslui, RO	74
114356 B1	D 06 L 3/02; C 11 D 3/60	98-00513	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	74
114357 B1	D 06 M 15/17	98-00515	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114358 B	D 06 M 15/27	96-01863	25.09.96	S.C. I.C.I.T. "Fibresin" S.A., Iași, RO	75
114359 B1	D 06 N 7/00; D 06 N 3/04; D 06 N 3/18// B 32 B 27/12	96-01228	14.10.95	Debolon Dessauer Bodenbelage GmbH, Dessau, DE	75
114360 B1	E 02 D 3/12	95-00320	20.02.95	Dobrovolschi Mihai, Brașov, RO	75
114361 B	E 04 D 1/16	94-00078	19.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	76
114362 B	E 04 F 13/00	98-01163	10.07.98	S.C. Condem S.A., București, RO	76
114363 B1	E 04 G 23/02	94-00541	04.04.94	S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO	77
114364 B1	E 04 G 23/02	94-01037	16.06.94	S.C. "Habitat-Proiect" S.A. Iași, RO	77
114365 B1	F 01 N 3/10	98-01045	03.06.98	Pal Anton, Bacău, RO	78
114366 B1	F 02 K 9/00	146657	03.01.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	78
114367 B	F 02 M 59/20	96-02025	23.10.96	S.C. Mefin S.A., Sinaia, RO	79
114368 B1	F 16 D 55/00	96-00718	04.04.96	S.C. "Roman" S.A. Brașov, RO	79
114369 B	F 16 F 15/32	93-00344	15.03.93	S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO	80
114370 B	F 16 H 15/00; F 02 B 75/04	95-01911	02.11.95	Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO	80
114371 B1	F 22 B 33/18; F 02 C 6/04	98-00478	26.02.98	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	81
114372 B	F 23 G 5/24	96-02332	11.12.96	S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO	81
114373 B1	F 42 B 12/36; F 02 K 9/10	146655	03.01.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	82
114374 B	G 01 F 23/02; G 05 D 9/00	92-01469	26.11.92	Cusmerenco Valeriu, Constanta, RO	82
114375 B	G 01 L 11/02	94-01274	28.07.94	Grupul Industrial al Armatei-Regie Autonomă Uzina "Aerofina", București, RO	82
114376 B1	G 01 M 17/04	97-01349	22.07.97	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	83
114377 B	G 01 R 27/26	95-00895	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	83
114378 B	G 02 B 5/08	94-02076	22.12.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO	84
114379 B1	G 02 B 5/08	96-02305	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	84
114380 B1	G 02 B 5/30	96-02304	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	85
114382 B	G 09 F 19/16	97-01339	21.07.97	S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO	85
114384 B	G 21 F 9/16	92-0922	06.07.92	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, Mioveni, RO	86

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114385 B	H 01 K 9/08// B 60 Q 1/02	94-00547	04.04.94	Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO	86
114386 B1	H 01 R 39/20// B 22 F 3/00	97-01520	12.08.97	S.C. I.C.P.E.S.A.- Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	86
114387 B1	H 02 H 7/00// B 23 Q 16/00	96-02205	22.11.96	S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO	87
114388 B	H 02 H 7/04; H 02 H 5/04	94-00618	13.04.94	S.C. I.C.P.E.-M.E. S.A., București, RO	87
114389 B1	H 02 J 7/24	94-01736	28.10.94	Gemini Hardware S.R.L., București, RO	88
114390 B	H 02 K 7/14; H 02 K 41/02// B 60 L 9/16	96-00412	28.02.96	Pentiuc Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Mahalu George, Suceava, RO; Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Scorțariu Angelica, Suceava, RO	88
114391 B1	H 02 K 35/02// A 43 B 7/02	92-200700	20.05.92	Ciobanu Neculai, Com. Vinători, Jud. Galați, RO	89
114392 B1	H 04 M 9/08	94-00874	24.09.93	Qualcomm Incorporated, San Diego, US	89

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 26.02.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114311 B1	B 29 C 49/04	141010	28.07.89	Moldovan Eugen, Năsăud, RO; Ghioc Ștefan, Năsăud, RO; Mailat Gheorghe, Năsăud, RO	61
114317 B1	B 63 B 9/08	144170	15.02.90	Călianu-Voinea Oprea, Orșova, RO	63
114344 B	C 10 M 169/00	145866	03.09.90	Atyim Paul, Satu Mare, RO; Leiti Ștefan Vasile, Satu Mare, RO; Hatvani Alpar, Satu Mare, RO; Pop Ovidiu, Satu Mare, RO	71
114318 B1	C 01 B 5/00	146647	03.01.91	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	63
114373 B1	F 42 B 12/36; F 02 K 9/10	146655	03.01.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	82
114366 B1	F 02 K 9/00	146657	03.01.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	78
114296 B1	A 61 K 9/14	147686	03.06.91	Societatea Comercială Sintofarm S.A. București, RO	55
114303 B1	B 22 F 1/04	148042	22.07.91	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	58
114298 B1	A 61 K 39/395 C 12 P 21/08	148282	21.12.90	Celltech Limited, Slough, GB	56
114305 B1	B 23 P 6/04; B 23 P 15/18; B 23 K 20/22	148577	15.10.91	Bohler Ybbstalwerke Ges.m.b.H., Bohlerwerk, AT	58
114313 B1	B 60 R 13/06; B 60 J 10/02	149029	23.12.91	Saint Gobain Vitrage International, Courbevoie 92400, FR	61
114347 B1	C 12 N 15/40// A 61 K 39/187	149030	29.06.90	Centraal Diergeneeskundig Instituut, Ra Lelystad, NL	71
114384 B	G 21 F 9/16	92-0922	06.07.92	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare - Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, Mioveni, RO	86
114348 B1	C 12 N 15/52	92-01043	29.07.92	American Cyanamid Company, Wayne, US	72
114335 B	C 09 D 5/16; C 09 D 175/06	92-01251	30.09.92	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	68
114336 B	C 09 D 175/00; C 09 D 5/16	92-01256	30.09.92	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, București, RO	69
114349 B1	C 21 C 1/02	92-01362	30.10.92	Ugine SA, 92 800 Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, 4100 Duisburg 11, DE	72
114374 B	G 01 F 23/02; G 05 D 9/00	92-01469	26.11.92	Cusmerenco Valeriu, Constanta, RO	82
114352 B	C 23 C 2/00; C 23 C 2/12	92-01614	23.12.92	S.C. "I.N.C.E.R.P. Cercetare" S.A., Ploiești, RO	73
114369 B	F 16 F 15/32	93-00344	15.03.93	S.C. "Electromotor" S.A., Timișoara, RO	80
114314 B1	B 62 D 1/18	93-00765	01.06.93	Simionescu Petru Aurelian, București, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114329 B	C 07 F 7/02	93-00827	14.06.93	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO	67
114310 B	B 28 B 7/22	93-01258	21.09.93	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO	60
114320 B1	C 02 F 1/02	93-01352	16.01.92	Battelle Memorial Institute, Richland, US	64
114345 B1	C 11 D 13/00	94-00026	10.01.94	Colgate Palmolive Company, New York, US	71
114361 B	E 04 D 1/16	94-00078	19.01.94	Verescu Sergiu Alexandru, București, RO	76
114331 B1	C 07 H 19/01// A 61 K 31/70	94-00351	02.09.92	Merck & Co., Inc., Rahway, US	67
114363 B1	E 04 G 23/02	94-00541	04.04.94	S.C. "Habitat-Proiect" S.A., Iași, RO	77
114385 B	H 01 K 9/08// B 60 Q 1/02	94-00547	04.04.94	Gavrilă Ilie, Buzău, RO; Gavrilă Dumitru, Balotești, RO	86
114388 B	H 02 H 7/04; H 02 H 5/04	94-00618	13.04.94	S.C. I.C.P.E.-M.E. S.A., București, RO	87
114312 B1	B 32 B 3/30	94-00872	28.01.93	Rasmussen Ole Bendt, Walchwil, CH	61
114392 B1	H 04 M 9/08	94-00874	24.09.93	Qualcomm Incorporated, San Diego, US	89
114364 B1	E 04 G 23/02	94-01037	16.06.94	S.C. "Habitat-Proiect" S.A. Iași, RO	77
114325 B	C 07 D 239/69	94-01112	28.06.94	F. Hoffmann la Roche AG., Basle, CH	66
114292 B1	A 01 N 37/18	94-01130	01.07.94	Bărbulescu Alexandru, București, RO; Popov Constantin, București, RO; Rugină Marta, București, RO; Alexandri Alexandru, București, RO; Munteanu Floarea, București, RO; Trandafir Constantin, București, RO; Ciocan Constantin, București, RO	53
114304 B	B 23 B 29/00	94-01174	11.07.94	Necula Alexandru, Piatra Neamț, RO	58
114375 B	G 01 L 11/02	94-01274	28.07.94	Grupul Industrial al Armatei-Regie Autonomă Uzina "Aerofina", București, RO	82
114389 B1	H 02 J 7/24	94-01736	28.10.94	Gemini Hardware S.R.L., București, RO	88
114326 B1	C 07 D 403/06// A 61 K 31/41	94-01910	28.05.93	Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddlesdon, Hertfordshire, GB	66
114319 B1	C 01 B 25/234	94-01957	07.06.93	Kemira Oy, Espoo, FI	64
114378 B	G 02 B 5/08	94-02076	22.12.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București-Măgurele, RO	84
114299 B	A 63 B 21/00	95-00058	17.01.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	56
114307 B1	B 25 J 5/02	95-00259	15.02.95	Toma Dana Raluca, Onești, RO	59
114308 B1	B 25 J 5/02	95-00260	15.02.95	Dospinescu Isabella, Com. Solonț, Sat Solonț, RO	60
114360 B1	E 02 D 3/12	95-00320	20.02.95	Dobrovolschi Mihai, Brașov, RO	75
114300 B	B 01 F 3/08; B 01 F 17/00	95-00345	21.02.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări de Fabricație pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice Galați, Galați, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114330 B1	C 07 H 17/08	95-00583	23.03.95	Institutul de Cercetări Chimico -Farmaceutice, Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași, RO	67
114354 B1	D 01 F 2/00// C 08 L 1/02	95-00847	28.07.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	74
114327 B1	C 07 D 403/06; C 07 D 249/18	95-00876	02.11.93	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	66
114377 B	G 01 R 27/26	95-00895	12.05.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	83
114321 B	C 02 F 1/78; C 02 F 1/72	95-00960	24.11.93	Trailgaz, Garges les Gonesses, FR	64
114316 B1	B 62 M 1/02	95-01452	09.08.95	Dițiu Mircea, București, RO	63
114291 B1	A 01 N 27/00; A 01 N 25/10	95-01822	19.10.95	ICECHIM, București, RO	53
114370 B	F 16 H 15/00; F 02 B 75/04	95-01911	02.11.95	Giurcă Liviu Grigorian, Craiova, RO	80
114328 B1	C 07 D 417/12// A 61 K 31/425	95-01981	19.05.94	Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DE	67
114355 B1	D 01 F 6/62; D 02 G 1/02	95-02000	20.11.95	S.C. Moldosin S.A., Vaslui, RO	74
114323 B1	C 07 C 31/34	95-02056	25.05.94	Zeneca Limited, Londra, GB	65
114334 B1	C 08 J 5/18// B 29 D 7/00; B 29 D 22/00; B 29 L 22:00	95-02316	29.12.95	The Dow Chemical Company, Midland, US	68
114332 B	C 08 G 12/32; C 08 G 14/10	96-00139	25.01.96	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu Valcea, RO	68
114390 B	H 02 K 7/14; H 02 K 41/02// B 60 L 9/16	96-00412	28.02.96	Pentiuc Radu, Suceava, RO; Cantemir Lorin, Iași, RO; Mandici Leon, Suceava, RO; Mahalu George, Suceava, RO; Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Scorțariu Angelica, Suceava, RO	88
114324 B1	C 07 C 31/125; C 07 C 29/04	96-00446	05.03.96	S.C. "Zecasin" S.A., București, RO	65
114301 B	B 02 B 3/04	96-00628	21.03.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO	57
114297 B1	A 61 K 35/78	96-00662	27.03.96	Doboș Alexandru, București, RO	55
114368 B1	F 16 D 55/00	96-00718	04.04.96	S.C. "Roman" S.A. Brașov, RO	79
114359 B1	D 06 N 7/00; D 06 N 3/04; D 06 N 3/18// B 32 B 27/12	96-01228	14.10.95	Debolon Dessauer Bodenbelage GmbH, Dessau, DE	75
114342 B	C 10 M 101/04; C 10 N 40:20	96-01255	19.06.96	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO	70
114294 B	A 47 L 17/00	96-01497	23.07.96	Țăranu Mihai, București, RO	54
114350 B1	C 21 D 7/00//; B 21 B 1/18	96-01651	14.08.96	S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO	72

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114358 B	D 06 M 15/27	96-01863	25.09.96	S.C. I.C.I.T. "Fibresin" S.A., Iași, RO	75
114309 B	B 27 K 5/02	96-02000	17.10.96	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	60
114367 B	F 02 M 59/20	96-02025	23.10.96	S.C. Mefin S.A., Sinaia, RO	79
114387 B1	H 02 H 7/00// B 23 Q 16/00	96-02205	22.11.96	S.C. Gecsat S.A., Târnăveni, RO	87
114380 B1	G 02 B 5/30	96-02304	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	85
114379 B1	G 02 B 5/08	96-02305	09.12.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	84
114372 B	F 23 G 5/24	96-02332	11.12.96	S.C. "Ecologing" S.R.L., București, RO	81
114353 B1	C 25 C 7/02; C 25 D 3/38	97-00312	17.02.97	S.C. I.C.P.E. S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	73
114333 B1	C 08 G 59/04	97-00332	19.02.97	S.C. "Policolor" S.A., București, RO	68
114351 B1	C 22 B 13/06	97-00659	04.04.97	Pleter Otavian, București, RO; Pleter Octavian Thor, București, RO; Simedrea Florin, București, RO	73
114290 B1	A 01 G 25/02// B 05 B 3/02	97-00791	23.04.97	Blidaru Aurelian, București, RO	53
114346 B1	C 12 N 1/04	97-00917	19.05.97	Institutul "Cantacuzino", București, RO	71
114295 B1	A 61 C 13/00; A 61 C 8/00	97-01163	23.06.97	Bratu Dorin, Timișoara, RO; Ghiță Mihai, Timișoara, RO; Bratu Emanuel Adrian, Timișoara, RO	55
114339 B1	C 10 M 101/02	97-01319	17.07.97	Societatea Comercială "Lubrifin" S.A., Brașov, RO	69
114382 B	G 09 F 19/16	97-01339	21.07.97	S.C. Triangle Com. S.R.L., București, RO	85
114376 B1	G 01 M 17/04	97-01349	22.07.97	S.C. Artego S.A., Târgu Jiu, RO	83
114293 B	A 47 L 13/20	97-01481	06.08.97	Bratu Panaite, Galați, RO	54
114386 B1	H 01 R 39/20// B 22 F 3/00	97-01520	12.08.97	S.C. I.C.P.E.S.A. - Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	86
114338 B1	C 10 L 1/14; C 10 M 135/06	97-01527	13.08.97	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - ICERP., Ploiești, RO	69
114337 B	C 10 G 9/38; C 10 L 3/12	97-01684	05.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	69
114340 B1	C 10 M 101/02	97-01725	16.09.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114341 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 121/02	97-02143	20.11.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114322 B1	C 03 B 18/12	97-02324	10.12.97	Corneanu Andrei, Buzău, RO	65
114343 B1	C 10 M 111/02	98-00472	26.02.98	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO	70
114371 B1	F 22 B 33/18; F 02 C 6/04	98-00478	26.02.98	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	81
114356 B1	D 06 L 3/02; C 11 D 3/60	98-00513	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	74
114357 B1	D 06 M 15/17	98-00515	26.02.98	S.C. "Prod Cresus" S.A., Bacău, RO	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
114315 B1	B 62 D 21/18	98-00532	27.02.98	Neacșa Marin, București, RO; Mateescu Viorel Adrian, București, RO; Rădulescu Ion, București, RO	62
114306 B	B 25 D 9/04// E 02 F 5/16	98-00872	15.04.98	Stănculescu Traian Jan, Craiova, RO	59
114365 B1	F 01 N 3/10	98-01045	03.06.98	Pal Anton, Bacău, RO	78
114362 B	E 04 F 13/00	98-01163	10.07.98	S.C. Condem S.A., București, RO	76
114302 B	B 03 B 7/00	92-200675	15.05.92	Buzilă Mircea, București, RO; Vasile Constantin, București, RO	57
114391 B1	H 02 K 35/02// A 43 B 7/02	92-200700	20.05.92	Ciobanu Neculai, Com. Vânători, Jud. Galați, RO	89

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
100921 B1	C 08 L 27/06; H 01 B 3/44	134590	21.07.1988	INTREPRINDEREA DE PRELUCRARE A MASELOR PLASTICE, DRĂGĂȘANI, RO	★
100981 B1	C 08 J 11/04	132958	07.04.1988	INTREPRINDEREA DE PRELUCRARE A MASELOR PLASTICE, DRĂGĂȘANI, RO	★
102419 B1	G 01 N 1/02; E 02 D 1/04	135085	08.09.1988	INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare, BUCUREȘTI, RO	★
102568 B1	B 03 C 1/26	141784	27.09.1989	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, PETROȘANI, RO	★
102577 B1	G 05 B 19/18	139480	28.04.1989	S.C. "MUNPLAST" S.A., BUCUREȘTI, RO	★
102708 B1	G 01 B 5/20; G 01 C 9/00	137066	28.12.1988	S.C. MOLDOCIM S.A., BICAZ, RO	★
102822 B1	D 06 N 3/06; A 41 D 31/02	140859	19.07.1989	S.C."GUBAN" S.A., TIMIȘOARA, RO	★
104246 B1	C 14 C 15/00	136313	09.12.1988	S.C. "MANPEL" S.A., TÂRGU MUREȘ, RO	★
104643 B1	G 03 B 23/00	142757	27.11.1989	COOPERATIVA "VIITORUL", FĂLTICENI, RO	★
104851 B1	C 10 M 103/00; C 10 N 40:00	139657	10.08.1989	S.C. ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	★
104939 B1	C 01 B 33/20	00142811	30.11.1989	S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	★
105197 B1	C 25 D 3/12; C 25 D 3/18; C 25 D 3/52	145028	09.05.1990	S.C. ICTCM- INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	★
105207 B1	C 08 L 9/06	142557	16.11.1989	S.C. " U.C.R." S.A., BUCUREȘTI, RO	★
105258 B1	C 09 J 7/04	140381	22.06.1989	S.C. PLASTOR S.A., ORADEA, RO	★
105368 B1	C 25 F 3/24	141895	06.10.1989	S.C. ICTCM- INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII MAȘINI S.A., BUCUREȘTI, RO	★
105596 B1	B 23 P 19/02	140473	28.06.1989	TOPOLOGEANU MARIAN, BUCUREȘTI, RO; TACHE GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; MARGHITA CILA, BUCUREȘTI, RO	10/92
105605 B1	B 60 B 35/06	142598	20.11.1989	OPREA ADRIAN, PITEȘTI, RO	10/92
105656 B1	B 01 D 29/11	145417	25.06.1990	DESPA LEONIDA, FOCȘANI, RO; BELLU LIVIU ARCADIU, FOCȘANI, RO; BULULETE COSTICĂ, FOCȘANI, RO; CAZAN MARIA ANA, FOCȘANI, RO	11/92
105666 B1	B 23 B 29/02; B 22 D 19/02	140966	26.07.1989	S.C. "ARCTIC" S.A., GĂEȘTI, RO	11/92

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
105756 B1	H 05 B 41/29	143115	11.12.1989	BALAȘ MARIUS, ARAD, RO; AROMANESEI ALEXANDRU, ARAD, RO; PLEȘU MIHAI, ARAD, RO	12/92
105810 B1	C 07 F 7/08	142228	01.11.1989	MARCU MIHAI, IAȘI, RO; STREBA EMILIA, IAȘI, RO; STIUBIANU GHEORGHE, IAȘI, RO; BOLOHAN ȘTEFAN, IAȘI, RO	12/92
105853 B1	G 01 C 15/06	141627	15.09.1989	FILIMON VOICU, TIMIȘOARA, RO; DOMILESCU VALENTIN MIHAI, TIMIȘOARA, RO	1/93
105912 B1	B 23 H 1/04	145656	30.07.1990	SLĂTINEANU LAURENȚIU, IAȘI, RO; TULEAȘCĂ TUDOR ADRIAN, IAȘI, RO; DIAC DANIEL FLORIN, IAȘI, RO; GUTANU DAN, IAȘI, RO; MIRCESCU CRISTIAN, GIURGIU, RO	1/93
105938 B1	C 01 F 5/08	144524	22.03.1990	BÎCU MARIUS, OCNA MUREȘ, RO; BÎCU FLOARE, OCNA MUREȘ, RO; BĂLĂN GABRIELA, OCNA MUREȘ, RO	1/93
105939 B1	C 01 F 5/08	144525	22.03.1990	BÎCU MARIUS, OCNA MUREȘ, RO; BÎCU FLOARE, OCNA MUREȘ, RO	1/93
105941 B1	C 01 F 11/18	144871	20.04.1990	SAYTI LUDOVIC, TIMIȘOARA, RO; VOLCINSKI PAUL, TIMIȘOARA, RO; POLICEC SEPTIMIA, TIMIȘOARA, RO; BUCERZAN IOAN, CLUJ-NAPOCA, RO; ANDREI GHEORGHE SORIN, RÂMNICU-VÂLCEA, RO; DIACONESCU EUGEN, RÂMNICU-VÂLCEA, RO	1/93
105942 B1	C 01 G 3/10; C 01 G 9/06	140561	30.06.1989	BIVOLARU MARIN, BAIA MARE, RO; RENT ȘTEFAN, BAIA MARE, RO; ILIE PARASCHIV, BAIA MARE, RO; BARRA OTTO, BAIA MARE, RO; SAROSSY GHEORGHE, BAIA MARE, RO	1/93
105944 B1	C 01 G 39/02; C 01 C 1/28	144803	11.04.1990	SEGĂRCEANU TUDOR, BUCUREȘTI, RO; PITICESCU RADU ROBERT, BUCUREȘTI, RO; BOGDĂNESCU CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO; MOTOIU PETRA, BUCUREȘTI, RO	1/93
105978 B1	C 22 B 3/00	142133	27.10.1989	VOLCOVINSCHI GHEORGHE, BAIA MARE, RO	1/93
105980 B1	C 23 C 22/04; C 23 C 22/06; C 23 C 22/24	142833	01.12.1989	SZUCS GIZELLA-IUDIT, ARAD, RO; TIRSIN FRANCISC, ARAD, RO	1/93

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
105994 B1	F 01 D 1/08	145279	06.06.1990	GLIGA IOAN, BRAȘOV, RO; DUMITRACHE TUDORACHE, BRAȘOV, RO; PETROVICI CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; COJOCARIU CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; MOLDOVAN AUGUSTA, BRAȘOV, RO; PEȘTIȘOR GHEORGHE, BRAȘOV, RO; OLTEAN GHEORGHE, BRAȘOV, RO; GALITZCHI CONSTANTIN, BRAȘOV, RO; BUSTEA EFREM, BRAȘOV, RO; OLTEANU NICOLAE, BRAȘOV, RO; SAVA RADU BASARAB, BRAȘOV, RO	1/93
105996 B1	F 02 D 13/02; F 01 L 1/04	141092	02.08.1989	TIȘEA TRAIAN, TIMIȘOARA, RO	1/93
106094 B1	B 22 D 27/11; B 30 B 11/26; B 21 J 9/02	143408	19.12.1989	S.C. INTEC S.A., BUCUREȘTI, RO	2/93
106105 B1	B 24 B 27/00; B 27 C 1/00	140084	05.06.1989	NISTOR VASILE, VATRA DORNEI, RO; IONESCU GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; IONESCU CORNELIA, BUCUREȘTI, RO; OREST IOSEP, VATRA DORNEI, RO	2/93
106594 B1	E 21 D 11/06; E 21 D 11/18	139042	01.04.1989	ȘTEFĂNESCU MIHAIL, CÎMPULUNG, RO; ȘTOENESCU DAN, BUCUREȘTI, RO; JUGĂNARU GHEORGHE, CÎMPULUNG, RO; NEAGOE NICOLAE, COM.SCHITU GOLEȘTI, RO	5/93
108019 B1	D 06 B 3/04	148102	29.07.1991	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	1/94
108361 B1	E 05 C 9/06	145456	29.06.1990	MANOLACHE GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	4/94
109021 B1	H 02 K 23/54	147369	18.03.1991	SLAIHER SIGISMUND, BUCUREȘTI, RO; MIHĂIESCU GH. MIHAI, BUCUREȘTI, RO; SACHELARIE TOMA, BUCUREȘTI, RO; IFRIM COSTIN, BUCUREȘTI, RO	10/94
109217 B1	C 10 M 101/02	148099	29.07.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE - ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/94
109218 B1	C 10 M 101/02	148100	29.07.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE - ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/94
110352 B1	D 21 H 21/30; D 21 H 21/40	93-00038	18.01.1993	S. C. "LETEA" S. A., BACĂU, RO	5/96
110424 B1	B 22 D 18/04; B 22 D 27/15	95-01053	29.05.1995	DEAC VALERIU, SIBIU, RO	1/96
110584 B1	H 02 K 3/00	92-200320	16.03.1992	S.C. ICPET S.A., BUCUREȘTI, RO	1/96
110623 B1	C 09 J 111/00	95-00256	15.02.1995	S.C. RESIN S.R.L., RÂMNICU VÂLCEA, RO	2/96
110684 B1	B 01 J 10/00; C 11 D 1/66	95-00004	03.01.1995	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	3/96
96694 B1	B 23 B 5/40	126574	14.01.1987	ÎNTRERPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	★
98719 B1	C 04 B 35/10; C 04 B 35/14	128461	02.06.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE STICLĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	★

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108359 B1	C 11 D 1/12	92-200515	14.04.1992	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	4/94
109672 B1	E 04 H 17/08; E 04 H 17/22	94-01246	22.07.1994	VILLA MARIAN, BUCUREȘTI, RO	4/95
112112 B1	C 07 D 401/12; A 01 N 43/54; C 07 D 401/14; C 07 F 7/10; A 01 N 43/66	92-01473	26.03.1992	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO, JP; IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., TOKYO, JP	5/97
112481 B1	B 09 C 1/02	95-01336	21.07.1995	SC"INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE APLICATĂ" SA, BUCUREȘTI, RO	10/97
112549 B1	H 01 H 85/56	97-00376	26.02.1997	S.C. " ROMIND T&G " S.R.L., BUCUREȘTI, RO	10/97
112596 B	B 27 C 9/04	96-01398	08.07.1996	VRÂNCEANU DRAGOȘ, IAȘI, RO	11/97
112962 B1	C 10 M 101/00	96-02437	20.12.1996	S.C. I C E R P S.A., PLOIEȘTI, RO	2/98
112984 B1	A 23 L 1/212; A 23 L 1/36; A 23 L 1/48	96-00312	20.02.1996	SC"INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE APLICATĂ" SA, BUCUREȘTI, RO	3/98
113075 B1	E 04 H 9/02	97-01523	12.08.1997	SMĂRÂNDESCU CORNELIU, BUCUREȘTI, RO	3/98
113136 B1	C 02 F 1/04	96-01488	19.07.1996	S.C. ASRED S.R.L., PIATRA NEAMȚ, RO	4/98
113201 B1	A 23 L 1/228	94-01855	17.11.1994	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE MINIERĂ, CLUJ NAPOCA, RO	5/98
113268 B1	E 21 B 33/04; F 16 L 19/00	96-02415	19.12.1996	BUZILĂ ION DORU, CÂMPINA, RO; ȘTEFAN SORIN, CÂMPINA, RO; BĂLAN MIRCEA, PLOIEȘTI, RO	5/98
113270 B1	F 04 F 1/00	93-00315	08.03.1993	PANAIT TUDOR, GIURGIU, RO	5/98
113274 B1	G 01 F 1/115	95-01593	12.09.1995	S.C. FEPA S.A., BÂRLAD, RO	5/98
113290 B	A 01 G 23/08	95-02187	14.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113291 B1	A 01 G 25/00	95-02186	14.12.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/98
113297 B1	A 43 B 13/14	97-00947	26.05.1997	TOANĂ DINU MIHAI, PITEȘTI, RO; TOANĂ DINU BOGDAN, PITEȘTI, RO; TOANĂ OANA, PITEȘTI, RO	6/98
113300 B1	A 61 K 7/32	94-00730	28.04.1994	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	6/98
113305 B1	A 61 K 9/28	96-00843	22.04.1996	PFIZER INC., NEW YORK, US	6/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113314 B1	B 01 J 8/26; C 07 C 17/10; C 07 C 17/02; C 07 C 19/02; C 07 C 19/045; C 07 C 31/04; C 07 C 31/20	95-00836	28.10.1993	ENERGIA ANDINA LTD., NEW YORK, US	6/98
113318 B1	B 09 B 3/00; C 10 J 3/12	94-00197	10.02.1994	S.C. PROGRES INVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/98
113325 B1	B 27 D 1/00	96-00653	26.04.1996	KELLNER E. ERNEST ANTONIE, CARANSEBEȘ, RO	6/98
113331 B	B 60 J 3/02	95-00513	10.03.1995	DUMITRESCU GEORGE, BUCUREȘTI, RO	6/98
133334 B1	B 62 K 3/00	97-00326	18.02.1997	SUCIU FLORIN, BUZĂU, RO	6/98
113335 B	B 65 H 79/00; D 07 B 7/10	144928	26.04.1990	POPESCU LIZETA MILINA, SIBIU, RO; POPESCU VASILE, SIBIU, RO	6/98
113337 B	C 01 F 11/00	96-00213	08.02.1996	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113338 B	C 01 G 53/10	93-01641	07.12.1993	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113347 B1	C 07 D 239/60	93-01763	22.12.1993	SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT, TROSTBERG, DE	6/98
113356 B1	C 08 L 71/00; C 08 L 75/08	95-01275	07.07.1995	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A., PITEȘTI, RO	6/98
113357 B1	C 08 L 75/08	95-02101	04.12.1995	S.C.FLEXIPLAST S.A., PITEȘTI, RO	6/98
113359 B1	C 08 L 95/00	96-01541	26.07.1996	S.C. "RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ" S.A., PLOIEȘTI, RO	6/98
113371 B1	D 02 G 3/04	98-00041	12.01.1998	S.C. INDUSTRIA IUTEI S.A., BUCUREȘTI, RO	6/98
113372 B	E 03 B 5/02; F 16 K 24/06	97-00771	22.04.1997	STAIU CONSTANTIN DAN DORIN, TÂRGOVIȘTE, RO; PETRESCU ȘT. TEODOR, TÂRGOVIȘTE, RO; PETRESCU D. OCTAVIAN, TÂRGOVIȘTE, RO; NEAGU NICOLAE, TÂRGOVIȘTE, RO	6/98
113374 B1	E 04 D 3/30	97-00491	13.03.1997	S.C. ALPRECO S.R.L., PITEȘTI, RO	6/98
113391 B1	F 16 J 15/02; F 16 L 27/02	95-01626	17.03.1994	CHERNY HOLDINGS LIMITED, KENWICK, AU	6/98
113392 B1	F 22 B 29/06	95-01492	21.08.1995	HUIU ISPAS, TÂRGOVIȘTE, RO; IANCULESCU MIRCEA, TÂRGOVIȘTE, RO; MAREȘ ALEXANDRU, PLOIEȘTI, RO	6/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113399 B1	G 01 B 11/00	97-00295	13.02.1997	BUCȘAN CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; BĂCĂSCU DANIEL, BUCUREȘTI, RO; BOGATU LUCIAN, BUCUREȘTI, RO	6/98
113406 B1	H 01 C 10/02	97-02282	08.12.1997	FECHETE C. ION, COMUNA FĂRCĂȘEȘTI, RO; CIUCULETE CONSTANTIN, BILTENI, RO; IVANCU ION, TÂRGU JIU, RO; NĂNĂU EUGEN, TÂRGU JIU, RO; GREABĂN MAXIMILIAN, TÂRGU JIU, RO	6/98
113408 B1	H 01 H 61/02	97-00303	17.02.1997	ZAPOR VALENTIN, TÂRGU OCNA, RO	6/98
113522 B	A 47 B 91/02	97-02018	30.10.1997	S.C. "INTERNAȚIONAL SERVICE" C & I.S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113523 B	A 47 B 91/02	97-02245	04.12.1997	S.C. INTERNATIONAL SERVICE C&I-S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113524 B	A 47 B 91/08	97-02019	30.10.1997	S.C. "INTERNAȚIONAL SERVICE" C& I.S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113525 B	A 47 B 96/06; F 16 B 12/26	97-02116	13.11.1997	S.C. "INTERNAȚIONAL SERVICE" C& I.S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113580 B	E 05 B 65/46	97-02115	13.11.1997	S.C. INTERNAȚIONAL SERVICE C & I.S.R.L., BUCUREȘTI, RO	8/98
113595 B	G 01 F 1/66	97-01856	08.10.1997	FAST-ECO S.A., BUCUREȘTI, RO	8/98

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

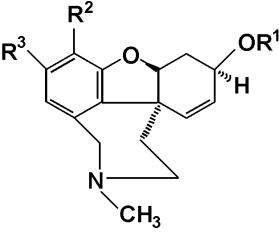
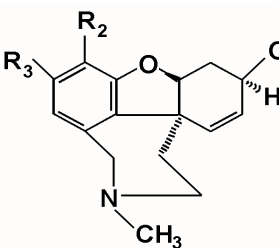
ERATE

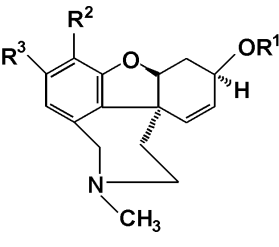
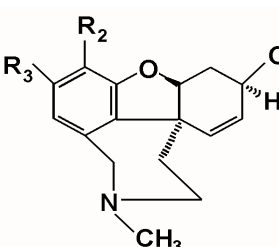
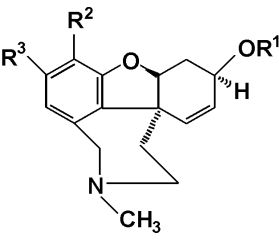
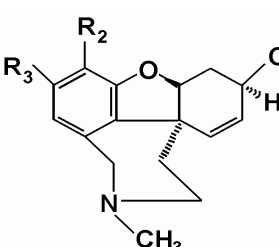
**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
BOPI 1/99		pag.5 rând 18	Exemplar individual la prețul de 45.000 lei/număr.....	Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr.....
BOPI 1/99		pag.147 col. 4/rd. 9 col.4/rd. 10 col.5/rd.10	NAPIONAL INSTALAPII INSTALAPII	NAȚIONAL INSTALAȚII INSTALAȚII
100921	pag. 1	(72)	Ioniță Zeno, Enescu Ioana, Pitești	Ioniță Zeno Gheorghe , Enescu Ioana, Ploiești
102708	pag. 1	(71),(72)	..Călin Mihaela, Piatra Neamț, Sălăgeanu Nicolae, Bicz...	..Călin Mihaela, Piatra Neamț, Sălăgean Nicolae, Bicz...
103128	pag. 1	(71)	Întreprinderea "Electroputere"	Universitatea din Craiova
104643	pag. 1	(71) (73)	Cooperativa "Zorile"	Cooperativa "Viitorul"
104851	pag.1	(51)	C 10 N 103/00	C 10 M 103/00
104939	pag. 1	(72)	..Anton Emil, Râmnicu Vâlcea,Mecioi Mihaela, București,....	..Anton Emil, Râmnicu Vâlcea,Mocioi Mihaela, București,....
105207	pag. 1	(72)	Drăguș Ileana, București	Drăguș Ileana, Petre Victor, București
105605	B1	(54)	PUNTE SPATE, PENTRU AUTOTURISME	PUNTE SPATE, PENTRU AUTOTURISME
105944	pag. 1	(51)	C 01 G 1/28	C 01 C 1/28
107922	B1	BOPI nr. 12/98 pag. 151 (57)	Revendicări: 7	Revendicări: 1
110566	B1	BOPI nr. 12/98 pag.152 (57)	Revendicări: 1	Revendicări: 1 Figuri: 1
112983	B	(57) col.1 linia 9	Mo ₂ O ₃	Mo ₂ O ₃
113083	C	retipărire		
113201	B1	pag.1(71), (73)	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE MINIERĂ- CLUJ NAPOCA,CLUJ NAPOCA, RO	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE MINIERĂ,CLUJ NAPOCA,RO

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
113357	B1	(54)	Compoziție pe bază de polieteripolioli.....	Compoziție pe bază de polieteri - polioli.....
113528	B1	BOPI 8/98, pag.59 (71)	...,BOULDER,US.	...,BOULDER,COLORADO,US.
		BOPI 8/98, pag.59,(73)	..BOULDER INC.,COLORADO,US.	...BOULDER INC.,BOULDER, COLORADO,US.
113541	B1	BOPI 8/98, pag.64 (73)	KUNGSORS PLAST AB, KUNGSOR,SE;PETRO TECHNIK LTD.,SUFFOLK,GB;	PETRO TECHNIK LTD.,SUFFOLK,GB; KUNGSORS PLAST AB,KUNGSOR,SE;
113853	B1	col.2 linia 25-26	de purificare. Procedeul	de purificare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a stabili noi proporții între reactanți, noi condiții tehnice de desfășurare a reacției de bază și utilizarea unui solvent adecvat, astfel încât să se obțină un produs final de înalță puritate prin separarea impurităților, definitivarea reacției și reducerea vitezei reacțiilor secundare. Procedeul
		col.2 linia 29	un derivat al acesteia	un derivat substituit al acesteia
		(57) col.2 linia 1	unui derivat al acesteia	unui derivat substituit al acesteia
113944	B	BOPI nr. 12/98 pag. 86 (57)	Revendicări: 2	Revendicări: 1
113948	B1	BOPI nr. 12/98 pag. 88 (57)	Figuri: 4	Figuri: 5
113950	B1	BOPI nr. 12/98 pag. 89 (57)	Figuri: 1	Figuri: 3
113959	B1	(72)	Nagy Gheorghe, București, Pitești, RO	Nagy Gheorghe, București, RO
113989	B1	co.74 rând 6	orice parte a oricăreia	orice parte aril a oricăreia
113994	B1	(73)	Voiculescu Nicolae, Iași, R)003(, Iași, RO	Voiculescu Nicolae, Iași, RO
114009	B	BOPI nr. 12/98 pag. 108 (57)	Revendicări: 5 Figuri: 8	Revendicări: 4 Figuri:7

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
114033	B1	BOPI nr. 12/98 pag. 117 (57)	Revendicări: 2	Revendicări: 1
114047	B1	pag.2 col.4 rând 17	caloriile	categoriile
		pag.2 col.3 rând 24	tendențele	tendința
		pag.1 col. 1 rând 24	de carcasă	în carcasă
		pag.1 col.1 rând 43	cantității carne	cantității de carne
114079	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 69 (57)	Revendicări: 1	Revendicări: 3
114082	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 71 (57)	Figuri: 6	Figuri: 5
114086	B	BOPI nr. 1/99 pag. 72 (57)	Figuri: 1	Figuri: 2
114129	B	col.80 linia 26	heterociclu sau	heterociclu și
		col 80 linia 41	alchil inferior sulfonic	alchil inferior sulfonil
		col. 80 linia 51 col. 81 linia1	și gruparea heterociclică, fuzionată	, gruparea heterociclică și gruparea heterociclică fuzionată
114132	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 90 (57)		

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
114133	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 90 (57)		
114134	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 91 (57)		
114178	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 105 (57)	Revendicări: 4	Revendicări: 3
114189	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 111 (57)	Revendicări: 4	Revendicări: 3
114202	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 117 (57)	Figuri: 4	Figuri: 3
114209	B1	BOPI nr. 1/99 pag. 119 (57)	Figuri: 6	Figuri: 4
97-02332	A	BOPI 7/98 pag.13 (71)	Sârbu Romulus Iosif, Petroșani, RO Sârbu Romulus Marian, Petroșani, RO Sârbu Adalbert Nicolae, Petrila, RO	Sârbu Romulus Iosif, Petroșani, RO

În BOPI 11/98, la paginile 165...174, la fiecare număr de dosar din tabele există un decalaj de 2 pagini, la coloana reprezentând numărul de pagină .

În BOPI 2/99, la paginile 73...79, la fiecare număr de brevet din tabele există un decalaj de 34 pagini, la coloana reprezentând numărul de pagină .

În BOPI 2/99, la paginile 113...120, la fiecare număr de dosar din tabele există un decalaj de 14 pagini, la coloana reprezentând numărul de pagină

**CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE**

Nr. CBI	Nr. Brevet	Solicitant inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.
97-01244		GUSCHALL DIETMAR, HILCHENBACH, DE; GUSCHALL HEINER, HILCHENBACH, DE	DER GRUNE PUNKT DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND GESELLSCHAFT FUR ABFALLVERMEIDUNG UND SEKUNDARROHSTOFFGEWINNUNG MBH, KOLN, DE
97-01435		ȘTEFAN VASILE, BUZĂU, RO; NECULA TRAIAN, BUZĂU, RO; BÎRJOVEANU CONSTANTIN, BUZĂU, RO; FLOROIU CONSTANTIN, BUZĂU, RO	S.C. VAE APCAROM S.A., BUZĂU, RO
133911	100613	MBL (1991) LIMITED, LONDRA, GB	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, GB
143408	106094	CRISTESCU CORNELIU, BUCUREȘTI, RO; DUMBRAVĂ PETRE, BUCUREȘTI, RO; CRISTESCU CONSTANȚA, BUCUREȘTI, RO; LUPUȘANSCHI LEOPOLD, BUCUREȘTI, RO; BONEA IOAN, BUCUREȘTI, RO	S.C. INTEC S.A., BUCUREȘTI, RO
144039	105758	MBL (1991) LIMITED, LONDRA, GB	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, GB
144353	106496	MBL (1991) LIMITED, LONDRA, GB	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, ONGAR, GB
145368	107555	GHEORGHIU DAN, BUCUREȘTI, RO; SÂNDULESCU ION, BUCUREȘTI, RO; STOENESCU RADU, BUCUREȘTI, RO; ALEXANDRU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; CRUCERU MIHAIL, BUCUREȘTI, RO; CHIRU EPSICĂ, BUCUREȘTI, RO; PETRESCU MARINELA, BUCUREȘTI, RO; NICOLAU MARGARETA, BUCUREȘTI, RO	S.C. ISPE (INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI ENERGETICE) S.A., BUCUREȘTI, RO
95-00156		BUSUIOC GRIGORE NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	BUSUIOC GLADYS GABRIELA, BUCUREȘTI, RO
		BUSUIOC GLADYS GABRIELA, BUCUREȘTI, RO	CIOARĂ MATEI, HOLLYWOOD, US

MODIFICĂRI DE DENUMIRE SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
109497	86779	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
109500	86047	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
110568	87487	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111499	87215	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
111500	87216	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113044	89048	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113434	88490	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114215	89046	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111441	89732	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114784	89469	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114785	81950	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
115744	90892	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
115914	90891	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
115915	90893	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
116453	91110	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
116809	90723	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117053	91660	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117055	92044	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117726	92649	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117727	91923	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118111	91427	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
118112	91663	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118113	92194	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118114	92195	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118116	92487	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118310	92981	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118693	92309	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118694	92481	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119603	93000	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119604	93124	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119606	93152	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119608	93007	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119609	93154	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119851	93382	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119855	93383	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120089	93570	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120849	93948	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121647	94272	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
121648	94573	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121649	94290	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121650	94421	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121651	94197	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121652	94264	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121653	94265	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121654	94266	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121655	94574	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121656	94087	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121657	94273	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121658	94303	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121659	94274	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121660	93801	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121661	93943	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121662	94267	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121663	94268	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121665	94306	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
121666	94301	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121667	94305	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121986	94302	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
122543	94526	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124136	95970	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124137	96064	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124138	95878	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124140	96059	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124141	96040	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124142	95355	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124785	96321	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124786	96496	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127268	98034	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129426	98858	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129826	99455	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129827	97317	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130369	99291	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
130483	99329	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130576	99344	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130873	98559	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131003	100828	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131403	100833	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131404	100257	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131405	99649	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131406	100256	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131407	100819	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
133947*	102926	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
134841	102016	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
134842	101868	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135458	102935	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135459	102936	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135595	102064	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135627	102496	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135628	102937	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
135659	102938	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135670	102740	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135671	102628	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136298	103475	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136300	103049	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137053	103562	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137054	104064	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137055	104065	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137056	103050	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137057	103051	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137307	104630	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137819	103162	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137820	103293	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137839	103461	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
138368	104474	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
138432	102914	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
139087	103847	S.C. "CERPI" S.A.-BUCURESTI, BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
139190	103994	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
139785	103471	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
94-01082	111288	S.C. "CERPI" S.A.-BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01391	110830	S.C. "CERPI", BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01392	110829	S.C. "CERPI" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01349	113561	S.C. "CERPI" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
106679	83687	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
106680	83757	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
106819	83491	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
106885	83902	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
106886	84319	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
107048	83942	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
107486	80203	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
108168	86430	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
108354	86147	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
108701	86149	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
109797	86555	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
109852	86788	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
110003	84654	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
110258	86907	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
110743	85606	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111005	88591	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111006	86184	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111493	87719	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111692	87593	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
111995	87480	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
112213	86662	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
112282	87392	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
112283	87393	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
112494	88159	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
112950	89490	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113019	88652	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113240	85739	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113373	89286	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
113623	87686	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
113989	89137	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114121	89491	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114155	90218	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114249	90219	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114833	89338	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
114894	89525	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
115299	90217	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117002	90441	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117003	90220	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117008	91025	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117009	90439	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117856	91293	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
117997	88734	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118046	89029	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118813	91655	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
118814	91903	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
118987	92147	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119187	91205	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119377	91904	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
119947	92439	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120024	91687	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120067	92691	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120289	93648	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
120290	93649	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121409	92529	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121410	91907	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121411	91908	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121617	85990	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121618	85989	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121620	91909	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121622	93424	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121623	92530	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121624	92531	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
121626	94214	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
121625	93350	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
122033	94680	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
122796	95042	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
122896	93089	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
122897	93090	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
123422	95600	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
123423	95601	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
123701	95895	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
123702	95896	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124682	94728	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
124894	93964	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125070	95380	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125100	96426	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125154	96427	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125857	95072	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125858	96525	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
125859	98068	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125860	98066	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125861	98067	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125862	96312	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125863	96313	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125864	96314	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
125865	96491	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126072	97515	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126139	97071	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126140	97072	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126141	95675	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126213	96437	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126220	96760	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126221	96761	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126222	96515	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126223	96516	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126224	96448	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
126225	96994	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126227	96311	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126872	97486	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
126959	96399	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127021	97381	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127062	96401	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127672	96440	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127730	98172	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127731	97313	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127732	98173	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
127733	98113	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
128130	98853	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
128698	97488	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129055	98854	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129221	98855	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129222	98856	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
129729	96324	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
130299	99213	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130300	99810	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130367 130366	99454	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130441	99928	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130634	98857	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130750	98574	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130751	100444	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130891	98929	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130995	98923	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130996	98925	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130997	98924	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
130998	98575	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131000	99134	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131178	98930	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131180	98926	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131255	98928	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131256	98927	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
131257	98931	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131259	100443	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131397	99732	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131399 131398	100228	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131400	99648	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131449	104177	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131450	100247	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131451	100255	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131452	100829	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131453	101664	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131454	100830	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131455	100831	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131461 131458	100229	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131459	100231	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131457 131460 131462 131464	99733	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
131463	100232	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
132098	100543	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132132	99547	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132133	100586	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132256	99300	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132401	100693	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132944	99813	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
132945	99358	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
133556	102923	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
133557	101671	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
133558	101673	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
133559	101672	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
134294	105463	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
134424	101162	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135321	102248	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135976	102915	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
135978	102770	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136249	102387	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
136492	100808	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136713	102252	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136717	103074	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136718	102357	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136719 136720	102512	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136897	102279	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
136899	101536	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137082	98114	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137083	102551	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137084 137089	103989	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137086	103431	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137090	105479	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137371	102619	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137375	103366	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137380	102413	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137387	102414	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137389	102223	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
137390	101942	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137391	102572	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137393	103567	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137394	102415	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137396	98115	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137398	102416	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137405	103365	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137406	104237	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
139091	104208	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
139092 139093	103172	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
139976	104447	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
137397	101090	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01404	110836	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01470	113162	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01471	113166	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01544	113168	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01545	113169	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
96-00232	112087	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-00235	112524	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01664	113165	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01665	111951	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01714	113005	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01716	114103	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01715	113959	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01908	113939	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
96-01909	114012	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
95-01472	110834	S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO
92-01333	106983	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA MECANICĂ MIZIL	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA MECANICĂ MIZIL
92-01334	106982	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA MECANICĂ MIZIL	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA MECANICĂ MIZIL
93-01523	107911	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA MECANICĂ MIZIL	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA MECANICĂ MIZIL
142699	105184-	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA MECANICĂ BUCUREȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA MECANICĂ BUCUREȘTI
124576	92100	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
125018	96414	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
131062	99087	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
135019	104534	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
146505	107503	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
95-00608	111224	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
123672	92179	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
128290	96772	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
138966	104391	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
139099	104676	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
140784	103616	REGIA AUTONOMĂ-GRUP INDUSTRIAL AL ARMATEI-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI	REGIA AUTONOMĂ"ARSENALUL ARMATEI"-UZINA ELECTROMECHANICĂ PLOIEȘTI
96-02105	112879	RENEL-GRUP DE STUDII,CERCETĂRI ȘI INGINERIE-GSCI-BUCUREȘTI	COMPANIA NAȚIONALĂ DE ELECTRICITATE SA BUCUREȘTI
96-02107	112889	RENEL-GRUP DE STUDII,CERCETĂRI ȘI INGINERIE-GSCI-BUCUREȘTI	COMPANIA NAȚIONALĂ DE ELECTRICITATE SA BUCUREȘTI
95-02023	114142	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE"RENEL" BUCUREȘTI	COMPANIA NAȚIONALĂ DE ELECTRICITATE SA BUCUREȘTI

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
92-200320	110584	INSTITUTUL DE CERCETARE SI PROIECTARE ECHIPAMENTE TERMOENERGETICE, BUCUREȘTI, RO	S.C. ICPET S.A., BUCUREȘTI, RO
109309	85208	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
112425	87338	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
112091	87337	INTREPRINDEREA HIDROMECHANIC A, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
112730	88772	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
115463	89823	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
116851	90785	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
117178	90194	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
118848	94969	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
121703	94333	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
123017	94017	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
123018	94970	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
124726	95774	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
126479	100012	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
127509	98161	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
137590	101954	INTREPRINDEREA HIDROMECHANICA, BRAȘOV, RO	S.C. HIDROMECHANICA S.A. BRAȘOV, RO
111980	87626	INTREPRINDEREA DE VENTILATOARE, BUCUREȘTI, RO	S.C. VENTILATORUL S.A. BUCUREȘTI, RO
130170	97906	INTREPRINDEREA DE VENTILATOARE, BUCUREȘTI, RO	S.C. VENTILATORUL S.A. BUCUREȘTI, RO
110533	87458	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
110702	87399	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
111106	87400	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
111294	86860	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
112700	877922	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
113400	89170	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
113794	87232	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
115875	89805	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
117497	90867	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
118863	91790	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
119774	92425	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
120328	93790	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
122626	93797	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
122879	95082	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
127868	98239	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
130495	99261	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
130662	99262	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
133310	101156	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
133311	101157	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
133312	101553	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
133964	100206	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
135837	102480	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
136524	101527	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
136984	103034	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
140835	104078	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
141320	104600	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII NAVALE, GALAȚI, RO	S.C. ICEPRONAV S.A., GALAȚI, RO
109390	83436	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
110953	87567	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
111406	86710	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
111637	86728	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
112393	88105	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
119313	93044	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
119474	92000	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
122936	94058	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
124026	94368	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
124407	95277	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
126574	96694	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
128704	98267	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
130204	98989	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
130206	99133	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
131754	98654	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO
133571	101642	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - ÎMUT S.A., MORENI, RO

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
134473	99674	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - IMUT S.A., MORENI, RO
134474	101914	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - IMUT S.A., MORENI, RO
137101	99740	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - IMUT S.A., MORENI, RO
138141	103286	ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ DE UTILAJ TEHNOLOGIC, MORENI, RO	S.C. INSTALAȚII MECANICE ȘI UTILAJ TEHNOLOGIC - IMUT S.A., MORENI, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
96-02074	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
97-01244	Der Grune Punkt Duales System Deutschland Gesellschaft Fur Abfallvermeidung und Sekundarrohstoffgewinnung MbH, Koln, DE	Der Grune Punkt Duales System Deutschland Aktiengesellschaft, Koln, DE	
97-00031	Ciba - Geigy AG, Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	
97-00030	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	Novartis AG, Basel, CH	

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
133911	100613	May & Baker Limited, Dagenham, GB	MBL (1991) Limited, Londra, GB	
144039	105758	May & Baker Limited, Dagenham, GB	MBL (1991) Limited, Londra, GB	
144353	106496	May & Baker Limited, Dagenham, GB	MBL (1991) Limited, Londra, GB	
92-200009	108367	Ksk Guided Microtunneling Technologies GmbH Spezialtiefbaugerate, Ettlingen, De	KSK Guided Microtunneling Technologies Spezialtiefbaugerate GmbH & Co.KG, Ettlingen, De	

MODIFICĂRI ALE ADRESEI SOLICITANTULUI

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
97-00618	Novartis AG, Klybeckstrasse 141, Basel, CH	Novartis Ag, Schwarzwaldallee 215, Basel, CH

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
98-01262	Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, Uw2220, 709 Swedeland Road, Po Box 1539, Pa 19406-0939, King Of Prussia, US	Smithkline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P. O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania, US
98-01030	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
96-01583	Hodgen Gary D. , 619 Mowbray Arch , Norfolk, Va, US; Willaims Robert F. , 161 W. Leicester Avenue , Norfolk, Virginia, US; Grow Daniel , 23 Falmouth Road , Longmeadow, Massachussetts, US	Hodgen Gary D., 619 Mowbray Arch, Norfolk, Va, US; Williams Robert F., 161 W. Leicester Avenue, Norfolk, Virginia, US; Grow Daniel, 23 Falmouth Road, Longmeadow, Massachussetts, US
98-01031	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
97-02415	Dhanak Dayshyant , Smithkline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe , Welwyn, Hertfordshire, GB; Hickey Deidre Mary Bernadette , Smithkline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe , Welwyn, Hertfordshire, GB; Ife Robert John , Smithkline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe , Welwyn, Hertfordshire, GB; Leach Colin Andrew Smithkline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe , Welwyn, Hertfordshire, GB; Tew David Graham , Smithkline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe , Welwyn, Hertfordshire, GB	Dhanak Dashyant, Smithkline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, Po Box 5089, Collegeville, Pa, US; Hickey Deirdre Mary Bernadette, Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, GB; Ife Robert John, Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, GB; Leach Colin Andrew, Smithkline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, GB; Tew David Graham, Smithkline Beecham, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, Pa, US
98-01029	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
98-01035	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
98-01032	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
98-01033	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO
98-01034	Mihai Miron , Str. Poienelor Nr. 5 , Braşov, BV, RO	Mihai Miron, Str. Mihai Eminescu Nr. 8a, Braşov, BV, RO

MODIFICĂRI ALE ADRESEI TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
94-01379	110414	Florea Ion, Str. Unirii 4, Bl. FA 17, Ap. 2, Slatina, RO; Burea Iulian, Str. Mănăstirii Nr. 2, Bl. 2B, Sc. A, Et. 3, Ap. 11, Slatina, RO; Moșteanu Ion, Str. Artileriei Bl. 4, Sc. B, Et. 2, Ap. 6, Slatina, RO; Nicu Tudor, Str. Cazărmii Nr. 37, Bl. 13, Sc. A, Et. 2, Ap. 7, Slatina, RO; Tonescu Gheorghe, Comuna Brebeni Nr. 617, Brebeni, RO	Florea Ion, B-dul. Al. I. Cuza Nr. 15, Bl. V1, Ap. 13, Slatina, RO; Burea Iulian, Str. Mănăstirii Nr. 2, Bl. 2B, Sc. A, Et. 3, Ap. 11, Slatina, RO; Moșteanu Ion, Str. Artileriei Bl. 4, Sc. B, Et. 2, Ap. 6, Slatina, RO; Nicu Tudor, Str. Cazărmii Nr. 37, Bl. 13, Sc. A, Et. 2, Ap. 7, Slatina, RO; Tonescu Gheorghe, Comuna Brebeni Nr. 617, Brebeni, RO
93-00809	111210	Suciu Titus Mircea, Zona Ion Ionescu De La Brad Bl. 124 Ap. 4, Timișoara, RO	Suciu Mircea Titus, Str. Aurel Vlaicu Nr. 38, Bl. V8, Et. 5, Ap. 21, Cluj-Napoca, RO
94-01104	111388	Olariu Ioana Lucia, Valea Roșie, Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO	Olariu Lucia Ioana, Str. Antim Ivireanu Nr. 91, Râmnicu Vâlcea, RO
96-01954	112253	S. C. Vișinescu Libertatea S. N. C, Str. Calea București Bl. 23a Parter, Craiova, RO	S. C. Vișinescu Libertatea S. N. C., Str. Vasile Conta Nr. 2, Bl. V2, Ap. 37, Craiova, RO
92-200609	112419	Olariu Gheorghe, Valea Roșie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO; Olariu Ioana Lucia, Valea Roșie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO	Olariu Gheorghe, Valea Roșie Bl. G5, Sc. 3, Ap. 6, Craiova, RO; Olariu Lucia Ioana, Str. Antim Ivireanu Nr. 91, Râmnicu Vâlcea, RO
94-01658	113242	Cugola Alfredo, Glaxo Spa-Via Alessandro Fleming 2, Verona, Xx, IT; Gavira Giovanni, Glaxo Spa-via Alessandro Fleming 2, Verona, **, IT; Giacobbe Simone, Glaxo Spa-Via Alessandro Fleming 2, Verona, Xx, IT	Cugola Alfredo, Glaxo Spa-Via Alessandro Fleming 2, Verona, Xx, IT; Gaviraghi Giovanni, Glaxo Spa -Via Alessandro Fleming 2, Verona, **, IT; Giacobbe Simone, Glaxo Spa-Via Alessandro Fleming 2, Verona, Xx, IT
97-01273	113577	Avram Natalia, B-dul Al. Ioan Cuza Nr. 1-3, Brăila, BR, RO; Păvăleanu Ticu, Șos. Vizirului Km. 10, Brăila, BR, RO; Bordea Ion, Șos. Vizirului Km. 10, Brăila, BR, RO; Trăistaru Teodor, Șos. Vizirului Km. 10, Brăila, BR, RO; Mohorea Penelopa, Șos. Vizirului Km. 10, Brăila, BR, RO; Munteanu Carmen, Șos. Vizirului Km. 10, Brăila, BR, RO	Avram Natalia, Str. Bărăganului Nr. 1, Bl. X, Ap. 50, Et. 3, Brăila, BR, RO; Pavăleanu Ticu, Str. Călărașilor Nr. 173, Bl. 19, Ap. 33, Sc. 2, Brăila, BR, RO; Bordea Ion, Aleea Almajului Nr. 1, Bl. 5, Ap. 42, Sc. 3, Et. 3, Brăila, BR, RO; Traistaru Teodor, Aleea Învățătorului Nr. 2, Bl. M2, Ap. 12, Sc. 1, Et. 3, Brăila, BR, RO; Mohorea Penelopa, Str. Pietății Nr. 7, Bl. A8, Ap. 33, Brăila, BR, RO; Munteanu Carmen, Str. N. Iorga Bl. J1, Ap. 142, Et. 3, Sc. 4, Brăila, BR, RO
97-02124		Cullen Barry A., Route Nr. 1, Box 384, Lyndeboro, New Hampshire, US; Parker Brian A., 82 Cadogan Way, Nashua, New Hampshire, US	Cullen Barry A., Route Nr. 1, Box 384, Lyndeboro, New Hampshire, US; Parker Brian A., 9 Farnague Drive, Newlands, Wexford, IE

DECĂDERI

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE
AI CĂROR TITULARI AU DECĂZUT DIN DREPTURILE ASUPRA BREVETULUI DE INVENȚIE**

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
106458	144073	Reiner Karl Stefan, Micheldorf, AT
106468	143335	Dinu Marin, Pitești, RO Constantinescu Dumitru, Pitești, RO Dobre Petre, Pitești, RO Cristescu Valeriu Doru, Pitești, RO
106813	146952	Conțu Teodoru, Constanța, RO Leolea Andrei Panciu, Constanța, RO
106965	93-00434	Oncescu Dumitru, Rimnicu Vilcea, RRO Caragea Mircea, Rimnicu Vilcea, RRO
108307	148850	BP Chemicals Limited, SW1W OSU, London, GB
108348	92-200368	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, S.P.O, Zagreb, HR
108357	148794	Colgate-Palmolive Company, New York, US
108358	148795	Colgate-Palmolive Company, New York, US
108792	147541	A.Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite S.R.L., Florence, IT
109189	145492	Lanxide Technology Company, Lp. Newark, Delaware, US
109492	93-00796	Ciugudean Mircea Aurel, Timișoara, RO Pantis Marius Ioan, Oradea, RO
109665	148145	Dinu Marin, Pitești, RO Ciobanu Constantin, Iași, RO
109859	92-200350	Ciobanu Constantin, Iași, RO Dinu Marin, Pitești, RO Stănilă Eugeniu, Pitești, RO
112240	93-00059	The Mennen Company, Morristown, US
112899	93-01790	Materials Research Pty.Ltd, Brisbane, AU

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

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

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

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

DIRECTOR GENERAL,

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

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007 99 - 045	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel:620.73.69, fax: 322.83.25 Popa Loredana	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
99 - 047	Bălbăie Elisabeta	
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, Str. Blaj nr.8, Micro 16, bloc B10, ap. 79, cod 6200; telefon: 036.311580, mob.092.744241; fax: 036.443039	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 039 99 - 044	Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria	mărci
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr. 12, bl. 113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județ ARGEȘ	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, Jud.Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale

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

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

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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSEV S.R.L., București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
95 - 1070	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; desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina- Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	S.A. ROMPROSPER SERVIMPEX P.S. S.R.L., București	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI “PETROM” București S.A.	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1122	Bădărașu Alexei	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1128	Breazu Mihail	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1130	Cameniță Ana- Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. “Nicolina” S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. “Petrotub” S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci



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



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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI