

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

6/1994

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.6

30 iunie 1994

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
telex: 11370 ROPAT-R

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	9
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	47
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	52
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	59
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	77
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	79
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, reținute de la publicare conform art.44, alin.2 din Legea nr.64/91	83
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	87
Titlurile în limba engleză ale brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91	109
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Cum se obține un brevet european - Ghidul solicitantului, partea a III-a	119
Decizia nr.1317/128.10.1992 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	143

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI ...	6
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	52
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	59
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	77
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	79
Abrégés des brevets d'invention, arrêtés à la publication, délivrés conformément l'art.44, alin.2 de la Loi no.64/91	83
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	87
Titres en anglais des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	109
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Comment obtenir un brevet européen - Guide du déposant, troisième partie	119
Arrêté no.1317/28.10.1992 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	143

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	9
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	52
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	59
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	77
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	79
Patent applications abstracts, kept from issuing, according to art.44, line 2 from Law no.64/91	83
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	87
Granted patents english titles according to Law no.64/91	91
Information and searching materials in industrial property field: How to obtain an European patent - Applicant guide, third part	119
1317/28.10.1992 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	143

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, în următoarele condiții:

- Abonament anual la ambele secțiuni (invenții și mărci) la prețul de 30000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplare individuale (ambele secțiuni) la prețul de 2500 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

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

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 31.05.1994.

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 30.06.1994, 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.

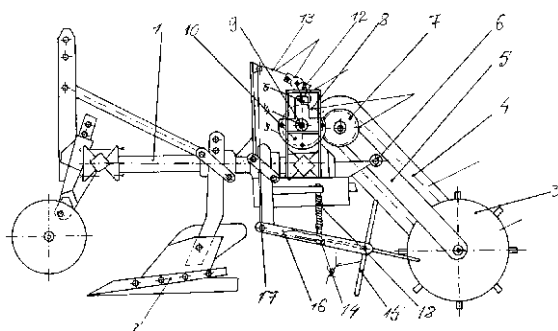
(11) 108514 B (51) A 01 B 13/00 (21) 92-200203 (22) 25.02.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4350210; 4123502 (71)(73)(72) Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, satul Uzun, județul Giurgiu, Nicolescu Constantin, București, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU REALIZAT BRAZDE DE UDARE**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru realizat brazde de udare, continue sau compartimentate în plantații hortiviticole amplasate pe curba de nivel a terenurilor în pantă sau pe terenurile în zona de șes. Soluția tehnică prevede o roată dințată la extremitatea unui braț basculant al roții cu pinteni, angrenată cu o altă roată dințată care se află pe un ax, la capătul căruia există o camă, în sine cunoscută, prevăzută cu o contragreutate. Ansamblul, alcătuit din brațul basculant, cele două roți dințate și cama cu contragreutate asigură inițializarea corectă a poziției dopurilor de pământ în raport cu dispozitivele de udare deja montate de-a lungul rândului de plante.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 108514 B

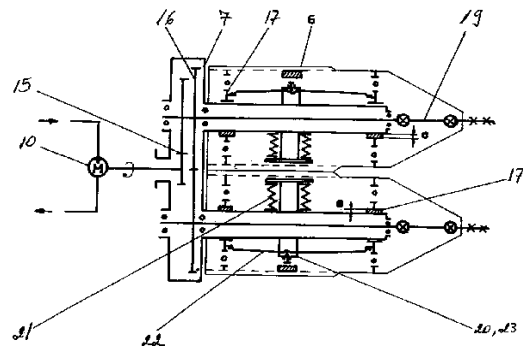


(11) 108515 B (51) A 01 D 45/02 (21) 92-01456 (22) 23.11.91 (41) 30.05.94// 5/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3855761; 3827219 (71)(73)(72) Bularda Marcel, Brăila, RO (54) **SECȚIE DE CASTRAT PORUMB**

(57) Invenția se referă la o secție de castrat porumb prin smulgerea paniculului în loturile de hibridare. Soluția tehnică prevede niște valțuri acționate hidraulic și apăstate unul către altul cu ajutorul unui mecanism prevăzut cu pârghii inegale și arcuri care asigură o presiune diferențiată pe lungimea valțurilor. Valțurile prezintă mobilitate în planul propriu și se adaptează la cantitatea de material ce pătrunde între ele.

Revendicări: 2

Figuri: 9



(11) 108516 B1 (51) A 01 H 5/00 (21) 148505 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, Culturi de câmp, vol.1*, Editura Ceres, București 1978 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Maria, Varga Paul-Mihail, RO (54) **SOI DE PĂIUȘ ÎNALT (*Festuca arundinacea* Schreb) ALIN**

(57) Invenția se referă la un soi de păiuș înalt (*Festuca arundinacea* Schreb) tardiv cu denumirea de **Alin**, sintetic, având la bază 15 clone selecționate din populații locale românești și soiuri străine, creat după metoda Polycross, destinat a fi cultivat în toate zonele de cultură a păiușului înalt pentru masă verde și conservare. Plantele au rădăcină fasciculată, tulpina erectă, înaltă de 70 cm putând ajunge până la 120 cm, tufa rară cu portul semigrupat, frunza lată, inflorescența un panicul lax cu ramurile inferioare mai lungi cu 5...20 spiculețe lungi de 8...12 cm, cu 4...5 flori, palea inferioară este scurtă, nearistată, sămânța are masa a 1000 boabe de 2,2 g. Este tardiv, foarte rezistent la ger, la rugini și viroze și are capacitate medie de producție de 64,9 t/ha masă verde, respectiv 14,0 t/ha substanță uscată și 1000 kg/ha sămânță.

Revendicări: 4

Figuri: 2



(11) 108517 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 148343 (22) 09.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89687 (71)(72) Vrânceanu Viorel-Alexandru, Pirvu Nicolae, București, Soare Gabriela, Voinescu Gheorghe, Fundulea, județul Călărași, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (54) **HIBRID DE FLOAREA-SOARELUI (*Helianthus annuus L.*) TURBO**

(57) Invenția se referă la un hibrid de floarea-soarelui (*Helianthus annuus L.*) cu denumirea de **Turbo**, obținut pe bază de androsterilitate citoplasmatică prin hibridare simplă între linii consanguinizate, destinat a fi cultivat pentru semințe cu conținut mare de ulei, în zonele favorabile culturii florii-soarelui din țară. Talia plantelor este de 165..175 cm, tulpina viguroasă, frunzele sunt de mărime mijlocie, ovale, ușor gofrate, cu pețiol lung, culcare verde, pubescentă normală, capitolul este mijlociu spre mare (24...26 cm) semiconvex, bine acoperit cu semințe, rezistent la scuturare. Are perioada de vegetație 126...128 zile, rezistență bună la *Orobanche cumana*, la *Plasmopara helianthi*, *Phomopsis sp.*, *Sclerotinia* și *Botrytis*. Are un potențial de producție de peste 4000 kg/ha semințe, care conțin 53...54% ulei și 22...23% coji, și de 1800...2000 kg/ulei.



Revendicări: 4
Figuri: 3

(11) 108518 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 148344 (22) 09.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 74622 (71) Vrânceanu Alexandru-Viorel, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Vrânceanu Alexandru-Viorel, RO, Stoenescu Mihail-Florin, US (54) **SOI DE RICIN (*Ricinus communis L.*) SAFIR**

(57) Invenția se referă la un soi de ricin (*Ricinus communis L.*) cu denumirea de **Safir**, obținut prin autofecundări repetate, însoțite de selecție și polenizare dirijată, destinat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din sudul țării. La soiul **Safir**, plantele au rădăcina fasciculată, tulpina viguroasă de 158 cm, verde-pruinat, cu 1...2 raceme secundare, frunza mijlocie spre mare, puternic lobată, verde, ușor cerată, inflorescența un racem lung de 28...30 cm cu capsule indehiscente, semințele maroniu-închis cu MMB de 320...350 g, conținut de ulei 55...56%, procent de coji 22,5%. Soiul este rezistent la *Fusarium sp* și la *Botrytis cinerea* este precoce având perioada de vegetație 145 zile, realizează 2000 kg/ha sămânță și 1200 kg/ha ulei.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 108518 B1



(11) 108519 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 148503 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87263 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Varga Paul-Mihail, Gumanic Ludmila, RO (54) **SOI DE LUCERNĂ (*Medicago sativa L.*) SELENA**

(57) Invenția se referă la un soi de lucernă (*Medicago sativa L.*) cu denumirea de **Selena**, obținut prin metoda Polycross, destinat a fi cultivat pentru producerea furajelor de calitate superioară și a semințelor în toate zonele agricole, cu excepția solurilor foarte acide, dar în primul rând pe terenurile irigate din zonele secetoase din sudul țării. Plantele au rădăcina pivotantă, adâncă, cu bogate ramificații laterale, alb-gălbui, în secțiune. Lăstarii sunt erecți, fini, cu internodii scurte, secțiunea cilindrică și interiorul parțial gol, foliolele mari, obovate, colorate verde-închis, inflorescența un racem oval, alungit cu 40...60 flori cu petale albastru-închis. Soiul are rezistență bună la cădere, la boli, la iernare, iar capacitatea de producție este de 98 t/ha masă verde sau 19,6 t/ha substanță uscată și 732 kg/ha sămânță.

Revendicări: 4
Figuri: 1



(11) 108520 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 148504 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87030 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Maria, Varga Paul-Mihail, RO (54) SOI DE RAIGRAS HIBRID (*Lolium hybridum* Hansakn) LUKY

(57) Invenția se referă la un soi de raigras hibrid (*Lolium hybridum* Hansakn) mai tardiv, cu denumirea de **Luky**, obținut prin hibridare interspecifică între raigrasul aristat și raigrasul peren (*Lolium multiflorum* x *Lolium perenne*), destinat a fi cultivat în toate zonele de cultură a raigrasului aristat din țară, pentru masă verde și conservare. Plantele au rădăcina fasciculată, înălțimea medie a plantelor 68 cm, tufa laxă, lăstarii bine înfrunziți, inflorescența spic lung ușor aplecat cu numeroase spiculețe așezate alternativ cu muchie spre rahis, acestea conțin 10...20 flori, acoperite cu 2 palei dintre care cea inferioară este în general nearistată. Sămânța este o cariopsă, îmbrăcată și are MMB în jur de 3 g. Este soi de toamnă, rezistent la ger, la iernare, la boli, regenerează bine după coasă, are conținut mediu de 14,14% proteină brută din substanța uscată și 27,60% celuloză brută. Realizează 20,5 t/ha substanță uscată.



Revendicări: 4
Figuri: 2

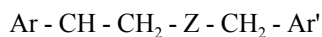
(11) 108521 B1 (51) A 01 K 35/78 (21) 144270 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 93950 (71)(73)(72) Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, RO (54) PRODUS MEDICAMENTOS FOLOSIT PENTRU AFECȚIUNI GINECOLOGICE ȘI MASTOZĂ CHISTICĂ

(57) Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 500 vol extract uleios din *flos Calendulae*, 10 părți tinctură propolis, 10 părți tinctură din rășină de conifere, 15 vol tinctură *herba Bursae pastoris*, 15 vol tinctură *herba Alchemillae*, 10 vol tinctură *flos Millefolii* și 250 părți ceară de albine, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 108522 B1 (51) A 01 N 37/00// C 07 C 43/29 (21) 142108 (22) 05.02.88 (30) 23.04.87 US 041551; 09.09.87 US 094617 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 88/00346 05.02.88 (87) WO 88/08416 03.11.88 (56) US 4024163; 4397864; 4073812; 4599362; 4022903 (71)(73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US (72) Meier Gary Allen, Sieburth Scott McNeill, Cullen Thomas Gerard, Engel John Francisc, US (54) DERIVAȚI DE di(ARIL)-CICLOPROPIL SUBSTITUIȚI ȘI INTERMEDIARI AI ACESTORA

(57) Invenția se referă la derivați de di(aryl)-ciclopropil substituiți având formula generală:



în care Ar reprezintă o grupă tionil sau fenil, opțional substituită cu radicali alchil cu catena liniară sau semni-ficată cu atomii de halogen, cu grupe haloalchil, alcoxi sau haloalcoxi sau o grupă având formula generală:

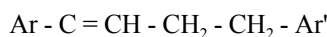


R₁ și R₂ fiind, în mod independent, un atom de hidrogen sau de halogen sau un radical alchil, n fiind 1 sau 2, iar A fiind un atom de oxigen, sulf sau un radical metilen legat de atomii de carbon ai ciclului aromatic, care sunt adiacente unul față de celălalt, Z reprezintă un atom de sulf sau un radical metilen și Ar reprezintă o grupă 2-metil(1,1-difenil)-3-il-3-fenoxifenil, 4-fluoro-3-fenoxifenil și 6-fenoxi-2-piridil, în care grupele fenil, piridil sau fenoxi sunt, de preferință, substituite cu atomi de halogen sau cu radicali alchil inferiori, precum și la intermediari pentru obținerea acestora, având formula generală:

(11) 108522 B1



sau formula generală:



în care substituenții Ar și Ar' având semnificațiile de mai înainte, care se utilizează pentru combaterea insectelor și acarizilor, sub forma unor compoziții având 1 până la 95% în greutate substanță activă, aplicate în doze de 50 până la 1000 ppm, respectiv de 0,1 până la 1,5 kg/ha. Se utilizează pentru controlul infestărilor cu insecte și acarizi, în locul piretroizilor sintetici în zonele acvatice, cum ar fi culturile de orez, având toxicitate redusă față de mamifere și în special față de pești.

Revendicări: 27

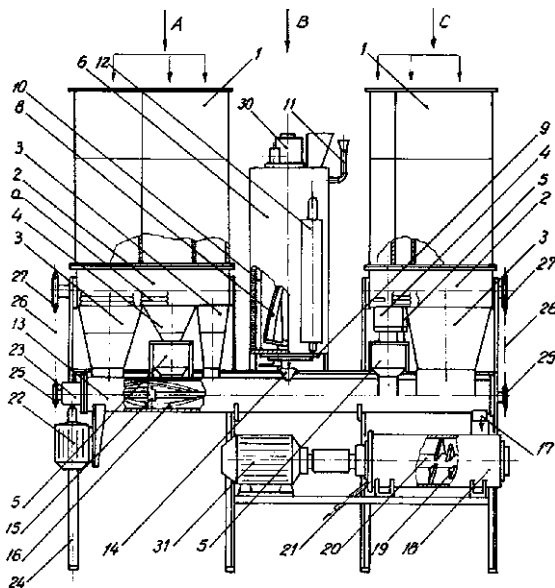
(11) 108523 B1 (51) A 21 C 1/00 (21) 149264 (22) 20.01.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 1191313; 1532957 (71)(73) Raicu Florea, București, RO (72) Raicu Florea, Drăgoi Mariana, Laudner Willy, RO (54) AGREGAT PENTRU OBTINEREA ÎN FLUX CONTINUU A AMELIORATORILOR NECESARI FĂINURILOR DIN GRĂU PENTRU PANIFICAȚIE

(57) Invenția se referă la un agregat destinat mecanizării operațiilor de dozare, prelucrare, amestecare și omogenizare a unor materii prime alimentare pentru obținerea amelioratorilor necesari făinurilor destinate panificației. Soluția tehnică prevede niște buncăre (1) pentru componente făinoase și granulare, montate pe niște dozatoare (2), niște măcinătoare verticale (5) pentru măcinarea componentelor granulare, un fluidificator cilindric vertical (6) pentru componente vâscoase amplasat între aceste buncăre (1), un omogenizator cilindric orizontal (13) care preia componentele pentru amestecare și omogenizare și un concasor cilindric orizontal (18) care realizează starea finită a amelioratorilor. Mecanizarea operațiilor tehnologice, respectarea parametrilor de calitate și reducerea consumului specific de energie electrică sunt avantaje ale acestei soluții tehnice.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 108523 B1



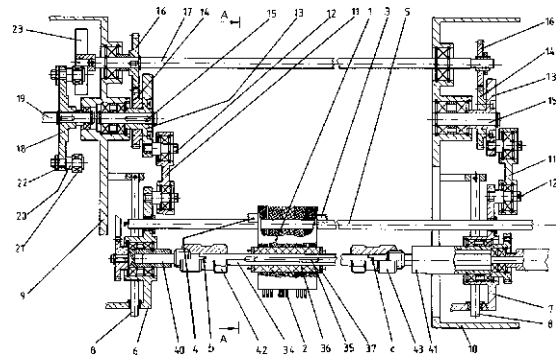
(11) 108524 B1 (51) A 21 C 11/12 (21) 145585 (22) 18.07.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87872 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO (73)(72) Kandrai Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandrai Zoltan, Cluj-Napoca, RO (54) MECANISM DE ACȚIONARE A DISPOZITIVELOR DE MARCARE ÎN RELIEF A PRODUSELOR DE PANIFICAȚIE

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare a dispozitivelor de marcarea în relief a produselor de panificație, ca pâine rotundă, lungă și franzele. Mecanismul de acționare prevede un lanț cinematic care asigură o mișcare forțată, culisantă și ghidată vertical a unităților de marcarea asigurată de un mecanism cu excentric, o mișcare accelerată a unității de marcarea în timpul marcării printr-un mecanism cruce de Malta, transmiterea unei mișcări auxiliare printr-un ax tubular fix prevăzut cu un ax coaxial rotativ, transmiterea unei mișcări auxiliare de reglaj în interiorul dispozitivelor de marcarea făcându-se printr-un ax de comandă comun și un ax tubular propriu.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 108524 B1



(11) 108525 B1 (51) **A 23 K 1/00** (21) 145163 (22) 24.05.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 2139274 (71) M.C.F.- *Întreprinderea de Cercetare, Proiectare, Asistență Tehnică și Producție Agrozootehnică, Botoșani, RO* (73)(72) Falcoianu Mihai, Botoșani, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU STIMULAREA DEZVOLTĂRII *in vivo* A FLOREI MICROBIENE CELULIZOLITICE ȘI LEVURILOR DIN PRESTOMACE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru stimularea dezvoltării *in vivo* a florei microbiene celulozolitice și levurilor din prestomace (rumen) care se administrează ca atare sau în furaje fibroase sau grosiere și la un procedeu de obținere a acestei compoziții. Compoziția este alcătuită din 50...100 g zaharoză, 30...50 g uree, 5...10 g fosfat de sodiu, 4 g sulfat de magneziu, 0,006 g sulfat de mangan, 50 g făină de graminee germinate, proaspete sau deshidratate, 5...10 g drojdie (*Sacharomyces cerevisiae*) deshidratată sau proaspătă, la care se adaugă superfosfat de calciu 10 g și făină de lucernă 200 g. Procedeu de obținere a acestei compoziții cuprinde, ca faze, amestecarea componentelor, dizolvarea lor în 2...3 l apă, după care soluția obținută se aduce la pH = 4,5 cu acid sulfuric, menținându-se la temperatura de 35...40°C timp de 12 h, apoi se administrează în furaje fibroase sau grosiere 1/2 din preparat, restul de 1/2 se păstrează la temperatura mediului ambiant, administrându-se după 12 h.

Revendicări: 2

(11) 108526 B1 (51) **A 23 L 1/317** (21) 146277 (22) 07.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 101853; US 2388823; 3975843; C.Banu, *Tehnologia cărnii și preparatelor din carne*, vol.II, Galați, 1974 (71)(73)(72) Bozdog Ioan, Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS ALIMENTAR DIN CARNE, TIP ȘUNCĂ PRESATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui produs alimentar din carne, tip șuncă presată, din piept de porc cu șoric și resturi de carne macră, rezultată de la fasonări, care constă în obținerea unui strat de bază cu grosimea de 2...3 cm din piept de porc cu șoric la partea exterioară, tratarea acestuia prin injectare cu o soluție de sărare în mod cunoscut, după care bucățile de piept și lichidul de sărare se malaxează în vid timp de 10 h, pentru difuzarea proteinelor la suprafața cărnii și formarea unei mase adezive lipicioase pe care se așază bucățile și resturi de carne macră de porc rezultate de la fasonarea cărnii, într-o grosime de aproximativ trei ori mai mare decât grosimea stratului de piept la care aderă, după care blocul de carne obținut se înveștește cu o folie de polietilenă și se prelucrează în mod cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 108527 B1 (51) **A 23 L 1/317** (21) 146278 (22) 07.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 79329; US 3934050; 4054674; 4057650 (71)(73)(72) Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO (54) **PRODUS ALIMENTAR PE BAZĂ DE CARNE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs alimentar pe bază de carne, care este un amestec omogen de 40...67% în greutate carne mărunțită rezultată de la fasonări și 60...33% în greutate materiale vegetale alimentare din grupa făinurilor sau fulgilor de cereale, condimente, eventual drojdie de bere și lapte praf degresat, aditivi cu rol de creștere a presiunii cromatice în produs, produsul după prelucrare având un conținut de umiditate de 35...45%, precum și la un procedeu de preparare a acestui produs. Produsul alimentar are valoare nutritivă ridicată, se poate consuma ca atare sau prelucrat și poate fi păstrat 9...12 luni fără utilizarea frigului artificial sau a conservanților chimici.

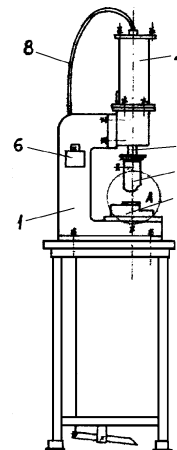
Revendicări: 2

(11) 108528 B1 (51) **A 43 D 55/00** (21) 142489 (22) 14.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 104651; 71159 (71) *Întreprinderea de Pielărie și Încălțăminte "Progresul", București, RO* (73)(72) Nae Neculai, București, RO (54) **MAȘINĂ DE CAMBRAT LA CALD**

(57) Mașina de cambrat la cald a cusăturilor de încheiere a carâmbilor încălțăminte este alcătuită dintr-un batiu pe care se montează un cilindru pneumatic ce are montat de axul pistonului o formă metalică (4) încălzită electric la o temperatură de 70...100°C în funcție de natura materialului utilizat, formă ce calcă pe o matriță pe care se așază piesele de încălțăminte.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11)108529 B1 (51) **A 61 K 7/48**: A 61 K 35/78 (21) 147717 (22) 06.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87353 (71)(73) S.C. "Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Pintilie Gabriela-Viorica, Lupuleț Maria, Paraschiv Stana, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU MASAJ**

(57) Invenția de față se referă la o cremă pentru masaj sub formă de emulsie A/U ce permite un masaj eficient care favorizează penetrarea principiilor active și prevenirea fenomenelor de îmbătrânire ale pielii. Crema este constituită din: 0,500...3% extract de germeni de grâu, 0,01...0,010 % vitamina A, 0,001...0,1% vitamina E, 0,001...0,1% acid ascorbic, 0,010...2 % ulei *Oenothera biennis*, 0,001...0,1 % sulfat de zinc, 0,050...0,2% elasti-nă, 0,001...0,1% acid *p*-aminobenzoic, 0,001...0,01% dietilaminoetanol, 0,2...0,5% colesteroină, 1...5% ozokeri-tă, 0...2% ceară Carnauba, 2...30% lanolină anhidră, 2...30% ulei cosmol, 0,050...1% borax, 0,050...2% ceară de albine, 0...0,5% laurilsulfat de sodiu, 0...5% mono-stearat de gliceril, 0...3% alcool cetilic, 0...5% ulei de măsline, 0,2...0,7% conservant, 0,02...0,1% antioxidant, 0... 0,6% parfum și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11)108530 B1 (51) **A 61 K 7/48**: A 61 K 35/78 (21) 147718 (22) 06.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 84582 (71)(73) S.C. "Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, București, RO (54) **CREMĂ DE ZI PENTRU TEN USCAT**

(57) Invenția de față se referă la o cremă de zi pentru ten uscat, destinată îngrijirii și protecției față de factorii de mediu din timpul zilei. Crema are un conținut optim de substanțe emoliente, nutritive și substanțe ecran, fiind constituită din: 0,1...5% extract germeni de grâu, 0,001...0,1% octildimetil PABA, 0,001...0,1% acid paraaminobenzoic, 0,001...0,1% acid ascorbic, 0,001...0,1% elasti-nă, 0,001...0,1% sulfat de zinc, 0,001...2,5% ulei *Oenothera biennis*, 0,001...0,1% vita-mina A, 0,001...0,1% vitamina E, 0,001...0,1% dietila-minoetanol, 1...7% lanolină anhidră, 2...13% ulei cosmol, 1...16% propilenglicol, 0...4% glicerină, 2...6% alchilfosfat, 2...8% monostearat de gliceril, 2...6% esteri de acizi grași, 0...4% monostearat de dietilenglicol, 0...8% ulei de măsline, 0,2...0,7% conservant, 0,001...0,1% antioxidant, 0...0,6% parfum și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11)108531 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 144268 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 92985 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, Văgăi Florentina, Piatra-Neamț, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE ANTIREUMATICĂ**

(57) Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 150 părți macerat uleios obținut din *flos Calendulae*, *herba Thymi*, *herba Origeni* și ulei vegetal, 18 părți macerat apos din *radix Symphyti*, 90 părți macerat hidroalcoolic obținut din *fructus Juniperi*, *flores Rossae*, *semen Hippocastani*, rășină de conifere în alcool etilic 60°, 5 vol tinctură *Capsici*, 2 vol tinctură propolis, 5 vol *oleum Menthae* și 6...8 părți Aerosil, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11)108532 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 144269 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 92985 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Cărcu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE ANTIREU-MATISMALĂ**

(57) Produsul medicamentos, conform invenției, este constituit din 100 vol extract apos din *radix Symphyti*, 100 vol extract alcoolic din *fructus Juniperi* și 800 vol extract hidroalcoolic obținut din *flos Hippocastani*, *folium Betula*, *semen Hippocastani*, *flos Syringae*, *herba Ruta*, *herba Thymi*, *fructus Capsici*, *radix Armoraciae*, *flos Calendulae* și *flos Arnicae* în alcool de 40°.

Revendicări: 1

(11) 108533 B1 (51) A 61 K 35/78 (21) 144271 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 90536 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Munteanu Florica, Văgăi Florentina, Cărcu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS FOLOSIT PENTRU TRATAREA AFECȚIUNILOR GINECOLOGICE**

(57) Procedeeul, conform invenției, constă în aceea că un amestec de plante format din o parte *flos Callendulae*, o parte *herba Alchemillae*, o parte *herba Bursae pastoris* și o parte *flos Millefolii* se supune macerației cu 5 vol etanol 40°, timp de 10...14 zile și la temperatura camerei, după care se separă soluția extractivă în mod cunoscut, părțile fiind exprimate în greutate.

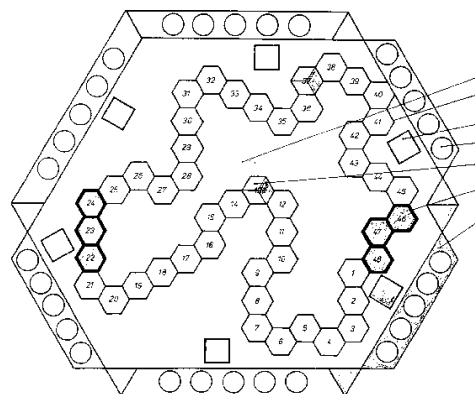
Revendicări: 1

(11) 108535 B1 (51) A 63 F 3/04 (21) 148572 (22) 15.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2252859 (71)(73)(72) Oghină Radu, Iași, RO (54) **JOC COMPETIȚIONAL**

(57) Jocul competițional testează cunoștințele de cultură generală ale participanților, fiind destinat, în mod special, tinerilor. Jocul competițional se desfășoară pe o tablă de joc și este prevăzut cu un traseu de joc (2) format din 38 de casete numerotate în ordine crescătoare pe care jucătorii își deplasează niște pioni și răspund la niște întrebări, în funcție de aceasta preluând niște jetoane aflate într-un loc de dispunere (3).

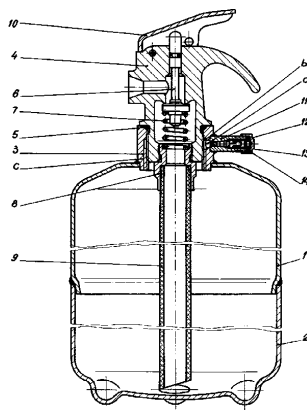
Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 108534 B1 (51) A 62 C 13/62 (21) 93-00321 (22) 09.03.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 3733224; CBI FR 2676653 (71)(73)(72) Știrbei Neculai, Ioniță Ionel, Buzău, RO (54) **STINGĂTOR PRESURIZAT**

(57) Invenția se referă la un stingător presurizat portabil, utilizat la stingerea începuturilor de incendii. Stingătorul presurizat este alcătuit dintr-un recipient prevăzut cu un sistem de presurizare (A), prin intermediul căruia se introduce în recipient gazul de presurizare care realizează presiunea de lucru necesară evacuării agentului de stingere printr-un sistem de evacuare, în cazul utilizării stingătorului. Sistemul de presurizare (A) este alcătuit dintr-un ring (3), filetat la interior, pe care se sudează un corp ventil (11), în ring fiind practicate o gaură de legătură (a), un canal de transfer (b) și un canal elicoidal (c) care permit trecerea gazului de presurizare de la corpul ventil (11) în recipient. În corpul ventil (11) se montează un ventil (12) care, împreună cu o garnitură (13) și un căpăcel (14), realizează o dublă etanșare a sistemului de presurizare.



Revendicări: 2

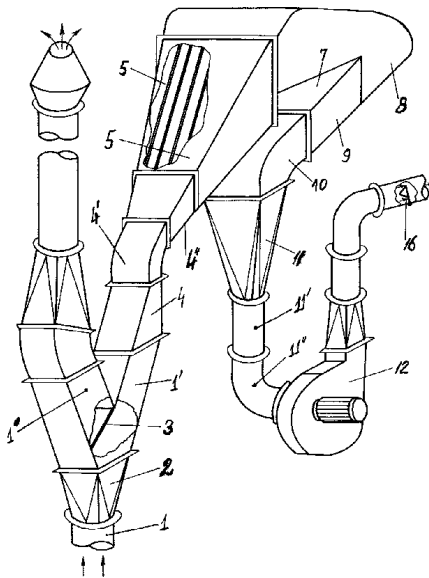
Figuri: 2

(11) 108536 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108537 B1 (51) **B 01 D 53/00** (21) 141746 (22) 25.09.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 64779 (71) Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO (73)(72) Vălcu Teodor, Popoviciu Dan-Sergiu, Sidor Ioan, Arad, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU RECUPERAREA TOLUENULUI DIN AMESTECURI DE VAPORI TOLUEN-AER**

(57) Invenția se referă la o instalație de recuperare a toluenului din amestecuri de toluen-aer folosind niște difuzoare în care secțiunile de intrare și ieșire sunt astfel dimensionate, încât viteza de deplasare a gazelor scade sub viteza de evaporare, dând posibilitatea stratificării și evaporării gazului de aer.

Revendicări: 1
Figuri: 2



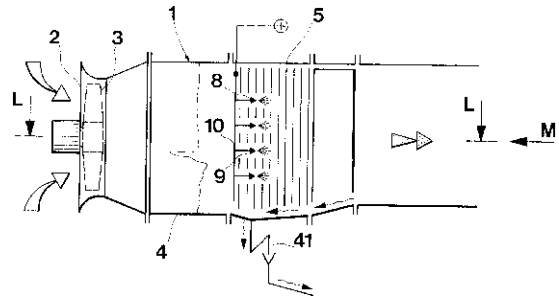
(11) 108538 B1 (51) **B 01 D 61/36**; B 01 D 59/50; B 01 F 5/00; B 01 D 47/06 (21) 149083 (22) 08.01.92 (30) 17.01.91 CH 00129/91-9 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 63779; 68593; 80091; 99161; EP-A2-0352902; GB-A-364239 (71)(73) GALIPAG, Rosenhuben, CH (72) Hermann Gasser, CH (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU SCHIMBUL DE SUBSTANȚĂ ÎNTRE MEDII LICHIDE ȘI GAZOASE**

(57) Într-un canal de trecere (5') al instalației prin care trece un mediu gazos, sunt montate șicane sub formă de diafragmă sau discuri (20-22), care formează între ele spații libere ce acționează ca încăperi de rezonanță, prin care rezultă forme ale curentului și pulsații, care duc la un schimb îmbunătățit de substanță cu mediul lichid pulverizat printr-o duză de înaltă presiune (8). Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru schimbul de substanță între medii lichide și gazoase prin împrăștierea mediului lichid într-un curent de mediu gazos obținut prin transport forțat. Prin invenția de față, se realizează o îmbunătățire neașteptat de importantă a schimbului de substanță, astfel încât o instalație relativ simplă este suficientă pentru a îmbogăți mediul gazos până la saturarea cu mediul lichid. În afară de aceasta, în canalul de trecere rezultă, în ciuda șicanelor, o rezistență de curgere mult mai mică decât era de așteptat. Se pare că în spațiile dintre șicane rezultă turbioane de aer verticale, care dirijează curentul principal îndreptat axial, astfel încât rezistența de curgere este relativ mică, în ciuda consumului de energie pentru obținerea turbioanelor.

(11) 108538 B1

Schimbul intensificat de substanță se explică prin dinamica specială de curgere, care este caracterizată prin schimbarea periodică a presiunii și prin modificarea vitezei (rezonanță), așa cum fluidele sunt forțate prin dispunerea șicanelor respectiv prin spațiile libere formate de acestea (încăperile de rezonanță).

Revendicări: 8
Figuri: 9



(11) 108539 B1 (51) **B 03 C 1/04** (21) 137963 (22) 30.01.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Andres U, *Magnetohydrodynamic and Magnetohydrostatic Methods of Mineral Separation*, 1976; *Advances in uranium ore processing and recovery from non-conventional resources*, Proceedings of a technical committee meeting Vienna, 26-29 sept. 1983, IAEA Vienna 1985 (71) Centrul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (72) Aurelian Florian, Filip Gheorghe, Flucus Ioan, Popescu Mihai, Tulvan Liviu, Alda Aron, Bobe Mircea, Sporea Adelina, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE MAGNETICĂ USCATĂ A AȘCHIILOR ÎN PROCESUL DE SORBȚIE-ELUȚIE A URANIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat separării magnetice uscate a așchiilor dintr-un amestec care mai conține o rășină schimbătoare de ioni și bitum, amestec ce rezultă din procesul tehnologic de prelucrare a minereurilor de uraniu. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că amestecul de rășină și impurități mecanice, bitum și așchii se deseacă pe o sită vibratoare cu ochiurile de 0,4 mm × 0,6 mm, se usucă cu aer la o temperatură maximă de 50°C cu o umiditate remanentă de maximum 10% și se separă la o intensitate a curentului de 7...12 A cu o eficiență de 95...99%, pentru așchiile care constituie partea magnetică conținând, impregnate în structura lor, particule micronice de minereu și de fier de la faza de măcinare din bilele de la mori, în proporție de 7...10% în greutate.

Revendicări: 1

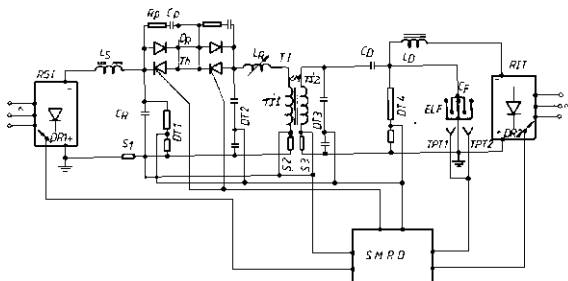
(11) 108540 B1 (51) **B 03 C 3/66** (21) 93-01405 (22) 20.10.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4138232; GB 2122433 (71)(73) S.C. "Comelf", S.A., Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (72) Radu Aurica, Martin Diana, Macarie Rodica, Gheorghe Nicoleta, Bota Mircea, RO (54) **METODĂ ȘI ECHIPAMENT DE SEPARARE A MEDIILOR DISPERSE ÎNALT REZISTIVE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un echipament de separare a mediilor disperse înalt rezistive, utilizate în procesele tehnologice în care rezultă medii disperse care conțin prafuri cu rezistivitate electrică $\geq 10^{11}$ Ω cm. Metoda urmărește aplicarea unor impulsuri peste o componentă continuă de înaltă tensiune, furnizată de un redresor de înaltă tensiune, a căror frecvență variază între 50 și 300 Hz și durata reglabilă între 50 și 150 μ s. Raportul între amplitudinea impulsurilor și a palierului de tensiune continuă este variabil între 0,8 și 1,2, în funcție de parametrii gazodinamici ai mediului dispers. Echipamentul, conform metodei prezentate mai sus, este constituit dintr-un generator de impulsuri speciale (GIS), realizat dintr-un regulator de tensiune (RGI) comandat cu tiristoare, care ridică lent tensiunea pe un redresor (DR1) și care încarcă o baterie de condensatoare de recuperare cu energie (C_R).

(11) 108540 B1

Modulul invertor (Th) descarcă energia stocată în bateria de condensatoare (C_R) pe primarul unui transformator de impulsuri (TI1), în secundarul acestuia (TI2) se formează impulsuri de înaltă tensiune de polaritate negativă care sunt aplicate printr-o inductanță de decuplare (L_D) peste palierul de tensiune continuă, tensiune dată de redresorul de înaltă tensiune (RIT) pe electrofiltrul (ELF).

Revendicări: 3
Figuri: 2

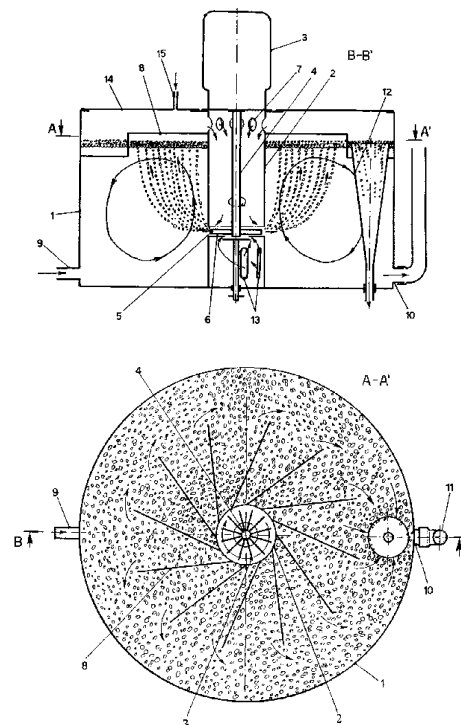


(11) 108541 B (51) **B 03 D 1/14**: B 03 D 1/20 (21) 92-200335 (22) 16.03.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 76902; 69436; GB 1144058 (71)(73) "Petrom", R.A., ICPT Câmpina, județul Prahova, RO (72) Dinulescu Valeriu-Dinu, Voinescu Ioana-Teodora, Câmpina, județul Prahova, RO (54) **INSTALAȚIE DE FLOTAȚIE**

(57) Instalația de flotație pentru captarea și îndepărtarea resturilor de țigări dispersate în apă, care este compusă, de regulă, dintr-o cuvă, un dispozitiv mecanic de inducere a gazului în apă și un colector de spumă, constă în aceea că este constituită dintr-o singură cuvă (1) care are dispozitivul de inducere și dispersare a gazelor în apă compus numai dintr-un rotor (5) cu palete radiale, fără deflectoare din tablă cu perforaturi, dar care, pentru a evita formarea unui turbion, are cuva compartimentată cu mai mulți pereți verticali (8) dispuși echidistant pe direcția traiectoriei jetului de apă-gaze proiectat de rotor, în așa fel încât apa supusă flotației să deverseze dintr-un compartiment în următorul, transportând pe deasupra și spuma de țigări separată din apă și colectată într-o pâlnie (12).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108541 B



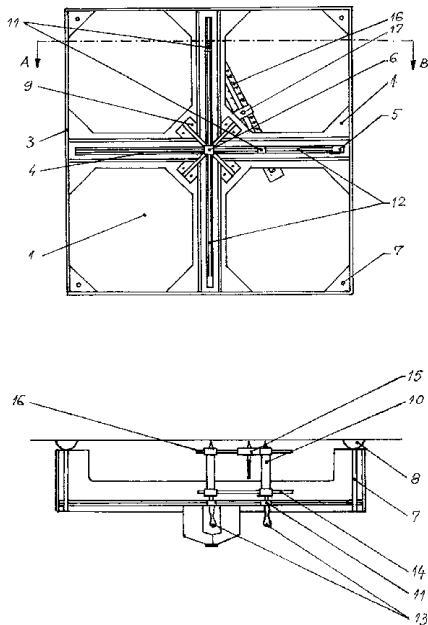
(11) 108542 B1 (51) B 43 L 11/04 (21) 93-00978 (22) 13.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 78964 (71)(73)(72) Pavăl Mihai, Fălticeni, județul Suceava, RO (54) DISPOZITIV PENTRU TRASAT CONTURURI ELIPTICE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru trasat contururi eliptice de diferite dimensiuni, utilizat în predarea desenului tehnic și în atelierele de proiectare. Dispozitivul este compus dintr-un suport fix și rigid (1) și un suport mobil (2). Suportul mobil (2) este alcătuit dintr-o riglă gradată cu fantă (16), o riglă de consolidare (14), cursoarele (10), glisierile (11), manetoanele (13), suportul (15) pentru creion sau trăgător tuș și din șuruburile cu rozetă (17). Suportul fix și rigid (1) cuprinde, în varianta cu patru puncte de fixare pe planșetă, o ramă (3) prevăzută cu o cruce (4) cu fantele (12), arcade de consolidare (6), șuruburile (9), piciorușele reglabile (7) ce au la bază cuișoare sau ventuze (8), iar la unul din capetele fantelor (12), câte un locaș (5) pentru cuplarea cu suportul mobil (2), precum și niște brațe telescopice (18), în vederea măririi suprafeței de lucru. În varianta cu trei puncte de fixare pe planșetă, suportul fix și rigid (1) are în componență raportorul (19) cu brațele radiale (21) prevăzute cu găurile (20) în care intră piciorușele reglabile (7).

Revendicări: 4

Figuri: 11

(11) 108542 B1



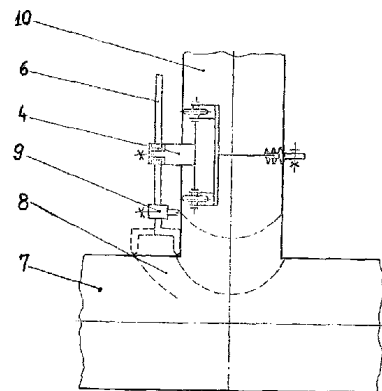
(11) 108543 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108544 B1 (51) B 23 K 7/10 (21) 144431 (22) 14.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1094302 (71)(73)(72) Alessandrescu Aurel, București, RO (54) DISPOZITIV PENTRU TRASAREA ȘI DECUPAREA RAMIFICAȚIILOR CONDUCTELOR

(57) Dispozitivul, conform invenției, permite atât trasarea, cât și decuparea simultană a unei conducte principale (7) și a unei ramificații (10) cu ajutorul unor ace de trasare (6 și 9). În locul acelor de trasare (6 și 9), se pot fixa niște arzătoare, unul dintre ele fiind montat într-o piesă de fixare (5) situată la îmbinarea unor pârgii fixe (4).

Revendicări: 1

Figuri: 2

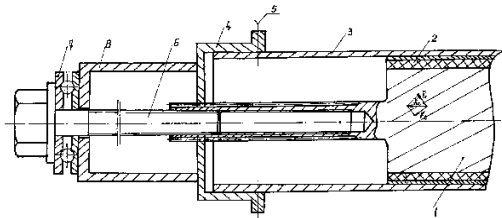


(11) 108545 B1 (51) B 23 P 19/00 (21) 142879 (22) 04.12.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2452352 (71) Intreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73)(72) Istrătoiu Ninel, Bugeac Dumitru, Tolbaru Mihaela, Ploiești, RO (54) DISPOZITIV DE EXTRAȚIE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de extracție, utilizat pentru demontarea statorului motoarelor elicoidale de foraj. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de extracție care să permită repartizarea forței de extracție asupra elementului extras, iar a reacțiunii forței de extracție, asupra elementului care nu se extrage. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un șurub de extracție (6) înfiletat în axul unui extractor elicoidal (1) cuplat cu un stator elicoidal (2), șurubul de extracție (6) fiind sprijinit pe un corp de stator (3) prin intermediul unui rulment de presiune (7), precum și printr-un distanțier frontal (8) și printr-o casetă de extracție (4).

Reven dicări: 1

Figuri: 10

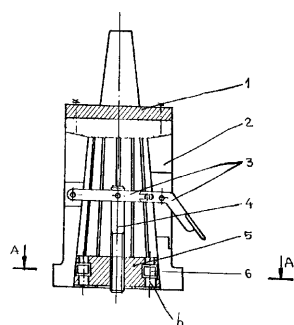


(11) 108546 B1 (51) B 25 J 15/00 (21) 142474 (22) 13.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 105100 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgice, București, RO (73)(72) Iamandi Emil, Iași, RO (54) DISPOZITIV DE STRÂNGERE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de strângere care este destinat prinderii unor obiecte ce urmează a fi manipulate în medii cu temperaturi ridicate și realizează reducerea inerției termice a elementului elastic deformabil ce realizează o strângere suplimentară. Dispozitivul de strângere este alcătuit dintr-o flanșă (1), pe care se fixează o mandrină (2), pe care se află montate niște pârghii (3) în legătură cu un șurub (4). Pe capătul liber al șurubului (4), se înșurubează o pastilă conică (5). Pastila conică (5) este prevăzută cu niște orificii axiale (b) ce intersectează canalul de așezare (a) practicat în pastila conică (5), pentru montarea inelului elastic (6), în vederea strângerii piesei.

Reven dicări: 1

Figuri: 2

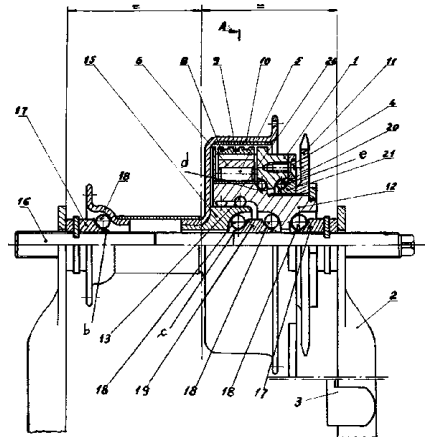


(11) 108547 B1 (51) B 62 M 13/04 (21) 148565 (22) 14.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 51142; 51304 (71)(73)(72) Ciortan Ștefan, Ciortan Mircea, Pitești, RO (54) MECANISM PENTRU ANTRENAREA ȘI FRÂNAREA ROȚILOR DE BICICLETĂ

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru antrenarea și frânarea roților de bicicletă prevăzute cu una sau mai multe trepte de viteză. Mecanismul este constituit dintr-un corp de frânare (1) fixat pe o furcă (2) a unei biciclete, nereprezentate. Niște role interioare (5), dispuse în corpul (1), acționează niște pastile dure (6) care deplasează alte role exterioare (7) înspre niște saboți (8). Saboții (8) sunt menținuți cu un arc (9) la distanță de o carcasă a butucului cu flanșă (10). Frânarea este asigurată de rotirea în sens antiorar a unei roți de lanț (11) solidară cu un corp de antrenare (12) și niște bile (13). Ansamblul este montat pe un ax (16) cu niște conuri filetate (17) și niște rulmenți (18).

Reven dicări: 3

Figuri: 5



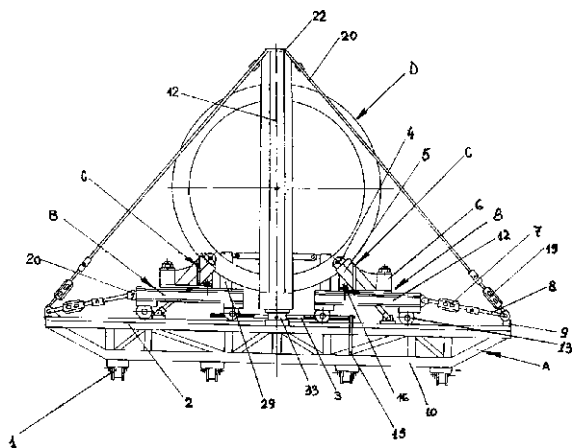
(11) 108548 B1 (51) B 63 C 5/00 (21) 145331 (22) 13.06.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 100454 (71) Intreprinderea de Construcții Navale și Utilaje Tehnologice, Tulcea, RO (73)(72) Mihordea Irimia, Ivanciu Filipache, Oană Ion, Enache Gheorghe, Tulcea, RO (54) DISPOZITIV PENTRU MONTAT ȘI DEMONTAT DUZE LA NAVE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv universal pentru montarea și demontarea elementelor gabaritice la nave maritime. Dispozitivul pentru montarea și demontarea duzelor la nave este alcătuit dintr-o platformă inferioară (A) pe care sunt așezate două cărucioare intermediare (B) și niște tiranți de legătură între cărucioare, pentru menținerea în poziție fixă orizontală, iar sub duza (C), este introdus un tacher și o pană reglabilă, pentru fixarea poziției pe direcție verticală a duzelor, este prevăzută cu un șurub de reglaj (3) cu filet stânga-dreapta, în legătură cu niște piulițe speciale (14) și o cheie cu clichet (15) de acționare a șurubului de reglaj (3) pentru realizarea poziției pe orizontală a cărucioarelor intermediare (B) ce sunt prevăzute cu niște pivoți (6), în legătură cu niște suporturi de susținere (5) ale unor role de susținere (4) și fixate în poziția dorită prin intermediul unor șuruburi (16) în niște zăbrele (nefigurate) ale căruciorului intermediar (B).

Reven dicări: 1

Figuri: 3

(11) 108548 B1



(11) 108549 B1 (51) C 01 B 31/04; H 01 B 1/06 (21) 142488 (22) 14.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89423; 89424; 93468; 93699; 93695 (71)(73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO (72) Duinea Nicolae, Melehova Evghenia, Roman Pavel, Ioniță Valentin, Oblemenco Gabriel, RO (54) COCS AMELIORAT PE BAZĂ DE COCS DE PETROL DEGAZAT

(57) Invenția se referă la un material carbonic de tip cocs ameliorat pe bază de cocs de petrol degazat și alte materii prime ca: grafit natural și smoală de gudron de huilă purificată, folosit ca materie primă pentru obținerea de materiale carbonice, carbografitice și electrografitice sub formă de plăci din care se confecționează, prin prelucrări mecanice adecvate, perii colectoare pentru mașini electrice speciale, electrozi pentru electrocoroziune, electrozi parafulger etc. Sunt indicate materiile prime necesare realizării produsului, cu caracteristicile lor fizico-chimice principale, proporția acestora în receptura produsului, precum și caracteristicile fizico-chimice principale ale produsului final.

Revendicări: 1

(11) 108550 B1 (51) C 01 B 31/04// C 10 M 125/02 (21) 145398 (22) 21.06.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 96332; 96331 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Cecal Alexandru, Stan Dumitru, Luca Constantin, Gaiginschi Radu, Chirnoagă Valeriu, RO (54) PROCEDU DE OBȚINERE A ULEIULUI GRAFITAT

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a uleiului grafitat, utilizat în exploatarea autovehiculelor grele. Se efectuează, într-o primă etapă, o suspensie coloidală constituită din 15% grafit având diametrul particulelor de 1...2 μ , 5% novolac și 80% izopropanol prin omogenizarea componentelor la 3000 tur/min. Se filtrează într-o a doua etapă ulei rezultat de la motoare cu ardere internă. Se aduce filtratul la temperatura de 100...105°C. În final, se amestecă, timp de 3...4 h, o parte în greutate suspensie coloidală cu 9 părți în greutate ulei purificat prin filtrare. Produsul obținut prezintă caracteristici fizico-mecanice remarcabile.

Revendicări: 1

(11) 108551 B1 (51) C 01 D 5/02// C 01 B 17/96 (21) 147139 (22) 13.03.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1459138; Chemical Abstracts, vol.77: 96331 x (71) "Chimopar", S.A., București, RO (73)(72) Jianu Valentin, Cazan Margareta, Hofnar Aurelia, Constantinescu Cristina, București, RO (54) PROCEDU DE OBȚINERE A SULFATULUI DE SODIU, AGENT DE ANHIDRIZARE A PEROXIZILOR ORGANICI

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de sodiu folosit ca agent de anhidrizare a peroxizilor organici, pornind de la sulfatul de sodiu decahidrat tehnic prin insolubilizare cu metanol, urmată de centrifugare și uscare.

Revendicări: 1

(11) 108552 B1 (51) C 01 G 3/10 (21) 93-01607 (22) 30.11.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) HU 17593 (71)(73)(72) Avram Constantin, Penescu Ion-Gabriel, Făgăraș, județul Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SULFATULUI DE CUPRU PENTAHIDRAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de cupru pentahidrat prin dizolvarea cuprului în acid azotic, cu formarea unei soluții de azotat de cupru, după care se filtrază soluția de azotat cupric pentru îndepărtarea eventualelor impurități, după care soluția de azotat cupric se tratează, la cald, cu hidroxid de sodiu cu formare de azotat de sodiu și oxid cupric, care se separă prin filtrare și se dizolvă în acid sulfuric concentrat.

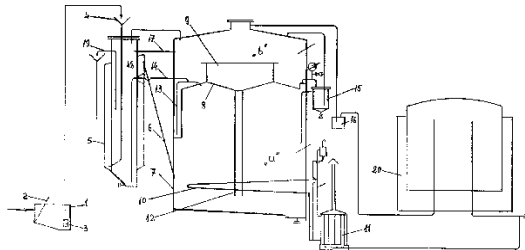
Revendicări: 1

(11) 108553 B (51) C 02 F 3/28 (21) 92-200389 (22) 25.03.92 (41) 31.03.93// 3/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89376; 80584 (71)(73)(72) Craiu Corneliu, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU EPURAREA ANAEROBĂ A APELOR REZIDUALE CU MARE ÎNCĂRCARE ORGANICĂ BIODEGRADABILĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru epurarea anaerobă a apelor reziduale cu mare încărcare organică biodegradabilă, constând în fermentarea acestor ape în două etape succesive într-un bioreactor compartimentat pe verticală cu un planșeu conic în două ape, urmată de a treia etapă de fermentare însoțită de decantarea nămolului biologic, cu recuperarea și recircularea acestuia, cu ajutorul unui decantor-recuperator, care comunică cu bioreactorul printr-un sistem care permite realizarea periodică a inoculului și care este prevăzut cu o manta prin care se face alimentarea cu influent a bioreactorului, în vederea preluării căldurii degajate de efluent.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 108554 B1 (51) C 04 B 33/24 (21) 146563 (22) 17.12.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3650817 (71)(73)(72) Paniti Maria, Paniti Marius-Petru, Alba-Iulia, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE DE PORȚELAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse de porțelan cu temperatură joasă de ardere. Se macină, până la un reziduu de 2,5%, pe o sită de 10000 ochiuri/cm², un amestec constituit din 5% caolin, 1...5% bentonită, 0,5...5% steatit și 0,5...3% wolastonit sintetic sau natural, la care se adaugă una sau mai multe componente alese dintre nisip, feldspat, biscuit rezultat ca rebut de la faza inițială de ardere, ciob rezultat ca rebut de la faza a doua de ardere, riolit și alumină. Se omogenizează amestecul obținut cu un adaos de 35...47% caolin. După fasonare, semifabricatele obținute se ard rapid la o temperatură de 1200...1230°C.

Revendicări: 4

(11) 108555 B1 (51) C 07 C 4/14 (21) 148246 (22) 09.04.90 (30) 24.01.90 US 469645; 13.12.89 US 449169 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 90/01895 09.04.90 (87) WO 91/08998 27.06.91 (56) RO 78596; US 4599470 (71)(73) Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US (72) Robert Peter Leonard Absil, Clarence Dayton Chang, Scott Han, David Owen Marler, David Said Shihabi, US (54) **PROCEDEU PENTRU CONVERSIA CATALITICĂ A UNEI FRAȚIUNII C₉+ AROMATICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru conversia catalitică a unei fracțiuni C₉+ aromatice în prezența unui catalizator zeolit într-un produs cu un conținut mărit de benzen și xileni.

Revendicări: 8

Figuri: 5

(11) 108556 B1 (51) C 07 C 31/25 (21) 93-00653 (22) 11.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 76821; 94395 (71)(73) S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO (72) Florita Serban, Mihai Constantin, Ispas Ioan, Ionisie Grigore, Misaila Domițian, Florita Corina-Eugenia, Vilics Tiberiu, Havrincea Ion, Maties Marius, Avram Adriana, Baciu Ion, Morar Constantin, Ziegler Helmar, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA 2-ETILHEXANOLULUI CU REACTIVAREA CONTINUĂ A CATALIZATORULUI DE HIDROGENARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea 2-etilhexanolului, prin hidrogenarea catalitică a 2-etilhexenalului, cu reactivarea continuă a catalizatorului.

Revendicări: 1

(11) 108557 B (51) C 07 C 39/06 (21) 148952 (22) 16.12.91 (41) 29.07.93// 7/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) PL 49152 (71) Institutul de Cercetări Chimice, Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO (73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Gruia Amelia-Elena, Vlădescu Mariana, Bălbăie Elisabeta, Stoicescu Stefania, Aivăneșe Gheorghe, Dandara Paraschiva, Țuțuianu Marian, Serban Sever, Dumitrașcu Stelică, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A *alfa*-ARILALCHILFENOLILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a amestecului de izomeri ai *alfa*-arilalchilfenolilor, utilizat ca stabilizator pentru diferiți polimeri. Procedeu, conform invenției, constă în alchilarea fenolului cu stiren sau *alfa*-metilstiren, folosind drept catalizator H₂SO₄ de concentrație 40...60%, urmată de menținerea în repaus a masei de reacție la temperatura de 40...70°C, pentru separarea fazei apoase inferioare, care conține catalizatorul acid, de faza organică superioară, care conține amestecul de izomeri *alfa*-arilalchilfenoli, fază ce se supune, mai întâi, distilării la presiune atmosferică și apoi distilării la vid de 40...100 mm Hg, la temperatura de 110...120°C, pentru îndepărtarea solventului și a materiilor prime nereacționate, cu obținerea unui amestec de izomeri *alfa*-arilalchilici ai fenolului.

Revendicări: 1

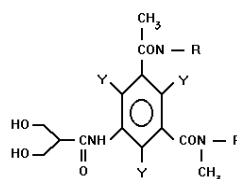
(11) 108558 B1 (51) C 07 C 207/04; C 07 C 81/05 (21) 147966 (22) 08.07.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3285972; 3320324 (71)(73) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Ghica Mihai, Harles Lucian-Sergiu, Angheluță Florin, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PARANITROZOFENOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a paranitrozofenolului. Prin procedeu conform invenției, se supun reacției, inițial, fenol, hidroxid de sodiu și azotit de sodiu în mediu apos în raport în greutate de 43 : 7,6...8,6 : 37,3 : 130. Rezultă o soluție care se adaugă peste acid sulfuric diluat adus la o temperatură de -3...4°C. Raportul în greutate fenol : acid sulfuric diluat este de 43 : 1015. Se menține amestecul obținut sub agitare timp de 2...3 h la temperatura de -1...-2°C. Procedeu se realizează într-o instalație simplă, cu consum redus de reactanți.

Revendicări: 1

(11) 108559 B1 (51) C 07 C 237/46; A 61 K 49/04 (21) 148263 (22) 28.12.90 (30) 05.01.90 FR 9000106 (42) 30.06.94// 6/94 (86) FR 90/00969 28.12.90 (87) WO 91/09836 11.07.91 (56) FR 2632304 (71)(73) GUERBERT, S.A., Villepinte, FR (72) Schaefer Michel, Dugast-Zrihen Maryse, Guillemot Michel, Doucet Didier, Meyer Dominique, FR (54) **COMPUȘI IODBENZENICI, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI PRODUS DE CONTRAST CONTINÂND ACESTE PRODUSE**

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

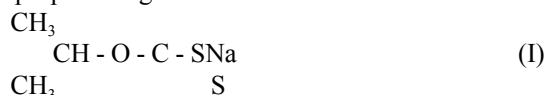


în care R este ales dintre grupele 2,3-dihidroxipropil și 1,3-dihidroxipropil. De asemenea, invenția mai conține un produs de contrast constituit dintr-o soluție apoasă cuprinzând 5...100 g compus cu formula generală I, la 100 ml soluție și, eventual, aditivi acceptabili din punct de vedere farmaceutic. Invenția se mai referă la un procedeu de obținere a compusului cu formula generală I.

Revendicări: 7

(11) 108560 B1 (51) C 07 C 329/02 (21) 94-00260 (22) 22.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89624; 106134 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Sebe Ion, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, Albeanu Sanda, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IZOPROPILXANTOGENATULUI DE SODIU**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de sinteză a izopropilxantogenatului de sodiu cu formula I:



Procedeu constă în dizolvarea hidroxidului de sodiu în alcool izopropilic anhidru luat în exces, prin încălzire la reflux timp de 1...1,5 h, răcirea soluției la 30°C și adăugarea sulfurii de carbon în mic exces, timp de o oră. În timpul adăugării sulfurii de carbon, temperatura se menține la 30...40°C. Pe parcursul adăugării, precipită izopropilxantogenatul de sodiu de culoare slab gălbui. Se mai agită masa de reacție încă o oră pentru definitivarea reacției, se răcește la 0...5°C, se filtrează și se usucă la vid produsul. Izopropilxantogenatul de sodiu se poate utiliza ca agent de flotație pentru minereurile metalelor grele.

Revendicări: 3

(11) 108561 B1 (51) C 07 D 207/26 (21) 92-200683 (22) 18.05.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 1312463; JP 7642107 (71)(73) S.C. "CHIMCOMPLEX", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Adam Victor, Băncilă Virgiliu, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU DE OBTINERE A 2-PIROLIDONEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu continuu de obținere a 2-pirolidonei utilizată în industria de medicamente și la obținerea N-vinilpirolidonei, materie primă în sinteza fibrelor artificiale. Procedeu constă în reacția dintre *gamma*-butirolactonă și soluția amoniacă apoasă, în faza lichidă omogenă, în două etape. Prima etapă se realizează la raport molar γ -butirolactonă : amoniac : apă de 1 : 1,25 : 3,5, presiune atmosferică și temperaturi de 40...45°C și viteză volumetrică 0,07...0,09 h⁻¹. Etapa a doua se realizează la presiune de 80...90 bari, temperatură de 270...280°C și o viteză volumetrică de 0,3...0,4 h⁻¹.

Revendicări: 1

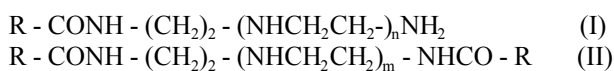
(11) 108562 B1 (51) C 07 D 209/24; C 07 D 209/18; C 07 D 209/50// A 61 K 31/40 (21) 146517 (22) 10.12.90 (30) 11.12.89 GB 8927981 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0220066 B1 (71)(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londra, GB (72) Jacobs Robert Toms, US (54) **DERIVAȚI DE CARBAMOIL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN ȘI INTERMEDIARI ÎN SINTEZA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de carbamoil, procedee pentru prepararea acestora, compoziții farmaceutice care îi conțin și intermediari în sinteza acestora. Derivații de carbamoil conform invenției, ca atare sau sub formă de compoziții farmaceutice, sunt utilizați în tratamentul maladiilor care implică leucotrienele, și anume, în tratamentul maladiilor alergice sau inflamatorii, precum și în condiții de șoc endotoxic sau traumatic.

Revendicări: 7

(11) 108563 B1 (51) C 07 D 233/12 (21) 93-01222 (22) 13.09.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 77912; US 3424771 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Lupu Angela, Bulearcă Marin, Popescu Paula, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR TENSIDE CATIONICE**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu pentru prepararea unor tenside cationice de tipul amidoamine cu formulele generale I și II :

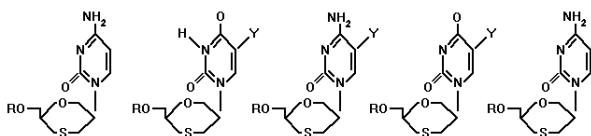


în care R este un radical alchil, alchenil, cicloalchil, aril, arilalchil, alchilaril cu 3...24 atomi de carbon. Acest procedeu constă în tratarea acizilor grași naturali obținuți din grăsimile naturale, vegetale sau animale sau a acizilor sintetici, alifatici, naftenici, aromatici, unitari sau amestecuri ale acestora, distilați sau nedistilați în fracțiuni și poliamine unitare sau amestecuri de etilendiamină, dietilentriamină, trietilentetramină, tetraetilenpentamină, piperazine și soluții din aceste poliamine cu apa, obținute în șarjele precedente.

Revendicări: 1

(11) 108564 B1 (51) C 07 H 19/24; C 07 D 239/02; C 07 D 411/04// A 61 K 31/505 (21) 92-01056 (22) 31.01.91 (30) 01.02.90 US 473318 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 91/00685 31.01.91 (87) WO 91/11186 08.08.91 (56) US 4000137 (71)(73) Emory University - Office of Sponsored Programs, Atlanta, Georgia, US (72) Liotta Dennis, Choi Woo-Baeg, US (54) DERIVAȚI DE NUCLEOZIDE, PROCEDU DE OBTINERE A LOR ȘI INTERMEDIARI PENTRU ACEȘTIA

(57) Invenția de față se referă la derivați de nucleozide având formulele de mai jos:



Invenția mai conține un procedeu de preparare a nucleozidelor, precum și compus intermediar pentru prepararea acestora. Compușii prezintă activitate antivirală și se utilizează în tratamentul maladiei SIDA.

Revendicări: 27

Figuri: 4

(11) 108565 B1 (51) C 08 G 63/02 (21) 93-00935 (22) 05.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4939233 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Drăghici Mihaela, Iancu Stela, Gabor Augusta-Raluca, RO (54) DISPERSIE APOASĂ COPOLIESTERICĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACEȘTIA

(57) Invenția se referă la o dispersie apoasă copoliesterică utilizată ca adeziv, compoziții de acoperire, plastifianți, agenți de tratare pentru textile, piele, metal, lemn, hârtie și la un procedeu de obținere a acesteia. Copoliesterii constituiți din unități *orto*-, *meta*-, tereftalice, fără grupare sulfoizoftalică, unități *orto*-, *meta*-, tereftalice cu grupare sulfoizoftalică, anhidridă trimelitică, unități alifatic de acid dicarboxilic și un amestec de glicoli, bisfenolpropoxilat și glicerină și se obține în prezența catalizatorilor specifici de esterificare, respectiv poliestericare și policondensare la temperaturi cuprinse între 140 și 275°C și la presiune de 0,1...0,3 mm Hg.

Revendicări: 2

(11) 108566 B1 (51) C 08 G 63/16 (21) 144539 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 74330; 81374 (71)(73) Centrul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Minciu Marcel, Luță Maria, Stökel Siegfried, RO (54) RĂȘINĂ POLIESTERICĂ NESATURATĂ PLASTIFIATĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACEȘTIA

(57) Prezenta invenție se referă la o rășină poliesterică nesaturată și procedeu de obținere a acesteia, utilizată la confecționarea de reperi de sticlă, care prezintă, după reticulare, proprietăți elastice.

Revendicări: 2

(11) 108567 B1 (51) C 08 J 11/06 (21) 149068 (22) 07.01.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0007167 A1; RO 96604; 96995 (71)(73) Runcan Ioan-Francisc, București, RO (72) Runcan Ioan Francisc, Leca Minodora, Lăzărescu Ion, Boboc Florian, Gheorghiu Cristian, Picioarea Marin, RO (54) PROCEDU PENTRU RECUPERAREA DEȘEURILOR DIN CAUCIUC POLIBUTADIENSTIRENIC

(57) Invenția se referă la un procedeu cu largă aplicabilitate, în special pentru recuperarea deșeurilor din cauciuc polibutadienstirenic rezultate în tehnologiile de prelucrare prin presare, având starea de vulcanizare eterogenă, cu diferențe mari chiar pe unitatea de material (deșeu). Invenția rezolvă problema regenerării deșeurilor din cauciuc polibutadienstirenic mecano-chimic printr-un procedeu de micronizare a acestora în stare gonflată cu stiren, introducerea și ancorarea într-o matrice din cauciuc proaspăt prin intermediul legăturilor chimice covalente, formate ca rezultat al grefării polistirenului pe catenele elastomerului proaspăt și a celui recuperat. Utilajele necesare sunt de uz curent în industria de prelucrare a cauciucului, consumul energetic este scăzut și bilanțul de materiale este extrem de avantajos.

Revendicări: 1

(11) 108568 B1 (51) C 08 J 11/18 (21) 92-200582 (22) 24.04.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0007167; RO 98739; 96604 (71)(73) Runcan Ioan-Francisc, București, RO (72) Runcan Ioan-Francisc, Leca Minodora, Lăzărescu Ion, Vijiliac Doru, Picioarea Marin, Ciuclea Ionel, Turcu Vasile, RO (54) **PROCEDU PENTRU REGENERAREA ELASTOMERILOR DIN DEȘEURI DE FABRICAȚIE, ANVELOPE ȘI PIESE UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru regenerarea elastomerilor cu compoziții chimice diferite, din deșeurile de fabricație, anvelope și piese uzate, prin gonflarea cu solvenți adecvați, compuși organici cu parametri de solubilitate cuprinși între 8,9 și 9,5 (cal/cm³)^{1/2} și distrucția mecanică a elastomerului gonflat, prin mărunțire, la gradul de îmbibare pentru care rezistența mecanică, la strivire și forfecare, atinge valoarea minimă, și expandare, realizată prin evaporarea bruscă a solvenților de îmbibare, produsă de o creștere rapidă a temperaturii.

Revendicări: 1

(11) 108569 B1 (51) C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06 (21) 144531 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87942; 82572; 96788 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Moga Niculae, Stöckel Eugenia, Pănescu Alina, Aldea Delia, Gherache Lilica, Balea Lucia, Rădulescu Maria, RO (54) **VOPSEA EMULSIONATĂ PENTRU ZIDĂRIE ȘI LEMN**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea emulsionată pentru zidărie și lemn care prezintă o aderență foarte bună la suport, rezistență superioară la hidroliză pe suprafețe alcaline și la intemperii, precum și elasticitate mărită. Compoziția este constituită din dispersie apoasă de copolimeri de stiren, maleați de alchil, acilați de alchil și/sau metacilați de alchil, cu conținut în solide de circa 50%, materiale de umplutură, pigmenți organici și anorganici, îngroșători de tip celulozic, agent antigel, agent de coalescență de tip glicol, fungicid, dispersant de pigment de tip hexametrafosfat de sodiu și conservant.

Revendicări: 1

(11) 108570 B1 (51) C 09 D 5/02; C 09 D 5/14; C 09 D 135/06 (21) 144533 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 70397; 96788; 79198 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Moga Niculae, Tomescu Elena, Stöckel Eugenia, Zamfir Dumitru, RO (54) **COMPOZIȚIE DE VOPSEA EMULSIONATĂ - STROP, CU EFECT DECORATIV, CU REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA MUCEGĂIRE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de vopsea emulsionată strop, cu efect decorativ, cu rezistență ridicată la mucegăire, utilizată în construcții. Compoziția este constituită din dispersie apoasă de copolimer stirenmaleic, dispersant ales dintre hexametrafosfat de sodiu și copolimer vinilcrotonic, îngroșător de tip celulozic, material de umplutură, alese dintre carbonat de calciu, mică măcinată, feldspat cuarțitic, apă și agent biocid, alese dintre alchilaminopropionat de sodiu și alchilaminoacizi.

Revendicări: 1

(11) 108571 B1 (51) C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/12 (21) 144541 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 93571; 82178 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO (72) Brătulescu Ortensia, Teodorescu Cristina, Moga Niculae, Spiru Marin, RO (54) **VOPSEA DE MARCARE RUTIERĂ ÎN DOUĂ COMPONENTE**

(57) Vopseaua, conform invenției, este constituită dintr-un copolimer acrilic în solvent reactiv, galben de crom, făină de cuarț, di-2-etilhexilftalat, silice coloidală, inițiator și accelerat. Copolimerul acrilic nesaturat se obține prin copolimerizarea metacrilatului de metil, metacrilatului de butil, metacrilatului de glicidil cu acril acrilic.

Revendicări: 2

(11) 108572 B1 (51) C 09 J 4/00 (21) 146225 (22) 31.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87997; US 4284681; 4605592 (71)(73) *Intreprinderea de Mase Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO (72) Molnar Maria, Bercea Ioan, Ardelean Gabriela, Molnar Elemer-Gyula, RO (54) ETICHETE AUTOADEZIVE PE SUPORT DE PVC*

(57) Invenția se referă la etichete autoadezive pe suport din folie PVC plastifiat sau semirigid cu rezistență la zgâriere la condiții climatice tropicale, apă, agenți de spălare, alcool, solvenți diluați de acizi și baze și cu foarte bune proprietăți de mulare pe suprafețe neregulate sau cilindrice, realizate prin imprimare serigrafică sau flexografică a unor inscripții, imagini, pe o folie PVC cu conținut de 15...40 părți plastifiant *di* sau poliesteric, considerat față de 100 părți PVC, fixate cu un adeziv permanent acrilic termoreticulabil rezistent la acțiunea plastifiantului, folosind cerneluri serigrafice sau flexografice pe bază de soluții de copolimer clorură de vinil-acetat de vinil-dibutilmaleat și pigmenți organici.

Revendicări: 1

(11) 108573 B1 (51) C 09 J 7/02// B 41 F 17/38 (21) 146224 (22) 31.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 99647 (71)(73) *Intreprinderea de Materiale Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO (72) Molnar Maria, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A ELEMENTELOR DECORATIVE TERMO-TRANSFERABILE PE SUPORT TEXTIL*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a elementelor decorative termotransferabile pe suport textil pentru decorarea sau marcarea articolelor din materiale textile naturale sau sintetice prin imprimarea succesivă pe un suport temporar de hârtie tratată cu un strat de detașare a unui lac de bază, cerneluri, strat de termoadeziv pe bază de rășini vinilice plastificate cu polimeri și/sau rășini poliamidice, care, în urma uscării, pot fi transferate pe suporturi textile sub acțiunea presiunii și a temperaturii, obținându-se rapid imprimeuri colorate, estetice, durabile și rezistente la spălări repetate.

Revendicări: 1

(11) 108574 B1 (51) C 09 K 3/10// F 16 F 9/36 (21) 143807 (22) 18.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87581; 99824 (71) *Intreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, RO (73) S.C.ISAMA, S.A., Sfântu Gheorghe, județul Covasna, RO (72) Pasztor Francisc, Lateș Tiberiu, Rovni Ioan, Chivoci Sorin Ion, Moțoiu Mihai, Constantinescu Maria, Stefan Dumitru, RO (54) PROCEDURE DE ETANȘARE A AMORTIZOARELOR DE VIBRAȚII PENTRU MOTOARE DIESEL*

(57) Procedul de etanșare a amortizoarelor de vibrație este folosit la etanșarea amortizoarelor de vibrații pentru motoarele diesel, folosind un amestec de polimeri hidro-carbonați șarjați cu umpluturi minerale ce asigură etanșeitatea amortizorului, prevenind reungerile de fluid siliconic (polidimetilsiloxan) și blocarea inelului de inerție.

Revendicări: 1

Figuri: 2

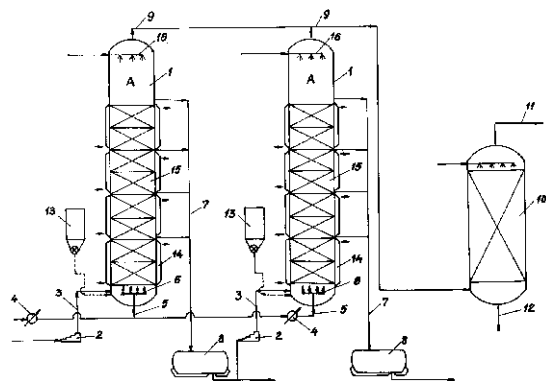
(11) 108575 B1 (51) C 10 C 3/04 (21) 93-01420 (22) 22.10.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3856657; 4202755; RO 91387 (71)(73)(72) *Vlădea Radu-Valentin, Timișoara, Grozav Adrian George, Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, Goanță Ion, Timișoara, RO (54) PROCEDURE PENTRU OBTINEREA BITUMURILOR OXIDATE ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA*

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea bitumurilor oxidate utilizabile ca lianți sau pentru acoperiri rutiere și de hidroizolații, precum și la o instalație de realizare a acestuia. Procedul pentru obținerea bitumurilor oxidate constă în barbotarea unui gaz oxidant în interiorul unui reactor de oxidare tip coloană (1), dotat cu mantale exterioare (14) pentru încălzire-răcire, în care gazul este contactat continuu cu o topitură a unui material asfaltic, în absența agitării mecanice, printr-un sistem eficient de contactare gaz-lichid, prin amestecare statică. Instalația este constituită dintr-unul sau mai multe reactoare (1), tip coloană, înseriate, alimentate cu material asfaltic de pompe dozatoare și cu gaz oxidant și dintr-un sistem scruber-condensator-separator (10) pentru purificarea gazelor reziduale. Procedul și instalația pentru obținerea bitumurilor oxidate oferă avantajele obținerii de produse cu o calitate superioară, continuu reproductibilă, printr-un control termic eficient, cu randamente de oxigen și siguranță în exploatare mari.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(11) 108575 B1



(11) 108576 B1 (51) C 10 L 9/02; C 10 L 9/04; C 10 L 5/48 (21) 148179 (22) 06.08.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 82053; 78331; 73864; 97441; US 3926775; 3944480 (71)(73) TESET AG., Waimes, BE (72) Otto Faatz, DE (54) PROCEDURE PENTRU FIXAREA HALOGENILOR ÎN CORPURI SOLIDE, LA ARDEREA COMBUSTIBILILOR FOSILI, A GUNOIULUI ȘI SIMILARE

(57) Procedura pentru absorbția halogenilor de corpuri solide, la arderea combustibililor fosili, gunoiului sau a altor reziduuri similare are următoarele trepte de proces: adăugarea de umiditate la combustibilii fosili, la gunoi sau la similare; adăugarea de materiale bazice, în special de CaCO_3 sau MgCO_3 , pe cât posibil într-o distribuție uniformă; temporizarea combustibililor fosili, a gunoiului sau similare pentru a crea posibilitatea unei reacții de neutralizare, pe cât posibil complete, între halogeni și materiale bazice, îndeosebi într-un recipient în mare parte închis, în care se stabilește o stare de saturație a vaporilor de apă; arderea amestecului la o temperatură a vetrei focului, sub temperatura de disociere termică a compușilor rezultați din materialul bazei și halogeni, care, referitor la dorita reacție de neutralizare dintre halogeni și materialele bazice adăugate, se ameliorează prin adăugarea la combustibilii fosili, la gunoi sau la similare, înainte de adăugarea materialelor bazice, a unei cantități de lichid acid în proporție de greutate de la 3 la 10% în raport cu greutatea combustibililor fosili, gunoiului sau a altor reziduuri similare.

Revendicări: 7

(11) 108577 B1 (51) C 12 G 3/00 (21) 142553 (22) 16.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 96951; FR 2430452; Chemical Abstracts 104/1986:147171 f; DE 2829964 (71) Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO (73)(72) Popescu I.V. Ion, Ploiești, RO (54) BĂUTURĂ ALCOOLICĂ ȘI PROCEDURE DE OBTINERE

(57) Invenția se referă la o băutură alcoolică și la procedura de obținere a acesteia din distilat de tescovină crud (b.1) și învechit (b.3) și un extract din macerat de fructe uscate (prune, mere, pere, caise, piersici). Procedura valorifică superior produsele secundare din vinificație, folosește ca ingrediente materii prime accesibile. Produsul obținut este natural, de calitate superioară, ieftin, solicitat de consumatori.

Revendicări: 2

(11) 108578 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11)108579 B (51)C 12 G 3/04 (21)92-01130 (22)26.08.92 (41)30.11.93// 11/93 (42)30.06.94// 6/94 (56)RO 102872; 102704 (71)(73) S.C. "Valco", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO (72) Hadnagy Stefan, Călușăru Doina, Andronic Petre, Zah Tatiana, Tamașan Roxana, Istrate Coriolan, Buciuman Alexandru, Tamașan Dănuț, Iagamos Aritia, Frankel Tiberiu, Roșca Petre, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI BĂUTURI SPIRTOASE**

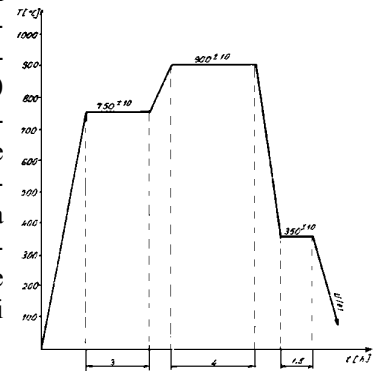
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei băuturi spirtoase, tip vodcă, în care alcoolul etilic rafinat de 96,1° se diluează cu apă tehnologică dedurizată de maximum 5° duritate, până la 33° concentrație alcoolică la 20°C, se omogenizează prin recirculare cu ajutorul unor pompe, la o temperatură de 10...25°C, timp de 30 min și se adaugă 0,5% glicerină, în volume, sub omogenizare continuă timp de 60 min, după care urmează o perioadă de repaus de 12 h, urmată de depozitare la o temperatură de 10...25°C, timp de 10...15 zile pentru macerare, perioadă în care la 3 zile după preparare se face o nouă omogenizare timp de 30 min.

Revendicări: 1

(11) 108580 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11)108581 B (51)C 23 C 8/68 (21)92-01069 (22)05.08.92 (41)31.03.94// 3/94 (42)30.06.94// 6/94 (56)RO 86130 (71)(73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Mărginean Elena, Mărginean Ioan, Ene Dumitru, Diaconu Dragoș, Carlino Adrian, Mavrodin Doru, RO (54) **PROCEDEU DE BORURARE A PIESELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de borurare a pieselor metalice. Procedeu propus constă din borurarea pieselor metalice utilizând amestecul pulverulent care are compoziția chimică formată din: 20...75% B amorf, 2...15% cobalt, până la 50% grafit, 2...20% KBF_4 și tratamentul termic care se realizează la temperaturi de 700...800°C/3...5 h + 800...1000°C/3...5 h. Se obțin straturi borurate în adâncime de maximum 150 μm și duritate maximă 2500 HV 0,100 cu proprietăți superioare de exploatare. Se realizează o creștere a durabilității în exploatare față de piesele călite și revenite.



Revendicări: 1

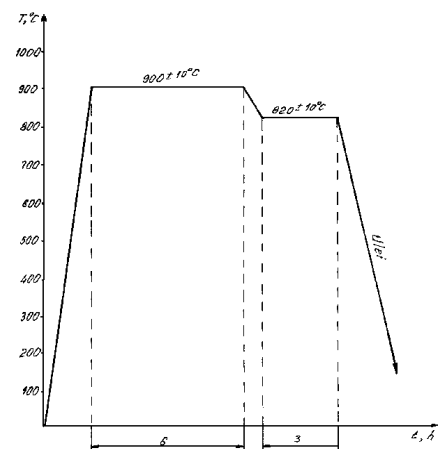
Figuri: 2

(11) 108582 B (51)C 23 C 8/68 (21)92-01070 (22)05.08.92 (41)31.03.94// 3/94 (42)30.06.94// 6/94 (56)RO 95260 (71)(73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Mărginean Elena, Diaconu Dragoș, Mărginean Ioan, Cohn Elly, Ene Dumitru, Ionescu Ion, RO (54) **PROCEDEU DE BORURARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de borurare în paste a pieselor cu lagăre de alunecare. Procedeu conform invenție utilizează pasta activă având compoziția chimică: 25...75% B amorf, 2...10% Ti, până la 50% grafit, 2...10% NaF la temperaturi de 800...1000°C/3...6 h + 770...900°C/1...3 h.

Revendicări: 1

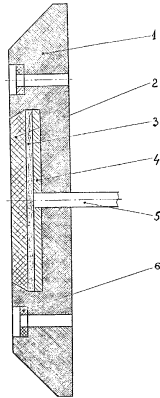
Figuri: 2



(11) 108583 B1 (51) C 25 D 17/10// C 23 F 13/08 (21) 148475 (22) 10.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 94558 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73)(72) Lungu Mariana, Lingvay Iosif, Vartolomeu Camelia, București, RO (54) **ANOD INERT PENTRU PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ**

(57) Anodul inert este destinat stațiilor de protecție catodică anticorrosivă a corpurilor de nave maritime sau a construcțiilor portuare și este constituit dintr-un cauciuc electroconductor (2) cu rezistivitate 0,3 Ω cm, ce reprezintă masa activă a anodului, înglobată prin vulcanizare într-un material electroizolator (1), sub formă de flanșă ce se prinde de corpul de protejat cu ajutorul unor șuruburi (6). Legătura între masa activă și stația de curent se face prin cablu navalizat (5).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108584 B1 (51) D 03 D 15/00 (21) 94-00419 (22) 15.03.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2199022 (71)(73)(72) Irofte Ion, Bacău, Lungu Ioan, București, Vinereanu Dumitru, Timișoara, RO (54) **ȚESĂTURĂ COMPLEXĂ DIN FIBRE NATURALE SAU ÎN AMESTEC CU FIBRE CHIMICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură complexă din fibre naturale sau în amestec cu fibre chimice, destinată confecționării de îmbrăcăminte, în special pentru sezonul rece, care are două fețe, fața fiind din fibre de bumbac și tip bumbac sau din in, cânepă sau tip in, cânepă, iar dosul din fibre de lână, păruri naturale (mohair, cașmir, cămilă) sau din fibre poliacrilonitrilice, țesătura fiind supusă unei operații de spălare în lățime, timp de 2...4 h la o temperatură de 35...40°C, uscarea, scămoșare sau șmirgheluire în gradații de 3...6 pasaje, la viteze cuprinse între 12 și 18 m/min, tuns pe spate pentru egalizarea florului, presat și/sau decatat timp de 4...7 min la 3...5 at.

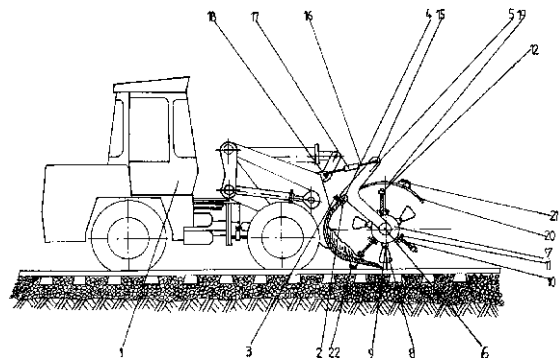
Revendicări: 3

(11) 108585 B1 (51) E 01 H 6/00; E 01 H 8/00; E 01 B 27/04 (21) 141814 (22) 29.09.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2060034 A; RO 85484 (71)(73)(72) Țurcanu Constantin, Ionescu Nicolae, Popescu Alexandru, Mladen Maria, Birț Daniela, Ionescu Ion, București, RO (54) **UTILAJ PENTRU CURĂȚAREA CĂII FERATE DE MINERUL DE FIER**

(57) Invenția se referă la un utilaj destinat curățării căii ferate de minereul de fier căzut din vagoane. Pentru realizarea acestei operații, utilajul sparge crusta formată și antrenează bulgării rezultați într-o cupă, de unde materialul este evacuat periodic. Utilajul, conform invenției, cuprinde un utilaj purtător care poate fi un încărcător frontal (1) prevăzut cu cupă în care se adună reziduurile de minereu sau alte materiale, cupă pe care se fixează, prin intermediul unei brațări (2), niște leviere (5) care poartă, fiecare la câte un capăt, niște lagăre (6) ce susțin un rotor (7), antrenat de un motor hidraulic cunoscut, rotor pe care sunt dispuse, după anumite traiectorii elicoidale, niște ciocane de lovire (8) a crustei și niște elemente flexibile (10) pentru antrenarea materialului dislocat spre cupă.

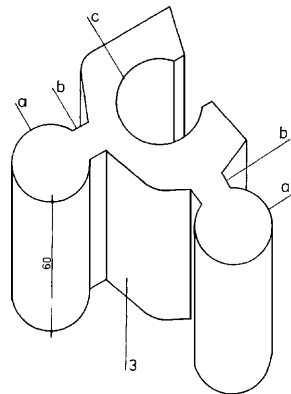
Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 108585 B1



(11) 108586 B1 (51) E 02 B 3/06 (21) 144176 (22) 15.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 102863 (71) Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea, RO (73)(72) Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO (54) DIG DE DIRIJARE DIN ELEMENTE PREFABRICATE ARTICULATE DIN BETON ARMAT

(57) Invenția se referă la un dig de dirijare din elemente prefabricate articulate din beton armat, destinat refacerii albiei minore, refacerii malului ca urmare a unei eroziuni, destinat lucrărilor de regularizare la bifurcații, în scopul dezvoltării uneia dintre brațe, captării de mal cu bazin, dirijării curentului în regiunea prizei, protejării câmpului de epiuri. Digul de dirijare din elemente prefabricate articulate din beton armat, conform invenției, elimină dezavantajele arătate, prin aceea că, în scopul măririi productivității muncii și al realizării unor construcții elastice, este alcătuit din niște elemente prefabricate de câmp, articulate cu niște elemente de racord și cu niște elemente prefabricate terminale în care sunt prevăzute niște elemente prefabricate de fixare.



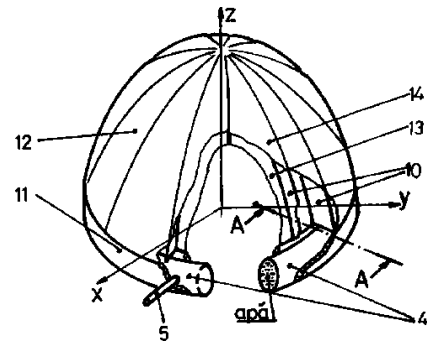
Revendicări: 1
Figuri: 34

(11) 108587 B1 (51) E 04 H 15/20 (21) 94-00265 (22) 22.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2177737; 2178772 (71)(73)(72) Alecu Aurel, București, RO (54) CONSTRUCȚIE GONFLABILĂ AUTOPORTANTĂ

(57) Invenția se referă la o construcție demontabilă a cărei exploatare se poate întinde pe intervale de timp variabile având scopuri diverse: microsere agricole, depozite, hale de lucru mobile, săli de expoziție, organizări de șantier, spații comerciale, mijloace de camuflaj. Construcția gonflabilă autoportantă se confecționează din materiale textile peliculizate ușoare, impermeabile, rezistente la expunerea îndelungată la radiația solară, croite și îmbinate pentru ca, prin presurizare, să asigure o formă stabilă a cărei rigiditate se poate controla prin gradul de presurizare. Pe baza acestui principiu de funcționare, într-o primă variantă constructivă, se realizează o construcție în care o parte are rol portant (structură de rezistență), iar cealaltă parte are rol de acoperire și izolare. În a doua variantă constructivă, se realizează o construcție unitară care își capătă forma și rigiditatea prin presurizare. Asigurarea stabilității fixării pe sol se face prin intermediul unei conducte cu apă.

Revendicări: 3
Figuri: 4

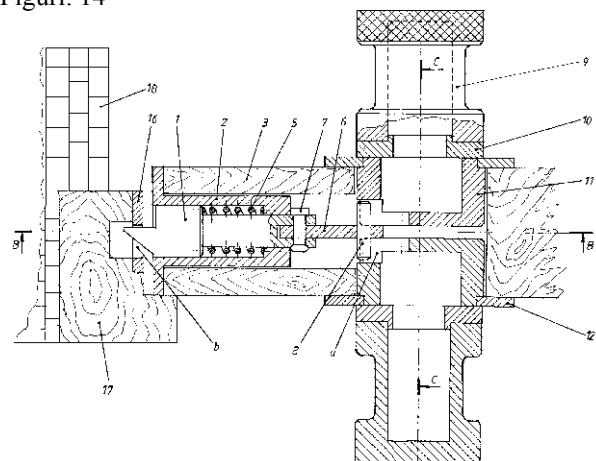
(11) 108587 B1



(11) 108588 B1 (51) E 05 B 63/04 (21) 147513 (22) 08.05.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 45497 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73)(72) Florescu Aurel, Iași, RO (54) DISPOZITIV PENTRU UȘĂ

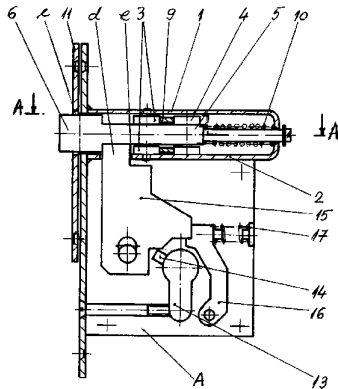
(57) Dispozitivul pentru ușă realizează deschiderea și închiderea unei uși printr-un mecanism care transformă mișcarea de rotație a unui mâner în mișcare de translație a unui ax de lucru. Invenția constă în realizarea unei bușe de rotire cu un locaș în care lucrează un bolț al unei pârgii, ce este pus în legătură cu un ax de lucru, revenirea făcându-se cu un arc de comprimare.

Revendicări: 1
Figuri: 14



(11) 108589 B (51) E 05 B 63/04 (21) 93-00514 (22) 11.05.93 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 45497; 45498 (71)(73)(72) Gheorghită Valentin-Sorin, Ploiești, RO (54) **BROASCĂ PENTRU UȘI**

(57) Invenția se referă la o broască pentru uși, ce întrunește atât condițiile de închidere, cât și de siguranță reunite într-un singur mecanism. Broasca pentru uși este alcătuită dintr-o carcasă (A), în interiorul căreia se găsește un mecanism de înzăvorăre-dezvăorăre și un cilindru tip yalle, în carcasă fiind dispuse două plăci, una superioară (1) și una inferioară (2), între care se găsesc niște role (3) prinse de plăcile (1 și 2) și niște role (4) prinse de o tijă (5) a unei limbi (6), ce se deplasează spre dreapta când între rolele (3 și 4) pătrunde un cap (b) al unei pene (9) acționate de un buton (7) ce culisează în mânerul (8).



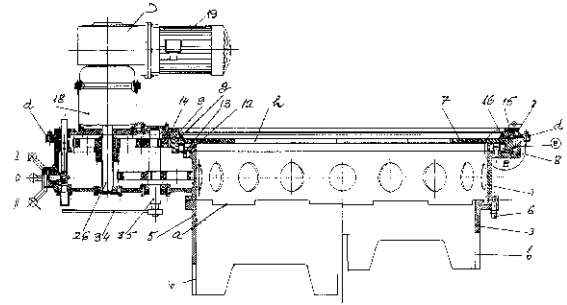
Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 108590 B1 (51) E 21 B 19/16// B 23 P 19/04 (21) 135494 (22) 10.10.88 (42) 30.06.94// 6/94 (56) SU 672327 (71) Întreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73) S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO (72) Asofie Dumitru, Ciubotaru Viorel, Tomșa Adrian, Asofiei Valeriu, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DESFACEREA CAPACULUI PREVENITORULUI VERTICAL DE ERUPȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru desfacerea capacului prevenitorului vertical de erupție cu acționare electrică, utilizat în cadrul schelelor de extracție a țiteiului, în atelierele de fabricație, reparație și întreținere. Dispozitivul pentru desfacerea capacului prevenitorului vertical de erupție este compus dintr-un corp principal (1) de care sunt fixate un capac (2) și niște mantale (3 și 4) corespunzătoare diametrului minimum și maximum al prevenitorului (A), montat pe garnitura de prăjini. Mantalele (3 și 4) sunt asamblate cu corpul (1) cu niște șuruburi (5), niște urechi (d) și niște nuturi (a) frontale care transmit momentul de torsiune. Întregul ansamblu se poate deplasa longitudinal, datorită unor fante (b). Rotirea prevenitorului (A) pentru desfacerea capacului (2) se face cu ajutorul unei coroane (7), care, la rândul ei, este fixată pe un rulment radial-axial (B) și rotită de către un reductor cu două trepte, acționat de un motor electric.

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 108590 B1

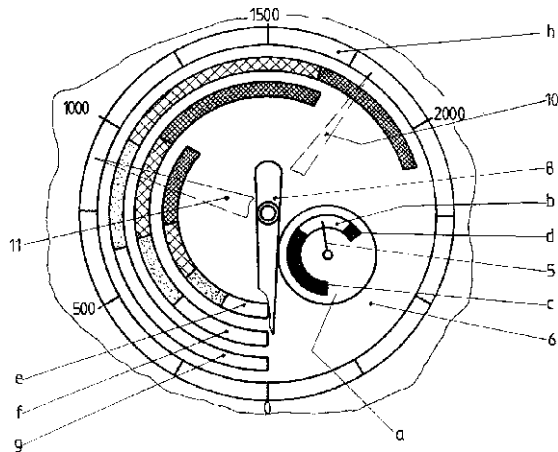


(11) 108591 B1 (51) E 21 D 11/14; E 21 D 23/00 (21) 147278 (22) 03.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2420645 (71)(72) Iliș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Gruneanțu Iosif-Constantin, Andraș Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU SUSȚINEREA INDIVIDUALĂ A ABATAJELOR**

(57) Procedul, conform invenției, constă în patru faze, în care, prin intermediul unui manipulator (A) care se montează succesiv între stâlpi hidraulici (29, 30) și respectiv (30, 32), fiecare stâlp este deplasat pe rând spre front, urmând ca în ultima fază, pana și bolțul de îmbinare a unei grinzi (33) cu șirul grinzilor din tavan să fie extrase, grinda (33) fiind îngropată și îmbinată cu o grindă (34). Instalația pentru aplicarea procedurii cuprinde un manipulator (A), acționat de un cilindru (7) hidraulic cu dublu efect, care transmite forța generată de el unui mecanism (B) compus din niște pârgii (10, 11, 12, 13, 14, 15), manipulatorul (A) putând fi fixat în poziția dorită pe cilindrul stâlpului (8 și respectiv 9) printr-o brățară (16 și respectiv 24), iar pârgiile (12, 14, 13 și 15) formează două mecanisme patruleterale (D și E).

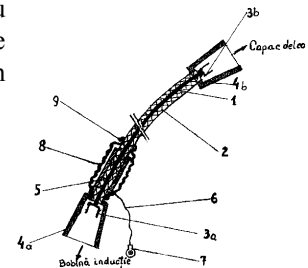
Revendicări: 2
Figuri: 17

(11) 108591 B1



(11) 108593 B1 (51) F 02 P 03/04// H 02 G 15/00 (21) 93-001051 (22) 27.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2055962; EP 0056957; 0488216 (71)(73)(72) Șeinberg Victor, Codră Ștefan-Octavian, București, RO (54) FIȘĂ CENTRALĂ PENTRU DISPOZITIV DE APRINDERE PRIN SCÂNTEI LA SISTEMUL DE APRINDERE AUTO

(57) Invenția se adresează domeniului electricitate auto, îmbunătățind sistemele de aprindere clasic și electronic prin construcția unui nou tip de fișă centrală din cadrul "setului de fișe auto" pentru obținerea unei scântei mai eficiente. Fișa centrală, conform invenției, prezentată în fig.1, este construită dintr-un cablu tip fișă centrală, în sine cunoscut, pe care se montează un subsansamblu alcătuit dintr-o manta metalică flexibilă (5) conectat printr-un fir izolat (6) la borna (minus) a bobinei de inducție. Mantaua metalică flexibilă (5) este protejată printr-un tub de plastic gofrat (8) etanșat la capete. Condensatorul realizat din mantaua metalică și miezul metalic al cablului, separat prin dielectricul reprezentat de învelișul din cauciuc al cablului, determină obținerea unei scântei mai eficiente, cu toate avantajele de întreținere și exploatare ce decurg din aceasta.



Revendicări: 1

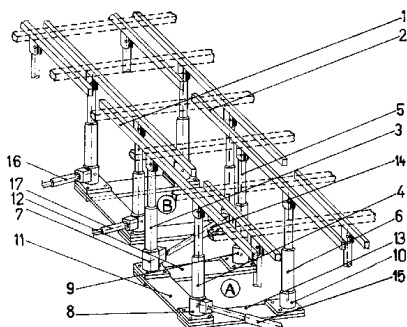
Figuri: 1

(11) 108592 B1 (51) E 21 D 23/00 (21) 148806 (22) 25.11.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 60860 (71)(72) Iliăș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Gruneanu Iosif-Constantin, Andraș Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) SUSȚINERE MECANIZATĂ PENTRU ABATAJE CU TAVAN DE REZISTENȚĂ

(57) Susținerea mecanizată, conform invenției, se compune din niște stive (A, B, C, D) amplasate în abataj pe două aliniamente, pentru ca la deplasarea unei stive, stivele vecine să susțină grinzile tavanului de rezistență, o stivă fiind alcătuită din niște grinzi (1, 2) susținute de niște stâlpi (3, 4, 5, 6) hidraulici, doi câte doi, care sunt legați între ei prin niște foi de arc (11, 12, 13) dispuse în formă de U, iar stiva (A) de pe primul aliniament, după ce se scoate de sub sarcină, este împinsă spre front cu niște cilindri hidraulici (14, 15), riparea transportorului și deplasarea stivei (B) de pe al doilea aliniament realizându-se cu niște cilindri hidraulici (16, 17).

Revendicări: 1

Figuri: 2

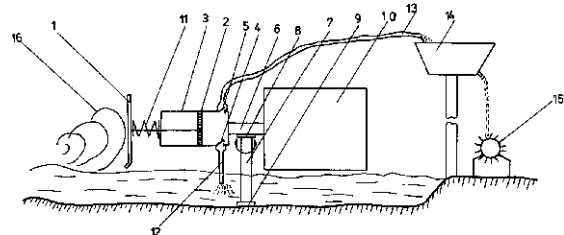


(11) 108594 B1 (51) F 03 B 13/12// E 02 B 9/08 (21) 93-00251 (22) 25.02.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) C.Iulian, Utilizarea energiei valurilor, Editura Tehnică, București, 1990; RO 84722; 108486; US 4754157 (71)(73)(72) Ostroveanu Alfons-Adrian, Craiova, județul Dolj, RO (54) INSTALAȚIE ENERGETICĂ MARINĂ AUTONOMĂ

(57) Invenția se referă la o instalație energetică marină utilizată pentru producerea de energie din surse neconvenționale, valurile marine. Instalația este alcătuită dintr-un piston (2) care culisează în interiorul unui corp de pompă (3) prevăzut cu o supapă de aspirație (4) și o supapă de refulare (5) prin care pătrunde și se evacuează apa sub acțiunea valurilor marine, de tija pistonului (2) fiind fixată o placă frontală (1), care, prin intermediul unei plăci directoare (10) și unui lagăr (8), este orientată pe direcția cea mai favorabilă de lovire a valurilor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

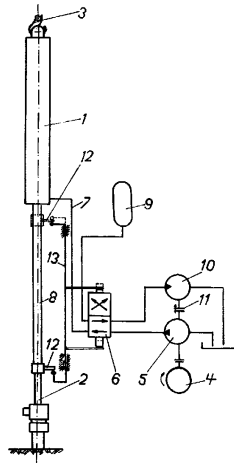


(11) 108595 B1 (51) F 04 B 47/04// E 21 B 43/00 (21) 143995 (22) 31.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) SU 1038572; 661144; US 4545737 (71)(73)(72) Voicu Dragoș, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ACȚIONAREA UNEI POMPE CU TIJE, DE ADÂNCIME, PENTRU SCOS ȚIȚEI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru acționarea unei pompe cu tije, de adâncime, pentru scos țigii, formată dintr-un cilindru hidraulic cu piston (1), alimentat în cursa de ridicare a coloanei de tije de o pompă hidraulică de înaltă presiune (5) acționată de un electromotor (4), în paralel cu un motor hidraulic rotativ (10), antrenat de fluidul descărcat dintr-un acumulator hidraulic (9), acumulatorul fiind încărcat în cursa de coborâre a tijelor, obținându-se astfel o extindere a duratei de folosire a electromotorului (4), și recuperarea energiei de coborâre în gol a pompei.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 108596 B1 (51) F 15 B 11/16 (21) 93-01578 (22) 25.11.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI GB 2118246 A; Catalog "Martonair" 1977, model M/508 (71)(73)(72) Avram Mihai, București, RO (54) **SERVOMOTOR ELECTROPNEUMO-HIDRAULIC INCREMENTAL OSCILANT**

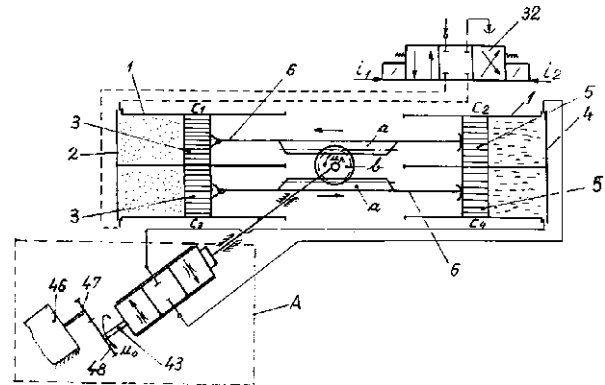
(57) Invenția se referă la un servomotor electropneumo-hidraulic oscilant, echipament ce permite poziționarea unghiulară incrementală cu precizie ridicată a unor sarcini inerțiale de valoare medie, utilizat în construcția mașinilor-unelte și în special a roboților industriali. Servomotorul este alcătuit din patru cilindri cu simplă acțiune (C_1 , C_2 , C_3 și C_4), montați în paralel doi câte doi și având pistoanele (3 și 5) cuplate prin câte o tijă (6) comună, mișcarea de translație alternativă a acestora fiind transformată, prin angrenarea unor cremaliere (a) prelucrate pe cele două tije (6) cu o dantură (b) prelucrată pe arborele principal (12) al servomotorului, într-o mișcare de rotație oscilantă. Servomotorul transformă energia mediului pneumatic în energie mecanică prin intermediul a doi dintre cilindrii alăturați (C_1 și C_3), conectați la orificiile de consumatori ale distribuitorului pneumatic cu comandă electrică (32). Servomotorul este prevăzut cu un circuit hidraulic de comandă a poziționării sarcinii și, implicit, a vitezelor de deplasare format din ceilalți doi cilindri (C_2 și C_4) alăturați, ale căror camere de lucru sunt umplute cu ulei și legate la un drosel proporțional (A), cu comandă diferențială.

(11) 108596 B1

Programarea poziției sarcinii antrenate de arborele principal (12) al servomotorului este realizată printr-un motor electric pas-cu-pas (46) de mică putere. Servomotorul lucrează cu suprareglare, o depășire a poziției programate determină o alimentare inversă a sa și, prin aceasta, o schimbare a sensului de rotație și deci o corecție a poziției programate.

Revendicări: 3

Figuri: 9



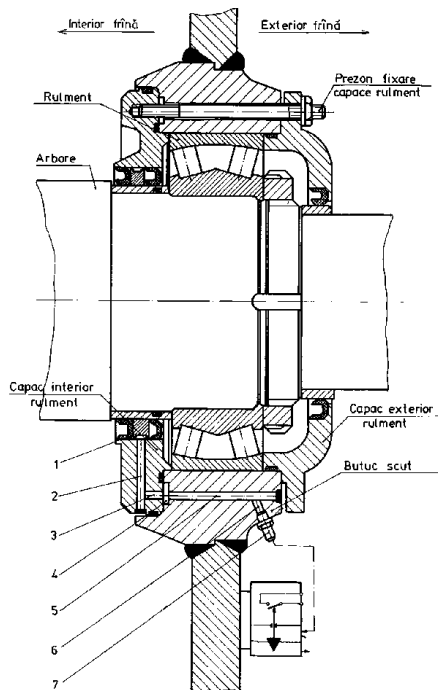
(11) 108597 B1 (51) F 16 C 33/76 (21) 147426 (22) 25.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2412745 (71) Institutul de Proiectări și Cercetări Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Rîmboi Gheorghe, Costache Adrian, Marinciu Dragoș-Mihai, Ploiești, RO (54) **LAGĂR CU ETANȘARE CONTROLATĂ**

(57) Invenția se referă la un lagăr cu etanșare controlată, utilizat la frânele electromagnetice din cadrul instalațiilor de foraj. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un lagăr care să asigure controlul etanșării fără demontarea elementelor componente ale lagărului. Lagărul, conform invenției, include o manșetă de gardă (1) amplasată în fața manșetei principale a lagărului, spațiul delimitat de manșeta de gardă (1) și manșeta principală comunicând cu un orificiu de evacuare (6), precum și cu un ștuț de evacuare (7) și cu cuva semnalizatorului printr-un orificiu radial de colectare (2), intersectat de un orificiu longitudinal (3), precum și printr-un canal circular (4) intersectat de un orificiu transversal (5).

Revendicări: 1

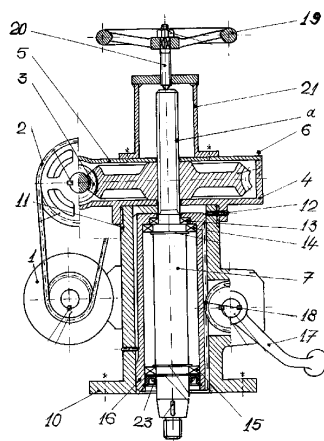
Figuri: 1

(11) 108597 B1



(11) 108598 B1 (51) F 16 L 41/04 (21) 136138 (22) 30.11.88 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 3143498 A1 (71) Intreprinderea "Chimpex", Constanța, RO (73)(72) Ene Ștefan, Tudoran Ștefan, Constanța, RO (54) DISPOZITIV PENTRU ÎMBINAREA CONDUCTELOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru îmbinarea conductelor, destinat asamblării unor conducte utilizate, de exemplu, în industria petrolieră. Dispozitivul pentru îmbinarea conductelor este alcătuit dintr-un motor hidraulic (1) care printr-o transmisie cu lanț (2) antrenează un angrenaj melc-roată melcată (3). Un arbore canelat (7) este rotit de angrenajul melc-roată melcată (3) și deplasat vertical de o manetă (17) printr-un angrenaj pinion-cremalieră (18). La capătul arborelui (7), se află o sculă așchietoare tip oală (8) sau cu cuțite (9) care realizează o decupare într-o conductă (22).

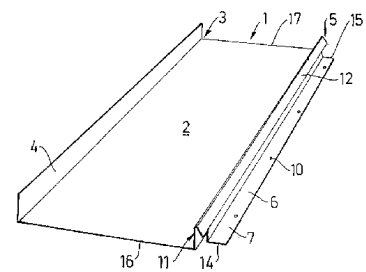


Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 108599 B1 (51) F 16 S 1/02// E 04 C 2/08; E 04 D 3/377 (21) 145300 (22) 05.12.88 (30) 07.12.87 SE 8704873-2 (42) 30.06.94// 6/94 (86) SE 88/00663 05.12.88 (87) WO 89/05419 15.06.89 (56) US 4423581 (71)(73) NPE Nordisk Platformning AB, Älvsbyn, Suedia, SE (72) Sören Hansson, SE (54) PANOU DE ACOPERIRE

(57) Invenția se referă la un panou de acoperire pentru fațade, pereți și acoperișuri, panou ce include o porțiune de mijloc (2) între niște fețe de margine îndoite (4,11), din care cel puțin una are o porțiune (12) îndoită în afară și în jos pentru a forma o flanșă sau o zonă de îmbinare pentru a asambla panourile juxtapse unul de altul. Pentru a se asigura montarea ușoară a panourilor, fața de margine a panourilor (11), prevăzută cu zona de asamblare (12), este, ca și aceasta din urmă, formată cu pereți dubli de-a lungul cel puțin unei părți a panoului și, terminându-se printr-o flanșă de atașare (6), se extinde în afara feței de margine (11) pentru fixarea panoului de substructură.

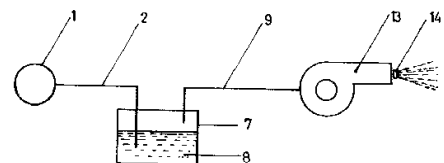
Revendicări: 7
Figuri: 9



(11) 108600 B1 (51) F 23 L 7/00 (21) 92-200403 (22) 26.03.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2254629; 2555711 (71)(73)(72) Jacques Gilbert Dumontet, Merignac, FR (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE ÎMBOGĂȚIRE A COMBURANTULUI CU AER IONIZAT LA INSTALAȚIILE DE ARDERE A COMBUSTIBILILOR FOSILI

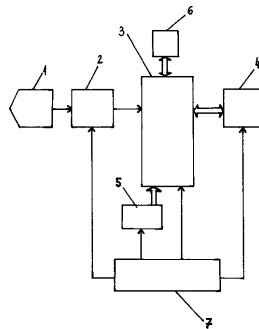
(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbogățire a comburantului cu aer ionizat la instalațiile de ardere care funcționează cu combustibili fosili prin aport de aer ionizat, la care aerul ionizat se introduce în amestecul de ardere în imediata apropiere a arzătorului, înaintea procesului de turbionare la presiunea de saturație, iar elementele active, respectiv ionii de oxigen liberi se obțin pe cale chimică prin trecerea unei părți a aerului comburant printr-un lichid activator cu calități surfactive în sine cunoscut. Instalația pentru aplicarea procedurii cuprinde un rezervor, în sine cunoscut, care este legat de circuitul aerului printr-o tubulatură de transport înaintea dispozitivului de turbionare.

Revendicări: 2
Figuri: 2



(11) 108601 B1 (51) F 41 J 5/00; F 41 A 35/00// G 07 C 3/04 (21) 93-01575 (22) 03.01.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 101416 (71)(73)(72) Avramescu Marian-Cătălin, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU DETECTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA AUTOMATĂ A TRAGERILOR EFECTUATE CU ARMELE DE FOC INDIVIDUALE, A DATEI ȘI OREI ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru detectarea și înregistrarea automată a tragerilor efectuate cu armele de foc individuale și a datei și orei acestora, care, folosind semnalul generat de un senzor piezoelectric la șocul produs ca urmare a tragerii cu arma de foc individuală, efectuează memorizarea faptului tragerii împreună cu data și ora efectuării focului, permițând accesul la aceste informații. Atașarea la armele de foc individuale a dispozitivului pentru aplicarea metodei pentru detectarea și înregistrarea automată a tragerilor efectuate cu armele de foc individuale și a datei și orei acestora descurajează folosirea abuzivă a armamentului individual astfel echipat și facilitează activitatea de expertiză a autorităților civile.

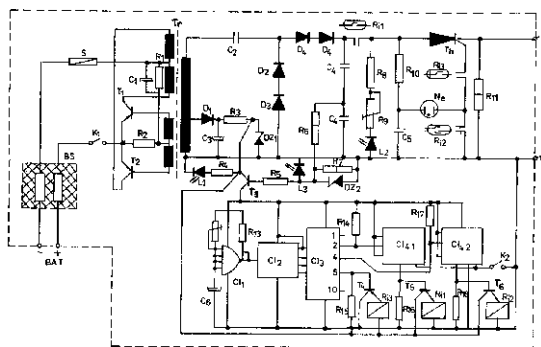


Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 108602 B1 (51) F 42 C 11/00; F 42 D 1/045 (21) 147857 (22) 20.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 73184 (71)(73) S.C. "UMIROM", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) Kelemen Iosif, Băloi Ioan, RO (54) **EXPLOZOR ELECTRONIC TIP EXEL-K1**

(57) Explozorul electronic tip Exel-K1 se referă la un aparat electronic, care realizează transferul unei energii electrice, cu care este încărcat un condensator, printr-un tiristor, comandat secvențial pe poartă cu o schemă electronică, în niște capse electrice care au rolul de a detona o încărcătură explozivă. Aparatul este destinat să fie folosit în mine și în cariere.

Revendicări: 3
Figuri: 1



(11) 108603 B1 (51) G 01 B 7/26 (21) 144267 (22) 23.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 95789; 95913; 2319112; 2245929; DE 3134342; CH 514124 (71) Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor, București, RO (73)(72) Moraru Dorin, Ardeleanu Mihai, Goran Valeriu, București, Serbschi Constantin, Ploiești, RO (54) **INDICATOR ELECTRONIC AL ADÂNCIMII DE SĂPARE LA EXCAVATOARE**

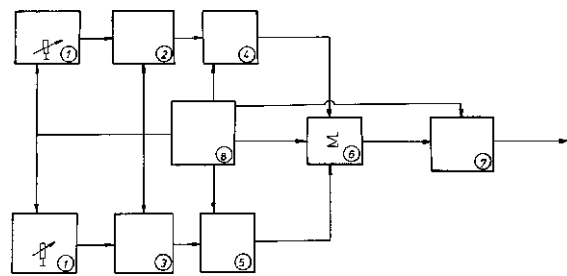
(57) Invenția se referă la un aparat electronic cu afișare numerică, care indică permanent adâncimea la care sapă un excavator. Principalul, aparatul se bazează pe transformarea, cu două traductoare potențiometrice rezistive, a unei deplasări unghiulare a celor două brațe de excavator într-o tensiune, respectiv într-o deplasare pe verticală (pe direcția de săpare). Traductoarele (1) se montează pe cele două brațe ale excavatorului, iar indicatorul electronic cu afișare (7), în cabina operatorului. Semnalul de tensiune continuă este prelucrat electronic de la traductoare și până la afișare numerică pe un aparat indicator conform relației matematice:

$$h = a \cdot \cos \alpha + b \cdot \cos \beta \quad (1)$$

în care: h - este adâncimea de săpare; a, b - constante reprezentând lungimile (în m) ale celor 2 brațe de excavatoare; α, β - unghiurile făcute de cele două brațe de excavator cu verticala. Invenția are aplicabilitate în construcții, la orice tip de excavator și are avantajul unei construcții compacte și robuste, precum și pe cel al unei precizii ridicate de indicare și afișare permanentă a adâncimii la care sapă un excavator.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108603 B1

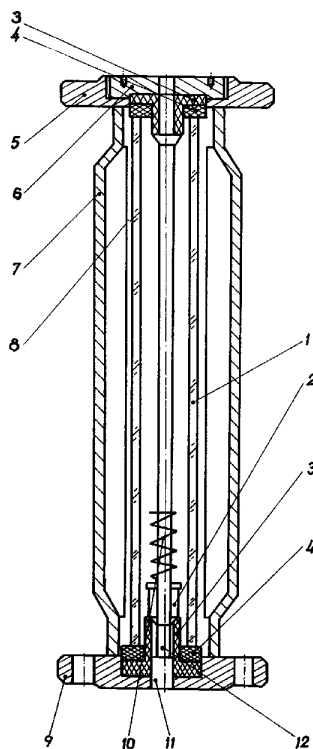


(11) 108604 B1 (51) G 01 F 1/22 (21) 146081 (22) 10.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 81541 (71) *Întreprinderea Metalurgică, Iași, RO* (73)(72) *Irimita Vasile, Șabaiduc Petru, Iași, RO* (54) **ROTAMETRU CU TUB DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un rotametră cu tub de sticlă destinat măsurării debitului de hidrogen pentru crearea de atmosferă controlată în interiorul cuptoarelor-clopot electrice, destinate recoacerii ruloșurilor din bandă de oțel laminată la cald. Rotametrul se compune dintr-un tub de măsură gradat (1) din sticlă cu silicat de bor poziționat pe o garnitură inferioară (4) din cauciuc, bucată cu polietilenă (3) în interiorul unei carcuse sudate din oțel cadmiat, cu două vizoare (8) din plexiglas transparent diametral opuse, un imersor (2) din PVC poziționat în stare de nefuncționare a aparatului pe umerii aceleiași buce (3), imersorul fiind găurit axial pe toată lungimea sa, un arc liber (10) din oțel, atât imersorul (2), cât și arcul liber (10) putând culisa pe verticală de-a lungul unei tije șlefuite (12) din V₂A cu capătul superior tronconic, această tijă fiind poziționată liber la partea inferioară a aparatului pe un scaun (11) din PVC introdus prin presare în gaura corpului inferior (9) și având o degajare, nereprezentată în figură, care permite accesul gazului de protecție al cărui debit se măsoară iar la partea superioară a aparatului, pe umerii altei garnituri (3), împreună cu o garnitură superioară (4), aceste garnituri fiind consolidate prin piulița (6) în corpul superior (5).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108604 B1

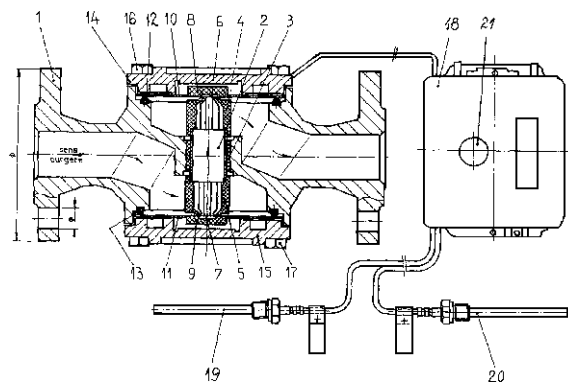


(11) 108605 B1 (51) G 01 F 1/66 (21) 93-01119 (22) 13.08.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2309837; RO 100550; 103343 (71)(73) *S.C. Fabricație Aparatură Științifică și Ecologică (FAST ECO), S.A., București, RO* (72) *Dumitrescu Ahil-Nicolae, Popescu-Chirculescu Nicolae, Ploieșteanu Constantin, RO* (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ CU ULTRASUNETE**

(57) Invenția se referă la un contor de energie termică cu ultrasunete, utilizat la măsurarea și contorizarea energiei termice din instalațiile de termoficare - puncte termice, centrale de bloc și consumatori individuali - ce debitează apă caldă menajeră și agent termic pentru încălzire, dar și în automatizarea proceselor industriale. Contorul de energie termică cu ultrasunete este alcătuit dintr-un integrator (18) dotat cu afișaj și din niște termorezistențe (19 și 20) cuplate la integratorul (18), etanșarea unui corp de trecere (1) realizându-se cu niște discuri (10 și 11) presate cu ajutorul unor capace (14 și 15) pe niște inele O (12 și 3). Contorul, conform invenției, este prevăzut cu un corp de trecere (1), în care este fixat un tub calibrat (2) cu ajutorul unei buce (3) și cu niște traductoare ultrasonice (6 și 7), montate în capetele unor rozete (4 și 5) pe direcție axială față de tubul calibrat (2) și destinate controlului turbulenței.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108605 B1

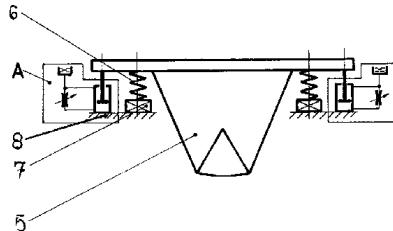


(11) 108606 B1 (51) G 01 G 3/13; G 01 G 23/08 (21) 143753 (22) 16.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2383437; GB 2076978 A (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Bodeanu Dan-Corneliu, Brașov, RO (54) **INSTALAȚIE DE CÂNTĂRIRE CU SISTEM DE AMORTIZARE A OSCILAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de cântărire cu sistem de amortizare a oscilațiilor, destinată cântăririi în benă a unor materiale în vrac care, prin modul de încărcare-descărcare, produc șocuri în benă și creează suprasarcini importante în tractoarele de forță utilizate pentru cântărirea propriu-zisă. Instalația, într-o primă variantă, conform invenției, este prevăzută cu niște elemente elastice (3) prin intermediul cărora bena (1) se sprijină pe tractoarele de forță (4). Instalația, în cea de a doua variantă în care bena (5) se sprijină cu ajutorul unor elemente elastice (6) pe niște tractoare de forță (7), conform invenției, este prevăzută cu niște amortizoare hidraulice (A) montate între bena (5) și fundația (8).

Revendicări: 2

Figuri: 3

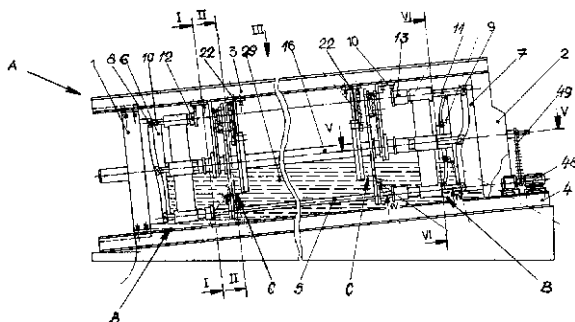


(11) 108607 B1 (51) G 01 M 3/02// B 30 B 12/00 (21) 94-00279 (22) 24.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2122758 (71)(73)(72) Mișca Neculai, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE PROBAT ȚEVI SUB PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o instalație de probat țevi sub presiune, destinată verificării pieselor tubulare, la diferite presiuni ale fluidelor. Instalația de probat țevi sub presiune, conform invenției, este alcătuită dintr-un batiu (A) pe care se află niște dispozitive de strângere (B) ce blochează niște țevi (5), dintr-un dispozitiv de transport (C) și un dispozitiv de selectare (D), țevile fiind preluate de un dispozitiv de evacuare și sortare (E).

Revendicări: 6

Figuri: 8



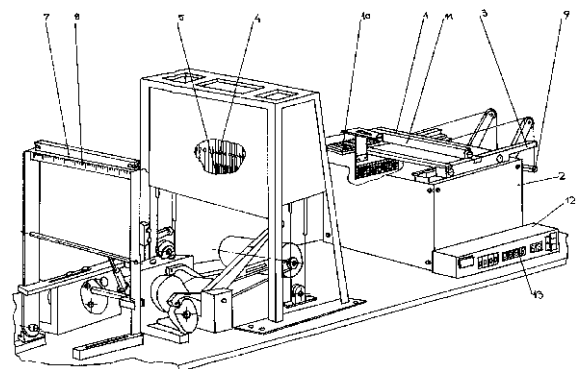
(11) 108608 B1 (51) G 01 N 33/36 (21) 148103 (22) 29.07.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CH 336619 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Ciocoiu Mihai, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU APRECIEREA CALITĂȚII OPERAȚIEI DE ÎNCLEIERE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru aprecierea calității operației de încleiere a firelor de urzeală ce constă în testarea unui set de 40...60 fire de urzeală încleiate cu diferite rețete de apret, testarea constând în prinderea firelor între o traversă față și o traversă spate, la mijloc fiind trecute prin cocleții ițelor și căsuțele unei spete, determinându-se apoi indicele de modificare a sarcinii de rupere și indicele de modificare a alungirii la rupere, aparatul fiind format din niște cocleți fixați pe niște ițe prin care se trec firele de testat, traversa de spate a aparatului culisând pe o cremalieră ce poate fi blocată pas-cu-pas, în funcție de programarea efectuată de la un pupitru de comandă.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 108608 B1

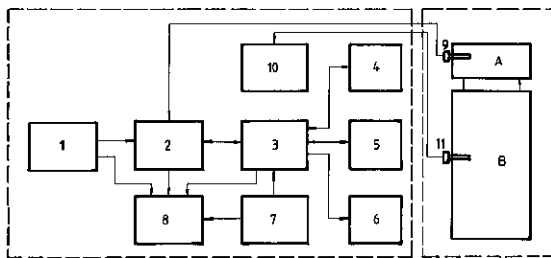


(11) 108612 B1 (51) G 05 B 13/02// D 06 B 23/24 (21) 92-200321 (22) 16.03.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 73958; SU 943645; FR 2455111; US 4387422; 4330081 (71)(73)(72) Horhogeia Adrian, Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE AUTOMATĂ PENTRU CONDUCEREA PROCESELOR TERMICE LA APARATELE DE VOPSIT SUB PRESIUNE, FOLOSITE ÎN INDUSTRIA UȘOARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație automată pentru conducerea proceselor termice la aparatele de vopsit sub presiune folosite în industria ușoară. Procedeu pentru reglarea proceselor termice folosește o buclă de reglare a temperaturii prin care se coordonează alternativ activitatea a două elemente de execuție, unul pe abur, folosit exclusiv în timpul procesului de încălzire și de menținere a temperaturii pe palier, și unul pe apă rece, pentru răcirea în pantă a lichidului de vopsit, în valori și în timpi diferiți, conform unei diagrame tehnologice de vopsire, funcționarea pe rând a acestora împiedicând apariția fenomenului numit "lovituri de berbec", generat de ciocnirea unei mase de apă rece cu o masă de abur supraîncălzit. Această buclă de temperatură este dotată cu patru reacții inverse, dintre care una de temperatură, două de poziție de la elementele de execuție și una internă din regulatorul de temperatură electronic, care modifică automat legea de reglare a acestuia, în funcție de eroarea de temperatură, ceea ce face ca eroarea de temperatură să fie mai mică de +/- 1°C.

(11) 108612 B
Instalația automată cuprinde un programator de proces (1) care poate fi cu camă, electronic sau un calculator de proces care generează mărimea de referință unui regulator de temperatură electronic (2), care, printr-un sistem de interblocare, comandă două elemente de execuție electromecanice (4, 5) și niște ventile de lucru și protecție (6) pentru încălzirea, respectiv răcirea flotei din proces. Regulatorul (2) primește informații de la un traductor de temperatură (9), iar sistemul de înregistrare-memorare (10) primește informații despre temperatura din proces de la un traductor de temperatură (11).

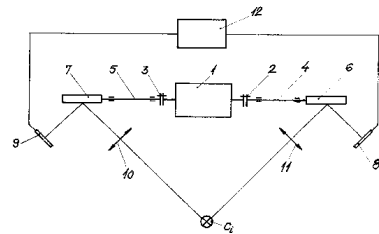
Revendicări: 5
Figuri: 1



(11) 108613 B (51) G 06 F 15/50 (21) 92-01232 (22) 24.09.92 (41) 30.03.94// 3/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 4458838 (71)(73)(72) Băcescu Daniel, Bucsan Constantin, București, Constantinescu Dinu-Vlaicu, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE OPTOELECTRONICĂ PENTRU REPERAREA DIRECȚIEI**

(57) Invenția se referă la o instalație optoelectronică pentru reperarea direcției, la care sistemul optoelectronic receptor este format dintr-un motor (1) care antrenează, prin intermediul unor cuplaje (2 și 3), niște arbori (4 și 5) pe care sunt fixate niște oglinzi (6 și 7) cu fețe reflectante așezate în același plan, construcția realizând o bază stereoscopică suficient de mare, energia luminoasă, provenită de la un bec (Ci) de pe casca pilotului, ajungând pe niște linii fotosensibile (8 și 9) prin intermediul unor obiective (10 și 11), fiind reflectate de oglinzile rotitoare, în funcție de poziția becului pe cască, imaginile acestuia atingând liniile fotosensibile la momente de timp diferite (t_1 și t_2) care constituie date de intrare pentru un bloc electronic de prelucrare (12) ce calculează cosinusurile directoare de normala planului determinat de cele trei puncte luminoase (Ci).

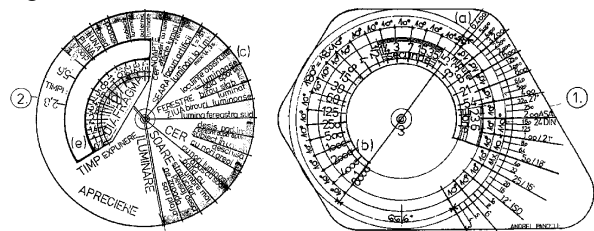
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108614 B1 (51) G 06 G 1/08 (21) 141960 (22) 12.10.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2543329 (71) Centrul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Electrotehnică, București, RO (73)(72) Pandele Andrei, București, RO (54) **RIGLĂ CIRCULARĂ UTILIZATĂ ÎN FOTOGRAFIE**

(57) Invenția se referă la o riglă circulară folosită în fotografie, compusă din două plăci (1 și 2), pe placa-suport (1) de bază sunt marcate, în partea dreaptă, exterioară, o scală a valorilor sensibilităților materialelor fotografice (a) și spre interior, scala valorilor timpilor de expunere (b), pe placa de față (2) sunt marcate, în partea dreaptă exterioară, o scală a valorilor situațiilor reper de iluminare (c) și spre interior, o scală a valorilor diafragmei (d), punerea în concordanță a elementelor de pe scalele plăcilor (1 și 2) făcându-se în zona decupării (e) de pe placa de față (2).

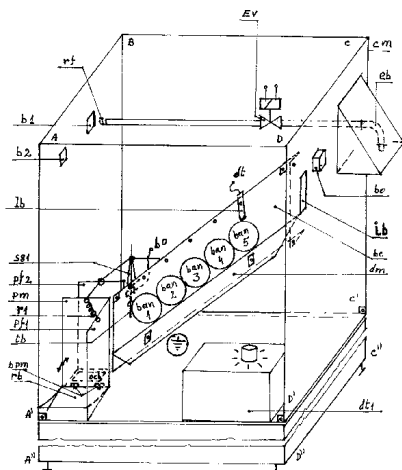
Revendicări: 1
Figuri: 3



(11) 108615 B1 (51) **G 07 F 13/00**; G 07 F 11/00 (21) 93-01681 (22) 13.12.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 106627; 77613 (71)(73)(72) Neacșu Ion, Constanța, RO (54) **DOZATOR AUTOMAT CU COMANDA PRIN MONEDĂ PENTRU BĂUTURI NEÎMBUTELIATE SUB PRESIUNE**

(57) Dozatorul automat cu comandă prin monedă pentru băuturi neîmbuteliolate sub presiune este alcătuit dintr-o sondă (S), un cadru metalic (cm), un bloc comandă (bc), un electroventil (Ev), niște relee temporizate (dt, dt1, dt2), un relee comandă-execuție (db), un recuperator de bani (rb). Dozatorul dozează băutura aflată în recipient la presiune constantă, la comandă prin monedă (e).

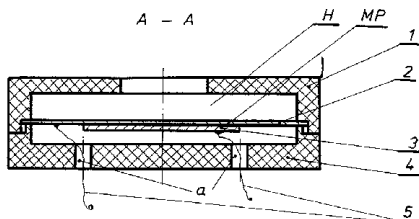
Revendicări: 2
Figuri: 11



(11) 108616 B1 (51) **G 10 K 9/12** (21) 93-01800 (22) 27.12.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2494015; 2592980 (71)(73)(72) Ștefan Ion, București, RO (54) **GENERATOR ACUSTIC PIEZOELECTRIC**

(57) Generatorul acustic piezoelectric de mic volum și de putere acustică mare, nivelul intensității acustice putând depăși 110 dB, alcătuit, în principal, din două capace (1 și 4), în interiorul cărora este montat un element piezoelectric, în scopul folosirii sale în diferite sisteme de avertizare-alarmare, înglobat în construcția calculatoarelor, caselor de marcat electronice, telefonice, jucării, se compune dintr-un capac superior (1), un capac inferior (4), care, împreună, încastrează o membrană-piston (MP) alcătuită dintr-o membrană circulară de alamă (2) și un disc ceramic piezoelectric (3), alimentarea electrică fiind făcută prin intermediul conexiunilor electrice (5).

Revendicări: 4
Figuri: 5

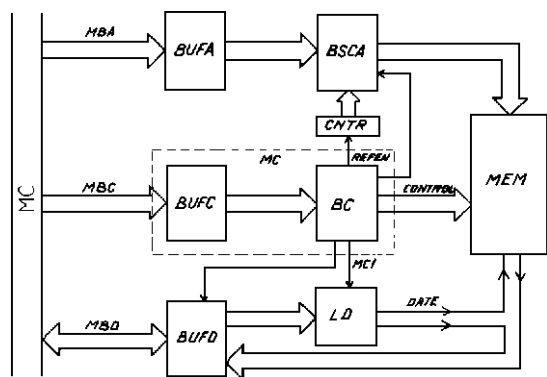


(11) 108617 B1 (51) **G 11 C 11/34//** G 06 F 13/38 (21) 148644 (22) 28.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89116 (71) *Societatea de Calculatoare și Electronică Industrială SCEI, SRL, București, RO* (73)(72) Vasilescu Ion-Mircea, București, RO (54) **MODUL DE MEMORARE DE 4 MB**

(57) Invenția se referă la un modul de memorie de 4MB, caracterizat prin aceea că are în compunere niște memorii-tampon ale semnalelor de date (BUFD), de adrese (BUFA) și de control (BUFC), memoria-tampon de control (BUFC) transmițând semnale unui bloc de comandă (BC), memoria-tampon de adrese transmițând semnale unui bloc de selecție și comutare adrese (BSCA), acesta mai primind semnale de la un numărător local (CNTR), comandat de blocul de comandă (BC), o matrice de memorie (MEM) cu capacitatea de memorie de 4MB primind adresele de la blocul de selecție și comutare adrese (BSCA), semnale de control de la blocul de comandă (BC) și semnale de date de la memoria-tampon de date (BUFD), prin intermediul unui circuit de blocare (latch) de date (LD) și transmițând semnale de date direct memoriei-tampon de date (BUFD). Prin aplicarea invenției se extinde capacitatea de memorie de la 256 KB și 1MB la 4MB.

Revendicări: 1
Figuri: 28

(11) 108617 B1



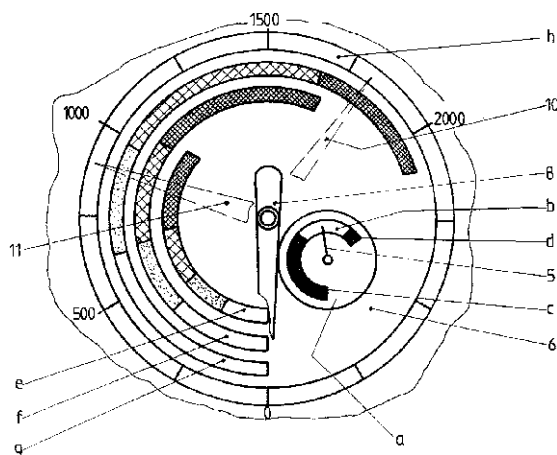
(11) 108618 B1 (51) G 12 B 11/02// G 01 D 13/02; G 05 D 13/00 (21) 147427 (22) 25.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 46638 (71) Institutul de Cercetare-Proiectare pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Partenie Ștefan, Panaitescu Victor-Claudiu, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SELECȚIONAREA TREPTELOR DE VITEZĂ OPTIME LA ACȚIONAREA TROLIILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru selecționarea treptelor de viteză optime la acționarea trolilor, destinată operațiilor de extragere a garniturii de foraj, de pompare sau a țevilor de extracție din sondă. Instalația, conform invenției, este prevăzută cu un tahogenerator (1) și cu un traductor hidraulic (3), legate printr-un cablu electric (4) și, respectiv, o conductă (7) la un aparat indicator (A) dotat cu un cadran (6). Un ac indicator (5) se rotește în fața unei scări circulare (a) plasate excentric pe cadranul (6) și divizate în niște segmente circulare (b, c, și d). Cadranul (6) este prevăzut cu niște scări circulare (e, f și g) divizate după numărul treptelor de viteză și circumscrise de o scară gradată (h) cu valorile corespunzătoare sarcinii la cârlig, în fața acestora rotindu-se un ac indicator (8).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 108618 B1

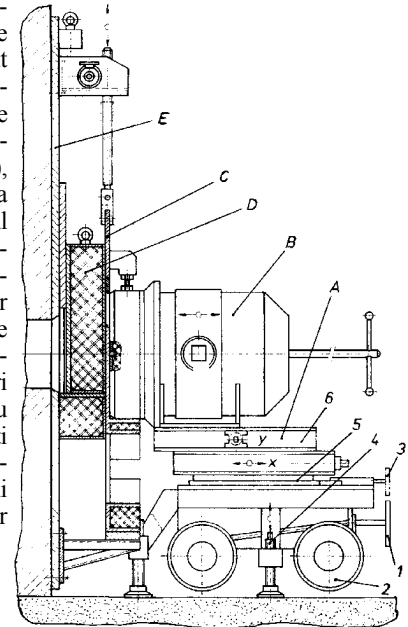


(11) 108619 B1 (51) G 21 F 5/00 (21) 142681 (22) 24.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 69372 (71) Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO (73) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (72) Pravă Marin, Tutarici Liviu, Mariniță Teodosie, Stănoiu Emil, RO (54) **SISTEM DE TRANSFER**

(57) Invenția cu titlul de mai sus este aplicată în domeniul nuclear și rezolvă problema transferului de surse și materiale radioactive între celulele de examen post-iradiere. Sistemul de transfer este alcătuit dintr-un cărucior special (A) pe care se află montat un container de transfer (B), cuplat față de poarta (D) prin intermediul unei piese complementare (C). Sistemul de transfer prezentat se poate utiliza în orice laborator de cercetări nucleare prevăzut cu penetrații și porți adecvate pentru protecția personalului împotriva radiațiilor gamma.

Revendicări: 1

Figuri: 1

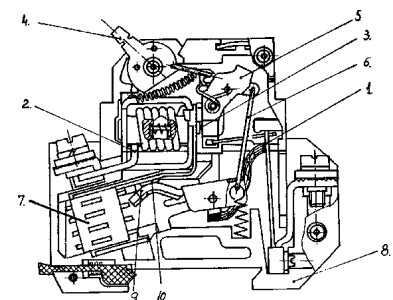


(11) 108620 B1 (51) H 01 H 9/30; H 01 H 33/73 (21) 146336 (22) 16.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1096944; GB 2178596; SU 488264; US 3025376; DE 1216406 (71) Întreprinderea "Electroaparataj", București, RO (73) S.C. "Electroaparataj", S.A., București, RO (72) Simulescu Dragoș, Mache Dumitru, RO (54) **ÎNTRERUPTOR AUTOMAT DE CURENT ALTERNATIV**

(57) Întreruptorul automat de curent alternativ, destinat protecției instalațiilor, liniilor, motoarelor mici la suprasarcină și scurtcircuit, este alcătuit, în principal, dintr-un declanșator termic (1) și altul electromagnetic (2), un sistem pentru anclanșarea - declanșarea unui sistem de contacte de cupru (9, 10) cu sau fără pastila de contact, contacte care sunt dublate de piese din oțel (11, 15) pentru creșterea vitezei piciorului de arc și o cameră de stingere (7) care dă posibilitatea circulației gazelor prin interstițiile (14) dintre cameră și locașul ei, ajutând astfel la împingerea arcului electric în plăcuțele deionice (12). Aplicarea acestor soluții de contacte și cameră de stingere la întrerupătorul automat a permis omologarea lui conform CEI 947-2 la o capacitate de rupere de 6 KA la tensiunea de 230 V curent alternativ.

Revendicări: 2

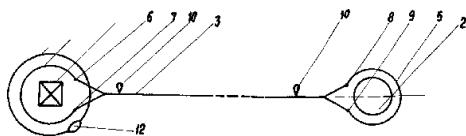
Figuri: 4



(11) 108621 B1 (51) H 01 L 31/04// A 61 N 1/16// G 08 C 23/00 (21) 93-00236 (22) 24.02.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Serge V.King, *Manuel de l'energie des pyramides*, Ed.Etincelle-Quebec, 1992; US 4398053; DE 3700074; 3320518 (71)(73)(72) Glava Cornel-Constantin, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE TRANSPORT AL ENERGIILOR GENERATE DE CÂMPURI PIRAMIDALE SAU DERIVATE**

(57) Invenția se referă la o instalație de transport al energiilor generate de câmpuri piramidale sau derivate, în vederea utilizării energiei în locuri în care nu pot fi amplasate generatoare de energie. Instalația de transport al energiilor generate de câmpuri piramidale sau derivate, conform invenției, este constituită dintr-un generator de energie (1) sau din orice spațiu cu astfel de energie sau derivată, de la care se transportă energia la un subiect (2), prin ghid de undă (3) mono sau bifilar, cu respectarea polarității heteropolare la generator și homopolare la consumator, cu mărirea energiei transportate prin scurtcircuitarea cu câte un stâlp a două straturi energetice neutre, orizontale, de la baza generatorului și de la celălalt capăt al lui, sau prin spiră (11) scurtcircuitată cu o buclă (12) în jurul generatorului, sau prin bucle (10) de-a lungul ghidului de undă (2).

Revendicări: 14
Figuri: 10

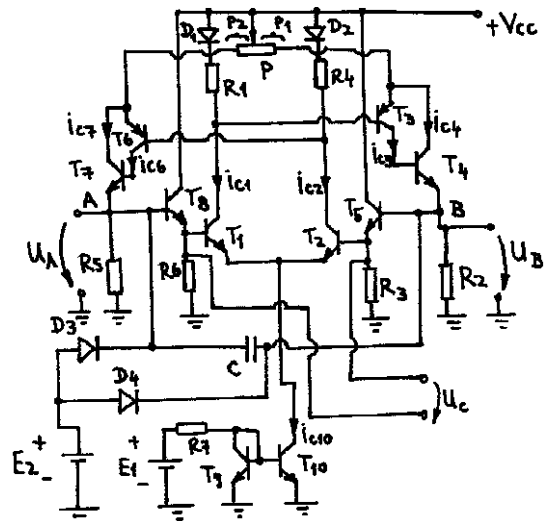


(11) 108622 B1 (51) H 03 H 7/24 (21) 144936 (22) 26.04.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2211805 (71) Intreprinderea "Tehnoton", Iași, RO (73)(72) Ciobotaru Alexandru-Aurelian, Galați, RO (54) **CIRCUIT PENTRU REALIZAREA FUNCȚIEI DE POTENȚIOMETRU MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un circuit pentru realizarea funcției de potențiomteru multiplu, circuitul fiind cu un număr de intrări și ieșiri de semnal, fiecărei intrări corespunzându-i o ieșire, care este destinat reglării amplitudinii semnalelor de ieșire fără distorsionarea acestora, prin acționarea cursorului unui potențiomteru simplu, semnalele de intrare rămânând constante. Circuitul este compus dintr-un circuit de comandă și un număr de etaje de transconductanță conectate în cascadă cu etaje transimpedanță, fiecare tip în număr egal cu numărul de intrări și ieșiri. Circuitul de comandă are în componența sa un potențiomteru simplu (P). În funcție de poziția cursorului acestuia se modifică identic câștigul etajelor de transconductanță, după o lege identică cu legea de variație a rezistenței potențiomterului folosit, de la zero la o valoare maximă, modificând astfel amplitudinea semnalelor de ieșire și păstrând forma lor. Intrările și ieșirile circuitului sunt de tensiune, de impedanțe mari, respectiv mici.

Revendicări: 2
Figuri: 4

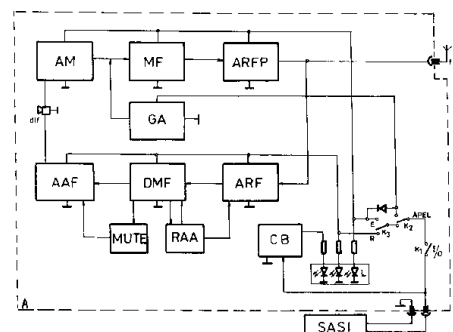
(11) 108622 B1



(11) 108623 B1 (51) H 04 M 1/18 (21) 93-00671 (22) 14.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Mining Journal nr.7912/87, vol.308, p.278; US 4064366 (71)(73)(72) Frățilă Ioan-Liviu, Kovacs Carol, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **RADIOTELEFON PORTABIL PENTRU SUBTERAN ÎN MEDII GRIZUTOASE**

(57) Invenția se referă la un radiotelefon portabil pentru subteran în medii grizutoase, care utilizează o antenă (f) ce permite un transfer concentrat de energie și care este formată dintr-un circuit magnetic deschis pe care se află bobina de emisie/recepție, totul turnat într-o masă de protecție, circuitul fiind închis de armătura metalică (e) folosită ca ghid de undă și care aparține cablului electric de semnalizare, telefonic etc., deja instalat în lucrările miniere. Utilizarea acestei antene impune construcția corespunzătoare a circuitului de intrare a receptorului (ARF) și circuitului de ieșire a emițătorului (AREP).

Revendicări: 4
Figuri: 4



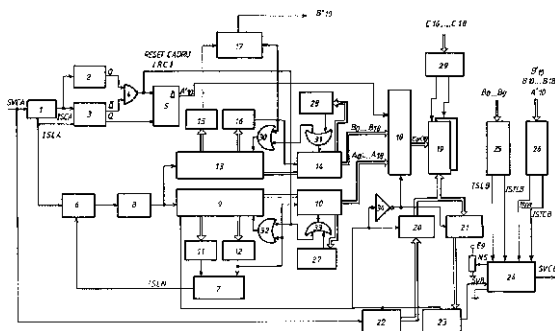
(11) 108624 B1 (51) H 04 N 7/01; H 04 N 5/02 (21) 94-00027 (22) 10.01.94 (42) 30.06.94/1 6/94 (56) US 4751573 (71)(73)(72) Melinte Toader, Muscă Vasile, Ploiești, RO (54) **METODĂ ȘI CONVERTOR DE STANDARD TV**

(57) Metoda de conversie, precum și convertorul de standard, conform invenției, prezintă transformarea semnalului TV caracterizat prin 841 linii, desfășurare verticală întrețesută, 25 Hz frecvență de cadre în semnal TV caracterizat prin 625 linii, desfășurare orizontală întrețesută, 25 Hz frecvență de cadre. Conversia de standard se face prin transformarea semnalului TV inițial în informație numerică, înregistrarea acesteia într-o memorie RAM, citirea informației din memoria RAM într-o anumită ordine, transformarea informației numerice în semnal analogic TV însoțită și de generarea impulsurilor de sincronizare linii și cadre. Invenția se poate folosi în acele domenii în care semnalul TV este generat de camera de luat vederi în standardul cu 841 linii, desfășurare verticală întrețesută, 25 Hz frecvența de cadre, în scopul înregistrării imaginilor pe magnetoscoape de uz general și redării imaginilor TV pe televizoare sau monitoare de uz general.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 108624 B1



(11) 108625 B1 (51) H 04 R 11/04 (21) 141594 (22) 14.09.89 (42) 30.06.94/1 6/94 (56) RO 104014 (71)(73) Mechanikai Művek, Budapesta, HU (72) Eredisc János, Granát János, Barát Zoltán, Pfliegel Péter, Horváth Lászlóné, HU (54) **ANSAMBLU PENTRU REALIZAREA UNEI MASE ACUSTICE ȘI A UNEI REZISTENȚE ACUSTICE PRIN INTERMEDIUL UNEI FANTE ÎNGUSTE ÎN TRANSFORMATOARELE MAGNETICE ELECTROACUSTICE**

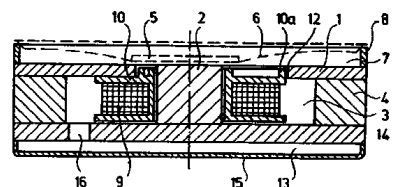
(57) Invenția se referă la un ansamblu pentru realizarea unei mase acustice și a unei rezistențe acustice prin intermediul unei fante înguste în transformatoarele magnetice electrostatice, care cuprind o piesă polară de mijloc (2) amplasată centric, un magnet permanent (4) înconjurând piesa polară de mijloc (2) la o anumită depărtare, o piesă polară posterioară (14) în contact cu suprafața frontală posterioară a magnetului permanent (4) și aflată în legătură cu extremitatea posterioară a piesei polare de mijloc (2), apoi, de asemenea, eventual un capac (15) care acoperă piesa polară posterioară (14), o piesă polară anterioară (1) în contact cu suprafața frontală anterioară a magnetului permanent (4) și care înconjoară extremitatea exterioară a piesei polare de mijloc (2) la o anumită depărtare, un corp de bobină (10) amplasat astfel, încât să înconjoare piesa polară de mijloc (2) și având amplasat în el o bobină (9), precum și o membrană (6) fixată la o anumită depărtare la suprafețele limită anterioare ale piesei polare de mijloc (2), precum și ale piesei polare anterioare (1);

(11) 108625 B1

piesa polară de mijloc (2), piesa polară posterioară (14) și piesa polară anterioară (1), precum și magnetul permanent (4) înconjoară o primă porțiune a spațiului (3), pe când între membrana (6) și suprafețele limită anterioare ale piesei polare anterioare (1), ale piesei polare de mijloc (2) și ale corpului de bobină (10) este formată o a doua porțiune a spațiului (7) și, eventual, între piesa polară posterioară (14) și capacul (15) este formată o a treia porțiune a spațiului (13), fie între prima și cea de-a doua porțiune a spațiului (3,7), fie între prima și cea de-a treia porțiune a spațiului (3,13) fiind formată o fantă (12) care formează o masă acustică și o rezistență acustică. Esența invenției constă în aceea că fanta (12) este formată între piesa polară anterioară (1) și corpul de bobină (10) sau, eventual, între piesa polară posterioară (14) și corpul de bobină (10), fanta (12) fiind limitată pe porțiunile de suprafață paralele între ele, opuse și amplasate la o anumită depărtare între ele, ale piesei polare anterioare (1), ale corpului de bobină (1) și ale corpului de bobină (10) sau, eventual, ale piesei polare posterioare (14) și ale corpului de bobină (10).

Revendicări: 5

Figuri: 4



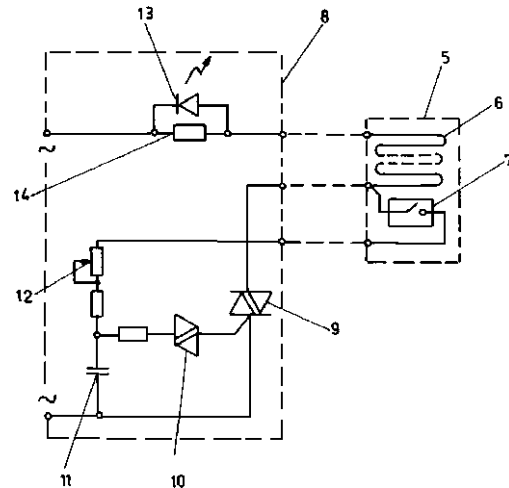
(11) 108626 B1 (51) H 05 B 3/34// A 47 G 9/00; A 47 C 31/00
 (21) 93-00683 (22) 17.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR
 2684280; GB 2216369; Bodea M. și col., *Diode și tranzistoare
 de putere*, vol.II, Aplicații, Editura Tehnică, București, 1990
 (71)(73)(72) Teodorescu Honoriu-Dan, Timișoara, RO (54)
**ÎNCĂLZITOR PE SUPORT TEXTIL CU VARIATOR
 ELECTRONIC**

(57) Invenția se referă la încălzitoare de corp realizate pe suport textil și dotate cu variator electronic pentru alegerea temperaturii de lucru. Încălzitoarele posedă un bloc de protecție (1) conectat în circuitul de comandă al unui variator (3), și anume, un releu termic cu bimetal (7) înseriat cu potențiometrul de prescriere a temperaturii (12) și cu condensatorul (11) care asigură amorsarea triacului (9) al variatorului (3), astfel ca încărcarea condensatorului (11) să aibă loc prin intermediul releului, curentul de încărcare fiind suficient de mic spre a garanta o fiabilitate ridicată a acestuia, iar pentru indicarea curentului de lucru, variatorul (3) dispune de un bloc de indicare optică (4) format dintr-o diodă luminiscentă (13) în paralel cu un rezistor (14).

Revendicări: 5

Figuri: 12

(11) 108626 B1



LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.05.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108514 B	A 01 B 13/00	92-200203	25.02.92	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, satul Uzunu, județul Giurgiu, Nicolescu Constantin, București, RO	9
108515 B	A 01 D 45/02	92-01456	23.11.91	Bularda Marcel, Brăila, RO	9
108516 B1	A 01 H 5/00	148505	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
108517 B1	A 01 H 5/10	148343	09.09.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
108518 B1	A 01 H 5/10	148344	09.09.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
108519 B1	A 01 H 5/12	148503	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
108520 B1	A 01 H 5/12	148504	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
108521 B1	A 01 K 35/78	144270	26.02.90	Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, RO	11
108522 B1	A 01 N 37/00// C 07 C 43/29	142108	05.02.88	FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US	11
108523 B1	A 21 C 1/00	149264	20.01.92	Raicu Florea, București, RO	12
108524 B1	A 21 C 11/12	145585	18.07.90	Kandrai Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandrai Zoltan, Cluj-Napoca, RO	12
108525 B1	A 23 K 1/00	145163	24.05.90	Falcoianu Mihai, Botoșani, RO	13
108526 B1	A 23 L 1/317	146277	07.11.90	Bozdog Ioan, Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO	13
108527 B1	A 23 L 1/317	146278	07.11.90	Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO	13
108528 B1	A 43 D 55/00	142489	14.11.90	Nae Neculai, București, RO	13
108529 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147717	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO	14
108530 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147718	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO	14
108531 B1	A 61 K 35/78	144268	26.02.90	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO	14
108532 B1	A 61 K 35/78	144269	26.02.90	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Cârcu Elena, Piatra-Neamț, RO	14
108533 B1	A 61 K 35/78	144271	26.02.90	Siminiciuc Iulia, Munteanu Florica, Văgâi Florentina, Cârcu Elena, Piatra-Neamț, RO	15
108534 B1	A 62 C 13/62	93-00321	09.03.93	Știrbei Neculai, Ioniță Ionel, Buzău, RO	15

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108535 B1	A 63 F 3/04	148572	15.10.91	Oghină Radu, Iași, RO	15
108537 B1	B 01 D 53/00	141746	25.09.89	Vălcu Teodor, Popoviciu Dan-Sergiu, Sidor Ioan, Arad, RO	16
108538 B1	B 01 D 61/36; B 01 D 59/50; B 01 F 5/00; B 01 D 47/06	149083	08.01.92	GALIPAG, Rosenhuben, CH	16
108539 B1	B 03 C 1/04	137963	30.01.89	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	16
108540 B1	B 03 C 3/66	93-01405	20.10.93	S.C."Comelf", S.A., Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	17
108541 B	B 03 D 1/14; B 03 D 1/20	92-200335	16.03.92	"Petrom", R.A., ICPT Câmpina, județul Prahova, RO	17
108542 B1	B 43 L 11/04	93-00978	13.07.93	Pavăl Mihai, Fălticeni, județul Suceava, RO	18
108544 B1	B 23 K 7/10	144431	14.03.90	Alessandrescu Aurel, București, RO	18
108545 B1	B 23 P 19/00	142879	04.12.89	Istrătoiu Ninel, Bugeac Dumitru, Tolbaru Mihaela, Ploiești, RO	19
108546 B1	B 25 J 15/00	142474	13.11.89	Iamandi Emil, Iași, RO	19
108547 B1	B 62 M 13/04	148565	14.10.91	Ciortan Ștefan, Ciortan Mircea, Pitești, RO	19
108548 B1	B 63 C 5/00	145331	13.06.90	Mihordea Irimia, Ivanciu Filipache, Oană Ion, Enache Gheorghe, Tulcea, RO	19
108549 B1	C 01 B 31/04; H 01 B 1/06	142488	14.11.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO	20
108550 B1	C 01 B 31/04// C 10 M 125/02	145398	21.06.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
108551 B1	C 01 D 5/02// C 01 B 17/96	147139	13.03.91	Jianu Valentin, Cazan Margareta, Hofnar Aurelia, Constantinescu Cristina, București, RO	20
108552 B1	C 01 G 3/10	93-01607	30.11.93	Avram Constantin, Penescu Ion-Gabriel, Făgăraș, județul Brașov, RO	21
108553 B	C 02 F 3/28	92-200389	25.03.92	Craiu Corneliu, București, RO	21
108554 B1	C 04 B 33/24	146563	17.12.90	Paniti Maria, Paniti Marius-Petru, Alba-Iulia, RO	21
108555 B1	C 07 C 4/14	148246	09.04.90	Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US	21
108556 B1	C 07 C 31/25	93-00653	11.05.93	S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO	22
108557 B	C 07 C 39/06	148952	16.12.91	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	22
108558 B1	C 07 C 207/04; C 07 C 81/05	147966	08.07.91	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	22
108559 B1	C 07 C 237/46; A 61 K 49/04	148263	28.12.90	GUERBERT, S.A., Villepinte, FR	22
108560 B1	C 07 C 329/02	94-00260	22.02.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108561 B1	C 07 D 207/26	92-200683	18.05.92	S.C. "CHIMCOMPLEX", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	23
108562 B1	C 07 D 209/24; C 07 D 209/18; C 07 D 209/50// A 61 K 31/40	146517	10.12.90	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londra, GB	23
108563 B1	C 07 D 233/12	93-01222	13.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23
108564 B1	C 07 H 19/24; C 07 D 239/02; C 07 D 411/04// A 61 K 31/505	92-01056	31.01.91	Emory University - Office of Sponsored Programs, Atlanta, Georgia, US	24
108565 B1	C 08 G 63/02	93-00935	05.07.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	24
108566 B1	C 08 G 63/16	144539	22.03.90	Centrul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	24
108567 B1	C 08 J 11/06	149068	07.01.92	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	24
108568 B1	C 08 J 11/18	92-200582	24.04.92	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	25
108569 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144531	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	25
108570 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 5/14; C 09 D 135/06	144533	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	25
108571 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/12	144541	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	25
108572 B1	C 09 J 4/00	146225	31.10.90	Intreprinderea de Mase Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO	26
108573 B1	C 09 J 7/02// B 41 F 17/38	146224	31.10.90	Intreprinderea de Materiale Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO	26
108574 B1	C 09 K 3/10// F 16 F 9/36	143807	18.01.90	S.C.ISAMA, S.A., Sfântu Gheorghe, județul Covasna, RO	26
108575 B1	C 10 C 3/04	93-01420	22.10.93	Vlădea Radu-Valentin, Timișoara, Grozav Adrian George, Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, Goanța Ion, Timișoara, RO	26
108576 B1	C 10 L 9/02; C 10 L 9/04; C 10 L 5/48	148179	06.08.91	TESET AG., Waimes, BE	27
108577 B1	C 12 G 3/00	142553	16.11.89	Popescu I.V. Ion, Ploiești, RO	27
108579 B	C 12 G 3/04	92-01130	26.08.92	S.C. "Valco", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	28
108581 B	C 23 C 8/68	92-01069	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	28
108582 B	C 23 C 8/68	92-01070	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	28
108583 B1	C 25 D 17/10// C 23 F 13/08	148475	10.09.91	Lungu Mariana, Lingvay Iosif, Vartolomeu Camelia, București, RO	29

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108584 B1	D 03 D 15/00	94-00419	15.03.94	Irofte Ion, Bacău, Lungu Ioan, București, Vinereanu Dumitru, Timișoara, RO	29
108585 B1	E 01 H 6/00; E 01 H 8/00; E 01 B 27/04	141814	29.09.89	Țurcanu Constantin, Ionescu Nicolae, Popescu Alexandru, Mladen Maria, Birtă Daniela, Ionescu Ion, București, RO	29
108586 B1	E 02 B 3/06	144176	15.02.90	Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO	30
108587 B1	E 04 H 15/20	94-00265	22.02.94	Alecu Aurel, București, RO	30
108588 B1	E 05 B 63/04	147513	08.05.91	Florescu Aurel, Iași, RO	30
108589 B	E 05 B 63/04	93-00514	11.05.93	Gheorghită Valentin-Sorin, Ploiești, RO	31
108590 B1	E 21 B 19/16// B 23 P 19/04	135494	10.10.88	S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO	31
108591 B1	E 21 D 11/14; E 21 D 23/00	147278	03.04.91	Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO	31
108592 B1	E 21 D 23/00	148806	25.11.91	Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Huneodara, RO	32
108593 B1	F 02 P 03/04// H 02 G 15/00	93-001051	27.07.93	Șeinberg Victor, Codiță Ștefan-Octavian, București, RO	32
108594 B1	F 03 B 13/12// E 02 B 9/08	93-00251	25.02.93	Ostroveanu Alfons-Adrian, Craiova, județul Dolj, RO	32
108595 B1	F 04 B 47/04// E 21 B 43/00	143995	31.01.90	Voicu Dragoș, București, RO	33
108596 B1	F 15 B 11/16	93-01578	25.11.93	Avram Mihai, București, RO	33
108597 B1	F 16 C 33/76	147426	25.04.91	Rîmboi Gheorghe, Costache Adrian, Marinciu Dragoș-Mihai, Ploiești, RO	33
108598 B1	F 16 L 41/04	136138	30.11.88	Ene Ștefan, Tudoran Ștefan, Constanța, RO	34
108599 B1	F 16 S 1/02// E 04 C 2/08; E 04 D 3/377	145300	05.12.88	NPE Nordisk Platformning AB, Älvsbyn, Suedia, SE	34
108600 B1	F 23 L 7/00	92-200403	26.03.92	Jacques Gilbert Dumontet, Merignac, FR	34
108601 B1	F 41 J 5/00; F 41 A 35/00// G 07 C 3/04	93-01575	03.01.94	Avramescu Marian-Cătălin, București, RO	35
108602 B1	F 42 C 11/00; F 42 D 1/045	147857	20.06.91	S.C. "UMIROM", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	35
108603 B1	G 01 B 7/26	144267	23.02.90	Moraru Dorin, Ardeleanu Mihai, Goran Valeriu, București, Serbschi Constantin, Ploiești, RO	35
108604 B1	G 01 F 1/22	146081	10.10.90	Irimita Vasile, Sabaiduc Petru, Iași, RO	36
108605 B1	G 01 F 1/66	93-01119	13.08.93	S.C. Fabricație Aparatură Științifică și Ecologică	36
108606 B1	G 01 G 3/13; G 01 G 23/08	143753	16.01.90	Bodeanu Dan-Corneliu, Brașov, RO	37

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108607 B1	G 01 M 3/02// B 30 B 12/00	94-00279	24.02.94	Milica Neculai, Iași, RO	37
108608 B1	G 01 N 33/36	148103	29.07.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	37
108609 B1	G 01 R 19/18// H 03 F 3/38	93-01181	02.09.93	Velea Florin, Craiova, județul Dolj, RO	38
108610 B1	G 01 R 31/28	93-01819	29.12.93	Brănescu Maria, București, RO	38
108611 B1	G 01 W 1/02; G 01 N 27/02	147335	15.04.91	Ministerul Apărării Naționale din România, UM 01642, București, RO	38
108612 B1	G 05 B 13/02// D 06 B 23/24	92-200321	16.03.92	Horhogeia Adrian, Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	39
108613 B	G 06 F 15/50	92-01232	24.09.92	Băcescu Daniel, Bucsan Constantin, București, Constantinescu Dinu-Vlaicu, Ploiești, RO	39
108614 B1	G 06 G 1/08	141960	12.10.89	Pandele Andrei, București, RO	39
108615 B1	G 07 F 13/00; G 07 F 11/00	93-01681	13.12.93	Neacșu Ion, Constanța, RO	40
108616 B1	G 10 K 9/12	93-01800	27.12.93	Ștefan Ion, București, RO	40
108617 B1	G 11 C 11/34// G 06 F 13/38	148644	28.10.91	Vasilescu Ion-Mircea, București, RO	40
108618 B1	G 12 B 11/02// G 01 D 13/02; G 05 D 13/00	147427	25.04.91	Partenie Ștefan, Panaitescu Victor-Claudiu, București, RO	41
108619 B1	G 21 F 5/00	142681	24.11.89	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	41
108620 B1	H 01 H 9/30; H 01 H 33/73	146336	16.11.90	S.C. "Electroaparataj", S.A., București, RO	41
108621 B1	H 01 L 31/04// A 61 N 1/16// G 08 C 23/00	93-00236	24.02.93	Glava Cornel-Constantin, București, RO	42
108622 B1	H 03 H 7/24	144936	26.04.90	Ciubotaru Alexandru-Aurelian, Galați, RO	42
108623 B1	H 04 M 1/18	93-00671	14.05.93	Frățilă Ioan-Liviu, Kovacs Carol, Petroșani, județul Hunedoara, RO	42
108624 B1	H 04 N 7/01; H 04 N 5/02	94-00027	10.01.94	Melinte Toader, Muscă Vasile, Ploiești, RO	43
108625 B1	H 04 R 11/04	141594	14.09.89	Mechanikai Müvek, Budapesta, HU	43
108626 B1	H 05 B 3/34// A 47 G 9/00; A 47 C 31/00	93-00683	17.05.93	Teodorescu Honoriu-Dan, Timișoara, RO	44

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.05.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108590 B1	E 21 B 19/16// B 23 P 19/04	135494	10.10.88	S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO	31
108598 B1	F 16 L 41/04	136138	30.11.88	Ene Ștefan, Tudoran Ștefan, Constanța, RO	34
108539 B1	B 03 C 1/04	137963	30.01.89	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	16
108625 B1	H 04 R 11/04	141594	14.09.89	Mechanikai Művek, Budapesta, HU	43
108537 B1	B 01 D 53/00	141746	25.09.89	Vâlcu Teodor, Popoviciu Dan-Sergiu, Sidor Ioan, Arad, RO	16
108585 B1	E 01 H 6/00; E 01 H 8/00; E 01 B 27/04	141814	29.09.89	Țurcanu Constantin, Ionescu Nicolae, Popescu Alexandru, Mladen Maria, Bîrță Daniela, Ionescu Ion, București, RO	29
108614 B1	G 06 G 1/08	141960	12.10.89	Pandele Andrei, București, RO	39
108522 B1	A 01 N 37/00// C 07 C 43/29	142108	05.02.88	FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US	11
108546 B1	B 25 J 15/00	142474	13.11.89	Iamandi Emil, Iași, RO	19
108549 B1	C 01 B 31/04; H 01 B 1/06	142488	14.11.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO	20
108528 B1	A 43 D 55/00	142489	14.11.90	Nae Neculai, București, RO	13
108577 B1	C 12 G 3/00	142553	16.11.89	Popescu I.V. Ion, Ploiești, RO	27
108619 B1	G 21 F 5/00	142681	24.11.89	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	41
108545 B1	B 23 P 19/00	142879	04.12.89	Istrătoiu Ninel, Bugeac Dumitru, Tolbaru Mihaela, Ploiești, RO	19
108606 B1	G 01 G 3/13; G 01 G 23/08	143753	16.01.90	Bodeanu Dan-Corneliu, Brașov, RO	37
108574 B1	C 09 K 3/10// F 16 F 9/36	143807	18.01.90	S.C.ISAMA, S.A., Sfintu Gheorghe, județul Covasna, RO	26
108595 B1	F 04 B 47/04// E 21 B 43/00	143995	31.01.90	Voicu Dragoș, București, RO	33
108586 B1	E 02 B 3/06	144176	15.02.90	Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO	30
108603 B1	G 01 B 7/26	144267	23.02.90	Moraru Dorin, Ardeleanu Mihai, Goran Valeriu, București, Serbschi Constantin, Ploiești, RO	35
108531 B1	A 61 K 35/78	144268	26.02.90	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO	14
108532 B1	A 61 K 35/78	144269	26.02.90	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Cărcu Elena, Piatra-Neamț, RO	14

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108521 B1	A 01 K 35/78	144270	26.02.90	Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, RO	11
108533 B1	A 61 K 35/78	144271	26.02.90	Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Văgâi Florentina, Cârcu Elena, Piatra-Neamț, RO	15
108544 B1	B 23 K 7/10	144431	14.03.90	Alessandrescu Aurel, București, RO	18
108569 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144531	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	25
108570 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 5/14; C 09 D 135/06	144533	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	25
108566 B1	C 08 G 63/16	144539	22.03.90	Centrul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	24
108571 B1	C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/12	144541	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO	25
108622 B1	H 03 H 7/24	144936	26.04.90	Ciubotaru Alexandru-Aurelian, Galați, RO	42
108525 B1	A 23 K 1/00	145163	24.05.90	Falcoianu Mihai, Botoșani, RO	13
108599 B1	F 16 S 1/02// E 04 C 2/08; E 04 D 3/377	145300	05.12.88	NPE Nordisk Platformning AB, Älvsbyn, Suedia, SE	34
108548 B1	B 63 C 5/00	145331	13.06.90	Mihordea Irimia, Ivanciu Filipache, Oană Ion, Enache Gheorghe, Tulcea, RO	19
108550 B1	C 01 B 31/04// C 10 M 125/02	145398	21.06.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
108524 B1	A 21 C 11/12	145585	18.07.90	Kandrai Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandrai Zoltan, Cluj-Napoca, RO	12
108604 B1	G 01 F 1/22	146081	10.10.90	Irimita Vasile, Sabaiduc Petru, Iași, RO	36
108573 B1	C 09 J 7/02// B 41 F 17/38	146224	31.10.90	Intreprinderea de Materiale Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO	26
108572 B1	C 09 J 4/00	146225	31.10.90	Intreprinderea de Mase Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO	26
108526 B1	A 23 L 1/317	146277	07.11.90	Bozdog Ioan, Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO	13
108527 B1	A 23 L 1/317	146278	07.11.90	Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO	13
108620 B1	H 01 H 9/30; H 01 H 33/73	146336	16.11.90	S.C. "Electroaparataj", S.A., București, RO	41
108562 B1	C 07 D 209/24; C 07 D 209/18; C 07 D 209/50// A 61 K 31/40	146517	10.12.90	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londra, GB	23
108554 B1	C 04 B 33/24	146563	17.12.90	Paniti Maria, Paniti Marius-Petru, Alba-Iulia, RO	21

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108551 B1	C 01 D 5/02// C 01 B 17/96	147139	13.03.91	Jianu Valentin, Cazan Margareta, Hofnar Aurelia, Constantinescu Cristina, București, RO	20
108591 B1	E 21 D 11/14; E 21 D 23/00	147278	03.04.91	Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO	31
108611 B1	G 01 W 1/02; G 01 N 27/02	147335	15.04.91	Ministerul Apărării Naționale din România, UM 01642, București, RO	38
108597 B1	F 16 C 33/76	147426	25.04.91	Rîmboi Gheorghe, Costache Adrian, Marinciu Dragoș-Mihai, Ploiești, RO	33
108618 B1	G 12 B 11/02// G 01 D 13/02; G 05 D 13/00	147427	25.04.91	Partenie Ștefan, Panaitescu Victor-Claudiu, București, RO	41
108588 B1	E 05 B 63/04	147513	08.05.91	Florescu Aurel, Iași, RO	30
108529 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147717	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO	14
108530 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147718	06.06.91	S.C."Miraj", S.A., București, RO	14
108602 B1	F 42 C 11/00; F 42 D 1/045	147857	20.06.91	S.C. "UMIROM", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	35
108558 B1	C 07 C 207/04; C 07 C 81/05	147966	08.07.91	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	22
108608 B1	G 01 N 33/36	148103	29.07.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	37
108576 B1	C 10 L 9/02; C 10 L 9/04; C 10 L 5/48	148179	06.08.91	TESET AG., Waimes, BE	27
108555 B1	C 07 C 4/14	148246	09.04.90	Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US	21
108559 B1	C 07 C 237/46; A 61 K 49/04	148263	28.12.90	GUERBERT, S.A., Villepinte, FR	22
108517 B1	A 01 H 5/10	148343	09.09.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Calărași, RO	10
108518 B1	A 01 H 5/10	148344	09.09.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
108583 B1	C 25 D 17/10// C 23 F 13/08	148475	10.09.91	Lungu Mariana, Lingvay Iosif, Vartolomeu Camelia, București, RO	29
108519 B1	A 01 H 5/12	148503	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	10
108520 B1	A 01 H 5/12	148504	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
108516 B1	A 01 H 5/00	148505	07.10.91	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
108547 B1	B 62 M 13/04	148565	14.10.91	Ciortan Ștefan, Ciortan Mircea, Pitești, RO	19
108535 B1	A 63 F 3/04	148572	15.10.91	Oghină Radu, Iași, RO	15

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108617 B1	G 11 C 11/34// G 06 F 13/38	148644	28.10.91	Vasilescu Ion-Mircea, București, RO	40
108592 B1	E 21 D 23/00	148806	25.11.91	Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedara, RO	32
108557 B	C 07 C 39/06	148952	16.12.91	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	22
108567 B1	C 08 J 11/06	149068	07.01.92	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	24
108538 B1	B 01 D 61/36; B 01 D 59/50; B 01 F 5/00; B 01 D 47/06	149083	08.01.92	GALIPAG, Rosenhuben, CH	16
108523 B1	A 21 C 1/00	149264	20.01.92	Raicu Florea, București, RO	12
108564 B1	C 07 H 19/24; C 07 D 239/02; C 07 D 411/04// A 61 K 31/505	92-01056	31.01.91	Emory University - Office of Sponsored Programs, Atlanta, Georgia, US	24
108581 B	C 23 C 8/68	92-01069	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	28
108582 B	C 23 C 8/68	92-01070	05.08.92	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	28
108579 B	C 12 G 3/04	92-01130	26.08.92	S.C. "Valco", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	28
108613 B	G 06 F 15/50	92-01232	24.09.92	Băcescu Daniel, Bucsan Constantin, București, Constantinescu Dinu-Vlaicu, Ploiești, RO	39
108515 B	A 01 D 45/02	92-01456	23.11.91	Bularda Marcel, Brăila, RO	9
108621 B1	H 01 L 31/04// A 61 N 1/16// G 08 C 23/00	93-00236	24.02.93	Glava Cornel-Constantin, București, RO	42
108594 B1	F 03 B 13/12// E 02 B 9/08	93-00251	25.02.93	Ostroveanu Alfons-Adrian, Craiova, județul Dolj, RO	32
108534 B1	A 62 C 13/62	93-00321	09.03.93	Știrbei Neculai, Ioniță Ionel, Buzău, RO	15
108589 B	E 05 B 63/04	93-00514	11.05.93	Gheorghită Valentin-Sorin, Ploiești, RO	31
108556 B1	C 07 C 31/25	93-00653	11.05.93	S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO	22
108623 B1	H 04 M 1/18	93-00671	14.05.93	Frățilă Ioan-Liviu, Kovacs Carol, Petroșani, județul Hunedoara, RO	42
108626 B1	H 05 B 3/34// A 47 G 9/00; A 47 C 31/00	93-00683	17.05.93	Teodorescu Honoriu-Dan, Timișoara, RO	44
108565 B1	C 08 G 63/02	93-00935	05.07.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	24
108542 B1	B 43 L 11/04	93-00978	13.07.93	Pavăl Mihai, Fălticeni, județul Suceava, RO	18
108605 B1	G 01 F 1/66	93-01119	13.08.93	S.C. Fabricație Aparatură Științifică și Ecologică	36
108609 B1	G 01 R 19/18// H 03 F 3/38	93-01181	02.09.93	Vealea Florin, Craiova, județul Dolj, RO	38
108563 B1	C 07 D 233/12	93-01222	13.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108540 B1	B 03 C 3/66	93-01405	20.10.93	S.C."Comelf", S.A., Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	17
108575 B1	C 10 C 3/04	93-01420	22.10.93	Vlădea Radu-Valentin, Timișoara, Grozav Adrian George, Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, Goanță Ion, Timișoara, RO	26
108601 B1	F 41 J 5/00; F 41 A 35/00// G 07 C 3/04	93-01575	03.01.94	Avramescu Marian-Cătălin, București, RO	35
108596 B1	F 15 B 11/16	93-01578	25.11.93	Avram Mihai, București, RO	33
108552 B1	C 01 G 3/10	93-01607	30.11.93	Avram Constantin, Penescu Ion-Gabriel, Făgăraș, județul Brașov, RO	21
108615 B1	G 07 F 13/00; G 07 F 11/00	93-01681	13.12.93	Neacșu Ion, Constanța, RO	40
108616 B1	G 10 K 9/12	93-01800	27.12.93	Ștefan Ion, București, RO	40
108610 B1	G 01 R 31/28	93-01819	29.12.93	Brănescu Maria, București, RO	38
108624 B1	H 04 N 7/01; H 04 N 5/02	94-00027	10.01.94	Melinte Toader, Muscă Vasile, Ploiești, RO	43
108560 B1	C 07 C 329/02	94-00260	22.02.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23
108587 B1	E 04 H 15/20	94-00265	22.02.94	Alecu Aurel, București, RO	30
108607 B1	G 01 M 3/02// B 30 B 12/00	94-00279	24.02.94	Milica Neculai, Iași, RO	37
108584 B1	D 03 D 15/00	94-00419	15.03.94	Irofte Ion, Bacău, Lungu Ioan, București, Vinereanu Dumitru, Timișoara, RO	29
108514 B	A 01 B 13/00	92-200203	25.02.92	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, satul Uzun, județul Giurgiu, Nicolescu Constantin, București, RO	9
108612 B1	G 05 B 13/02// D 06 B 23/24	92-200321	16.03.92	Horhogeia Adrian, Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	39
108541 B	B 03 D 1/14; B 03 D 1/20	92-200335	16.03.92	"Petrom", R.A., ICPT Cămpina, județul Prahova, RO	17
108553 B	C 02 F 3/28	92-200389	25.03.92	Craiu Corneliu, București, RO	21
108600 B1	F 23 L 7/00	92-200403	26.03.92	Jacques Gilbert Dumontet, Merignac, FR	34
108568 B1	C 08 J 11/18	92-200582	24.04.92	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	25
108561 B1	C 07 D 207/26	92-200683	18.05.92	S.C. "CHIMCOMPLEX", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	23
108593 B1	F 02 P 03/04// H 02 G 15/00	93-001051	27.07.93	Șeinberg Victor, Codiță Ștefan-Octavian, București, RO	32

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;

(21) numărul cererii;

(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.

(11) 94-0183 A (51) A 23 G 3/00 (21) 94-0183 (22) 08.02.94 (41) 30.06.94 (71)(72) Moisescu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A TAHÂNULUI PENTRU HALVA DIN MIEZ DE FLOAREA-SOARELUI PRĂJIT, CU CONȚINUT DE ULEI MAI MARE DECÂT ESTE NECESAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a tahânului pentru halva, din miez de floarea-soarelui prăjit. Procedeu de preparare este caracterizat prin aceea că tahânul se prepară din două componente, și anume, din tahân obținut după procedeele obișnuite cu exces de ulei liber și din paiete de miez prăjit, strivit între valțuri netede, astfel încât, ca urmare a laminării moderate, celulele din paiete să nu se spargă și deci să nu se elibereze uleiul în exces, după amestecarea omogenă a celor două componente, inclusiv o urmare a porozității paietelor.

Revendicări: 1

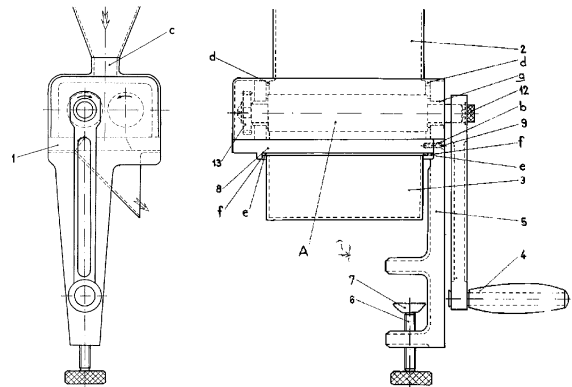
(11) 93-00092 A (51) A 47 J 43/04 (21) 93-00092 (22) 28.01.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Filip Ioan, Răcaru Ioan, București, RO (54) **MAȘINĂ DE PRESAT ȘNIȚELE**

(57) Invenția se referă la o mașină de presat șnițele, utilizată în industria alimentară, în unitățile de producție sau în uzul casnic. Mașina de presat șnițele se caracterizează prin aceea că este alcătuită dintr-un batiu metalic (1), cu posibilitate de fixare pe o masă, un subansamblu de presare (A), o cuvă de alimentare (2) având forma unei pâlnii spirale, un jgheab de evacuare (3) și un mâner de antrenare (4). Batiul metalic (1) este compus dintr-un picior (5), având o formă corespunzătoare pentru a putea fi prins pe masa de lucru cu ajutorul unui șurub de strângere (6), și un toler (7), dintr-un cadru detașabil (8), subansamblul (A) având două valțuri paralele (10), dintre care un valț de antrenare (10a) și un valț antrenat (10b), fixate în batiul metalic (1) cu ajutorul a patru lagăre de alunecare (11) presate în locașurile (a).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 93-00092 A

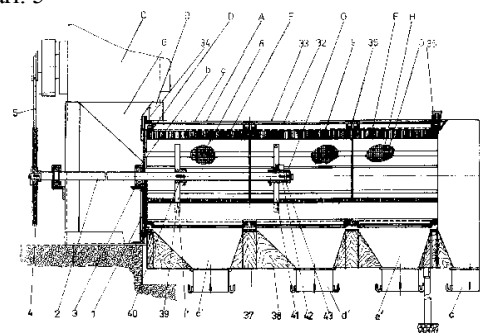


(11) 93-00106 A (51) A 47 J 43/22// B 07 B 1/46 (21) 93-00106 (22) 01.02.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO (54) **SITĂ PENTRU CERNEREA FĂINII DE GRÂU**

(57) Invenția se referă la o sită pentru cernerea făinii de grâu rezultată în urma operațiilor de șrotuire și măcinare a grâului sau a făinurilor rezultate din măcinarea altor cereale, utilizată, în special, la mori de capacitate foarte mică, adecvate gospodăriilor individuale. Sita pentru cernerea făinii de grâu este constituită dintr-o manta (A) fixată, un cadru de susținere (B), un valț cu tăvălugi (C), o sită circulară multiplă (D) în care este montat un ansamblu de antrenare-periere (E) și trei tronsoane (F, G și H) cuplate între ele coaxial, care utilizează niște garnituri (29) din pânză de doc, fixate cu câte un colier (30) cu lățimea dublă.

Revendicări: 5

Figuri: 9

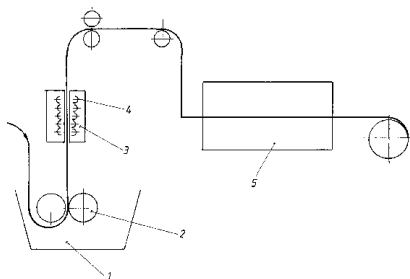


(11) 93-00125 A (51) **A 61 F 5/01** (21) 93-00125 (22) 05.02.93 (41) 30.06.94 (71)(72) *Tatu Victor, București, RO* (54) **BANDAȚI ORTOPEDIC GHIPSAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un bandaj ghipsat, destinat a fi utilizat în intervențiile chirurgicale ortopedice, și la un procedeu de obținere a acestuia. Bandajul ortopedic ghipsat este constituit dintr-un suport textil conținând în urzeală fire de bumbac în amestec cu celofibră 50/50 de finețe Nm 40/1 și în bătătură, amestec din b.b.c./celo 50/50 de finețe Nm 50/1 având depusă o compoziție formată din alabastru de granulație 80 μ și puritate 97% și o dispersie apoasă vinilică cu rol de liant. Procedeu, conform invenției, se caracterizează prin aceea că impregnarea se realizează cu o viteză de trecere de 2 m/min și o distanță între cilindri cauciucați de stoarcere de 0,6mm, iar calcinarea se realizează la temperatura de 165°C, viteza fiind constantă.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 92-01369 A (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 7/04 (21) 92-01369 (22) 02.11.92 (41) 30.06.94 (71) *ICERP, S.A., Ploiești, RO* (72) *Dumitriu Elena-Margareta, Orban Ioan-Tiberiu, Ploiești, RO* (54) **CREMĂ PENTRU ÎNGRIJIREA ȘI PROTECȚIA PIELII**

(57) Crema cosmetică pentru îngrijirea și protecția pielii este constituită din: 8...14 părți stearină, 0...6 părți parafină, 0...5 părți alcool etilic, 8...15 părți ulei cosmol, 0...10 părți lanolină, 0...10 părți glicerină, 0...2 părți ulei siliconic, 0...1 părți trietanolamină, 0,3...0,5 părți benzoat de sodiu, 0...0,5 părți carbonat de potasiu, 0,3...0,5 părți antioxidant, 0...0,1 părți vitamina A, 0...0,1 părți vitamina F, 0...0,8 părți ulei de cătină, 0,1...1 părți esență de parfumare și 54...64 părți apă. Crema se obține prin amestecarea topiturii substanțelor grase cu soluția apoasă a componentelor solubile, cu formarea unei mase semisolide în care, sub agitare, se adaugă vitaminele, esența de parfumare și uleiul de cătină.

Revendicări: 4

(11) 93-00865 A (51) **A 61 K 9/127**; A 61 K 35/12 (21) 93-00865 (22) 21.06.93 (41) 30.06.94 (71)(72) *Stăniloae Dumitru, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE ȘI CONDIȚIONARE A UNUI MEDICAMENT PENTRU UZ EXTERN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui medicament de uz extern, utilizabil în oftalmologie și dermatologie, pentru stimularea proceselor regenerative. Procedeu constă în aceea că extractul alcalin, obținut din trahei bovine prin tratare cu soluție 0,4...0,6 n NaOH, în proporție de o parte la 10...15 părți soluție, este neutralizat cu acid acetic 25%, concentrat prin ultrafiltrare, dializat și liofilizat, este inclus în lipozomi prin reluarea unui strat lipidic format din: 20 părți lecitină, 5 părți colesterol, o parte vitamina A, o parte vitamina E în soluție 2%.

Revendicări: 1

(11) 93-01672 A (51) **A 61 K 39/00**// C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/68// C 12 N 15/00// G 01 N 33/567// C 07 K 3/100; C 07 H 21/00 (21) 93-01672 (22) 11.06.92 (30) 11.06.91 US 07/1712879 (41) 30.06.94 (86) US 92/04896 11.06.92 (87) WO 92/22323 23.12.92 (71) *Center for Blood Research, Inc., Boston, Massachusetts, US* (72) *De Fougerolles Antonin R. Springer, Springen Timothy A., US* (54) **MOLECULĂ 3-DE ADEZIUNE INTERCELULARĂ ȘI LIGANZII ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la molecule de adeziune intercelulară (ICAM-3) care sunt implicate în procesul prin care leucocitele se identifică și migrează la porțiunile cu inflamații, pentru atacul substraturilor celulare în timpul inflamației. Invenția este dirijată către astfel de molecule, către analizele de screening pentru identificarea acestor molecule și anticorpi capabili de a lega aceste molecule. Prezenta invenție include, așadar, utilizarea terapeutică și diagnostică pentru moleculele de adeziune și pentru anticorpii care sunt capabili de a lega aceste molecule.

Revendicări: 52

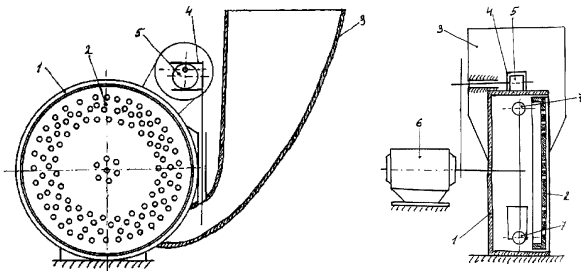
Figuri: 27

(11) 92-01547 A (51) B 02 C 4/00 (21) 92-01547 (22) 10.12.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Negrea Constantin, București, RO (54) **MOARĂ CU CIOCĂNELE CU ALIMENTARE DIRIJATĂ ȘI EVACUARE FRONTALĂ**

(57) Invenția se referă la o moară cu ciocănele cu alimentare dirijată și evacuare frontală. Moara cu ciocănele cu alimentare dirijată se caracterizează prin aceea că folosește în construcție un sertar de alimentare continuă oscilant (4) și o sită radială (2) montată frontal, care acționează tangențial față de găurile sitei.

Revendicări: 2

Figuri: 2

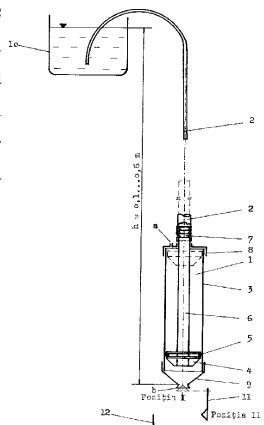


(11) 93-00058 A (51) B 67 D 1/02 (21) 93-00058 (22) 20.01.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Bularda Marcel, Brăila, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRANSVAZAT LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat transvazării diferitelor lichide din vase deschise. Dispozitivul pentru transvazat lichide se caracterizează prin aceea că este alcătuit din pompă de amorsare (1) ce prezintă un corp cilindric (3) în care culisează un piston (4), prevăzut cu o garnitură de etanșare (5) și legat rigid de o tijă tubulară (6) care se termină cu un ștuț (7), la care se atașează un furtun (2) de trecere a lichidului, închiderea corpului cilindric (3) fiind realizată, la partea superioară, de un capac (8) ce prezintă un orificiu (a) de legătură la atmosferă, iar la partea inferioară, de un capac (9) ce prezintă o gaură circulară (b) ce se obturează cu degetul la amorsarea furtunului (2) și se eliberează pentru evacuarea lichidului, când circuitul a fost stabilit.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 92-01351 A (51) C 01 B 23/00 (21) 92-01351 (22) 26.10.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Rotaru Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE EXTRAGERE A RADIONUCLIZILOR Rn-222 DIN APA POTABILĂ ȘI DIN APA GEOTERMALĂ**

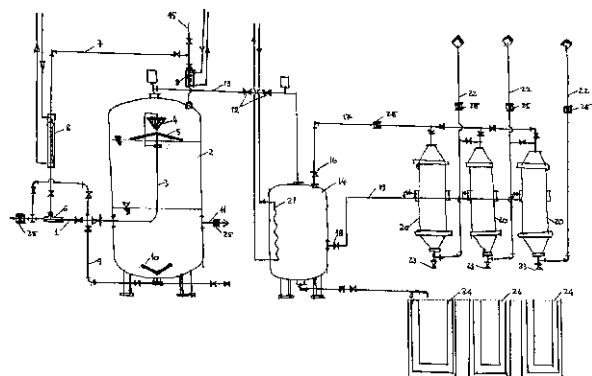
(57) Invenția se referă la un procedeu de extragere a radionuclizilor Rn-222 din apa potabilă și din apa geotermală, caracterizat prin aceea că extragerea din apă a radionuclizilor de radon se face prin aerarea continuă a apei în recipiente (de hidrofor) închise la presiuni de până la 6 (sau 10 bari) peste presiunea atmosferică. Instalația de extragere a radionuclizilor Rn-222 din apa potabilă și din apa geotermală, conform procedurii din revendicarea 1, este caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-un recipient de hidrofor (2) - eventual al sistemului existent - în care, printr-un sistem, se produce recircularea prin apă a aerului - din perna de aer a hidroforului ce poate fi încălzită până la 65°C - și prin alt sistem se produce recircularea prin perna de aer a hidroforului, a apei (ce poate fi încălzită până la 75°C la ape geotermale) ce este deversată apoi printr-o conductă prelungită (3) de alimentare, supraînălțată, în recipientul (2), astfel încât moleculele de vapori de apă și aerosoli din recipientul (2) al hidroforului, încărcăți cu radionuclizi de Rn-222 să treacă - periodic - în șarje prin deschiderea manuală sau automatizată a unei vane (12), printr-o conductă (13);

(11) 92-01351 A

într-un recipient-tampon (14), din care, după închiderea (manuală sau automatizată) a vanei (12), către recipientul hidroforului (2) printr-o conductă de aer comprimat (15) și se refăce perna de aer și prin deschiderea unei vane (16) de pe o conductă de aer (17) și a unei vane (18) de pe o conductă de urme de apă (19) - și după încălzirea treptată până la 65°C a aerului din recipientul (14) aerul contaminat este alimentat în flux continuu la o baterie de filtre cu cărbune activ granular (20).

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11)92-01612 A (51) C 07 C 21/067 (21) 92-01612 (22) 23.12.92 (41) 30.06.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO (72) Stănescu Dănuț, Anghel Viorica, Mihăilescu Maria, Ploiești, Petcu Maria-Ana, București, Dumitrașcu Stelian, Popescu Vasile, Paraschivescu Traian, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A CLORURII DE ALIL**

(57) Invenția se aplica în industria chimică și se referă la un procedeu de separare a clorurii de alil - intermediar în sinteza epichlorhidrinei și rășinilor epoxidice - din produsul brut de reacție care conține 50...70% fracțiune grea de cloruri recirculate în proces, 30...50% clorură de alil și 3...5% fracțiune ușoară de monocloruri C₃. Acest amestec este fracționat mai întâi pentru a separa, ca produs de blaz, fracțiunea grea de dicloruri, iar produsul de vârf este fracționat în a doua coloană în clorură de alil, ca produs colectat lateral și fracțiune ușoară, ca produs de vârf, din care în a treia coloană se recuperează clorură de alil ca produs de blaz.

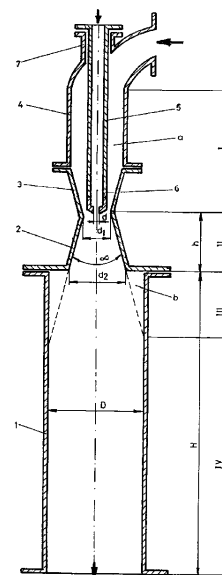
Revendicări: 1

(11)92-01613 A (51) C 07 C 21/067 (21) 92-01613 (22) 23.12.92 (41) 30.06.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO (72) Stănescu Dănuț, Anghel Viorica, Ploiești, Racoviță Boris, Nicolau Smaranda, București, Popescu Vasile, Dumitrașcu Stelian, Paul Dumitru, Paraschivescu Traian, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU ȘI REACTOR PENTRU FABRICAREA CLORURII DE ALIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru fabricarea clorurii de alil prin clorurarea termic-substitutivă a propilenei în fază gazoasă omogenă, în care luxurile de propenă preîncălzite și clor, în raport molar 5...6/1, parcurg descendent 4 zone consecutive în timp de 1,5...2 s la presiune de 0,5...1 at, în regim adiabatic, în cursul cărora reacționează exotermic pentru formarea preponderentă a clorurii de alil la temperaturi maxime de 470...490°C, curgerea fiind de tip piston cu mare turbulență, datorită vitezei de 80...100 m/s, o zonă, a III-a, pentru intrarea rapidă în regim termic a reactanților, reprezentând 20...25% din spațiul de reacție, curgerea fiind de tip recirculare, însoțită de proces chimic, o ultimă zonă - a IV-a - caracterizată prin curgere de tip piston cu turbulență moderată, zonă în care se dezvoltă și se finalizează procesul chimic, și cu un reactor pentru realizarea procedurii constituit din tubul (1) vertical gol cu $H/D=8...10$;

(11) 92-01613 A
tronsoanel construite sub forma a 2 trunchiuri de con (2 și 3), trunchiul de con inferior (2) cu rol de amestecător având unghiul dintre generatoare = 15...16°, iar dimensiunile în raporturile $h/d_1=4...5$ și $D/d_2=1,5...2,5$, tronsonul fiind plasat deasupra tubului (1) și având deasupra sa camera cilindrică (4) coaxială camerei cilindrice (4), terminată la partea inferioară cu o duză al cărui diametru este în raport 1/1...5 față de diametrul d_1 al trunchiului de con (2), conducta (5) fiind introdusă și fixată în cotul camerei (4) prin ștuțul (7).

Revendicări: 2
Figuri: 1



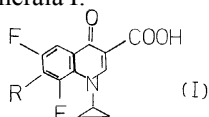
(11) 92-01640 A (51) C 07 C 57/72 (21) 92-01640 (22) 31.12.92 (41) 30.06.94 (71) "Azomureș, S.A.", Tirgu-Mureș, RO (72) Coman Felicia, Tirgu-Mureș, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA CLORURII ACIDULUI 2,4-di-terț-PENTILFENOXI-α-BUTIRIC**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu pentru prepararea clorurii acidului 2,4-di-terț-pentilfenoxi-α-butiric, în care 2,4-di-terț-pentilfenolul brut (67%) se spală cu soluție metanolică de KOH, n-hexan și apă, sare de potasiu a 2,4-di-terț-pentilfenolului se extrage cu toluen, se spală cu H₂O și HCl (concentrație 10%), obținându-se 2,4-di-terț-pentilfenol de concentrație 97%, care se tratează cu NaOH solid (raport molar 2,4-di-terț-pentilfenol: NaOH = 1 : 1,1) în mediu de toluen, la reflux, apa rezultată din reacție eliminându-se prin distilare azeotropă; soluția de 2,4-di-terț-pentilfenoxid de sodiu obținută se tratează cu α-brombutirat de etil la reflux, esterul obținut se concentrează prin distilarea toluenului, apoi se tratează cu soluție metanolică de NaOH, la reflux, timp de 2 h, iar sarea de potasiu a acidului 2,4-di-terț-pentilfenoxi-α-butiric se acidulează cu HCl concentrat, la reflux, soluția care conține acidul 2,4-di-terț-pentilfenoxi-α-butiric se dizolvă în CCl₄, se usucă pe Na₂SO₄ anhidru și se tratează cu SOCl₂ (raport molar acid : SOCl₂ = 1 : 2,7) la reflux, timp de 5 h, iar produsul obținut se separă prin distilarea solventului și a excesului de SOCl₂.

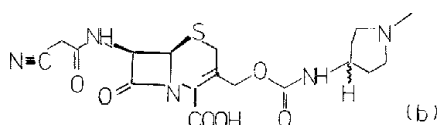
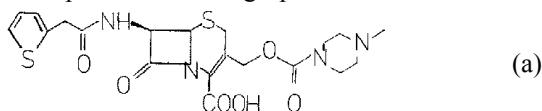
Revendicări: 1

(11) 93-01510 A (51) C 07 D 50/106// A 61 K 31/545 (21) 93-01510 (22) 11.11.93 (30) 12.11.92 US 976250; 12.11.92 US 9762 48 (41) 30.06.94 (71) F.Hoffmann, La Roche A.G., Basel, CH (72) Scott Louis Dax, Dennis Dalton Keith, Chung-Chen Wei, US (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNOR DERIVAȚI DE CEFALOSPORINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de cefalosporine cu formula generală I:



în care R reprezintă una din grupările următoare:



și la esterii corespunzători acceptabili din punct de vedere farmaceutic, cu hidrolizare rapidă, la sărurile, acceptabile din punct de vedere farmaceutic, ale acestor compuși și la hidrații acestor compuși. Sunt descrise, de asemenea, un procedeu pentru prepararea lor și preparate farmaceutice care conțin acești compuși, de asemenea, utilizarea acestor compuși în controlul maladiilor și pentru prepararea preparatelor farmaceutice menționate mai sus.

Revendicări: 13

(11) 92-01504 A (51) C 07 D 241/44 (21) 92-01504 (22) 02.12.92 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Stoianovici Marioara, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Ioana-Virginia, Vătafu Mariana, Dobrin Elisabeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SULFACHINOXALINEI PURE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a sulfachinoxalinei acide pure, de uz veterinar, caracterizat prin aceea că se purifică sulfachinoxalina impurificată cu amine secundare, sulfonilamide, săruri alcaline și petrosin, prin precipitarea cu ioni de clor rezultați din adăugarea unei cantități de clorură de sodiu în raport molar 0,26 moli sulfachinoxalină; 1 mol clorură de sodiu. Procedeu conduce la randamente de 75...85% față de materia primă.

Revendicări: 1

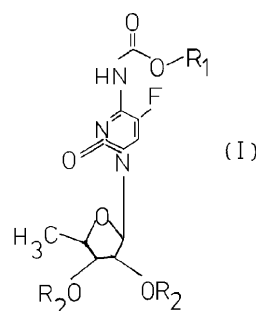
(11) 92-01611 A (51) C 07 D 303/08 (21) 92-01611 (22) 23.12.92 (41) 30.06.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Niculescu George, Pop Frederika, Ploiești, Popescu Vasile, Dumitrașcu Stelian, Paul Dumitru, Paraschivescu Traian, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA EPICLORHIDRINEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru purificarea epiclorhidrinei de calitate tehnic, prin rectificare, care, pentru obținerea unei concentrații foarte ridicate a epiclorhidrinei cu produs, realizează rectificarea în două etape: prima, de separare a produselor mai volatile la vârful coloanei de rectificare, și a doua, de separare a produselor mai greu volatile la blazul coloanei, cele două coloane putând fi realizate pe aceeași coloană de rectificare, succesiv, sau pe două coloane de rectificare, în flux.

Revendicări: 1

(11) 93-01706 A (51) C 07 H 19/073// A 61 K 31/70 (21) 93-01706 (22) 15.12.93 (30) 18.12.91 EP 92121538.0 (41) 30.06.94 (71) F.Hoffmann - La Roche A.G., Basel, CH (72) Motohiro Arasaki-Chigasaki-shi, Hideo Ishitsuka-Yokohama-shi, Isami Kuruma-Fujisaway-shi, Masanori-Niwa-Kamakura-shi, Ohikako Murasaki-Kamakura-shi, Nohuo Schimma-Chigasaki-shi, Isao Umeda-Yokohama-shi, Kanagawa-Ken, JP (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNOR DERIVAȚI DE FLUORCITINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE CONȚIN ACEȘTI COMPUȘI CU ACTIVITATE TUMORALĂ**

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



(11) 93-01706 A

în care R_1 este un radical hidrocarbonat saturat sau nesaturat, cu catenă ramificată sau cu catenă lineară (în care numărul de atomi de carbon în catena lineară cea mai lungă a acestui radical hidrocarbonat este de la trei la șapte) sau un radical cu formula $-(CR_2)_n-Y$ (în care n este un număr întreg de la 2 la 4, când Y este un radical alcoxi cu un număr redus de atomi de carbon având de la 1 la 4 atomi de carbon sau un radical fenil) și R_2 este un atom de hidrogen sau un radical ușor hidrolizabil în condiții fiziologice ca și hidrații sau solvații acestor compuși cu formula generală I, care pot fi utilizați pentru tratamentul tumorilor; acești compuși pot fi preparați prin reacția compusului cu formula R_1-COCl cu N_4 -nesubstituit 5'-dezoxi-5-fluorocitidină cu formula de mai sus, în care R_2 se utilizează pentru protecția grupărilor și, dacă este necesar, are loc și îndepărtarea grupărilor de protecție.

Revendicări: 7

(11) 92-01637 A (51) C 08 G 77/04; C 08 G 77/06 (21) 92-01637 (22) 29.12.92 (41) 30.06.94 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Giurgiu Diana-Elisabeta, Hamciuc Viorica, Pricop Lucia, Onceriu Livia-Iolanda, Iași, RO (54) PROCEDUL DE OBTINERE A COPOLIMERULUI α,ω -TRIMETILSILOXI POLI(METILVINILDIMETILSILOXAN)

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor copolimeri de tip elastomer (metilvinildimetilsiloxan). Procedeu constă în copolimerizarea amestecului de cicluri dimetilsiloxanice (D_3 - D_7) și heptametilvinilciclotetrasiloxan la raport unități vinil/dimetilsiloxan de 1:50 până la 1:1000, în prezență de hexametilsiloxan ca agent de blocare și de regulator de masă moleculară, catalizată de cationitul copolimer stirendivinilbenzen-sulfonat în formă acidă, timp de 1...5 h, la temperatura de 60...120°C. Procedeu permite obținerea unor copolimeri siloxanici liniari cu grupe reactive Si-vinil cu o bună reproductibilitate a maselor moleculare și a conținutului prestabilit de grupe reactive. Copolimerul obținut prin procedeu conform invenției este de puritate înaltă și poate fi utilizat la sinteza unor cauciucuri siliconice lichide, pentru scopuri farmaceutice și medicale.

Revendicări: 1

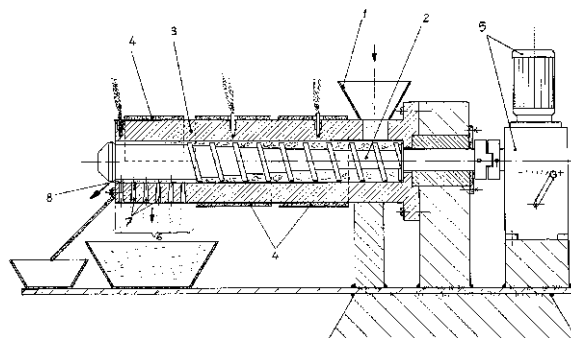
(11) 93-00598 A (51) C 08 J 11/00 (21) 93-00598 (22) 28.04.93 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) Ionescu-Muscel Cornel, Popescu Dumitru-Ilie, Vimlatin Ioana, București, RO (54) PROCEDUL ȘI UTILAJ PENTRU SEPARAREA POLIMERILOR DIN DEȘEURILE DE POLIMERI TERMOPLASTICI DEPUȘI PE SUPTUL TEXTIL

(57) Procedeu constă în încălzirea deșeurilor conținând suport textil, pe care este stratificat polimerul, la temperatura la care polimerul este adus în stare termoplastică sub forma unei soluții vâscoase, după care amestecul suport textil/polimer este presat de-a lungul unui perete cilindric perforat pentru separarea polimerului de suportul textil. Utilajul în care se realizează separarea polimerului este constituit dintr-un buncăr de alimentare (1), un ax melcat (2) care împinge deșeurile printr-un cilindru (3), încălzit în trepte crescătoare de temperatură cu ajutorul unor rezistențe electrice (4), o zonă de separare (6) prevăzută cu perforații tronconice (7), prin care este extras polimerul adus în stare fluidă, și o gură de ieșire (6), prin care este împins suportul textil.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 93-00598 A



(11) 92-01602 A (51) C 09 J 131/04 (21) 92-01602 (22) 22.12.92 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Romacril", S.A., Rîșnov, județul Brașov, RO (72) Lungoci Stela, Chifor Augustin, Coneschi Aurel, Fûlop Iosif-Ștefan, Rîșnov, județul Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR ADEZIVI VINILICI PENTRU LEMN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor adezivi vinilici utilizați în industria mobilei. Procedeu constă în polimerizarea în emulsie a acetatului de vinil în prezența unui sistem de stabilizare și emulsionare, format din 70...90% alcool polivinilic și 10...30% amestec de emulgatori neionici, constituit din 90% alchilfenol etoxilat și 10% alcool gras etoxilat. Procedeu conform invenției permite obținerea unui adeziv cu priză rapidă pentru industria mobilei.

Revendicări: 1

(11) 92-01532 A (51) C 10 M 101/04 (21) 92-01532 (22) 08.12.92 (41) 30.06.94 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Petre Ion, Popa Liliana, Ploiești, RO (54) **LUBRIFIANȚI PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CARE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZE NATURALE ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A LOR**

(57) Invenția se referă la lubrifianți pentru ungerea motoarelor în doi timpi cu aprindere prin scânteie, care funcționează cu gaze naturale, constituiți din 91...93% greutate ulei mineral de tip parafinos, solvent selectiv, deparafinat și contactat cu pământ decolorant sau hidrofinat sau 88...92% greutate ulei naftenic rafinat acid sau solvent selectiv, având viscozitate 10...14 cSt la 100°C, 0,20...0,30% greutate ulei mineral de tip parafinos, solvent selectiv, deparafinat și contactat cu pământ decolorant, cu viscozitate de 3...5°E la 50°C; 0,03...0,04% greutate fosfor, 0,10...0,13% greutate calciu, 0,03...0,04% greutate zinc, 0,075...0,082% greutate sulf și 0,01...0,03% greutate azot. Procedeu pentru prepararea lubrifianților se realizează printr-un amestec omogen la 60...70°C, dintr-un ulei mineral de tip parafinos, solvent selectiv, deparafinat și contactat cu pământ decolorant sau hidrofinat sau dintr-un ulei mineral de tip naftenic, rafinat acid sau solvent selectiv, având viscozitatea de 10...14 cSt la 100°C, la care se adaugă 0,5% greutate aditiv antioxidant, anticorosiv și antirugină de tip dialchiliditiofosfat de zinc, în care radicalii alifatici au aceleași și/sau diferit număr de atomi de carbon;

(11) 92-01532 A
aceștia, pe lângă fosfor, zinc și sulf, mai conțin 20...30% greutate ulei parafinos cu viscozitatea de 3...5°E la 50°C, 1,0...2,0% greutate aditiv neutralizat de tip alchil-arilsulfonat de calciu, 4...6% greutate aditiv dispersant pe bază de succinimidă, 0,002...0,004% greutate anti-pumant siliconic, 0...0,2% greutate ameliorator al indicelui de viscozitate pe bază de polimetacrilat și 0,5...1,0% greutate depresant pe bază de alchilnaftalină.

Revendicări: 2

(11) 93-00914 A (51) C 12 N 1/00; C 12 N 11/02; C 12 N 1/02 (21) 93-00914 (22) 29.03.91 (30) 31.12.90 US 635973 (41) 30.06.94 (86) US 91/02118 29.03.91 (87) WO 92/12234 23.07.92 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US (72) Rutherford William M., Allen Jack E., US (54) **PROCEDEU DE MICROCAPSULARE A BACTERIILOR UREATE, CU ACID GRAS, CU AJUTORUL DISCULUI ROTATIV**

(57) Prezenta invenție se referă la capsule de bacterii uscate microcapsulate și la procedeu de obținere a acestor bacterii utilizate în hrana animalelor. Capsulele de bacterii uscate sunt caracterizate prin aceea că sunt microîncapsulate cu acizi grași având de la 12 la 24 atomi de carbon. Procedeu de perforare a capsulelor individuale heterogene de bacterii încapsulate cu acizi grași cuprind următoarele etape: obținerea unei culturi de bacterii din bacterii uscate; amestecarea acestei culturi cu bacterii uscate prin congelare, cu 50 până la peste 90% în greutate de acid gras topit. Încapsularea se face cu ajutorul unui disc rotativ al amestecului de mai sus, obținându-se astfel capsule de bacterii individuale, acoperite, cu curgere liberă.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(11) 93-00597 A (51) C 14 C 11/00; C 08 L 31/04; C 08 L 33/08; C 08 L 33/10; C 08 L 75/04 (21) 93-00597 (22) 28.04.93 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) Ionescu Floarea, Anghel Carmen, Rababoc Elisaveta, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIMERI PENTRU ÎNNOBILAREA SUPRAFETELOR PIEILOR DE OVINE, CAPRINE ȘI VIȚEL, CU ȘI FĂRĂ BLANĂ, ȘI PROCEDEU DE PRELUCRARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție polimerică de înobilare și la un procedeu de prelucrare a suprafeței pieilor de ovine, caprine și vițel, cu și fără blană, destinate confecției de îmbrăcăminte, încălțăminte, tapițerie etc. Compoziția este constituită din 10..75 părți dispersie apoasă de copolimer acrilat de etil-acetat de etil, 3...35 părți dispersie apoasă de copolimer acrilat de etilacrilat de butil, acid metacrilic-metilolacrilamidă, 1,0...15 părți soluție amoniacală, 2...50 părți agent de liere ales dintre copolimer acrilat de etil-metilol-acrilamidă sau amestec de dispersie apoasă de polimeri acrilici și poliuretanic, 2...200 părți agent de fixare și 0...10 părți agent de colorare. Compoziția se aplică pe suprafața pieilor într-un singur strat de grosime 0,1...0,2 mm, se usucă la 20...25°C timp de 2...4 min, urmată de maturare în vrac, timp de 8 h.

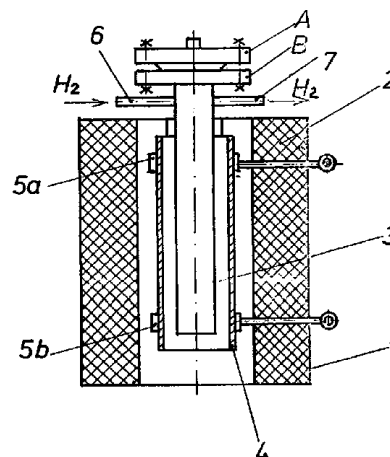
Revendicări: 2

(11) 92-01614 A (51) C 23 C 10/48 (21) 92-01614 (22) 23.12.92 (41) 30.06.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO (72) Gyorgy Iulian, Stănoiu Cezar, Mușat Dan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ALITARE A OȚELURILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de alitare a oțelurilor, realizând, într-o primă etapă, alimentarea cu aluminiu în reactor, care se introduce într-o țeavă de silită, care conține epruvete de oțel, în a doua etapă se introduce întregul ansamblu într-un cuptor care este alimentat cu energie electrică la 380 V, producându-se dezoxidarea în prezență de hidrogen, timp de 20...30 min la 1000°C, în continuare, după dezoxidare, se menține epruveta coborâtă în baza de aluminiu aflată la temperatura de 700°C, timp de 50...60 min, iar în ultima etapă, după scoaterea epruvetei din baia de aluminiu, aceasta se supune unui tratament termic de recoacere, timp de 2...3 h la o temperatură de 930°C; invenția se referă și la o instalație pentru realizarea procedurii, constituită dintr-un cuptor (1), prevăzut cu izolație termică (2), având în interior reactorul (3) încălzit indirect cu ajutorul țevii de silită (4), prevăzută la partea superioară cu colierele (5a și 5b), pentru conectarea la rețea, având la partea superioară, fixate prin sudură, conductele de alimentare cu hidrogen (6) și evacuare a hidrogenului (7), precum și flanșele (8B și 8A), prin îndepărtarea cărora se realizează alimentarea cu aluminiu și evacuarea pieselor alitate, pe flanșa (8A) fiind fixată și teaca termocuplului (9).

Revendicări: 2
Figuri: 2

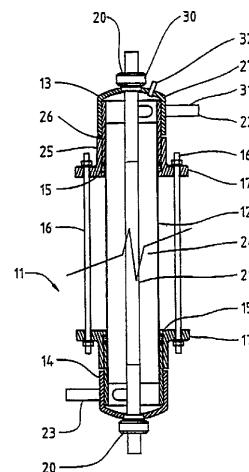
(11) 92-01614 A



(11) 93-01790 A (51) C 25 C 1/10; C 25 C 1/12; C 25 C 1/20; C 25 C 5/02; C 25 C 7/00 (21) 93-01790 (22) 27.11.93 (41) 30.06.94 (71) Materials Research Pty, LTD., Brisbane, AU (72) Barr Neal, De Denus Robert Napier, Treasure Patrick Anthony, AU (54) **APARAT DE EXTRACȚIE A MINERALELOR**

(57) Invenția se referă la o celulă de extracție electrochimică a metalului (10), care este descrisă pentru electroextracția metalelor din soluțiile diluate ale sărurilor lor. Un tub cu pereți subțiri (12), realizat din același metal cu cel care urmează a se depune, se extinde între două capace terminale din material plastic (13, 14). Capacele terminale, superior și inferior (13,14), cuprind conductele (22, 23) ce trec prin orificiul de ieșire și respectiv de intrare a fluidului, având axele perpendiculare pe axul tubului (12) și tangențial la cavitatea inelară (24) care se află între tub (12) și un electrod tubular central (21), realizându-se astfel o curgere spirală sau turbulentă a fluidului în interiorul cavității inelare (24), ce asigură o depunere pe tub (12) a materialului electroextras.

Revendicări: 17
Figuri: 4



(11) 92-01593 A (51) C 25 D 11/32 (21) 92-01593 (22) 21.12.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Popescu I.Benedict, București, RO (54) **METODĂ PENTRU DETERMINAREA MOBILITĂȚII PURTĂTORILOR ÎN STRATURI SUBȚIRI DE a-Si:H**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea mobilității purtătorilor în straturi subțiri de a-Si :H, utilizată pentru obținerea de informații privitoare la ușurința de deplasare a electronilor și/sau golurilor prin material, sub acțiunea unui câmp electric extern și, implicit, pentru estimarea vitezei de funcționare a dispozitivelor bazate pe astfel de straturi. Metoda, conform invenției, utilizează un tranzistor cu straturi subțiri de înaltă tensiune conținând stratul de a-Si :H ca structură de bază. Aplicând un impuls scurt de tensiune pe poarta dispozitivului alimentat cu o tensiune drenă-sursă (V_{DS}) pe ecranul unui osciloscop cu două canale, poate fi măsurat timpul de tranzit (t_t) al purtătorilor pe distanța (d) dintre marginea electrodului de poartă și electrodul de drenă. Mobilitatea μ_d a purtătorilor poate fi determinată din parametri cunoscuți (d , V_{DS}) sau mășurați (t_t). Pentru valori mici ale mobilității, timpul de tranzit (t_t) al purtătorilor prin stratul de a-Si :H este mult mai mare decât timpul necesar pentru formarea stratului de acumulare în zona porții, astfel încât configurația de măsurare poate să conțină o singură structură de tranzistor cu straturi subțiri de înaltă tensiune.

(11) 92-01593 A

Măsurarea unor mobilități de valori mari impune utilizarea în paralel a unui tranzistor cu straturi subțiri obișnuit, a cărui structură trebuie să fie fabricată prin procese tehnologice identice cu ale celui de înaltă tensiune, efectul fiind compensarea timpului de formare a stratului de acumulare în tranzistorul de înaltă tensiune de către timpul de deschidere a tranzistorului obișnuit, micșorându-se astfel erorile de măsurare.

Revendicări: 2

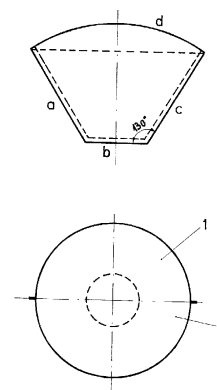
Figuri: 2

(11) 93-00091 A (51) D 01 D 4/02; D 01 D 5/18 (21) 93-00091 (22) 28.01.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Răcaru Ioan, București, RO (54) **FILTRU TEXTIL PENTRU CAFEĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru textil utilizat în industria alimentară, la filtrarea cafelei măcinată prin filtrul electric de cafea. Filtrul textil se caracterizează prin aceea că este realizat din două bucăți (1) de material textil, având legătură pânza de fire bumbac sau în de finețe 40/1 urzeală și 40/1 bătătură, desimea în urzeală 230, bătătura 220, lățimea 150 cm, greutatea pe m.l 155 g, greutatea pe m.p. 102 g, sarcină de rupere urzeală 46 g.f., bătătura 32 g.f., bumbac 100% de dimensiuni egale și având forma unui trapez cu laturile (a,b,c) și unghiuri la bază mică de 130° fiecare, cu baza mare în formă de arc de cerc, îmbinate între ele prin coasere pe laturile drepte (a,b,c) având pasul cusăturii de 5 pași pe cm.l.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 93-00599 A (51) D 06 N 3/00// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28 (21) 93-00599 (22) 28.04.93 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) Anghel Carmen, Ionescu Floarea, București, Bucevschi Mircea-Dan, Iași, Chiriac Liliana, Dorohoi, județul Botoșani, RO (54) **AMESTEC PELICULOGEN ȘI PROCEDEU DE PRELUCRARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție peliculogenă și la un procedeu de aplicare a acestuia, în vederea fabricării înlocuitorilor de piele. Compoziția este constituită din 45...75% latex copolimer butadiennitrilic, 15...35% latex policlorură de vinil, 5...15% latex de copolimer acid acrilic - acrilat de etil - maleat de 2-etilhexil, 5...15% soluție apoasă de polimer ales dintre alcool polivinilic sau poli(acrilamidă), 2...4% antioxidant și, eventual, și un agent de colorare. Compoziția se stratifică pe o hârtie antiaderentă, în două sau 3 straturi de grosime cuprinsă între 0,1 și 0,5 mm, urmată de încălzire pentru formarea peliculei, după care se dublează cu material textil și se reticulează, obținându-se înlocuitorul de piele care se separă de suportul de hârtie.

Revendicări: 3

(11) 92-01563 A (51) D 21 J 1/20 (21) 92-01563 (22) 16.12.92 (41) 30.06.94 (71) Uzina Constructoare de Maşini, S.A., Reşiţa, judeţul Caraş-Severin, RO (72) Erdösi Josef-Antonie, Oradea, judeţul Bihor, Gheorghiu Constantin, Costan Ion, Gheorghiu Doina, Piatra-Neamţ, Szabo Károly, Oradea, judeţul Bihor, Seewald Oscar, Delfi Francisc, Reşiţa, judeţul Caraş-Severin, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A CARTONULUI DE AZBEST DUR

(57) Invenţia de faţă se referă la un procedeu de obţinere a cartonului de azbest, utilizând drept liant un amestec de amidon silicatat, în cantitate de 1...4%, în amestec cu răşină fenolformaldehidică, solubilă în apă, în cantitatea 1...5% şi cauciuc natural sau sintetic de la 0 la 20%, exprimat la procente de substanţă uscată faţă de cantitatea materialului fibros.

Revendicări: 1

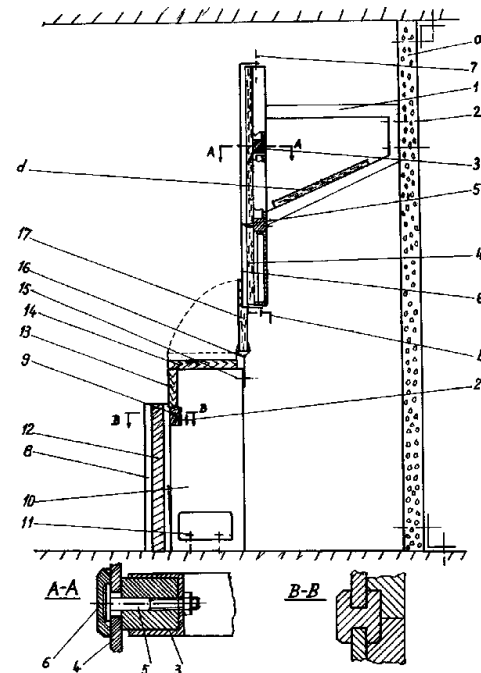
(11) 93-00556 A (51) E 04 B 2/76 (21) 93-00556 (22) 21.04.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Zamfirescu Mihaela, Bucureşti, RO (54) CONFECŢIE MODULARĂ VITRATĂ DE ÎNCHIDERE A UNOR SPAȚII DE LUCRU

(57) Invenţia se referă la o confecţie modulară vitrată pentru închiderea unor spaţii de lucru pentru camere, birouri, ateliere, în interiorul construcţiilor. Confecţia modulară vitrată pentru închiderea unor spaţii de lucru este caracterizat prin aceea că este formată, la partea superioară, din nişte trapeze-consolă (1) fixate prin nişte elemente de prindere (2), având dispuse nişte elemente elastice (3) pe care se reazemă nişte geamuri (4), poziţionate cu nişte şuruburi (5) şi îmbrăcate cu nişte elemente ornamentale (6), prinse la trapezele-consolă, la partea inferioară, sunt prevăzuţi nişte stâlpi cu degajări (8), fixaţi între ei cu nişte plăci (9) şi prinşi la nişte diafragme (10) fixate la podea, în degajările stâlpilor fiind dispuse plăci de închidere (12), iar la partea superioară a plăcilor fiind dispuse nişte geamuri verticale (13) pe care se reazemă geamuri orizontale (14), iar la diafragme fiind fixate nişte prinderi uzuale, balamale ce susţin un geam rabatabil (17).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 93-00556 A

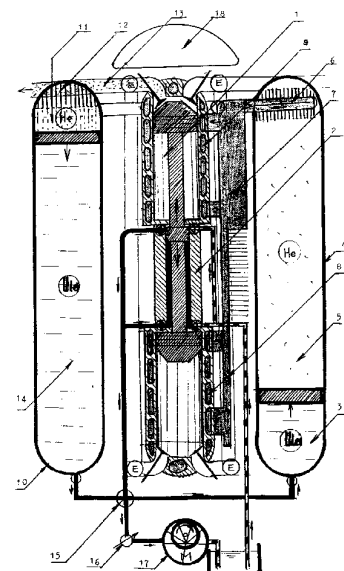


(11) 92-01503 A (51) F 02 B 71/00 (21) 92-01503 (22) 02.12.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Nemeş Ion, Bucureşti, RO (54) MOTOR TERMOHIDROPNEUMATIC

(57) Invenţia se referă la un motor termohidropneumatic, destinat producerii energiei mecanice. Motorul termohidropneumatic este prevăzut cu un motor (12) cu ardere internă care, prin pompa (2) şi lichidul hidraulic (3), comprimă un gaz monoatomic (5) aflat sub o presiune iniţială în nişte acumulatori (4), în timpul comprimării gazul fiind răcit de schimbătorul (6) de căldură legat la o instalaţie (7) frigorifică cu condens al cărui fluid frigorific asigură răcirea motorului (1), iar în timpul destinderii, gazul este încălzit de schimbătorul (12) de către gazele de eşapament.

Revendicări: 7

Figuri: 1

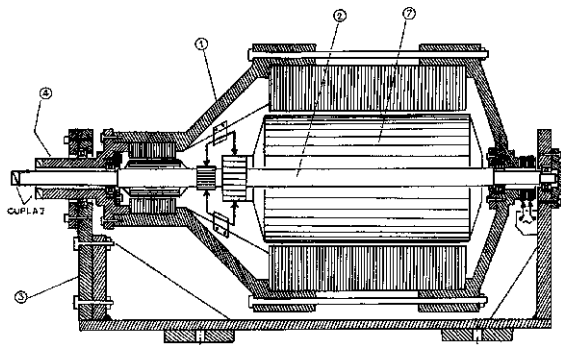


(11) 93-01120 A (51) F 03 B 13/00// E 02 B 9/08 (21) 93-01120 (22) 13.08.93 (41) 30.06.94 (71)(72) Dobriță Paul, Galați, RO (54) **GENERATOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un generator destinat obținerii energiei electrice prin transformarea energiei eoliene sau hidraulice. Generatorul, pentru realizarea mobilității statorului și pentru punerea sa în mișcare inversă față de rotor, este alcătuit dintr-un stator (1) care se sprijină pe un ax (2) al unui rotor (7) și pe un suport (3) prin intermediul unui tambur (4), de care este fixat unul din captatoarele, iar celălalt captator este fixat pe axul (2) al rotorului (7).

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 92-01572 A (51) F 03 B 15/06 (21) 92-01572 (22) 17.12.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Constantinescu Marius-Octavian, București, RO (54) **METODĂ DE CREȘTERE A DURATEI DE VIAȚĂ A TURBOAGREGATELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă de creștere a duratei de viață a turboagregatelor termo- sau hidroenergetice, destinate producerii energiei electrice. Metoda constă într-o ierarhizare unitară coordonată a acțiunii protecțiilor prin relee, cu mișcarea oscilatorie torsională a liniei de arbori a turboagregatului, astfel încât mișcarea de oscilație torsională a liniei de arbori să se găsească într-o zonă de minimum și, în momentul deconectării sau reconectării cuplului perturbator (electromagnetic sau electric de sarcină), să se găsească în evoluție descrescătoare.

Revendicări: 4

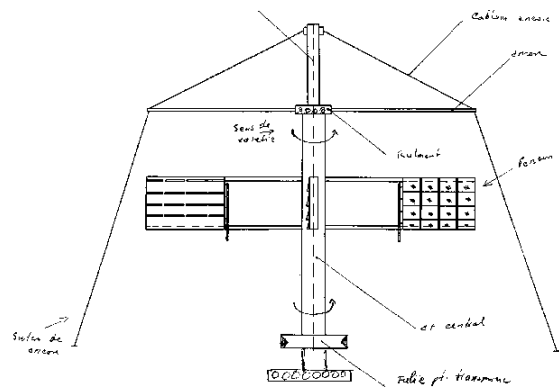
Figuri: 2

(11) 92-01623 A (51) F 03 G 3/00 (21) 92-01623 (22) 24.12.92 (41) 30.06.94 (71)(72) Cristea Ion, Iași, RO (54) **CONVERSIA ENERGIEI EOLIENE ÎN ENERGIE MECANICĂ SAU ELECTRICĂ PRIN INTERMEDIUL MECANISMULUI DE "DUBLĂ DIODĂ MECANICĂ"**

(57) Invenția se folosește în domeniul energetic, convertind, cu randament foarte mare, energia unui fluid, îndeosebi a vântului, în energie mecanică sau electrică. Instalația are un panou cu membrane, care lasă să treacă masa de aer numai într-un singur sens. Panourile, în număr de două sau mai multe, sunt așezate în jurul unui ax central, care, în urma rotirii lui, permite obținerea energiei electrice.

Revendicări: 1

Figuri: 7

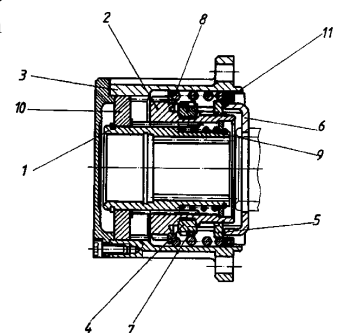


(11) 92-01508 A (51) F 16 D 41/00 (21) 92-01508 (22) 03.12.92 (41) 30.06.94 (71) S.C. "Aro", S.A., Cimpulung Muscel, județul Argeș, RO (72) Marcu Sergiu, Marinache Cornel, Zichil Alexandru, Savu Romeo, Ștefan Ion, Tarba Iosif, Cimpulung Muscel, județul Argeș, RO (54) **MECANISM AUTOMAT DE RULARE LIBERĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism automat de rulare liberă, utilizat la transmisia autoturismelor de teren pentru cuplarea/decuplarea automată a sistemului de cuplare față. Mecanismul are un tub butuc (1) raliator cu un manșon (2) canelat, pe care apasă, prin intermediul unor arcuri (7), niște patine (4) între niște saboți ai unei came (5) de acționare, profilată simetric și care este în contact permanent cu o șaibă (6) profilată, o bucășă (10) autofuncțiune realizează fixarea axială a mecanismului, iar niște arcuri (8 și 9) sunt folosite la cuplare/decuplare, pentru reducerea frecării dintre arcul (8) și cama (5) fiind prevăzută un rulment (11) axial.

Revendicări: 3

Figuri: 1

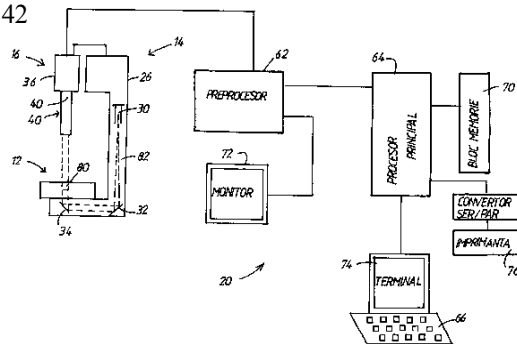


(11) 93-01719 A (51) G 01 M 11/00 (21) 93-01719 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 995654 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Thomas G. Davis, US (54) **METODĂ DE CONTROL AL LENTILELOR OCULARE**

(57) Lentilele sunt deplasate de-a lungul unui traseu predefinit pentru ca fiecare dintre ele să fie adusă (numai câte una o dată) în poziția de control lentilă (144). De fiecare dată când una dintre lentile este prezentă în poziția de control, sursa de lumină este activată pentru a genera un impuls luminos, impuls luminos care este dirijat prin lentila (84) din postul de control (144) și pe o rețea de senzori (46), după care este generat un set de semnale care reprezintă intensitatea luminii incidente pe rețeaua de un program predefinit, cu scopul de a determina cel puțin o stare a lentilei, și, de asemenea, este generat un semnal de ieșire care reprezintă acea stare a lentilei.

Revendicări: 15

Figuri: 42



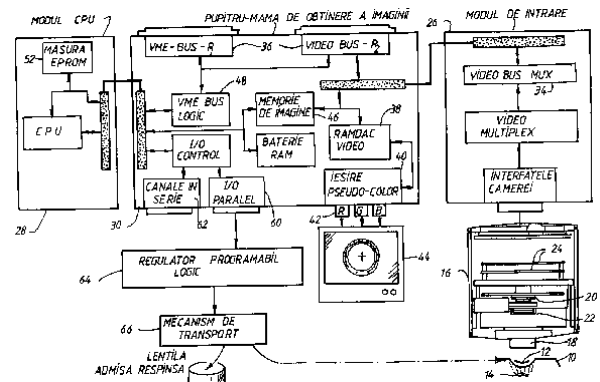
(11) 93-01722 A (51) G 01 M 11/00 (21) 92-01722 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 993756 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Inc. Products, Jacksonville, Florida, US (72) James A. Ebel, Peter Sites, US (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU CONTROLUL LENTILELOR**

(57) În invenția de față se face cunoscută o metodă și un aparat pentru controlul lentilelor oculare, care constă dintr-o cameră cu ajutorul unei surse luminoase. Localizarea și intensitatea fiecărui punct de pe ecran sunt transformate într-o cantitate electrică care este apoi transformată și înmagazinată într-o memorie. Un calculator, care conține instrucțiunile de comparare a valorilor de intensitate și localizare a punctelor de pe ecran, pornește aproape de centrul câmpului de receptor și continuă spre muchia câmpului, până când de întâlnește o deviație de intensitate. Prin evaluarea punctelor de pe ecran care conțin variații de intensitate, se realizează o conturare a muchiei lentilei. Se produce un inel circular care închide dintr-o valoare de intensitate absolută într-o valoare de gradient, reprezentată prin două muchii de tranziție. Extracția caracteristicilor se face pentru a localiza puncte defectuoase pe ecran și plasarea lor în grupe. Odată ce grupele au fost determinate, se dă fiecăruia un scor bazat pe număr, tip și gravitatea punctelor de plasate în acel grup. Din aceasta, se poate da un scor de evaluare întregii lentile și, astfel, lentila este admisă sau respinsă.

Revendicări: 25

Figuri: 17

(11) 93-01722 A



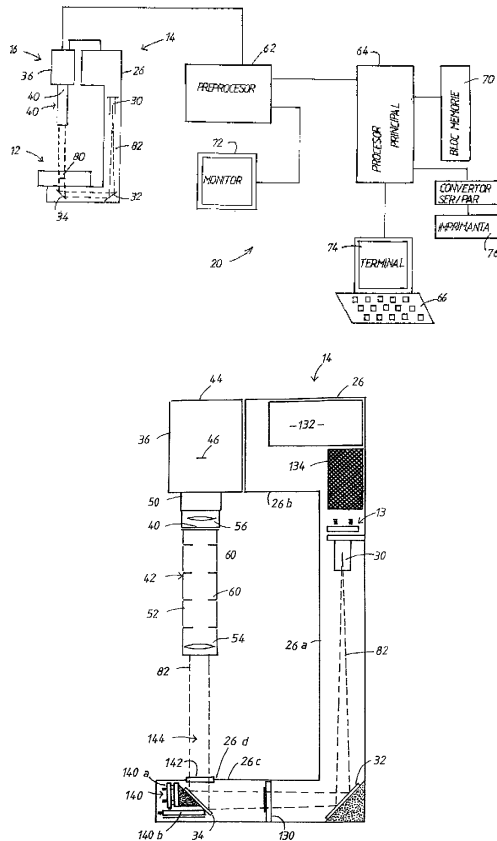
(11) 93-01723 A (51) G 01 M 11/00 (21) 93-01723 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 995281 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Joseph Wilder, David Dreyfuss, US (54) **METODĂ ȘI SISTEM PENTRU TESTAREA AUTOMATĂ A LENTILELOR OCULARE**

(57) Metoda pentru testarea automată a lentilelor oculare se caracterizează prin aceea că cuprinde: dirijarea fasciculului de lumină (82) prin lentila (80) și pe rețeaua de senzori (46); stabilirea pentru fiecare senzor a unei valori de date reprezentând intensitatea fasciculului luminos (82) pe senzor; procesarea valorilor de date stabilite în concordanță cu un program predefinit pentru a determina dacă lentila conține oricare dintr-o pluralitate de condiții predefinite. Sistemul pentru testarea automată a lentilelor oculare (10) cuprinde: rețeaua de senzori (46); mijloace de dirijare a fasciculului luminos (82) prin lentila (80) și pe rețeaua de senzori (46); mijloace de atribuire fiecărui senzor a unei valori de date reprezentând intensitatea fasciculului luminos (82) pe senzor; mijloace de procesare pentru prelucrarea valorilor de date, în conformitate cu un program predefinit, pentru a determina dacă lentila (80) conține oricare din pluralitatea de condiții predefinite.

Revendicări: 28

Figuri: 42

(11) 93-01723 A

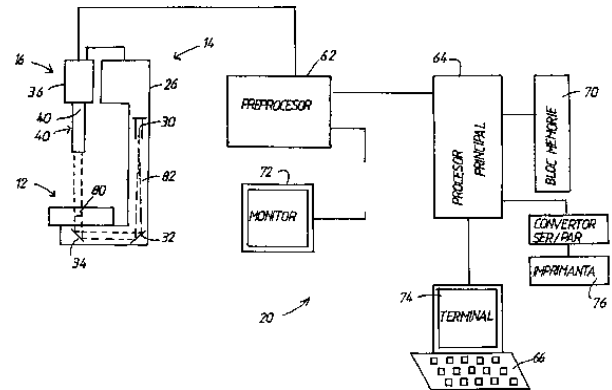


(11) 93-01724 A (51) G 01 M 11/00 (21) 93-01724 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 994564 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Thomas G.Davis, Joseph Wilder, David Dreyfuss, US (54) SISTEM DE VERIFICARE A LENTILEI

(57) Sistemul de verificare a lentilelor oftalmice cuprinde sistemele de transport, iluminare, de formare a imaginii și de prelucrare a imaginii. Sistemul de transport mișcă o mulțime de lentile oftalmice de-a lungul unui drum prestabil, pentru a mișca fiecare dintre aceste lentile, una la un anumit timp, într-o poziție de verificare a lentilei și subsistemul de iluminare generează o serie de impulsuri luminoase și direcționează respectiv câte un impuls luminos prin fiecare lentilă oftalmică. Subsistemul de imagine generează un set de semnale reprezentând porțiunile selecționate de impulsul luminos transmis prin lentilele oftalmice și subsistemul de prelucrare a imaginii, primește aceste semnale de la subsistemul de imagine și prelucurează aceste semnale conform cu un program prestabilit, pentru a identifica, cel puțin în final, o proprietate caracteristică a fiecărei lentile.

Revendicări: 19
Figuri: 42

(11) 93-01724 A

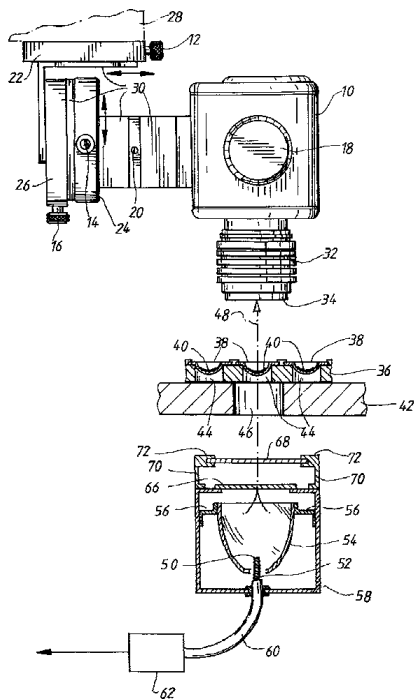


(11) 93-01726 A (51) G 01 M 11/00 (21) 93-01726 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 071994;388 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) James A.Ebel, Russel J.Edwards, US (54) SISTEM DE ILUMINARE PENTRU CONTROLUL LENTILELOR OFTALMICE

(57) Invenția se referă la un sistem pentru iluminare și control al lentilelor oftalmice, care se folosește în legătură cu un aparat pentru controlul lentilei în legătură cu un calculator electronic. Sub un ambalaj care conține o lentilă oftalmică în apă deionizată, se află un difuzor optic din material opal, iar sub acesta, se află o sursă de lumină, cum ar fi o lumina stroboscopică. Aprinderea lămpii stroboscopice este inițiată de către un sistem de prelucrare a imaginii care, la rândul lui, este declanșat de către un semnal, generat de sosirea ambalajului în care se află lentila ce trebuie să fie controlată. În varianta constructivă preferată, un tub cu arc electric este folosit în așa fel, încât diminuarea cantității de lumină emise să aibă loc prin înnegrirea părții exterioare a unui tub care este plasat în afara unui reflector.

Revendicări: 6
Figuri: 1

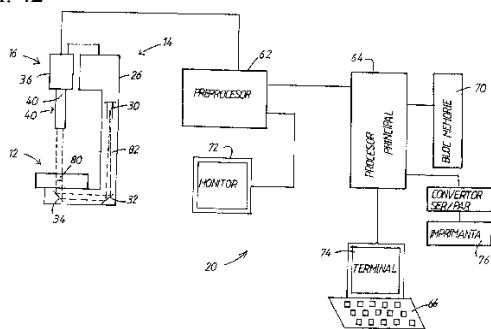
(11) 93-01726 A



(11) 93-01740 A (51) G 01 M 11/00 (21) 93-01740 (22) 20.12.93 (30) 21.12.92 US 994565 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Thomas G.Davis, US (54) SUBSISTEME DE ILUMINARE ȘI IMAGINE PENTRU UN SISTEM DE CONTROL AL LENTILELOR

(57) Invenția se referă la subsisteme ale unui sistem pentru controlul lentilelor oftalmice care includ un suport pentru susținerea lentilelor, o sursă de lumină, o matrice de senzori și un procesor. În procesul de lucru, sursa de lumină generează impulsuri luminoase care sunt transmise prin lentile în suportul de lentilă și pe matricea de senzori, pentru a produce acolo configurații luminoase care reprezintă lentilele oftalmice. Matricea de senzori generează semnale care reprezintă intensitatea luminii ce cade pe ea, iar procesorul prelucrează acele semnale conform unui program prestabilit pentru a genera un semnal de ieșire reprezentând o condiție (stare) a lentilei.

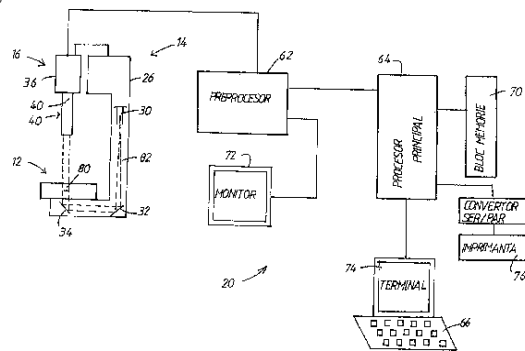
Revendicări: 17
Figuri: 42



(11) 93-01741 A (51) G 02 B 7/00 (21) 93-01741 (22) 20.12.93 (30) 21.12.92 US 995622 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Thomas C.Davis, US (54) APARAT PENTRU SUSȚINEREA LENTILELOR OFTALMICE

(57) Invenția se referă la un aparat pentru susținerea unei lentile oftalmice, în particular, atunci când lentila este supusă controlului incluzând un element de bază și o cupă pusă în legătură cu acest element de bază. Cupa este, în principal, transparentă și include un perete lateral tronconic având o înclinare constantă și o porțiune inferioară de formă semisferică pusă în legătură cu acest perete lateral și extinzându-se în jos din acest perete lateral. Porțiunea inferioară a cupei prezintă o curbură, care este cu circa 10% mai mare decât raza de curbură oftalmică.

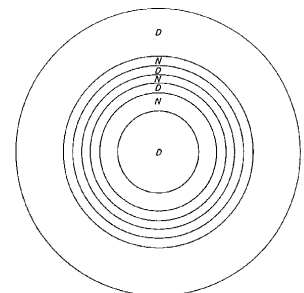
Revendicări: 20
Figuri: 42



(11) 93-01634 A (51) G 02 C 7/06; G 02 C 7/04 (21) 93-01634 (22) 06.12.93 (30) 09.12.92 US 988088 (41) 30.06.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Jeffrey H.Roffman, Timothy R.Poling, US, Michel Guillon, GB (54) LENTILĂ OFTALMICĂ MULTIFOCALĂ ADAPTATĂ LA PUPILĂ

(57) Invenția se referă la o lentilă oftalmică ce asigură un raport cumulativ dintre lungimea focală la distanță și distanța focală pentru aproape, care este, în mod predominant, corecția distanței în condiții de iluminare puternică, aproape egal distribuit în condiții de iluminare moderată și favorizând corecția vederii la distanță în condiții de iluminare slabă. Lentila este special reglată pentru a se potrivi dimensiunii de pupilă a pacientului, în funcție de nivelul de iluminare, în exemplul de realizare prin aplicarea parametrilor mărimii pupilei, în funcție de vârstă. Această lentilă are calitățile atât de a combina distribuția corecției vederii focale pentru aproape și pentru distanță cu tipul de activitate umană desfășurată în diferite condiții de iluminare, precum și de a combina dimensiunile speciale ale lentilei pentru a (potrivi) la dimensiunea pupilei, în funcție de intensitatea de iluminare.

Revendicări: 7
Figuri: 4



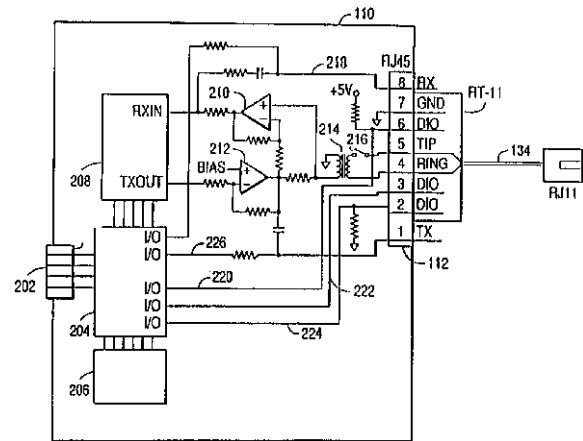
(11) 93-01636 A (51) H 04 M 11/00 (21) 93-01636 (22) 06.04.93 (30) 06.04.92 US 863568 (41) 30.06.94 (71) Spectrum Information Technologies, Inc., Manhasset, New York, US (72) Sinton Joseph Allen, US (54) **MODEM UNIVERSAL PROGRAMABIL ȘI METODĂ DE FOLOSIRE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem de transmisie și metoda prin care acesta poate fi folosit atât la sistemele terestre, cât și la sistemele cu acces alternativ la telefon, în particular, radiotelefoanele. Un sistem (102) cuprinde un calculator portabil (104) cu o unitate centrală de prelucrare (106) și programele asociate (108) și un moment (110) cu o priză de ieșire (112), suportul transmisiei datelor (128) al recepției datelor (126) cheie, sonerie (134) și linii intrare/ieșire programabilă (130) suficiente pentru a facilita comanda unui mare număr de dispozitive cu acces la telefon alternativ (116). Operarea și funcționarea cheii, soneriei, transmisiei (TX), recepției (RX) și a liniilor (D10) programabile sunt controlate, în exemplul de realizare de față, prin program, de către modem (110), sub controlul programului din calculator (104). În exemplul de realizare, un utilizator operează în programul calculatorului (104), pentru a specifica tipul sau modelul dispozitivului de acces la telefon (116) care este folosit cu modemul (110) și recepția (RX), transmisia (TX), liniile de cheie și sonerie sunt făcute să lucreze, astfel încât să se obțină un control interactiv cu dispozitivul de acces la telefon.

Revendicări: 42

Figuri: 6

(11) 93-01636 A



**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.
92-01351 A	C 01 B 23/00	26.10.92	Rotaru Constantin, București, RO	61
92-01369 A	A 61 K 7/48; A 61 K 7/04	02.11.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	60
92-01503 A	F 02 B 71/00	02.12.92	Nemeș Ion, București, RO	68
92-01504 A	C 07 D 241/44	02.12.92	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	63
92-01508 A	F 16 D 41/00	03.12.92	S.C. "Aro", S.A., Cîmpulung Muscel, județul Argeș, RO	69
92-01532 A	C 10 M 101/04	08.12.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	65
92-01547 A	B 02 C 4/00	10.12.92	Negrea Constantin, București, RO	61
92-01563 A	D 21 J 1/20	16.12.92	Uzina Constructoare de Mașini, S.A., Reșița, județul Caraș-Severin, RO	68
92-01572 A	F 03 B 15/06	17.12.92	Constantinescu Marius-Octavian, București, RO	69
92-01593 A	C 25 D 11/32	21.12.92	Popescu I.Benedict, București, RO	67
92-01602 A	C 09 J 131/04	22.12.92	S.C."Romacril", S.A., Rîșnov, județul Brașov, RO	65
92-01611 A	C 07 D 303/08	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
92-01612 A	C 07 C 21/067	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	62
92-01613 A	C 07 C 21/067	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	62
92-01614 A	C 23 C 10/48	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	66
92-01623 A	F 03 G 3/00	24.12.92	Cristea Ion, Iași, RO	69
92-01637 A	C 08 G 77/04; C 08 G 77/06	29.12.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	64
92-01640 A	C 07 C 57/72	31.12.92	"Azomureș, S.A.", Tîrgu-Mureș, RO	62
93-00058 A	B 67 D 1/02	20.01.93	Bularda Marcel, Brăila, RO	61
93-00091 A	D 01 D 4/02; D 01 D 5/18	28.01.93	Răcaru Ioan, București, RO	67
93-00092 A	A 47 J 43/04	28.01.93	Filip Ioan, Răcaru Ioan, București, RO	59
93-00106 A	A 47 J 43/22// B 07 B 1/46	01.02.93	Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	59
93-00125 A	A 61 F 5/01	05.02.93	Tatu Victor, București, RO	60
93-00556 A	E 04 B 2/76	21.04.93	Zamfirescu Mihaela, București, RO	68
93-00597 A	C 14 C 11/00; C 08 L 31/04; C 08 L 33/08; C 08 L 33/10; C 08 L 75/04	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	66
93-00598 A	C 08 J 11/00	28.04.93	S.C."Novoplast", S.A., București, RO	64

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00599 A	D 06 N 3/00// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	67
93-00865 A	A 61 K 9/127; A 61 K 35/12	21.06.93	Stăniloiaie Dumitru, București, RO	60
93-00914 A	C 12 N 1/00; C 12 N 11/02; C 12 N 1/02	29.03.91	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	65
93-01120 A	F 03 B 13/00// E 02 B 9/08	13.08.93	Dobrilă Paul, Galați, RO	69
93-01510 A	C 07 D 50/106// A 61 K 31/545	11.11.93	F.Hoffmann, La Roche A.G., Basel, CH	63
93-01634 A	G 02 C 7/06; G 02 C 7/04	06.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01636 A	H 04 M 11/00	06.04.93	Spectrum Information Technologies, Inc., Manhasset, New York, US	73
93-01672 A	A 61 K 39/00// C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/68// C 12 N 15/00// G 01 N 33/567// C 07 K 3/100; C 07 H 21/00	11.06.92	Center for Blood Research, Inc., Boston, Massachusetts, US	60
93-01706 A	C 07 H 19/073// A 61 K 31/70	15.12.93	F.Hoffmann - La Roche A.G., Basel, CH	63
93-01719 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc, Jacksonville, Florida, US	70
93-01722 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Inc. Products, Jacksonville, Florida, US	70
93-01723 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	70
93-01724 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	71
93-01726 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	71
93-01740 A	G 01 M 11/00	20.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01741 A	G 02 B 7/00	20.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01790 A	C 25 C 1/10; C 25 C 1/12; C 25 C 1/20; C 25 C 5/02; C 25 C 7/00	27.11.93	Materials Research Pty, LTD., Brisbane, AU	66
94-0183 A	A 23 G 3/00	08.02.94	Moiescu Gheorghe, București, RO	59

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-0183 A	A 23 G 3/00	08.02.94	Moiescu Gheorghe, București, RO	59
93-00092 A	A 47 J 43/04	28.01.93	Filip Ioan, Răcaru Ioan, București, RO	59
93-00106 A	A 47 J 43/22// B 07 B 1/46	01.02.93	Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO	59
93-00125 A	A 61 F 5/01	05.02.93	Tatu Victor, București, RO	60
92-01369 A	A 61 K 7/48; A 61 K 7/04	02.11.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	60
93-00865 A	A 61 K 9/127; A 61 K 35/12	21.06.93	Stăniloiaie Dumitru, București, RO	60
93-01672 A	A 61 K 39/00// C 12 Q 1/00; C 12 Q 1/68// C 12 N 15/00// G 01 N 33/567// C 07 K 3/100; C 07 H 21/00	11.06.92	Center for Blood Research, Inc., Boston, Massachusetts, US	60
92-01547 A	B 02 C 4/00	10.12.92	Negrea Constantin, București, RO	61
93-00058 A	B 67 D 1/02	20.01.93	Bularda Marcel, Brăila, RO	61
92-01351 A	C 01 B 23/00	26.10.92	Rotaru Constantin, București, RO	61
92-01612 A	C 07 C 21/067	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	62
92-01613 A	C 07 C 21/067	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	62
92-01640 A	C 07 C 57/72	31.12.92	"Azomureș, S.A.", Tîrgu-Mureș, RO	62
93-01510 A	C 07 D 50/106// A 61 K 31/545	11.11.93	F.Hoffmann, La Roche A.G., Basel, CH	63
92-01504 A	C 07 D 241/44	02.12.92	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	63
92-01611 A	C 07 D 303/08	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	63
93-01706 A	C 07 H 19/073// A 61 K 31/70	15.12.93	F.Hoffmann - La Roche A.G., Basel, CH	63
92-01637 A	C 08 G 77/04; C 08 G 77/06	29.12.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	64
93-00598 A	C 08 J 11/00	28.04.93	S.C."Novoplast", S.A., București, RO	64
92-01602 A	C 09 J 131/04	22.12.92	S.C."Romacril", S.A., Rîșnov, județul Brașov, RO	65
92-01532 A	C 10 M 101/04	08.12.92	ICERP, S.A., Ploiești, RO	65
93-00914 A	C 12 N 1/00; C 12 N 11/02; C 12 N 1/02	29.03.91	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Des Moines, Iowa, US	65
93-00597 A	C 14 C 11/00; C 08 L 31/04; C 08 L 33/08; C 08 L 33/10; C 08 L 75/04	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	66

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-01614 A	C 23 C 10/48	23.12.92	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	66
93-01790 A	C 25 C 1/10; C 25 C 1/12; C 25 C 1/20; C 25 C 5/02; C 25 C 7/00	27.11.93	Materials Research Pty, LTD., Brisbane, AU	66
92-01593 A	C 25 D 11/32	21.12.92	Popescu I.Benedict, București, RO	67
93-00091 A	D 01 D 4/02; D 01 D 5/18	28.01.93	Răcaru Ioan, București, RO	67
93-00599 A	D 06 N 3/00// C 08 L 9/02; C 08 L 27/06// B 32 B 27/28	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	67
92-01563 A	D 21 J 1/20	16.12.92	Uzina Constructoare de Mașini, S.A., Reșița, județul Caraș-Severin, RO	68
93-00556 A	E 04 B 2/76	21.04.93	Zamfirescu Mihaela, București, RO	68
92-01503 A	F 02 B 71/00	02.12.92	Nemeș Ion, București, RO	68
93-01120 A	F 03 B 13/00// E 02 B 9/08	13.08.93	Dobrilă Paul, Galați, RO	69
92-01572 A	F 03 B 15/06	17.12.92	Constantinescu Marius-Octavian, București, RO	69
92-01623 A	F 03 G 3/00	24.12.92	Cristea Ion, Iași, RO	69
92-01508 A	F 16 D 41/00	03.12.92	S.C. "Aro", S.A., Cîmpulung Muscel, județul Argeș, RO	69
93-01719 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc, Jacksonville, Florida, US	70
93-01722 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Inc. Products, Jacksonville, Florida, US	70
93-01723 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	70
93-01724 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	71
93-01726 A	G 01 M 11/00	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	71
93-01740 A	G 01 M 11/00	20.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01741 A	G 02 B 7/00	20.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01634 A	G 02 C 7/06; G 02 C 7/04	06.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	72
93-01636 A	H 04 M 11/00	06.04.93	Spectrum Information Technologies, Inc., Manhasset, New York, USA	73

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

REȚINUTE DE LA PUBLICARE

Legea nr. 64/1991, art.44, alin.2

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;

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

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

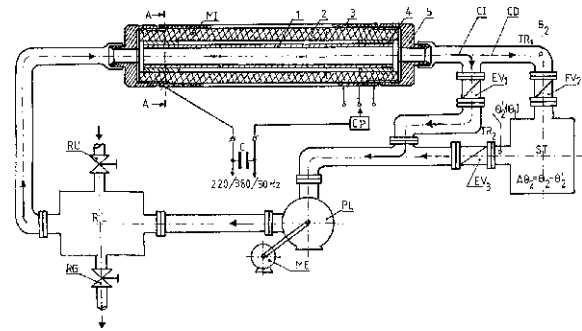
(11) 106826 B1 (51) H 05 B 6/02 (21) 92-01604 (22) 23.12.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4217475 (71)(73)(72) Climov Victor, Craiova, județul Dolj, Saviuc Victor, Iași, Cividjian Grigore, Craiova, județul Dolj, Lazariu Victor, București, Ciocea Daniela, Ciocea Sorin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU ÎNCĂLZIT LICHIDE ÎN SCOP TEHNOLOGIC ÎN GAMA DE TEMPERATURI +1...+200°C**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromagnetic destinat încălzirii lichidelor, cum ar fi ulei mineral, apă etc., într-un ecart de temperatura impus în limitele +1...+200°C, în scop tehnologic, în industria chimică, în industria panificației, pe nave maritime, pentru utilizarea menajeră etc. Dispozitivul electromagnetic, conform invenției, este alcătuit dintr-o bobină inductoare cilindrică cu prize mediane (3) montată concentric și fix pe un cilindru din fibră de sticlă (2) în care este introdus un cilindru din oțel (1) cu diametrul exterior mai mic decât diametrul interior al cilindrului (2), prin care circulă la interiorul și exteriorul cilindrului (1) lichidul ce preia căldura bilateral prin conducție de la elementul (1), încălzit de curenții turbionari induși de bobina (3) în secțiuni transversale multiple pe lungimea cilindrului (1), elementele (1 și 2) fiind racordate prin legăturile (5) cu rezervorul de lichid (RL), pompa pentru lichid (PL) acționată de motorul electric (ME), realizându-se prin circulare transferul energiei termice de la lichid la sarcina termică (ST).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 106826 B1



ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

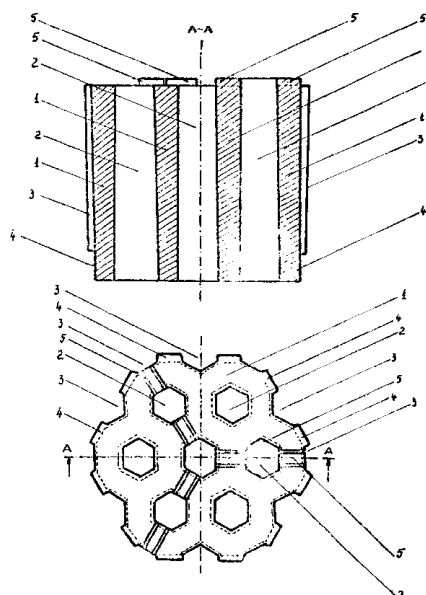
1. La descrierea invenției nr.107083, dosar OSIM nr.93-00366, titlul se va cita: "Dispozitiv de protezare antebraț".
2. La descrierea invenției nr.104326, dosar OSIM nr.140737, al doilea autor se va cita: NICOLAE ANDRIAN.
3. La descrierea invenției nr.99306, dosar OSIM nr.132245, al treilea autor se va cita: SIMION MARTIN.
4. La descrierea invenției nr.103774, dosar OSIM nr.136358, prioritatea se va cita: DATA: 11.12.87; ȚARA: SUA; CERTIFICAT Nr.131873.
5. La descrierea invenției nr.103775, dosar OSIM nr.136469, autorul se va cita: KAIGLER WILLIAM JAY.
6. La descrierea invenției nr.103706, dosar OSIM nr.134918, colectivul de autori se va cita: RUSSELL DEAN BARNES, CARMEN PAUL DIGRIGOLI, DONALD FRANCIS DUROCHER, LOYD GEORGE KASBO.
7. La descrierea invenției nr.104063, dosar OSIM nr.141191, al cincilea autor se va cita: TULEAȘCĂ TUDOR ADRIAN.
8. La descrierea invenției nr.105758, dosar OSIM nr.144039, titularul se va cita: MAY & BAKER LIMITED.
9. La descrierea invenției nr.93004, dosar OSIM nr.124089, colectivul de autori se va cita: DICU GHEORGHE, POPA IOAN, HURDU DUMITRU, MIHAI NICOLAE.
10. La descrierea invenției nr.96277, dosar OSIM nr.126900, al treilea autor se va cita: STOENICĂ MARIN.
11. La descrierea invenției nr.102192, dosar OSIM nr.135061; 135062, clasificarea internațională (51) se va cita: A 01 N 25/02.
12. La descrierea invenției nr.101889, dosar OSIM nr.136783, clasificarea internațională (51) se va cita: A 01 N 25/12.
13. La descrierea invenției nr.103754, dosar OSIM nr.143063, primul autor se va cita: GHIȚĂ VERGIL.
14. La descrierea invenției nr.103755, dosar OSIM nr.143064, data înregistrării cererii se va cita: 09.12.89.
15. La descrierea invenției nr.104371, dosar OSIM nr.143291, primul autor se va cita: OTLĂCAN DIMITRIE.
16. La descrierea invenției nr.104402, dosar OSIM nr.143293, al patrulea autor se va cita: SILVĂȘAN DUMITRU.
17. La descrierea invenției nr.103929, dosar OSIM nr.141932, autorul se va cita: OANȚĂ NICULAIE.
18. La descrierea invenției nr.103001, dosar OSIM nr.142004, primul autor se va cita: SURGEAN IOAN.
19. La descrierea invenției nr.103879, dosar OSIM nr.142864, al cincilea autor se va cita; HORGOS TIBERIU.
20. La descrierea invenției nr.104465, dosar OSIM nr.142267, colectivul de autori se va cita: ANTOHI CONSTANTIN, PATRAS MARCEL, ANTOHI ANGELA, NUȚESCU ELENA, TITIREZ GHEORGHE.
21. La descrierea invenției nr.103340, dosar OSIM nr.142272, al doilea autor se va cita: COTAE CONSTANTIN.

22. La descrierea invenției nr.103121, dosar OSIM nr.142355, al doilea autor se va citi: FRUNZĂ CORNELIU BRELUȘ.

23. La descrierea invenției nr.103448, dosar OSIM nr.142458; 142459, al doilea autor se va citi: GUȘA MIRCEA.

24. La descrierea invenției nr.103983, dosar OSIM nr.142478, al patrulea autor se va citi: SACHELARIE TOMA.

25. La descrierea de invenție nr.107441 B, dosar OSIM nr.92-200182, rezumatul și figura sunt următoarele:
Invenția se referă la un nou tip de cărămidă pentru schimbătoarele de căldură de la preîncălzitoarele de aer ale furnalelor. Cărămida are practicate în masa refractară (1) niște canale verticale interioare (b) și profilate exterior (c), precum și niște canale (g) exterioare, profilate orizontal, care asigură circulația pe orizontală a fluidului și care, împreună cu nervurile (f) radiale, asigură suprafața de sprijin mărită la partea inferioară și stabilizarea înzidirii pe verticală.



26. La descrierea de invenție nr.108219 B1, dosar OSIM nr.141815, în loc de ...având o valoare HLB de cel puțin 10..., se va citi ...având o valoare HLB de cel mult 10... și, în loc de ...carboximetilceluloză de sodiu..., se va citi ...carboximetilceluloză de calciu.

27. La cererea de brevet de invenție nr.92-0997, publicată în BOPI nr.5/93, titlul corect este: "Aparat pentru măsurarea și semnalizarea presiunii sau temperaturii".

28. La descrierea de invenție nr.102991, dosar OSIM nr.141250, data înregistrării este 21.09.88.

29. În BOPI nr.3/94, dintr-o regretabilă eroare, la p.94, 95, 96, 97 (pct.7 și 8), Nr. CBI se va citi Nr. brevet și Nr. brevet se va citi Nr. CBI.

**MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ
A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI**

1. Combinatul de Utilaj Greu, Cluj-Napoca, titularul brevetului de invenție nr.84815, dosar OSIM nr.106627, transmite dreptul asupra brevetului către autor: NICOLAU MATEI, București.
2. S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani, titularul brevetului de invenție nr.97267, dosar OSIM nr.126238, transmite dreptul asupra brevetului către autori: AVĂDANII CORNEL-ROMEO și BULANCEA MIHAELA, Botoșani.
3. S.C. SINTEZA S.A., Oradea, titularul brevetului de invenție nr.85726, dosar OSIM nr.109966, transmite dreptul asupra brevetului către autor: CONDOROȘ FLORIAN, Oradea.
4. S.C. AROMET S.A., Buzău (fost Întreprinderea Metalurgică), titularul brevetului de invenție nr.102680, dosar OSIM nr.141582, transmite dreptul asupra brevetului către autor: CRUCERU RADU, Buzău.
5. Ministerul Apărării Naționale, U.M. 02481 Ploiești, titularul brevetului de invenție nr.104391, dosar OSIM nr.138966, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către Ministerul Apărării Naționale, U.M. 01819 Ploiești.
6. Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, titularul brevetului de invenție nr.92806, dosar OSIM nr.119456, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. "CARBOSIN" S.A., Copșa-Mică, județul Sibiu.
7. S.C. BIOFARM S.A., București, titularul brevetului de invenție nr.91564, dosar OSIM nr.118584, transmite dreptul asupra brevetului către autor: DRĂGOȚOIU GHEORGHE, București.
8. ACADEMIA DE MUZICĂ, București (fost Conservatorul de Muzică "Ciprian Porumbescu"), titularul brevetului de invenție nr.101447, dosar OSIM nr.134695, transmite dreptul asupra brevetului către autorii: CHEPTROSU MARCEL, CUCIUREANU GHEORGHE și TORNEA PAVEL, București.
9. S.C. "DOLJCHIM" S.A., Craiova (fost Combinatul Chimic), titularul brevetului de invenție nr.100113, dosar OSIM nr.131071, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către : S.C. "ZECASIN" S.A., București.
10. S.C. UTVAN S.A., Focșani (fost Fabrica de Utilaje și Piese de Schimb pentru Industria Chimică), titularul brevetului de invenție nr.97172, dosar OSIM nr.128975, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: PASCU EMILIAN, Iași, CRISTEA VICTOR, Focșani, LAZĂR GHEORGHE, IONIȚĂ VASILE, Iași.
11. SOCIETATEA NAȚIONALĂ A CĂILOR FERATE ROMÂNE, București (Regionala de Căi Ferate, Brașov), titularul brevetului de invenție nr.93031, dosar OSIM nr.115860, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: NICOLAU ADRIAN-MIHAI, NICOLAU CLEMENTINA, București.
12. S.C. COMELF S.A., Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, (fost Întreprinderea de Utilaj Tehnologic), titularul brevetului de invenție nr.91542, dosar OSIM nr.118035, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: COCULESCU GRIGORE, București, COCULESCU GHEORGHE, Ploiești, BRACACIU MIHAELA, București, HAJEK TEODOR, Bistrița.
13. S.C. FLARO S.A., Sibiu (fost Întreprinderea "Flamura Roșie"), titularul brevetului de invenție nr.95526, dosar OSIM nr.123537, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: CURTEAN SAVU, CERNĂTESCU TEODOR, Sibiu.
14. S.C. "DOLJCHIM" S.A., Craiova (fost Combinatul Chimic), titularul brevetului de invenție nr.95052, dosar OSIM nr.122570, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. "ZECASIN" S.A., București.

15. Institutul de Cercetări Electronice -ICE-S.A., București, titularul brevetului de invenție nr.94646, dosar OSIM nr.122190, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: CAPRINI ANCA-SIMONA, București.

16. S.C. FORTUS S.A., Iași (fost Combinatul de Utilaj Greu), titularul brevetului de invenție nr.103819, dosar OSIM nr.137192, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: FASOLA NECULAI, FASOLA DANIELA, Iași.

17. INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI MEHEDINȚI, Drobeta Turnu-Severin, titularul brevetului de invenție nr.98089, dosar OSIM nr.128183, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: CIUPAGEA MARIA, Drobeta Turnu-Severin.

18. S.C. FORTUS S.A., Iași (fost Combinatul de Utilaj Greu), titularul brevetului de invenție nr.101459, dosar OSIM nr.135036, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: FASOLĂ NECULAI, FASOLĂ DANIELA, Iași.

19. S.C. VEGA S.A., Ploiești (fost rafinăria "Vega"), titularul brevetului de invenție nr.85367, dosar OSIM nr.107841, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: URSU GEORGETA, GABER DINU, PETRUC FELICIA, Ploiești.

20. MASTER S.A. Institut de Mașini Termice, București (fost Institutul Național de Motoare Termice), titularul brevetului de invenție nr.90398, dosar OSIM nr.115410, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: LUTA PUIU-LIVIU, CONSTANTINESCU MIHAIL, București.

21. CISTELECAN MIHAIL-VASILE și DEMETER ELEK din București, titularii brevetului de invenție nr.105880, dosar OSIM nr.138505, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE-ICPE-ME-S.A., București.

22. FILIALA DE REȚELE ELECTRICE, Iași, titularul brevetului de invenție nr.106046, dosar OSIM nr.148073, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: CÂMPEANU COSTEL, ALEXANDRU COSTICĂ, Iași.

23. S.C. BIOTEHNOS S.A. (CENTRUL DE BIOTEHNOLOGII), București, titularul brevetului de invenție nr.107087, dosar OSIM nr.92-200246, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autori: MÂNZATU IOAN, București, JURAVLE GHEORGHE, Bacău, DOBRESU DUMITRU, București, JURAVLE VICTORIA-IULIA, Bacău, CARASAVA MARIAN, București.

MODIFICĂRI DE ADRESE ALE TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. GROSU DAN, titularul brevetului de invenție nr.107109, dosar OSIM nr.141764, anunță schimbarea adresei din: București, Șos. Colentina nr.26, Bl.64, sc.B1, ap.108, sector 2, în: București, str.Leonte Filipescu nr.23, sector 2.

**TITLURILE ÎN LIMBA ENGLEZĂ
ALE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 108514 la nr. 108626

(11) 108514 B (51) A 01 B 13/00 (21) 92-200203 (22) 25.02.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4350210; 4123502 (71)(73)(72) Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, satul Uzun, județul Giurgiu, Nicolescu Constantin, București, RO (54) MACHINE FOR MANUFACTURING IRRIGATION FURROWS

(11) 108515 B (51) A 01 D 45/02 (21) 92-01456 (22) 23.11.91 (41) 30.05.94// 5/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3855761; 3827219 (71)(73)(72) Bularda Marcel, Brăila, RO (54) SECTION TO CASTRATE MAIZE

(11) 108516 B1 (51) A 01 H 5/00 (21) 148505 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, Culturi de câmp, vol.I*, Editura Ceres, București 1978 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Maria, Varga Paul-Mihail, RO (54) ALIN VARIETY OF *Festucs arundinacea Schreb*

(11) 108517 B1 (51) A 01 H 5/10 (21) 148343 (22) 09.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89687 (71)(72) Vrânceanu Viorel-Alexandru, Pîrvu Nicolae, București, Soare Gabriela, Voinescu Gheorghe, Fundulea, județul Călărași, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (54) TURBO HYBRID OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus L.*)

(11) 108518 B1 (51) A 01 H 5/10 (21) 148344 (22) 09.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 74622 (71) Vrânceanu Alexandru-Viorel, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Vrânceanu Alexandru-Viorel, RO, Stoenescu Mihail-Florin, US (54) SAFIR VARIETY OF RICIN (*Ricinus communis L.*)

(11) 108519 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 148503 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87263 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Varga Paul-Mihail, Gumaniuc Ludmila, RO (54) SELENA VARIETY OF LUCERNE (*Medicago sativa L.*)

(11) 108520 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 148504 (22) 07.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87030 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Maria, Varga Paul-Mihail, RO (54) LUKY VARIETY OF HYBRID RAIGRAS (*Lolium hybridum Hansakn*)

(11) 108521 B1 (51) A 01 K 35/78 (21) 144270 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 93950 (71)(73)(72) Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, RO (54) MEDICINE USED AT GYNAECOLOGIC AFFECTIONS AND CYSTIC MASTOSE

(11) 108522 B1 (51) A 01 N 37/00// C 07 C 43/29 (21) 142108 (22) 05.02.88 (30) 23.04.87 US 041551; 09.09.87 US 094617 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 88/00346 05.02.88 (87) WO 88/08416 03.11.88 (56) US 4024163;

4397864; 4073812; 4599362; 4022903 (71)(73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US (72) Meier Gary Allen, Sieburth Scott McNeill, Cullen Thomas Gerard, Engel John Francisc, US (54) DERIVATIVES OF SUBSTITUTED *d*-(ARYL)-CYCLOPROPYL AND INTERMEDIATES THEREFORE

(11) 108523 B1 (51) A 21 C 1/00 (21) 149264 (22) 20.01.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 1191313; 1532957 (71)(73) Raicu Florea, București, RO (72) Raicu Florea, Drăgoi Mariana, Laudner Willy, RO (54) AGGREGATE FOR CONTINUOUS FLOW MANUFACTURING OF IMPROVERS NEEDED AT WHEATEN FLOUR MANUFACTURING

(11) 108524 B1 (51) A 21 C 11/12 (21) 145585 (22) 18.07.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87872 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO (73)(72) Kandrai Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandrai Zoltan, Cluj-Napoca, RO (54) MECHANISM FOR DRIVING THE RELIEF STAMPING DEVICES OF THE BREAD PRODUCTS

(11) 108525 B1 (51) A 23 K 1/00 (21) 145163 (22) 24.05.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 2139274 (71) M.C.F.- Întreprinderea de Cercetare, Proiectare, Asistență Tehnică și Producție Agrozootehnică, Botoșani, RO (73)(72) Falcoianu Mihai, Botoșani, RO (54) COMPOSITION FOR STIMULATING THE *in vivo* GROWTH OF THE CELLULOSOLITHYC, MICROBIAL FLORA AND OF LEVULOSE FROM PRESTOMACHS AND PREPARATION PROCESS THEREFORE

(11) 108526 B1 (51) A 23 L 1/317 (21) 146277 (22) 07.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 101853; US 2388823; 3975843; C.Banu, *Tehnologia cărnii și preparatelor din carne*, vol.II, Galați, 1974 (71)(73)(72) Bozdog Ioan, Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO (54) MANUFACTURING PRODUCT OF A FOOD PRODUCT FROM MEAT, OF HAM TYPE

(11) 108527 B1 (51) A 23 L 1/317 (21) 146278 (22) 07.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 79329; US 3934050; 4054674; 4057650 (71)(73)(72) Boicean Cornel, Boicean Elisabeta-Luminița, Sibiu, RO (54) FOOD PRODUCT ON MEAT BASIS AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE

(11) 108528 B1 (51) A 43 D 55/00 (21) 142489 (22) 14.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 104651; 71159 (71) Întreprinderea de Pielărie și Încălțăminte "Progresul", București, RO (73)(72) Nae Neculai, București, RO (54) MACHINE FOR SHOES HOT SHAPING

(11) 108529 B1 (51) A 61 K 7/48; A 61 K 35/78 (21) 147717 (22) 06.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87353 (71)(73) S.C."Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Pintilie Gabriela-Viorica, Lupuleț Maria, Paraschiv Stana, RO (54) COSMETIC CREAM FOR MASSAGE

(11) 108530 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 147718 (22) 06.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 84582 (71)(73) S.C."Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, București, RO (54) **DAY CREAM FOR DRY SKIN**

(11) 108531 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 144268 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 92985 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO (54) **MEDICINE WITH ANTIRHEUMATIC ACTION**

(11) 108532 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 144269 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 92985 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Cărcu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **MEDICINE WITH ANTIRHEUMATIC ACTION**

(11) 108533 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 144271 (22) 26.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 90536 (71)(73)(72) Siminiciuc Iulia, Munteanu Florica, Văgâi Florentina, Cărcu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCESS OF MANUFACTURING OF A MEDICINE USED AT THE TREATING OF GYNAECOLOGICAL AFFECTIONS**

(11) 108534 B1 (51) **A 62 C 13/62** (21) 93-00321 (22) 09.03.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 3733224; CBI FR 2676653 (71)(73)(72) Știrbei Neculai, Ioniță Ionel, Buzău, RO (54) **PRESSURED EXTINGUISHER**

(11) 108535 B1 (51) **A 63 F 3/04** (21) 148572 (22) 15.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2252859 (71)(73)(72) Oghină Radu, Iași, RO (54) **COMPETITION GAME**

(11) 108537 B1 (51) **B 01 D 53/00** (21) 141746 (22) 25.09.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 64779 (71) Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO (73)(72) Vâlcu Teodor, Popoviciu Dan-Sergiu, Sidor Ioan, Arad, RO (54) **INSTALLATION FOR RECOVERING TOLUENE FROM MIXES OF VAPOURS OF TOLUENE-AIR**

(11) 108538 B1 (51) **B 01 D 61/36**; B 01 D 59/50; B 01 F 5/00; B 01 D 47/06 (21) 149083 (22) 08.01.92 (30) 17.01.91 CH 00129/91-9 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 63779; 68593; 80091; 99161; EP-A2-0352902; GB-A-364239 (71)(73) GALIPAG, Rosenhuben, CH (72) Hermann Gasser, CH (54) **PROCESS AND INSTALLATION FOR EXCHANGE OF SUBSTANCE BETWEEN LIQUID AND GASEOUS MEDIUMS**

(11) 108539 B1 (51) **B 03 C 1/04** (21) 137963 (22) 30.01.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Andres U, *Magnetohydrodynamic and Magnetohydrostatic Methods of Mineral Separation, 1976; Advances in uranium ore processing and recovery from non-conventional resources*, Proceedings of a technical committee meeting Vienna, 26-29 sept. 1983, IAEA Vienna 1985 (71) Centrul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (72) Aurelian Florian, Filip Gheorghe, Flucus Ioan,

Popescu Mihai, Tulvan Liviu, Alda Aron, Bobe Mircea, Sporea Adelina, RO (54) **PROCESS OF DRY, MAGNETIC SEPARATION OF CUTTINGS IN THE PROCESS OF SORPTION-ELUTION OF URANIUM**

(11) 108540 B1 (51) **B 03 C 3/66** (21) 93-01405 (22) 20.10.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4138232; GB 2122433 (71)(73) S.C."Comelf", S.A., Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (72) Radu Aurica, Martin Diana, Macarie Rodica, Gheorghe Nicoleta, Bota Mircea, RO (54) **METHOD AND EQUIPMENT FOR SEPARATING HIGH RESISTIVE, DISPERSIVE MEDIUMS**

(11) 108541 B (51) **B 03 D 1/14**; B 03 D 1/20 (21) 92-200335 (22) 16.03.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 76902; 69436; GB 1144058 (71)(73) "Petrom", R.A., ICPT Câmpina, județul Prahova, RO (72) Dinulescu Valeriu-Dinu, Voinescu Ioana-Teodora, Câmpina, județul Prahova, RO (54) **FLOTATION INSTALLATION**

(11) 108542 B1 (51) **B 43 L 11/04** (21) 93-00978 (22) 13.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 78964 (71)(73)(72) Pavăl Mihai, Fălticeni, județul Suceava, RO (54) **DEVICE FOR TRACING ELLIPTICAL CONTOURS**

(11) 108544 B1 (51) **B 23 K 7/10** (21) 144431 (22) 14.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1094302 (71)(73)(72) Alessandrescu Aurel, București, RO (54) **DEVICE FOR TRACING AND CUTTING PIPES BRANCHES**

(11) 108545 B1 (51) **B 23 P 19/00** (21) 142879 (22) 04.12.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2452352 (71) Intreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73)(72) Istrătoiu Ninel, Bugeac Dumitru, Tolbaru Mihaela, Ploiești, RO (54) **EXTRACTING DEVICE**

(11) 108546 B1 (51) **B 25 J 15/00** (21) 142474 (22) 13.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 105100 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgice, București, RO (73)(72) Iamandi Emil, Iași, RO (54) **FIXING DEVICE**

(11) 108547 B1 (51) **B 62 M 13/04** (21) 148565 (22) 14.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 51142; 51304 (71) (73)(72) Ciortan Ștefan, Ciortan Mircea, Pitești, RO (54) **MECHANISM FOR DRIVING AND BRAKING BICYCLE WHEELS**

(11) 108548 B1 (51) **B 63 C 5/00** (21) 145331 (22) 13.06.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 100454 (71) Intreprinderea de Construcții Navale și Utilaje Tehnologice, Tulcea, RO (73)(72) Mihordea Irimia, Ivanciu Filipache, Oană Ion, Enache Gheorghe, Tulcea, RO (54) **DEVICE FOR MOUNTING AND DISMOUNTING NOZZLES AT SHIPS**

(11) 108549 B1 (51) **C 01 B 31/04**; H 01 B 1/06 (21) 142488 (22) 14.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89423; 89424; 93468; 93699; 93695 (71)(73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO (72) Duinea Nicolae, Melehova Evghenia, Roman Pavel, Ioniță

Valentin, Oblemenco Gabriel, RO (54) IMPROVED COKE ON BASIS OF COKE OF DEGASSED PETROLEUM

(11) 108550 B1 (51) C 01 B 31/04// C 10 M 125/02 (21) 145398 (22) 21.06.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 96332; 96331 (71)(73) *Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Cecal Alexandru, Stan Dumitru, Luca Constantin, Gaiginschi Radu, Chirnoagă Valeriu, RO (54) GRAPHITIZED OIL MANUFACTURING PROCESS*

(11) 108551 B1 (51) C 01 D 5/02// C 01 B 17/96 (21) 147139 (22) 13.03.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1459138; *Chemical Abstracts, vol.77: 96331 x (71) "Chimopar", S.A., București, RO (73)(72) Jianu Valentin, Cazan Margareta, Hofnar Aurelia, Constantinescu Cristina, București, RO (54) PROCESS FOR MANUFACTURING SODIUM SULPHATE, ANHYDRATING AGENT OF THE ORGANIC PEROXIDES*

(11) 108552 B1 (51) C 01 G 3/10 (21) 93-01607 (22) 30.11.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) HU 17593 (71)(73)(72) *Avram Constantin, Penescu Ion-Gabriel, Făgăraș, județul Brașov, RO (54) PENTA-HYDRATE COPPER SULPHATE MANUFACTURING PROCESS*

(11) 108553 B (51) C 02 F 3/28 (21) 92-200389 (22) 25.03.92 (41) 31.03.93// 3/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89376; 80584 (71)(73)(72) *Craiu Corneliu, București, RO (54) PROCESS AND INSTALLATION FOR ANAEROBE CLEANING OF WASTED WATERS WITH HIGH ORGANIC, BIODEGRADABLE LOAD*

(11) 108554 B1 (51) C 04 B 33/24 (21) 146563 (22) 17.12.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3650817 (71)(73) (72) *Paniti Maria, Paniti Marius-Petru, Alba-Iulia, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF SOME PORCELAIN PRODUCTS*

(11) 108555 B1 (51) C 07 C 4/14 (21) 148246 (22) 09.04.90 (30) 24.01.90 US 469645; 13.12.89 US 449169 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 90/01895 09.04.90 (87) WO 91/08998 27.06.91 (56) RO 78596; US 4599470 (71)(73) *Mobil Oil Corporation, Fairfax, Virginia, US (72) Robert Peter Leonard Absil, Clarence Dayton Chang, Scott Han, David Owen Marler, David Saïd Shihabi, US (54) PROCESS OF CATALYTIC CONVERSION OF SOME AROMATIC C₉+ FRACTIONS*

(11) 108556 B1 (51) C 07 C 31/25 (21) 93-00653 (22) 11.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 76821; 94395 (71) (73) S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO (72) *Florita Serban, Mihai Constantin, Ispas Ioan, Ionisie Grigore, Misaila Domițian, Florita Corina-Eugenia, Vilics Tiberiu, Havrincea Ion, Maties Marius, Avram Adriana, Baci Ion, Morar Constantin, Ziegler Helmar, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF 2-ETHYLHEXANOLE WITH CONTINUOUS REACTIVATION OF THE HYDROGENATING CATALYST*

(11) 108557 B (51) C 07 C 39/06 (21) 148952 (22) 16.12.91 (41) 29.07.93// 7/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) PL 49152 (71) *Institutul de Cercetări Chimice, Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO (73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Gruia Amelia-*

*Elena, Vlădescu Mariana, Bâlbăie Elisabeta, Stoicescu Stefania, Aivănese Gheorghe, Dandara Paraschiva, Țuțuianu Marian, Serban Sever, Dumitrașcu Stelică, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF *alfa*-ARYLALKYL PHENOLS*

(11) 108558 B1 (51) C 07 C 207/04; C 07 C 81/05 (21) 147966 (22) 08.07.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3285972; 3320324 (71)(73) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) *Ghica Mihai, Harles Lucian-Sergiu, Angheluță Florin, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF PARA-NITROSOPHENOL*

(11) 108559 B1 (51) C 07 C 237/46; A 61 K 49/04 (21) 148263 (22) 28.12.90 (30) 05.01.90 FR 9000106 (42) 30.06.94// 6/94 (86) FR 90/00969 28.12.90 (87) WO 91/09836 11.07.91 (56) FR 2632304 (71)(73) *GUERBERT, S.A., Villepinte, FR (72) Schaefer Michel, Dugast-Zrihen Maryse, Guillemot Michel, Doucet Didier, Meyer Dominique, FR (54) IODINE-BENZENE COMPOUNDS, MANUFACTURING PROCESS THEREFORE AND CONTRAST PRODUCT CONTAINING THEM*

(11) 108560 B1 (51) C 07 C 329/02 (21) 94-00260 (22) 22.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89624; 106134 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) *Sebe Ion, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, Albeanu Sanda, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF SODIUM ISOPROPYL-XANTHATE*

(11) 108561 B1 (51) C 07 D 207/26 (21) 92-200683 (22) 18.05.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 1312463; JP 7642107 (71)(73) S.C. "CHIMCOMPLEX", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) *Adam Victor, Băncilă Virgiliu, RO (54) CONTINUOUS MANUFACTURING PROCESS OF 2-PYROLIDINONE*

(11) 108562 B1 (51) C 07 D 209/24; C 07 D 209/18; C 07 D 209/50// A 61 K 31/40 (21) 146517 (22) 10.12.90 (30) 11.12.89 GB 8927981 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0220066 B1 (71)(73) *IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londra, GB (72) Jacobs Robert Toms, US (54) CARBAMOYL DERIVATIVES, MANUFACTURING PROCESSES THEREFORE, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND INTERMEDIATES USED AT THEIR SYNTHESIS*

(11) 108563 B1 (51) C 07 D 233/12 (21) 93-01222 (22) 13.09.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 77912; US 3424771 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) *Lupu Angela, Bulearcă Marin, Popescu Paula, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF SOME CATIONIC SURFACTANT*

(11) 108564 B1 (51) C 07 H 19/24; C 07 D 239/02; C 07 D 411/04// A 61 K 31/505 (21) 92-01056 (22) 31.01.91 (30) 01.02.90 US 473318 (42) 30.06.94// 6/94 (86) US 91/00685 31.01.91 (87) WO 91/11186 08.08.91 (56) US 4000137 (71)(73) *Emory University - Office of Sponsored Programs, Atlanta, Georgia, US (72) Liotta Dennis, Choi Woo-Baeg, US (54) NUCLEOSIDES DERIVATIVES, MANUFACTURING PROCESS THEREFORE AND INTERMEDIATES FOR THEM*

(11) 108565 B1 (51) C 08 G 63/02 (21) 93-00935 (22) 05.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4939233 (71)(73) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Drăghici Mihaela, Iancu Stela, Gabor Augusta-Raluca, RO (54) CO-POLYESTER, AQUEOUS DISPERSION AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE*

(11) 108566 B1 (51) C 08 G 63/16 (21) 144539 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 74330; 81374 (71) (73) *Centrul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Minciu Marcel, Luță Maria, Stökel Siegfried, RO (54) PLASTIFIED, UNSATURATED, POLYESTER RESIN AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE*

(11) 108567 B1 (51) C 08 J 11/06 (21) 149068 (22) 07.01.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0007167 A1; RO 96604; 96995 (71)(73) *Runcan Ioan-Francisc, București, RO (72) Runcan Ioan Francisc, Leca Minodora, Lăzărescu Ion, Boboc Florian, Gheorghiu Cristian, Picioarea Marin, RO (54) PROCESS FOR RECOVERING WASTE POLY-BUTADIENE-STYRENE RUBBER*

(11) 108568 B1 (51) C 08 J 11/18 (21) 92-200582 (22) 24.04.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) EP 0007167; RO 98739; 96604 (71)(73) *Runcan Ioan-Francisc, București, RO (72) Runcan Ioan-Francisc, Leca Minodora, Lăzărescu Ion, Vijăiac Doru, Picioarea Marin, Ciuclea Ionel, Turcu Vasile, RO (54) PROCESS FOR RECLAIMING ELASTOMERS FROM MANUFACTURING WASTES AND WASTED TYRES AND PIECES*

(11) 108569 B1 (51) C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06 (21) 144531 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87942; 82572; 96788 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Moga Niculae, Stöckel Eugenia, Pănescu Alina, Aldea Delia, Gherache Lilica, Balea Lucia, Rădulescu Maria, RO (54) EMULSIFIED PAINT FOR MASONRY AND WOOD*

(11) 108570 B1 (51) C 09 D 5/02; C 09 D 5/14; C 09 D 135/06 (21) 144533 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 70397; 96788; 79198 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Moga Niculae, Tomescu Elena, Stöckel Eugenia, Zamfir Dumitru, RO (54) COMPOSITION OF DROP-EMULSIFIED PAINT, WITH DECORATIVE EFFECT, WITH HIGH RESISTANCE AGAINST MOULDINESS*

(11) 108571 B1 (51) C 09 D 133/08; C 09 D 133/10; C 09 D 133/12 (21) 144541 (22) 22.03.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 93571; 82178 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele S.A., București, RO (72) Brătulescu Ortensia, Teodorescu Cristina, Moga Niculae, Spiru Marin, RO (54) STREET MARKING PAINT WITH TWO COMPONENTS*

(11) 108572 B1 (51) C 09 J 4/00 (21) 146225 (22) 31.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87997; US 4284681; 4605592 (71)(73) *Intreprinderea de Mase Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO (72) Molnar Maria, Bercea Ioan, Ardelean Gabriela, Molnar Elemer-Gyula, RO (54) SELF-ADHESIVE LABELS ON PVC SUPPORT*

(11) 108573 B1 (51) C 09 J 7/02// B 41 F 17/38 (21) 146224 (22) 31.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 99647 (71)(73) *Intreprinderea de Materiale Plastice "Viitorul", Oradea, județul Bihor, RO (72) Molnar Maria, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF DECORATING ELEMENTS, THERMO-TRANSFERABLE ONTO TEXTILE SUPPORT*

(11) 108574 B1 (51) C 09 K 3/10// F 16 F 9/36 (21) 143807 (22) 18.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 87581; 99824 (71) *Intreprinderea de Mașini, Agregate și Subansamble Auto, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, RO (73) S.C.ISAMA, S.A., Sfintu Gheorghe, județul Covasna, RO (72) Pasztor Francisc, Lateș Tiberiu, Rovni Ioan, Chivoci Sorin Ion, Moțoiu Mihai, Constantinescu Maria, Stefan Dumitru, RO (54) PROCESS FOR SEALING VIBRATION ABSORBERS FOR DIESEL ENGINES*

(11) 108575 B1 (51) C 10 C 3/04 (21) 93-01420 (22) 22.10.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 3856657; 4202755; RO 91387 (71)(73)(72) *Vlădea Radu-Valentin, Timișoara, Grozav Adrian George, Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, Goanță Ion, Timișoara, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF OXIDIZED ASPHALTS AND MANUFACTURING INSTALLATION THEREFORE*

(11) 108576 B1 (51) C 10 L 9/02; C 10 L 9/04; C 10 L 5/48 (21) 148179 (22) 06.08.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 82053; 78331; 73864; 97441; US 3926775; 3944480 (71)(73) *TESET AG., Waimes, BE (72) Otto Faatz, DE (54) PROCESS FOR FIXING HALOGENS WITHIN SOLID BODIES, AT FOSSIL FUELS, GARBAGE AND SIMILAR COMBUSTION*

(11) 108577 B1 (51) C 12 G 3/00 (21) 142553 (22) 16.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 96951; FR 2430452; *Chemical Abstracts* 104/1986:147171 f; DE 2829964 (71) *Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO (73)(72) Popescu I.V. Ion, Ploiești, RO (54) ALCOHOLIC DRINK AND MANUFACTURING PROCESS*

(11) 108579 B (51) C 12 G 3/04 (21) 92-01130 (22) 26.08.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 102872; 102704 (71)(73) *S.C. "Valco", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO (72) Hadnagy Stefan, Călugăru Doina, Andronic Petre, Zah Tatiana, Tamașan Roxana, Istrate Coriolan, Buciuman Alexandru, Tamașan Dănuț, Iagamos Aritia, Frankel Tiberiu, Roșca Petre, RO (54) MANUFACTURING PROCESS OF A SPIRITUOUS DRINK*

(11) 108581 B (51) C 23 C 8/68 (21) 92-01069 (22) 05.08.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO

86130 (71)(73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Mărginean Elena, Mărginean Ioan, Ene Dumitru, Diaconu Dragoș, Carlino Adrian, Mavrodin Doru, RO (54) **METALLIC PIECES BORONIZING PROCESS**

(11) 108582 B (51) C 23 C 8/68 (21) 92-01070 (22) 05.08.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 95260 (71)(73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Mărginean Elena, Diaconu Dragoș, Mărginean Ioan, Cohn Elly, Ene Dumitru, Ionescu Ion, RO (54) **BORONIZING PROCESS**

(11) 108583 B1 (51) C 25 D 17/10// C 23 F 13/08 (21) 148475 (22) 10.09.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 94558 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73)(72) Lungu Mariana, Lingvay Iosif, Vartolomeu Camelia, București, RO (54) **INERT ANODE FOR PROTECTING AGAINST CORROSION**

(11) 108584 B1 (51) D 03 D 15/00 (21) 94-00419 (22) 15.03.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2199022 (71)(73)(72) Irofte Ion, Bacău, Lungu Ioan, București, Vinereanu Dumitru, Timișoara, RO (54) **COMPLEX CLOTH OF NATURAL YARNS OR OF MIXT WITH CHEMICAL YARNS, AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108585 B1 (51) E 01 H 6/00; E 01 H 8/00; E 01 B 27/04 (21) 141814 (22) 29.09.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2060034 A; RO 85484 (71)(73)(72) Țurcanu Constantin, Ionescu Nicolae, Popescu Alexandru, Mladen Maria, Birță Daniela, Ionescu Ion, București, RO (54) **EQUIPMENT FOR CLEANING THE IRON ORE FROM RAIL ROADS**

(11) 108586 B1 (51) E 02 B 3/06 (21) 144176 (22) 15.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 102863 (71) Centrul de Proiectare Județean Bihor, Oradea, RO (73)(72) Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO (54) **JETTY MADE OF PREFAB, ARTICULATED ELEMENTS OF REINFORCED CONCRETE**

(11) 108587 B1 (51) E 04 H 15/20 (21) 94-00265 (22) 22.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2177737; 2178772 (71)(73)(72) Alecu Aurel, București, RO (54) **INFLATABLE, SELF-SUPPORTING CONSTRUCTION**

(11) 108588 B1 (51) E 05 B 63/04 (21) 147513 (22) 08.05.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 45497 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73)(72) Florescu Aurel, Iași, RO (54) **DOOR DEVICE**

(11) 108589 B (51) E 05 B 63/04 (21) 93-00514 (22) 11.05.93 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 45497; 45498 (71)(73)(72) Gheorghiuță Valentin-Sorin, Ploiești, RO (54) **DOOR LOCK**

(11) 108590 B1 (51) E 21 B 19/16// B 23 P 19/04 (21) 135494 (22) 10.10.88 (42) 30.06.94// 6/94 (56) SU 672327 (71) Întreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73) S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO (72) Asofie Dumitru, Ciubotaru Viorel, Tomșa Adrian, Asofiei Valeriu, RO (54)

DEVICE FOR DISMOUNTING THE CAP OF THE VERTICAL, BLOW-OUT PREVENTER

(11) 108591 B1 (51) E 21 D 11/14; E 21 D 23/00 (21) 147278 (22) 03.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2420645 (71)(72) Iliăș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Gruneanțu Iosif-Constantin, Andraș Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **PROCESS AND INSTALLATION FOR INDIVIDUAL TIMBERING OF MININGS**

(11) 108592 B1 (51) E 21 D 23/00 (21) 148806 (22) 25.11.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 60860 (71)(72) Iliăș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Gruneanțu Iosif-Constantin, Andraș Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) Regia Autonomă a Huilei, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **POWERED SUPPORT OF MININGS WITH RESISTANT CEILING**

(11) 108593 B1 (51) F 02 P 03/04// H 02 G 15/00 (21) 93-001051 (22) 27.07.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2055962; EP 0056957; 0488216 (71)(73)(72) Șeinberg Victor, Codiță Ștefan-Octavian, București, RO (54) **FIȘĂ MAIN PLUG FOR SPARK IGNITION DEVICE AT THE CAR IGNITION SYSTEM**

(11) 108594 B1 (51) F 03 B 13/12// E 02 B 9/08 (21) 93-00251 (22) 25.02.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) C.Iulian, Utilizarea energiei valurilor, Editura Tehnică, București, 1990; RO 84722; 108486; US 4754157 (71)(73)(72) Ostroveanu Alfons-Adrian, Craiova, județul Dolj, RO (54) **MARINE, AUTONOMOUS POWER PLANT**

(11) 108595 B1 (51) F 04 B 47/04// E 21 B 43/00 (21) 143995 (22) 31.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) SU 1038572; 661144; US 4545737 (71)(73)(72) Voicu Dragoș, București, RO (54) **INSTALLATION FOR DRIVING A DEEP, SUCKER ROD PUMP, FRO EXTRACTING CRUDE-OIL**

(11) 108596 B1 (51) F 15 B 11/16 (21) 93-01578 (22) 25.11.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI GB 2118246 A; Catalog "Martonair" 1977, model M/508 (71)(73)(72) Avram Mihai, București, RO (54) **SWIVELLING, STEP-BY-STEP, ELECTRO-PNEUMO-HYDRAULIC SERVO-MOTOR**

(11) 108597 B1 (51) F 16 C 33/76 (21) 147426 (22) 25.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2412745 (71) Institutul de Proiectări și Cercetări Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Rimboi Gheorghe, Costache Adrian, Marinciu Dragoș-Mihai, Ploiești, RO (54) **BEARING WITH CONTROLLED SEALING**

(11) 108598 B1 (51) F 16 L 41/04 (21) 136138 (22) 30.11.88 (42) 30.06.94// 6/94 (56) DE 3143498 A1 (71) Întreprinderea "Chimpex", Constanța, RO (73)(72) Ene Ștefan, Tudoran Ștefan, Constanța, RO (54) **DEVICE FOR JOINING PIPELINES**

(11) 108599 B1 (51) F 16 S 1/02// E 04 C 2/08; E 04 D 3/377 (21) 145300 (22) 05.12.88 (30) 07.12.87 SE

8704873-2 (42) 30.06.94// 6/94 (86) SE 88/00663 05.12.88 (87) WO 89/05419 15.06.89 (56) US 4423581 (71)(73) NPE Nordisk Platformning AB, Älvsbyn, Suedia, SE (72) Sören Hansson, SE (54) **COVERING PANEL**

(11) 108600 B1 (51) **F 23 L 7/00** (21) 92-200403 (22) 26.03.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2254629; 2555711 (71)(73)(72) Jacques Gilbert Dumontet, Merignac, FR (54) **PROCESS AND INSTALLATION FOR ENRICHING THE COMBURANT WITH IONIZED AIR AT THE FOSSIL FUELS BURNING INSTALLATIONS**

(11) 108601 B1 (51) **F 41 J 5/00**; F 41 A 35/00// G 07 C 3/04 (21) 93-01575 (22) 03.01.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 101416 (71)(73)(72) Avramescu Marian-Cătălin, București, RO (54) **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND AUTOMATIC RECORDING OF THE FIRES MADE WITH INDIVIDUAL FIREARMS, OF THEIR DATE AND TIME**

(11) 108602 B1 (51) **F 42 C 11/00**; F 42 D 1/045 (21) 147857 (22) 20.06.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 73184 (71)(73) S.C. "UMIROM", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) Kelemen Iosif, Băloi Ioan, RO (54) **ELECTRONIC BLASTER OF EXEL-K1 TYPE**

(11) 108603 B1 (51) **G 01 B 7/26** (21) 144267 (22) 23.02.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 95789; 95913; 2319112; 2245929; DE 3134342; CH 514124 (71) Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor, București, RO (73)(72) Moraru Dorin, Ardeleanu Mihai, Goran Valeriu, București, Serbschi Constantin, Ploiești, RO (54) **ELECTRONIC INDICATOR OF DEPTH DIGGING AT EXCAVATORS**

(11) 108604 B1 (51) **G 01 F 1/22** (21) 146081 (22) 10.10.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 81541 (71) Întreprinderea Metalurgică, Iași, RO (73)(72) Irimita Vasile, Sabaiduc Petru, Iași, RO (54) **ROTAMETER WITH GLASS TUBE**

(11) 108605 B1 (51) **G 01 F 1/66** (21) 93-01119 (22) 13.08.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2309837; RO 100550; 103343 (71)(73) S.C. Fabricație Aparatură Științifică și Ecologică (FAST ECO), S.A., București, RO (72) Dumitrescu Ahil-Nicolae, Popescu-Chirculescu Nicolae, Ploieșteanu Constantin, RO (54) **THERMAL ENERGY METER WITH ULTRASOUND**

(11) 108606 B1 (51) **G 01 G 3/13**; G 01 G 23/08 (21) 143753 (22) 16.01.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2383437; GB 2076978 A (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Bodeanu Dan-Corneliu, Brașov, RO (54) **WEIGHING INSTALLATION WITH SYSTEM FOR ABSORBING OSCILLATIONS**

(11) 108607 B1 (51) **G 01 M 3/02**// B 30 B 12/00 (21) 94-00279 (22) 24.02.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) GB 2122758 (71)(73)(72) Milica Neculai, Iași, RO (54) **INSTALLATION FOR TESTING PIPES UNDER**

PRESSURE

(11) 108608 B1 (51) **G 01 N 33/36** (21) 148103 (22) 29.07.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CH 336619 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Ciocoiu Mihai, RO (54) **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE QUALITY OF THE GLUING OPERATION**

(11) 108609 B1 (51) **G 01 R 19/18**// H 03 F 3/38 (21) 93-01181 (22) 02.09.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89801 (71)(73)(72) Velea Florin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **METHOD AND CIRCUIT FOR HIGH PRECISION MEASURING OF CONTINUOUS CURRENT ELECTRIC SIGNALS, WITH GALVANIC ISOLATION**

(11) 108610 B1 (51) **G 01 R 31/28** (21) 93-01819 (22) 29.12.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) SU 1228052; 653587 (71)(73)(72) Brănescu Maria, București, RO (54) **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR ACCELERATED DETERMINING OF THE RELIABILITY OF COMPONENTS WITH PARAMETRIC, CYCLIC, APERIODIC CHARACTERISTIC**

(11) 108611 B1 (51) **G 01 W 1/02**; G 01 N 27/02 (21) 147335 (22) 15.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4319485 (71)(73) Ministerul Apărării Naționale din România, UM 01642, București, RO (72) Murgoci Eugen-Vasile, Dragomir Mihail, Rusu Florin, Stan Mihai, Ștefan Doina, Puiu Laurențiu, Almășan Ion, București, RO (54) **CAPACITIVE SENSOR FOR DETERMINING THE RELATIVE HUMIDITY AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108612 B1 (51) **G 05 B 13/02**// D 06 B 23/24 (21) 92-200321 (22) 16.03.92 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 73958; SU 943645; FR 2455111; US 4387422; 4330081 (71)(73)(72) Horhogeia Adrian, Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO (54) **AUTOMATIC PROCESS AND INSTALLATION FOR CONTROLLING THE THERMAL PROCESSES AT THE APPARATUSES FOR PAINTING UNDER PRESSURE, USED IN THE LIGHT INDUSTRY**

(11) 108613 B (51) **G 06 F 15/50** (21) 92-01232 (22) 24.09.92 (41) 30.03.94// 3/94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 4458838 (71)(73)(72) Băcescu Daniel, Bucsan Constantin, București, Constantinescu Dinu-Vlaicu, Ploiești, RO (54) **OPTOELECTRONIC INSTALLATION FOR DETERMINING DIRECTION**

(11) 108614 B1 (51) **G 06 G 1/08** (21) 141960 (22) 12.10.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2543329 (71) Centrul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Electrotehnică, București, RO (73)(72) Pandele Andrei, București, RO (54) **CIRCULAR RULER USED IN PHOTOGRAPHY**

(11) 108615 B1 (51) **G 07 F 13/00**; G 07 F 11/00 (21) 93-01681 (22) 13.12.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 106627; 77613 (71)(73)(72) Neacșu Ion, Constanța, RO (54) **AUTOMATIC DOSER, COIN OPERATED, FOR DRINKS NOT BOTTLED UNDER PRESSURE**

(11) 108616 B1 (51) G 10 K 9/12 (21) 93-01800 (22) 27.12.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2494015; 2592980 (71)(73)(72) Ștefan Ion, București, RO (54) **PIEZOELECTRIC ACOUSTIC GENERATOR**

(11) 108617 B1 (51) G 11 C 11/34// G 06 F 13/38 (21) 148644 (22) 28.10.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 89116 (71) Societatea de Calculatoare și Electronică Industrială SCEI, SRL, București, RO (73)(72) Vasilescu Ion-Mircea, București, RO (54) **MEMORY MODULE OF 4 MBYTES**

(11) 108618 B1 (51) G 12 B 11/02// G 01 D 13/02; G 05 D 13/00 (21) 147427 (22) 25.04.91 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 46638 (71) Institutul de Cercetare-Proiectare pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73)(72) Partenie Ștefan, Panaitescu Victor-Claudiu, București, RO (54) **INSTALLATION FOR SELECTING OPTIMAL VELOCITY STEP AT THE CAPSTANS**

(11) 108619 B1 (51) G 21 F 5/00 (21) 142681 (22) 24.11.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 69372 (71) Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO (73) Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO (72) Pravă Marin, Tuturici Liviu, Mariniță Teodosie, Stănoiu Emil, RO (54) **TRANSFER SYSTEM**

(11) 108620 B1 (51) H 01 H 9/30; H 01 H 33/73 (21) 146336 (22) 16.11.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 1096944; GB 2178596; SU 488264; US 3025376; DE 1216406 (71) Întreprinderea "Electroaparataj", București, RO (73) S.C. "Electroaparataj", S.A., București, RO (72) Simulescu Dragoș, Mache Dumitru, RO (54) **AUTOMATIC SWITCH FOR ALTERNATIVE CURRENT**

(11) 108621 B1 (51) H 01 L 31/04// A 61 N 1/16// G 08 C 23/00 (21) 93-00236 (22) 24.02.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Serge V.King, Manuel de l'energie des pyramides, Ed.Etincelle-Quebec, 1992; US 4398053; DE 3700074; 3320518 (71)(73)(72) Glava Cornel-Constantin, București, RO (54) **INSTALLATION FOR TRANSPORTING ENERGY GENERATED BY PYRAMIDAL OR DERIVED FIELDS**

(11) 108622 B1 (51) H 03 H 7/24 (21) 144936 (22) 26.04.90 (42) 30.06.94// 6/94 (56) FR 2211805 (71) Întreprinderea "Tehnoton", Iași, RO (73)(72) Ciubotaru Alexandru-Aurelian, Galați, RO (54) **CIRCUIT TO REALIZE THE FUNCTION OF MULTIPLE POTENTIOMETER**

(11) 108623 B1 (51) H 04 M 1/18 (21) 93-00671 (22) 14.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) Mining Journal nr.7912/87, vol.308, p.278; US 4064366 (71)(73)(72) Frățilă Ioan-Liviu, Kovacs Carol, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **PORTABLE RADIO-TELEPHONE FOR UNDERGROUND, IN FIREDAMP MEDIUMS**

(11) 108624 B1 (51) H 04 N 7/01; H 04 N 5/02 (21) 94-00027 (22) 10.01.94 (42) 30.06.94// 6/94 (56) US 4751573 (71)(73)(72) Melinte Toader, Muscă Vasile, Ploiești, RO (54) **METHOD AND CONVERTOR OF STANDARD TV**

(11) 108625 B1 (51) H 04 R 11/04 (21) 141594 (22) 14.09.89 (42) 30.06.94// 6/94 (56) RO 104014 (71)(73) Mechanikai Művek, Budapesta, HU (72) Eredisc János, Granát János, Barát Zoltán, Pfliegel Péter, Horváth Lászlóné, HU (54) **ASSEMBLY FOR MANUFACTURING AN ACOUSTIC MASS AND AN ACOUSTIC RESISTANCE THROUGH THE AGENCY OF A NARROW SLIT WITHIN THE ELECTRO-ACOUSTIC MAGNETIC TRANSFORMERS**

(11) 108626 B1 (51) H 05 B 3/34// A 47 G 9/00; A 47 C 31/00 (21) 93-00683 (22) 17.05.93 (42) 30.06.94// 6/94 (56) CBI FR 2684280; GB 2216369; Bodea M. și col., Diode și tranzistoare de putere, vol.II, Aplicații, Editura Tehnică, București, 1990 (71)(73)(72) Teodorescu Honoriu-Dan, Timișoara, RO (54) **HEATER ON TEXTILE SUPPORT WITH ELECTRONIC REGULATOR**

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

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

D. Procedura de eliberare a brevetelor europene

I. Observații generale

130 Procedura de eliberare a brevetelor cuprinde o examinare prealabilă, care începe cu o examinare a formei documentelor și un raport de cercetare documentară, obligatoriu. Această primă fază se termină prin publicarea cererii de brevet european și a raportului de documentare. A doua fază a procedurii are loc numai la cererea solicitantului și privește examinarea de fond. Atunci când are loc procedura de opunere, urmează eliberarea brevetului și constituie, dacă este cazul, cea de-a treia fază a procedurii.

Art.16,17,90-93
R. 39-43
Dir.A;B

131 Departamentul OEB-ului de la Haga și agenția de la Berlin efectuează prima fază a procedurii. Ea cuprinde examinarea depozitului, examinarea formei, întocmirea raportului de cercetare documentară europeană, precum și publicarea cererii și a raportului de cercetare documentară. Aceste servicii intră în competența secțiunii de depozit, și a uneia dintre diviziunile de cercetare de documentară.

Art.18,94-98
R.51-54
Dir.C-VI

132 Cea de-a doua fază a procedurii, care este de competența diviziunilor de examinare, aflate la München, cuprinde examinarea de fond și eliberarea brevetelor. O diviziune de examinare este constituită din trei examinatori tehnicieni, cărora li se alătură, dacă este necesar, un examinator jurist. Totuși, până la emiterea hotărârii, examinarea cererii este, în general, încredințată unui singur examinator tehnician. El este cel care trimite notificările necesare și cu el intră în legătură solicitantul, în general, în scris, dar și oral, prin intermediul conversațiilor telefonice sau al întrevederilor directe.

Art.116
Dir.E-III
JO 1982, 264

Dacă, totuși, solicitantul solicită o procedură orală sau dacă o astfel de procedură este cerută din oficiu, ceea ce se întâmplă numai în cazuri excepționale, ea se va desfășura în cadrul sectorului de examinare. De asemenea, decizia asupra eliberării brevetului revine diviziunii de examinare.

Art.119,99-105
R.55-63
Dir.D

133 A treia fază a procedurii o constituie procedura de opunere, la care participă, pentru prima dată, terții concurenți. Examinarea opunerilor este de competența diviziunilor pentru opuneri, aflate, de asemenea, la München. Componenta acestora corespunde componentei diviziunilor de examinare; totuși, un singur membru al diviziunii pentru opuneri poate participa la procedura preliminară de eliberare a brevetului. Acest membru nu va fi însă șeful diviziunii pentru opuneri.

Art.106-112s
R.64-67
JO 1983,7

134 Recursul reprezintă o etapă distinctă a procedurii. Împotriva deciziilor diviziunilor de înregistrare, de examinare, a celor pentru opuneri și a diviziunii juridice, poate fi formulat un recurs, în timpul celor trei faze ale procedurii sus-menționate. O hotărâre care nu pune capăt unei proceduri, față de una din părți, nu poate face obiectul unui recurs decât o dată cu hotărârea finală, cu condiția ca hotărârea menționată să nu prevadă un recurs independent.

Art.21

Hotărârile asupra recursurilor se iau de către camerele de recurs, aflate, de asemenea, la München.

II. Procedura până la publicarea cererii

Examinarea depozitului

- Art.80,90
Dir.A-II
- 135 Când cererea ajunge la secțiunea de depozit, aceasta verifică dacă ea îndeplinește condițiile pentru acordarea unei date de depozit. Pentru aceasta, este necesar ca documentele pentru depozit să conțină:
- ⇒ indicația conform căreia se cere un brevet european;
 - ⇒ desemnarea cel puțin a unui Stat contractant;
 - ⇒ datele de identificare a solicitantului;
 - ⇒ o descriere și una sau mai multe revendicări în una din limbile în care pot fi depuse cererile.
- Art.90(2)
R.39
Dir.A-II,4,6;4,7
- 136 Dacă nu se poate acorda o dată de depozit și dacă solicitantul, deși a primit o invitație în acest sens, nu a remediat iregularitățile constatate, cererea nu este tratată ca cerere de brevet european.
- Art.90 (1)b
Dir A-II,4.8-4.10
- 137 Atunci când a fost acordată o dată de depozit, secțiunea de depozit verifică dacă taxele de depunere și de cercetare documentară au fost achitate la termene și dacă, în cazul în care acest lucru este necesar, traducerea cererii în limba în care are loc procedura a fost depusă la termene (cf.p.114, 115, 42-46). Dacă taxele de depunere și de documentare nu au fost achitate la timp, având în vedere și termenul suplimentar menționat la regula 85 bis, cu plata unei taxe suplimentare (cf. p.116), sau dacă traducerea nu a fost depusă la termene, cererea de brevet european este considerată retrasă.
- Art.90(3)
Dir.A-II,4.11

Examinarea cerințelor formale

- Art.91
R.40,41(1),42,84
Dir.A-III,13
- 138 Dacă a fost acordată o dată de depozit și dacă cererea nu este considerată retrasă, secțiunea de depozit verifică dacă sunt satisfăcute cerințele referitoare la reprezentare (cf.p.57-66), la formă (cf.p.70), la redactarea rezumatului (cf.p.47,97-100), la conținutul cererii de brevet european (cf.p.48), la revendicarea priorității, dacă este cazul (cf.p.52-56), la plata taxelor de desemnare (cf.p.115), la desemnarea inventatorului (cf.p.49-51) și la data de depunere a desenelor, dacă este cazul. Atunci când secțiunea de depozit constată existența unor iregularități care pot fi însă remediate, solicitantul este invitat să le remedieze (cf.p.66 și 210 la 219); în caz contrar, cererea va suferi consecințele juridice ale CBE, respectiv, va fi respinsă sau considerată retrasă, sau anumite desemnări vor fi considerate retrase.
- Dir.E-I;II
- Art.91(1)d,(3)
R.41(2),(3)
Dir.A-III,6
- 139 Îndeosebi dacă iregularitățile privesc revendicarea de prioritate și dacă ele nu pot fi remediate, sau dacă solicitantul nu a răspuns invitației de a le remedia, dreptul de prioritate va fi pierdut. În această privință, trebuie să se facă deosebirea între omisiunea indicării, la depunerea cererii de brevet european, a datei sau a țării cererii (cererilor) anterioare, și alte cerințe. Numai acestea din urmă intră în categoria iregularităților pe care solicitantul le poate remedia.
- Art.91(1)g),(6)
R.43
Dir.A-III,10
- 140 Dacă desenele la care se referă descrierea sau revendicările nu au fost depuse la data depunerii cererii, solicitantul poate să opteze fie pentru amânarea datei de depozit, până în ziua în care vor fi depuse desenele, fie pentru eliminarea desenelor depuse cu întârziere și a referințelor la aceste desene, cuprinse în cerere.

- 141 Paragrafele 123 la 128 și 170 la 175 cuprind exigențele referitoare la prezentarea documentelor depuse ulterior depozitului cererii de brevet european.

Redactarea raportului de cercetare documentară

- 142 Documentarea se efectuează în același timp cu examinarea cerințelor formale (cf.p.138 la 141). Așa cum s-a menționat, (cf.p.18) OEB-ul face eforturi pentru a urgenta documentarea, în cazul în care solicitantul are un interes legitim (cf. Anexei IV, măsura nr.1).

Raportul de cercetare documentară europeană este redactat pe baza revendicărilor, ținându-se seama de descriere și, dacă este cazul, de desene. În cadrul raportului de documentare, vor fi citate documentele de care dispune OEB-ul, la data redactării acestuia, și care pot fi luate în considerare pentru a aprecia noutatea invenției și activitatea inventivă. Raportul de cercetare documentară europeană nu este motivat și nu conține nici o apreciere asupra brevetabilității invenției, obiectul cererii.

- 143 După ce este redactat, raportul de cercetare documentară europeană este notificat solicitantului; el este însoțit de o copie a tuturor documentelor citate. Dacă solicitantul dorește să primească o a doua copie a documentelor citate, el poate specifica aceasta în momentul depunerii cererii, bifând căsuța respectivă din formularul de cerere (cf. p.48 și anexei II, rubrica 40) și achitând taxa de administrație, fixată în acest scop.

- 144 După ce a primit raportul de cercetare documentară, solicitantul poate să-și retragă cererea, dacă el consideră că desfășurarea ulterioară a procedurii nu se va finaliza cu succes. Dacă decide însă, ca procedura de eliberare a brevetului să continue (cf.p.152), el poate modifica cererea astfel, încât să țină seama de rezultatele documentării (cf.p.170-175).

- 145 Dacă sectorul de documentare consideră că cererea de brevet european nu satisface exigențele referitoare la unitatea invenției (cf.p.69), va redacta raportul european de documentare pentru acele părți din cerere care se referă la prima invenție menționată în revendicări. Totodată, îl va anunța pe solicitant că, în cazul în care dorește ca raportul de documentare să acopere și celelalte invenții, va trebui să achite o nouă taxă de documentare pentru fiecare invenție, în termenul stabilit.

Dir.C-III, 7.10;VI,
3.2a

Dacă solicitantul nu a dat curs acestei invitații și dacă diviziunea de examinare consideră că obiecțiunile diviziunii de cercetare documentară sunt justificate, se apreciază că solicitantul a considerat că cererea trebuie tratată cu referire la invenția care face obiectul raportului de cercetare. Cererea nu va conține revendicări pentru al căror obiect nu a fost achitată o nouă taxă de documentare. Totuși, solicitantul are posibilitatea să depună o cerere divizionară pentru acest obiect al cererii (cf.p.199-203).

Orice taxă suplimentară achitată va fi rambursată la cerere,dacă, în cursul procedurii de examinare, se dovedește că cererea de plată, formulată de diviziunea de cercetare documentară, nu este justificată.

R.47
r.B-X,7; XI,5,6,7

- 146 O dată cu întocmirea raportului european de documentare, diviziunea de cercetare documentară hotărăște conținutul definitiv al

III Publicarea cererii de brevet european

Art.93
Dir.A-VI

- 147 Cererea de brevet european este publicată imediat după expirarea unui termen de optsprezece luni de la data depozitului sau de la data celei mai vechi priorități. Totuși, la cererea solicitantului, ea poate fi publicată și înaintea expirării acestui termen.

Dir.A-VI, 1.3, 1.5

Această publicare conține descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele, în forma în care au fost depuse aceste documente, precum și rezumatul, și, anexat, raportul de cercetare documentară europeană, cu condiția ca acest document să fie disponibil la data respectivă. În caz contrar, el va face obiectul unei publicări separate.

R.49(3)
JO 1978, 312

Dacă, între primirea raportului european de documentare și încheierea, din punct de vedere tehnic, a pregătirilor efectuate în vederea publicării (cf.p.171), solicitantul a modificat revendicările, la publicare, revendicările modificate figurează alături de revendicările inițiale. Pregătirile de mai sus sunt considerate terminate, cu zece săptămâni înaintea expirării termenului de optsprezece luni începând de la data depozitului sau, în cazul în care este revendicată o prioritate, începând de la data priorității.

R.48(2)
Dir.A-VI, 1.2
JO 1990, 455

- 148 Cererea de brevet nu se publică atunci când cererea a fost definitiv respinsă sau retrasă, sau considerată retrasă, înainte ca pregătirile din punct de vedere tehnic, efectuate în vederea publicării, să fie terminate.

R.50
Dir.A-VI, 2.1

- 149 OEB-ul notifică solicitantului data la care se va publica, în Buletinul european de brevete, raportul european de documentare, și îi face cunoscut faptul că termenul fixat pentru formularea cererii de examinare curge începând de la această dată (cf.p.152). Solicitantul nu se poate prevala de omiterea acestei notificări.

Art.67

- 150 Paragraful 6, alineatul 3, se referă la protecția provizorie, conferită de cererea de brevet european.
Orice Stat care nu are, ca limbă oficială, limba în care se desfășoară procedura, poate stipula că protecția provizorie nu este asigurată decât începând de la data la care traducerea revendicărilor, fie în una din limbile oficiale ale Statului respectiv, la alegerea solicitantului, fie, în măsura în care Statul respectiv a impus folosirea unei anumite limbi oficiale, în această limbă,

- a) a fost făcută accesibilă publicului, în condițiile prevăzute de legislația națională, sau
- b) a fost înmănată persoanei care exploatează invenția în acel Stat.

Toate Statele contractante solicită traducerea revendicărilor, ca o condiție a protecției provizorii. Pentru detalii, se va consulta broșura "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).

Art.128(1)-(4)
R.93

- 151 Începând de la data de publicare a cererii de brevet european, dosarul referitor la cerere este deschis inspecției publice (de asemenea, cf.p.80).

Art.127
R.92
Dir.A-XII

Tot de la această dată, datele bibliografice, precum și cele privind desfășurarea procedurii, sunt accesibile publicului prin intermediul Registrului european de brevete.

Art.129

În anexa X se prezintă indicații suplimentare, referitoare la forma în care sunt publicate cererile de brevet și brevetele europene, precum și la publicațiile periodice ale OEB-ului.

Art.94-98
R.51-54

IV Procedura de examinare

Cererea de examinare

Art.94(2)
Dir.A-VI, 2.2

152 Cererea de examinare poate fi formulată de solicitant până la expirarea unui termen de șase luni, începând de la data la care fost menționată, în Buletinul european de brevete, publicarea raportului de cercetare documentară europeană. Cererea, care va fi prezentată în scris, face parte integrantă din cererea de brevet. (cf. Anexei II, rubrica 5). Totuși, ea nu este considerată formulată decât după achitarea taxei de examinare. Cererea nu poate fi retrasă. (cf.p.149)

R 85 ter
Dir.A-VI, 2.2
RRT Art.2(7)

153 Atunci când cele două acte - prezentarea în scris a cererii de examinare și achitarea taxei de examinare - nu au fost îndeplinite în termenul de mai sus, ele mai pot fi prezentate într-un termen suplimentar de o lună, începând de la trimiterea unei notificări prin care se semnalează nerespectarea termenului, cu achitarea unei taxe suplimentare în cursul acestui termen suplimentar.

Art.94(3), R.85 ter
Dir.A-VI,2.3
C-VI,1.1

Dacă cererea de examinare nu a fost legal formulată înainte de expirarea termenului suplimentar menționat la paragraful precedent, cererea este considerată retrasă.(cf.,de asemenea,p.216).

Art.122(5)

Trebuie să subliniem că procedura de "*restitutio in integrum*", este exclusă în ceea ce privește termenul de formulare a cererii de examinare (cf.p.218).

RRT. 10 ter
Dir.A-VI, 2.2
JO 1988, 354

154 În toate cazurile, solicitantul are posibilitatea de a achita taxa de examinare imediat după depunerea cererii. Aceasta nu prezintă nici un inconvenient pentru el, întrucât taxa de examinare este rambursată 100% dacă cererea este retrasă, respinsă sau considerată retrasă, înainte ca ea să intre în competența diviziunilor de examinare, sau 75%, după această dată, dar înainte de a începe examinarea de fond.

Art.96(1),(3)
Dir.A-VI, 2.3
C-VI, 1.1.1

155 Dacă solicitantul a prezentat în mod legal o cerere de examinare înainte să îi fie comunicat raportul de cercetare documentară europeană, el este invitat, de către secțiunea de depozit, conform art.96 (1), să declare, până la expirarea unui termen de șase luni începând de la data la care a fost menționată, în Buletinul european de brevete,publicarea raportului de cercetare documentară europeană, dacă își menține cererea. Dacă acest termen s-a scurs fără să se primească un răspuns la această invitație, cererea este considerată retrasă.
Totuși, în acest caz, se poate apela la soluțiile juridice menționate atât la art.121 (continuarea procedurii), cât și la art.122 (*restitutio in integrum*) (cf.p.216 și 217).

Art.96(1),18(1)
Dir.C-VI, 1.1.2
JO 1992, 242

156 Dacă dorește urgentarea procedurii, solicitantul are posibilitatea de a renunța pur și simplu să primească invitația trimisă în baza art. 96(1). În acest caz, declarația de menținere este considerată

efectuată o dată cu notificarea raportului de cercetare documentară și intră, de la această dată, în competența diviziunii de examinare (cf. Anexei IV, măsura a 4-a).

Desfășurarea procedurii

- Art.94(1),
R.86(2)
Dir.C-VI
- 157 După ce a fost formulată cererea de examinare, OEB-ul verifică, ținând cont de raportul de cercetare documentară, dacă cererea de brevet european și invenția care face obiectul ei satisfac condițiile CBE, și, în special, dacă invenția este brevetabilă (cf.p.28-38).
- R.86(2)
Dir.C-VI, 3.1
JO 1992, 242
- 158 După primirea raportului de cercetare documentară și înainte de a primi întâia notificare din partea examinatorului, solicitantul poate să-și exprime opinia cu privire la fondul acestui raport de cercetare documentară și să modifice descrierea, revendicările și desenele (cf.p.171). O astfel de luare de poziție va avea ca efect urgentarea procedurii referitoare la cererea aflată în etapa de examinare (cf. Anexei IV, măsura a 3-a).
- Art.96(2)
R.51(2), (3), 86(3)
Dir C-VI, 2.2
3.3-3.11; E-I, II
JO 1992, 242
- 159 Dacă există obiecții cu privire la cerere, examinatorul din cadrul diviziunii de examinare, însărcinat cu verificarea, invită solicitantul, printr-o primă notificare motivată, să-și prezinte observațiile și, dacă este cazul, să modifice descrierea, revendicările și desenele (cf.p.170-175).
- Atunci când atitudinea solicitantului demonstrează în mod clar interesul acestuia pentru o examinare de fond rapidă, examinatorul va face tot posibilul ca prima notificare să fie trimisă solicitantului în cele 7 luni care urmează datei la care cererea a sosit la diviziunea de examinare. (cf. Anexei IV, măsura a 5-a).
- Art.96(3)
- Dacă solicitantul nu răspunde, în termenul stabilit, acestei notificări sau oricărei alte notificări ulterioare, cererea este considerată retrasă. (cf. ,de asemenea, p.216).
- Dir.C-VI, 2.5
JO 1992, 242
- 160 Solicitantul va încerca să răspundă la toate obiecțiile examinatorului (cf. și Anexei IV, măsura a 6-a). Principiul director real al procedurii de examinare este de a se lua o hotărâre de eliberare sau de respingere a cererii, după efectuarea unui număr de acte cât mai redus.
- Dir.C-VI, 4,6
- Dacă, după examinarea răspunsului dat de solicitant, cererea nu este, totuși, corespunzătoare pentru a se ajunge la eliberarea brevetului, procedura de examinare este continuată fie prin trimiterea unei alte notificări, fie printr-o convorbire telefonică, fie printr-o întrevvedere cu solicitantul.
- Art.116
Dir.E-III
- Solicitantul poate în orice moment să solicite procedura orală.
- Dir.C-VI, 4.5, 7
- 161 Examinatorul se consultă cu ceilalți membri ai diviziunii de examinare, ori de câte ori consideră că este necesar. El supune cererea spre consultare celorlalți membri ai diviziunii de examinare, cel mai târziu în momentul în care trebuie să se ia hotărârea.
- Art.97(1)
Dir. C-VI, 4.5a; 7.8
Art.113(1)
- 162 Dacă diviziunea de examinare consideră că nu se poate elibera brevetul european, cererea este respinsă. Hotărârea este luată de toți membrii diviziunii, iar motivațiile respingerii sunt expuse în hotărâre.

Acestea se vor baza numai pe motive asupra cărora solicitantul a avut posibilitatea să formuleze observații.

Art.97(2)
R.51(4)-(6)
Dir.C-VI, 15

163 Atunci când diviziunea de examinare consideră că cererea și invenția care face obiectul acesteia satisfac condițiile prevăzute de CBE, ea hotărăște eliberarea brevetului european, dacă solicitantul este de acord cu forma textului în care se prevede a fi eliberat brevetul, dacă taxele solicitate (taxa de eliberare a brevetului, taxa de tipărire și, dacă este cazul, taxele anuale și taxele pentru revendicări) au fost achitate la termene și dacă a fost efectuată la timp traducerea revendicărilor brevetului în alte două limbi oficiale ale OEB-ului.

R.51(4)
Dir.C-VI, 15.1

164 La început, diviziunea de examinare notifică solicitantului textul în care prevede să elibereze brevetul european, invitându-l, într-un termen pe care i-l comunică (fixat în prezent la patru luni), să-și exprime acordul asupra textului notificat. Acest termen se prelungește o singură dată, pe o durată de două luni, cu condiția ca solicitantul să solicite aceasta înaintea de a expira primul termen. Nu este necesar ca această cerere să fie motivată.

JO 1992, 242

Procedura până la eliberarea brevetului poate fi considerabil redusă, dacă solicitantul aprobă fără întârziere textul în care se prevede a se elibera brevetul și dacă nu solicită alte modificări (cf. Anexei IV, măsura a 7-a). În privința modificărilor ce pot fi încă admise după trimiterea notificării stabilite conform regulii 51(4), a se vedea p.173.

Art.96(3)
R.51(5), 86(3)
Dir.C-VI,
15.1.1-15.1.3

165 Dacă, în termenul stabilit, solicitantul nu și-a exprimat acordul asupra textului ce i-a fost notificat sau nu a propus modificări, cererea de brevet european este respinsă. Dacă diviziunea de examinare nu aprobă modificările propuse, ea notifică aceasta solicitantului, precizând motivele, și îl invită să-și prezinte observațiile într-un termen pe care i-l comunică. Dacă solicitantul nu își prezintă observațiile în acest termen, cererea este considerată retrasă. Dacă, după ce a primit observațiile solicitantului, diviziunea de examinare nu vede nici un motiv pentru a-și reconsidera opinia, cererea este respinsă.

Art.97(2), (5)
R.51(6), (7)
Dir.C-VI,
15.1.2, 15.2

166 Când s-a stabilit că solicitantul este de acord cu textul care i-a fost notificat sau când diviziunea de examinare a aprobat o cerere vizând noi modificări, diviziunea de examinare invită solicitantul să achite, într-un termen ce nu se prelungește, de trei luni (în prezent), taxele de eliberare și tipărire, și, dacă este cazul, taxele pentru revendicări (cf.p.93) și să prezinte o traducere a textului revendicărilor, prevăzut pentru eliberarea brevetului, în cele două limbi oficiale ale OEB-ului, altele decât limba în care se desfășoară procedura.

Art.93(3), (5)
R.51(8)

167 Dacă nu au fost achitate în timp util toate taxele menționate sau dacă traducerea nu a fost efectuată în timp util, cererea este considerată retrasă.

Art.97(2)(c)
R.51(9)
Dir.C-VI, 15.2.2

De asemenea, solicitantul trebuie să achite taxele anuale și, dacă este cazul, taxele suplimentare solicitate, înainte de eliberarea brevetului (cf.p.204 s). Dacă o taxă anuală devine scadentă înainte de data prevăzută pentru publicarea mențiunii de eliberare a brevetului european, solicitantul va fi informat. Mențiunea de eliberare nu este publicată decât atunci când taxa anuală este achitată. Dacă taxa anuală și, dacă este cazul, taxa suplimentară, nu sunt achitate la termene, cererea este considerată retrasă.

Art.121
Dir.C-VI, 15 4

168 Dacă termenele fixate conform regulii 51(4) și (6) nu sunt respectate, procedura referitoare la cerere poate fi continuată pe baza unei cereri, conform art. 121 (cf.p.216).

Art. 97(4), 98
R.54
Dir.C-VI, 15.5-6

169 Eliberarea brevetului european nu are efect decât începând din ziua publicării mențiunii de eliberare a brevetului în Buletinul european de brevete. OEB-ul publică, o dată cu mențiunea de eliberare a brevetului european, și fasciculul brevetului european care conține descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele. În plus, titularul brevetului primește un certificat de brevet european la care se anexează fasciculul de brevet.

Modificări aduse cererii, înainte și în cursul procedurii de examinare

R.86(1)
Dir.A-V,2; C-VI,5;
D-V, 6; E-II

170 Solicitantul nu poate modifica descrierea, revendicările sau desenele, înainte de a primi raportul de cercetare documentară europeană.

R.86(2)
Dir.C-VI, 3.1, 3.2

171 După primirea raportului de cercetare documentară europeană și înainte de a primi întâia notificare din partea diviziunii de examinare, solicitantul poate modifica, din proprie inițiativă, descrierea, revendicările și desenele (cf.p.147, 158 și 174).

R.86(3)
Dir.C-VI, 4.7, 4.8

172 După ce a primit întâia notificare din partea diviziunii de examinare, solicitantul, din proprie inițiativă, poate modifica o dată descrierea, revendicările și desenele, cu condiția ca modificarea și răspunsul la notificare să fie concomitente. Orice alte modificări ulterioare se vor efectua numai cu autorizația diviziunii de examinare. Atunci când elimină un element din cerere, solicitantul va evita orice declarație care ar putea fi interpretată ca o abandonare a respectivului element; fără această mențiune, elementul respectiv nu va putea fi reintrodus în cerere.

Dir.C-VI, 4.9
Dir.C-VI, 4.10
JO 1989, 43

173 După trimiterea notificării întocmite conform regulii 51(4), nu se admit modificări ale revendicărilor, descrierii sau desenelor, decât în limitele condițiilor prevăzute de Directive. După ce a aprobat textul care i-a fost notificat conform regulii 51(4), solicitantul este obligat prin aprobarea sa să îl respecte și, în genere, nu se vor mai accepta modificări referitoare la fondul cererii.

Art.123(2)
Dir.C-II, 4.3;
VI, 5.3-5.8

174 O cerere de brevet european nu poate fi în nici un caz modificată astfel, încât obiectul ei să depășească conținutul cererii în forma în care aceasta a fost depusă (conținut care nu cuprinde documentul de prioritate). Totuși, unele exemple sau enunțarea avantajelor invenției, depuse ulterior, pot fi luate în considerare de către examinator drept probe admisibile ale brevetabilității invenției. În afara excepțiilor, aceste informații tehnice sunt încadrate în acea parte a dosarului cererii, accesibilă publicului (cf.p.151). Cu începere de la data la care au fost introduse în dosar, aceste informații fac parte din stadiul tehnicii, în baza art. 54(2) al CBE (cf.p.33). În scopul atenționării publicului asupra acestor informații tehnice existente în dosar, dar care nu figurează în fasciculul de brevet, pe pagina de gardă a fasciculului de brevet (cf.p.169) va fi înscrisă o mențiune corespunzătoare.

R. 93 d)

Dir.E-II
JO 1985, 172

175 Modificările cererii de brevet european vor fi făcute în modul următor:
a) prin depunerea paginilor înlocuitoare. Această cale nu ar trebui utilizată decât atunci când modificările sunt lungi și complexe. Când natura sau constatarea modificării nu este

~~evidentă~~. aceasta va fi clarificată pe marginea paginilor ce trebuie înlocuite sau printr-o explicație distinctă. Se vor respecta dispozițiile referitoare la prezentarea documentelor cererii (cf.p.70);

- b) prin adnotarea unei copii a mai multor pagini ale cererii. Este recomandabil ca această modalitate să fie aleasă în cazul în care modificările nu sunt prea importante, deoarece ea simplifică verificarea. Modificările pot fi inserate de mână sau prin dactilografie; în acest din urmă caz, trebuie să se urmărească cu atenție ca modificările aduse să fie vizibile, pentru a evita greșelile de tipar;
- c) prin indicarea modificărilor într-o scrisoare. Această formă este convenabilă, de exemplu, atunci când se urmărește eliminarea unor pagini sau paragrafe întregi, sau a unor figuri.

Cerințele legislațiilor naționale, referitoare la traducerea brevetului european

Art.65 176 Când brevetul european nu este eliberat în una din limbile sale oficiale, orice Stat contractant poate să condiționeze efectele brevetului de realizarea, de către solicitant, a traducerii fasciculului de brevet european în una din limbile oficiale sau într-o anumită limbă oficială a Statului respectiv. În plus, Statele contractante pot stipula faptul că solicitantul va suporta, în totalitate sau în parte, costurile de publicare a traducerii.
Cerințele Statelor contractante în această privință sunt indicate în Anexa VII. Pentru mai multe detalii, vă recomandăm consultarea broșurii "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).

Art.65(3) Aceste exigențe trebuie respectate - în mod special cele referitoare la termene - cu toată atenția, pentru a nu periclita efectele brevetului european în Statele contractante care solicită traducerea.

Art.99-105 V Procedura de opunere
R.55-63
Dir.D
JO 1989, 417;
1990, 85

Termenul de opunere

Art.99 177 Orice persoană poate face opunere brevetului european eliberat, pe lângă OEB, într-un termen de nouă luni, începând de la data publicării mențiunii de eliberare a brevetului european.

Art.99(1) Opunerea este considerată formulată numai după plata taxei de opunere.

Motivarea opunerii

Art.100, R.55 178 Opunerea se poate baza numai pe motive conform cărora:
Dir.D-III, 5

- ✓ obiectul brevetului european nu este brevetabil în termenii art.52 la 57;
- ✓ brevetul european nu dezvăluie invenția clar și complet, astfel încât aceasta să poată fi executată de un om de specialitate;
- ✓ obiectul brevetului european depășește conținutul cererii, așa cum a fost inițial depusă.

Art.99(1),
R.55
Dir.D-III, 3,6
JO 1989, 225

179 Opunerea va fi formulată și motivată în scris, în termenul de opunere. Aceasta înseamnă că persoana interesată trebuie să citeze cel puțin unul dintre motivele de opunere prevăzute la art. 100 și să prezinte faptele și justificările invocate în sprijinul acestui motiv; în lipsa acestora, opunerea va fi respinsă, ca neîntemeiată. Se recomandă utilizarea formularului de opunere, întocmit de OEB, în care se menționează toate indicațiile necesare pentru ca opunerea să fie acceptată. Acest formular poate fi obținut gratuit, pe lângă OEB și serviciile centrale de proprietate industrială din Statele contractante.

R.36(5)
Dir.D-III, 3.2

180 De asemenea, opunerea poate fi formulată prin telegramă, telex sau telecopie (cf.p.123-128).

Examinarea temeiniciei cererii de opunere

R.56, 57(1)
Dir.D.-IV, 1.2

181 Imediat ce este primit la OEB, actul de opunere este notificat titularului de brevet și opunerea face obiectul unei examinări a temeiniciei sale. Unele iregularități, menționate la regula 56(1), pot fi remediate numai înaintea expirării termenului de opunere. În privința iregularităților, acestea pot fi eliminate în termenul stabilit de OEB (în general două luni). Dacă iregularitățile constatate nu sunt remediate în acest termen, opunerea va fi respinsă ca neîntemeiată.

Examinarea de fond a opunerii

R.57(1)
Dir.D-IV, 5.2

182 Imediat după expirarea termenului de opunere sau a termenului stabilit pentru a remedia iregularitățile, sau pentru a aduce justificări, titularul brevetului este invitat să-și prezinte observațiile și să efectueze modificări, dacă este cazul, într-un termen stabilit de OEB (în general, patru luni). Modificările intervenite în cursul procedurii se vor referi, în principiu, la motivele opunerii.

Art.101, R.58(1)-(3)
Dir.D-V, VI

183 După terminarea pregătirilor de mai sus, diviziunea de opunere examinează dacă motivele invocate se opun menținerii brevetului european. În măsura în care consideră că este necesar, ea invită părțile, într-un termen care le este comunicat, să-și prezinte observațiile asupra notificărilor ce le-au fost adresate sau asupra comunicărilor provenind de la alte părți interesate.

R.58(2)
Dir.D-VI, 4.2

Prin notificările adresate titularului de brevet, acesta este invitat, dacă este cazul, să depună, dacă este necesar, descrierea, revendicările și desenele, în forma modificată. Totuși, dacă propunerile vor fi prezentate într-un stadiu înaintat al procedurii, ele nu vor mai putea fi luate în considerare.

Art.116(1), R.71
Dir. D-VI, 3

Atunci când trebuie să se fixeze o dată pentru procedura orală, fie la cererea uneia din părți, fie din oficiu, dacă OEB-ul consideră util, se procedează imediat la citarea părților la această procedură.

Art.102
R.58(4)-(7)
Dir.D-VIII

184 Dacă diviziunea de opunere ajunge la concluzia că motivele invocate se opun menținerii brevetului, ea revocă brevetul. Dacă, în opinia sa, motivele invocate nu se opun menținerii brevetului așa cum a fost eliberat, ea respinge opunerea.

Art.113
Dir. D-VI, 6.2
JO 1989, 393

185 În cazul în care consideră că brevetul poate fi menținut într-o formă modificată, diviziunea de opunere emite imediat o hotărâre intermediară, în care se constată că, ținând cont de modificările

efectuate de titularul brevetului, brevetul și invenția care face obiectul acestuia satisfac condițiile CBE.

O astfel de hotărâre intermediară, susceptibilă de a face obiectul unui recurs separat, este emisă în toate cazurile de menținere a unui brevet într-o formă modificată.

- Art.102(3)(b), 5
R.58(5)
Dir.D-VI, 6.2.3
- 186 Când o hotărâre vizată la p.185 a devenit definitivă, titularul brevetului este invitat să achite, într-un termen de trei luni, taxa de tipărire a unui alt fascicul al brevetului european și să prezinte o traducere a revendicărilor modificate, în două limbi oficiale, altele decât limba în care se desfășoară procedura.
- R.58(5)
- 187 Dacă actele solicitate nu sunt prezentate la termene, ele mai pot fi prezentate în mod legal într-un termen de două luni, începând de la trimiterea unei notificări prin care se semnaleză că termenul prevăzut nu a fost respectat, cu condiția achitării, în acest termen de două luni, a unei taxe suplimentare, a cărei sumă reprezintă de două ori costul taxei de tipărire a unui nou fascicul al brevetului european.
- Art.102(4),(5)
- Dacă unul din aceste acte nu este prezentat în termenul suplimentar, brevetul este revocat.
- Art.65
- 188 În ceea ce privește textul modificat, Statele contractante impun, în materie de traducere, exigențe care sunt echivalente exigențelor impuse în privința brevetului, atunci când este eliberat (cf.p.176 și anexei VII).
- Art.106-112
R.64-67
JO1983,3,7;
1984,376
1989, 361, 362,
395
Dir.E-XI
- VI Procedura de recurs
- Revizuirea prejudicială*
- Art.109
Dir.E-XI, 7
- 189 Instanța a cărei hotărâre este atacată este sesizată prin recurs și trebuie să dea curs acestuia, dacă ea îl consideră acceptabil și fondat, într-un termen de o lună după primirea memoriului în care sunt expuse motivele recursului. Revizuirea prejudicială nu se aplică atunci când procedura opune persoana care a introdus recursul unei alte părți (în special în cazul procedurii de opunere).
- Formularea recursului*
- Art.106
- 190 Sunt susceptibile de recurs hotărârile secțiunii de depozit, ale diviziunilor de examinare, ale diviziunilor de opunere, precum și ale diviziunii juridice. Recursul are un efect suspensiv. Se împiedică astfel, investirea cu autoritate de lucru judecată a hotărârii și, în afară de aceasta, are ca urmare suspendarea efectelor hotărârii respective.
- Art.108
R.78
- 191 Recursul va fi formulat în scris, într-un termen de două luni, începând de la data notificării hotărârii atacate. Recursul este considerat formulat numai după ce au fost plătite taxele de recurs. Într-un termen de patru luni, începând de la data notificării hotărârii, se va depune, în scris, un memoriu în care vor fi expuse motivele recursului. Termenele sus-menționate nu se prelungesc.

192 Recursul și memoriul în care sunt expuse motivele pot fi formulate și prin telex, telegramă sau telecopie (telefax). În general, grefa din cadrul camerelor de recurs nu solicită o scrisoare de confirmare decât atunci când calitatea documentului este nesatisfăcătoare.

Art.107
R.64, 65

193 Actul de recurs va conține:
a) numele și adresa reclamantului (cf.regulii 26(2)c),
b) o cerere în care se va specifica decizia atacată și care să indice în ce măsură se cere modificarea sau revocarea.

194 Memoriul va expune, succint dar complet, argumentele invocate de reclamant. Dat fiind faptul că în practică procedura de recurs se desfășoară în general în scris, argumentația va trebui dezvoltată în toate cazurile, *in extenso*, în scris, și nu poate fi păstrată în vederea unei eventuale audiențe. Grefa camerelor de recurs atribuie fiecărui dosar un număr separat. Acest număr de dosar rămâne același pe toată durata procedurii de recurs.

Desfășurarea procedurii în fața camerelor de recurs

Art.23(3)
JO 1983, 7

195 Camerele de recurs judecă recursurile în a doua și în ultima instanță. Membrii acestor camere sunt independenți. Ei nu sunt obligați să țină seama de nici o instrucțiune în luarea hotărârii și nu trebuie să se conformeze decât dispozițiilor Convenției asupra brevetului european.

Art.21(3)a), (4)

Camerele de recurs tehnice au competențe în ceea ce privește recursurile formulate împotriva hotărârilor referitoare la respingerea unei cereri de brevet european sau la eliberarea unui brevet european, precum și împotriva hotărârilor unei diviziuni de opunere.

În general, camerele de recurs tehnice se compun din trei membri (doi membri tehnicieni și un membru jurist). Numărul membrilor se mărește la cinci (trei membri tehnicieni și un membru jurist), dacă prima instanță a fost completată cu un membru jurist sau camera consideră că acest lucru este cerut de natura recursului (compunere lărgită - Art.21(3) a) și b).

În alte cazuri, când nu se prevede să fie prezenți și membrii tehnicieni și membrii juriști, camera de recurs se compune din trei membri juriști (Art.21(3)c). Camera de recurs juridică cunoaște astfel de proceduri.

Art.22, 112
JO 1983, 3

196 Camera Superioară de recurs este sesizată în calitate de organ însărcinat să asigure unitatea jurisprudenței sau dacă se discută o problemă de drept de importanță fundamentală. În cursul judecății, Camera de recurs poate sesiza, din oficiu sau la cererea uneia din părți, Camera Superioară de recurs, atunci când o hotărâre este necesară în acest scop. Hotărârea Camerei Superioare de recurs leagă camera de recurs pentru recursul în instanță. Președintele Oficiului european de brevete poate supune o problemă de drept Camerei Superioare de recurs, atunci când două camere de recurs au adoptat hotărâri divergente asupra problemei respective.

Art.110(2)
R.66(1)

197 În principiu, dispozițiile referitoare la procedura în fața instanței care a adoptat hotărârea ce face obiectul recursului se aplică și procedurii de recurs. După examinarea memoriului în care sunt expuse motivele și, dacă este cazul, obiecțiile celorlalte părți, camera de recurs dă reclamantului indicațiile ce apar necesare pentru prezentarea obiecțiilor complementare.

Art.116

La procedura orală se recurge din oficiu sau la cererea uneia din părți.

198 Atunci când hotărăște asupra recursului, camera poate fie să exercite competențele instanței care a luat hotărârea ce este atacată, fie să retrimită dosarul instanței menționate, pentru a-i da curs; în acest din urmă caz, această instanță este legată prin motivele și prin dispozitivul hotărârii camerei de recurs, cu condiția ca datele cauzei să fie aceleași.

VII Cererile divizionare

Art.82, 76
R.25
Dir.A-IV, 1
C-VI, 9.1-9.6

199 Depunerea unei cereri divizionare de brevet european este, în general, necesară, atunci când cererea inițială nu satisface cerința de unitate a invenției (cf.p.69) și când solicitantul nu este mulțumit cu o limitare a cererii.

Art.123, 80
Dir.A-IV, 1.2; VI,
9.1-6

200 Cererea divizionară poate fi depusă numai pentru elemente care nu depășesc conținutul cererii inițiale. În măsura în care satisface această exigență, precum și condițiile formale prevăzute pentru atribuirea unei date de depozit (cf.p.135 s.), data de depozit și, dacă este cazul, data de prioritate a cererii divizionare vor fi cele din cererea inițială.

În cererea divizionară vor fi desemnate numai acele State contractante care au fost desemnate în cererea inițială.

R.25(1)
Dir.A-IV, 1.1.2
C-VI, 9.3

201 Cererea divizionară poate fi depusă până în momentul în care solicitantul, -cf. regulii 51(4), își dă acordul cu privire la textul în care se prevede a se elibera brevetul european.

Art.76(1)
R.4,6(1)
Dir.A-IV, 1.3.3;
VIII, 1.3

202 Cererea divizionară va fi depusă direct pe lângă OEB. Cererea sau, în cazul menționat de art.14(2), traducerea acesteia (cf.p.44), va fi depusă în limba în care se desfășoară procedura. Termenele vizate la p.44 se aplică efectuării traducerii, cu rezerva că aceasta poate fi efectuată legal și într-un termen de o lună, de la depozitul cererii divizionare, dacă acest termen expiră mai târziu.

R.25(2)

203 În privința taxelor ce trebuie achitate pentru o cerere divizionară europeană, precum și a termenelor de plată și a consecințelor juridice ale nerespectării termenelor de plată, se vor consulta paragrafele 119-122.

RRT, Art.10

Taxa de documentare va fi rambursată, în tot sau în parte, dacă cercetarea documentară se poate baza pe aceea efectuată pentru cererea inițială.

R.37(3)
Art.86(2)

Dacă între data depozitului cererii inițiale și data depozitului cererii divizionare s-au scurs mai mult de doi ani, solicitantul este obligat să achite taxele anuale restante (cf.p.204-207) într-un termen de patru luni, începând de la data depozitului cererii divizionare. Dacă plata nu s-a efectuat la termen, taxele anuale pot fi încă legal achitate într-un termen de șase luni de la scadență, sub rezerva achitării unei taxe suplimentare.

Art.86
R.37
JO 1984, 272

VIII. Taxele anuale

Art.86

204 Pentru cererea de brevet european se vor plăti la OEB taxe anuale. Aceste taxe sunt datorate pentru cel de-al treilea an calculat de la data depozitului cererii și pentru fiecare din anii următori.

- R.37(1) 205 Plata taxelor anuale, pentru anul care urmează, devine scadentă în ultima zi corespunzătoare zilei și lunii depozitului cererii de brevet european.
Referitor la costul taxelor și la modalitățile de plată, a se vedea p.121-122.
- Art.86(2)
R.37(2)
RRT, Art.2.5
Dir.A-XI, 4.2.4 206 Plata poate fi încă legal efectuată în cele șase luni următoare scadenței, dacă, în acest termen, este achitată o taxă suplimentară de 10% din costul taxei plătite cu întârziere. OEB-ul trimite depunătorului o atenționare în legătură cu aceasta, dar solicitantul nu se poate prevala de omiterea trimiterii acestei atenționări.
- Art.86(3) 207 Dacă taxa anuală și, dacă este cazul, taxa suplimentară nu au fost achitate la termene, cererea este considerată retrasă.
- Art.86(4) 208 Ultima taxă anuală, datorată pentru cererea de brevet european, este aceea care trebuie achitată pentru anul în cursul căruia este publicată mențiunea de eliberare a brevetului european (cf.p.167).
- Art.63, 141 209 Taxele anuale, datorate pentru anii următori ai duratei brevetului european (cf.p.6, ultimul alineat) trebuie achitate pe lângă serviciul național de proprietate industrială al fiecărui Stat desemnat. Pentru detalii, vă recomandăm consultarea broșurii "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).

IX Dispoziții generale cu privire la termene

- Art.120-122
R.83-85 ter
Dir.E-VIII 210 Anexa VIII cuprinde o reprezentare grafică a actelor pe care solicitantul trebuie să le prezinte, în termenele fixate și prevăzute de Convenție.

Principiul pentru calculul termenelor este acela conform căruia orice termen curge din ziua următoare celei în care are loc evenimentul cu referire la care este fixat punctul de plecare. Atunci când actul este o notificare, evenimentul considerat este primirea documentului notificat, sub rezerva dispozițiilor referitoare la notificare, ale căror modalități de aplicare sunt indicate în continuare. Data expirării termenelor este determinată conform dispozițiilor regulii 83(3) la (5). În situații deosebite, termenul este prelungit conform dispozițiilor regulii 85.
- R.83
Dir.E-VIII, 1.4 211 Pe de altă parte, un termen stabilit de OEB poate fi prelungit conform regulii 84, cu condiția ca cererea de prelungire să fie prezentată înaintea expirării termenului. Totuși, o cerere de prelungire, având ca efect prelungirea duratei totale a termenului peste șase luni, va fi acceptată numai în împrejurări excepționale.
- R.84
Dir.E-VIII, 1.6
JO 1989, 180 212 Sunt notificate deciziile și citațiile, precum și comunicările care determină curgerea termenului.

Atunci când destinatarul are domiciliul sau sediul pe teritoriul unui Stat contractant, notificările se fac prin scrisoare recomandată. Notificarea este considerată trimisă destinatarului în cea de-a zecea zi următoare depunerii în poștă a acesteia, cu condiția ca destinatarul să nu fi primit documentul notificat sau să-l fi primit la o dată ulterioară.

Totuși, atunci când destinatarul nu are nici domiciliul, nici sediul, pe teritoriul unui stat contractant și, în cazul în care nu a desemnat nici un mandatar (cf.p.57-66), notificările se fac prin trimiterea prin
- Art.119
R.77-82
Dir.E-I 212
- R.78(3)
- R.78(2)

postă, a documentului ce trebuie semnat, sub forma unei scrisori obișnuite și sunt considerate efectuate din momentul în care această trimitere a avut loc.

Nerespectarea termenelor

Dir.E-VIII, 1.7, 1.8 213 Nerespectarea unui termen are drept consecință pierderea unor drepturi de către solicitant: respingerea cererii sau pierderea dreptului fără ca Oficiul să ia o hotărâre. Așa se întâmplă, de exemplu, atunci când prezentarea cu întârziere a documentului de prioritate are ca urmare pierderea dreptului de prioritate sau atunci când cererea este considerată retrasă datorită faptului că solicitantul nu a răspuns la timp unei notificări a OEB-ului.

R.69(1)
Dir.E-VIII, 1.8.2 214 În toate cazurile în care OEB-ul constată pierderea unui drept fără să se fi luat o hotărâre, el notifică solicitantului pierderea dreptului respectiv.

R.69(2)
Dir.E-VIII, 1.8.3 Dacă persoana interesată consideră că cele constatate de OEB, referitoare la pierderea dreptului nu sunt fundamentate, ea poate solicita o hotărâre, într-un termen de două luni de la primirea notificării. O asemenea hotărâre este luată numai în cazul în care OEB-ul își menține punctul de vedere. Ea poate face obiectul unui recurs.

Repunerea în termen în cazul unei operațiuni neefectuate la termen

Dir.E-VIII, 2 215 Pentru anumite termene, CBE permite repunerea în termen, în cazul unei operațiuni neefectuate.

Art.121
Dir.E-VIII, 2.1.
JO 1982, 196 216 Cea mai simplă posibilitate de a repune în termen o operațiune neefectuată se referă la operațiunile cărora li se aplică termene ce nu sunt comunicate solicitantului în cursul procedurii de eliberare în mod direct de către Convenție, ci de către instanțele OEB, de secțiunea de depozit sau de diviziunea de examinare; de exemplu, această posibilitate este astfel exclusă în ceea ce privește termenele a căror durată este fixată în cadrul Convenției.
În cazul nerespectării unui termen stabilit de OEB, este suficient ca solicitantul să ceară continuarea procedurii referitoare la cererea de brevet. Cererea trebuie prezentată în scris, într-un termen de două luni, începând de la data la care a fost notificată hotărârea de respingere a brevetului european sau, începând de la data la care s-a efectuat notificarea referitoare la faptul că cererea este considerată retrasă. Operațiunea neefectuată va fi realizată în acest termen. Cererea este considerată efectuată numai după ce a fost plătită taxa de continuare a procedurii. Nu este necesar ca cererea să fie motivată.

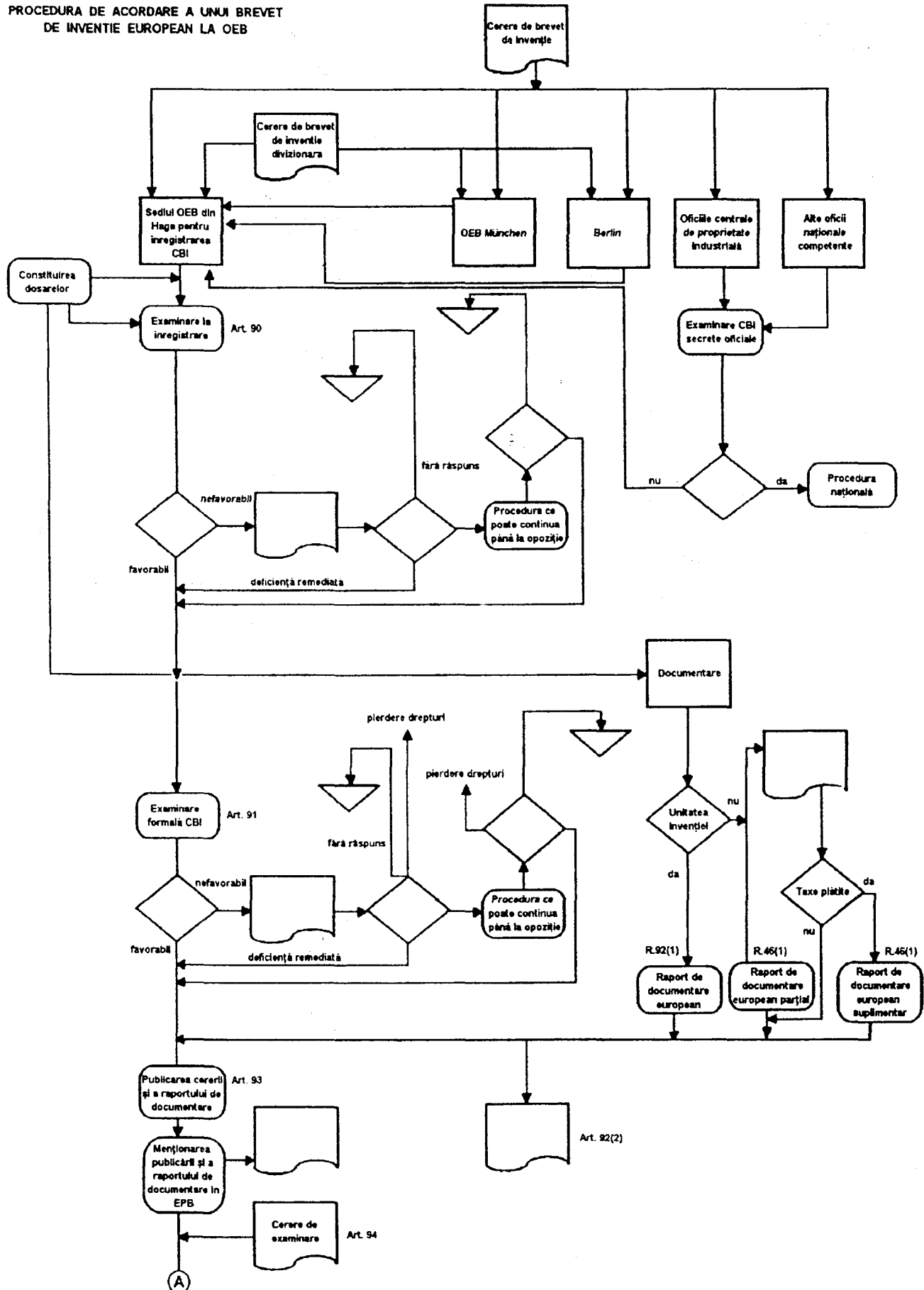
Art.122
Dir.E-VIII, 2.2 217 Nerespectarea tuturor termenelor, cu excepția celor menționate la p.218, poate face obiectul unei cereri de restitutio in integrum din partea solicitantului sau a titularului de brevet. Totuși, acesta nu va fi repus în drepturi decât în măsura în care va face dovada că nu a putut respecta termenele, deși a depus toate eforturile în acest sens. Atunci când solicitantul este reprezentat printr-un mandatar, el nu poate face o cerere de restitutio in integrum decât dacă mandatarul a făcut dovada cerută solicitantului prin art. 122(1).

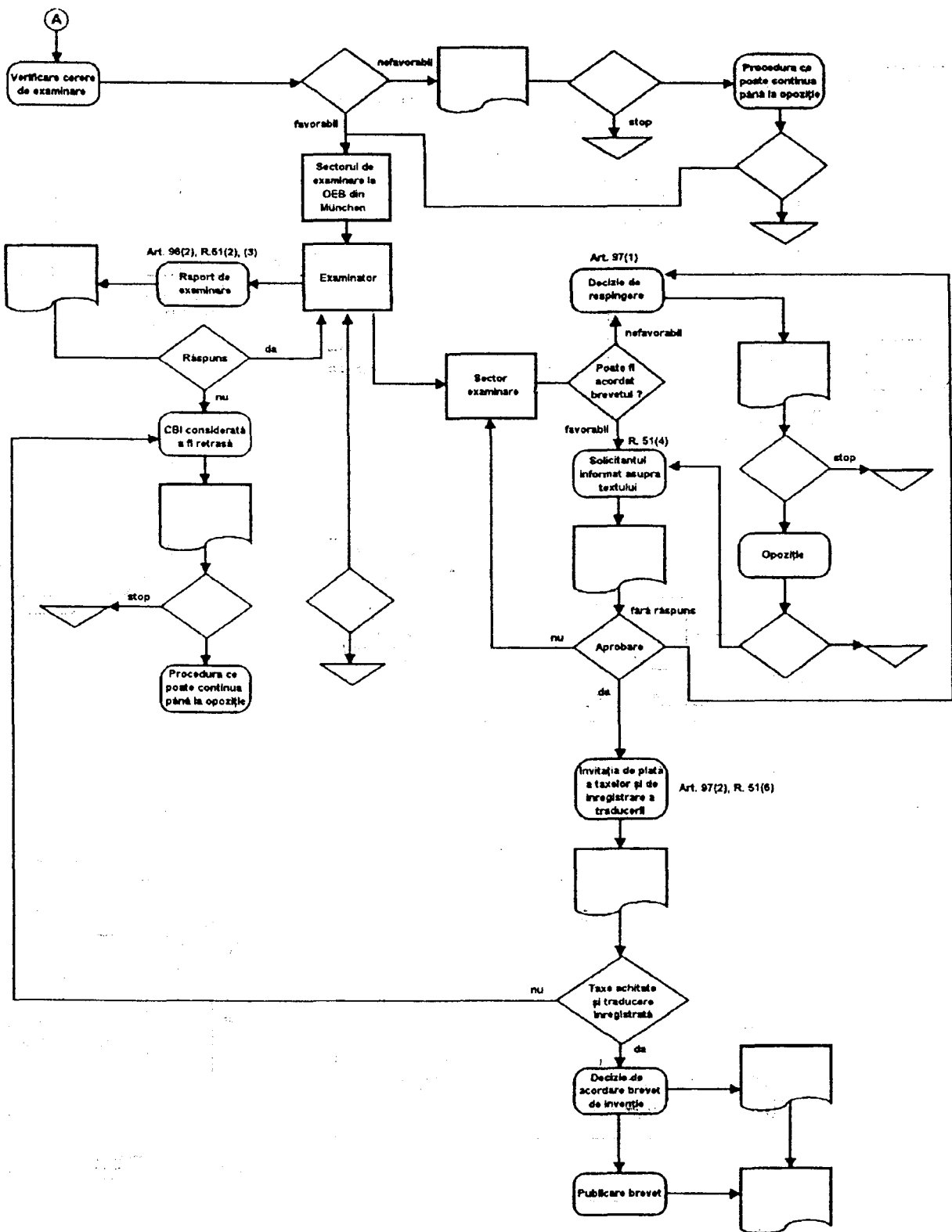
218 Restitutio in integrum este în mod deosebit exclusă în ceea ce privește termenele prevăzute pentru plata taxei de depozit, a taxei pentru cercetare documentară și a taxelor de desemnare (ținându-se cont de termenul suplimentar prevăzut la regula 85 bis, cf.p.116), termenul de prioritate, termenul de formulare a cererii de examinare (ținându-se cont de termenul suplimentar prevăzut la regula 85 ter, cf.p.153) sau a cererii de restitutio in integrum (cf.p.219).

219 Cererea de restitutio in integrum trebuie să fie prezentată în scris într-un termen de două luni, începând de la încetarea interdicției. Operațiunea neefectuată va fi realizată în acest termen. Cererea va fi primită numai în termen de un an începând de la expirarea termenului ce nu a fost respectat. În caz de neplată a taxei anuale, termenul de plată cu taxă suplimentară, prevăzut la art.86(2), este dedus din acest termen. Cererea va fi motivată și se vor indica faptele și justificările care o argumentează. Ea este luată în considerare numai cu condiția achitării taxei de restitutio in integrum.

(Continuarea în numărul următor)

PROCEDURA DE ACORDARE A UNUI BREVET DE INVENTIE EUROPEAN LA OEB





Legendă

- Unitate organizatorică
- Operațiune
- Documentul solicitantului marșând către sau venind dintr-o (-)
- Alternativă
- Sfârșit de procedură

ANTRAG AUF ERTEILUNG EINES EUROPÄISCHEN PATENTS / REQUEST FOR GRANT OF A EUROPEAN PATENT / REQUETE EN DELIVRANCE D'UN BREVET EUROPEEN

Bestätigung einer bereits durch Telekopie (Telefax) eingereichten Anmeldung /
Confirmation of an application already filed by facsimile /
Confirmation d'une demande déjà déposée par télécopie

Ja / Yes / Oui

Wenn ja, Datum der Übermittlung der Telekopie und Name der Einreichungsbehörde /
If yes, facsimile date and name of the authority with which the documents were filed /
Si oui, date d'envoi de la télécopie et nom de l'autorité de dépôt

Datum / Date

Behörde /
Authority / Autorité

<i>Nur für amtlichen Gebrauch / For official use only / Cadre réservé à l'administration</i>			
Anmeldenummer / Application No. / N° de la demande	MKEY	1	
Tag des Eingangs (Regel 24(2)) / Date of receipt (Rule 24(2)) / Date de réception (règle 24(2))	DREC	2	
Tag des Eingangs beim EPA (Regel 24(4)) / Date of receipt at EPO (Rule 24(4)) / Date de réception à l'OEB (règle 24(4))	RENA	3	
Anmeldetag / Date of filing / Date de dépôt		4	
<i>Tabulatoren-Positionen / Tabulation marks / Arrêts de tabulation</i>			
Es wird die Erteilung eines europäischen Patents und gemäß Artikel 94 die Prüfung der Anmeldung beantragt / Grant of a European patent, and examination of the application under Article 94, are hereby requested / Il est demandé la délivrance d'un brevet européen et, conformément à l'article 94, l'examen de la demande	EXAM 4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeichen des Anmelders oder Vertreters (max. 15 Positionen) / Applicant's or representative's reference (maximum 15 spaces) / Référence du demandeur ou du mandataire (max. 15 caractères ou espaces)	AREF	6	
ANMELDER / APPLICANT / DEMANDEUR Name / Nom		7	
	Anschrift / Address / Adresse	8	
APPR 01			
DEST			
Zustellanschrift / Address for correspondence / Adresse pour la correspondance		9	
PADR			
Staat des Wohnsitzes oder Sitzes / State of residence or of principal place of business / Etat du domicile ou du siège		10	
Staatsangehörigkeit / Nationality / Nationalité		11	
Telefon / Telephone / Téléphone		12	
Telex / Télex	Teletax / Fax / Téléfax	13	
Weitere(r) Anmelder auf Zusatzblatt / Additional applicant(s) on additional sheet / Autre(s) demandeur(s) sur feuille additionnelle		14	<input type="checkbox"/>
VERTRETER / REPRESENTATIVE / MANDATAIRE: Name / Nome		15	
(Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird / Name only one representative, who is to be listed in the Register of European Patents and to whom notification is to be made / N'indiquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)			
FREPO1			
Geschäftsanschrift / Address of place of business / Adresse professionnelle		16	
Telefon / Telephone / Téléphone		17	
Telex / Télex	Teletax / Fax / Téléfax	18	
Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt / Additional representative(s) on additional sheet / Autre(s) mandataire(s) sur feuille additionnelle		19	<input type="checkbox"/>
TRAN	FILL		

Vollmacht / Authorisation / Pouvoir:

ist beigelegt / is enclosed / ci-joint

ist registriert unter Nummer / has been registered under No. / a été enregistré sous le n°

GENA

Nummer
Number
Numéro

ERFINDER / INVENTOR / INVENTEUR:

INVT 20 * *

Anmelder ist (sind) alleinige(r) Erfinder / The applicant(s) is (are) the sole inventor(s) / Le(s) demandeur(s) est (sont) le (les) seul(s) inventeur(s)

Erfindernennung auf gesondertem Schriftstück / Designation of inventor attached / Voir la désignation de l'inventeur ci-jointe

BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG / TITLE OF INVENTION / TITRE DE L'INVENTION:

TIDE

TIEN

TIFR

PRIORITÄTSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PRIORITY / DÉCLARATION DE PRIORITÉ

PRIO

01 # # # # #
02 # # # # #
03 # # # # #
04 # # # # #

Weitere Prioritätserklärung(en) auf Zusatzblatt / Additional declaration(s) of priority on additional sheet / Autre(s) déclaration(s) de priorité sur feuille additionnelle

MIKROORGANISMEN

MICRO-ORGANISMS

Die Erfindung betrifft einen Mikroorganismus (mehrere Mikroorganismen) oder seine (ihre) Verwendung, der (die) auf Grund des Budapester Vertrages oder eines bilateralen Abkommens zwischen der Hinterlegungsstelle und dem EPA nach Regel 28(1) a) bei einer anerkannten Hinterlegungsstelle hinterlegt worden ist (sind), um die Bedingungen für die Offenbarung der Erfindung gemäß Artikel 83 in Verbindung mit Regel 28 zu erfüllen.

The invention relates to and/or uses (a) micro-organism(s) deposited for the purposes of disclosure pursuant to Article 83 in conjunction with Rule 28 with a depositary institution recognised within the meaning of Rule 28(1)(a) under either the Budapest Treaty or a bilateral agreement between the institution and the EPO.

MICO 1 # # # # #

Die Angaben nach Regel 28(1) c) sind in den technischen Anmeldungunterlagen enthalten auf / The particulars referred to in Rule 28(1)(c) are given in the technical documents in the application on / Les indications visées à la règle 28(1) c) figurent dans les pièces techniques de la demande à la / aux

werden später mitgeteilt / will be submitted at a later date / seront communiquées ultérieurement

Die Empfangsbescheinigung(en) der Hinterlegungsstelle ist (sind) beigelegt / The receipt(s) of deposit issued by the depositary authority is (are) enclosed / Le(s) récépissé(s) de dépôt délivré(s) par l'autorité de dépôt est (sont) ci-joint(s)

wird (werden) nachgereicht / will be filed at a later date / sera (seront) produit(s) ultérieurement

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Staat / State / Etat Anmeldetag / Filing date / Date de dépôt Aktenzeichen / Application No. / N° de la demande

1
2
3
4

MICRO-ORGANISMES

L'invention concerne un (plusieurs) micro-organisme(s) et/ou utilise un (plusieurs) micro-organisme(s), déposé(s) afin de satisfaire aux conditions d'exposé de l'invention prévues à l'article 83 ensemble la règle 28; à cet effet, le dépôt a été effectué auprès d'une autorité habilitée au sens de la règle 28(1) a), en vertu soit du Traité de Budapest, soit d'un accord bilatéral entre l'autorité et l'OEB.

Seite(n) / page(s) Zeile(n) / line(s) / ligne(s)

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.

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

Nr. din reg. national	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghică, "Rodall", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora-Pop"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora-Pop"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	Lorentz Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 8	Oproiu Margareta, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 10	Țurcanu Constantin, "Inventa", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. national	Numele si prenumele, agentia	Mentiuni
93 - 14	Bucătaru Rodica "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 15	Ghenu Mihaela "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 16	Popescu Irina-Simona "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 17	Cărmu Aurel "Rominvent", S.A.,	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea Societatea "Instel Prodserv", SRL	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan "Propini Agent"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registrul national	Agentia
92 - 001	RODALL S.R.L. (INDUSTRIAL PROPERTY AGENCY) Bălan Gheorghică Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 611.57.94, fax: 312.43.39
92 - 002	CABINET "ENPORA-POP" (INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK AGENTS) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Șos Iancului nr.7, bloc 109B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel-fax(autom): 400 12.79.27, alternative fax: 400 10.29.39-Enpora
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Calea Dorobanți nr. 135-145, bloc 10, sc.D, et.2, ap.191, sector 1, București, P.O.Box 63/30, fax: 401 6794841; 401 3129801
92 - 004	A.G.V., AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, P.O.Box 22-246, cod 70161 București, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICA "PROTECTA" dr.ing. Lorenț Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 1, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 11958, fax: 3127780
92 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENCY FOR PATENTS, TRADEMARKS AND TECHNOLOGY TRANSFER) Enescu Lucian, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Oproiu Margareta, Popescu Irina-Simona, Cârnu Aurel, Larion Elisabeta-Sonia, Spătaru Ana, Teodorescu Paul, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina Bd. Nicolae Bălcescu nr.22, sector 1, București, tel: 614.02.89, telex: 11374, fax: 312.20.91
92 - 007	"INVENTA", S.R.L. (PATENTE UND WARENZEICHEN) prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.78.63; 614.15.60, telex: 11958, fax: 312.77.80
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. Dr.N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: (00401) 312.16.69, telex: 11939 CBTX R

Nr.din registrul national	Agenția
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, 1900 Timișoara, tel: 40/96/13.79.98, fax: 18.36.47, telex: 71385 ccit r
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. Dr.Lister nr.19, sector 5, 76208 București
93 - 012	"PROPINI AGENT", Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, 75222 București, tel: 623.29.38, fax: 312.10.08

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
92 - 1001	Marinete Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1004	Solschi Maria	S.C. "PROMPT", S.A., Timișoara
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București
92 - 1006	Radiat	
92 - 1007	Ursu Georgeta	"ICERP", S.A., Ploiești
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "CONTACTOARE", S.A., Buzău
92 - 1011	Costin Neculai	"PROSERVICE", S.A. - I.M.U.M., Baia-Mare
92 - 1012	Sovar Ioan	S. C. "MULTIM", S.A., Timișoara
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului
93 - 1014	Radiat	
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vilcea
93 - 1017	Cioban Mariana	R.A. "Grupul Industrial al Armatei", București
93 - 1018	Fântână Raul-Sorin	"Tractor-Proiect", S.A., Brașov
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București
93 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", Găești, județul Dâmbovița
93 - 1024	Căpățână Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă
93 - 1026	Raskai Maria-Magdalena	S.C. "Someș", S.A., Dej, județul Cluj
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov
93 - 1029	Ioacără Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova
93 - 1030	Piatkowski Nicolae-George	S.C. "Novoplast", S.A., București
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București
93 - 1033	Ivanca Maria-Elisabeta	S.C. "ARIS", S.A., Arad
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vâlcea
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor

D Procedura de eliberare a brevetelor europene I.

Observații generale

- 130 Procedura de eliberare a brevetelor cuprinde o examinare prealabilă, care începe cu o- examinare a formei documentelor și un raport de cercetare documentară, obligatoriu. Această primă fază se termină prin publicarea cererii de brevet european și a raportului de documentare. A doua fază a procedurii are loc numai la cererea solicitantului și privește examinarea de fond. Atunci când are loc procedura de opunere, urmează eliberarea brevetului și constituie, dacă este cazul,-cea de-a treia fază a procedurii.
- Art 16 17 90 93
R '94 4?
„ A-R
- 131 Departamentul OEB-ului de la Haga și agenția de la Berlin efectuează prima fază a procedurii. Ea cuprinde examinarea depozitului, examinarea formei, întocmirea raportului de cercetare documentară europeană, precum și publicarea cererii și a raportului de cercetare documentară. Aceste servicii intră în competența secțiunii de depozit, și a uneia dintre diviziunile de cercetare de documentară.
- Art. 18,94-98
R.51-54
Dir.C-VI
- 132 Cea de-a doua fază a procedurii, care este de competența diviziunilor de examinare, aflate la Munchen, cuprinde examinarea de fond și eliberarea brevetelor. O diviziune de examinare este constituită din trei examinatori tehnicieni, cărora li se alătură, dacă este necesar, un examinator jurist. Totuși, până la emiterea hotărârii, examinarea cererii este, în general, încredințată unui singur examinator tehnician. El este cel care trimite notificările necesare și cu el intră în legătură solicitantul, în general, în scris, dar și oral, prin intermediul conversațiilor telefonice sau al întrevederilor directe.
- Art.116
Dir.E-III
JO 1982, 264
- Dacă, totuși, solicitantul solicită o procedură orală sau dacă o astfel de procedură este cerută din oficiu, ceea ce se întâmplă numai în cazuri excepționale, ea se va desfășura în cadrul sectorului de examinare. De asemenea, decizia asupra eliberării brevetului revine diviziunii de examinare.
- Art.119,99-105
R.55-63
Dir.D
- 133 A treia fază a procedurii o constituie procedura de opunere, la care participă, pentru prima dată, terții concurenți. Examinarea opunerilor este de competența diviziunilor pentru opuneri, aflate, de asemenea, la Munchen. Componenta acestora corespunde componentei diviziunilor de examinare; totuși, un singur membru a) diviziunii pentru opuneri poate participa la procedura preliminară de eliberare a brevetului. Acest membru nu va fi însă șeful diviziunii pentru opuneri.
- Art. 106-112s
R.64-67
JO 1983,7
- 1 34 Recursul reprezintă o etapă distinctă a procedurii, împotriva deciziilor diviziunilor de înregistrare, de examinare, a celor pentru opuneri și a diviziunii juridice, poate fi formulat un recurs, în timpul celor trei faze ale procedurii sus-menționate. O hotărâre care nu pune capăt unei proceduri, față de una din părți, nu poate face obiectul unui recurs decât o dată cu hotărârea finală, cu condiția ca hotărârea menționată să nu prevadă un recurs independent.
- Art.21
- Hotărârile asupra recursurilor se iau de către camerele de recurs, aflate, de asemenea, la Munchen.

U. Procedura până la publicarea cererii

Examinarea depozitului

- Art.80,90
Dir.A-II
- 135 Când cererea ajunge la secțiunea de depozit, aceasta verifică dacă a îndeplinesc condițiile pentru acordarea unei date de depozit. Pentru aceasta, este necesar ca documentele pentru depozit să conțină: =>
indicația conform căreia se cere un brevet european; o desemnarea cel puțin a unui Stat contractant; o datele de identificare a solicitantului;
o descriere și una sau mai multe revendicări în una din limbile în care pot fi depuse cererile.
- Art.90(2)
R-39
Dir.A-II,4,6;4,7
- 136 Dacă nu se poate acorda o dată de depozit și dacă solicitantul, deși a primit o invitație în acest sens, nu a remediat iregularitățile constatate, cererea nu este tratată ca cerere de brevet european.
- Art.90 (1)b)
Dir A-II,4.8-4.10
- 137 Atunci când a fost acordată o dată de depozit, secțiunea de depozit verifică dacă taxele de depunere și de cercetare documentară au fost achitate la termene și dacă, în cazul în care acest lucru este necesar, traducerea cererii în limba în care are loc procedura a fost depusă la termene (cf.p.114, 115, 42-46). Dacă taxele de depunere și de documentare nu au fost achitate la timp, având în vedere și termenul suplimentar menționat la regula 85 bis, cu plata unei taxe suplimentare (cf. p. 116), sau dacă traducerea nu a fost depusă la termene, cererea de brevet european este considerată retrasă.
- Art.90(3)
Dir.A-II,4.11

Examinarea cerințe/or formale

- Art.91
R.40,41 (1 (,42,84
Dir.A-III.13
- 138 Dacă a fost acordată o dată de depozit și dacă cererea nu este considerată retrasă, secțiunea de depozit verifică dacă sunt satisfăcute cerințele referitoare la reprezentare (cf.p.57-66), la formă (cf.p.70), la redactarea rezumatului (cf.p.47,97-100), la conținutul cererii de brevet european (cf.p.48), la revendicarea priorității, dacă este cazul (cf.p.52-56), la plata taxelor de desemnare (cf.p.115), la desemnarea inventatorului (cf.p.49-51) și la data de depunere a desenelor, dacă este cazul. Atunci când secțiunea de depozit constată existența unor iregularități care pot fi însă remediate, solicitantul este invitat să le remedieze (cf.p.66 și 210 la 219); în caz contrar, cererea va suferi consecințele juridice ale CBE, respectiv, va fi respinsă sau considerată retrasă, sau anumite desemnări vor fi considerate retrase.
- Art.91 (1)d,(3)
R.41(2),(3)
Dir.A-III,6
- 139 Îndeosebi dacă iregularitățile privesc revendicarea de prioritate și dacă ele nu pot fi remediate, sau dacă solicitantul nu a răspuns invitației de a le remedia, dreptul de prioritate va fi pierdut, în această privință, trebuie să se facă deosebirea între omisiunea indicării, la depunerea cererii de brevet european, a datei sau a țării cererii (cererilor) anterioare, și alte cerințe. Numai acestea din urmă intră în categoria iregularităților pe care solicitantul le poate remedia.
- Art.91(1)g),(6)
R-43
Dir.A-III,10
- 140 Dacă desenele la care se referă descrierea sau revendicările nu au fost depuse la data depunerii cererii, solicitantul poate să opteze fie pentru amânarea datei de depozit, până în ziua în care vor fi depuse desenele, fie pentru eliminarea desenelor depuse cu întârziere și a referințelor la aceste desene, cuprinse în cerere.

141 Paragrafele 123 la 128 și 170 la 175 cuprind exigențele referitoare la prezentarea documentelor depuse ulterior depozitului cererii de brevet european.

Redactarea raportului de cercetare documentară

Art.92
R.44
Dir.B
JO 1992,242

142 Documentarea se efectuează în același timp cu examinarea cerințelor formale (cf.p.138 la 141). Așa cum s-a menționat, (cf.p.18) OEB-ul face eforturi pentru a urgenta documentarea, în cazul în care solicitantul are un interes legitim (cf. Anexei IV, măsura nr.1).

Raportul de cercetare documentară europeană este redactat pe baza revendicărilor, ținându-se seama de descriere și, dacă este cazul, de desene, în cadrul raportului de documentare, vor fi citate documentele de care dispune OEB-ul, la data redactării acestuia, și care pot fi luate în considerare pentru a aprecia noutatea invenției și activitatea inventivă. Raportul de cercetare documentară europeană nu este motivat și nu conține nici o apreciere asupra brevetabilității invenției, obiectul cererii.

Art.92(2)
Dir.B-X

143 După ce este redactat, raportul de cercetare documentară europeană este notificat solicitantului; el este însoțit de o copie a tuturor documentelor citate. Dacă solicitantul dorește să primească o a doua copie a documentelor citate, el poate specifica aceasta în momentul depunerii cererii, bifând căsuța respectivă din formularul de cerere (cf. p.48 și anexei II, rubrica 40) și achitând taxa de administrație, fixată în acest scop.

144 După ce a primit raportul de cercetare documentară, solicitantul poate să-și retragă cererea, dacă el consideră că desfășurarea ulterioară a procedurii nu se va finaliza cu succes. Dacă decide însă, ca procedura de eliberare a brevetului să continue (cf.p.152), el poate modifica cererea astfel, încât să țină seama de rezultatele documentării (cf.p. 170-175).

R.46
Dir.B.VII

145 Dacă sectorul de documentare consideră că cererea de brevet european nu satisface exigențele referitoare la unitatea invenției (cf.p.69), va redacta raportul european de documentare pentru acele părți din cerere care se referă la prima invenție menționată în revendicări. Totodată, îl va anunța pe solicitant că, în cazul în care dorește ca raportul de documentare să acopere și celelalte invenții, va trebui să achite o nouă taxă de documentare pentru fiecare invenție, în termenul stabilit.

Dir.C-III, 7.10;VI,
3.2a

Dacă solicitantul nu a dat curs acestei invitații și dacă diviziunea de examinare consideră că obiecțiunile diviziunii de cercetare documentară sunt justificate, se apreciază că solicitantul a considerat că cererea trebuie tratată cu referire la invenția care face obiectul raportului de cercetare. Cererea nu va conține revendicări pentru al căror obiect nu a fost achitată o nouă taxă de documentare. Totuși, solicitantul are posibilitatea să depună o cerere divizionară pentru acest obiect al cererii (cf.p. 199-203).

Orice taxă suplimentară achitată va fi rambursată la cerere.dacă, în cursul procedurii de examinare, se dovedește că cererea de plată, formulată de diviziunea de cercetare documentară, nu este justificată.

R.47
r.B-X,7; XI,5,6,7

146 O dată cu întocmirea raportului european de documentare, diviziunea de cercetare documentară hotărăște conținutul definitiv al

rezumatului> v f notifică solicitantului*. Împreună cu raportul de documentare

III Publicarea cererii de brevet european

- Art.93
Dir.A-VI
- 147 Cererea de brevet european este publicată imediat după expirarea termenului de optsprezece luni de la data depozitului sau de la data celei mai vechi priorități. Totuși, la cererea solicitantului, ea poate fi publicată și înaintea expirării acestui termen.
- Dir.A-VI, 1.3, 1.5
- Această publicare conține descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele, în forma în care au fost depuse aceste documente, precum și rezumatul, și, anexat, raportul de cercetare documentară europeană, cu condiția ca acest document să fie disponibil la data respectivă, în caz contrar, el va face obiectul unei publicări separate.
- R-49(3)
JO 1978, 312
- Dacă, între primirea raportului european de documentare și încheierea, din punct de vedere tehnic, a pregătirilor efectuate în vederea publicării (cf.p.171), solicitantul a modificat revendicările, la publicare, revendicările modificate figurează alături de revendicările inițiale. Pregătirile de mai sus sunt considerate terminate, cu zece săptămâni înaintea expirării termenului de optsprezece luni începând de la data depozitului sau, în cazul în care este revendicată o prioritate, începând de la data priorității.
- R.48(2)
Dir.A-VI, 1.2
JO 1990, 455
- 148 Cererea de brevet nu se publică atunci când cererea a fost definitiv respinsă sau retrasă, sau considerată retrasă, înainte ca pregătirile din punct de vedere tehnic, efectuate în vederea publicării, să fie terminate.
- R.50
Dir.A-VI, 2.1
- 149 OEB-ul notifică solicitantului data la care se va publica, în Buletinul european de brevete, raportul european de documentare, și îi face cunoscut faptul că termenul fixat pentru formularea cererii de examinare curge începând de la această dată (cf .p.152). Solicitantul nu se poate prevala de omiterea acestei notificări.
- Art.67
- 150 Paragraful 6, alineatul 3, se referă la protecția provizorie, conferită de cererea de brevet european.
- Orice Stat care nu are, ca limbă oficială, limba în care se desfășoară procedura, poate stipula că protecția provizorie nu este asigurată decât începând de la data la care traducerea revendicărilor, fie în una din limbile oficiale ale Statului respectiv, la alegerea solicitantului, fie, în măsura în care Statul respectiv a impus folosirea unei anumite limbi oficiale, în această limbă,
- a) a fost făcută accesibilă publicului, în condițiile prevăzute de legislația națională, sau
 - b) a fost înmănată persoanei care exploatează invenția în acel Stat.
- Toate Statele contractante solicită traducerea revendicărilor, ca o condiție a protecției provizorii. Pentru detalii, se va consulta broșura "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).
- Art. 128(1)-(4)
R.93
- 151 Începând de la data de publicare a cererii de brevet european, dosarul referitor la cerere este deschis inspecției publice (de asemenea, cf.p.80).

Art.127 R 92 Dir.A-XII		Tot de la această dată datele bibliografice, precum și cele privind desfășurarea procedurii, sunt accesibile publicului prin intermediul Registrului european de brevete.
Art.129		în anexa X se prezintă indicații suplimentare, referitoare la forma în care sunt publicate cererile de brevet și brevetele europene, precum și la publicațiile periodice ale OEB-ului.
Art.94-98 R.51-54	IV	Procedura de examinare
		<i>Cererea de examinare</i>
Art.94(2) Dir.A-VI, 2.2	152	Cererea de examinare poate fi formulată de solicitant până la expirarea unui termen de șase luni, începând de la data la care fost menționată, în Buletinul european de brevete, publicarea raportului de cercetare documentară europeană. Cererea, care va fi prezentată în scris, face parte integrantă din cererea de brevet, (cf. Anexei II, rubrica 5). Totuși, ea nu este considerată formulată decât după achitarea taxei de examinare. Cererea nu poate fi retrasă, (cf.p.149)
R 85 ter Dir.A-VI, 2.2 RRT Art.2{7}	153	Atunci când cele două acte - prezentarea în scris a cererii de examinare și achitarea taxei de examinare - nu au fost îndeplinite în termenul de mai sus, ele mai pot fi prezentate într-un termen suplimentar de o lună, începând de la trimiterea unei notificări prin care se semnalează nerespectarea termenului, cu achitarea unei taxe suplimentare în cursul acestui termen suplimentar.
Art.94(3), R.85 ter Dir.A-VI,2.3 C-VI,1.1		Dacă cererea de examinare nu a fost legal formulată înainte de expirarea termenului suplimentar menționat la paragraful precedent, cererea este considerată retrasă.(cf.,de asemenea,p.216).
Art. 122(5)		Trebuie să subliniem că procedura de " <i>restitutio in integrum</i> ", este exclusă în ceea ce privește termenul de formulare a cererii de examinare (cf.p.218).
RRT. 10 ter Dir.A-VI, 2.2 JO 1988, 354	154	în toate cazurile, solicitantul are posibilitatea de a achita taxa de examinare imediat după depunerea cererii. Aceasta nu prezintă nici un inconvenient pentru el, întrucât taxa de examinare este rambursată 100% dacă cererea este retrasă, respinsă sau considerată retrasă, înainte ca ea să intre în competența diviziunilor de examinare, sau 75%, după această dată, dar înainte de a începe examinarea de fond.
Art.96(1),(3) Dir.A-VI, 2.3 C-VI, 1.1.1	155	Dacă solicitantul a prezentat în mod legal o cerere de examinare înainte să îi fie comunicat raportul de cercetare documentară europeană, el este invitat, de către secțiunea de depozit, conform art.96 (1), să declare, până la expirarea unui termen de șase luni începând de la data la care a fost menționată, în Buletinul european de brevete,publicarea raportului de cercetare documentară europeană, dacă își menține cererea. Dacă acest termen s-a scurs fără să se primească un răspuns la această invitație, cererea este considerată retrasă. Totuși, în acest caz, se poate apela la soluțiile juridice menționate atât la art.121 (continuarea procedurii), cât și la art.122 (<i>restitutio in integrum</i>) (cf.p.216 și 217).
Art. 96(1), 18(1) Dir.C-VI, 1.1.2 JO 1992, 242	156	Dacă dorește urgentarea procedurii, solicitantul are posibilitatea de a renunța pur și simplu să primească invitația trimisă în baza art. 96(1). În acest caz, declarația de menținere este considerată

«'ectuată o dată cu notificarea raportului de cercetare documentara și intra, de la aceasta data, tn competența diviziunii de examinare tcf. Anexei IV, măsura a 4-a).

Desfășurarea procedurii

- Art.94U),
R.86(2)
Dir.C-VI
- 157 DupS ce a fost formulată cererea de examinare, OEB-ul verifică, ținând cont de raportul de cercetare documentară, dacă cererea de brevet european și invenția care face obiectul ei satisfac condițiile CBE, și, în special, dacă invenția este brevetabilă (cf.p.28-38).
- R.86(2)
Dir.C-VI, 3.1
JO 1992, 242
- 158 După primirea raportului de cercetare documentară și înainte de a primi întâia notificare din partea examinatorului, solicitantul poate să-și exprime opinia cu privire la fondul acestui raport de cercetare documentară și să modifice descrierea, revendicările și desenele (cf.p.171). O astfel de luare de poziție va avea ca efect urgentarea procedurii referitoare la cererea aflată în etapa de examinare (cf. Anexei IV, măsura a 3-a).
- Art.96(2)
R.51 (2), (3), 86(3)
Dir C-VI, 2.2
3.3-3.11; E-I, H
- 159 Dacă există obiecții cu privire la cerere, examinatorul din cadrul diviziunii de examinare, însărcinat cu verificarea, invită solicitantul, printr-o primă notificare motivată, să-si prezinte observațiile și, dacă este cazul, să modifice descrierea, revendicările și desenele (cf.p. 170-175).
- JO 1992, 242
- Atunci când atitudinea solicitantului demonstrează în mod clar interesul acestuia pentru o examinare de fond rapidă, examinatorul va face tot posibilul ca prima notificare să fie trimisă solicitantului în cele 7 luni care urmează datei la care cererea a sosit la diviziunea de examinare, (cf. Anexei IV, măsura a 5-a).
- Art.96(3)
- Dacă solicitanți nu răspunde, în termenul stabilit, acestei notificări sau oricărei alte notificări ulterioare, cererea este considerată retrasă, (cf. ,de asemenea, p.216).
- Dir.C-VI, 2.5
JO 1992, 242
- 160 Solicitantul va încerca să răspundă la toate obiecțiile examinatorului (cf. și Anexei IV, măsura a 6-a). Principiul director real al procedurii de examinare este de a se lua o hotărâre de eliberare sau de respingere a cererii, după efectuarea unui număr de acte cât mai redus.
- Dir. C-VI, 4,6
- Dacă, după examinarea răspunsului dat de solicitant, cererea nu este, totuși, corespunzătoare pentru a se ajunge la eliberarea brevetului, procedura de examinare este continuată fie prin trimiterea unei alte notificări, fie printr-o convorbire telefonică, fie printr-o întrevvedere cu solicitantul.
- Art.116
Dir.E-III
- Solicitantul poate în orice moment să solicite procedura orală.
- Dir.C-VI, 4.5, 7
- 161 Examinatorul se consultă cu ceilalți membri ai diviziunii de examinare, ori de câte ori consideră că este necesar. El supune cererea spre consultare celorlalți membri ai diviziunii de examinare, cel mai târziu în momentul în care trebuie să se ia hotărârea.
- Art.97(1)
Dir. C-VI, 4.5a; 7.8
Art 113(1)
- 162 Dacă diviziunea de examinare consideră că nu se poate elibera brevetul european, cererea este respinsă. Hotărârea este luată de toți membrii diviziunii, iar motivațiile respingerii sunt expuse în hotărâre.

- Dw. C VI, 7.7
- Acestea se vor baza numai pe motive asupra cărora solicitantul a avui posibilitatea sa formuleze observații.
- Art.97{2)
R.51(4)-(6)
Dir.C-VI, 15
- 163 Atunci când diviziunea de examinare consideră că cererea și invenția care face obiectul acesteia satisfac condițiile prevăzute de CBE, ea hotărăște eliberarea brevetului european, dacă solicitantul este de acord cu forma textului în care se prevede a fi eliberat brevetul, dacă taxele solicitate {taxa de eliberare a brevetului, taxa de tipărire și, dacă este cazul, taxele anuale și taxele pentru revendicări} au fost achitate la termene și dacă a fost efectuată la timp traducerea revendicărilor brevetului în alte două limbi oficiale ale OEB-ului.
- R.5K4)
Dir.C-VI, 15.1
- 164 La început, diviziunea de examinare notifică solicitantului textul în care prevede să elibereze brevetul european, invitându-l, într-un termen pe care i-l comunică (fixat în prezent la patru luni), să-și exprime acordul asupra textului notificat. Acest termen se prelungește o singură dată, pe o durată de două luni, cu condiția ca solicitantul să solicite aceasta înaintea de a expira primul termen. Nu este necesar ca această cerere să fie motivată.
- JO 1992, 242
- Procedura până la eliberarea brevetului poate fi considerabil redusă, dacă solicitantul aprobă fără întârziere textul în care se prevede a se elibera brevetul și dacă nu solicită alte modificări (cf. Anexei IV, măsura a 7-a). În privința modificărilor ce pot fi încă admise după trimiterea notificării stabilite conform regulii 51 (4), a se vedea p.173.
- Art.96(3)
R.5K5), 86(3)
Dir.C-VI,
15.1.1-15.1.3
- 1 65 Dacă, în termenul stabilit, solicitantul nu și-a exprimat acordul asupra textului ce i-a fost notificat sau nu a propus modificări, cererea de brevet european este respinsă. Dacă diviziunea de examinare nu aprobă modificările propuse, ea notifică aceasta solicitantului, precizând motivele, și îl invită să-și prezinte observațiile într-un termen pe care i-l comunică. Dacă solicitantul nu își prezintă observațiile în acest termen, cererea este considerată retrasă. Dacă, după ce a primit observațiile solicitantului, diviziunea de examinare nu vede nici un motiv pentru a-și reconsidera opinia, cererea este respinsă.
- Art.97(2), (5)
R.5K6), (7)
Dir.C-VI,
15.1.2, 15.2
- 166 Când s-a stabilit că solicitantul este de acord cu textul care i-a fost notificat sau când diviziunea de examinare a aprobat o cerere vizând noi modificări, diviziunea de examinare invită solicitantul să achite, într-un termen ce nu se prelungește, de trei luni (în prezent), taxele de eliberare și tipărire, și, dacă este cazul, taxele pentru revendicări (cf.p.93) și să prezinte o traducere a textului revendicărilor, prevăzut pentru eliberarea brevetului, în cele două limbi oficiale ale OEB-ului, altele decât limba în care se desfășoară procedura.
- Art.93(3), (5)
R.51(8)
- 1 67 Dacă nu au fost achitate în timp util toate taxele menționate sau dacă traducerea nu a fost efectuată în timp util, cererea este considerată retrasă.
- Art.97(2)(O
R.5K9)
Dir.C-VI, 15.2.2
- De asemenea, solicitantul trebuie să achite taxele anuale și, dacă este cazul, taxele suplimentare solicitate, înainte de eliberarea brevetului (cf.p.204 s). Dacă o taxă anuală devine scadentă înainte de data prevăzută pentru publicarea mențiunii de eliberare a brevetului european, solicitantul va fi informat. Mențiunea de eliberare nu este publicată decât atunci când taxa anuală este achitată. Dacă taxa anuală și, dacă este cazul, taxa suplimentară, nu sunt achitate la termene, cererea este considerată retrasă.

- Art.121
Dir.C-VI, 15 4
- 168 Dacă termenele fixate conform regulii 51 (4) și (6) nu sunt respectate, procedura referitoare la cerere poate fi continuată pe baza unei cereri, conform art. 121 (cf.p.216).
- Art. 97(4), 98
R.54
Dir.C-VI, 15,5-6
- 169 Eliberarea brevetului european nu are efect decât începând din ziua publicării mențiunii de eliberare a brevetului în Buletinul european de brevete. OEB-ul publică, o dată cu mențiunea de eliberare a brevetului european, și fasciculul brevetului european care conține descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele. În plus, titularul brevetului primește un certificat de brevet european la care se anexează fasciculul de brevet.
- Modificări aduse cererii, înainte și în cursul procedurii de examinare*
- R.86(1)
Dir.A-V,2; C-VI,5;
D-V, 6; E-11
- 170 Solicitantul nu poate modifica descrierea, revendicările sau desenele, înainte de a primi raportul de cercetare documentară europeană.
- R.86(2)
Dir.C-VI, 3.1, 3.2
- 171 După primirea raportului de cercetare documentară europeană și înainte de a primi întâia notificare din partea diviziunii de examinare, solicitantul poate modifica, din proprie inițiativă, descrierea, revendicările și desenele (cf.p.147, 158 și 174).
- R.86(3)
Dir.C-VI, 4.7, 4.8
- 172 După ce a primit întâia notificare din partea diviziunii de examinare, solicitantul, din proprie inițiativă, poate modifica o dată descrierea, revendicările și desenele, cu condiția ca modificarea și răspunsul la notificare să fie concomitente. Orice alte modificări ulterioare se vor efectua numai cu autorizația diviziunii de examinare. Atunci când elimină un element din cerere, solicitantul va evita orice declarație care ar putea fi interpretată ca o abandonare a respectivului element; fără această mențiune, elementul respectiv nu va putea fi reintrodus în cerere.
- Dir.C-VI, 4.9
Dir.C-VI, 4.10
JO 1989, 43
- 173 După trimiterea notificării întocmite conform regulii 51(4), nu se admit modificări ale revendicărilor, descrierii sau desenelor, decât în limitele condițiilor prevăzute de Directive. După ce a aprobat textul care i-a fost notificat conform regulii 51(4), solicitantul este obligat prin aprobarea sa să îl respecte și, în genere, nu se vor mai accepta modificări referitoare la fondul cererii.
- Art. 123(2)
Dir.C-11, 4.3;
VI, 5.3-5.8
- 174 O cerere de brevet european nu poate fi în nici un caz modificată astfel, încât obiectul ei să depășească conținutul cererii în forma în care aceasta a fost depusă (conținut care nu cuprinde documentul de prioritate). Totuși, unele exemple sau enunțarea avantajelor invenției, depuse ulterior, pot fi luate în considerare de către examinator drept probe admisibile ale brevetabilității invenției, în afara excepțiilor, aceste informații tehnice sunt încadrate în acea parte a dosarului cererii, accesibilă publicului (cf.p.151). Cu începere de la data la care au fost introduse în dosar, aceste informații fac parte din stadiul tehnicii, în baza art. 54(2) al CBE (cf.p.33). În scopul atenționării publicului asupra acestor informații tehnice existente în dosar, dar care nu figurează în fasciculul de brevet, pe pagina de gardă a fasciculului de brevet (cf.p.169) va fi înscrisă o mențiune corespunzătoare.
- R. 93 d)
- Dir.E-11
JO 1985, 172
- 175 Modificările cererii de brevet european vor fi făcute în modul următor:
a) prin depunerea paginilor înlocuitoare. Această cale nu ar trebui utilizată decât atunci când modificările sunt lungi și complexe. Când natura sau constatarea modificării nu este

»wwwkrtă. aceasta va fi clarificată pe marginea paginilor ce înleou»e înlocuite sau pntr-o explicare distinctă. Se vor respecta dispozițiile referitoare ta prezentarea documentelor cererii (cf.p.70);

- b) prin adnotarea unei copii a mai multor pagini ale cererii. Este recomandabil ca această modalitate să fie aleasă în cazul în care modificările nu sunt prea importante, deoarece ea simplifică verificarea. Modificările pot fi inserate de mână sau prin dactilografiere; în acest din urmă caz, trebuie să se urmărească cu atenție ca modificările aduse să fie vizibile, pentru a evita greșelile de tipar;
- c) prin indicarea modificărilor Intr-o scrisoare.. Această forma este convenabilă, de exemplu, atunci când se urmărește eliminarea unor pagini sau paragrafe întregi, sau a unor figuri.

Cerințele legislațiilor naționale, referitoare la traducerea brevetului european

- Art.65 176 Când brevetul european nu este eliberat în una d/n limbile sale oficiale, orice Stat contractant poate să condiționeze efectele brevetului de realizarea, de către solicitant, a traducerii fascicului de brevet european în una din limbile oficiale sau într-o anumită limbă oficială a Statului respectiv, fn plus. Statele contractante pot stipula faptul că solicitantul va suporta, în totalitate sau în parte, costurile de publicare a traducerii.
Cerințele Statelor contractante în această privință sunt indicate în Anexa VII. Pentru mai multe detalii, vă recomandăm consultarea broșurii "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).
- Art.65(3) Aceste exigențe trebuie respectate - în mod special cele referitoare la termene - cu toată atenția, pentru a nu periclita efectele brevetului european în Statele contractante care solicită traducerea,
- Art.99-105 V Procedura de opunere
R.55-63
Dir.D
JO 1989, 417;
1990, 85
- Termenul de opunere*
- Art.99 177 Qrice persoană poate face opunere brevetului european eliberat, pe lângă OEB, într-un termen de nouă luni, începând de *la data* publicării mențiunii de eliberare a brevetului european.
- Art,99(1) Opunerea este considerată formulată numai după plata taxei de opunere.
- Motivarea opunerii*
- Art.100, R.55 173 Opunerea se poate baza numai pe motive conform cărora:
Dir.D-III, 5
- obiectul brevetului european nu este brevetabil în termenii art.52 la 57;
 - brevetul european nu dezvăluie invenția clar și complet, astfel încât aceasta să poată fi executată de un om de specialitate;
 - obiectul brevetului european depășește conținutul cererii, așa cum a fost inițial depusă.

Forma și conținutul documentului de opunere

Art.99fl),
R.55
Dir.D-III, 3,6
JO î 989, 225

179 Opunerea va fi formulată și motivată în scris, în termenul de opunere. Aceasta înseamnă că persoana interesată trebuie să citeze cel puțin unul dintre motivele de opunere prevăzute la art. 100 și să prezinte faptele și justificările invocate în sprijinul acestui motiv; în lipsa acestora, opunerea va fi respinsă, ca neîntemeiată. Se recomandă utilizarea formularului de opunere, întocmit de OEB, în care se menționează toate indicațiile necesare pentru ca opunerea sa fie acceptată. Acest formular poate fi obținut gratuit, pe lângă OEB și serviciile centrale de proprietate industrială din Statele contractante.

R.36(5)
Dir.D-III, 3.2

180 De asemenea, opunerea poate fi formulată prin telegramă, telex sau telecopie (cf.p. 123-128).

Examinarea temeiniciei cererii de opunere

R.56, 57(1)
Dir.D.-IV, 1.2

181 Imediat, ce este primit la QEB, actul de opunere este notificat titularului de brevet și opunerea face obiectul unei examinări a temeiniciei sale. Unele iregularități, menționate la regula 56(1), pot fi remediate numai înaintea expirării termenului de opunere, în privința iregularităților, acestea pot fi eliminate în termenul stabilit de OEB (în general două luni). Dacă iregularitățile constatate nu sunt remediate în acest termen, opunerea va fi respinsă ca neîntemeiată.

Examinarea de fond a opunerii

R.57(1)
Dir.D-IV, 5.2

182 Imediat de m expirarea termenului de opunere sau a termenului stabilit pentru a remedia iregularitățile, sau pentru a aduce justificări, titularul brevetului este invitat să-și prezinte observațiile și să efectueze modificări, dacă este cazul, într-un termen stabilit de OEB (în general, patru luni). Modificările intervenite în cursul procedurii se vor referi, în principiu, la motivele opunerii.

Art.101, R.58(1)-(3)
Dir.D-V, VI

183 După terminarea pregătirilor de mai sus, diviziunea de opunere examinează dacă motivele invocate se opun menținerii brevetului european, în măsura în care consideră că este necesar, ea invită părțile, într-un termen care le este comunicat, să-și prezinte observațiile asupra notificărilor ce le-au fost adresate sau asupra comunicărilor provenind de la alte părți interesate.

R.58(2)
Dir.D-VI, 4.2

Prin notificările adresate titularului de brevet, acesta este invitat, dacă este cazul, să depună, dacă este necesar, descrierea, revendicările și desenele, în forma modificată. Totuși, dacă propunerile vor fi prezentate într-un stadiu înaintat al procedurii, ele nu vor mai putea fi luate în considerare.

Art. 116(1), R.71
Dir. D-VI, 3

Atunci când trebuie să se fixeze o dată pentru procedura orală, fie la cererea uneia din părți, fie din oficiu, dacă OEB-ul consideră util, se procedează imediat la citarea părților la această procedură.

Art. 102
R.58(4)-(7)
Dir.D-VW

184 Dacă diviziunea de opunere ajunge la concluzia că motivele invocate se opun menținerii brevetului, ea revocă brevetul. Dacă, în opinia sa, motivele invocate nu se opun menținerii brevetului așa cum a fost eliberat, ea respinge opunerea.

Art.113
Dir. D-VI, 6.2
JO 1989, 393

185 În cazul în care consideră că brevetul poate fi menținut într-o formă modificată, diviziunea de opunere emite imediat o hotărâre intermediară, în care se constată că, ținând cont de modificările

efectuate de titularul brevetului, brevetul și invenția care face obiectul acestuia satisfac condițiile CBE.

O astfel de hotărâre intermediară, susceptibilă de a face obiectul unui recurs separat, este emisă în toate cazurile de menținere a unui brevet într-o formă modificată.

- Art.102(3)(b), 5
R.58I5)
Dir.D-VI, 6.2.3
- 186 Când o hotărâre vizată la p. 185 a devenit definitivă, titularul brevetului este invitat să achite, într-un termen de trei luni, taxa de tipărire a unui alt fascicul al brevetului european și să prezinte o traducere a revendicărilor modificate, în două limbi oficiale, altele decât limba în care se desfășoară procedura.
- R.58(5)
- 187 Dacă actele solicitate nu sunt prezentate la termene, ele mai pot fi prezentate în mod legal într-un termen de două luni, începând de la trimiterea unei notificări prin care se semnalează că termenul prevăzut nu a fost respectat, cu condiția achitării, în acest termen de două luni, a unei taxe suplimentare, a cărei sumă reprezintă de două ori costul taxei de tipărire a unui nou fascicul al brevetului european.
- Art.102(4),(5)
- Dacă unul din aceste acte nu este prezentat în termenul suplimentar, brevetul este revocat.
- Art.65
- 188 În ceea ce privește textul modificat. Statele contractante impun, în materie de traducere, exigențe care sunt echivalente exigențelor impuse în privința brevetului, atunci când este eliberat (cf.p.176 și anexei VII).
- Art.106-112
R.64-67
JOI 983,3,7;
1984,376
1989, 361, 362,
395
Dir.E-XI
- VI Procedura de recurs
- Revizuirea prejudicială*
- Art.109
Dir.E-XI, 7
- 189 Instanța a cărei hotărâre este atacată este sesizată prin recurs și trebuie să dea curs acestuia, dacă ea îl consideră acceptabil și fondat, într-un termen de o lună după primirea memoriului în care sunt expuse motivele recursului. Revizuirea prejudicială nu se aplică atunci când procedura opune persoana care a introdus recursul unei alte părți (în special în cazul procedurii de opunere).
- Formularea recursului*
- Art. 106
- 190 Sunt susceptibile de recurs hotărârile secțiunii de depozit, ale diviziunilor de examinare, ale diviziunilor de opunere, precum și ale diviziunii juridice. Recursul are un efect suspensiv. Se împiedică astfel, investirea cu autoritate de lucru judecată a hotărârii și, în afară de aceasta, are ca urmare suspendarea efectelor hotărârii respective.
- Art. 108
R-78
- 191 Recursul va fi formulat în scris, într-un termen de două luni, începând de la data notificării hotărârii atacate. Recursul este considerat formulat numai după ce au fost plătite taxele de recurs, într-un termen de patru luni, începând de la data notificării hotărârii, se va depune, în scris, un memoriu în care vor fi expuse motivele recursului. Termenele sus-menționate nu se prelungesc.

R.36(Si J(J '989. 39t>	* 92 ««cvrsvrf si memonut tn care sunt expuse motivele pot fi formulate v onn telex, telegramă sau teleeop* (telefax). În general, grefa din cadrul camerelor de recurs nu sositică o scrisoare de confirmare decât atunci când calitatea documentului este nesatisfăcătoare.
Art.107 R.64, 65	193 Actul de recurs va conține: a) numele și adresa reclamantului (cf.regulii 26(2)c), b) o cerere Tn care se va specifica decizia atacată și care să indice tn ce măsură se cere modificarea sau revocarea.
	1 94 Memoriul va expune, succint dar complet, argumentele invocate de reclamant. Dat fiind faptul că în practică procedura de recurs se desfășoară în general în scris, argumentația va trebui dezvoltată în toate cazurile, <i>in extenso</i> , în scris, și nu poate fi păstrată în vederea unei eventuale audiențe. Grefa camerelor de recurs atribuie fiecărui dosar un număr separat. Acest număr de dosar rămâne același pe toată durata procedurii de recurs.
	<i>Desfășurarea procedurii în fața camerelor de recurs</i>
Art.23(3) JO 1983, 7	195 Camerele de recurs judecă recursurile în a doua și în ultima instanță. Membrii acestor camere sunt independenți. Ei nu sunt obligați să țină seama de nici o instrucțiune în luarea hotărârii și nu trebuie să se conformeze decât dispozițiilor Convenției asupra brevetului european.
Art.21(3)a), (4)	Camerele de recurs tehnice au competențe în ceea ce privește recursurile formulate împotriva hotărârilor referitoare la respingerea unei cereri de brevet european sau la eliberarea unui brevet european, precum și împotriva hotărârilor unei diviziuni de opunere. În general, camerele de recurs tehnice se compun din trei membri (doi membri tehnicieni și un membru jurist). Numărul membrilor se mărește la cinci (trei membri tehnicieni și un membru jurist), dacă prima instanță a fost completată cu un membru jurist sau camera consideră că acest lucru este cerut de natura recursului (compunere lărgită-Art. 21(3) a) și b). Tn alte cazuri, când nu se prevede să fie prezenți și membrii tehnicieni și membrii juriști, camera de recurs se compune din trei membri juriști (Art.21 (3)c). Camera de recurs juridică cunoaște astfel de proceduri.
Art.22, 1 1 2 JO 1983, 3	196 Camera Superioară de recurs este sesizată în calitate de organ însărcinat să asigure unitatea jurisprudenței sau dacă se discută o problemă de drept de importanță fundamentală. În cursul judecății. Camera de recurs poate sesiza, din oficiu sau la cererea uneia din părți, Camera Superioară de recurs, atunci când o hotărâre este necesară în acest scop. Hotărârea Camerei Superioare de recurs leagă camera de recurs pentru recursul în instanță. Președintele Oficiului european de brevete poate supune o problemă de drept Camerei Superioare de recurs, atunci când două camere de recurs au adoptat hotărâri divergente asupra problemei respective.
Art. 110(2) R.66(1)	1 97 În principiu, dispozițiile referitoare la procedura în fața instanței care a adoptat hotărârea ce face obiectul recursului se aplică și procedurii de recurs. După examinarea memoriului în care sunt expuse motivele și, dacă este cazul, obiecțiile celorlalte părți, camera de recurs dă reclamantului indicațiile ce apar necesare pentru prezentarea obiecțiilor complementare.
Art.116	La procedura orală se recurge din oficiu sau la cererea uneia din părți.

At1 1 1	198	Atunci când hotărăște asupra recursului, camera poate fie să exercite competențele instanței care a luat hotărârea ce este atacată, fie să retrimite dosarul instanței menționate, pentru a-i da curs; în acest din urmă caz, această instanță este legată prin motivele și prin dispozitivul hotărârii camerei de recurs, cu condiția ca datele cauzei să fie aceleași.
VII Cererile divizionare		
Art.82, 76 R.25 Dir.A-IV, 1 C-VI, 9.1-9.6	199	Depunerea unei cereri divizionare de brevet european este, în general, necesară, atunci când cererea inițială nu satisface cerința de unitate a invenției (cf.p.69) și când solicitantul nu este mulțumit cu o limitare a cererii.
Art. 123, 80 Dir.A-IV, 1.2; VI, 9.1-6	200	Cererea divizionară poate fi depusă numai pentru elemente care nu depășesc conținutul cererii inițiale, în măsura în care satisface această exigență, precum și condițiile formale prevăzute pentru atribuirea unei date de depozit (cf.p.135 s.), data de depozit și, dacă este cazul, data de prioritate a cererii divizionare vor fi cele din cererea inițială. În cererea divizionară vor fi desemnate numai acele State contractante care au fost desemnate în cererea inițială.
R.25(1) Dir.A-IV, 1.1.2 C-VI, 9.3	201	Cererea divizionară poate fi depusă până în momentul în care solicitantul, -cf. regulii 51 (4), își dă acordul cu privire la textul în care se prevede a se elibera brevetul european.
Art.76(1) R.4.6J1) Dir.A-IV, 1.3.3; VIII, 1.3	202	Cererea divizionară va fi depusă direct pe lângă OEB. Cererea sau, în cazul menționat de art.14(2), traducerea acesteia (cf.p.44), va fi depusă în limba în care se desfășoară procedura. Termenele vizate la p.44 se aplică efectuării traducerii, cu rezerva că aceasta poate fi efectuată legal și într-un termen de o lună, de la depozitul cererii divizionare, dacă acest termen expiră mai târziu.
R.25(2)	203	În privința taxelor ce trebuie achitate pentru o cerere divizionară europeană, precum și a termenelor de plată și a consecințelor juridice ale nerespectării termenelor de plată, se vor consulta paragrafele 119-122.
RRT, Art. 10		Taxa de documentare va fi rambursată, în tot sau în parte, dacă cercetarea documentară se poate baza pe aceea efectuată pentru cererea inițială.
R.37(3) Art.86(2)		Dacă între data depozitului cererii inițiale și data depozitului cererii divizionare s-au scurs mai mult de doi ani, solicitantul este obligat să achite taxele anuale restante (cf.p.204-207) într-un termen de patru luni, începând de la data depozitului cererii divizionare. Dacă plata nu s-a efectuat la termen, taxele anuale pot fi încă legal achitate într-un termen de șase luni de la scadență, sub rezerva achitării unei taxe suplimentare.
Art.86 R.37 JO 1984, 272	VIII. Taxele anuale	
Art.86	204	Pentru cererea de brevet european se vor plăti la OEB taxe anuale. Aceste taxe sunt datorate pentru cel de-al treilea an calculat de la data depozitului cererii și pentru fiecare din anii următori.

- R.37H) 205 Plata taxelor anuale pentru amri care urmează, devine scadentă în ultima zi corespunzătoare zilei și luni depozitului cererii de brevet european.
Referitor la costul taxelor și la modalitățile de plată, a se vedea p.121-122.
- Art.86(2)
R.37(2)
RRT, Art.2.5
Dir.A-XI, 4.2.4 206 Plata poate fi încă legal efectuată în cele șase luni următoare scadenței, dacă, în acest termen, este achitată o taxă suplimentară de 10% din costul taxei plătite cu întârziere. OEB-ul trimite depunătorului o atenționare în legătură cu aceasta, dar solicitantul nu se poate prevala de omiterea trimiterii acestei atenționări.
- Art.86<3) 207 Dacă taxa anuală și, dacă este cazul, taxa suplimentară nu au fost achitate la termene, cererea este considerată retrasă.
- Art.86(4) 208 Ultima taxă anuală, datorată pentru cererea de brevet european, este aceea care trebuie achitată pentru anul în cursul căruia este publicată mențiunea de eliberare a brevetului european (cf.p.167).
- Art.63, 141 209 Taxele anuale, datorate pentru anii următori ai duratei brevetului european (cf.p.6, ultimul alineat) trebuie achitate pe lângă serviciul național de proprietate industrială al fiecărui Stat desemnat. Pentru detalii, vă recomandăm consultarea broșurii "Dreptul național cu privire la CBE" (cf.p.5).

IX Dispoziții generale cu privire la termene

- Art.120-122
R.83-85 ter
Dir.E-VIII 210 Anexa VIII cuprinde o reprezentare grafică a actelor pe care solicitantul trebuie să le prezinte, în termenele fixate și prevăzute de Convenție.
- R.83
Dir.E-VIII, 1.4 Principiul pentru calculul termenelor este acela conform căruia orice termen curge din ziua următoare celei în care are loc evenimentul cu referire la care este fixat punctul de plecare. Atunci când actul este o notificare, evenimentul considerat este primirea documentului notificat, sub rezerva dispozițiilor referitoare la notificare, ale căror modalități de aplicare sunt indicate în continuare. Data expirării termenelor este determinată conform dispozițiilor regulii 83(3) la (5). În situații deosebite, termenul este prelungit conform dispozițiilor regulii 85.
- R.84
Dir.E-VIII, 1.6
JO 1989, 180 211 Pe de altă parte, un termen stabilit de OEB poate fi prelungit conform regulii 84, cu condiția ca cererea de prelungire să fie prezentată înaintea expirării termenului. Totuși, o cerere de prelungire, având ca efect prelungirea duratei totale a termenului peste șase luni, va fi acceptată numai în împrejurări excepționale.
- Art.119
R.77-82
Dir.E-I 212 Sunt notificate deciziile și citațiile, precum și comunicările care determină curgerea termenului.
- R.78(1) Atunci când destinatarul are domiciliul sau sediul pe teritoriul unui Stat contractant, notificările se fac prin scrisoare recomandată. Notificarea este considerată trimisă destinatarului în cea de-a zecea zi următoare depunerii în poștă a acesteia, cu condiția ca destinatarul să nu fi primit documentul notificat sau să-l fi primit la o dată ulterioară.
- R.78(2) Totuși, atunci când destinatarul nu are nici domiciliul, nici sediul, pe teritoriul unui stat contractant și, în cazul în care nu a desemnat nici un mandatar (cf.p.57-66), notificările se fac prin trimiterea prin

posta, a documentului ce trebuie semnat, sub forma unei scrisori obișnuite și sunt considerate efectuate din momentul în care această trimitere a avut loc.

Nerespectarea termenelor

- Dir.E-VIII, 1.7, 1.8 213 Nerespectarea unui termen are drept consecință pierderea unor drepturi de către solicitant: respingerea cererii sau pierderea dreptului fără ca Oficiul să ia o hotărâre. Așa se întâmplă, de exemplu, atunci când prezentarea cu întârziere a documentului de prioritate are ca urmare pierderea dreptului de prioritate sau atunci când cererea este considerată retrasă datorită faptului că solicitantul nu a răspuns la timp unei notificări a OEB-ului.
- R.69(1)
Dir.E-VIII, 1.8.2 214 În toate cazurile în care OEB-ul constată pierderea unui drept fără să se fi luat o hotărâre, el notifică solicitantului pierderea dreptului respectiv.
- R.69(2)
referitoare la pierderea dreptului nu sunt fundamentate, ea poate solicita o hotărâre, într-un termen de două luni de la primirea notificării. O asemenea hotărâre este luată numai în cazul în care OEB-ul își menține punctul de vedere. Ea poate face obiectul unui recurs.

Repunerea în termen în cazul unei operațiuni neefectuate la termen

- Dir.E-VIII, 2 215 Pentru anumite termene, CBE permite repunerea în termen, în cazul unei operațiuni neefectuate.
- Art.121
Dir.E-VIII, 2.1.
JO 1982, 196 216 Cea mai simplă posibilitate de a repune în termen o operațiune neefectuată se referă la operațiunile cărora li se aplică termene ce nu sunt comunicate solicitantului în cursul procedurii de eliberare în mod direct de către Convenție, ci de către instanțele OEB, de secțiunea de depozit sau de diviziunea de examinare; de exemplu, această posibilitate este astfel exclusă în ceea ce privește termenele a căror durată este fixată în cadrul Convenției.
În cazul nerespectării unui termen stabilit de OEB, este suficient ca solicitantul să ceară continuarea procedurii referitoare la cererea de brevet. Cererea trebuie prezentată în scris, într-un termen de două luni, începând de la data la care a fost notificată hotărârea de respingere a brevetului european sau, începând de la data la care s-a efectuat notificarea referitoare la faptul că cererea este considerată retrasă. Operațiunea neefectuată va fi realizată în acest termen. Cererea este considerată efectuată numai după ce a fost plătită taxa de continuare a procedurii. Nu este necesar ca cererea să fie motivată.
- Art.122
Dir.E-VIII, 2.2 217 Nerespectarea tuturor termenelor, cu excepția celor menționate la p.218, poate face obiectul unei cereri de restitutie in integrum din partea solicitantului sau a titularului de brevet. Totuși, acesta nu va fi repus în drepturi decât în măsura în care va face dovada că nu a putut respecta termenele, deși a depus toate eforturile în acest sens. Atunci când solicitantul este reprezentat printr-un mandatar, el nu poate face o cerere de restitutie in integrum decât dacă mandatarul a făcut dovada cerută solicitantului prin art. 1 22(1).

Art.122(5)
Du E VIII. 2.2.4

218 Restitutio in integrum este în mod deosebit exclusă în ceea ce privește termenele prevăzute pentru plata taxei de depozit, a taxei pentru cercetare documentară și a taxelor de desemnare (ținându-se cont de termenul suplimentar prevăzut la regula 85 bis, cf.p.116), termenul de prioritate, termenul de formulare a cererii de examinare (ținându-se cont de termenul suplimentar prevăzut la regula 85 ter, cf.p.153) sau a cererii de restitutio in integrum (cf.p.219).

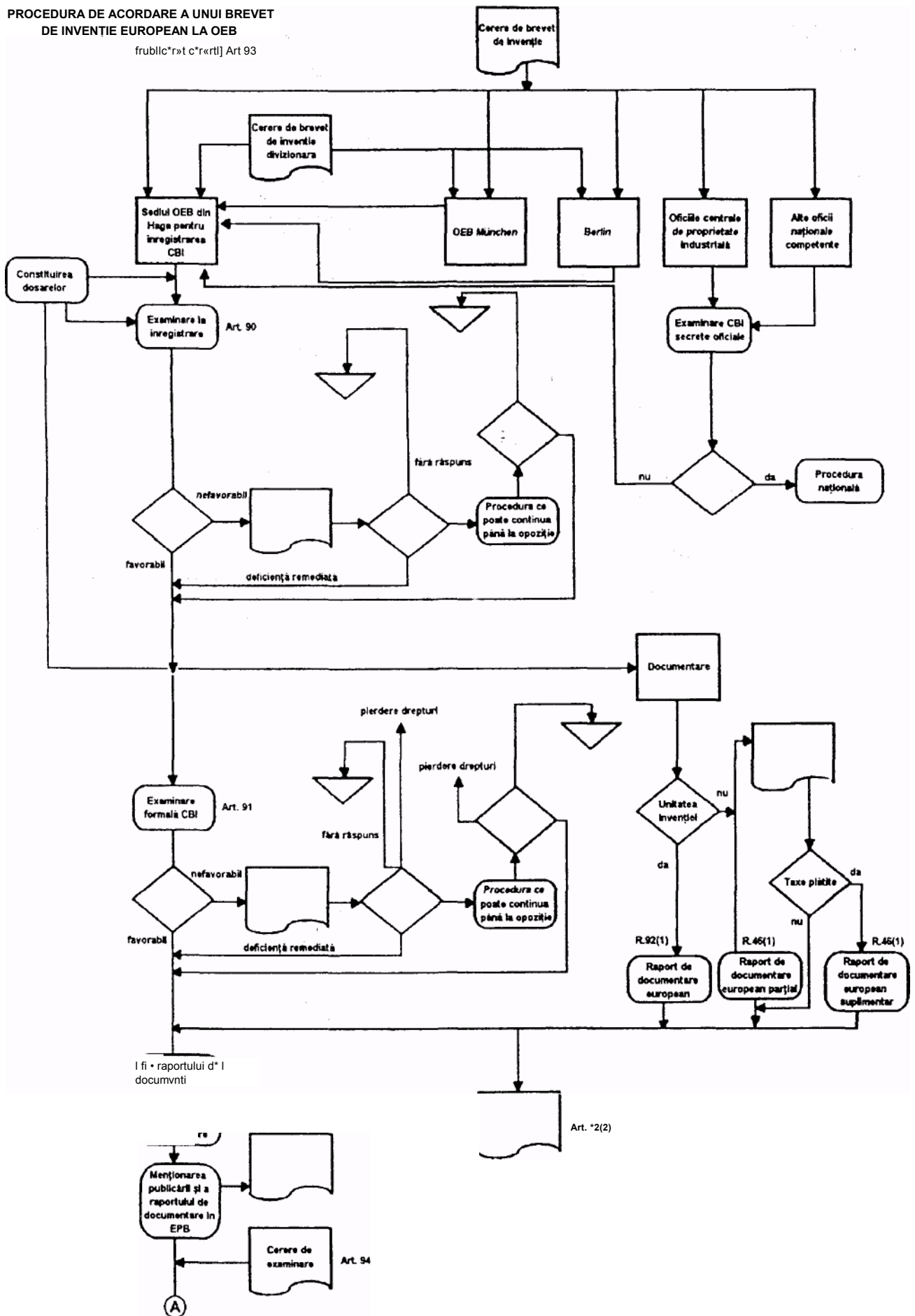
Art. 122(2),(3)
Dir.E-VIII, 2.2.5

219 Cererea de restitutio in integrum trebuie să fie prezentată în scris într-un termen de două luni, începând de la încetarea interdicției. Operațiunea neefectuată va fi realizată în acest termen. Cererea va fi primită numai în termen de un an începând de la expirarea termenului ce nu a fost respectat, în caz de neplată a taxei anuale, termenul de plată cu taxă suplimentară, prevăzut la art.86(2), este dedus din acest termen. Cererea va fi motivată și se vor indica faptele și justificările care o argumentează. Ea este luată în considerare numai cu condiția achitării taxei de restitutio in integrum.

(Con tinuarea în numărul următor)

PROCEDURA DE ACORDARE A UNUI BREVET DE INVENTIE EUROPEAN LA OEB

frublc*xt c*rttl] Art 93



<p>Vollmacht / Authorisation / Pouvoir . ist txeigeftig/ is endorsed/ ci-joint</p>	j 20	D
<p>nt registriert unter Nummern/has been registered under No./a été enregistré sous le n° GENA ERRINDER/INVENTOR/INVENTEUR: j Invt 0 e *</p>	21	<p>**** ~ Nummer Number Numero</p>
<p>Anmelder ist (sind) alleinige(r) Erfinder/The applicant(s) is (are) the sole inventor(s)/Le(s) demandeur(s) est (sont) le (les) seul(s) inventeur(s) Erfindernennung auf gesondertem Schf itstück / Designation of inventor attached/ Voir la designation de l'inventeur ci-jointe</p>	22	H D
<p>BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG/TITLE OF INVENTION/ TITRE DE L'INVENTION:</p>	24	
<p>TIDE TIEN TIFR</p>		
<p>PRIORITÄTSERKLÄRUNG/DECLARATION OF PRIORITY/ DECLARATION DE PRIORITE</p>	25	<p>Slaa / State / Elal Anmelde tag / Filing Aktenzeichen / Application date / Date de dé pGt No./N° de la demande</p>
<p>01 « . => a</p>		
<p>02 u =</p>		2
<p>03 ' . . ~ ..'</p>		3
<p>04 i- . i</p>		4
<p>Weitere Prioritätserklärung(en) au(Zusatzblatt/ Additional declaration(s) of priority on additional sheet/ Autre(s) déclaration(s) de priorité sur feuille additionnelle</p>		
<p>MIKROORGANISMEN MICRO-ORGANISMS Die Erfindung betrifft einen Mikro-organismus (mehrere Mikroorganismen) oder seine (ihre) Verwendung, (die) auf Grund des Budapest Vertrages oder eines bilateralen Abkommens zwischen der Hinterlegungsstelle und dem EPA nach Regel 28(1) a) bei einer anerkannten Hinterlegungsstelle hinterlegt worden (sind). um die Bedingungen gemäß Artikel 83 in Verbindung mit Regel 28 zu</p> <p>MICRO-ORGANISMS The invention relates to and/or uses (a) micro-organisms deposited for the purposes of disclosure pursuant to Article 83 in conjunction with Rule 28 with a depositary institution recognised within the meaning of Rule 28(1) (a) under either the Budapest Treaty or a bilateral agreement between the depositary institution and the EPO for the disclosure of the invention in accordance with Article 83 in conjunction with Rule 28.</p>	26	<p>U ~ MICRO-ORGANISMES L'invention concerne un (plusieurs) micro-organisme(s) et/ou utilise un (plusieurs) micro-organisme(s). déposé(s) i , afin de satisfaire aux conditions d'ex-! , pose de l'invention prévues à l'article 83 ensemble la règle 28; à cet effet. le dépôt a été effectué auprès d'une auto-rite habilitée au sens de la règle 28(1) a), en vertu soit du Traité de Budapest. soit d'un accord bilatéral entre l'autorité et TOEB.</p>
<p>1 MIC01 * i i ! =</p>		
<p>Die Angaben nach Regel 28(1) c) sind in den technischen Anmeldeunterlagen enthalten auf /The particulars referred to in Rule 28(1)(c) are given in the technical documents in the application on/Les indications visées à la règle 28(1) c) figurent dans les pièces techniques de la demande à la/aux</p>	27	Seite(n) / page(s) Zeile(n) / line(s) / ligne(s)
<p>werden später mitgeteilt/will L.e submitted at a later date/ seront communiquées ultérieurement</p>	28	3
<p>Die Empfangsbescheinigung(en) der Hinterlegungsstelle ist (sind) beigefügt/The receipt(s) of deposit issued by the depositary authority is (are) enclosed / Le(s) récépissé(s) de dépôt de l' autorité de dépôt est (sont) ci-joint(s)</p>	29	
<p>wird (werden) nachgereicht / will be filed at a later date/sera (seront) produit(s) ultérieurement</p>	30	

Dte Anmeldung enthält mindestens die Sequenz oder Teilsequenz mit mindestens zehn Nucleotiden oder mindestens vier Aminosäuren/ The application contains at least one sequence or part of a sequence of at least ten nucleotides or at least four amino acids/ La demande comporte au moins une séquence ou une séquence partielle d'au moins dix nucléotides ou d'au moins quatre acides aminés

31

SEQL

Zahl der Seiten im Sequenzprotokoll/Number of pages in the Sequence Listing/Nombre de pages dans la liste des séquences

Versehen die Anmelde für verschiedene Vertragsstaaten/ Different applicants for different Contracting States/ Différents demandeurs pour différents Etats contractants

Name(n) des (der) Anmelde(r)s und benannte Vertragsstaaten/ Name(s) of applicant(s) and designated Contracting States/ Nom(s) du (des) demandeur(s) et des Etats contractants désignés

APPR 02 * j | | | | | | |

BENENNUNG VON VERTRAGSSTAATEN/ DESIGNATION OF CONTRACTING STATES/ DESIGNATION D'ETATS CONTRACTANTS

DEŠT

[(nur bei Anmelde tag ab 1 12 1993) / (for dates of filing from 1 12 1993 only) / (pour les dates de dépôt à partir du 1 12 1993)]

Osterreich / Austria / Autriche

(nur bei Anmelde tag ab v 1-1992) / (for dates of filing from 1 1 1992 only) / (pour les dates de dépôt à partir du 1 1 1992)

Belgien / Belgium / Belgique

Schweiz und Liechtenstein / Switzerland and Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein

Deutschland / Germany / Allemagne

Dänemark / Denmark / Danemark

Spanien / Spain / Espagne

Frankreich / France / France

Vereinigtes Königreich / United Kingdom / Royaume-Uni

Griechenland / Greece / Grece

Italien / Italy / Italie

Luxemburg / Luxembourg / Luxembourg

Monaco / Monaco / Monaco

Niederlande / Netherlands / Pays-Bas

Portugal / Portugal / Portugal

Schweden / Sweden / Suede

P

H

(Vorgesehen für die Benennung weiterer Vertragsstaaten, für die das EPU nach Überlegung dieses Formblatts in Kraft tritt)

(Space for the designation of any other Contracting State for which the EPC enters into force after this form has been printed)

(Prévu pour désignation d'autres Etats contractants à l'égard desquels le CBE entrera en vigueur après la mise sous presse du présent formulaire)

Vorsorgliche Benennung sämtlicher Vertragsstaaten

Precautionary designation of all Contracting States

Désignation à toutes fins utiles de tous les Etats contractants

Die in Feld 33 angegebenen Staaten sind jene, für die die Zahlung der Benennungsgebühren vorgenommen wurde oder derzeit beabsichtigt ist. Vorsorglich werden jedoch sämtliche Staaten benannt, die zum Zeitpunkt der Einreichung dieser Anmeldung Vertragsstaaten des EPU sind (1 12 1991: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE; i 1 1992 PT). Es wird ersucht, die Benennung der hier zusätzlich benannter Vertragsstaaten als vom Anmelder zurückgenommen zu betrachten, wenn nur diese Staaten die Benennungsgebühren nicht bis zum Ablauf der in Regel 85a(2) vorgesehenen Frist entrichtet werden. Es wird beantragt, von der Zustellung dieser Mitteilung nach Regel 85a(1) und einer Mitteilung nach Regel 69(1) betreffend die hier zusätzlich benannten Vertragsstaaten abzusehen

The States indicated in Section 33 are those for which it is at present intended to pay designation fees. As these have not already been paid as a precautionary measure, however, all those States which are Contracting States to the EPC at the time of filing this application are designated (1 12 1991: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE, 1 1 1992: PT). It is hereby requested that the designation of any additional States thereby included be regarded as withdrawn by the applicant if the designation fees have not been paid by the time the period of grace allowed in Rule 85a(2) expires. It is requested that no notification under Rule 85a(i) or any communication in accordance with Rule 69(1) concerning the additional Contracting States designated above be notified

Les Etats indiqués à la rubrique 33 sont ceux pour lesquels le paiement des taxes de désignation a été effectué ou pour lesquelles on se propose actuellement de payer les taxes de désignation. Toutefois, à toutes fins utiles, sont désignés tous les Etats qui sont des Etats contractants de la CBE à la date du dépôt de la demande (1 12 1991: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, H, LU, MC, NL, SE: 1 1 1992: PT). Il est demandé, au cas où les taxes de désignation pour les Etats contractants désignés à titre complémentaire ne seraient pas acquittées dans le délai supplémentaire prévu à la règle 85bis(2), que la désignation desdits Etats soit considérée comme retirée par le demandeur. Prière de ne pas procéder pour lesdits Etats contractants désignés à titre complémentaire à la notification établie conformément à la règle 85bis(1) ou à la règle 69(1).

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a H-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.

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

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
92- 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 -2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora-Pop"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora-Pop"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -6	Lorent Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-8	Oproiu Margareta, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-10	Turcanu Constantin, "Inventa", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-12	Marinescu V. Stei ian, "Patent - Mark", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92- 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 14	Bucătaru Rodica "Rominvent", S. A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-15	Ghenu Mihaela "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93- 16	Popescu Irina-Simona "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 17	Cârmu Aurel "Rominvent", S.A.,	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-18	Spătaru Ana "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93- 19	Nicolaescu Daniela-Olga "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 -20	Duțulescu Corina "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, desene și modele industriale
93-21	Ungureanu Mircea Societatea "Instel Prodserv", SRL	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-22	Nicolae Ioan "Propini Agent"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registrul național	Agenția
92 -001	RODALL S.R.L. (INDUSTRIAL PROPERTY AGENCY) Bălan Gheorghică Str. Polona nr.115, bloc 15, ap. 19, sector 1, București, cod 71151, tel: 611.57.94, fax: 312.43.39
92-002	CABINET "ENPORA-POP" (INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK AGENTS) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Sos lancelui nr.7, bloc 109B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel-fax(autom): 400 12.79.27, alternative fax: 400 10.29.39-Enpora
92 -003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Calea Dorobanți nr. 135-145, bloc 10, se.D, et.2, ap.191, sector 1, București, P.O.Box 63/30, fax: 401 6794841; 401 3129801
92 -004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, P.O.Box 22-246, cod 70161 București, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICA "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, se.A, et. 7, sector 1, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 11958, fax: 3127780
92 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENCY FOR PATENTS, TRADEMARKS AND TECHNOLOGY TRANSFER) Enescu Lucian, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Oproiu Margareta, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Larion Elisabeta-Sonia, Spătaru Ana, Teodorescu Paul, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina Bd. Nicolae Bălcescu nr.22, sector 1, București, tel: 614.02.89, telex: 11374, fax: 312.20.91
92 -007	"INVENTA", S.R.L. (PATENTE UND WARENZEICHEN) prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.78.63; 614.15.60, telex: 11958, fax: 312.77.80
92 -008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, se.A, ap.42, sector 2, București
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str, Dr.N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, <u>fax: (00401) 312.16.69, telex: 11939 CBTX R</u>

din registrul național	Agenția
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, 1900 Timișoara, tel: 40/96/13.79.98, fax: 18.36.47, telex: 71385 ccit r
93-011	Societatea "INTEL PRODSERV, S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. Dr.Lister nr.19, sector 5, 76208 București
93 - 012	"PROPINI AGENT", Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, 75222 București, tel: 623.29.38, fax: 312.10.08

RO-BOPI 6/1994

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii tu. 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 si prenumele	Unitatea economica ale cărei interese le reprezintă
92 - 1001	Marinete Lucian	S. C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S. C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1004	Solschi Măria	S.C. "PROMPT", S.A., Timișoara
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București
92 - 1006	Radiat	
92 - 1007	Ursu Georgeta	"ICERP", S.A., Ploiești
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "CONTACTOARE", S. A., Buzău
92 - 1011	Costin Neculai	"PROSERVICE", S. A. - I.M.U.M., Baia-Mare
92 - 1012	Sovar Ioan	S. C. "MULTIM", S.A., Timișoara
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului
93 - 1014	Radiat	
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea
93 - 1017	Cioban Mariana	R. A. "Grupul Industrial al Armatei", București
93 - 1018	Fântână Raul-Sorin	"Tractor-Proiect", S. A., Brașov
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S. A., București
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S. A., București
93 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", Găești, județul Dâmbovița
93 - 1024	Căpățână Elena	S.C. "Aromet", S. A., Buzău
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S. A., Ploiești

N r. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă
93 - 1026	Raskai Maria-Magdalena	S.C. "Someș", S.A., Dej, județul Cluj
93 - 1027	Calu Adrian	RÂMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov
93 - 1029	Ioacă Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova
93 - 1030	Piatkowski Nicolae-George	S.C. "Novoplast", S. A., București
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S. A., București
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București
93 - 1033	Ivanca Maria-Elisabeta	S.C. "ARIS", S.A., Arad
93 - 1034	Vale Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S. A., Râmnicu-Vâlcea
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S. A., Oradea, județul Bihor



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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI