

AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROTECȚIA PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

CHIȘINĂU - REPUBLICA MOLDOVA

BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

The Official Bulletin
of Industrial Property

4

1999

Publicat la 30 aprilie 1999

Vizita dlui Kamil IDRIS, Director General al Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (OMPI) la Chișinău

La 22-24 aprilie curent s-a aflat la Chișinău într-o vizită de lucru Kamil Idris, Director General al Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (OMPI) cu sediul la Geneva. Astfel, Kamil Idris a răspuns invitației Președintelui Republicii Moldova, care, în ianuarie 1999, în cadrul deplasării sale de lucru la forurile interguvernamentale din Elveția, a luat cunoștință și de activitatea OMPI.

Din componența delegației au mai făcut parte dl Shozo Uemura, Vicedirector General OMPI, dl Khamis Suedi, Directorul Departamentului de Planificare și Dezvoltare Strategică, dna Wang Binying, Directorul Interoficiului și în probleme ce vizează Adunarea Generală OMPI, dl Serguei Zotine, specialist principal al Departamentului Juridic, responsabil pentru cooperarea cu unele țări ale Europei de Est și Asiei.

Colaborarea de perspectivă cu OMPI este o condiție indispensabilă și benefică în vederea perfecționării sistemului de protecție a proprietății intelectuale în republica noastră, integrării în structurile internaționale și armonizării legislației naționale cu normele dreptului internațional – acesta a fost genericul vizitei.

În cadrul vizitei au avut loc întrevederi cu dl Dumitru Diacov, Președinte al Parlamentului Republicii Moldova, cu dl Ion Sturza, Prim-Ministru al Republicii Moldova, cu savanți de la Academia de Științe a Republicii Moldova, studenți și profesori de la instituțiile de învățământ superior din capitală. La Universitatea de Stat din Moldova dlui Kamil Idris i s-a conferit titlul **Doctor Honoris Causa**.

Un interes deosebit au manifestat pentru această vizită colaboratorii AGEPI, care au avut posibilitatea să dialogheze cu înaltul oaspete și să abordeze problemele inerente unui Oficiu care asigură protecția proprietății industriale în condițiile de tranziție la economia de piață.

Pe agenda de lucru s-au înscris chestiuni concrete ce țin de promovarea noilor tehnologii, propagarea și protejarea realizărilor savanților noștri, posibilitatea acordării de către OMPI a sprijinului necesar Republicii Moldova în următoarele direcții:

- instruirea de bază și specializarea personalului administrativ, juridic și tehnic al AGEPI, al altor organe aferente, inclusiv acordarea bursei pentru stagiere în străinătate;
- facilitarea accesului on-line la bazele de date internaționale conținând informație în domeniul obiectelor de proprietate industrială și completarea fondurilor din republică cu documentația necesară.

S-a discutat, de asemenea, instituirea la Chișinău, sub egida AGEPI, a unui Centru regional de pregătire a specialiștilor și de propagare a cunoștințelor în domeniul proprietății industriale, cât și probleme organizaționale vizând desfășurarea în august curent în republica a Simpozionului internațional cu genericul **Dezvoltarea managementului oficiilor de proprietate industrială și intelectuală în țările cu economie în tranziție**, la care vor participa reprezentanți din circa 50 de țări.

A p a r e
din octombrie 1993

Nr.4

30 aprilie 1999

**Agencia de Stat
pentru
Protectia Proprietății
Industriale**

Str. Andrei Doga, nr. 24, bloc 1



Director General:	44-32-53
Prim-vice-direktor general:	44-31-39
Centrala:	44-96-06
	44-02-55
	44-96-54
Departament examinare:	2-29
Departament informațional:	2-45
Departament juridic:	2-20
Redacția:	2-11



44-01-19

URL: www.agepi.md
e-mail: office@agepi.md

Chișinău - Republica Moldova

CUPRINS

	Informație generală	5, 114
I.	Invenții	7, 116
	Cereri de brevet	11, 119
	Brevete de invenție acordate	19, 123
	Lista brevetelor de invenție eliberate la 31.03.1999	42
II.	Modele de utilitate	43, 135
	Modele de utilitate înregistrate	46, 137
III.	Mărci	47
	Cereri de înregistrare	49
	Lista mărcilor înregistrate	79
IV.	Denumiri de origine a produselor	
	Cereri de înregistrare	
V.	Design industrial (Desene și modele industriale)	83
	Desene și modele industriale înregistrate	85
	Lista certificatelor de înregistrare a desenelor/ modelelor industriale eliberate în martie 1999	88
	Lista desenelor și modelelor industri- ale înregistrate în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea numerelor de înregistrare internațională	89
	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea claselor CIDMI	93
VI.	Dreptul de autor și drepturi conexe	
VII.	Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor sau titlurilor de protecție ale obiectelor de pro- prietate industrială	97
	Lista modificărilor	98
	Lista contractelor de cesiune	99
	Lista contractelor de licență	99
	Lista cererilor de brevet de invenție respinse	100
	Lista cererilor de brevet de invenție retrase	100
	Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate retrase	100
	Lista eratelor	101
VIII.	Contestații examinate la Comisia de Apel a AGEPI	102
IX.	Monitor	
X.	Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale	104
XI.	Informație internațională	111
XII.	Publicitate	46, 88, 101, 137, 138

СОДЕРЖАНИЕ

	Общая информация	114, 5
I.	Изобретения	116, 7
	Заявки на изобретения	119, 11
	Изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов	123, 19
	Перечень патентов на изобретения, выданных 31.03.1999 г.	42
II.	Полезные модели	135, 43
	Зарегистрированные полезные модели	137, 46
III.	Товарные знаки	47
	Заявки на регистрацию товарных знаков	49
	Перечень зарегистрированных товарных знаков	79
IV.	Наименования мест происхождения товаров	
	Заявки на регистрацию наименований мест происхождения продукта	
V.	Промышленные рисунки и модели	83
	Зарегистрированные промышленные рисунки и модели	85
	Перечень свидетельств о регистрации промышленных рисунков/моделей, выданных в марте 1999 г.	88
	Нумерационный указатель промышленных рисунков и моделей, зарегистрированных в Республике Молдова в соответствии с Гаагским соглашением	89
	Систематический указатель промышленных рисунков и моделей, зарегистрированных в Республике Молдова в соответствии с Гаагским соглашением	93
VI.	Авторское право и смежные права	
VII.	Изменения в юридическом статусе	97
	Указатель изменений	98
	Перечень договоров о переуступке прав	99
	Перечень лицензионных договоров	99
	Перечень отклоненных заявок на патенты на изобретения	100
	Перечень отозванных заявок на патенты на изобретения	100
	Перечень отозванных заявок на полезную модель	100
	Перечень поправок	101
VIII.	Возражения рассмотренные Апелляционной Комиссией AGEPI	102
IX.	Монитор	
X.	Информационные материалы из области промышленной собственности	104
XI.	Международная информация	111
XII.	Реклама	46, 88, 101, 137, 138

CONTENTS

	General information	5, 114
I.	Inventions	7, 116
	Application on inventions	11, 119
	Granted patents on inventions	19, 123
	List of the patents on inventions granted 31.03.1999	42
II.	Utility models	43, 135
	Registered utility models	46, 137
III.	Trademarks	47
	Application for trademarks registration	49
	List of registred trademarks	79
IV.	Appelations of origin	
	Applications for appellations of origin.....	
V.	Industrial designs	83
	Registered industrial designs	85
	List of certifications for industrial designs registration, granted March 1999	88
	Index of industrial designs registered in the Republic of Moldova according to the Hague Agreement	89
	Subject index of industrial designs registered in the Republic of Moldova according to the Hague Agreement	93
VI.	Copyright and neighboring rights	
VII.	Amendments of the legal status of applications and titles of protection.	97
	List of amendments	98
	List of cession contracts	99
	List of licence contracts	99
	List of the rejected applications for patents on inventions	100
	List of the withdrawn applications for patents on inventions	100
	List of withdrawn utility models applications	100
	Errata	101
VIII.	Oppositions, examined with the Appeal Commission of AGEPI	102
IX.	Monitor	
X.	Industrial property information	104
XI.	International information	111
XII.	Advertisement	46, 88, 101, 137, 138

Informație generală

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială conține informație diversă. Capitole speciale sunt destinate invențiilor, modelelor de utilitate, mărcilor, denumirilor de origine a produselor, desenelor și modelelor industriale. Utilizatorii acestei informații vor putea urmări regimul juridic al cererilor de solicitare a protecției, al obiectelor de proprietate industrială brevetate și înregistrate pe teritoriul Republicii Moldova. Buletinul include indexuri lunare și semestriale specializate. În Buletin se publică acte oficiale, regulamente, convenții internaționale, acorduri bilaterale, norme și standarde în domeniu etc.

Buletinul oferă în condiții avantajoase spațiu pentru publicitate tuturor doritorilor în vederea propagării obiectelor de proprietate industrială, altor activități.

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială se poate procura la Agenția de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale, str. Andrei Doga nr. 24, bloc 1, prețul unui exemplar este de 15 lei.

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială (lista este actualizată de OMPI în 1998)

WO	Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)	CI	Coasta de Fildeș	JP	Japonia	PW	Palau
IB	Biroul Internațional al Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală	CK	Insulele Cook	KE	Kenya	PY	Paraguay
EP	Oficiul European de Brevete (OEB)	CL	Chile	KG	Kârgâzstan	QA	Qatar
EA	Oficiul Euroasiatic de Brevete (OEAB)	CM	Camerun	KH	Cambodgia	RO	România
OA	Organizația Africană de Proprietate Intelectuală (OAPI)	CN	China	KI	Kiribati	RU	Federația Rusă
AP	Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială (ARIPO)	CO	Columbia	KM	Comore (Insule)	RW	Ruanda
EM	Oficiul de Armonizare pe Piața Internă (mărci, desene și modele)	CR	Costa Rica	KN	Saint Kitts și Nevis	SA	Arabia Saudită
BX	Biroul de Mărci Benelux și Biroul de Desene și Modele Benelux	CU	Cuba	KP	Republica Populară Democrată Coreea	SB	Insulele Salomon
AD	Andorra	CV	Insulele Capului Verde	KR	Republica Coreea	SC	Seychelles
AE	Emiratele Arabe Unite	CY	Cipru	KW	Kuweit	SD	Sudan
AF	Afganistan	CZ	Republica Cehă	KY	Insulele Caimane	SE	Suedia
AG	Antigua și Barbuda	DE	Germania	KZ	Kazahstan	SG	Singapore
AI	Anguilla	DJ	Djibouti	LA	Laos	SH	Sfânta Elena
AL	Albania	DK	Danemarca	LB	Liban	SI	Slovenia
AM	Armenia	DM	Dominique	LC	Saint Lucia	SK	Slovacia
AN	Antilele Olandeze	DO	Republica Dominicană	LI	Liechtenstein	SL	Sierra Leone
AO	Angola	DZ	Algeria	LU	Luxembourg	SM	San-Marino
AR	Argentina	EC	Ecuador	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
AT	Austria	EE	Estonia	LR	Liberia	SO	Somalia
AU	Australia	EG	Egipt	LS	Lesotho	SR	Suriname
AW	Aruba	EH	Sahara de Apus	LT	Lituania	ST	Sao Tomée și Principe
AZ	Azerbaidjan	ER	Eritrea	LV	Letonia	SV	Salvador
BA	Bosnia-Herțegovina	ES	Spania	LY	Libia	SY	Siria
BB	Barbade	ET	Etiopia	MA	Maroc	SZ	Swaziland
BD	Bangladesh	FI	Finlanda	MC	Monaco	TC	Insulele Turques și Caïques
BE	Belgia	FJ	Fiji	MD	Republica Moldova	TD	Ciad
BF	Burkina Faso	FK	Insulele Falkland (Malvine)	MG	Madagascar	TG	Togo
BG	Bulgaria	FO	Insulele Faro	MK	Macedonia (fosta Republică Iugoslavă)	TH	Thailanda
BH	Bahrein	FR	Franța	ML	Mali	TJ	Tadjikistan
BI	Burundi	GA	Gabon	MM	Myanmar	TM	Turkmenistan
BJ	Benin	GB	Regatul Unit	MN	Mongolia	TN	Tunisia
BM	Bermude	GD	Grenada	MO	Macao	TO	Tonga
BN	Brunei Darussalam	GE	Georgia	MP	Insulele Mariana de Nord	TP	East Timor
BO	Bolivia	GH	Ghana	MR	Mauritania	TR	Turcia
BR	Brazilia	GI	Gibraltar	MS	Montserrat	TT	Trinidad-Tobago
BS	Bahamas	GL	Groenlanda	MT	Malta	TV	Tuvalu
BT	Bhoutan	GM	Gambia	MU	Maurice	TW	Taiwan (Provincie Chineză)
BV	Insulele Buve	GN	Guinea	MV	Maldive	TZ	Republica Unită a Tanzaniei
BW	Botswana	GQ	Guinea Ecuatorială	MW	Malawi	UA	Ucraina
BY	Belarus	GR	Grecia	MX	Mexic	UG	Uganda
BZ	Belize	GS	Georgia de Sud și Insulele Sandvici de Sud	MY	Malaysia	US	Statele Unite ale Americii
CA	Canada	GT	Guatemala	MZ	Mozambic	UY	Uruguay
CD	Republica Democrată Congo	GW	Guinea-Bissau	NA	Namibia	UZ	Uzbekistan
CF	Republica Centrafricană	GY	Guiana	NE	Niger	VA	Saint Siège
CG	Congo	HK	Hong-Kong	NI	Nigeria	VC	Saint Vincent și Grenadines
CH	Elveția	HN	Honduras	NL	Olanda	VE	Venezuela
		HR	Croația	NO	Norvegia	VG	Insulele Virgine Britanice
		HT	Haiti	NP	Nepal	VN	Vietnam
		HU	Ungaria	NR	Nauru	VU	Vanuatu
		ID	Indonezia	NZ	Noua Zeelandă	WS	Samoa
		IE	Irlanda	OM	Oman	YE	Yemen
		IL	Israel	PA	Panama	YU	Iugoslavia
		IN	India	PE	Peru	ZA	Africa de Sud
		IQ	Irak	PG	Papua-Noua Guinee	ZM	Zambia
		IR	Iran (Republica Islamică)	PH	Filipine	ZW	Zimbabwe
		IS	Islanda	PK	Pakistan		
		IT	Italia	PL	Polonia		
		JM	Jamaica	PT	Portugalia		
		JO	Iordania				

I. Invenții

Cereri de brevet

- Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art. 26 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție.
- Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află în biblioteca AGEPI – accesibile publicului – și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra cost. Descrierile cererilor de brevet fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării în BOPI.
- Datele privind depozitele internaționale înregistrate conform tratatului PCT, la care Republica Moldova este parte, se publică în limba engleză în Buletinul de Cereri Internaționale de Brevet (PCT GAZETTE). Buletinul include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Buletinul este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului.
- Descrierile cererilor internaționale de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în PCT GAZETTE, se află în biblioteca AGEPI – accesibile publicului – și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra cost.
- Datele privind depozitele de brevete euroasiatice înregistrate conform Convenției privind brevetul euroasiatic la care Republica Moldova este parte se publică în limba rusă în Buletinul Oficiului Euroasiatic de Brevete (Бюллетень Евразийского Патентного Ведомства). Buletinul include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Buletinul este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA
DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERITOARE
LA INVENȚII**

- (11) Numărul brevetului
 (13) Codul tipului de document, conform normei ST.16 OMPI
 (21) Numărul depozitului
 (22) Data depozitului
 (23) Data priorității de expoziție
 (31) Numărul depozitului prioritar
 (32) Data depozitului prioritar
 (33) Țara depozitului prioritar
 (41) Data la care a fost pusă la dispoziția publicului cererea de brevet neexaminată
 (43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului fără examinarea în fond
 (44) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului cu examinarea în fond
 (45) Data eliberării brevetului
 (51) Clasificarea Internațională a Brevetelor
 (54) Titlul invenției
 (56) Documente din stadiul tehnicii
 (57) Rezumatul sau revendicările
 (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar
 (71) Numele solicitantului (solicitanților), codul țării, conform normei ST.3 OMPI
 (72) Numele inventatorului (inventatorilor), codul țării, conform normei ST.3 OMPI
 (73) Numele sau denumirea titularului, codul țării, conform normei ST.3 OMPI
 (74) Numele mandatarului autorizat
 (85) Data deschiderii procedurii naționale, în conformitate cu PCT
 (86) Cerere internațională PCT: numărul și data
 (87) Publicarea internațională PCT: numărul și data
 (10)* Titlul de protecție al fostei U.R.S.S. (indicația verbală a documentului, nr. documentului, codul țării)
 (30)* Date referitoare la prioritatea cererilor înregistrate la oficiul de brevete al fostei U.R.S.S. (nr. documentului, data depozitului, codul țării)

**SECȚIUNILE CLASIFICĂRII
INTERNAȚIONALE A BREVETELOR**

- 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

INID CODES BIBLIOGRAPHIC DATA IDENTIFICATION CONCERNING THE INVENTIONS

- (11) Number of the patent
 (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16
 (21) Number of the application
 (22) Date of filing the application
 (23) Date of priority of exhibition
 (31) Number of the priority application
 (32) Date of filing the priority application
 (33) The country of the priority application
 (41) Date of making available to the public by viewing an unexamined application
 (43) Date of making available to the public by printing of patent granting decision without examination as to substance
 (44) Date of making available to the public by printing of patent granting decision with examination as to substance
 (45) Date of the patent granting
 (51) International Patent Classification
 (54) Title of the invention
 (56) List of prior art documents
 (57) Abstract or claims
 (62) Number and filing date of the earlier application from which the present patent document has divided up
 (71) Name of applicant, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (72) Name of inventor, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (73) Name of the holder, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (74) Name of attorney or agent
 (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT
 (86) Filing date of the PCT application; i.e. application filing date, application number
 (87) Publication data of the PCT application; i.e. publication date, publication number
 (10)* Title of protection of the former USSR (the verbal designation of the document, the two - letter code of the country)
 (30)* Priority data of the application registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, the two - letter code of the country)

**INTERNATIONAL PATENT
CLASSIFICATION SECTIONS**

- A - Human necessities
 B - Performing operations. Transporting
 C - Chemistry. Metallurgy
 D - Textiles. Paper
 E - Fixed constructions
 F - Mechanical engineering. Lighting. Heating. Weapons. Blasting
 G - Physics
 H - Electricity

**CODURILE NORMALIZATE OMPI
PENTRU IDENTIFICAREA TIPURILOR DE
DOCUMENTE DE BREVET DE
INVENȚIE, CONFORM NORMEI ST. 16**

**THE WIPO NORMALIZED CODES FOR
IDENTIFICATION OF THE KING OF PATENT
DOCUMENTS, IN ACCORDANCE WITH THE
STANDARD ST. 16**

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A – primul nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, neexaminată.</p> <p>B1 – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A n-a fost publicat).</p> <p>B2 – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A a fost publicat).</p> <p>C1 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicare când documentul cu codul B1, B2 n-a fost publicat).</p> <p>C2 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul B1, B2).</p> <p>F1 – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul A n-a fost publicat).</p> <p>F2 – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul A).</p> <p>G1 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul F1, F2 n-a fost publicat).</p> <p>G2 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție, eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul F1, F2).</p> <p>P1 – al treilea nivel de publicare: brevet pentru soi de plantă (se aplică pentru publicare când documentul cu codul B n-a fost publicat).</p> <p>P2 – al treilea nivel de publicare: brevet pentru soi de plantă (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul B).</p> | <p>A – 1 st level of publication: published patent application, unexamined.</p> <p>B1 – 2 nd level of publication: published patent application, examined (is applied in case the document with the code A has not been published).</p> <p>B2 – 2 nd level of publication: published patent application, examined (A published).</p> <p>C1 – 3 rd level of publication: patent specification (B1, B2 not published).</p> <p>C2 – 3 rd level of publication: Patent Specification (B1, B2 published).</p> <p>F1 – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantial examination (A not published).</p> <p>F2 – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantial examination (A published).</p> <p>G1 – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantial examination (F1, F2 not published).</p> <p>G2 – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantial examination (F1, F2 published).</p> <p>P1 – 3 rd level of publication: plant variety patent documents (used for publication when the B - coded document has not been published).</p> <p>P2 – 3 rd level of publication: plant variety patent documents (used for publication normally following that of the B - coded document).</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

INVENTIE

**CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA
TITLURILOR INFORMAȚIILOR
PUBLICATE ÎN BULETINUL OFICIAL
CONFORM NORMEI ST. 17**

- FA1A - cerere retrasă, documentarea și examinarea n-au fost executate
- FA2A - cerere retrasă, cerere de brevet cu documentare, fără examinare
- FA4A - cerere retrasă, cerere de brevet cu documentare și cu examinare
- FC2A - respingere, cerere de brevet cu documentare, fără examinare
- FC4A - respingere, cerere de brevet cu documentare și cu examinare
- FD2A - decădere din drepturi prin neachitarea taxei, cerere de brevet cu documentare, fără examinare
- FD4A - decădere din drepturi prin neachitarea taxei, cerere de brevet cu documentare și cu examinare
- MK2A - expirarea termenului de valabilitate, brevet eliberat cu documentare, fără examinare
- MK4A - expirarea termenului de valabilitate, brevet eliberat cu documentare și cu examinare
- MM2A - încetarea valabilității brevetului din cauza neachitării taxei, brevet eliberat cu documentare, fără examinare
- MM4A - încetarea valabilității brevetului din cauza neachitării taxei, brevet eliberat cu documentare și cu examinare
- NF2A - revalidarea brevetului eliberat cu documentare, fără examinare
- NF4A - revalidarea brevetului eliberat cu documentare și cu examinare
- PC2A - cesiune, brevet eliberat cu documentare, fără examinare
- PC4A - cesiune, brevet eliberat cu documentare și cu examinare
- PD2A - modificarea titularului, brevet eliberat cu documentare, fără examinare
- PD4A - modificarea titularului, brevet eliberat cu documentare și cu examinare

**WIPO CODES FOR CODING TITLES
OF INFORMATION PUBLISHED IN THE
OFFICIAL JOURNAL ACCORDING
TO THE STANDARD ST. 17**

- FA1A - withdrawn, unsearched and unexamined application
- FA2A - withdrawn, searched and unexamined patent application
- FA4A - withdrawn, searched and examined patent application
- FC2A - rejection of a searched and unexamined patent application
- FC4A - rejection of a searched and examined patent application
- FD2A - forfeiture of a searched and unexamined patent application, for lack of payment of fee
- FD4A - forfeiture of a searched and examined patent application, for lack of payment of fee
- MK2A - expiration of a granted, searched and unexamined patent
- MK4A - expiration of a granted, searched and examined patent
- MM2A - termination of a granted, searched and unexamined patent, for lack of payment of fee
- MM4A - termination of a granted, searched and examined patent, for lack of payment of fee
- NF2A - restoration of a granted, searched and unexamined as to substance patent
- NF4A - restoration of a granted, searched and examined patent
- PC2A - cession of a granted, searched and unexamined patent
- PC4A - cession of a granted, searched and examined patent
- PD2A - amendment of the owner of a granted, searched and unexamined patent
- PD4A - amendment of the owner of a granted, searched and examined patent

- (21) 97-0001 (13) A
 (51) A 01 G 9/24
 (22) 02.01.1997
 (71)(72) Babin Gheorghe, MD

(54) **Procedeu și instalație de acumulare a energiei solare și de utilizare a ei pentru încălzirea serelor**

(57) Invenția se referă la procedeele și instalațiile de acumulare a energiei termice și poate fi folosită pentru încălzirea serelor.

Instalația conține un rezervor de acumulare având un dispozitiv de reglare a nivelului apei, un rezervor pentru încălzirea apei constituit dintr-o serie de compartimente și un rezervor de colectare, toate fiind unite prin conducte într-un circuit închis, totodată rezervorul de colectare este instalat sub rezervorul pentru încălzirea apei.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Process and installation for solar power accumulation and using thereof for greenhouse heating**

(57) The invention relates to processes and installations for thermal power accumulation and may be used for greenhouses heating.

The installation comprises an accumulation tank comprising a device for water regulation, water heating tank manufactured of sections set and collection tank which is placed under the water heating tank, by that, all these tanks are connected into a closed circuit.

Claims: 1

Fig.: 1

- (21) 97-0231 (13) A
 (51) A 23 L 1/056, 1/06
 (22) 26.06.1997

(71) Institutul de Cercetări Științifice și Proiectări Tehnologice în Industria Alimentară, MD

(72) Crasnova Nadejda, MD; Pașacova Lidia, MD; Babinciuc Vera, MD

(54) **Produs sub formă de gem și procedeu de obținere a lui**

(57) Invenția se referă la industria alimentară, anume la produsele sub formă de gem și la procedeu de obținere a acestora.

Produsul sub formă de gem include pireu de fructe, zahăr, pectină și acid citric. Noutatea constă în introducerea în compoziția produsului a unui adaos proteic, totodată în calitate de adaos proteic se folosește lapte uscat degresat sau izolat de proteină de soia. Procedeu include amestecarea pireului de fructe cu zahăr, încălzirea amestecului, introducerea pectinei concomitent cu adaosul proteic și încălzirea repetată, în ambele cazuri amestecul fiind încălzit până la temperatura de $93 \pm 2^\circ\text{C}$.

Revendicări: 3

*
* *

(54) **Jam product and process for preparation thereof**

(57) The invention relates to the food industry and particularly, to the jam products and process for preparation thereof.

The jam product comprises mashed fruits, sugar, pectin and lemon acid. The novelty consists in the addition to the products the protein additive, by that as the protein additive is used fat free dry milk or an soy protein isolate.

The process comprises mixing the mashed fruits with sugar, heating the mixture, introducing of the pectin together with the protein additive thereto and the reheating, by that the mixture heating is carried out at $93 \pm 2^\circ\text{C}$.

Claims: 3

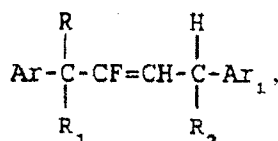
- (21) 97-0197 (13) A
 (51) A 01 N 37/00
 (22) 02.06.1997
 (31) 08/660221; 08/819623
 (32) 03.06.1996; 17.03.1997
 (33) US

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, US
 (72) BARNES, Keith Douglas, US; HU, Yulin, US

(54) **Derivați de 1,4-diaril-2-fluor-2-butenă, procedeu de obținere a lor, compuși intermediari, procedeu de combatere a insectelor și acarienilor dăunători și procedeu de protecție a plantelor de atacul acestora, compoziții pentru combaterea insectelor dăunătoare**

PATENTS

- (57) Se propun derivați cu activitate pesticidă ai 1,4-diaril-2-fluor-2-butenei cu formula

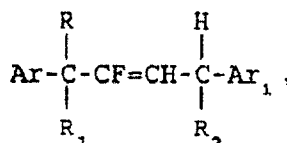


compoziții ce conțin acești compuși și un procedeu de combatere a insectelor și acarienilor dăunători cu utilizarea compușilor menționați.

Revendicări: 28

*
* *

- (54) **1,4-Diaryl-2-fluor-2-buten derivatives, process for preparation thereof, intermediate compounds, process for harmful insects and tick control and process for plants protection from damaging thereof, compositions for harmful insects control**
- (57) There are proposed the pesticide derivatives 1,4-diaryl-2-fluor-2-buten, of formula:



compositions comprising these compounds and processes for harmful insects and ticks control using indicated compounds.

Claims: 28

- (21) 97-0190 (13) A
(51) A 23 N 4/06
(22) 02.07.1997
(71)(72) Bucățel Sergiu, MD

- (54) **Mașină de scos sâmburi din fructe**
(57) Invenția se referă la industria alimentară, în special la mașinile de scos sâmburi din fructe. Mașina conține o bază 1 cu un ghidaj oblic 2, tambur rotativ 3, în care sunt făcute cuiburi pentru fructe 4 și sunt montate împingătoare 5, ce interacționează cu ghidajul 2, percutoare 6, pe care este îmbrăcat câte un arc 7. Pe baza 1 este îmbrăcată o carcasă 8, care conține un jgheab înclinat și un orificiu pentru fructe.

Revendicări: 2

Figuri: 4

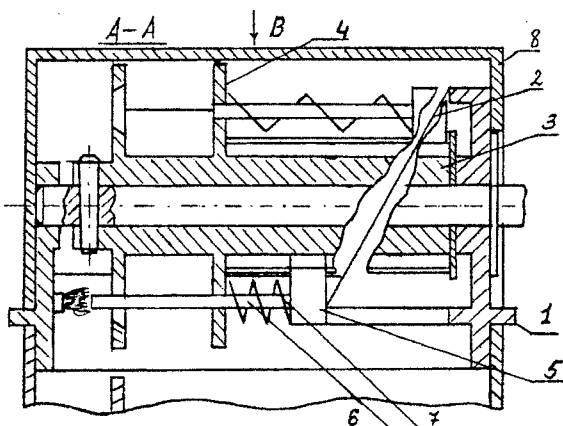
*
* *

- (54) **Machine for fruits stones extraction**
(57) The invention relates to the food industry, particularly, to machines for fruit stones extraction.

The machine comprises a base 1 with an inclined guide 2, a rotating drum 3 in which there are manufactured seats 4 and are mounted pushers 5 interacting with the guide 2, bullets 6 dressed with springs 7. The base 1 has a housing 8 containing an inclined chute and an opening for fruits.

Claims: 2

Fig.: 4



- (21) 97-0233 (13) A
(51) B 02 B 3/00
(22) 19.08.1997
(71) Institutul de Cercetări Științifice și Construcții Tehnologice pentru Mecanizarea și Electricizarea Complexului Agroindustrial al Asociației de Cercetare și Producție "Mecagro", MD
- (72) Hăbășescu Ion, MD; Gusarov Ghenadie, MD; Șumila Alexandru, MD; Olexiuc Anatolie, MD
- (54) **Procedeu și dispozitiv de producere a crupelor de hrișcă**
(57) Invenția se referă la prelucrarea grăunțelor de hrișcă și poate fi folosită la întreprinderile mici pentru producerea crupelor de hrișcă. Procedeu include curățarea grăunțelor de hrișcă, fracționarea lor și prelucrarea succesivă a fracțiilor, care constă în tratarea hidrotermică, decorticarea, sortarea finală cu separarea crupelor și a altor componente din grăunțele nedecorticate, orientarea grăunțelor nedecorticate la decorticarea repetată, evacuarea prin aspirație a cojilor și prafului. Procedeu se caracterizează prin aceea că după tratarea hidrotermică grăunțele se supun

calibrării cu divizarea lor în două părți, una din ele se trimite la decorticarea fracției date, iar alta, având dimensiuni reduse, se trimite la decorticarea fracției următoare.

Dispozitivul care conține un compartiment de curățare, un compartiment de fracționare, vase pentru acumularea fracțiilor, mijloace pentru tratarea hidrotermică, o mașină de decorticare, un compartiment de sortare finală, un sistem de aspirație și mijloace pentru debitarea grăunțelor la cernere, se caracterizează prin aceea că conține suplimentar un compartiment de calibrare a grăunțelor după tratarea hidrotermică, toate trei compartimente sunt unite într-un bloc de cernere cu dispozitiv de acționare comun, totodată vasele de acumulare a fracțiilor, mijloacele pentru tratarea hidrotermică, mașina de decorticare și mijloacele pentru debitarea grăunțelor sunt situate în exterior pe conturul blocului secțiilor de cernere alături de compartimentele apropiate funcțional. Rezultatul tehnic constă în ridicarea gradului de calibrare a grăunțelor de hrișcă.

Revendicări: 8

Figuri: 8

*
* *

(54) **Process and device for buckwheat production**

(57) The invention relates to buckwheat processing and may be used on the mini-enterprises for buckwheat production.

The process comprises sorting of buckwheat grains, fractionating and consequently processing of the fractions consisting in the hydrometric processing, shelling, final separation of buckwheat and other components from the unshelled grains, turn the unshelled grains to the reshelling, aspirated hull and dust elimination. The process is characterized in that after hydrometric processing the buckwheat is subjected to the calibration at dividing thereof in two parts. One of them is turned to the present fraction shelling and the other one having lesser dimensions is turned to the further fraction shelling.

The device comprising a sorting section, fractionating section, fractions storing tank, hydrometric processing means shelling machine, finally division section, aspiration system and means for feeding the grains to the sowing is characterized in that complementary contains grains calibration section after hydrometric processing, all three sections are

joined into one unit having a common drive, by that, fractions storing tanks, hydrometric processing means, shelling machine and grains feeding means for sowing are located outside around the sowing sections unit near the functional sections.

The technical result consists in improving the buckwheat grade calibration.

Claims: 8

Fig.: 8

- (21) 97-0195 (13) A
 (51) E 21 B 21/12, 17/18, 21/10; F 16 L 9/19
 (22) 13.12.1995
 (31) 08/356656
 (32) 15.12.1994
 (33) US
 (85) 14.07.1997
 (86) PCT/US 95/16307, 13.12.1995
 (71) TELEJET TECHNOLOGIES, INC., US
 (72) SCHUH, Frank, J., US
 (54) **Procedeu și dispozitiv de foraj cu utilizarea lichidului sub presiune cu conținut scăzut de particule solide**

(57) Invenția se referă la tehnica și tehnologia de foraj a sondei.

Garnitura de foraj 1 pe capătul căreia este situat capul de foraj 3 se introduce în gaura de sondă. Mediul fluid de foraj cu conținut redus de particule solide este pompat prin prăjina garniturii de foraj, fiind evacuat în afara capului, unde acest mediu fluid acționează materialul rocii și împreună cu capul de foraj îl dezintegrează. În spațiul inelar 5 amplasat între gaura de sondă și garnitura de foraj este pompat continuu mediul fluid care trece prin spațiul inelar de la suprafață până la baza garniturii de foraj. Mediul fluid de foraj și detritusul care rezultă după dezintegrarea materialului rocii se întorc la suprafață printr-un pasaj tubular liber 17 amplasat în garnitura de foraj. În spațiul inelar se menține o presiune prestabilită și reglabilă a mediului fluid, acest fapt producând în apropierea capului de foraj formarea unui strat limită în care mediul fluid din spațiul inelar se amestecă cu mediul fluid de foraj și se întoarce împreună cu el și roca mărunțită la suprafață.

Revendicări: 24

Figuri: 7

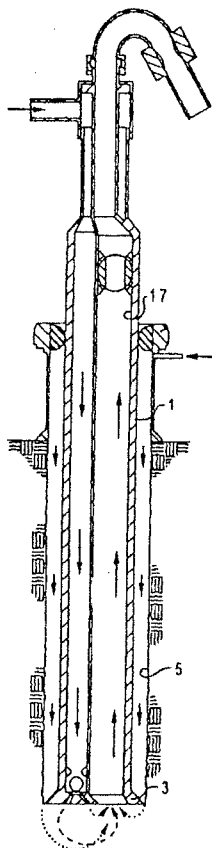
*
* *

(54) **Process and installation for drilling using the liquid under pressure and lowered hard phase content**

(57) The invention relates to the well drilling technique and technology. The drill pipe string 1 the end of which has a drill head 3 is introduced into the well. The drill fluid medium having a lowered hard phase content is injected outside through the drill pipe string and is let through the head out, where this fluid medium attack the rock material and commonly with the head is disintegrating it. The fluid medium which flows in the annular gap from the outside to the drill pipe string lower part is constantly injected by the drill pipe string into the annular gap 5 between the well and the drill pipe string. The well fluid medium and the disintegrated rock obtained by destruction of the rock material are returned to the outside through the free pipe-shaped passage 17 dislocated into the drill pipe string. Into the gap there is maintained a given and controlled fluid medium pressure in the result of which near the drill head it is formed a boundary, where the fluid medium from the annular gap is mixed with the drill fluid medium and is returning to the outside together with it and disintegrated rock.

Claims: 24

Fig.: 7



(21) 98-0010 (13) A

(51) G 01 N 33/38

(22) 18.07.1997

(71)(72) Burciu Vitalie, MD

(54) **Metodă de determinare a rezistenței betonului monolit la explozie și formă pentru realizarea metodei**

(57) Invenția se referă la încercarea materialelor de construcție.

Metoda include executarea unei partide de probe principale și a altele de probe de control în forme inelare cu miez, aplicarea asupra probelor în stare plastică a unei sarcini longitudinale, întărirea probelor, eliberarea probelor de inelul exterior al formei după sfârșitul perioadei de priză, menținerea și întărirea ulterioară a probelor pe miez la umiditatea de 40...100%, eliberarea probelor de miez, introducerea în interiorul probelor principale a unei încărcături de exploziv, pomparea în interiorul probelor a unui gaz sau lichid, efectuarea exploziei, determinarea pierderii de presiune în interiorul probelor într-o unitate de timp și compararea rezultatelor obținute în urma încercării probelor principale cu rezultatele încercării probelor de control.

Forma pentru realizarea metodei conține o bază 1, pe care sunt amplasate coaxial un miez cu o gaură cu filet și un inel exterior alcătuit din doi semicilindri 7 și 8 uniți între ei cu șuruburi, capac 10 cu un orificiu central în care este fixat ermetic un căpăcel 17 cu o gaură cu filet, suporturi 13 pentru indicatoarele 14.

Forma este înzestrată de asemenea cu arcuri cilindrice 57, plăci metalice 58 și fixatori 59 ai distanței dintre plăcile instalate în cavitatea probelor.

Rezultatul tehnic constă în apropierea condițiilor de încercare de condițiile reale de executare a construcțiilor din beton.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *

(54) **Method for determination of the monolithic concrete explosion resistance and mould for realisation of the method**

(57) The invention relates to the building structures testing.

The method comprises formation of the main and control samples in the annular moulds with a core, loading thereof in the plastic state

with a longitudinal load, hardening of the samples, liberation of the samples from the exterior form ring after concrete components setting, further cure and hardening of samples on the core at the humidity of 40...100%, liberation of samples from the core, location of the explosive charge into the main samples, pump gas or liquid down samples interior space, explosion realisation, determination of the pressure loss in the time unity into the samples space and comparing of the results obtained after testing of the main and control samples.

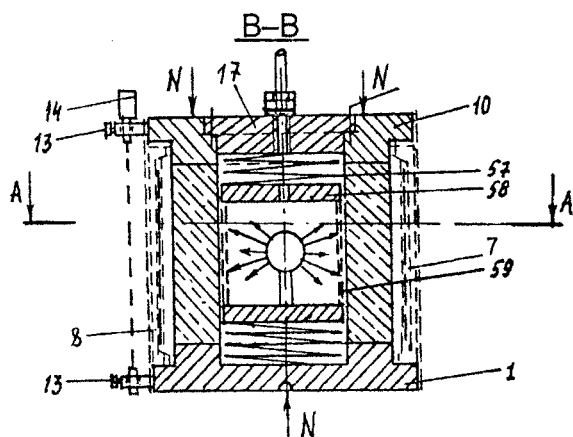
The mould for realisation of the method contains a base 1 on which there are installed the core with a threaded hole and the external ring aligned thereto, which consists of two semi-cylinder 7 and 8, connected each to another by bolts, cover 10 with central hole in which the cover 17 with a threaded hole is installed hermetically, the holders 13 of the indicators 14.

The mould is also provided with cylindrical springs 57, metallic plates 58, locators 59 of the distance between plates, installed into the samples space.

The technical result consists in the approximation of the laboratory test conditions to the real industrial ones.

Claims: 2

Fig.: 2



(21) 97-0300 (13) A

(51) G 01 N 33/38

(22) 18.07.1997

(71)(72) Burciu Vitalie, MD

(54) **Metodă de determinare a rezistenței la fisurare a betonului monolit și formă pentru realizarea metodei**

(57) Invenția se referă la încercarea materialelor de construcție.

Metoda include executarea unei partide de probe principale și a altele de probe de control în forme inelare cu miez, aplicarea asupra lor în stare plastică a unei sarcini longitudinale, întărirea probelor cu aplicarea asupra probelor principale a temperaturilor pozitive și/sau negative, eliberarea probelor de inelul exterior al formei după sfârșitul perioadei de priză, menținerea ulterioară și întărirea probelor pe miez la umiditatea de 40...100%, determinarea intervalului de timp până la apariția primei fisuri, eliberarea probelor de miez, aducerea probelor până la rupere cu măsurarea continuă a deformațiilor din momentul aplicării sarcinii până la sfârșitul încercării și compararea rezultatelor încercării probelor principale și de control.

Forma pentru realizarea metodei conține o bază 1, pe care sunt amplasate coaxial un miez 5 și un inel exterior format din doi semicilindri 7 și 8 uniți între ei prin șuruburi, capac 10 cu un orificiu central închis ermetic cu un capac 17 în care este executat un orificiu cu filet 20, suporturi 13 pentru indicatoarele 14. Semicilindrii 7, 8 și miezul 5 sunt înzestrați cu elemente de încălzire 22 sau de înghețare 23. Rezultatul tehnic constă în apropierea condițiilor de încercare de condițiile reale de executare a construcțiilor din beton.

Revendicări: 2

Figuri: 3

*
* *

(54) **Method for determination of the crack resistance of the monolithic concrete and mould for realization thereof**

(57) The invention relates to the building structures testing.

The method comprises formation of the main and control samples set in the annular moulds with a core, loading thereof in the plastic state with a longitudinal load, hardening of the samples at the action on the main samples set with the positive and/or negative temperatures, liberation of the samples from the mould annular ring after setting of the concrete components, further cure and hardening of samples

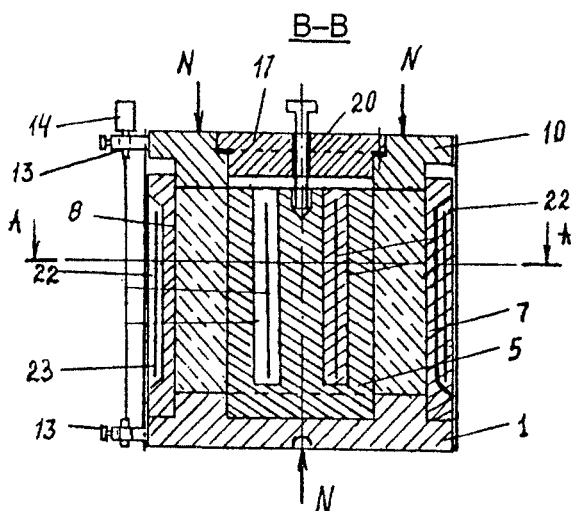
on the core at the humidity of 40...100%, determination of the time period till appearance of the first crack, liberation of the samples from the core, leading the samples to the destruction at the continuous deformation measuring from the moment of the loading to the testing end and comparing of the main and control samples testing results.

The mould for realization of the method contains a base 1, on which there are installed the core 5 with a threaded hole and the external ring aligned thereto, which consists of two semi-cylinder 7 and 8, connected each to another by bolts, cover 10 with central hole in which the cover 17 with a threaded hole is installed hermetically, the holders 13 of the indicators 14. The semi-cylinders 7 and 8 and the core 5 are provided with heating 22 or freezing members 23.

The technical result consists in the approximation of the laboratory test conditions to the real industrial ones.

Claims: 2

Fig.: 3



(21) 97-0301 (13) A

(51) G 01 N 33/38

(22) 18.07.1997

(71)(72) Burciu Vitalie, MD

(54) Metodă de determinare a impermeabilității și rezistenței la îngheț a betonului monolit și formă pentru realizarea metodei

(57) Invenția se referă la încercarea materialelor de construcție.

Metoda include executarea unei partide de probe principale și a alteia de probe de control în forme inelare cu miez, aplicarea asupra probelor în stare plastică a unei sarcini longitudinale, întărirea probelor, eliberarea probelor de inelul metalic exterior, menținerea și întărirea ulterioară a probelor pe miez la umiditatea de 40...100%, eliberarea lor de miez sub sarcină, expunerea probelor principale acțiunii apei, apoi acțiunii unor cicluri de temperaturi pozitive și negative, aducerea probelor până la rupere sub acțiunea sarcinilor longitudinale cu măsurarea continuă a deformațiilor și compararea rezultatelor încercării probelor principale și de control.

Rezultatul tehnic constă în apropierea condițiilor de încercare de condițiile reale de executare a construcțiilor din beton.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *

(54) **Method for determination of water resistance and frost resistance of the monolithic concrete and mould for realization thereof**

(57) The method comprises formation of the main and control samples set in the annular moulds with a core, loading thereof in the plastic state with a longitudinal load, hardening of the samples at the action on the main samples set with the positive and/or negative temperatures, liberation of the samples from the mould annular ring after setting of the concrete components, further cure and hardening of samples on the core at the humidity of 40...100%, liberation of the samples from the core under the load, wetting of the main samples and action thereon by cycles of the positive and negative temperature, leading the samples to the destruction by the longitudinal loading at the continuous measuring of the deformation and comparing of the main and control samples testing.

The technical result consists in the approximation of the laboratory test conditions to the real industrial ones.

Claims: 2

Fig.: 2

(21) 97-0302 (13) A

(51) G 01 N 33/38

(22) 18.07.1997

(71)(72) Burciu Vitalie, MD

(54) **Metodă de determinare a rezistenței la fisurare a betonului monolit la vârsta timpurie și formă pentru realizarea metodei**

(57) Invenția se referă la încercarea materialelor de construcție, în special a betonului monolit supus acțiunii sarcinilor longitudinale și radiale și la o formă pentru realizarea acestei metode.

Metoda include executarea unei partide de probe principale și a altele de probe de control în forme inelare cu miez, expunerea probelor în stare plastică acțiunii unei sarcini longitudinale, eliberarea probelor de inelul exterior al formei după sfârșitul perioadei de priză, menținerea și întărirea ulterioară a probelor pe miez la umiditatea de 40...100%, aplicarea asupra probelor principale a sarcinii radiale crescătoare, determinarea intervalului de timp până la apariția primei fisuri, eliberarea probelor de miez, aducerea probelor până la rupere sub acțiunea sarcinii longitudinale cu măsurarea continuă a deformațiilor și determinarea rezistenței betonului prin compararea rezultatelor obținute în urma încercării probelor principale și de control.

Forma pentru realizarea metodei conține o bază 1, pe care sunt amplasate coaxial un miez 50 și un inel exterior alcătuit din doi semicilindri 7 și 8 uniți cu șuruburi, capac 10 cu un orificiu central în care este amplasat ermetic un capac 17 cu o gaură cu filet, suporturi 13 pentru indicatoarele 14. Miezul 50 este executat în formă de trunchi de con pe care este instalat un cilindru cav 5 secționat pe lungime în câteva sectoare. Semicilindrii 7, 8 și miezul 50 pot fi înzestrați cu elemente de încălzire sau de înghețare.

Rezultatul tehnic constă în apropierea condițiilor de încercare de condițiile reale de executare a construcțiilor din beton.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *(54) **Method for determination of the monolithic concrete crack resistance in the hardening early stage and mould for realisation thereof**

(57) The invention relates to the building structures testing, namely, of the monolithic concrete at

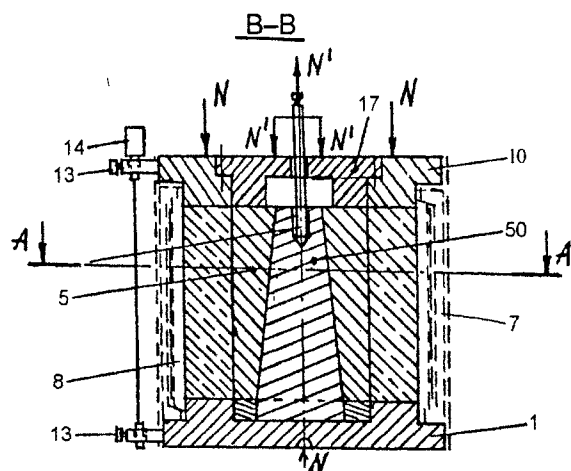
longitudinal and radial load and the mould for realisation thereof.

The method comprises formation of the main and control samples set in the annular moulds with a core, loading thereof in the plastic state with a longitudinal load, liberation of the samples from the mould annular ring after setting of the concrete components, further cure and hardening of samples on the core at the humidity of 40...100%, loading the main samples with the radial increasing load, determination of the time period till the first crack appearance liberation of the samples from the core, leading the samples to the destruction by the longitudinal load at the continuous deformation measuring and determination of the concrete resistance by comparing the results obtained after main and control samples testing. The mold for method realization comprises a base 1 on which there are aligned a core 50 and an external ring consisting of two semi-cylinders 7, 8. The mould for realization of the method contains a base 1, on which there are installed the core with a threaded hole and the external ring aligned thereto, which consists of two semi-cylinder 7 and 8, connected each to another by bolts, cover 10 with central hole in which the cover 17 with a threaded hole, the holders 13 of the indicators 14. The core 50 is executed in the form of the truncated cone with a hollow cylinder 5 installed thereon and divided along in some sectors. The semi-cylinders 7, 8 and the core 50 may be provided with the heating and freezing members.

The technical result consists in the approximation of the laboratory test conditions to the real industrial ones.

Claims: 2

Fig.: 2



- (21) 97-0070 (13) A
- (51) H 04 R 23/00
- (22) 06.03.1997
- (71) Centrul de Optoelectronică al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
- (72) Bivol Valeriu, MD; Prisacari Alexandru, MD; Prisacari Vitalie, MD
- (54) **Microfon cu laser**
- (57) Invenția se referă la optoelectronică și poate fi utilizată la transformarea semnalelor acustice în semnale electrice.

Esența invenției constă în aceea că microfonul ce conține un traductor și o membrană 1 acoperită cu un strat metalic este dotat cu un fotoreceptor 2, iar traductorul conține un interferometru optic 3 și un laser 4, stratul metalic al membranei 1 fiind executat ca un reflector de lumină.

Laserul este instalat cu posibilitatea iradierii membranei reflectoare de lumină 1 unite cu borna de intrare a interferometrului optic 3, bornele de ieșire ale căruia sunt unite cu fotoreceptorul 2.

Rezultatul tehnic constă în înregistrarea oscilațiilor foarte slabe ale membranei pe baza interferenței optice și a radiației laser.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

- (54) **Laser microphone**
- (57) The invention relates to optic electronics and may be used for transforming the acoustic signals into the electric ones.
Summary of the invention consists in the fact that the microphone containing a transformer, membrane 1 covered with a metallic stratum, is provided with photo receiver 2, and the transformer consists of an optical interferom-

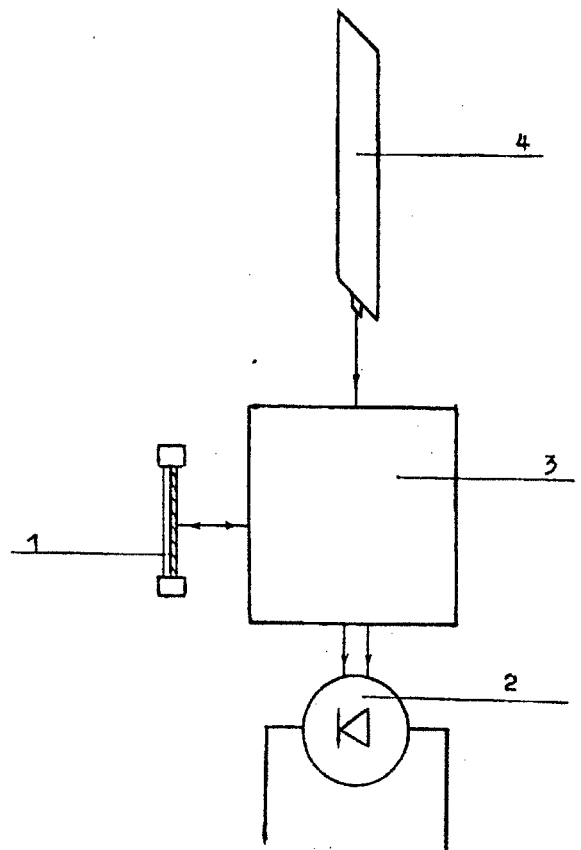
eter 3 and a laser 4, by that the membrane 1 metallic stratum is executed as light reflecting one.

The laser is installed with a possibility of feeding the radiation thereof onto light reflecting membrane 1 connected to the optic interferometer 3 input, the outputs of which are connected to the photo receiver 2.

The technical result consists in the registration of very small membrane vibrations at the expense of the optic interference and laser radiation.

Claims: 1

Fig.: 1



Brevete de invenție acordate

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la AGEPI, revocarea în tot sau în parte a hotărârilor de acordare, în termen de 6 luni de la 30 aprilie 1999 pentru neîndeplinirea cel puțin a uneia din condițiile prevăzute de art. 4-7 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție.

- (11) 1183 (13) F1
 (51) A 01 F 25/00
 (21) 98-0130
 (22) 03.06.1998
 (71)(73) Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
 (72) Manicovski Ludmila, MD; Bujoreanu Nicolae, MD; Toma Simion, MD; Manicovski Andrei, MD
 (54) **Metodă de determinare a termenului de scoatere a fructelor de măr de la păstrare**
 (57) Invenția se referă la agricultură, în special la păstrarea fructelor.
 Metoda propusă include selectarea probelor, omogenizarea lor și măsurarea acidității active pH, intensității proceselor redox EH și calcularea indicelui tendinței proceselor redox rH_2 . După ce la probele cercetate se adaugă acidul clorhidric de 0,1N în raport volumetric de 5:1 și se măsoară repetat pH, EH, se calculează rH_2 și se determină diferența ΔrH_2 . În cazul în care valorile ΔrH_2 sunt mai mari sau egale cu zero fructele se scot de la păstrare.
 Rezultatul tehnic al invenției constă în posibilitatea determinării începutului îmbătrânirii fructelor.

Revendicări: 1

*
 * *

- (54) **Method for determination of the terms for taking the apples from the storing**
 (57) The invention relates to the agriculture and particularly to the fruits storage.
 The proposed method comprises samples selection, homogenization thereof and pH active acidity, redox processes intensity EH measuring, and calculation of the redox processes tendencies index rH_2 . Then, to the examining samples there is added 0,1 N hydrochloric acid at the ratio of 5:1 and it is repeatedly determined the pH, EH, it is calculated rH_2 and the difference ΔrH_2 . When ΔrH_2 is greater or equal to zero the fruits are taken from the storage.
 The technical result consists in the possibility of fruits aging beginning determination.

Claims: 1

- (11) 1184 (13) F1
 (51) A 01 J 25/00, 27/04
 (21) 98-0087
 (22) 13.04.1998
 (71)(73) Întreprinderea individuală "Vlada-Crâlov & K", MD
 (72) Crâlov Ghenadie, MD
 (54) **Procedeu de obținere a brânzeturilor din lapte încheșat**
 (57) Invenția se referă la industria produselor lactate, în special la domeniul fabricării brânzeturilor din lapte încheșat.
 Esența invenției constă în aceea că procedeul de obținere a brânzeturilor din lapte încheșat include corăslirea laptelui, prelucrarea cheagului de brânză, menținerea masei de brânză într-un termostat, topirea masei de brânză, formarea brânzei și sărarea ei, mai mult decât atât, după menținerea masei de brânză în termostat ea este mărunțită în bucățele cu dimensiuni de 0,5...1,0 cm, înainte de topire masa de brânză este încălzită până la înmuiere, topirea masei de brânză se efectuează prin tratarea ei cu un amestec de apă și zer luate în părți egale cu temperatura de 74...78°C, fiind permanent amestecată, iar brânza se formează în formă de cilindru sau calup, sau scul. După sărare brânza poate fi supusă afumării.
 Rezultatul tehnic al invenției constă în obținerea unei structuri dense, stratificate a brânzei și sporirea rezistenței bacteriene a produsului finit în procesul păstrării.

Revendicări: 2

*
 * *

- (54) **Process for production of the rennet cheese**
 (57) The invention relates to the milk industry, particularly, to the rennet cheese production. Summary of the invention consists in the fact that the process comprises milk turning, cheese clot treatment, maturing the cheese mass into the thermostat, cheese mass melting, cheese formation, salting thereof, by that after the cheese mass maturing it is reduced to fragments of 0,5...1,0 cm, before the cheese mass melting it is preheated up to the plasticization, the cheese mass melting is carried out by treatment thereof with the equal portions of water and whey at

74...78°C at constant mixing and the cheese is made in the form of a cylinder, bar, or tight. After salting the cheese may be smoked.

The technical result consists in obtaining of dense and stratified cheese structure, and improving the bacterial resistivity of the final product during the storage.

Claims: 2

- (11) **1185 (13) B1**
 (51) **A 23 L 1/29, 1/308**
 (21) 97-0145
 (22) 03.06.1997
 (71)(73) **Compania Științifică de Producție "TISĂR-INVEST", MD**
 (72) **Bulavca Lilia, MD**
 (54) **Procedeu de fabricare a amestecului alimentar în formă de praf pe baza ouălor de prepeliță**
 (57) **Invenția se referă la industria alimentară și anume la un procedeu de fabricare a unui amestec alimentar în formă de praf pe baza ouălor de prepeliță care poate fi utilizat la producerea adaosurilor alimentare cu destinație dietetică și la fabricarea bomboanelor. Procedeu include spălarea ouălor, separarea conținutului ouălor de coajă, malaxarea și uscarea lui. Noutatea procedeuului constă în aceea că după separarea conținutului ouălor de coajă în el se adaugă un amestec din părți egale de lactoză, celuloză și amidon în cantitate de 30...36,8% față de conținutul ouălor, malaxarea se efectuează în condiții aseptice, iar uscarea amestecului se efectuează la temperatura de 37...40°C timp de 3...5 ore până la umiditatea de 6,0...8,5%. Rezultatul tehnic constă în prelungirea duratei de valabilitate și ameliorarea calității amestecului alimentar.**

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for production of food mixture in the form of quail eggs powder**
 (57) **The invention relates to the food industry, particularly, to a process for production of food mixture on the quail eggs powder base which may be used in dietetic food additions and sweets production. The process comprises eggs washing, sepa-**

ration of eggs content from the shell, mixing and drying thereof. The process novelty consists in the fact that after separation of the eggs content from the shell it is added thereto the mixture of equal parts of lactose, cellulose and starch in the quantity of 30...36,8% from the eggs content, the mixing is executed in the aseptic conditions, and the mixture drying is made at 37...40°C during 3...5 hours up to the humidity of 6,0...8,5%. The technical result consists in increasing the food mixture validity and quality.

Claims: 1

- (11) **1186 (13) F1**
 (51) **A 23 L 3/40, 3/54**
 (21) 98-0091
 (22) 08.04.1998
 (71)(73) **S.A. "Bucuria", MD**
 (72) **Lupașco Andrei, MD; Tarlev Vasile, MD; Răducan Marcel, MD; Filip Pavel, MD**
 (54) **Procedeu de uscare a prunelor**
 (57) **Invenția se referă la industria alimentară și poate fi folosită în tehnologia uscării prunelor. Procedeu de uscare constă în aceea că prunele se mărunțesc în bucățele cu mărimea de până la 7 mm, se usucă prin convecție la temperatura agentului termic de 95...100°C până la umiditatea de 29...30%, apoi uscarea se continuă combinată prin convecție la aceeași temperatură a agentului termic și în câmp electromagnetic de frecvență înaltă cu intensitatea câmpului de 18695...18700 V/m timp de 358...360 min. Rezultatul tehnic constă în micșorarea duratei procesului de uscare și majorarea calității prunelor uscate.**

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

- (54) **Plum drying device**
 (57) **The invention relates to the food industry and may be used in the plum drying technique. The process consists in the fact that plums before drying are reduced to fragments of dimension not more than 7 mm, dried by convection at the drying agent temperature of 95...100°C up to the humidity of 29...30%,**

thereafter the combined drying is continued by combination of convection drying at the same drying agent temperature and drying in the high frequency electromagnetic field at the field tension of 18695...18700 V/m during 358...360 min.

The technical result consists in diminution of the drying duration and dry plums quality improvement.

Claims: 1

Fig.: 1

-
- (11) **1187 (13) F1**
 - (51) **A 23 L 3/40; F 26 B 1/00**
 - (21) 98-0113
 - (22) 14.05.1998
 - (71)(73) S.A. "Bucuria", MD
 - (72) Lupaşco Andrei, MD; Tarlev Vasile, MD; Răducan Marcel, MD; Filip Pavel, MD
 - (54) **Procedeu de uscare a prunelor**
 - (57) Invenţia se referă la industria alimentară, în special la un procedeu de uscare a prunelor. Procedeu de uscare constă în aceea că prunele se usucă prin convecţie la temperatura agentului termic de 95...100°C până la umiditatea de 49...50%, apoi se efectuează perforarea prunelor cu densitatea perforării de 3...4 găuri/cm², iar uscarea continuă la aceeaşi temperatură a agentului termic timp de 428...430 min. Rezultatul tehnic constă în micşorarea duratei procesului de uscare şi ameliorarea calităţii prunelor uscate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

- *
- * *
- (54) **Plum drying process**
- (57) The invention relates to the food industry and may be used in the plum drying technique. The process consists in the fact that the plums are dried by convection at the drying agent temperature of 95...100°C up to the humidity of 49...50% than the plums are perforated at the perforation density of 3...4 holes/cm² and the drying is continued at the same temperature of the drying agent during 428...430 min.

The technical result consists in drying duration decreasing and dry plums quality improvement.

Claims: 1

Fig.: 1

-
- (11) **1188 (13) F1**
 - (51) **A 23 L 3/54**
 - (21) 98-0182
 - (22) 24.08.1998
 - (71)(73) S.A. "Bucuria", MD
 - (72) Lupaşco Andrei, MD; Tarlev Vasile, MD; Răducan Marcel, MD; Filip Pavel, MD
 - (54) **Procedeu de uscare a prunelor**
 - (57) Invenţia se referă la industria alimentară, în special la un procedeu de uscare a prunelor. Procedeu de uscare constă în aceea că prunele se usucă prin convecţie la temperatura agentului termic de 95...100°C până la umiditatea de 49...50%, apoi se efectuează perforarea prunelor cu densitatea perforării de 3...4 găuri/cm², uscarea prunelor până la umiditatea de 29...30%, iar uscarea ulterioară se efectuează prin combinarea uscării prin convecţie la aceeaşi temperatură a agentului termic şi uscării în câmpul electromagnetic de frecvenţă înaltă cu intensitatea câmpului de 18695-18700 V/m. Rezultatul tehnic constă în micşorarea duratei procesului de uscare şi ameliorarea calităţii prunelor uscate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

- *
- * *
- (54) **Plum drying process**
- (57) The invention relates to the food industry and may be used in the plum drying technique. The drying process consists in the fact that the plums are dried by convection at the drying agent temperature of 95...100°C up to the humidity 49...50% thereafter plums are perforated at the perforation density of 3...4 holes/cm², the plums drying is continued up to the humidity of 29...30% and the further drying is executed by combination of the convection drying at the same drying agent

temperature and high frequency electromagnetic field drying at the field tension of 18695...18700 V/m.

The technical result consists in drying duration decreasing and dry plums quality improvement.

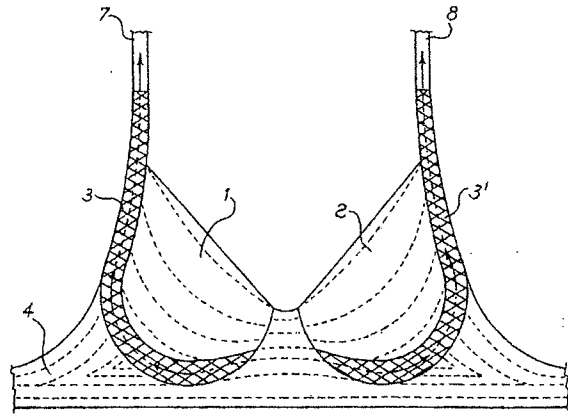
Claims: 1

Fig.: 1

(1, 2) and has different width, wider in the lower part (1, 2). In addition the cups (1, 2) may be limited only by the continuous band (3, 3').

Claims: 7

Fig.: 1



- (11) 1189 (13) F2
 (51) A 41 C 3/00
 (21) 96-0185
 (22) 26.08.1992
 (31) MI 92 U 000501
 (32) 19.05.1992
 (33) IT
 (85) 24.06.1996
 (86) PCT/IT92/00107, 26.08.1992
 (87) WO 93/22942, 25.11.1993
 (71)(73) LOVABLE ITALIANA S. P. A., IT
 (72) MODENA Giovanna, IT
 (54) **Sutien**
 (57) Sutienul cuprinde două cupe (1, 2) prinse de o bandă elastică (4) și respectiv de bretele de umăr (7, 8). Fiecare cupă (1, 2) constă, în părțile ei inferioare și laterale exterioare, dintr-o bandă continuă (3, 3'), prinsă la partea superioară de bretelele de umăr corespunzătoare (7, 8). Banda continuă (3, 3') este confecționată dintr-o țesătură mai puțin elastică decât restul țesăturii din care sunt confecționate cupele (1, 2). Fiecare bandă continuă (3, 3') are lățimea variabilă de-a lungul ei, mai mare în partea inferioară a respectivei cupe (1, 2), totodată cupele (1, 2) pot fi reduse doar la o simplă bandă continuă (3, 3').

Revendicări: 7

Figuri: 1

*
 * * *

- (54) **Brassiere**
 (57) The brassiere comprises two cups (1, 2) connected with an elastic band (4) and should straps (7, 8). Each cup (1, 2) comprises a continuous band (3, 3') in its lower side external part, fixed in the upper part to the corresponding shoulder strap (7, 8). The continuous band (3, 3') is manufactured of the tissue which is less stretched than one of the cups

- (11) 1190 (13) F1
 (51) A 61 B 10/00
 (21) 98-0075
 (22) 19.03.1998
 (71)(73) Mihiu Ion, MD
 (72) Mihiu Ion, MD; Privalova Elena, MD; Rujitcaia Elena, RU
 (54) **Metodă de montare a reacției aseptice inflamatorii în "fereastra cutanată"**
 (57) Invenția se referă la medicină, în special la diagnosticul imunologic de laborator. Esența metodei constă în aceea că scarificarea tegumentului se efectuează pe antebraț și în zonele de proiecție topografică a organelor afectate, preparatele se obțin prin aplicarea lamelor pe regiunile cutanate cu inflamație aseptică, care se substituie peste 6 ore cu altele cu înlăturarea ulterioară a lor peste 18 ore. Preparatele obținute se fixează și se colorează, apoi se efectuează examinarea microscopică a preparatelor cu mărirea de 70 și 490 ori, totodată se determină corelația procentuală a neutrofilelor, monocitelor, eozinofilelor și limfocitelor, ariile zonelor de ieșire a elementelor de inflamație și de ieșire a exsudatului, densitatea elementelor celulare, numărul celulelor intacte, de fibre, de fibroblaști și activitatea fagocitară. Valorile parametrilor obținuți se estimează conform sistemului de 4 puncte.

Rezultatul tehnic constă în creșterea informativității metodei.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Method for realization of the inflammatory aseptic reaction in the "cutaneous window"**
- (57) The invention relates to medicine, particularly, to the laboratory immunologic diagnostics.

Summary of the invention consists in the fact that there is realized a scarification of the cutaneous integument on the fore arm and in the affected members topographic zones, the preparations are obtained by the application of the lamellae to the aseptic inflammation cutaneous zones, which are changed to the others ones after 6 hours at further removing thereof after 18 hours. The obtained preparations are fixed and died, thereafter there is made a microscopic examination thereof at the 70 and 490 times augmentation, by that there is determined the neutrophiles, monocytes, eosinophiles and lymphocytes percent ratio, the zones area of the inflammation elements outlet and the exudation outlet, the cellular elements density, quantity of the intact cells, fibers, fiberblasts and the fagocites activity. The value of the obtained parameters are evaluated according to the 4-points scale. The technical result consists in increasing the method informativity.

Claims: 1

-
- (11) 1191 (13) F1
 (51) A 61 B 10/00
 (21) 98-0114
 (22) 14.05.1998
 (71)(72)(73) Ghinda Serghei, MD; Șincarieva Tamara, MD; Chirița Alexandr, MD; Frunze Nicolai, MD; Donica Ana, MD; Chiriac Vera, MD
- (54) **Metodă de determinare a activității funcționale a limfocitelor**
- (57) Invenția se referă la medicină, în special la diagnosticul imunologic de laborator al stării funcționale a limfocitelor.
 Esența metodei constă în aceea că limfocitele se izolează din sânge, se obține o suspensie de limfocite, apoi din ea se pregătește o probă de control și o probă experimentală în care

se adaugă fitohemaglutinină. Probele pregătite se cultivă în mediul 199 timp de 48 ore, apoi limfocitele se separă din mediul cultural în fiecare probă și se spală în soluție-tampon de fosfat cu pH 7,4. Limfocitele se distrug prin congelarea-decongelarea triplă a probelor, apoi se determină conținutul lactatdehidrogenazei în proba experimentală (LDG_e) și în proba de control (LDG_c). Indicele de stimulare a activității funcționale a limfocitelor (SI) se calculează conform formulei:

$$SI = \frac{LDG_e}{LDG_c}$$

Rezultatul tehnic constă în determinarea indicelui specific al activității funcționale a limfocitelor.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Method for determination of the lymphocytes functional activity**
- (57) The invention relates to medicine, particularly, to the laboratory immune diagnostics of the lymphocytes functional state.

Summary of the invention consists in the fact that there are secreted lymphocytes from the blood, it is obtained a lymphocytes suspension, thereafter it is prepared a control and testing samples from it, in the last there is added phytohemagglutinin. The prepared samples are cultivated in the 199 medium during 48 hours, thereafter the lymphocytes in each sample are separated from the culture medium and are washed by the phosphate buffer at pH 7,4. The lymphocytes are destructed by three-times freezing-melting of the samples after which there is determined the content of lactat dehydrogenase in the testing sample (LDG_t) and in the control sample (LDG_c). Lymphocytes functional activity stimulation index (SI) is calculated according to the formula:

$$SI = \frac{LDG_t}{LDG_c}$$

The technical result consists in determination of the lymphocytes functional activity specific indicator.

Claims: 1

- (11) **1192 (13) F1**
 (51) **A 61 B 17/00**
 (21) 98-0026
 (22) 03.02.1998
 (71)(73) Institutul Oncologic din Moldova, MD
 (72) Pihut Petru, MD; Babco Victor, MD;
 Cucieru Anatol, MD; Cudina Elena, MD
 (54) **Metodă de mastectomie radicală subtotală în cancerul cadranelor superioare ale glandei mamare**
 (57) Invenția se referă la medicină, anume la oncologie.

Esența metodei constă în aceea că prima incizie se execută din marginea medială a areolei pe marginea ei superioară cu trecere pe cea laterală și continuă în semioval până la linia medioaxilară cu 5...6 cm mai jos de apexul fosei axilare, a doua incizie se execută de la începutul primei incizii, înconjurând tumoarea în semioval în limitele țesuturilor sănătoase și terminându-se la extremitatea primei incizii, apoi se formează două lambouri cutanate, se înlătură porțiunea țesutului mamar cu tumoare într-un bloc unic cu ganglionii limfatici subclaviculari, subscapulari, axilari și țesutul celular, după care plaga se suturează și se supune drenării active.

Rezultatul tehnic este păstrarea complexului mamelono-areolar și cadranelor inferioare ale glandei mamare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

*
* *

- (54) **Method for efficiency subtotal mastectomy at the mammary gland upper quadrants cancer**
 (57) The invention relates to medicine, particularly, to the oncology.
 Summary of the invention consists in the fact that the first section is executed from the medial areola edge along the upper edge thereof with a passage to the lateral one and is continued in the semi-oval up to the medioaxillary line with 5...6 cm below the axilla apex, the second section is executed from the first section beginning, passing the tumor by the semi-oval in the healthful tissue limits and is finished in the first section end, then there are formed two integumentary flops, the part of the mammary gland is ablated with the tumor together with sub-

clavical - subscapular - axillary lymphadens and cellular tissue, thereafter the wound is sutured and active drained.

The technical result consists in reservation of the mamelon-areola complex and lower mammary gland quadrants.

Claims: 1

Fig.: 2

- (11) **1193 (13) F1**
 (51) **A 61 B 17/00**
 (21) 98-0181
 (22) 21.08.1998
 (71)(72)(73) Boian Gavril, MD
 (54) **Metodă de corecție chirurgicală a mobilității patologice a colonului**
 (57) Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia abdominală.
 Metoda propusă include incizia foiței anterioare a mezocolonului de jos în sus pe lungimea sectorului mobil al colonului la o distanță de 1,5...2,5 cm de la marginea lui, incizia peritoneului paralel cu linia de incizie a mezocolonului în locul de trecere a peritoneului parietal în cel visceral, gofrarea foiței posterioare și părții laterale a foiței anterioare a mezocolonului și fixarea sectorului mobil al colonului prin suturarea părții mediale a foiței anterioare a mezocolonului cu marginea laterală a peritoneului. Rezultatul tehnic constă în restabilirea poziției anatomice și a funcționalității colonului.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Method for surgical correction of the large intestine pathologic mobility**
 (57) The invention relates to medicine, particularly, to the abdomen surgery.
 The proposed method comprises a section of the monocolone fore leave from the bottom to the upwards along the large intestine moving zone on the distance of 1,5...2,5 cm from its edge, section of the abdomen parallel to the mesocolone line in the point of passage of the pariental abdomen into the visceral one, goffering the mesocolone back leave and fore one lateral part and fixation of the

large intestine moving zone by suturing of the medial mesocolone fore leave to the abdomen lateral edge.

The technical result consists in restoration of the anatomic position and large intestine functional state.

Claims: 1

- (11) **1194 (13) F1**
 (51) **A 61 K 31/03, 31/41; C 07 C 25/08; C 07 D 249/08, 405/06**

(21) 97-0275

(22) 27.10.1997

(71)(73) Institutul Național de Farmacie, MD; Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD

(72) Valica Vladimir, MD; Ivanova Raisa, MD; Popa Angela, MD; Krimer Miron, MD; Stângaci Eugenia, MD

(54) **Principiu activ al remediilor cu acțiune antimicrobică pentru tratamentul candidomicozelor**

(57) Invenția se referă la medicină, în special la chimia farmaceutică și poate fi utilizată pentru tratamentul candidomicozelor.

Esența invenției constă în utilizarea propiconazolului - 4 propil-2-(1H-1,2,4-triazolil-1-ilmetil)-2-(2,4-diclorfenil)-1,3-dioxolan sau azotatului său în calitate de principiu activ al remediilor pentru tratamentul candidomicozelor.

Rezultatul tehnic constă în lărgirea arsenalului de remedii antimicrobice.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Remedy active component with an antimicrobial activity for candidiasis treatment**

(57) The invention relates to medicine, particularly, to the pharmaceutical chemistry and may be used for candidiasis treatment.

Summary of the invention consists in application of the propiconazol - 4 - propyl-2-(1H-1,2,4-triazolyl-1-ylmethyl)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dioxolan or a nitric salt thereof as an active compound of the remedy for candidiasis treatment.

The technical result of the invention consists in enlarging of the antimicrobial remedies complex.

Claims: 1

(11) **1195 (13) F1**

(51) **A 61 K 35/00, 35/18**

(21) 98-0152

(22) 17.07.1998

(71)(72)(73) Mordvinov Ghenadie, MD

(54) **Preparat pentru hemoterapie**

(57) Invenția se referă la medicina clinică și poate fi utilizată în tratamentul maladiilor pioinflammatory cronice și maladiilor urmate de reducerea imunității, pentru sporirea capacității de protecție a organismului.

Preparatul propus conține eritrocite sterile conservate și un vehicul lichid, de exemplu, ser fiziologic, în următorul raport al constituentelor, %:

eritrocite sterile conservate	10...16
vehicul lichid	restul.

Rezultatul tehnic constă în efectul bio- și imunostimulator, precum și cel antiinflamator.

Revendicări: 2

*
* *

(54) **Hemotherapy remedy**

(57) The invention relates to the clinical medicine and may be used at the chronicle suppurative-inflammatory diseases and the diseases accompanied with immunity decreasing, for improvement of the organism capacity protection. The proposed remedy comprises sterile conserved erythrocytes and a liquid carrier, e.g. a physiologic solution at further components ratio, %:

sterile conserved erythrocytes	10...16
liquid carrier	the rest.

The technical result consists in the bio- and immunostimulation anti-inflammatory effect.

Claims: 2

(11) **1196 (13) F1**

(51) **A 63 H 19/04; F 25 B 29/00**

(21) 97-0264

(22) 19.09.1997

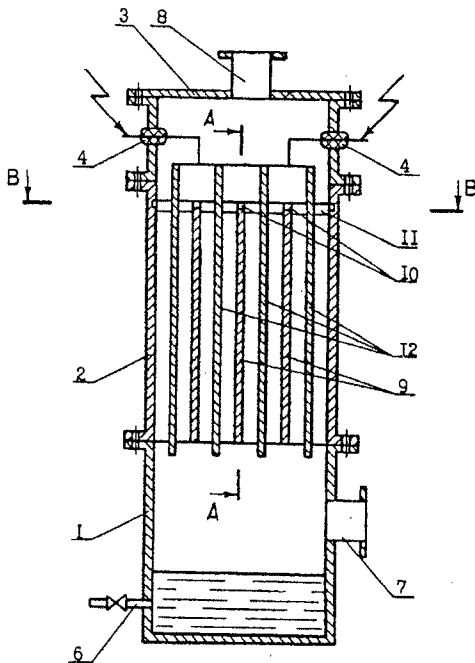
(71)(72)(73) Potapov Iurie, MD; Potapov Semion, MD

(54) **Instalație hidroenergetică flotantă**

(57) Invenția se referă la domeniul hidroenergeticii și poate fi utilizată pentru electrificarea și termoficarea obiectelor industriale și de uz casnic de diverse destinații. Instalația hidroenergetică flotantă conține un corp (1) cu două pontoane. Pe ax între

has a shape of a right angle parallelepiped and is executed in the form of a vertical plane parallel earth packet (9) in the upper portion of which there are installed the liquid distributors (10), communicating with the collectors (11) fixed on the mass-exchange portion surfaces (2) perpendicular to the electrodes plane and coupled to the liquid feeding inlets, between earthen electrodes in the equal distance there are installed vertical plane parallel high voltage electrodes (12) which are assembled in packets fixed and centered by the high voltage entrances (4). The technical result consists in contact surface and liquid and steam relative movement velocity increasing, that conduct to intensive interaction thereof.

Claims: 1
Fig.: 3



- (11) 1198 (13) F1
- (51) B 01 D 23/26
- (21) 98-0124
- (22) 26.05.1998
- (71)(72)(73) Masanscaia Natalia, MD; Korac Anatolii, UA; Kiricenco Oleg, UA
- (54) **Dispozitiv de filtrare**
- (57) Invenția se referă la dispozitivele de filtrare și poate fi folosită în toate ramurile industriei, unde este necesară separarea suspensiilor. În dispozitivul de filtrare care include un corp cilindric cu, cel puțin, un niplu tangențial de admisiune, un niplu de spălare, un niplu de

scurgere și un fund conic cu un racord de evacuare, precum și o membrană perforată amplasată între corpul cilindric și fundul conic, perfecționarea constă în aceea că dispozitivul este dotat cu un cilindru filtrant cu un perete metalofibros amplasat concentric pe membrană și comunicând cu racordul de evacuare montat concentric în fundul conic, mai mult decât atât, racordul de evacuare comunică direct cu niplul de spălare.

Rezultatul tehnic al invenției constă în mărirea vitezei de spălare în procesul regenerării dispozitivului de filtrare.

Revendicări: 2
Figuri: 2

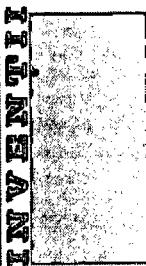
*
* *

(54) **Filtering device**

- (57) The invention relates to the filtering devices and may be used in all the industry branches where is necessary to divide suspensions. Improvement of the filtering device, comprising the cylindrical body having at least one tangent inlet branch, washing branch, overflow branch and cone bottom with an outlet branch as well as a perforated partition disposed between the cylindrical body and cone bottom, consists in the fact that it is provided with the filtering cylinder, concentrically disposed into the partition, with a metal-fiber wall and communicating with outlet branch, installed concentrically into the cone bottom, by that, the outlet branch is directly communicating with the washing branch. The technical result consists in increasing the washing velocity at filtering device regeneration.

Claims: 2
Fig.: 2

- (11) 1199 (13) B2
- (51) B 60 Q 1/38
- (21) 93-0039
- (22) 01.07.1993
- (71)(72)(73) Beliciuc Vladislav, MD; Saveliev Alexandru, MD
- (54) **Întreprător al indicatoarelor de viraj pentru mijloacele de transport**
- (57) Invenția se referă la domeniul echipa-



pontoane este montată o roată cu pale în S (6). În fața roții este instalat un concentrator al curentului de apă executat în forma unor plăci turnante (2, 3). Axul roții cu pale prin reductor (5) este unit cinematic cu pompa (9) pentru pomparea apei la elementele receptoare ale termogeneratorului (11) și generatorului electric (12) unit cu acesta. Instalația este dotată cu un sistem de comandă cu pupitru (20) pentru sincronizarea funcționării tuturor agregatelor conform unui program prestabilit.

Rezultatul tehnic al invenției constă în posibilitatea funcționării instalației la nivel scăzut de apă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

*
* *

(54) **Floating hydraulic power installation**

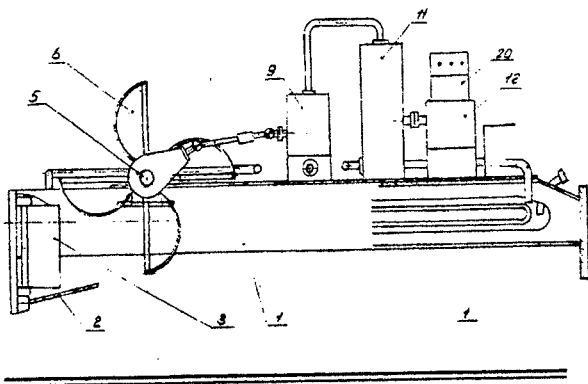
(57) The invention relates to the hydraulic power engineering and may be used for electric- and heat providing industrial and household installations.

The floating hydraulic power installation comprises a body (1) with two floating hulls. On the axis between the floating hulls there is mounted a blade wheel with S-formig blades (6). Before the wheel there is installed water flow concentrator, manufactured in the form of rotating plates (2, 3). The axis of the blade wheel (5) is cinematically connected to the pump (9) through the gear box for feeding the water into the heat generator (11) which is connected to the electric generator (12). The installation is equipped with a desk control system (20) for functioning of all the units according to the given program

The technical result consists in the possibility of functioning in the shoal.

Claims: 3

Fig.: 3



✓(11) 1197 (13) B1 *Popov*
(51) B 01 D 3/32
(21) 97-0025
(22) 27.01.1997
(71)(72)(73) Maximuk Peotr, MD

(54) **Aparat pentru transfer de masă**

(57) Invenția se referă la aparatele pentru transfer de masă și poate fi aplicată în așa ramuri ale industriei cum sunt cea chimică, alimentară, de extracție a țițeiului etc.

Aparatul pentru transfer de masă conține un rezervor de acumulare (1), o piesă pentru transferul de masă (2) cu un capac (3), electrozi uniți prin intermediul unor borne de intrare (4) de înaltă tensiune cu sursa de înaltă tensiune, racorduri de debitare și evacuare (6) a lichidului și racorduri de debitare (7) și evacuare (8) a gazului. Piesa pentru transfer de masă (2) are forma unui paralelipiped dreptunghiular și este executată în formă de pachet de electrozi (9) plan-paraleli amplasați vertical, pachetul fiind legat la pământ, pe partea superioară a electrozilor sunt instalate distribuitoare de lichid (10) comunicând cu colectoare (11) care sunt fixate pe pereții piesei pentru transfer de masă (2) perpendiculari planului electrozilor și unite cu racordurile de debitare a lichidului. La o distanță egală între fiecare dintre electrozii învecinați legați la pământ sunt instalați electrozi de înaltă tensiune (12) plan-paraleli amplasați vertical, îmbinați în pachete, care sunt fixați și centrați prin intermediul unor borne de înaltă tensiune (4). Rezultatul tehnic constă în mărirea ariei suprafeței de contact și vitezei de deplasare relativă a lichidului și vaporilor, ceea ce condiționează interacțiunea lor intensivă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

*
* *

(54) **Mass-exchange apparatus**

(57) The invention relates to the mass exchange apparatus and may be used in chemical, food, oil production and other industry branches. The mass exchange apparatus comprises a storage tank (1), mass-exchange portion (2) with a cover (3), electrodes, coupled to the high voltage source through high voltage entrances (4), as well as liquid feeding inlets and outlets (6), gas feeding inlets (7) and outlets (8). The mass-exchange portion (2)

- (11) **1200 (13) B2**
- (51) **B 63 B 1/10**
- (21) 94-0201
- (22) 13.07.1994
- (31) 91 00569
- (32) 18.01.1991
- (33) FR
- (71)(73) SOCIETE NOUVELLE DES ATELIERS ET CHANTIERS DU HAVRE, FR
- (72) Francois Faury, FR; Jean-Eric Esnault, FR
- (54) **Vas cu multe corpuri**
- (57) Invenția se referă la construcția navală, în special la carena unui vas cu mai multe corpuri, destinată navigației cu viteză mare. Vasul cu mai multe corpuri are un plutitor central, îmbinat cu cel puțin două plutitoare laterale, totodată suprafețele plutitoarelor laterale după linia de plutire și distanțele dintre planul lor diametral și planul diametral al vasului în regiunea ce se extinde vertical pe o mărime egală cu cel puțin 6% din distanța dintre planul diametral al fiecărei dintre plutitoarele laterale și planul diametral al vasului se determină din relația ce urmează:

$$\sum_{i=1}^{i=n} S_i \cdot d_i^2 \leq 0,8\Delta / 4 + BG /,$$

unde n indică numărul plutitoarelor laterale; S_i - suprafața plutitorului lateral după linia de plutire;

d_i - distanța dintre planul diametral al plutitorului lateral cu numărul i și planul diametral al vasului;

Δ - deplasamentul vasului;

BG - distanța dintre centrul de greutate și centrul de mărime. Raportul lățimii plutitorului central la pescajul măsurat după linia lui de plutire, constituie 1,0, iar raportul lungimii lui la lățime este de cel puțin 8,0.

Rezultatul tehnic constă în reducerea rezistenței în timpul mișcării vasului prin crearea de către plutitoarele laterale a momentelor de revenire mari în timpul înclinării vasului și micșorarea suprafeței de scufundare a lor.

Revendicări: 15

Figuri: 12

*
* *

- (54) **A multi-hull ship**
- (57) The invention relates to the shipbuilding and applies to the multi-hull ship destined for a high velocity navigation.

The multi-hull ship comprises a central float combined with at least two lateral floats, the area of the lateral floats according to the waterlines and the distance between the central lines thereof and the central line of the ship in the zone stretching vertically for a value equal to at least 6% from the distance between the central line of each of the lateral floats and the central line of the ship, are determined from the following relationship:

$$\sum_{i=1}^{i=n} S_i \cdot d_i^2 \leq 0,8\Delta / 4 + BG /,$$

wherein n constitutes the number of the lateral floats;

S_i - the lateral float area according to the waterline;

d_i - the distance between the central line of the i lateral float and the central line of the ship;

Δ - the displacement of the ship;

BG - the distance between the displacement center and the gravity center of the ship.

The ratio of the central float width to the draught, measured according to the waterline constitutes at least 1,0 and the ratio of its length to the width constitutes at least 8,0.

The technical result consists in reducing the resistance during the ship's motion at the creation of restoring moments by the lateral floats during the listing of the ship and in decreasing the sinking surface thereof.

Claims: 15

Fig.: 12

-
- (11) **1201 (13) F2**
 - (51) **B 65 D 5/10; A 24 F 15/00**
 - (21) 97-0147
 - (22) 22.09.1995
 - (31) 9419304.2
 - (32) 24.09.1994
 - (33) GB
 - (85) 21.04.1997
 - (86) PCT/GB95/02250, 22.09.1995
 - (71)(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, GB
 - (72) JAMES, Anthony George, GB; TAYLOR, Rodney George, GB; LUTON, Colin Dennis, GB
 - (54) **Pachet pentru articole de fumat**

(57) Invenția se referă la industria tutunului, anume la pachetele pentru articole de fumat, în special la pachetele pentru țigări.

Pachetul 1 pentru articole de fumat conține o cutie de carton exterioară 6 cu fețe frontală, posterioară, superioară, inferioară și laterale având formă dreptunghiulară, și o carcasă interioară 3.

Cutie de carton exterioară 6 are o parte superioară 7 și una inferioară 8 unite după o linie de îndoire care trece pe fața posterioară a cutiei exterioare paralel cu muchiile superioară și inferioară ale feței posterioare. Muchia inferioară 11 a părții superioare 7 a feței frontale este amplasată sub un unghi față de linia de îndoire și după o linie dreaptă de la una dintre fețele laterale pe fața frontală a pachetului până la altă față laterală.

Rezultatul tehnic este extinderea suprafeței deschise a primelor țigări din pachet.

Revendicări: 9

Figuri: 9

*
* * *

(54) **Packet for smoking articles**

(57) The invention relates to the tobacco industry, namely, to packets for smoking articles, in particular, to the cigarette packets.

The proposed packet 1 for smoking articles comprises an external cardboard box 6, having rectangular frontal, back, upper, lower and lateral faces and an internal carcasse 3. The external cardboard box 6 has the upper 7 and lower 8 parts connected together according to the bending line, passing on the back face of the external box parallel to the upper and lower edges of the back face.

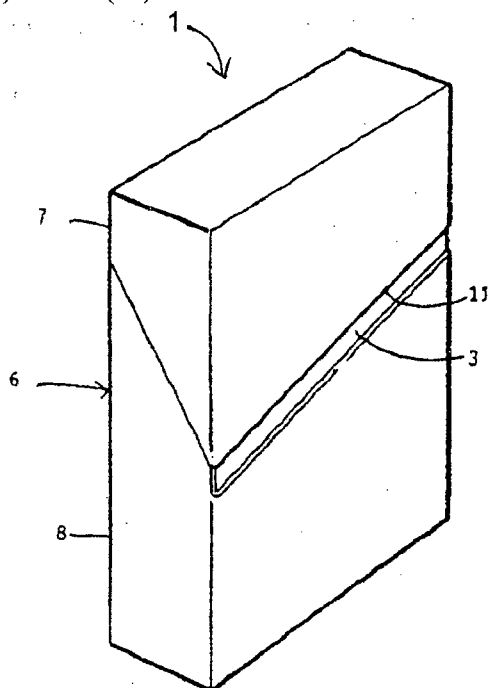
The lower edge 11 of the frontal face upper part 7 is disposed at an angle relative to the bending line in a straight line from one lateral face through the frontal face of the packet to the other lateral face.

The technical result consists in extending the open surface of the first cigarettes from the packet.

Claims: 9

Fig.: 9

(11) 1201 (13) F2



(11) 1202 (13) B2

(51) B 65 D 81/36

(21) 96-0220

(22) 09.06.1992

(31) P 4119252.4

(32) 11.06.1991

(33) DE

(85) 27.06.1996

(86) PCT/EP92/01285, 09.06.1992

(87) WO 92/22476, 23.12.1992

(71)(73) FERRERO OH GmbH, DE

(72) MANN Horst, DE

(54) **Container mic demontabil**

(57) Invenția se referă la un container mic demontabil, executat ca corp cilindric cav format, în special, din masă plastică, cu două părți separabile, suprafețele frontale ale containerului sunt amplasate perpendicular față de osia lui longitudinală, pe una din ele fiind prevăzută o proeminență, iar pe a doua o adâncitură corespunzătoare ei, iar pe suprafața laterală cel puțin a uneia din părțile corpului format sunt amplasate, alternându-se, elementele de conectare - proeminențe și adâncituri.

Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea că elementele de conectare amplasate pe

suprafețele frontale și cea laterală ale containerului fac posibilă utilizarea containerelor sau a părților lor în calitate de module pentru fabricarea jucăriilor, figurilor și modelelor volumetriche.

Revendicări: 11

Figuri: 8

*
* *

(54) **A small container with detachable joint**

(57) The invention relates to a small container consisting of a hollow formed cylindrical body, in particular, of plastic material, divisible into lower and upper parts for placing objects thereto, the frontal surfaces of the container are perpendicular to its longitudinal axis, to one of the frontal surfaces being provided a prominence and to the other - a groove corresponding to it, and on the lateral surface of at least one of the formed body parts there are placed connecting elements in the form of alternating prominence and grooves.

The technical result of the invention consists in the fact that the connecting elements, placed on the frontal and lateral surfaces of the container allow to use containers or parts thereof as a modulus for making toys, volumetric figures and models.

Claims: 11

Fig.: 8

-
- (11) 1203 (13) F1
 (51) C 07 C 251/70; C 07 F 15/06; C 01 B 7/19, 33/08; C 12 N 1/14
 // (C 12 N 1/14; C 12 R 1:16)
 (21) 98-0157
 (22) 22.07.1998
 (71)(73) Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
 (72) Gărbălău Nicolae, MD; Simonov Yurii, MD; Deseatnic Alexandra, MD; Bologa Olga, MD; Kravțov Victor, MD; Coropceanu Eduard, MD; Tiurin Jana, MD; Labliuc Svetlana, MD
 (54) **Fluorură-hexafluorsilicat-tris[bis(dimetilgloximato)di(tiocarbamid)cobalt(III)] sescvihadrat care manifestă proprietăți de biostimulator**
 (57) Invenția se referă la o nouă clasă de compuși coordinațivi pe bază de cobalt și dime-

tilgloximă, care pot să-și găsească aplicare în calitate de catalizatori și biostimulatori în diferite procese chimice și biotehnologice. Esența invenției constă în sinteza compusului bioactiv trans-[Co(DH)₂(thio)₂]₃F[SiF₆] · 1,5H₂O, unde DH reprezintă anionul de dimetilgloximă, iar thio reprezintă tiocarbamidă.

Analiza cu raze X a relevat o îmbinare neobișnuită a diferitelor tipuri de legături chimice și interacțiuni nevalente, precum și o poziționare reciprocă neobișnuită a liganzilor, care face posibilă includerea într-un singur compus chimic individual a trei microelemente - Co, Si și F, necesare dezvoltării unor microorganisme.

Compusul posedă o proprietate pronunțată de stimulator al acumulării biomasei în procesele de cultivare a tulpinilor de funghi din genul *Aspergillus*.

Revendicări: 1

Figuri: 5

*
* *

(54) **Fluoride-hexafluorosilicate-tris[bis(dimetilgloximato)di(tiocarbamide)cobalt (III)] sesquihydrate manifesting biostimulating properties**

(57) The invention relates to a new coordinative compound class on the cobalt and dimethylglyoxime base that can be applied as catalysts and biostimulators in different chemical and biotechnological processes.

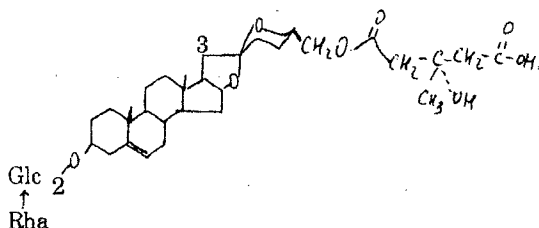
The summary of the invention consists in the synthesis of the bioactive compound trans-[Co(DH)₂(thio)₂]₃F[SiF₆] · 1,5H₂O, wherein DH represents dimethylglyoxime anion, thio - thiocarbamide.

The X-ray structural analysis pointed out an unusual combination of different types of chemical bindings and non-valent interactions as well as an unusual end-to-end distribution of the ligands that enables to include in the same individual chemical compound three microelements - Co, Si and F, necessary for development of some microorganisms. The compound possesses a pronounced property of the biomass accumulation stimulator in the processes for cultivation of microfungi strains from the *Aspergillus* sort.

Claims: 1

Fig.: 5

- (11) 1204 (13) F1
 (51) C 07 J 71/00; C 07 H 3/06
 (21) 98-0187
 (22) 01.09.1998
 (71)(73) Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
 (72) Chintea Pavel, MD; Goreanu Gheorghe, MD; Lupașcu Galina, MD; Maliarciuc Galina, MD
 (54) **Biozidă (25R)-spirost-5-en-3β,27-diol-27-O-(3-hidroxi-3-metilglutaroil) ce posedă proprietăți fungicide**
 (57) Invenția se referă la o nouă substanță biologic activă din clasa glicozidelor steroidice posedând proprietăți fungicide și poate fi utilizată în agricultură.
 Esența invenției constă în obținerea biozidei (25R)-spirost-5-en-3β,27-diol-27-O-(3-hidroxi-3-metilglutaroil) cu formula:

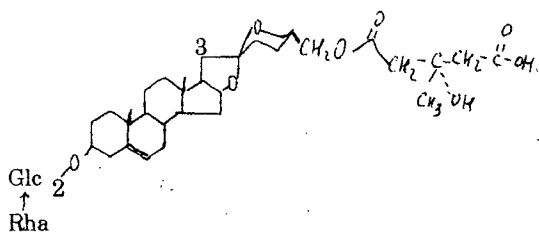


în care Glc este glucoză,
 Rha este ramnoză,
 ce posedă proprietăți fungicide.

Revendicări: 1

*
 * *

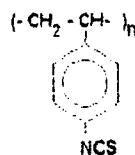
- (54) **Bioside (25R)-spirost-5-en-3β,27-diol-27-O-(3-hydroxy-3-methylglutaroil), possessing fungicidal properties**
 (57) The invention relates to a new biologically active substance from the steroid glycoside class possessing fungicidal properties and can be used in the agriculture.
 The summary of the invention consists in obtaining bioside (25R)-spirost-5-en-3β,27-diol-27-O-(3-hydroxy-3-methylglutaroil) with the formula:



wherein Glc - glucose,
 Rha - rhamnose, possessing fungicidal properties.

Claims: 1

- (11) 1205 (13) F1
 (51) C 08 F 12/26; C 07 C 331/24
 (21) 99-0025
 (22) 30.12.1998
 (71)(73) Universitatea de Stat din Moldova, MD
 (72) Liu Van Boi, VN; Barba Nicanor, MD; Florea Victoria, MD
 (54) **Oligo-4-izotiocianatostiren**
 (57) Invenția se referă la noi compuși oligomerici, în special la oligomerii 4-izotiocianatostirenului, care pot fi utilizați la sinteza diferitelor tipuri de produse chimice.
 Esența invenției constă în faptul că pornind de la oligo-4-aminostiren prin reacții oligomer-analogice s-a sintetizat oligo-4-izotiocianatostiren cu formula:



unde n=20-30

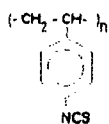
care poate fi utilizat ca substrat pentru obținerea stabilizatorilor antioxidanți pentru polimeri, de exemplu, a cauciucului. La interacțiunea oligomerului inițial în condiții blânde cu disulfura de tetrametiluram se obține oligo-4-N,N-dimetiltioureidostiren, de la care se elimină cantitativ dimetilamina la încălzire cu acid sulfuric în dioxan, cu formarea izotiocianatului.
 Rezultatul tehnic constă în grefarea oligomerului cu gruparea izotiocianat, care poate fi ulterior transformată în grupări cu funcții de stabilizator.

Revendicări: 2

*
 * *

- (54) **Oligo-4-isothiocyanatostyrene**
 (57) The invention relates to the new oligomeric compounds, in particular, to the oligo-4-isothiocyanatostyrene that can be used in the synthesis of different chemical products.
 The summary of the invention consists in the

fact that resulting from the oligo-4-aminostyrene through the oligomer-analogic reactions it is synthesized the oligo-4-isothiocyanatostyrene with the formula:



wherein n=20-30

that can be used as a substrate for obtaining of antioxidant stabilizers of the polymers, for example, rubber. At the initial oligomer interaction with tetramethylthiuram sulphide in mild conditions it is obtained the oligo-4-N,N-dimethylthioureidostyrene from which when heated with brimstone acid into the dioxane, it is quantitatively split off dimethylamine with the isothiocyanate formation.

The technical result consists in the oligomer grafting with the isothiocyanate group that can be subsequently transformed into groups with stabilizing functions.

Claims: 2

-
- (11) 1206 (13) F1
 - (51) C 09 B 57/10; C 07 F 15/04
 - (21) 98-0172
 - (22) 11.08.1998
 - (71)(73) Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
 - (72) Gărbălău Nicolae, MD; Nemcinova Liubovi, MD; Baca Svetlana, MD
 - (54) **2,2-Difluor-9-alkiltio-5,6-di(α-furil)-12-metil-1,3-dioxa-4,7,8,10,11,14-hexaaza-2-boracicotetradeca-4,6,8,11,13-pentaenato-N⁴,N⁷,N¹⁰,N¹⁴-nichel(II) în calitate de colorant pentru masele plastice**
 - (57) Invenția se referă la substanțe chimice noi, anume la complecșii nichelului(II) cu liganzi macrociclici, solubili în solvenți organici inerti, care pot fi folosiți în calitate de coloranți pentru masele plastice. Coloranții au fost obținuți la interacțiunea eteratului de trifluorborură cu 1,9-dihidroximino-5-alkiltio-1,2-di(α-furil)-8-metil-3,4,6,7-tetraazanona-2,4,7-trienato-N¹,N³,N⁶,N⁹-nichel(II), unde alchilul reprezintă metil sau benzil. Randamentul constituie 90%. Coloranții posedă o înaltă fotostabilitate (7 puncte), termostabilitate (290...300°C) și

intensitate ce condiționează un consum mic (4...50 g la 100 kg de polistiren și 1,3...26 g la 100 kg de polietilenă).

Rezultatul tehnic al invenției constă în mărirea stabilității colorantului în topitura de polimer și în extinderea gamei coloristice de nuanțe verzi.

Revendicări: 1

- *
- * *
- (54) **2,2-Difluor-9-alkylthio-5,6-di(α-furyl)-12-methyl-1,3-dioxa-4,7,8,10,11,14-hexaaza-2-boracyclotetradeca-4,6,8,11,13-pentaenato-N⁴,N⁷,N¹⁰,N¹⁴-nickel(II) as colorants for plastics**
- (57) The invention relates to the new chemical compounds, namely, to the nickel(II) complexes with the macrocyclic ligands soluble into the inactive organic solvents that can be used as colorants for plastics. The colorants are obtained at the boron trifluoride etherate interaction with the 1,9-dihydroxymino-5-alkylthio-1,2-di(α-furyl)-8-methyl-3,4,6,7-tetraazanon-2,4,7-trienato-N¹,N³,N⁶,N⁹-nickel(II), wherein alkyl represents methyl or benzyl. The yield constitutes 90%. The colorants possess a high lightfastness (7 points), thermostability (290...300°C) and intensity that conditions a reduced consumption (4...50 g for 100 kg of polystyrene and 1,3...26 g for 100 kg of polyethylene). The technical result of the invention consists in increasing the colorants stability in the polymer melt and in extending the gamma of green color shades.

Claims: 1

-
- (11) 1207 (13) B2
 - (51) C 10 G 9/00, 7/06
 - (21) 96-0308
 - (22) 18.03.1994
 - (31) 93200832.9
 - (32) 22.03.1993
 - (33) EP
 - (85) 06.08.1996
 - (86) PCT/EP94/00895, 18.03.1994
 - (87) WO 94/21749, 29.09.1994
 - (71)(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., NL

(72) POLDERMAN, Hugo, Gerardus, NL; VAN HOOFT, Leonardus, Marinus, Maria, NL; VAN VOORST, Willem, Cornelis, Jan, NL; SCHRIJVERS, Franciscus, Antonius, Maria, NL

(54) **Procedeu de cracaj termic al hidrocarburii brute**

(57) Cracajul termic al hidrocarburii brute include încălzirea substanței debitate în cuptor (1), debitarea ei în camera de reacție (15), separarea în flux de produse ușoare și flux de produse grele și debitarea fluxului de produse grele în coloana de distilare în vid (30) pentru separarea fluxului de produse grele în fracții, debitarea fluxului de produse grele în coloana de distilare în vid se efectuează prin supapa de control al fluxului (36), ce îl orientează ascendent, printr-o conductă verticală (38) având așa o lungime încât presiunea lichidului la capătul conductei verticale (38) are o astfel de valoare încât suprimă evaporarea la capătul ei inferior. Apoi fluxul de produse grele se îndreaptă prin conturul de trecere (40) în coloana de distilare în vid (30), totodată configurația conturului de trecere (40) este executată astfel încât presiunea lichidului la ieșirea lui este conformă cu presiunea lichidului în coloana de distilare în vid (30).

Revendicări: 4

Figuri: 2

*
* *

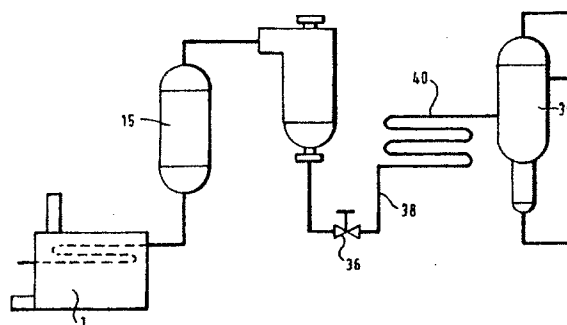
(54) **Thermal cracking of a hydrocarbon feed**

(57) Thermal cracking of a hydrocarbon feed comprising heating the feed in a furnace (1); supplying the feed to a reaction chamber (15); separating into a light products stream and into a heavy products stream; and supplying the heavy products stream to a vacuum distillation column (30) to separate the heavy products stream into fractions, wherein supplying the heavy products stream to the vacuum distillation column is carried out through a flow control valve (36), passing it upwards through a stand-pipe (38) having such a length that the fluid pressure at the end of the stand-pipe (38) is such that vaporization at its bottom end is suppressed. Then the heavy products stream is directed through a transfer counter (40) into the vacuum distillation column (30), and the transfer con-

tour (40) having such a configuration that the fluid pressure at its outlet matches the fluid pressure in the vacuum distillation column (30).

Claims: 4

Fig.: 2



(11) 1208 (13) F1

(51) E 01 B 29/24

(21) 98-0143

(22) 06.07.1998

(71)(72)(73) Matveenco Dumitru, MD; Matveenco Mihail, RU

(54) **Procedeu de schimbare a îmbinărilor șinelor liniei ferate**

(57) Invenția se referă la construcțiile de drumuri, în special la procedeele de schimbare a îmbinărilor șinelor liniei ferate în condițiile liniei curente.

Esența invenției constă în aceea că procedeul include demontarea îmbinărilor de temelie, alinierea prin prinderea de șine și instalarea pe suporturi, demontarea îmbinărilor cu cleme, înlăturarea elementelor elastice. Noutatea procedeeului constă în aceea că mai întâi se demontează îmbinările de temelie și cu cleme, apoi se înlătură elementele elastice, se aliniază șinele și se instalează pe suporturi, după care se instalează elementele elastice noi, se scot șinele de pe suporturi, se instalează și se fixează îmbinările cu cleme și de temelie.

Rezultatul tehnic constă în menținerea rețelei de traverse și a părții rambleului liniei ferate în condițiile liniei curente.

Revendicări: 1

Figuri: 5

*
* *

(54) **Process for changing of railway rails**

(57) The invention relates to the highway engineering, in particular, to the processes for changing of railway rails in the leg of a route conditions.

The summary of the invention consists in the fact that the process includes disassembly of the ground connections, lining up by clipping the rails and installation on supports, disassembly of terminal connections, removal of elastic elements. The novelty of the process consists in the fact that first of all there are disassembled the ground and terminal connections, after removal of elastic elements the rails are lined up and mounted on the supports, then there are mounted new elastic elements, the rails are removed from the supports and mounted, then the ground and terminal connections are being fixed.

The technical result consists in maintaining the tie grating and the railway embankment part in the leg of a route conditions.

Claims: 1

Fig.: 5

- (11) 1209 (13) B2
 (51) E 04 C 2/26; E 04 B 2/84
 (21) 96-0336
 (22) 07.03.1994
 (85) 24.09.1996
 (86) PCT/EP94/00666, 07.03.1994
 (87) WO 95/24533, 14.09.1995
 (71)(73) CC+F Consulting, Construction and Finance AG, CH
 (72) Kulikowski, Richard, DE; Deleye Carlo, IE
 (54) **Panou de construcție, structură de construcție și edificiu**
 (57) Invenția se referă la domeniul construcțiilor, în special la panourile de construcție din material expandat.
 Panoul de construcție (1) are forma unei plăci (2) confecționate din material expandat izolant, pe una din suprafețele căreia sunt executate canale (3) în formă de coadă de rândunică. În două canale amplasate la marginile plăcii sunt instalate elemente de fixare (4, 5). Profilul elementelor de fixare are forma unui uluc, pe fundul căruia este executat un orificiu care coincide cu orificiul străpuns executat în canalul plăcii. Deasupra elementelor de fixare este instalată o plasă (6).

Rezultatul tehnic constă în ridicarea rigidității și rezistenței termice a panoului.

Revendicări: 7

Figuri: 9

*
* *

(54) **Building panel, building construction and structure**

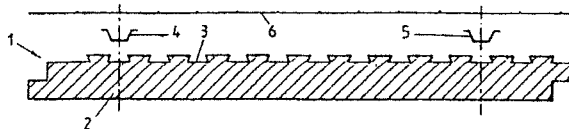
(57) The invention relates to the construction, in particular, to the building panels of expanded material.

The building panel (1) has the form of a plate (2) made of insulating expanded material, on one of the surfaces of which there are executed grooves (3) in the form of the swallow's tail. Into two of the grooves, placed on the plate edges, there are installed fixing members (4, 5). The profile of the fixing members has the form of a chute on the bottom part of which it is made an opening coinciding with the through hole made into the groove of the plate. A net (6) is being mounted over the fixing members.

The technical result consists in increasing the stiffness and thermal stability of the panel.

Claims: 7

Fig.: 9



- (11) 1210 (13) F2
 (51) E 05 B 19/08
 (21) 95-0105
 (22) 29.12.1994
 (31) 104349
 (32) 08.01.1993
 (33) IL
 (71)(73) Mul-T-Lock LTD, IL
 (72) Noach Eizen, IL; Dani Markbreit, IL
 (54) **Cheie brută, cheie și broască cu cheie**
 (57) Prezenta invenție se referă la mecanismele de încuiere.
 Cheia brută având un sector funcțional de formă alungită formând o suprafață cu combinație cod, pe care pot fi executate decupaje de cheie predeterminând combinația cod, conține cel puțin o piesă mobilă

intercalată, reținută în interiorul sectorului de funcționare, piesa intercalată având posibilitatea deplasării într-o direcție, în exterior de la suprafața cu combinația cod.

Broasca conține un ansamblu cu știft suplimentar destinat împingerii piesei intercalate a cheii în exterior.

Revendicări: 15

Figuri: 26

*
* *

(54) **Key piece, key and key lock**

(57) The present invention relates to the locking mechanisms.

The key piece, having a functioning sector of an oblong form, forming a surface with a code combination on which can be made key cuts-out predetermining the code combination, comprises at least one mobile inserted piece retained inside the functioning sector, the inserted piece having the possibility of moving into a single direction - outside from the surface with a code combination.

The lock comprises a supplementary pin mechanism provided for pushing the inserted piece of the key out.

Claims: 15

Fig.: 26

(11) 1211 (13) B2

(51) F 02 B 19/04, 19/10

(21) 95-0108

(22) 29.12.1994

(31) 9016123.3; 9103391.0; 9106219.0

(32) 23.07.1990; 19.02.1991; 23.03.1991

(33) GB

(71)(73) Coventry University, GB; Dan Merritt, GB

(72) Dan Merritt, GB

(54) **Motor cu ardere internă**

(57) Invenția se referă la motoarele cu ardere internă și este destinată sporirii eficienței lucrului acestuia.

Motorul cu ardere internă conține primul și al doilea cilindri (12, 14), totodată primul cilindru (12) are un volum util mai mare comparativ cu cilindrul al doilea (14), iar al doilea cilindru este format în capul sau bolta primului cilindru. În primul și al doilea cilindri (12, 14) se deplasează rectiliniu-

alternativ, respectiv, primul și al doilea pistoane (16, 18), totodată pistonul al doilea (18) este executat în formă de proeminență pe capul primului piston (16). Primul cilindru are un orificiu de admisiune a aerului (25) și un orificiu de evacuare (27), mai mult decât atât, de la prima sursă de alimentare cu combustibil (34) combustibilul avansează în al doilea cilindru (14). Pistonul al doilea conține un cap (35) care este deplasat și conectat cu capul (36) al primului piston și are o muchie de brâu (37) cu o grosime relativ mică în direcție axială în comparație cu valoarea deplasării capului primului piston de la capul pistonului al doilea. În urma acestui fapt între capetele pistoanelor și peretele lateral (14a) al cilindrului al doilea (14), atunci când pistoanele se află în poziția punctului mort, se formează camera de ardere (20). Această cameră (20) comunică cu ambii cilindri (12, 14) pe parcursul unei porțiuni a timpului sau cursei de detentă. Particularitățile constructive ale motorului sunt astfel încât combinarea principiilor de funcționare a motorului Diesel și a motorului Merritt permite motorului Diesel să funcționeze cu viteză mai mare de alimentare cu combustibil și cu consum intens al combustibilului și intensitate fumigenă extrem de redusă.

Mai mult decât atât, astfel de motoare pot funcționa la niveluri reduse de comprimare și viteze mai mari.

Revendicări: 53

Figuri: 19

*
* *

(54) **An internal combustion engine**

(57) The invention relates to the internal combustion engines and is provided for increasing the operation efficiency thereof.

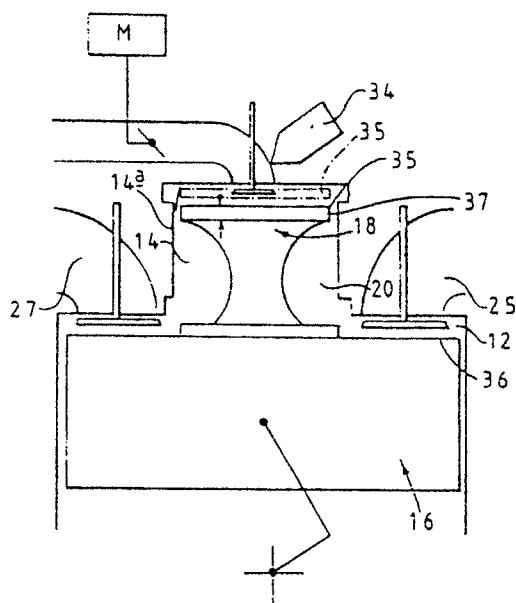
An internal combustion engine having the first and second cylinders (12, 14), the first cylinder (12) has a larger swept volume than the second cylinder (14), the second cylinder being made into the head of the first cylinder. The first and second pistons (16, 18) are coupled together such that they are movable in the cylinders (12, 14) in a cyclic manner at the same frequency, the second piston (18) being executed in the form of a bulge on the crown of the first piston (16). The first cylinder has an air inlet (25) and an outlet (27),

wherein from the first fuel feeding source (34) the fuel is fed to the second cylinder (14). The second piston has a displaced crown (35) and which is connected to the crown (36) of the first piston as well as provided with a belt rim (37) having a comparatively small thickness in the axial direction in comparison with the displacement value of the first piston crown from the crown of the second piston. As a result, a combustion space (20) is formed between the pistons crowns and the lateral wall (14a) of the second cylinder (14), when the pistons are in the position of a dead point. This combustion space (20) communicates with both cylinders (12, 14) during the expansion stroke.

The constructive specific features of the engine are such that the combination of functioning principles of the Diesel engine and the Merritt engine enable the Diesel engine to operate at a higher fuel feeding speed and an intensive consumption thereof and an extremely reduced gas exhaustion intensity. Moreover, such engines can operate at a reduced compression level and higher speeds.

Claims: 53

Fig.: 19



- (11) 1212 (13) B2
- (51) F 02 B 23/00, 75/02
- (21) 95-0090
- (22) 22.12.1994
- (31) 9123489; 9214044

- (32) 02.11.1991; 02.07.1992
- (33) GB
- (71)(73) Coventry University, GB; Dan Merritt, GB
- (72) Dan Merritt, GB
- (54) **Motor cu ardere internă**
- (57) Invenția se referă la motoarele cu ardere internă.

Motorul cu ardere internă Merritt are un complet din doi cilindri (12, 14), totodată primul cilindru (12) are un volum util mai mare decât al doilea cilindru (14). Primul și al doilea pistoane (16, 18) se deplasează în cilindri ciclic cu frecvență egală. Cilindrul (12) este dotat cu o supapă de admisiune (24) pentru aer și supapă de evacuare (26), iar injectorul de combustibil (34) asigură avansarea combustibilului în al doilea cilindru (14). Camera de ardere (20) comunică cu ambii cilindri în cadrul, cel puțin, a unei porțiuni a cursei de detentă. Pistonul al doilea (18) este constituit din fund (35) și corp (19), totodată fundul este distanțat de corp, conectat cu el și are muchie (37), a cărei lățime este mai mică decât distanța dintre fund și corp în direcție axială. Camera de ardere (20) este formată între fundul pistonului (35), corp (19) și peretele lateral (14a) al cilindrului al doilea (14).

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea alegerii regimurilor economice de funcționare a motorului cu sarcină parțială și folosind diferite tipuri de combustibil datorită sensibilității mai reduse față de schimbarea cifrei octanice.

Revendicări: 31

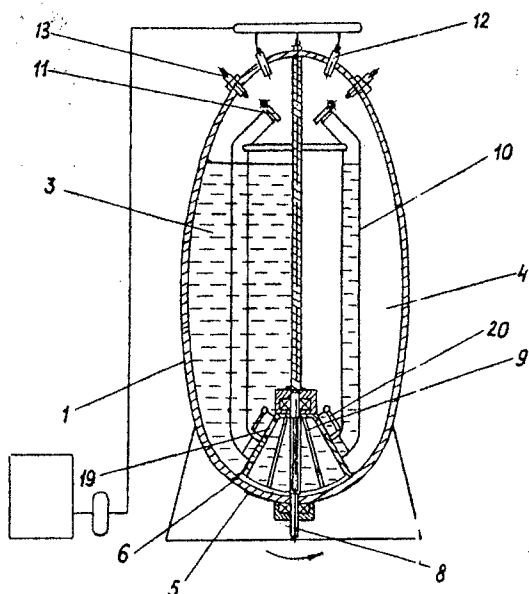
Figuri: 16

*
* *

- (54) **An internal combustion engine**
- (57) The invention relates to the internal combustion engines.

The Merritt internal combustion engines has a set of two cylinders (12, 14), the swept volume of the first cylinder (12) being larger than the swept volume of the second cylinder (14). The first and second pistons (16, 18) are movable in the cylinders in a cyclic manner at the same frequency. The cylinder (12) is provided with an air inlet valve (24), a discharge valve (26) and the fuel - injection nozzle (34) provides for fuel supply into the second cylinder (14). The combustion space

(11) 1213 (13) F2



The summary of the invention consists in the fact that the installation comprising an ice storage and a water supply pipe-line, complementary comprises a reservoir-cooler with inlet and outlet pipes, installed above the ice storage, the cross-section area thereof being 9,5-10,5 as much as the cross-section area of the ice storage.

The technical result consists in the possibility of preliminary cooling the dosed out water.

Claims: 1

Fig.: 1

(11) 1214 (13) F1
 (51) F 25 D 3/02
 (21) 96-0065
 (22) 15.03.1996
 (71)(73) Universitatea Agrară de Stat din Moldova, MD

(72) Volconovici Liviu, MD; Chiorsac Mihai, MD; Cernei Mihai, MD; Gaina Anton, MD; Cușnir Mihai, MD; Șapovalov Veaceslav, MD; Cernei Artur, MD; Bradușan Ion, MD

(54) **Instalație pentru formarea gheții**

(57) Invenția se referă la agricultura, în special la instalațiile pentru răcirea laptelui și păstrarea produselor agricole.

Esența invenției constă în aceea că instalația ce include ghețarie și conductă de apă adițional conține un rezervor-răcitor cu racorduri de alimentare și de evacuare, situat deasupra ghețariei, totodată suprafața transversală a lui este de 9,5 -10,5 ori mai mică decât suprafața transversală a ghețariei. Rezultatul tehnic constă în posibilitatea răcirii prealabile a apei dozate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Ice freezing installation**

(57) The invention relates to the agriculture, in particular, to the milk cooling and farm products storage devices.

(11) 1215 (13) F1

(51) G 01 N 33/38

(21) 97-0156

(22) 17.03.1997

(71)(72)(73) Burciu Vitalie, MD

(54) **Tipar pentru confecționarea și încercarea epruvetelor din material solidificabil**

(57) Invenția se referă la construcții, anume la dispozitivele de încercare a materialelor de construcții.

Tiparul pentru confecționarea și încercarea epruvetelor din material solidificabil constă din plăci laterale (1) cu canale (2) unite între ele prin îmbinări cu filet (12) și plăci frontale (3, 4) înzestrate cu cuiuri sferice exterioare de centrare (6) și cu proeminențe sferice (7), situate pe fețele de confecționare, în centrul lor geometric. În plăcile frontale sunt fixate suporturi de prindere (8) a aparatelor de măsurare situate în canalele plăcilor laterale. Tiparul este înzestrat, de asemenea, cu un despărțitor transversal (5), fețele de confecționare (11) ale cărui sunt înzestrate cu proeminențe sferice (10) situate în centrul lor geometric. Despărțitorul este situat în interiorul tiparului, la o jumătate din înălțimea lui cu posibilitatea deplasării de-a lungul axei longitudinale a tiparului și este unit cu plăcile laterale prin elemente de fixare (13).

Rezultatul tehnic constă în majorarea exactității încercării.

Revendicări: 1

Figuri: 2

*
* *

(54) **Manufacturing and testing mould for specimen of hardening material**

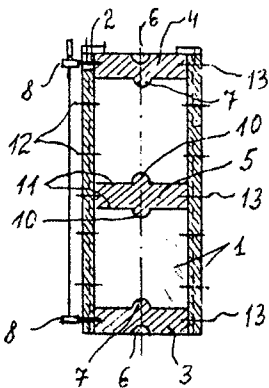
(57) The invention relates to the construction, namely, to the devices for testing of building material.

The manufacturing and testing mould for specimen of hardening material comprises lateral plates (1) with grooves (2) bound together by thread connections (12) and frontal plates (3,4) with external centring spherical sockets (6) and spherical bulges (7), placed on the moulding surfaces into the geometrical centres thereof. Into the frontal plates there are fixed holders (8) for fastening of measuring instruments, entering into the grooves of the lateral plates. The mould is also provided with a cross partition (5), on the moulding surfaces (11) of which there are made spherical bulges (10), placed into the geometrical centres thereof. The partition is installed inside the mould to the middle of its height, having the possibility of moving along the longitudinal axle of the mould and it is connected to the lateral plates by fixing members (13).

The technical result consists in increasing the precision of testing.

Claims: 1

Fig.: 2



(57) Invenția se referă la fotoreceptori cu semiconductori, în special la receptori de radiație ultravioletă, și poate fi utilizată în sisteme optoelectronice de determinare a intensității și dozei de radiație ultravioletă emisă de Soare sau de alte surse.

În structura fotoreceptorului de radiație ultravioletă cu barieră de potențial superficială formată din semiconductori A^3B^5 cu banda energetică interzisă E_{g1} , soluțiile lor solide cu bandă energetică interzisă E_{g2} și SnO_2 sau ITO, în semiconductorii A^3B^5 la o distanță de suprafață mai mică decât lungimea de absorbție a radiației vizibile este formată o heterojuncțiune izotipă între semiconductorii A^3B^5 și soluțiile lor solide cu banda energetică interzisă $E_{g2} > E_{g1}$.

Rezultatul tehnic constă în confecționarea unui fotoreceptor sensibil numai la radiația ultravioletă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* * *

(54) **Photodetector of ultra-violet radiation**

(57) The invention relates to photodetectors on the semiconductors base, in particular, to photodetectors of ultra-violet radiation and can be used in the optoelectronic systems for determining the intensity and dose of ultra-violet radiation emitted by the Sun and other sources.

In the structure of the photodetector of ultra-violet radiation with a superficial potential barrier formed of semiconductors A^3B^5 with the prohibited power width E_{g1} , solid solutions thereof with the prohibited power width E_{g2} and SnO_2 or ITO, in the semiconductors A^3B^5 at a surface distance less than the absorption length of the visible radiation it is formed an isotype heterojunction between the semiconductors A^3B^5 and solid solutions thereof with the prohibited power width $E_{g2} > E_{g1}$.

The technical result consists in manufacturing of a photodetector sensitive solely to the ultra-violet radiation.

Claims: 1

Fig.: 1

✓ (11) 1216 (13) F1

(51) H 01 L 31/00

(21) 97-0213

(22) 25.07.1997

(71)(73) Dorogan Valerian, MD

(72) Dorogan Valerian, MD; Vieru Tatiana, MD; Coseac Valeriu, MD; Chirița Florian, RO

(54) **Fotoreceptor de radiație ultravioletă**

Dorogan

Lista brevetelor de invenție eliberate la 31.03.1999

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3 OMPI,
numărul brevetului, codul tipului de document, clasele conform Clasificării
Internaționale a Brevetelor, numărul depozitului, data depozitului, numărul BOPI
în care s-a publicat hotărârea de acordare a brevetului

Nr. crt.	Codul țării	(11) Nr. brevet	(13) Codul tipului de document	(51) Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(43)(44) Nr. BOPI
1	MD	929	G2	G 01 N 35/00	97-0062	26.02.1997	2/1998
2	MD	933	G2	A 61 B 10/00 A 61 B 5/14	97-0115	24.04.1997	3/1998
3	MD	955	G2	C 07 C 53/10 C 07 D 213/82	97-0215	29.07.1997	4/1998
4	MD	989	G2	E 02 B 3/06 E 02 B 3/24 E 02 B 3/28	97-0179	06.06.1997	6/1998
5	MD	990	G2	E 02 B 3/06 E 02 B 3/24 E 02 B 3/28	97-0180	06.06.1997	6/1998
6	MD	991	G2	E 04 G 23/02	97-0181	18.06.1997	6/1998
7	MD	997	G2	B 23 P 17/00	97-0272	03.09.1997	7/1998
8	MD	1000	G2	C 01 F 5/10	97-0090	26.02.1997	7/1998
9	MD	1011	G2	C 05 F 11/08 C 12 N 1/20	97-0210	23.07.1997	8/1998
10	MD	1017	G2	A 61 B 10/00	98-0011	25.12.1997	9/1998
11	MD	1018	G2	A 61 B 17/00 A 61 B 17/56	95-0003	23.11.1994	9/1998
12	MD	1059	G2	B 64 C 39/00 B 64 C 15/00 F 02 C 3/20	97-0118	30.04.1997	10/1998
13	MD	1063	G2	C 03 C 8/14 C 23 D 5/02	97-0327	17.12.1997	10/1998
14	CA	1068	G2	E 04 D 1/08 E 04 D 12/00 E 04 D 1/30 E 04 D 13/16 E 04 D 3/363 E 04 B 7/20	96-0232	02.02.1994	10/1998

II. Modele de utilitate

Modele de utilitate înregistrate

CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERITOARE LA MODELE DE UTILITATE

- (11) Numărul modelului de utilitate înregistrat
 (13) Codul tipului de document conform normei ST.16 OMPI
 (21) Numărul depozitului
 (22) Data depozitului
 (23) Data priorității de expoziție
 (31) Numărul depozitului prioritar
 (32) Data depozitului prioritar
 (33) Țara depozitului prioritar
 (41) Data la care a fost pusă la dispoziția publicului cererea de înregistrare neexaminată
 (43) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate fără examinarea în fond
 (44) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate cu examinarea în fond
 (45) Data eliberării certificatului
 (51) Clasificarea Internațională a Brevetelor
 (54) Titlul modelului de utilitate
 (56) Documente din stadiul tehnicii
 (57) Rezumatul sau revendicările
 (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar
 (71) Numele solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST.3 OMPI
 (72) Numele creatorului (creatorilor), codul țării conform normei ST.3 OMPI
 (73) Numele sau denumirea titularului, codul țării conform normei ST.3 OMPI
 (74) Numele mandatarului autorizat
 (85) Data deschiderii procedurii naționale în conformitate cu PCT
 (86) Cerere internațională PCT: numărul și data
 (87) Publicarea internațională PCT: numărul și data

INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC DATA IDENTIFICATION CONCERNING THE UTILITY MODEL

- (11) Number of the registered utility model
 (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16
 (21) Number of the application
 (22) Date of filing the application
 (23) Date of priority of exhibition
 (31) Number of the priority application
 (32) Date of filing the priority application
 (33) The country of the priority application
 (41) Date of making available to the public by viewing an unexamined registration application
 (43) Date of publication of utility model registration decision without examination as to substance
 (44) Date of publication of utility model registration decision with examination as to substance
 (45) Date of the certificate granting
 (51) International Patent Classification
 (54) Title of the utility model
 (56) List of prior art documents
 (57) Abstract or claims
 (62) Number and filing date of the earlier application from which the present patent document has divided up
 (71) Name of applicant, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (72) Name of inventor, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (73) Name of the holder, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
 (74) Name of attorney or agent
 (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT
 (86) Filing date of the PCT application; i.e. application filing date, application number
 (87) Publication data of the PCT application; i.e. publication date, publication number

SECȚIUNILE CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE A BREVETELOR

- A - Necesități curente ale vieții
 B - Tehnici industriale diverse. Transport
 C - Chimie și metalurgie
 D - Textile și hârtie
 E - Construcții fixe. Minerit
 F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv
 G - Fizică
 H - Electricitate

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION SECTIONS

- A - Human necessities
 B - Performing operations. Transporting
 C - Chemistry. Metallurgy
 D - Textiles. Paper
 E - Fixed constructions. Mining art.
 F - Mechanical engineering. Lighting. Heating. Weapons. Blasting
 G - Physics
 H - Electricity

**CODURILE NORMALIZATE OMPI
PENTRU IDENTIFICAREA TIPURILOR
DE DOCUMENTE DE ÎNREGISTRARE
A MODELULUI DE UTILITATE
CONFORM NORMEI ST.16**

- U – primul nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, neexaminată.
- Y1 – al doilea nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate, publicată, examinată (se aplică pentru publicare, dacă documentul cu codul U n-a fost publicat).
- Y2 – al doilea nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate, publicată, examinată (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul U).
- Z1 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicare, dacă documentul cu codul Y1, Y2 n-a fost publicat).
- Z2 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul Y1, Y2).
- W1 – al doilea nivel de publicare: hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare dacă documentul cu codul U n-a fost publicat).
- W2 – al doilea nivel de publicare: hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul U).
- II – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare dacă documentul cu codul W1, W2 n-a fost publicat).
- I2 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul W1, W2).

**THE WIPO NORMALIZED CODES FOR
IDENTIFICATION OF THE KIND
OF UTILITY MODEL REGISTRATION
DOCUMENTS IN ACCORDANCE WITH
THE STANDARD ST.16**

- U - first publication level: published, unexamined utility model registration application.
- Y1 - second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the document with the U code has not been published).
- Y2 - second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the document with the U code has been published).
- Z1 - third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the document with Y1, Y2 codes has not been published).
- Z2 - third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the document with the Y1, Y2 codes has been published).
- W1 - second publication level: publication of the utility model registration decision at the responsibility of the applicant, without examination as to substance (is applied in case the document with the U code has not been published).
- W2 - second publication level: publication of the utility model registration decision at the responsibility of the applicant, without examination as to substance (is applied in case the document with the U code has been published).
- II - third publication level: the registered utility model specification at the responsibility of the applicant without examination as to substance (is applied in case the document with W1, W2 codes has not been published).
- I2 - third publication level: the registered utility model specification at the responsibility of the applicant without examination as to substance (is applied in case the document with W1, W2 codes has been published).

- (11) 26 (13) W1
- (51) A 47 K 3/07, 3/14
- (21) 0039
- (22) 23.04.1997
- (71)(72)(73) Matveenco Dumitru, MD

(54) **Cadă**
 (57) Modelul de utilitate se referă la utilajele tehnico-sanitare, anume la căzi.
 Cada conține un perete despărțitor detașabil montat în adâncitura căzii și executat în formă de trei plăci din material impermeabil unite flexibil între ele, pe muchiile plăcilor fiind fixate garnituri elastice.
 Rezultatul tehnic constă în posibilitatea de a economisi apa prin faptul că este utilizată numai o parte din volumul căzii.

Revendicări: 2
 Figuri: 4

(54) **Bath**
 (57) The utility model relates to the hygiene equipment, in particular, to baths.
 The bath comprises a demountable three-blade dividing partition installed into the opening of the bath and made in the form of three blades, flexibly connected together and made of water-tight material, the edges of which are provided with elastic spacers.
 The technical result consists in the possibility of economizing the water by using merely a part of the bath volume.

Claims: 2
 Fig.: 4

Ediția curentă a Simpozionului *LECTURI AGEPI* s-a ținut la 16 aprilie în incinta Agenției de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale. Manifestarea a urmărit promovarea protecției proprietății industriale și s-a marcat prin varietatea subiectelor abordate, acestea fiind de o stringentă actualitate. Simpozionul a fost deschis printr-un cuvânt de salut rostit de Directorul General al AGEPI Eugen Stașcov. În lumina problemelor puse în discuție sunt de relevat următoarele rapoarte: *Proiectul-tip al Serviciului de proprietate industrială al întreprinderii* (Eugen Stașcov); *Problemele reglementării transferului tehnologic* (dr. ing. Victor Sosnovschi, Director Departament Examinare, AGEPI); *Elaborarea și perfecționarea legislației în domeniul protecției proprietății industriale și integrarea Republicii Moldova în relațiile de comerț conform Acordului TRIPs* (Andrei Moisei, șef Secție juridică, AGEPI); *Reglementarea juridică a invenției de serviciu* (Veaceslav Crecetov, ing., șef Secție examinare invenții și modele de utilitate, AGEPI); *Litigiile în domeniul PPI: actualitate și tendințe* (Natalia Necludov, șef adjunct Secție examinare invenții și

modele de utilitate, AGEPI); *Aplicarea structurii Markush în descrierea compușilor chimici* (Tudor Jovmir, ing., șef adjunct Secție examinare invenții și modele de utilitate, AGEPI); *Particularitățile redactării descrierii invenției al cărei obiect este metoda de diagnostic sau de tratament* (Aurelia Ceban, medic, examinator AGEPI); *Posibilitățile protecției invențiilor înglobând programe pentru calculator* (dr. hab. Valeriu Dulgheru, Universitatea Tehnică din Moldova); *Aspecte juridice ale protecției soiurilor de plante* (Maria Rojnevschi, biolog, consilier Director General, AGEPI); *Tendențe actuale în domeniul protecției mărcilor notorii* (Violeta Jalbă, examinator, AGEPI); *Eticheta ca marcă și design* (Veronica Bajireanu, șef adjunct Secție examinare mărci, desene și modele industriale, AGEPI); *Semne false sau care ar putea induce consumatorul în eroare* (Ala Crecetov, ing., examinator, AGEPI).

La Simpozion s-a menționat că protecția proprietății industriale constituie în prezent o forță directoare a societății, fapt ce sugerează importanța soluționării oportune a tuturor problemelor în domeniu.

III. Mărci

Cereri de înregistrare

Mărcile înregistrate conform Aranjamentului de la Madrid la care Republica Moldova este parte se publică în limbile franceză și engleză în Buletinul OMPI de Mărci Internaționale ("Gazette OMPI des marques internationales / WIPO Gazette of International Marks"). Buletinul include atât datele bibliografice, cât și reproducerile mărcilor și lista produselor/serviciilor și este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului.

**CODURILE INID PENTRU
IDENTIFICAREA DATELOR
BIBLIOGRAFICE REFERITOARE
LA MĂRCI**

- (111) Numărul de ordine al mărcii
 (116) Numărul de ordine al mărcii reînnoite
 (151) Data de înregistrare
 (156) Data de reînnoire
 (170) Termenul prevăzut de valabilitate a înregistrării / reînnoirii
 (181) Data prevăzută de expirare a termenului înregistrării
 (186) Data prevăzută de expirare a reînnoirii
 (210) Numărul de ordine al depozitului
 (220) Data depozitului
 (230) Data priorității de expoziție
 (310) Numărul de ordine al cererii inițiale
 (320) Data cererii inițiale
 (330) Țara cererii inițiale
 (442) Data la care informația privind cererea examinată a fost pusă la dispoziția publicului
 (450) Data la care informația privind înregistrarea a fost pusă la dispoziția publicului
 (510) Lista produselor și / sau serviciilor
 (511) Indicarea claselor conform Clasificării Internaționale a Produselor și Serviciilor în scopul înregistrării mărcilor (Clasificarea de la Nisa)
 (526) Disclamați
 (531) Descrierea elementelor figurative ale mărcii conform Clasificării Internaționale a Elementelor Figurative ale Mărcilor (Clasificarea de la Viena)
 (540) Reproducerea mărcii
 (551) Indicația că marca este colectivă, de certificare sau de garanție
 (554) Indicația că marca este tridimensională
 (591) Indicarea culorilor revendicate
 (646) Numărul și data altor înregistrări înrulate juridic
 (730) Numele și adresa solicitantului sau titularului
 (740) Numele și adresa mandatarului
 (750) Adresa pentru corespondență
 (791) Numele și adresa licențiatului
 (800) Identificarea datelor conform Aranjamentului de la Madrid și Protocolului de la Madrid.
 (300)*Date referitoare la prioritatea cererilor înregistrate la oficiul de brevete al fostei U.R.S.S. (nr. documentului, data depozitului, codul țării)

**LIST OF INID CODES CONCERNING
BIBLIOGRAPHIC DATA RELATING
TO MARKS**

- (111) Serial number of the registration
 (116) Serial number of the renewal
 (151) Date of the registration
 (156) Date of the renewal
 (170) Expected duration of the registration/renewal
 (181) Expected expiration date of the registration
 (186) Expected expiration date of the renewal
 (210) Serial number of the application
 (220) Date of filing of the application
 (230) Date of priority of exhibition
 (310) Serial number assigned to the first application
 (320) Date of filing of the first application
 (330) State of the first application
 (442) Date of making information available to the public regarding the examined application
 (450) Date of making information available to the public regarding the registration
 (510) List of goods and/or services
 (511) According to the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (Nice Classification)
 (526) Disclaimer
 (531) Description of the figurative elements of the mark according to the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification)
 (540) Reproduction of the mark
 (551) Indication to the effect that the mark is a collective mark, a certification mark or a guarantee mark
 (554) Three-dimensional mark
 (591) Information concerning colors claimed
 (646) Number and date of other legally related registrations
 (730) Name and address of the applicant or the holder of the registration
 (740) Name and address of the representative
 (750) Address for correspondence
 (791) Name and address of the licensee
 (800) Identification of data related to the Madrid Agreement and Madrid Protocol
 (300)*Priority data of the application registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, the two - letter code of the country)

(210) 004986
 (220) 05.09.1995
 (730) **Dunhill Tobacco of London Limited, GB**
 la St James's Street London SW1A 1EF,
 Marea Britanie

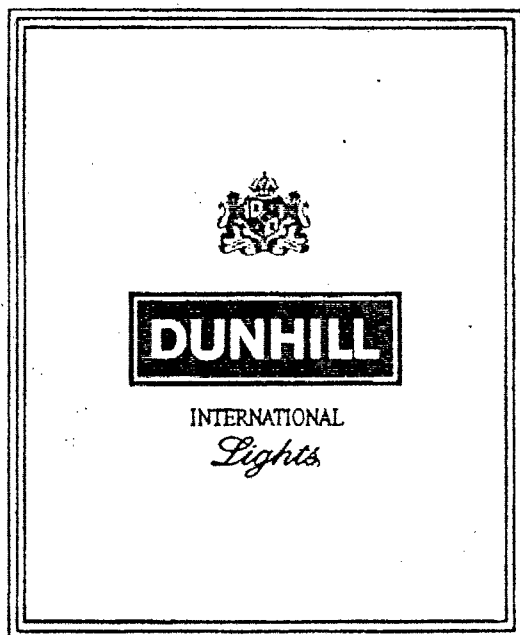
(540)

Dunhill

(511)(510)
 34 - țigarete, tutun și articole din tutun.

(210) 005001
 (220) 06.11.1995
 (730) **Dunhill Tobacco of London Limited, GB**
 la St James's Street London SW1A 1EF,
 Marea Britanie

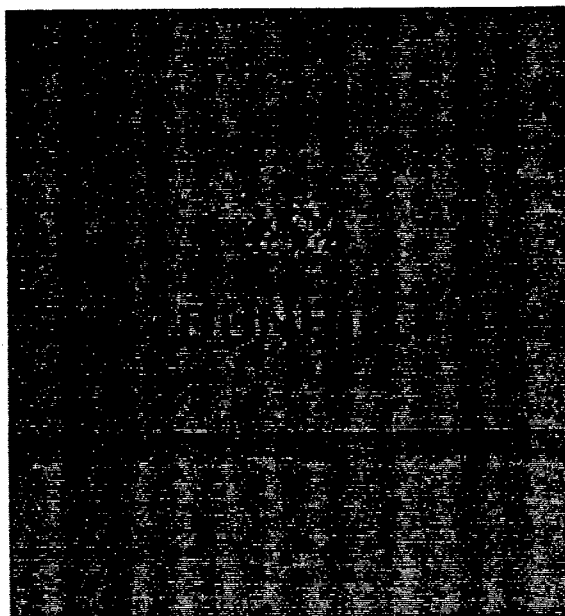
(540)



(511)(510)
 34 - țigarete, tutun și articole din tutun.

(210) 005365
 (220) 08.04.1996
 (730) **Dunhill Tobacco of London Limited, GB**
 la St James's Street, London SW1A 1EF,
 Marea Britanie

(540)



(591) Culori revendicate: roșu, auriu, azuriu.
 (511)(510)
 34 - țigarete, tutun și articole din tutun.

(210) 007047
 (220) 01.09.1997
 (730) **Compania de asigurare "Moldova-AstroVAZ" S.R.L., MD**
 Str. A. Șciusev nr. 42, MD-2009, Chișinău,
 Republica Moldova

(540)

AB
ACTPOB43

(511)(510)
 36 - toate tipurile de asigurări.

(531) 27.01.25; 27.05.01; 28.05.00; 18.03.05;
 27.05.12.

MĂRCI

- (210) 007377
 (220) 12.12.1997
 (310) 397 27 190.5
 (320) 13.06.1997
 (330) DE
 (730) **Carrera Century Toys GmbH, DE**
 Waldstrasse 36, D-90763 Fürth, Germania
 (540)



(511)(510)

28 - modele, inclusiv modele de avioane, modele de vapoare, modele de automobile, modele cum ar fi modele tip mașini, modele biologice, piese din masă plastică pentru modelele tip "fă singur", radiodirijare pentru jucării; motoare cu ardere internă pentru modele, motoare electrice pentru jocuri și jucării, surse de alimentație, baterii mici pentru jocuri și jucării; materiale pentru modelare, instrumente pentru modelare, literatură privind modelarea; mostre de carton și hârtie pentru tăiere; dragoni zburători; substanțe adezive pentru jocuri și jucării, seturi artistice și seturi pentru colorat, masă pentru modelat, forme și material de formare pentru jocuri; flori artificiale (inclusiv seturi "fă singur"); ștampile decorative și ștampile în formă de poze; modele de cale ferată, alte modele de căi cu șine, cum ar fi căi ferate suspendate, funiculare, linii de tramvai, căi ferate zimțate; utilaj tehnic pentru modele de căi ferate, cum ar fi transformatoare, motoare electrice, materiale electrotehnice, cuplaje, sisteme computerizate de dirijare ale circulației pentru seturile de modele de cale ferată; seturi de modele de cale ferată, inclusiv elemente de peisaj natural și clădiri; figuri mici și vehicule pentru seturi de modele de cale ferată; jucării locomotive; literatură privind modelele de cale ferată, autoturisme și trasee de concurs de automobile; modele de jucării de autostradă și trasee de concurs; jucării "modelist-constructor", constituite din piese unite mecanic și blocuri de construcție; seturi de materiale pentru efectuarea experiențelor și probelor fizice, biologice și chimice; figuri mici și jocuri executate din metal, masă plastică și lemn, inclusiv figuri mici săritoare, cum ar fi indieni, cavaleri, și accesorii, de exemplu

castele etc., figuri de personaje de cinema și televiziune (dreptul de folosire a cărora este protejat); jucării din masă plastică, jucării sportive, jucării pentru utilizare pe terenuri sportive și de copii, vehicule pentru copii, animale jucării care saltă și oscilează; jucării din masă plastică pentru jocuri în apă și piscine; jucării gonflabile, corturi și căsuțe jucării, jucării muzicale, precum și casete muzicale; produse pentru magicieni și jongleri; baloane; jucării pentru prunci și copilași; păpuși și îmbrăcăminte pentru păpuși, cărucioare pentru păpuși, păpuși pentru care sunt prevăzute toalete de schimb, accesorii și altele, păpuși de colecție, păpuși de o realizare artistică înaltă, păpuși în rochii și toalete naționale, accesorii pentru păpuși, cum ar fi camere și case pentru păpuși, mobilă, iluminare și accesorii; jucării pentru menaj, jucării-magazin, servicii de masă și tacâmuri pentru copii, ustensile de bucătărie, articole de frizerie, cosmetică, toaletă; seturi medicale, jucării din pluș, blană și stofă, figuri de păpuși și marionete; jucării din lemn, jucării realizate manual înalt artistic; articole împletite mici pentru jocuri; cărți pentru copii și adolescenți și albume de colorat; jocuri de masă pentru copii și jocuri cu cartele; jocuri pentru toată familia, inclusiv jocuri de masă și jocuri cu cartele; jocuri de masă și jocuri cu cartele pentru adulți; jocuri captivante tip mozaic și altele; jocuri de instruire, inclusiv pentru prunci; accesorii pentru jocuri de masă, cum ar fi zarurile, etuiuri pentru scuturarea acestora; jocuri televizate și computerizate, inclusiv jocuri video electronice, inclusiv curse de viteză mare, simulatoare pentru cursele auto; podoabe pentru pomul de iarnă, jucării decorative pentru Crăciun; panglică, hârtie, pachete și genți cu motive de jucării pentru ambalarea cadourilor; pungă cu dulciuri pentru școlari; articole pentru sărbători și serate, cum ar fi ghirlande artificiale, felinare chineze mici, etichete și abtibilduri, cadouri cu surprize; măști de carnaval, precum și pălării pentru bal mascat, chipiuri, peruci; focuri de artificii și focuri bengal, articole pentru păcăleli și glume: mijloace auxiliare pentru comercializarea jucăriilor, podoabe și produse de publicitate pentru jucării și toate produsele incluse în clasa 28.

(531) 26.04.02; 26.04.18; 26.04.24; 27.05.13; 27.05.24.

- (210) 007378
 (220) 12.12.1997
 (310) 397 27 189.1
 (320) 13.06.1997
 (330) DE
 (730) **Carrera Century Toys GmbH, DE**
 Waldstrasse 36, D-90763 Fürth, Germania
 (540)

Carrera

(511)(510)

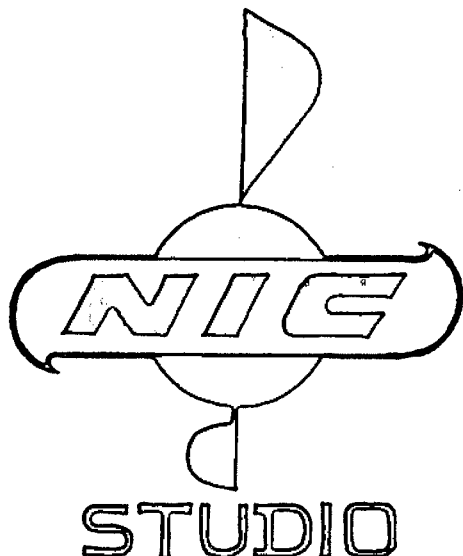
28 - modele, inclusiv modele de avioane, modele de vapoare, modele de automobile, modele cum ar fi modele tip mașini, modele biologice, piese din masă plastică pentru modelele tip "fă singur", radiodirijare pentru jucării; motoare cu ardere internă pentru modele, motoare electrice pentru jocuri și jucării, surse de alimentație, baterii mici pentru jocuri și jucării; materiale pentru modelare, instrumente pentru modelare, literatură privind modelarea; mostre de carton și hârtie pentru tăiere; dragoni zburători; substanțe adezive pentru jocuri și jucării, seturi artistice și seturi pentru colorat, masă pentru modelat, forme și material de formare pentru jocuri; flori artificiale (inclusiv seturi "fă singur"); ștampile decorative și ștampile în formă de poze; modele de cale ferată, alte modele de căi cu șine, cum ar fi căi ferate suspendate, funiculare, linii de tramvai, căi ferate zimțate; utilaj tehnic pentru modele de căi ferate, cum ar fi transformatoare, motoare electrice, materiale electrotehnice, cuplaje, sisteme computerizate de dirijare ale circulației pentru seturile de modele de cale ferată; seturi de modele de cale ferată, inclusiv elemente de peisaj natural și clădiri; figuri mici și vehicule pentru seturi de modele de cale ferată; jucării locomotive; literatură privind modelele de cale ferată, autoturisme și trasee de concurs de automobile; modele de jucării de autostradă și trasee de concurs; jucării "modelist-constructor", constituite din piese unite mecanic și blocuri de construcție; seturi de materiale pentru efectuarea experiențelor și probelor fizice, biologice și chimice; figuri mici și jocuri executate din metal, masă plastică și lemn, inclusiv figuri mici săritoare, cum ar fi indieni, cavaleri, și accesorii, de exemplu

castele etc., figuri de personaje de cinema și televiziune (dreptul de folosire a cărora este protejat); jucării din masă plastică, jucării sportive, jucării pentru utilizare pe terenuri sportive și de copii, vehicule pentru copii, animale jucării care saltă și oscilează; jucării din masă plastică pentru jocuri în apă și piscine; jucării gonflabile, corturi și căsuțe jucării, jucării muzicale, precum și casete muzicale; produse pentru magicieni și jongleri; baloane; jucării pentru prunci și copilași; păpuși și îmbrăcăminte pentru păpuși, cărucioare pentru păpuși, păpuși pentru care sunt prevăzute toalete de schimb, accesorii și altele, păpuși de colecție, păpuși de o realizare artistică înaltă, păpuși în rochii și toalete naționale, accesorii pentru păpuși, cum ar fi camere și case pentru păpuși, mobilă, iluminare și accesorii; jucării pentru menaj, jucării-magazin, servicii de masă și tacâmuri pentru copii, ustensile de bucătărie, articole de frizerie, cosmetică, toaletă; seturi medicale, jucării din pluș, blană și stofă, figuri de păpuși și marionete; jucării din lemn, jucării realizate manual înalt artistic; articole împletite mici pentru jocuri; cărți pentru copii și adolescenți și albume de colorat; jocuri de masă pentru copii și jocuri cu cartele; jocuri pentru toată familia, inclusiv jocuri de masă și jocuri cu cartele; jocuri de masă și jocuri cu cartele pentru adulți; jocuri captivante tip mozaic și altele; jocuri de instruire, inclusiv pentru prunci; accesorii pentru jocuri de masă, cum ar fi zarurile, etuiuri pentru scuturarea acestora; jocuri televizate și computerizate, inclusiv jocuri video electronice, inclusiv curse de viteză mare, simulatoare pentru cursele auto; podoabe pentru pomul de iarnă, jucării decorative pentru Crăciun; panglică, hârtie, pachete și genți cu motive de jucării pentru ambalarea cadourilor; pungi cu dulciuri pentru școlari; articole pentru sărbători și serate, cum ar fi ghirlande artificiale, felinare chineze mici, etichete și abțibilduri, cadouri cu surprize; măști de carnaval, precum și pălării pentru bal mascat, chipiuri, peruci; focuri de artificii și focuri bengal, articole pentru păcăleli și glume: mijloace auxiliare pentru comercializarea jucăriilor, podoabe și produse de publicitate pentru jucării și toate produsele incluse în clasa 28.

(531) 27.05.01.

(210) 007382
 (220) 24.12.1997
 (730) **FIRMA DE PRODUCȚIE ȘI COMERT
 "DJANOMA" S.R.L., MD**
 Str. Miorița nr. 1 "A", MD-2028, Chișinău,
 Republica Moldova

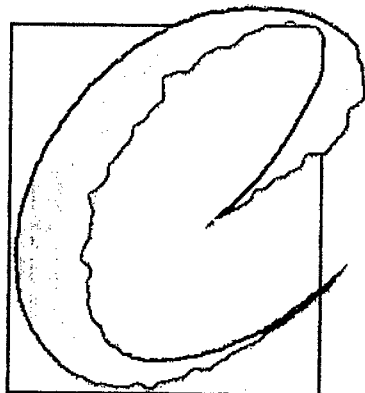
(540)



(511)(510)
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou;
 41 - educație; instruire; divertisment; activități sportive și culturale.
 (531) 24.17.11; 24.17.12; 25.01.05; 26.01.16;
 27.05.01.

(210) 007385
 (220) 23.12.1997
 (730) **Editura "Cartier" S.R.L., MD**
 Str. N. Zelinski nr. 5, bloc 2, ap. 58, MD-2032, Chișinău, Republica Moldova

(540)

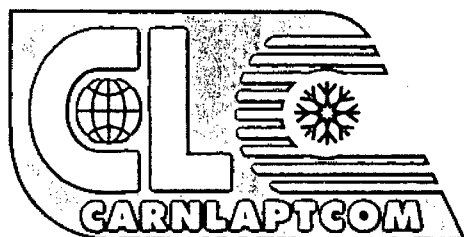


**editura
 CARTIER**

(511)(510)
 35 - publicitate, gestiunea afacerilor comerciale; administrare comercială, servicii de birou.
 (531) 26.04.02; 26.04.18; 26.04.19; 27.05.01;
 27.05.17; 27.05.21.

(210) 007487
 (220) 23.01.1998
 (730) **Întreprinderea republicană de comerț cu ridicata "CARNLAPTCOM", MD**
 Str. Valea Bâcului nr. 5, MD-2002, Chișinău,
 Republica Moldova

(540)



(511)(510)
 29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulcețuri, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață;
 31 - produse agricole, horticoale, forestiere și cereale, neincluse în alte clase; animale vii; fructe și legume proaspete; semințe, plante și flori naturale; hrană pentru animale, malț;
 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou;
 39 - transport; ambalare și depozitare de mărfuri; organizare de călătorii;
 42 - aprovizionare cu produse alimentare și băuturi; cazare temporară, îngrijire medicală, igienică și cosmetică; servicii veterinare și agricole; servicii juridice; investigații și

elaborări științifice și industriale; programe pentru computere.

(531) 01.05.02; 01.15.17; 25.07.15; 26.13.*; 27.05.17; 27.05.24.

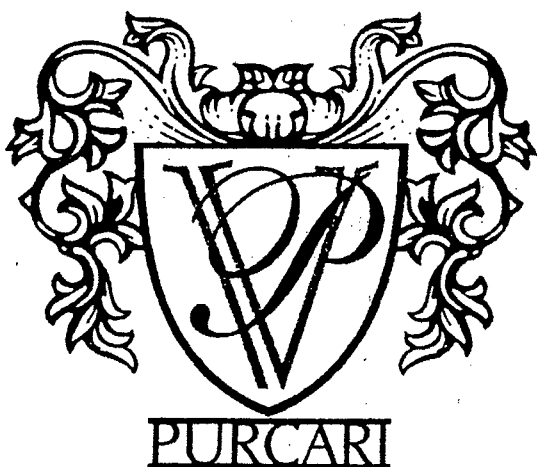
(210) 007488

(220) 22.01.1998

(730) S.A. "PURCARI", MD

MD-4229, Purcari, Ștefan Vodă, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 05.13.07; 24.01.18; 24.01.15; 27.05.02; 27.05.11; 27.05.22.

(210) 007534

(220) 05.02.1998

(730) Întreprinderea mixtă moldo-britanică compania "GB & Co" S.R.L., MD

Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024, Chișinău, Republica Moldova

(540)

**ПИРАТСКИЙ
ПОГРЕБОК**

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 28.05.00.

(210) 007589

(220) 20.02.1998

(730) Societatea pe Acțiuni "BĂLȚIMET-REUT", MD

Str. Boris Glavan nr. 1, MD-3100, Bălți, Republica Moldova

(540)



(591) Culori revendicate: roșu, argintiu, negru.

(511)(510)

06 - metale uzuale brute și semifabricate, precum și aliajele lor;

35 - publicitate.

(531) 03.07.11; 03.07.16; 03.07.24; 27.01.06; 27.05.02; 25.12.03.

(210) 007702

(220) 19.03.1998

(730) Societatea cu răspundere limitată "NELI-Ț.I.J.", MD

Str. Tighina nr. 42, of. 506/1, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova

(540)

Izvorul Sfânt

(511)(510)

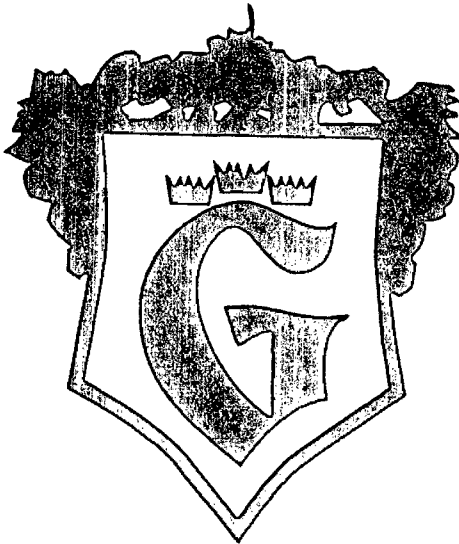
32 - băuturi nealcoolice;

(210) 007732

(220) 21.04.1998

(730) Întreprinderea mixtă moldo-rusă "REGAL-M", MD

Str. Zimbrului nr. 10, MD-2024, Chişinău,
Republica Moldova
(540)



(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 05.13.06; 05.13.10; 24.01.15; 24.01.18;
24.09.02; 24.09.06; 27.05.17; 27.05.21.

(210) 007779

(220) 06.05.1998

(730) **Întreprinderea mixtă moldo-franceză
"Voxtel" S.A., MD**

Str. Armenească nr. 55, MD-2012, Chişinău,
Republica Moldova

(540)

VOXTEL

(511)(510)

01 - produse chimice destinate industriei, științei, fotografiei, precum și agriculturii, horticulturii și silviculturii; rășini artificiale în stare brută, materiale plastice în stare brută; îngrășăminte pentru sol; compoziții extincatoare; preparate pentru călirea și sudura metalelor; produse chimice destinate conservării alimentelor; materiale tanante; adezivi (materiale de lipit) destinați industriei;

02 - vopsele, firnisuri, lacuri; substanțe de protecție contra ruginii și contra deteriorării lemnului; materiale colorante; mordanți; rășini naturale în stare brută; metale sub

formă de foi și sub formă de pudră pentru pictori, decoratori, tipografi și artiști;

- 03 - preparate pentru albit și alte substanțe pentru spălat; preparate pentru curățare, lustruire, degresare și șlefuire; săpunuri; parfumerie, uleiuri esențiale, cosmetice, loțiuni pentru păr; produse pentru îngrijirea dinților;
- 04 - uleiuri și grăsimi industriale; lubrifianți; produse pentru absorbția, umezirea și compactarea pulberilor; combustibili (inclusiv benzine pentru motoare) și substanțe pentru iluminat; lumânări, fitiluri;
- 05 - produse farmaceutice, veterinare și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide;
- 06 - metale comune și aliajele lor; materiale de construcție metalice; construcții metalice transportabile; materiale metalice pentru căile ferate; cabluri și sârme metalice neelectrice; lăcătușărie și fernerie metalică; tuburi metalice; safeuri; produse metalice neincluse în alte clase; minereuri;
- 07 - mașini și mașini-unelte; motoare (cu excepția motoarelor pentru vehicule terestre); cuplaje și organe de transmisie (cu excepția celor pentru vehicule terestre); instrumente pentru agricultură altele decât cele acționate manual, incubatoare pentru ouă;
- 08 - scule și instrumente de mână acționate manual; cuțite, furculițe și linguri; arme albe; aparate de ras;
- 10 - aparate și instrumente chirurgicale, medicale, dentare și veterinare, membre, ochi și dinți artificiali; articole ortopedice; material pentru suturi;
- 11 - aparate de iluminat, de încălzire, de producere a aburului, de gătit, de răcire, de uscare, de ventilație, de distribuție a apei și instalații sanitare;
- 12 - vehicule; aparate de locomoție terestră, aeriană și navală;
- 13 - arme de foc; muniții și proiectile; explozivi; artificii;
- 14 - metale prețioase și aliajele lor și produse din aceste materiale sau placate neincluse în alte clase; giuvaiere, bijuterii, pietre prețioase; ceasornicărie și instrumente de cronometrat;
- 15 - instrumente muzicale;
- 17 - cauciuc, gutapercă, gumă, azbest, mică și produse din aceste materiale neincluse în alte

- clase; produse din materiale plastice semifinite; materiale de călăfăuire, etanșare și izolare; tuburi flexibile nemetalice;
- 18 - piele și imitații de piele, produse din aceste materiale neincluse în alte clase; piei de animale; geamantane și valize; umbrele, umbrele de soare, bastoane; bice și articole de șelărie;
- 19 - materiale de construcție nemetalice; tuburi rigide nemetalice pentru construcții; asfalt, smoală și bitum; construcții nemetalice transportabile, monumente nemetalice;
- 20 - mobile, oglinzi, rame; produse (neincluse în alte clase) din lemn, plută, trestie, stuf, răchită, corn, os, fildeș, fanoane de balenă, solzi, ambră, sidex, spumă de mare, înlocuitori ai tuturor acestor materiale sau din materiale plastice;
- 21 - ustensile și recipiente pentru menaj sau bucătărie (cu excepția celor din metale prețioase sau placate); piepteni și bureți; perii (cu excepția pensulelor); materiale pentru perii; materiale pentru întreținerea curățeniei; bureți metalici; sticlă brută sau semi-prelucrată (cu excepția sticlei pentru construcții); sticlărie, porțelan și faianță neincluse în alte clase;
- 22 - frânghii, sfori, plase, corturi, prelate, vele, saci (neincluse în alte clase); materiale de umplutură (cu excepția cauciucului sau a materialelor plastice); materiale textile fibroase brute;
- 23 - fire de uz textil;
- 24 - țesături și articole textile neincluse în alte clase; cuverturi de pat și fețe de masă;
- 25 - îmbrăcăminte, încălțăminte, articole pentru acoperit capul;
- 26 - dantele și broderii, panglici și șireturi; nasturi, capse și copci, ace și ace cu gămălie; flori artificiale;
- 27 - covoare, preșuri, rogojini, linoleum și alte produse pentru acoperirea podelelor; tapete, cu excepția celor din materiale textile;
- 28 - jocuri, jucării; articole de gimnastică și de sport neincluse în alte clase; ornamente pentru pomul de Crăciun;
- 29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulceați, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
- 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață;
- 31 - produse agricole, horticoale, forestiere și cereale, neincluse în alte clase; animale vii; fructe și legume proaspete; semințe, plante și flori naturale; hrană pentru animale, malț;
- 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;
- 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);
- 34 - tutun; articole pentru fumători; chibrituri;
- 36 - asigurări; afaceri financiare; afaceri monetare; afaceri imobiliare;
- 37 - construcții; reparații; servicii de instalare;
- 38 - telecomunicații;
- 39 - transport; ambalare și depozitare de mărfuri; organizare de călătorii;
- 40 - tratament de materiale;
- 42 - servicii de alimentație publică; cazare temporară; îngrijiri medicale, de igienă și de frumusețe; servicii veterinare și agricole; servicii juridice; cercetare științifică și industrială; programare pentru calculatoare.

(210) 007786

(220) 11.05.1998

(310) 2155513

(320) 14.01.1998

(330) GB

(730) DE LA RUE PLC, GB

6 Agar Street, London, WC2N 4DE, Anglia

(540)



DeLaRue

(511)(510)

- 09 - (cu prioritate invocată) dispozitive și aparate electrice și electronice; dispozitive și aparate de control video (supervizare) și de control; dispozitive și aparate științifice; echipament de calcul; mijloace programabile; dispozitive

periferice pentru calculatoare; dispozitive și aparate pentru reproducerea, obținerea, înregistrarea, stocarea și transmiterea sunetului, imaginilor și/sau a datelor; dispozitive și aparate pentru prelucrarea datelor; monitoare cu diode luminescente; ecrane cu diode luminescente; ecrane televizate; scanere; obiecte cu efect de interferență luminescentă variabilă optic; imagini holografice; documente holografice; microstructuri holografice; holograme citibile cu mașina; aparate și dispozitive pentru crearea și transferul hologramelor; dispozitive și aparate holografice; benzi holografice de protecție și benzi holografice de transfer; etichete holografice; aparate fax; aparate de copiat; dispozitive și aparate de telecomunicație; dispozitive și aparate de tipărit; dispozitive de debit; aparate și dispozitive pentru efectuarea tranzacțiilor bancare și/sau financiare; mașini automate pentru efectuarea tranzacțiilor bancare; mașini automate de case de bani; automate de eliberare a banilor; aparate și dispozitive pentru operarea cu bani în numerar cu valută; aparate și dispozitive pentru eliberarea banilor în numerar a valutei; aparate și dispozitive pentru sortarea banilor în numerar a valutei; servere de plată; echipament pentru prelucrarea actelor de hârtie, aparate și dispozitive pentru calculul, operarea, prelucrarea, eliberarea, comerțul și sortarea bancnotelor, monedelor și banilor în numerar; terminale de transmitere fără erori a datelor; aparate și dispozitive pentru prelucrarea și operarea cu cecuri; dispozitive și aparate pentru administrarea banilor în numerar și mijloace programabile pentru ele; aparate de case de bani; dispozitive electronice de citire, codificatoare și terminale pentru înregistrarea și prelucrarea tranzacțiilor comerciale; dispozitive de citire, codificatoare și terminale pentru facilitarea electronică a transferului de bani; aparate și dispozitive de măsurat; dispozitive pentru eliberare și citire, codificatoare și terminale pentru cartele codificate; dispozitive pentru eliberare și citire, codificatoare și terminale pentru dispozitive cu cod "cusut"; dispozitive pentru eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele magnetice; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele optice; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale

de cartele de autentificare; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele pentru dispozitive de eliberare a banilor în numerar și/sau pentru mașinile automate de case de bani; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de credit cu microprocesor; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de protecție; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de cecuri; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de credit; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de debit; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de plată; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele-swipe; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele telefonice; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele GSM; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele SIM; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de bani electronici; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de schimb; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de plată pentru TV; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele cu microprocesor; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de identitate; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de cartele de plată și de cartele cu plată prealabilă; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale pentru plată la locul cumpărării; dispozitive de eliberare și citire, codificatoare și terminale de bonuri; dispozitive de citire a codului liniar; dispozitive pentru generarea, aplicarea și tipărirea codului liniar; codificatoare și dispozitive de eliberare și terminale pentru fise; terminale de loterie; aparate și dispozitive pentru eliberarea, citirea și codificarea biletelor de loterie, cartelelor și fiselor; aparate și dispozitive pentru codificarea și citirea purtătorilor de informație care folosesc circuite integrate; codificatoare; contoare; sortatoare; dispozitive și aparate pentru codificare și citire pentru cip-uri, purtători din sârmă, discuri, benzi și microcircuite; dispozitive și aparate pentru codificare și citire pentru purtători

magnetici și/sau optici de informație; dispozitive și aparate de codificare și citire pentru purtători de informație; purtători de date; purtători magnetici de informație; cip-uri de calculator, cip-uri pentru stocarea și/sau prelucrarea informației; circuite integrate, plăci, scheme cusute, cip-uri, discuri, benzi, sârmă și/sau microcircuite, toate susceptibile să salveze informația prin procedeu magnetic, optic sau prin alt procedeu; purtători de informație care folosesc circuite integrate; cartele codificate; dispozitive cu cod "cusut"; cartele magnetice; cartele de autentificare; cartele pentru dispozitive pentru eliberarea banilor în numerar sau pentru mașini automate de case de bani; cartele de credit cu microprocesor; cartele de protecție; cartele de credit ale clienței băncii; cartele-swipe; cartele de credit; cartele de plată; cartele de cecuri; cartele de debit; cartele GSM; cartele SIM; bani electronici; cartele de schimb; cartele de plată TV; dispozitive pentru eliberarea cartelelor cu microprocesor; cartele telefonice; fise; cartele de loialitate; cartele, bilete și fise de loterie; cartele de plată și cartele pentru plată prealabilă; coduri liniare; bonuri; cartele cu creștătură; cartele codificate și alte mijloace de protecție, identificare, acces, efectuare a tranzacțiilor sau destinate altor scopuri; certificate digitale; cartele, discuri și benzi sau alți purtători de informație sau destinate stocării informației de orice gen; cartele magnetice de identificare și protecție; programe și/sau mijloace programabile care folosesc cartele; dispozitive și aparate pentru identificarea persoanei; aparate și dispozitive pentru asigurarea securității; aparate și dispozitive pentru realizarea controlului; dispozitive televizate de tip închis; dispozitive de emisie a semnalelor de alarmă; aparate și dispozitive pentru controlul accesului; aparate și dispozitive pentru depistarea codificării, marcării ascunse sau intercalate; aparate și dispozitive pentru depistarea mijloacelor împotriva contrafacerii; dispozitive detectoare, care utilizează iradiere ultravioletă sau de alt gen; capuri magnetice de înregistrare și capuri magnetice de citire; detectoare de cerneală magnetică; detectoare de marcă optică; aparate și dispozitive pentru codificarea și prelucrarea cartelelor, schemelor programate, discurilor și benzilor; servere

web; mijloace programabile pentru Internet; mijloace programabile pentru achitarea conturilor; mijloace programabile pentru întocmirea conturilor; mijloace programabile pentru tranzacții financiare și comerciale; aparate și dispozitive cu cartele de identitate și programe pentru utilizare cu aceste aparate și dispozitive; aparate și dispozitive pentru identificarea persoanei; aparate și dispozitive pentru controlul autenticității actelor, hârtiilor, datelor și purtătorilor de date de orice gen; modeme; servere de comunicații; mecanisme cu trigger pentru dirijarea terminalelor; piese și fittinguri pentru toate produsele sus-citate.

09 - (fără prioritate) purtători optici de informație.

(531) 02.01.01; 02.01.05; 02.01.23; 26.01.02; 26.01.14; 27.05.01.

(210) 007804

(220) 19.05.1998

(730) **CENTRUL DE CERTIFICARE "CONSERVSTANDARD" S.R.L., MD**

Str. Uzinelor nr. 19, MD-2023, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

42 - controlul asupra menținerii calității producției alimentare agricole și a conservelor.

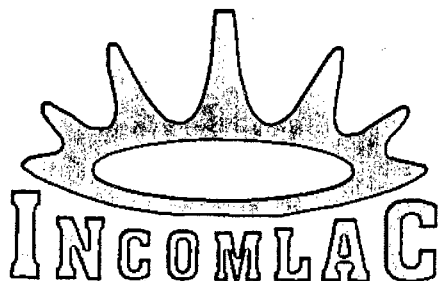
(531) 05.07.23; 05.09.23; 11.03.*; 26.01.16; 27.01.06.

- (210) 007807
 (220) 19.05.1998
 (730) **Societatea pe acțiuni de tip deschis. Combinatul de industrializare a laptelui "INCOMLAC", MD**
 Str. Calea Ieșilor nr. 180, MD-3114, Bălți, Republica Moldova
 (540)



- (511)(510)
 29 - fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulciuri, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață;
 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor.
 (531) 02.05.04; 02.05.08.

- (210) 007808
 (220) 19.05.1998
 (730) **Societatea pe acțiuni de tip deschis. Combinatul de industrializare a laptelui "INCOMLAC", MD**
 Str. Calea Ieșilor nr. 180, MD-3114, Bălți, Republica Moldova
 (540)



- (511)(510)
 29 - fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulciuri; lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață;
 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou.
 (531) 24.09.03; 24.09.16; 26.01.02; 26.01.16; 27.05.01.

- (210) 007809
 (220) 19.05.1998
 (730) **Întreprinderea tehnico-științifică "Oeno Consulting" S.R.L., MD**
 Str. Tighina nr. 42, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
 (540)

CHATEAU IF

ШАТО ИФ

- (511)(510)
 33 - băuturi alcoolice.
 (531) 28.05.00.

- (210) 007810
 (220) 19.05.1998

(730) **Întreprinderea tehnico-științifică "Oeno Consulting" S.R.L., MD**
Str. Tighina nr. 42, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova

(540)

(210) 007816

(220) 21.05.1998

(730) **LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH**
453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila, Filipine

(540)

MONTE - CRISTO

МОНТЕ - КРИСТО



(511)(510)

33 - băuturi alcoolice.

(531) 28.05.00.

(591) Culori revendicate: roșu-cafeniu, verde.

(511)(510)

33 - rom și gin.

(531) 24.09.03; 24.09.14.

(210) 007811

(220) 19.05.1998

(730) **PERNOD RICARD, FR**
142, boulevard Haussmann, F-75379 PARIS
Cedex 08, FRANȚA

(540)

(210) 007817

(220) 21.05.1998

(730) **LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH**
453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila, Filipine

(540)

TSARKOFF

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice.



(210) 007815

(220) 21.05.1998

(730) **Firma de producție și comerț "ECOLINA" S.R.L., MD**
Str. A. Mateevici nr. 20, MD-2095, Ghidighici, Republica Moldova

(540)

(591) Culori revendicate: albastru-deschis, roșu, alb, verde, negru, galben.

(511)(510)

32 - apă minerală (băuturi).

(531) 01.15.24; 26.01.16; 25.01.19; 27.01.06.



(210) 007818

(220) 21.05.1998

(730) **LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH**
453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila, Filipine

(540)

TONDEÑA MANILA RUM

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 05.07.10; 26.11.13; 27.05.13.

(511)(510)

33 - rom.

(210) 007819
 (220) 21.05.1998
 (730) LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH
 453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila,
 Filipine
 (540)



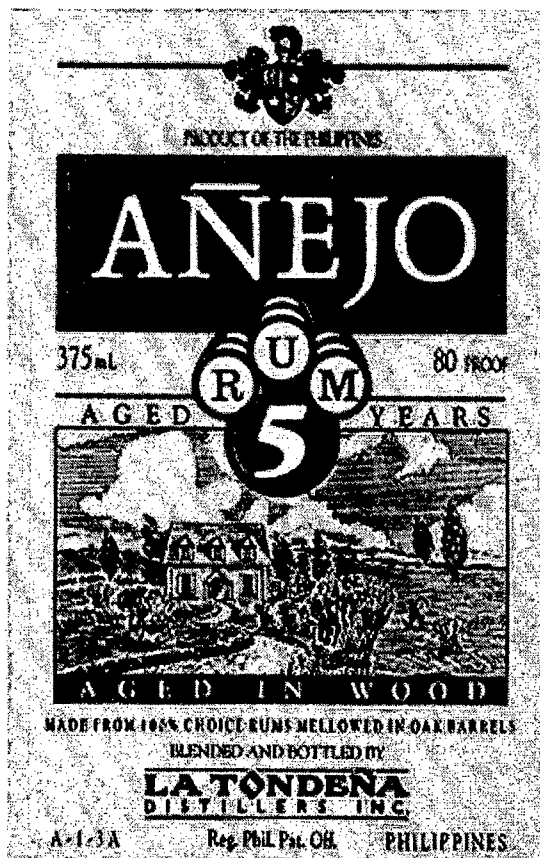
(591) Culori revendicate: albastru, albastru-
 deschis, argintiu, alb, roșu, verde, auriu.
 (511)(510)
 32 - apă minerală (băuturi).
 (531) 06.01.04; 25.01.19; 29.01.15.

(591) Culori revendicate: negru, alb, roșu, albastru,
 galben, cafeniu, brun-cenușiu.
 (511)(510)
 33 - rom.
 (531) 24.01.08; 24.01.19; 25.01.15.

(210) 007821
 (220) 21.05.1998
 (730) LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH
 453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila,
 Filipine
 (540)

TRADEMARKS

(210) 007820
 (220) 21.05.1998
 (730) LA TONDENA DISTILLERS, INC., PH
 453 Carlos Palanca Street, Quiapo, Manila,
 Filipine
 (540)



(591) Culori revendicate: roșu-cafeniu, galben, alb,
 negru, albastru, albastru-deschis, roșu, auriu.
 (511)(510)
 33 - rom.
 (531) 07.01.09; 06.07.08; 24.01.08; 24.01.19;
 25.01.15.

(210) 007824
 (220) 25.05.1998

(730) **Sheraton International Inc., US**
60 State Street, Boston, Massachusetts
02109, Statele Unite ale Americii

(540)



(511)(510)

- 41 - servicii și consultații pentru consumatori în vederea problemei legate de odihnă, servicii ale parcului de atracțiuni și divertisment;
- 42 - servicii de motel și hotel; restaurante; servicii de bar și alimentație publică; livrarea bucatelor finite la domiciliu; servicii de stațiuni balneare; servicii de cazinou și jocuri de azart în hoteluri; servicii de acordare a produselor și băuturilor; rezervarea camerelor de hotel și alte forme de cazare; servicii de asigurare a securității obiectelor prețioase; acordarea informației în vederea petrecerii concediilor; servicii ale frizeriilor și saloanelor de frumusețe; servicii de cafea și cofetării; servicii de ospătării; prestarea serviciilor pentru expoziții și iarmaroace de comerț; servicii referitor la realizarea conferințelor și întrevederilor; servicii în vederea dereticării și întreținerii încăperilor; servicii de ateliere fotografice; servicii de traducători; servicii de închiriere a mașinilor și de vânzare a automatelor; cluburi de noapte; cocteil-baruri; programe de stimulare pentru clienți.

(531) 05.13.01; 05.13.07; 27.05.17; 27.05.21.

(210) 007825

(220) 25.05.1998

(730) **Sheraton International Inc., US**
60 State Street, Boston, Massachusetts
02109, Statele Unite ale Americii

(540)

Sheraton

(511)(510)

- 41 - servicii și consultații pentru consumatori în vederea problemei legate de odihnă, servicii ale parcului de atracțiuni și divertisment;
- 42 - servicii de motel și hotel; restaurante; servicii de bar și alimentație publică; livrarea bucatelor finite la domiciliu; servicii de stațiuni balneare; servicii de cazinou și jocuri de azart în hoteluri; servicii de acordare a produselor și băuturilor; rezervarea camerelor de hotel și alte forme de cazare; servicii de asigurare a securității obiectelor prețioase; acordarea informației în vederea petrecerii concediilor; servicii ale frizeriilor și saloanelor de frumusețe; servicii de cafea și cofetării; servicii de ospătării; prestarea serviciilor pentru expoziții și iarmaroace de comerț; servicii referitor la realizarea conferințelor și întrevederilor; servicii în vederea dereticării și întreținerii încăperilor; servicii de ateliere fotografice; servicii de traducători; servicii de închiriere a mașinilor și de vânzare a automatelor; cluburi de noapte; cocteil-baruri; programe de stimulare pentru clienți.

(210) 007828

(220) 26.05.1998

(730) **Întreprinderea mixtă moldo-gibraltară
"VINORUM", MD**

Str. Tighina nr. 42, MD-2001, Chișinău,
Republica Moldova

(540)

JOVANNI

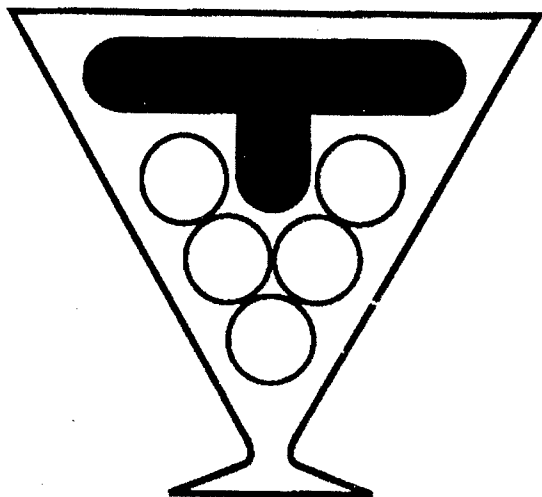
ДЖОВАННИ

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 28.05.00.

- (210) 007829
(220) 26.05.1998
(730) S.R.L. "TERAS-SERVICE", MD
Str. Tighina nr. 42, ap. 303, MD-2001,
Chişinău, Republica Moldova
(540)



- (511)(510)
33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
(531) 05.07.10; 11.03.02; 11.03.20; 26.01.01;
26.01.06.

- (210) 007831
(220) 26.05.1998
(730) Societatea pe acțiuni de tip închis "ALFA-
NISTRU", MD
Str. Ștefan cel Mare nr. 131, MD-3000,
Soroca, Republica Moldova
(540)



- (511)(510)
29 - fructe și legume conservate, uscate și fierte,
jeleuri, dulciuri, compoturi.
(531) 05.07.13; 27.05.07; 27.05.08; 27.05.11;
25.12.03.

- (210) 007847
(220) 28.05.1998
(730) "COMPANIA BULRUBIN" EOOD, BG
Str. Pavlikensca, nr. 4, Plovdiv, Bulgaria
(540)

ГЪМЗА
GAMZA

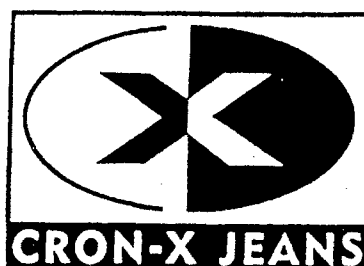
- (511)(510)
35 - publicitate; gestionarea afacerilor co-
merciale; administrare comercială; lucrări de
birou și toate serviciile incluse în clasa 35.
(531) 28.05.00.

- (210) 007848
(220) 28.05.1998
(730) "COMPANIA BULRUBIN" EOOD, BG
Str. Pavlikensca, nr. 4, Plovdiv, Bulgaria
(540)

МАСТИКА
MASTIKA

- (511)(510)
35 - publicitate; gestionarea afacerilor co-
merciale; administrare comercială; lucrări de
birou și toate serviciile incluse în clasa 35.
(531) 28.05.00.

- (210) 007858
(220) 02.06.1998
(730) ARMADO-TRADE, Spółka z o.o., PL
Michałów-Reginów, ul. Nowodworska 7,
05-120 Legionowo, POLONIA
(540)



(511)(510)

25 - produse din stofă jeans, în special, pantaloni, scurte, fuste, rochii, svitere, cordoane, încălțăminte, articole pentru acoperit capul.

(531) 26.01.18; 26.01.16; 27.05.17; 27.05.21; 27.05.24.

(210) 007862

(220) 04.06.1998

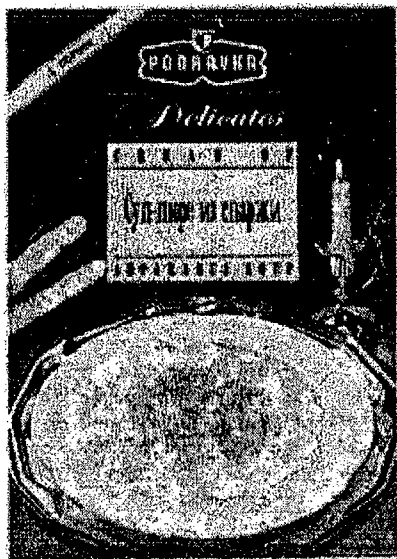
(310) 97718639

(320) 05.12.1997

(330) RU

(730) "PODRAVKA" prehrambena industrija, d.d., HR
Koprivnica, ulica Ante Starcevic 32, Croația

(540)



(591) Culori revendicate: alb, negru, roșu, cafeniu, galben.

(511)(510)

29 - supă-piure din sparanghel.

(531) 05.09.10; 08.07.01; 08.07.17; 25.01.19; 27.05.13.

(210) 007863

(220) 04.06.1998

(310) 97718640

(320) 05.12.1997

(330) RU

(730) "PODRAVKA" prehrambena industrija, d.d., HR
Koprivnica, ulica Ante Starcevic 32, Croația

(540)



(591) Culori revendicate: alb, negru, roșu, cafeniu, albastru, galben.

(511)(510)

29 - supă din carne de vită cu tăiței.

(531) 03.04.02; 03.04.13; 24.01.18; 25.01.19.

(210) 007864

(220) 04.06.1998

(310) 97718641

(320) 05.12.1997

(330) RU

(730) "PODRAVKA" prehrambena industrija, d.d., HR
Koprivnica, ulica Ante Starcevic 32, Croația

(540)



MĂRCI

(591) Culori revendicate: alb, negru, roșu, albastru, verde, galben.

(511)(510)

29 - supă din carne de pui cu tăiței.

(531) 03.07.03; 24.01.18; 25.01.19.

(210) 007890

(220) 04.06.1998

(310) 97718660

(320) 05.12.1997

(330) RU

(730) "PODRAVKA" prehrambena industrija, d.d., HR

Koprivnica, ulica Ante Starcevic 32, Croația

(540)



(511)(510)

29 - legume conservate, uscate și fierte;

30 - sosuri (condimente); mirodenii.

(531) 05.09.15; 05.09.17; 05.09.24; 25.01.19; 27.05.01; 28.05.00.

(210) 007922

(220) 19.06.1998

(730) Societatea pe Acțiuni "DAREX", MD

Bd. Dacia nr. 4, ap. 98, MD-2072, Chișinău, Republica Moldova

(540)

КРЕСТОВЫЙ ПОХОД

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 28.05.00.

(210) 007932

(220) 23.06.1998

(730) ESMENA TRADING CORPORATION, IE

Suite, 4 41, Lower Baggot Str Dublin 2, Irlanda

(540)

ДИМОС

ДЫМОК

(511)(510)

34 - tutun, produse din tutun.

(531) 28.05.00.

(210) 007933

(220) 23.06.1998

(730) Societatea pe Acțiuni "COMLAC", MD

Str. Doina nr. 1, MD-5200, Drochia, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

29 - lapte și produse lactate, uleiuri și grăsimi comestibile.

(531) 26.04.02; 26.07.04; 26.04.18; 27.05.13; 24.17.01.

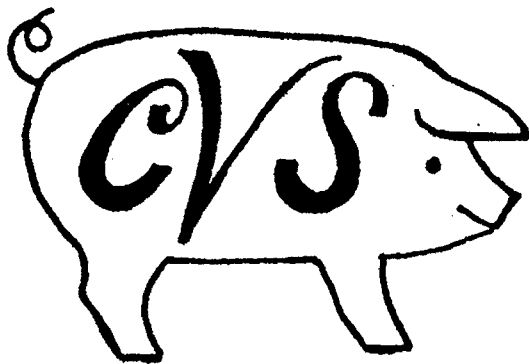
(210) 007934

(220) 23.06.1998

(730) SOCIETATEA PE ACȚIUNI "CARNE-VARUS", MD

MD-6229, Mărinești, Sângerei, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

29 - carne, concentrate din carne; grăsimi comestibile și toate produsele incluse în clasa 29 care conțin carne de porc;

31 - furaje pentru animale;

35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou și toate serviciile incluse în clasa 35;

39 - transport; ambalarea și depozitarea mărfurilor; organizarea călătoriilor și toate serviciile incluse în clasa 39.

(531) 03.04.17; 27.05.13.

(210) 007935

(220) 24.06.1998

(730) Întreprinderea mixtă (MOLDOVA-SUA) "LION-GRI" S.R.L., MD

Str. Ghiocilor nr. 1, MD-2008, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 05.13.06; 01.03.20; 11.03.02; 03.01.24.

(210) 007937

(220) 24.06.1998

(730) "TAXI SERVICE" S.A., MD

Str. Calea Ieșilor nr. 14, MD-2069, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

39 - transport; ambalare și depozitare de mărfuri; organizare de călătorii.

(531) 18.01.09; 27.03.15; 27.05.02.

(210) 007938

(220) 24.06.1998

(730) Firma "Alantina" S.R.L., MD

Str. Miron Costin nr. 7, MD-2068, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

31 - produse agricole, horticole, forestiere și grâne, neincluse în alte clase; animale vii; fructe și legume; semințe, plante verzi; furaje pentru animale, malț.

(531) 05.05.20; 05.05.21; 26.01.01; 26.01.15; 26.02.01; 26.02.03.

(210) 007940
(220) 26.06.1998
(730) "PODRAVKA" Prehrambena industrija,
d.d., HR
HR-48000 Koprivnica, ulica Ante Starcevic
32, Croația
(540)



(591) Culori revendicate: alb, roșu.
(511)(510)
29 - alimente conservate incluse în clasa 29,
inclusiv legume și fructe conservate, carne
conservată; concentrate de supă; supe-
pireuri; produse de carne, extracte de carne;
incluse în clasa 29; păsări și vânat;
30 - amestecuri de condimente cu legume pentru
prepararea alimentelor din legume și carne.
(531) 26.04.02; 26.04.18; 27.05.01; 27.01.01;
27.05.24; 29.01.01.

(210) 007948
(220) 30.06.1998
(730) Firma experimentală de producție "LIFE
STYLE" S.R.L., MD
Centrul tineretului "Iu. Gagarin", str.
Melestiu nr. 7, MD-2047, Chișinău, Repu-
blica Moldova
(540)

LIFE STYLE

(511)(510)
06 - materiale metalice de construcție, construcții
și edificii metalice transportabile, produse
din metale obișnuite neincluse în alte clase;
19 - materiale de construcție nemetalice; tuburi
rigide nemetalice pentru construcții; asfalt,
smoală și bitum; construcții nemetalice
transportabile, monumente nemetalice;

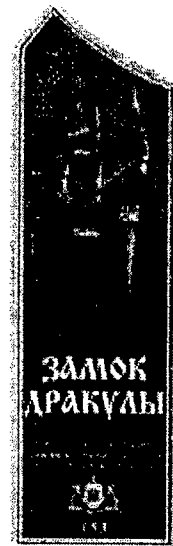
35 - publicitate; vânzarea cu amănuntul a
produselor industriale și alimentare; operații
comerciale de export-import;
37 - construcții; reparații; servicii de instalare;
40 - tratament de materiale;
41 - divertisment; activități sportive, culturale și
didactice.

(210) 007951
(220) 30.06.1998
(730) UNILEVER N.V., NL
Weena 455, 3013 AL ROTTERDAM, Țările
de Jos
(540)

PRO ACTIV

(511)(510)
30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago,
înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute
din cereale, pâine, produse de patiserie și
cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă;
drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet,
sosuri (condimente); mirodenii; gheață.

(210) 007952
(220) 26.06.1998
(730) Întreprinderea mixtă moldo-belgiană
"SĂLCUȚA" S.R.L., MD
MD-4300, Sălcuța, Căușeni, Republica
Moldova
(540)



(591) Culori revendicate: negru, roșu, verde, galben.

(511)(510)

33 - vinuri roșii tari.

(531) 07.01.01; 07.05.05; 24.01.19; 25.01.15; 28.05.00; 29.01.15.

(511)(510)

09 - mănuși pentru utilizare industrială și de laborator și pentru protecție în caz de accidente și traume; haină pentru protecție în caz de accidente și traume.

(210) 007953

(220) 26.06.1998

(730) **Întreprinderea mixtă moldo-belgiană "SĂLCUȚA" S.R.L., MD**

MD-4300, Sălcuța, Căușeni, Republica Moldova

(540)

(210) 007955

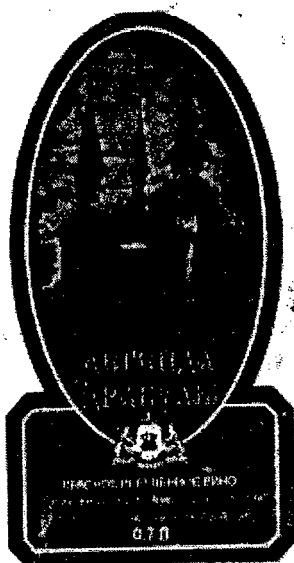
(220) 01.07.1998

(730) **E*TRADE Securities, Inc., US**

4 Embarcadero Place, 2400 Geng Road, Palo Alto, California, 94303, Statele Unite ale Americii

(540)

E*TRADE



(591) Culori revendicate: negru, roșu, verde, galben, albastru, căfeniu.

(511)(510)

33 - vinuri roșii tari.

(531) 07.01.01; 07.05.05; 24.01.19; 25.01.15; 25.12.03; 28.05.00; 29.01.15.

(511)(510)

36 - serviciile brokerului la bursă.

(531) 24.17.03; 27.05.01.

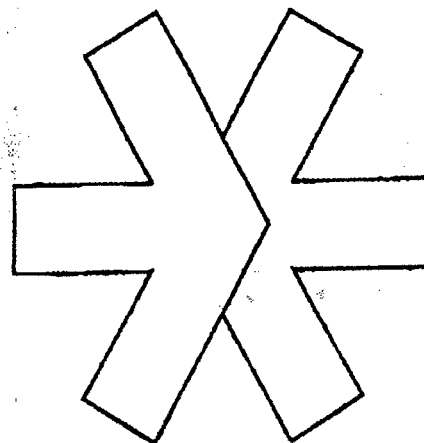
(210) 007956

(220) 01.07.1998

(730) **E*TRADE Securities, Inc., US**

4 Embarcadero Place, 2400 Geng Road, Palo Alto, California, 94303, Statele Unite ale Americii

(540)



(210) 007954

(220) 30.06.1998

(730) **LRC PRODUCTS LIMITED, GB**

London International House, Turnford Place, Broxbourne, Herts, EN10 6 LN, Marea Britanie

(540)

(511)(510)

36 - serviciile brokerului la bursă.

(531) 01.15.17; 24.15.02; 24.15.15.

MARIGOLD

(210) 007961

(220) 02.07.1998

MARCI

(730) **MARS, INCORPORATED, US**
6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, Statele Unite ale Americii

(540)

TASTE THE RAINBOW

(511)(510)

30 - orez, paste făinoase; cereale și produse cerealiere; ceai, cafea, cacao; ciocolată lichidă, esențe de cafea, extracte de cafea, amestecuri de cafea cu cicoare, cicoare și amestecuri de cicoare și toate pentru folosire în calitate de cafea; articole de cofetărie nemedicinale; produse de patiserie și panificație, prăjituri, biscuiți; gheață alimentară, înghețată, produse din înghețată, produse de cofetărie congelate; deserturi răcite, mousse-uri, șerbete; pâine; produse de patiserie și de panificație; băuturi; umpluturi (adaosuri); produse dulci în formă de paste, produse sărate în formă de paste, snack-uri (gustări); feluri de mâncare finite și ingrediente pentru feluri de mâncare; ciocolată; pizza și bază pentru pizza; sosuri și umpluturi pentru pizza; sosuri pentru paste făinoase și orez; sosuri pentru salate; maioneză; sosuri; dip-uri din produsele incluse în clasa 30.

(210) 007963

(220) 06.07.1998

(730) **Hoechst Schering AgrEvo S.A., FR**
Les Algorithmes, Batiment Thalès, Saint-Aubin, 91190 Gif-sur-Yvette, Franța

(540)

DECIS FORTE

(511)(510)

05 - fungicide.

(210) 007964

(220) 07.07.1998

(730) **WOLVERINE WORLD WIDE, INC., US**
9341 Courtland Drive N.E., Rockford, Michigan 49351, Statele Unite ale Americii

(540)

WOLVERINE

(511)(510)

18 - piele și imitații de piele, produse din aceste materiale neincluse în alte clase; piei de animale; geamantane și valize; umbrele, umbrele de soare, bastoane; bice și articole de șelărie;

25 - îmbrăcăminte, încălțăminte, articole pentru acoperit capul.

(210) 007966

(220) 08.07.1998

(730) **Filiala din Moldova a firmei Cehe «RIVEX» S.R.L., MD**
Bd. Dacia nr. 10, bloc 1, MD-2038, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)

32 - bere.

(531) 02.01.01; 02.01.18; 25.01.15; 27.05.03; 28.17.00.

- (210) 007967
 (220) 08.07.1998
 (730) **PwC Business Trust, a business trust organized under the laws of the State of Delaware, US**
 1301 Avenue of the Americas New York,
 New York 10019, Statele Unite ale Americii
 (540)

PRICEWATERHOUSECOOPERS

- (511)(510)
 09 - programe pentru computer folosite în contabilitate, audit, management, business, impunere, proprietate intelectuală, consultații financiare și asistență în litigii judiciare;
 16 - publicații, și anume manuale, cursuri și lecții tipărite, blanchete, scheme, mape pentru pagini anexate, documentații și manuale pe baza programelor pentru calculator și a buletinelor informative, rapoarte și broșuri, toate produsele sus-numite referitoare la sfera business-ului, gestiunii informației, instruirii personalului, calculatoarelor și programelor;
 35 - servicii contabile; servicii de audit; consultații privind impunerea și asistența consultativă; servicii în vederea fuziunii companiilor, achiziționării bunurilor imobile și lipsirii de drepturi și asistență consultativă; servicii de asistență consultativă în management și business; servicii privind studiile de marketing;
 36 - servicii și asistență consultativă în activitatea bancară de investiții și constituire; servicii și asistență consultativă în sfera financiară; servicii consultative în afaceri în domeniul asigurărilor; servicii consultative pe probleme de indemnizații și pensii pentru angajați; servicii în vederea evaluării financiare pentru întreprinderile industrial-comerciale a fondurilor circulante, a activelor, echipamentelor, licențelor, imobilului și proprietății intelectuale; servicii de evaluare a imobilului și servicii în sfera managementului riscului;
 41 - servicii în domeniul instruirii, și anume organizarea cursurilor, seminarelor, conferințelor și grupurilor de lucru în business, tehnologie informativă, calculatoare, management, instruire, planificare financiară și strategie investițională;

- 42 - servicii de arbitraj; servicii de asistență în litigii și dispute judiciare, asistență consultativă și servicii în sfera tehnologiilor informaționale; servicii consultative în domeniul ocrotirii mediului ambiant, și anume activități de dezvoltare, perfecționare și implementare și revizuirea standardelor cu scopul coordonării cu legile, regulile și programele pentru ocrotirea mediului ambiant; servicii consultative în domeniul resurselor umane referitoare la practicile comune de ocupare, piața de muncă și ocuparea internațională a cadrelor, asistență consultativă și informațională și servicii prestate prin rețeaua globală de calculatoare.

- (210) 007968
 (220) 08.07.1998
 (730) **PwC Business Trust, a business trust organized under the laws of the State of Delaware, US**
 1301 Avenue of the Americas New York,
 New York 10019, Statele Unite ale Americii
 (540)

PRICEWATERHOUSECOOPERS 

- (511)(510)
 09 - programe pentru computer folosite în contabilitate, audit, management, business, impunere, proprietate intelectuală, consultații financiare și asistență în litigii judiciare;
 16 - publicații, și anume manuale, cursuri și lecții tipărite, blanchete, scheme, mape pentru pagini anexate, documentații și manuale pe baza programelor pentru calculator și a buletinelor informative, rapoarte și broșuri, toate produsele sus-numite referitoare la sfera business-ului, gestiunii informației, instruirii personalului, calculatoarelor și programelor;
 35 - servicii contabile; servicii de audit; consultații privind impunerea și asistența consultativă; servicii în vederea fuziunii companiilor, achiziționării bunurilor imobile și lipsirii de drepturi și asistență consultativă; servicii de asistență consultativă în management și business; servicii privind studiile de marketing;

MARCI

- 36 - servicii și asistență consultativă în activitatea bancară de investiții și constituire; servicii și asistență consultativă în sfera financiară; servicii consultative în afaceri în domeniul asigurărilor; servicii consultative pe probleme de indemnizații și pensii pentru angajați; servicii în vederea evaluării financiare pentru întreprinderile industrial-comerciale a fondurilor circulante, a activelor, echipamentelor, licențelor, imobilului și proprietății intelectuale; servicii de evaluare a imobilului și servicii în sfera managementului riscului;
- 41 - servicii în domeniul instruirii, și anume organizarea cursurilor, seminarelor, conferințelor și grupurilor de lucru în business, tehnologie informativă, calculatoare, management, instruire, planificare financiară și strategie investițională;
- 42 - servicii de arbitraj; servicii de asistență în litigii și dispute judiciare, asistență consultativă și servicii în sfera tehnologiilor informaționale; servicii consultative în domeniul ocrotirii mediului ambiant, și anume activități de dezvoltare, perfecționare și implementare și revizuirea standardelor cu scopul coordonării cu legile, regulile și programele pentru ocrotirea mediului ambiant; servicii consultative în domeniul resurselor umane referitoare la practicile comune de ocupare, piața de muncă și ocuparea internațională a cadrelor, asistență consultativă și informațională și servicii prestate prin rețeaua globală de calculatoare.
- (531) 27.05.10; 27.05.22.

(210) 007969

(220) 08.07.1998

(730) **PwC Business Trust, a business trust organized under the laws of the State of Delaware, US**

1301 Avenue of the Americas New York, New York 10019, Statele Unite ale Americii

(540)

PwC

(511)(510)

09 - programe pentru computer folosite în contabilitate, audit, management, business,

- impunere, proprietate intelectuală, consultații financiare și asistență în litigii judiciare;
- 16 - publicații, și anume manuale, cursuri și lecții tipărite, blanchete, scheme, mape pentru pagini anexate, documentații și manuale pe baza programelor pentru calculator și a buletinelor informative, rapoarte și broșuri, toate produsele sus-numite referitoare la sfera business-ului, gestiunii informației, instruirii personalului, calculatoarelor și programelor;
- 35 - servicii contabile; servicii de audit; consultații privind impunerea și asistență consultativă; servicii în vederea fuziunii companiilor, achiziționării bunurilor imobile și lipsirii de drepturi și asistență consultativă; servicii de asistență consultativă în management și business; servicii privind studiile de marketing;
- 36 - servicii și asistență consultativă în activitatea bancară de investiții și constituire; servicii și asistență consultativă în sfera financiară; servicii consultative în afaceri în domeniul asigurărilor; servicii consultative pe probleme de indemnizații și pensii pentru angajați; servicii în vederea evaluării financiare pentru întreprinderile industrial-comerciale a fondurilor circulante, a activelor, echipamentelor, licențelor, imobilului și proprietății intelectuale; servicii de evaluare a imobilului și servicii în sfera managementului riscului;
- 41 - servicii în domeniul instruirii, și anume organizarea cursurilor, seminarelor, conferințelor și grupurilor de lucru în business, tehnologie informativă, calculatoare, management, instruire, planificare financiară și strategie investițională;
- 42 - servicii de arbitraj; servicii de asistență în litigii și dispute judiciare, asistență consultativă și servicii în sfera tehnologiilor informaționale; servicii consultative în domeniul ocrotirii mediului ambiant, și anume activități de dezvoltare, perfecționare și implementare și revizuirea standardelor cu scopul coordonării cu legile, regulile și programele pentru ocrotirea mediului ambiant; servicii consultative în domeniul resurselor umane referitoare la practicile comune de ocupare, piața de muncă și ocuparea internațională a cadrelor, asistență consultativă și informațională și servicii prestate prin rețeaua globală de calculatoare.

(210) 007970
 (220) 08.07.1998
 (730) **Întreprinderea mixtă moldo-britanică
 compania "GB & Co" S.R.L., MD**
 Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

ЧЕРНАЯ МАСКА

(511)(510)
 33 - vinuri.
 (531) 28.05.00.

(210) 007971
 (220) 08.07.1998
 (730) **Întreprinderea mixtă moldo-britanică
 compania "GB & Co" S.R.L., MD**
 Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

ЗНАКИ ЗОДИАКА

(511)(510)
 33 - vinuri.
 (531) 28.05.00.

(210) 007973
 (220) 08.07.1998
 (730) **Întreprinderea mixtă moldo-britanică
 compania "GB & Co" S.R.L., MD**
 Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА

(511)(510)
 33 - vinuri.
 (531) 28.05.00.

(210) 007974
 (220) 08.07.1998
 (730) **Întreprinderea mixtă moldo-britanică
 compania "GB & Co" S.R.L., MD**
 Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

СТАРЫЙ МАСТЕР

(511)(510)
 33 - vinuri.
 (531) 28.05.00.

(210) 007975
 (220) 09.07.1998
 (730) **VIVUS, INC., US**
 605, East Fairchild Drive, Mountain View,
 California 94043, Statele Unite ale Americii
 (540)

ALIBRA

(511)(510)
 05 - preparate farmaceutice pentru tratamentul
 disfuncției erecției bărbătești;
 10 - aplicator transuretral pentru utilizare la
 tratamentul disfuncției erecției bărbătești;
 reglator de flux venos pentru tratamentul
 pacienților cu disfuncția erecției.

(210) 007976
 (220) 10.07.1998
 (730) **Firma "Centru Petrol" S.R.L., MD**
 Str. Alecu Russo nr. 16, MD-2044, Chișinău,
 Republica Moldova
 (540)

ДВОРЯНСКОЕ ГНЕЗДО

(511)(510)
 33 - băuturi alcoolice.
 (531) 28.05.00.

(210) 007978
(220) 10.07.1998
(730) Firma "Centru Petrol" S.R.L., MD
Str. Alecu Russo nr.16, MD-2044, Chişinău,
Republica Moldova
(540)

ГРАФИНЯ ДЕ МОНСОРО

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice.
(531) 28.05.00.

(210) 007979
(220) 10.07.1998
(730) Firma "Centru Petrol" S.R.L., MD
Str. Alecu Russo nr. 16, MD-2044, Chişinău,
Republica Moldova
(540)

ГРАФСКИЙ ЗАМОК

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice.
(531) 28.05.00.

(210) 007981
(220) 10.07.1998
(730) Firma "Centru Petrol" S.R.L., MD
Str. Alecu Russo nr. 16, MD-2044, Chişinău,
Republica Moldova
(540)

ТРИ МОНАХА

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice.
(531) 28.05.00.

(210) 007983
(220) 10.07.1998
(730) Raisio Yhtymä Oyj, FI
Raisionkaari 55, 21200 Raisio, Finlanda
(540)



(591) Culori revendicate: roşu, galben, albastru-închis, alb.

(511)(510)
29 - carne, peşte, păsări şi vânat; extracte din carne; fructe şi legume conservate, uscate şi fierte; jeleurii, dulceturi, compoturi; ouă, lapte şi produse lactate; uleiuri şi grăsimi comestibile şi toate produsele incluse în clasa 29;
30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină şi preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie şi cofetărie, îngheţată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muştar; oţet, sosuri (condimente); mirodenii; gheaţă şi toate produsele incluse în clasa 30;
31 - produse agricole, horticole, forestiere şi cereale, neincluse în alte clase; animale vii; fructe şi legume proaspete; seminţe, plante şi flori naturale; hrană pentru animale, malţ şi toate produsele incluse în clasa 31;
32 - bere; ape minerale şi gazoase şi alte băuturi nealcoolice; băuturi şi sucuri din fructe; siropuri şi alte preparate pentru fabricarea băuturilor şi toate produsele incluse în clasa 32.

(531) 05.11.11; 27.05.07; 27.05.17; 27.05.24;
29.01.01; 29.01.02; 29.01.04; 29.01.06.

(210) 007986
 (220) 10.07.1998
 (730) **British American Tobacco (Brands) Limited, GB**
 Globe House, 4 Temple Place, London
 WC2R 2PG, Anglia

(540)

SOPIANAE

(511)(510)
 34 - țigări, tutun, produse de tutun, rechizite de fumate, brichete și chibrituri.

(210) 007988
 (220) 13.07.1998
 (730) **ALBERTO-CULVER COMPANY (o corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware), US**
 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, IL
 60160, Statele Unite ale Americii

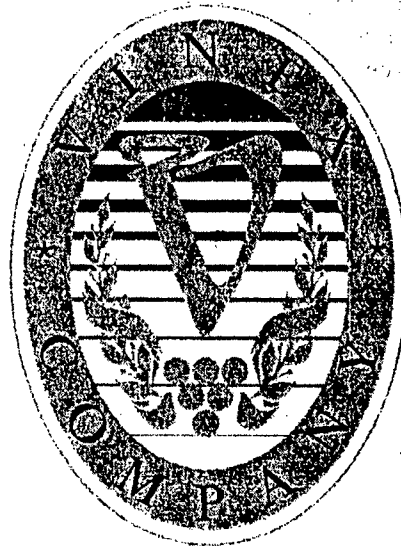
(540)

TRESEMME

(511)(510)
 03 - preparate pentru îngrijirea părului, inclusiv, șampoane, condiționere, spreziuri, moussuri, geluri, preparate pentru vopsit și pentru ondulații, preparate pentru tratamentul profund al părului, preparate uleioase fierbinți pentru tratamentul părului, preparate de redresare, săpunuri lichide pentru corp.

(210) 007989
 (220) 10.07.1998
 (730) **"VINEX COMPANY" S.R.L., MD**
 Str. Vogzalului nr. 1, MD-7400, Taraclia, Republica Moldova

(540)



(511)(510)
 33 - vin.
 (531) 05.03.20; 05.07.10; 25.07.15; 27.05.17;
 27.05.21.

(210) 007990
 (220) 13.07.1998
 (730) **AD "BULGARTABAK - HOLDING", BG**
 62, ul. "Graf Ignatiev", BG-1000 Sofia, Bulgaria

(540)



(511)(510)
 16 - produse de imprimare și ediții, materiale plastice sau de hârtie pentru ambalare; sacoșe, cutii, învelitori, vase, plicuri de hârtie

sau plastice pentru ambalare incluse în clasa 16; suporturi pentru vase incluse în clasa 16; produse din hârtie, carton neincluse în alte clase, articole de papetărie, articole de birou (cu excepția mobilierului); cărți de joc; caractere tipografice; clișee;

31 - produse agricole neincluse în alte clase; semințe, răsad, puieți de plante;

34 - tutun, articole pentru fumători, chibrituri și toate produsele incluse în clasa 34;

35 - publicitate; vânzarea mărfurilor prin mediiatori, operații de export-import; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; organizarea expozițiilor în scopuri comerciale sau publicitare; cercetări, examinare, consultații în operații comerciale; informație comercială sau statistică, comercializarea mărfurilor;

42 - cercetare științifică și industrială în domeniul industriei tutunului; servicii juridice; design industrial; servicii agricole, consultații ale agronomilor, inginerilor din industria tutunului (fără evaluări comerciale).

(531) 03.01.02; 24.01.15; 24.01.19; 24.01.20; 24.09.01; 25.01.05; 27.05.17; 27.05.24.

(210) 007992

(220) 13.07.1998

(730) **Mary Kay, Inc. (corporație din statul Delaware), US**

16251 Dallas Parkway, Dallas, Texas 75248, Statele Unite ale Americii

(540)

MARY KAY

(511)(510)

03 - preparate pentru albit și alte substanțe pentru spălat; preparate pentru curățare, lustruire, degresare și șlefuire; săpunuri; parfumerie, uleiuri esențiale, cosmetice, loțiuni pentru păr; produse pentru îngrijirea dinților.

(210) 007993

(220) 14.07.1998

(310) 98-0461

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) **SAGMEL, INC., US**

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

HL-COLD

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, remedii analgezice și antipiretice, remedii contra cefaleei.

(210) 007994

(220) 14.07.1998

(310) 98-0462

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) **SAGMEL, INC., US**

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

THERAPIN

(511)(510)

05 - preparate medicamentoase de uz medical, cu excepția celor pentru îngrijirea și tratamentul cavității bucale, apei medicale pentru cavitatea bucală; preparate chimice de uz farmaceutic, cu excepția celor pentru uz igienic.

(210) 007995

(220) 14.07.1998

(310) 98-0463

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) **SAGMEL, INC., US**

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

SIMECON

(511)(510)
 05 - preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, remedii de uz farmaceutic ce favorizează digestia, capsule pentru medicamente, gelatină, glicerină pentru uz medical, uleiuri medicale.

(210) 007998
 (220) 14.07.1998
 (310) 98-0466
 (320) 10.02.1998
 (330) LT
 (730) **SAGMEL, INC., US**
 319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL
 60061, Statele Unite ale Americii
 (540)

ORASEPT

(210) 007996
 (220) 14.07.1998
 (310) 98-0464
 (320) 10.02.1998
 (330) LT
 (730) **SAGMEL, INC., US**
 319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL
 60061, Statele Unite ale Americii
 (540)

(511)(510)
 05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, preparate medicamentoase de uz stomatologic, remedii bactericide și analgezice.

ORINOL

(511)(510)
 05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, remedii analgezice și antipiretice, remedii contra cefaleei, capsule de uz farmaceutic.

(210) 007999
 (220) 14.07.1998
 (310) 98-0467
 (320) 10.02.1998
 (330) LT
 (730) **SAGMEL, INC., US**
 319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL
 60061, Statele Unite ale Americii
 (540)

(210) 007997
 (220) 14.07.1998
 (310) 98-0465
 (320) 10.02.1998
 (330) LT
 (730) **SAGMEL, INC., US**
 319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL
 60061, Statele Unite ale Americii
 (540)

HL-PAIN

TRIMEX

(511)(510)
 05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, substanțe dietetice de uz medical, suplimente alimentare de uz medical, preparate medicale pentru slăbit, tablete de uz farmaceutic.

(511)(510)
 05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, remedii de uz farmaceutic ce favorizează digestia.

(210) 008001
 (220) 14.07.1998
 (310) 98-0469
 (320) 10.02.1998
 (330) LT
 (730) **SAGMEL, INC., US**
 319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL
 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

ASCAFF

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic, remedii analgezice și antipiretice, remedii contra cefaleei.

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) SAGMEL, INC., US

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

CALCEMIN

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, preparate chimice de uz farmaceutic.

(210) 008004

(220) 14.07.1998

(310) 98-0472

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) SAGMEL, INC., US

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

SALIN

(511)(510)

05 - preparate chimice de uz farmaceutic.

(210) 008007

(220) 14.07.1998

(310) 98-0475

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) SAGMEL, INC., US

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

MULSYNEX

(210) 008005

(220) 14.07.1998

(310) 98-0473

(320) 10.02.1998

(330) LT

(730) SAGMEL, INC., US

319 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061, Statele Unite ale Americii

(540)

GYNEZOL 7

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic.

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, preparate medicamentoase de uz medical, preparate chimice de uz farmaceutic.

(210) 008008

(220) 14.07.1998

(730) American Home Products Corporation, US

Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, Statele Unite ale Americii

(540)



(210) 008006

(220) 14.07.1998

(310) 98-0474

(511)(510)

05 - produse farmaceutice, veterinare și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide și toate produsele incluse în clasa 05.

(531) 07.03.11; 26.03.07; 07.05*.

(210) 008009

(220) 14.07.1998

(730) **American Home Products Corporation, US**

Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, Statele Unite ale Americii

(540)



(511)(510)

05 - produse farmaceutice, veterinare și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide și toate produsele incluse în clasa 05.

(531) 27.05.21.

(210) 008013

(220) 15.07.1998

(730) **Proizvodstveno Comercescaia Firma "BOLERO", UA**

ul. Arteleriiskaia, nr. 3, 270039, Odessa, Ucraina

(540)

MAGIC DREAMS

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

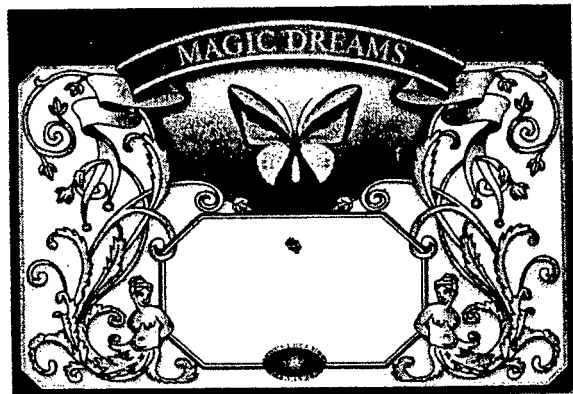
(210) 008014

(220) 15.07.1998

(730) **Proizvodstveno Comercescaia Firma "BOLERO", UA**

ul. Arteleriiskaia, nr. 3, 270039, Odessa, Ucraina

(540)



(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) 03.13.01; 02.03.22; 05.13.07.

(210) 008016

(220) 15.07.1998

(730) **Întreprinderea mixtă moldo-britanică compania "GB & Co" S.R.L., MD**

Str. Zimbrului nr. 10 "a", MD-2024, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511)(510)
33 - vinuri.
(531) 02.01.04; 05.03.19; 05.07.10; 05.13.06;
26.03.04; 26.03.07; 28.05.00.

(210) 008018
(220) 15.07.1998
(730) **Întreprinderea mixtă moldo-cipriotă**
"EURO ALCO" S.A., MD
Str. Bucuriei nr. 20, MD-2004, Chișinău,
Republica Moldova
(540)

DAMĂ DE CUPĂ

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii) și toate
produsele incluse în această clasă, cu
excepția vinului.

(531)

(210) 008019
(220) 15.07.1998
(730) **Întreprinderea mixtă moldo-cipriotă**
"EURO ALCO" S.A., MD
Str. Bucuriei nr. 20, MD-2004, Chișinău,
Republica Moldova

(540)

DAMĂ DE TREF

(511)(510)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii) și toate
produsele incluse în această clasă, cu
excepția vinului.

(210) 008020
(220) 15.07.1998
(730) **Întreprinderea mixtă moldo-cipriotă**
"EURO ALCO" S.A., MD
Str. Bucuriei nr. 20, MD-2004, Chișinău,
Republica Moldova
(540)

DAMĂ DE PICĂ

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii) și toate
produsele incluse în această clasă, cu
excepția vinului.

(210) 008021
(220) 15.07.1998
(730) **Întreprinderea mixtă moldo-cipriotă**
"EURO ALCO" S.A., MD
Str. Bucuriei nr. 20, MD-2004, Chișinău,
Republica Moldova
(540)

DAMĂ DE CARO

(511)(510)
33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii) și toate
produsele incluse în această clasă, cu
excepția vinului.

Lista mărcilor înregistrate

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul depozitului, data depozitului, numărul acordat mărcii, data înregistrării, numărul clasei de produse și/sau servicii, denumirea titularului, țara, codul țării conform ST. 3 OMPI, numărul BOPI în care s-a publicat cererea de înregistrare

Nr. crt.	(210) Nr. depozit	(220) Data depozit	(111) Nr. marcă acordat	(151) Data înregistrării	(511) Clase	(730) Titular	(442) Nr. BOPI
1	2	3	4	5	6	7	8
1	005908	23.09.1996	6234	01.03.1999	09,42	Digital Equipment Corporation, the Massachusetts Corporation, US	10/1998
2	006978	14.08.1997	6235	01.03.1999	33	"ST. LEONARD WEINKELLEREI GMB+Co", DE	5/1998
3	006996	21.08.1997	6236	01.03.1999	04,29,35,36,39	Societatea pe acțiuni de tip închis "COMERȚ-PETROL", MD	6/1998
4	007064	03.09.1997	6237	01.03.1999	29,32,35	Societatea cu răspundere limitată "TRIADA MARKET", MD	8/1998
5	007163	07.10.1997	6238	01.03.1999	29,30	MARS, INCORPORATED, US	10/1998
6	007223	13.10.1997	6239	01.03.1999	09,35,42	DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, US	10/1998
7	007224	13.10.1997	6240	01.03.1999	18	Carlton International plc, GB	10/1998
8	007225	13.10.1997	6241	01.03.1999	12	FORD MOTOR COMPANY (o corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware), US	10/1998
9	007226	13.10.1997	6242	01.03.1999	36	The Prudential Insurance Company of America (o corporație organizată și existentă conform legilor statului New Jersey), US	10/1998
10	007265	27.10.1997	6243	01.03.1999	36	The Prudential Insurance Company of America (o corporație organizată și existentă conform legilor statului New Jersey), US	10/1998
11	007298	11.11.1997	6244	01.03.1999	09	EMI Records Limited, GB	10/1998
12	007299	11.11.1997	6245	01.03.1999	09	EMI Records Limited, GB	10/1998
13	007320	18.11.1997	6246	01.03.1999	36	"EUROPA PLUS" a Closed Joint Stock Company, RU	10/1998
14	007334	20.11.1997	6247	01.03.1999	12	Daewoo Motor Co., Ltd., KR	10/1998
15	007339	26.11.1997	6248	01.03.1999	09	Lucent Technologies Inc., US	10/1998
16	007342	01.12.1997	6249	01.03.1999	16	HERMES INTERNATIONAL, Société en Commandite par Actions, FR	10/1998
17	007354	05.12.1997	6250	01.03.1999	03,05,21	Beecham Group p.l.c., GB	10/1998
18	007355	05.12.1997	6251	01.03.1999	03,05,21	Beecham Group p.l.c., GB	10/1998
19	005869	21.10.1996	6252	02.03.1999	09,20	S.A. "ELCOM", MD	10/1997

MD-BOPI 4/1999

1	2	3	4	5	6	7	8
20	006366	31.03.1997	6253	02.03.1999	09,35,37,39,42	FIRMA ȘTIINȚIFICĂ DE PRODUCERE "PROZELIT", MD	12/1997
21	006706	19.06.1997	6254	02.03.1999	33	Societatea mixtă Moldo-Cehă-Americană "CEMA" S.A., MD	10/1998
22	006859	22.07.1997	6255	02.03.1999	09,37	Societatea cu răspundere limitată "RED", MD	6/1998
23	006860	22.07.1997	6256	02.03.1999	09,37	Societatea cu răspundere limitată "RED", MD	6/1998
24	006954	12.08.1997	6257	02.03.1999	31,35	Firma pentru producerea, achiziționarea și realizarea semințelor de culturi legumicole "Semințe" S.A., MD	6/1998
25	007203	17.09.1997	6258	02.03.1999	12	Champion Spark Plug Company, US	10/1998
26	007206	24.09.1997	6259	02.03.1999	35,36,37,39,42	Enron Corp., US	10/1998
27	007207	24.09.1997	6260	02.03.1999	35,36,37,39,42	Enron Corp., US	10/1998
28	007210	24.09.1997	6261	02.03.1999	35,36,37,39,42	Enron Corp., US	10/1998
29	007221	10.10.1997	6262	02.03.1999	09	Microsoft Corporation, US	10/1998
30	007319	17.11.1997	6263	02.03.1999	09,36,39	Worldwide Dedicated Services, Inc., US	10/1998
31	007326	20.11.1997	6264	02.03.1999	33	Întreprinderea tehnico-științifică "PLANTA-VIN" S.R.L., MD	11/1998
32	007327	20.11.1997	6265	02.03.1999	33	Întreprinderea tehnico-științifică "PLANTA-VIN" S.R.L., MD	11/1998
33	007374	11.12.1997	6266	02.03.1999	33,35,39	Întreprinderea tehnico-științifică "OENO CONSULTING" S.R.L., MD	11/1998
34	007461	14.01.1998	6267	02.03.1999	34	American-Cigarette Company (Overseas) Limited, CH	11/1998
35	006895	25.07.1997	6268	04.03.1999	35	Firma de Producție și Comerț "Ad-hoc", MD	9/1998
36	007124	29.09.1997	6269	04.03.1999	05,10,35,39,42	Societatea cu răspundere limitată "TETIS International Co.", MD	10/1998
37	007125	29.09.1997	6270	04.03.1999	05,10,35,39,42	Societatea cu răspundere limitată "TETIS International Co.", MD	10/1998
38	007276	06.11.1997	6271	04.03.1999	05	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, US	10/1998
39	007277	06.11.1997	6272	04.03.1999	05	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, US	10/1998
40	007295	10.11.1997	6273	04.03.1999	05	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	10/1998
41	007296	10.11.1997	6274	04.03.1999	30	ABBOTT LABORATORIES, US	10/1998
42	007302	14.11.1997	6275	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
43	007303	14.11.1997	6276	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998

TRADIMARKS

1	2	3	4	5	6	7	8
44	007304	14.11.1997	6277	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
45	007305	14.11.1997	6278	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
46	007306	14.11.1997	6279	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
47	007307	14.11.1997	6280	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
48	007308	14.11.1997	6281	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
49	007309	14.11.1997	6282	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
50	007310	14.11.1997	6283	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
51	007311	14.11.1997	6284	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
52	007312	14.11.1997	6285	04.03.1999	16	ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC., US	10/1998
53	007341	28.11.1997	6286	04.03.1999	05	SmithKline Beecham p.l.c., GB	10/1998
54	005419	19.04.1996	6287	11.03.1999	33	Fabrica de vinuri "Cojuşna", MD	4/1997
55	005420	19.04.1996	6288	11.03.1999	33	Fabrica de vinuri "Cojuşna", MD	4/1997
56	005421	19.04.1996	6289	11.03.1999	33	Fabrica de vinuri "Cojuşna", MD	5/1997
57	005422	19.04.1996	6290	11.03.1999	33	Fabrica de vinuri "Cojuşna", MD	5/1997
58	005423	19.04.1996	6291	11.03.1999	33	FABRICA DE VINURI "COJUŞNA", MD	4/1997
59	005872	23.10.1996	6292	11.03.1999	33	Combinatul de Vinuri și Coniacuri, MD	7/1997
60	006367	03.04.1997	6293	11.03.1999	29,31,32,33	Societatea pe Acțiuni "Vorniceni", MD	4/1997
61	007297	10.11.1997	6294	11.03.1999	32	Firma "STALUZO" S.R.L., MD	10/1998
62	007313	18.11.1997	6295	11.03.1999	33	ÎNTEPRINDEREA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ "OENO CONSULTING" S.R.L., MD	10/1998
63	004621	13.06.1995	6296	12.03.1999	29,30,31,32,33	Combinatul de produse alimentare din Bălți, MD	7/1997
64	004741	17.05.1995	6297	12.03.1999	25,29,31,35,37	FABRICA DE ÎNCĂLȚĂMINTE DIN HÂNCEȘTI "ROMANIȚA", MD	1/1997
65	006088	27.12.1996	6298	12.03.1999	06,07,09,10,11,19,35,36,37,38,42	POSEIDON S.R.L., MD	10/1997
66	006101	26.12.1996	6299	12.03.1999	39	SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ "BERTONTRANS", MD	10/1997
67	006117	03.01.1997	6300	12.03.1999	32,33	S.R.L. "NORD", MD	3/1997
68	006554	13.05.1997	6301	12.03.1999	29,30,32	Combinatul de industrializare a laptelui Cupcini "InLaC" S.A., MD	2/1998

1	2	3	4	5	6	7	8
69	006891	25.07.1997	6302	12.03.1999	16,35,42	Agenția de reclamă "Makler Plus" S.R.L., MD	10/1998
70	007030	28.08.1997	6303	12.03.1999	36	Societatea de Asigurare "SARGIF" S.R.L., MD	7/1998
71	007316	17.11.1997	6304	12.03.1999	36	Banca Comercială pe Acțiuni pentru Industrie și Construcții "Moldindconbank" S.A., MD	10/1998
72	004399	23.02.1995	6305	16.03.1999	07,08,09,11	ASOCIAȚIA DE PRODUCȚIE "MEZON", MD	6/1997
73	006371	03.04.1997	6306	16.03.1999	33	"VLADA-IST" S.R.L., MD	11/1997
74	007104	24.09.1997	6307	16.03.1999	30,35	Întreprinderea mixtă moldo-turcă "ZIKOS Production" S.A., MD	8/1998
75	007267	28.10.1997	6308	16.03.1999	25	CATERPILLAR INC., US	11/1998
76	007346	03.12.1997	6309	16.03.1999	35	Omicom International Holdings Inc., US	11/1998
77	007393	22.12.1997	6310	16.03.1999	05	LEIRAS OY, FI	11/1998
78	007394	22.12.1997	6311	16.03.1999	05,10	LEIRAS OY, FI	11/1998
79	007417	26.12.1997	6312	16.03.1999	05	ZENECA Limited, GB	11/1998
80	007458	12.01.1998	6313	16.03.1999	35,40,42	SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED, GB	11/1998
81	007466	14.01.1998	6314	16.03.1999	12	The Boeing Company (corporația Delaware), US	11/1998
82	007467	14.01.1998	6315	16.03.1999	12	The Boeing Company (corporația Delaware), US	11/1998
83	005415	26.04.1996	6316	22.03.1999	33,35,39,42	Societatea pe Acțiuni de tip închis "Agrovin Bulboaca", MD	5/1997
84	006514	22.04.1997	6317	22.03.1999	29	Societatea pe acțiuni "Fabrica de Conserve din CĂLĂRAȘI", MD	8/1997
85	007283	10.11.1997	6318	22.03.1999	11	THE SINGER COMPANY LIMITED, compania înregistrată ca corporație, care activează după legile insulei Man, GB	11/1998
86	007318	17.11.1997	6319	22.03.1999	30	Mars, Incorporated, US	11/1998
87	007361	08.12.1997	6320	22.03.1999	30	Mars, Incorporated, US	11/1998
88	007373	12.12.1997	6321	22.03.1999	30	Mars, Incorporated, US	11/1998
89	007451	19.01.1998	6322	22.03.1999	05	E.I. du Pont de Nemours and Company, US	11/1998
90	007452	19.01.1998	6323	22.03.1999	05	E.I. du Pont de Nemours and Company, US	11/1998
91	007453	19.01.1998	6324	22.03.1999	05	E.I. du Pont de Nemours and Company, US	11/1998
92	007464	14.01.1998	6325	22.03.1999	34	American-Cigarette Company (Overseas) Limited, CH	11/1998
93	007465	14.01.1998	6326	22.03.1999	34	American-Cigarette Company (Overseas) Limited, CH	11/1998
94	007473	14.01.1998	6327	22.03.1999	34	American-Cigarette Company (Overseas) Limited, CH	11/1998

TRADEMARKS

V. Design industrial

Desene și modele industriale înregistrate

Desenele și modelele industriale înregistrate conform Aranjamentului de la Haga, la care Republica Moldova este parte din 14 martie 1994, se publică în limbile franceză și engleză în Buletinul Internațional de Desene și Modele ("Bulletin des dessins et modèles internationaux/ International Designs Bulletin"). Buletinul include atât datele bibliografice, cât și reproducerile desenelor/modelelor și este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului.

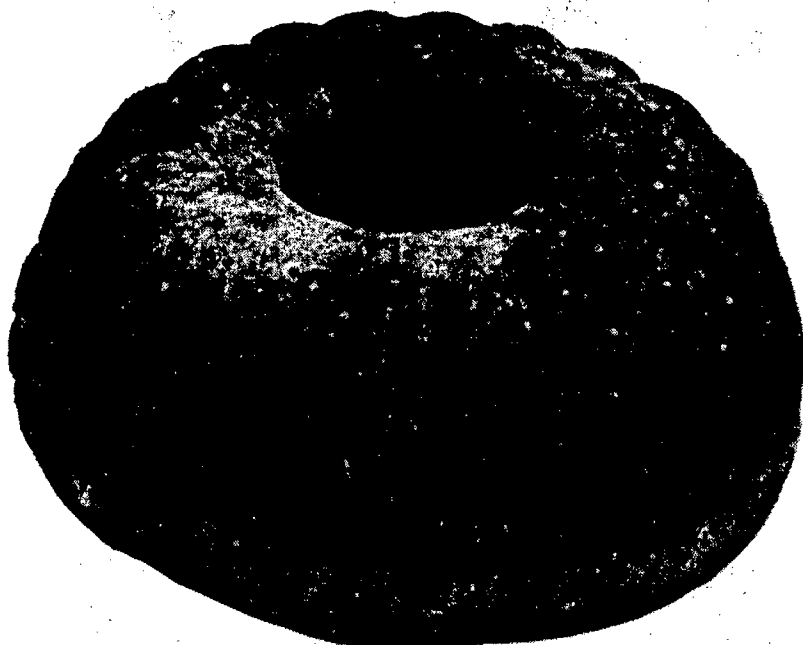
CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERITOARE LA DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE

LIST OF INID CODES CONCERNING BIBLIOGRAPHIC DATA RELATING TO INDUSTRIAL DESIGNS

(11) Numărul certificatului	(11) Number of the registration
(15) Data de înregistrare	(15) Date of the registration
(18) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării	(18) Expected expiration date of the registration
(21) Numărul depozitului	(21) Number of the application
(22) Data depozitului	(22) Date of filing of the application
(23) Data priorității de expoziție	(23) Exhibition priority data
(28) Numărul de desene / modele	(28) Number of industrial designs
(30) Date referitoare la prioritate conform Convenției de la Paris	(30) Data relating to priority under the Paris Convention
(31) Numărul depozitului prioritar	(31) Number assigned to the priority application
(32) Data depozitului prioritar	(32) Date of filing of the priority application
(33) Țara depozitului prioritar	(33) The country of the priority application
(43) Data de publicare a cererii neexaminată	(43) Date of publication of the industrial design before examination
(44) Data publicării după examinare	(44) Date of publication of the industrial design after examination
(45) Data eliberării certificatului	(45) Date of the certificate granting
(51) Clasificarea internațională	(51) International Classification for Industrial Designs
(54) Denumirea produsului	(54) Designation of article or product
(55) Reproducerea desenului/modelului industrial	(55) Reproduction of the industrial design
(57) Culorile revendicate	(57) Indication of colors
(71) Numele sau denumirea și adresa solicitantului	(71) Name and address of the applicant
(72) Numele autorului	(72) Name of the creator
(73) Numele sau denumirea și adresa titularului	(73) Name and address of the owner
(74) Numele mandatarului autorizat	(74) Name of the representative
(80) Datele de depozit internațional conform Aranjamentului de la Haga	(80) Identification of certain data related to the international deposit of industrial designs under the Hague Agreement

- (11) 167
- (15) 15.03.1999
- (51) 01-01
- (21) 0201
- (22) 08.10.1998
- (18) 08.10.2003
- (28) 1

- (71)(73) S.A. Combinatul de Panificație din Chișinău "Franzeļuța", MD
Str. Sarmizegetusa nr. 30, MD-2032,
Chișinău, Republica Moldova
- (72) MUSULBAS Victořia, MD; PACESNAIA Nadejda, MD; IVANOV Ekaterina, MD
- (54) Ruladă pentru sărbători
- (55)



1.1



1.2



1.3



1.4

DESIGN

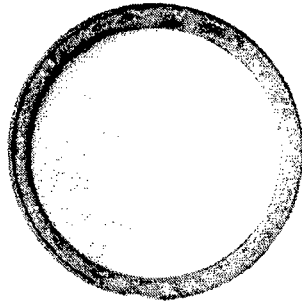
(11) 168
(15) 15.03.1999
(51) 01-01
(21) 0215
(22) 08.07.1998
(18) 08.07.2003
(28) 3
(71)(73) SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE

LIMITATĂ AGROFIRMA "TOAMNA DE
AUR", MD
Str. Burebista nr.78, MD-2032, Chișinău,
Republica Moldova
(72) DRANGOI Valentina, MD, DRANGOI
Vasilii, MD
(54) Înghețată
(55)

(11) 168



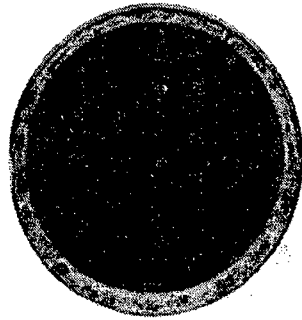
1.1



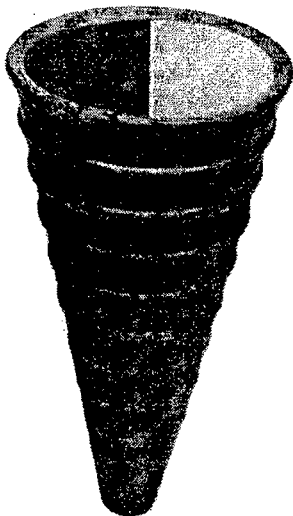
1.2



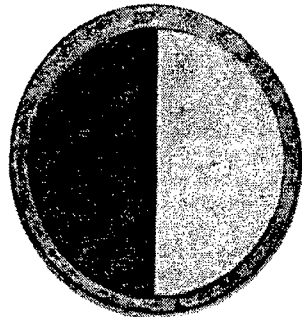
2.1



2.2



3.1



3.2

DESIGN

Lista certificatelor de înregistrare a desenelor/ modelelor industriale eliberate în martie 1999

Se publică următoarele date: numărul curent; numărul certificatului; numărul clasei conform CIDMI; numărul depozitului; data depozitului; numărul de desene/modele; numele sau denumirea și adresa titularului, codul țării conform ST.3 OMPI; data publicării după examinare

Nr. crt.	(11) Nr. certifica- tului	(51) Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(28) Nr. des./ modelelor industriale	(73) Numele sau denumirea și adresa titularului, cod ST.3	(44) Nr. BOPI
1	131	09-01	0164	22.04.1998	1	PepsiCo Inc., US	8/1998
2	132	23-01	0162	26.03.1998	2	FROLOV Iurie, MD	8/1998

Pe teritoriul Republicii Moldova drepturile asupra desenelor sau modelelor industriale sunt recunoscute și apărate de Legea nr. 991/1996 privind protecția desenelor și modelelor industriale și sunt confirmate prin certificatul de înregistrare a desenului/modelului industrial. Certificatul confirmă prioritatea, calitatea de autor al desenului sau modelului industrial și dreptul exclusiv al titularului certificatului asupra desenului/modelului industrial. Este important să punctăm că durata de valabilitate a unui certificat este de 5 ani, termenul începând să curgă de la data constituirii depozitului național reglementar la Agenția de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale. Termenul de valabilitate a certificatului poate fi reînnoit pentru 4 perioade succesive de 5 ani cu condiția plății taxei stabilite în cursul ultimului an al fiecărei perioade de 5 ani.

Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea termenului de valabilitate a certificatului se acordă un termen de grație de 6 luni, cu condiția plății taxei suplimentare. Demersul de reînnoire a termenului de valabilitate a certificatului este examinat în termen de o lună de la data depunerii la AGEPI. Este de reținut că termenul de valabilitate a certificatului nu se reînnoiește, dacă în termen de 6 luni de la expirarea acestuia nu este prezentat un demers de reînnoire și dovada de plată a taxei stabilite. De menționat că în cazul în care sunt mai mulți titulari demersul poate fi prezentat de fiecare. Reliefăm, de asemenea, că reînnoirea termenului de valabilitate a certificatului în cazul depozitului multiplu se poate limita numai la o parte din desenele/modelele industriale incluse în acest depozit. Datele despre reînnoirea termenului de valabilitate a certificatului ce publică în Buletinul Oficial.

**Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform
Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea numerelor de înregistrare internațională**

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul înregistrării internaționale, data înregistrării internaționale, data priorității, numele sau denumirea titularului, codul țării conform ST.3 OMPI, denumirea desenului / modelului industrial, clasele, numărul de desene și modele industriale, data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării, numărul Buletinului Internațional de Desene și Modele (IDB) în care s-a publicat cererea de înregistrare

Nr. crt.	(11) Nr. înregistrare	(15) Data înregistrare	(23)(30) Prioritate	(73) Titular, cod ST.3	(54) Denumirea desenelor / modelelor industrial	(51) Clase	(28) Nr. des. / mod. ind.	(18) Valabilitate	Nr. IDB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	DM/045628	25.06.1998		GRUBER MARTINA, DE	Aparat de diagnostic / Diagnostic apparatus / Appareil de diagnostic	24-02	1	25.06.2003	11/1998
2	DM/045634	10.07.1998		SAUVAGNAT ALLIBERT SE SOCIETE ANONYME, FR	Mobilă / Meubles / Furniture	06-03	3	10.07.2003	11/1998
3	DM/045635	10.07.1998		SAUVAGNAT ALLIBERT SE SOCIETE ANONYME, FR	Suport pentru ghiveci, pardoseală / Cache-pot, caillebotis / Cachepot, duckboard	25-02	2	10.07.2003	11/1998
4	DM/045660	14.08.1998	14.02.1998, CH	CHRISTIAN BECK ARCHITECTE, CH	Scaune / Sieges / Seats	06-01	5	14.08.2003	11/1998
5	DM/045675	07.09.1998	16.03.1998, 17.03.1998, 26.03.1998, 05.05.1998, BG	ORT JOINT-STOCK COMPANY, BG	Mese / Tables / Tables	06-03	13	07.09.2003	11/1998
6	DM/045697	02.10.1998	09.04.1998, SE	PLM AB, SE	Butelie / Bottle / Bouteille	09-01	1	02.10.2003	11/1998
7	DM/045707	08.10.1998		OKSENHENDLER, FRANCK, FR	Element de aranjament / Module de rangement / Storage unit	06-04	1	08.10.2003	11/1998
8	DM/045714	13.10.1998	14.05.1998, IT	EUROITALIA S.R.L., IT	Cutie pentru machiaj și / sau pentru accesorii de toaletă / Case for cosmetics and / or toiletries / Mallette de maquillage et / ou de toilette	28-03	1	13.10.2003	11/1998

DESIGN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	DM/045728	19.10.1998		MARESCHAL JEAN-CHRISTOPHE, FR	Cutii pentru ceas / Boîtiers de montres / Watch cases	10-07	2	19.10.2003	11/1998
10	DM/045729	19.10.1998	27.04.1998, DE	WOLF GMBH, DE	Cutii pentru aparate de încălzit / Covers for heating devices / Carters pour appareils de chauffage (color)	23-03	4	19.10.2003	11/1998
11	DM/045731	19.10.1998		WESTFÄLISCHE TEXTIL-GESELLSCHAFT KLIN-GENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Fabrics	05-05	26	19.10.2003	11/1998
12	DM/045738	22.10.1998	22.04.1998, DE	NOBLESSE TÜRFÜLLUN-GEN GMBH & CO. KG, DE	Uși / Doors / Portes	25-02	9	22.10.2003	11/1998
13	DM/045762	02.11.1998		SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., CH	Butelie / Bouteille / Bottle	09-01	1	02.11.2003	11/1998
14	DM/045767	02.11.1998		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Brățară pentru ceas / Bracelet pour montres / Watch bracelet	10-07	1	02.11.2003	11/1998
15	DM/045780	04.11.1998		PRISMA S.P.A., IT	Accesorii de iluminare, iluminatoare / Lighting fixtures, lighting units / Accessoires d'éclairage, luminaires	26-03, 05	22	04.11.2003	11/1998
16	DM/045787	05.11.1998	15.05.1998, IT	CARTOINVEST SOCIETA FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.P.A., IT	Motive decorative pentru hârtie absorbantă / Patterns for absorbent paper / Motifs décoratifs pour papier absorbant	05-06	17	05.11.2003	11/1998
17	DM/045796	09.11.1998	10.07.1998, IT	CALZATURIFICIO ROSSI S.P.A., IT	Talpa de încălțăminte / Shoe sole / Semelle de chaussure	02-04	1	09.11.2003	11/1998
18	DM/045815	09.11.1998		BELVEDERE (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Butelie / Bouteille / Bottle	09-01	1	09.11.2003	11/1998
19	DM/045817	10.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Ansamblu constituit dintr-un cititor de casete și un receptor radio, ansamblu constituit dintr-un magnetofon și un receptor radio / Tape player combined with radio receiver, tape recorder combined with radio receiver / Ensemble constitué d'un lecteur de cassette et composé d'un magnétophone et d'un récepteur radio	14-01, 03	2	10.11.2003	11/1998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	DM/045845	16.11.1998		WESTFÄLISCHE TEXTIL-GESELLSCHAFT KLINGENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Woven fabrics	05-05	10	16.11.2003	11/1998
21	DM/045849	16.11.1998		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wristwatches (color)	10-02	2	16.11.2003	11/1998
22	DM/045853	16.11.1998		BOSE B.V., NL	Sistem de difuzoare / Loudspeaker system / Systeme a haut-parleurs	14-01	1	16.11.2003	11/1998
23	DM/045869	19.11.1998	05.06.1998, JP	SONY OVERSEAS SA, CH	Cartuş cu bandă magnetică pentru magnetoscop / Magnetic tape cartridge for video tape recorder / Cartouche a bande magnétique pour magnétoscope	14-01	1	19.11.2003	11/1998
24	DM/045882	20.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Suport pentru boxă de difuzor / Stand for loudspeaker box / Support pour enceinte de haut-parleur	06-06	1	20.11.2003	11/1998
25	DM/045914	25.11.1998	18.06.1998, FR	SOCIÉTÉ COMMERCIALE D'EAUX MINÉRALES DU BASSIN DE VICHY (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Butelie / Bouteille / Bottle	09-01	1	25.11.2003	11/1998
26	DM/045926	27.11.1998	18.06.1998, FR	LALIQUE (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Motiv pentru stofă de trenți / Motif de toile enduite / Coated cloth pattern	05-05	1	27.11.2003	11/1998
27	DM/045927	27.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Ansamblu pentru automobil constituit dintr-un cititor de discuri audio numerice și un aparat de înregistrare pe discuri magnetooptice / Digital audio disc player combined with magneto-optical disc recorder for car / Ensemble pour voiture constitué d'un lecteur de disque audio numérique et d'un appareil d'enregistrement sur disque magnéto-optique	14-01	1	27.11.2003	11/1998

DESIGN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	DM/045935	30.11.1998		WESTFÄLISCHE TEXTILGESELLSCHAFT KLINGENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Woven fabrics	05-05	18	30.11.2003	11/1998
29	DM/045948	21.01.1998		SOREMARTEC S.A., BE	Ambalaj pentru produse alimentare, cum sunt cele de cofetărie / Packaging for food products such as confectionery products / Emballage pour produits alimentaires telles que des confiseries	09-03	2	21.01.2003	11/1998
30	DM/045956	31.03.1998		EBEL S.A., CH	Ceasuri de mână / Wristwatches / Montres-bracelets	10-02	2	31.03.2003	11/1998
31	DM/045957	31.03.1998		EBEL S.A., CH	Cutii de ceasuri, brățară de ceasuri, watchband, wristwatches / Boîtiers de montre, bracelet de montre, montres-bracelets	10-02, 07	5	31.03.2003	11/1998
32	DM/045961	18.06.1998	15.01.1998, DE	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT, DE	Far de automobil / Headlight for motor vehicles / Phare de véhicule automobile	26-06	1	18.06.2003	11/1998

Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea claselor CIDMI

Se publică următoarele date: clasele, numărul înregistrării internaționale, data înregistrării internaționale, data priorității, numele sau denumirea titularului, codul fărăi conform ST. 3 OMPI, denumirea desenului / modelului industrial, numărul de desene și modele industriale, data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării, numărul Buletinului Internațional de Desene și Modele (IDB) în care s-a publicat cererea de înregistrare

(51) Clase	(11) Nr. înregistrare	(15) Data înregistrare	(23)(30) Prioritate	(73) Titular, cod ST.3	(54) Denumirea desenelor / modelelor industriale	(28) Nr. des. / mod. ind.	(18) Valabilitate	Nr. IDB
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04	DM/045796	09.11.1998	10.07.1998, IT	CALZATURIFICIO ROSSI S.P.A., IT	Talpă de încălțăminte / Shoe sole / Semelle de chaussure	1	09.11.2003	11/1998
05-05	DM/045731	19.10.1998		WESTFÄLISCHE TEXTIL- GESELLSCHAFT KLINGENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Fabrics	26	19.10.2003	11/1998
05-05	DM/045845	16.11.1998		WESTFÄLISCHE TEXTIL- GESELLSCHAFT KLINGENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Woven fabrics	10	16.11.2003	11/1998
05-05	DM/045926	27.11.1998	18.06.1998, FR	LALIQUE (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Motiv pentru stofă de trenți / Motif de toile enduite / Coated cloth pattern	1	27.11.2003	11/1998
05-05	DM/045935	30.11.1998		WESTFÄLISCHE TEXTILGESELLSCHAFT KLINGENTHAL & CO. MBH, DE	Țesături / Tissus / Woven fabrics	18	30.11.2003	11/1998
05-06	DM/045787	05.11.1998	15.05.1998, IT	CARTOINVEST SOCIETÀ FINANZIARIA E DI PARTECIPAZIONE S.P.A., IT	Motive decorative pentru hârtie absorbantă / Patterns for absorbent paper / Motifs décoratifs pour papier absorbant	17	05.11.2003	11/1998
06-01	DM/045660	14.08.1998	14.02.1998, CH	CHRISTIAN BECK ARCHITECTE, CH	Scaune / Sièges / Seats	5	14.08.2003	11/1998

DESIGN

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06-03	DM/045634	10.07.1998		SAUVAGNAT ALLIBERT SE SOCIETE ANONYME, FR	Mobilă / Meubles / Furniture	3	10.07.2003	11/1998
06-03	DM/045675	07.09.1998	16.03.1998, 17.03.1998, 26.03.1998, 05.05.1998, BG	ORT JOINT-STOCK COMPANY, BG	Mese / Tables / Tables	13	07.09.2003	11/1998
06-04	DM/045707	08.10.1998		OKSENHENDLER, FRANCK, FR	Element de aranjament / Module de rangement / Storage unit	1	08.10.2003	11/1998
06-06	DM/045882	20.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Support pentru boxă de difuzor / Stand for loudspeaker box / Support pour enceinte de haut- parleur	1	20.11.2003	11/1998
09-01	DM/045697	02.10.1998	09.04.1998, SE	PLM AB, SE	Butelie / Bottle / Bouteille	1	02.10.2003	11/1998
09-01	DM/045762	02.11.1998		SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., CH	Butelie / Bouteille / Bottle	1	02.11.2003	11/1998
09-01	DM/045815	09.11.1998		BELVEDERE (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Butelie / Bouteille / Bottle	1	09.11.2003	11/1998
09-01	DM/045914	25.11.1998	18.06.1998, FR	SOCIÉTÉ COMMERCIALE D'EAUX MINÉRALES DU BASSIN DE VICHY (SOCIÉTÉ ANONYME), FR	Butelie / Bouteille / Bottle	1	25.11.2003	11/1998
09-03	DM/045948	21.01.1998		SOREMARTEC S.A., BE	Ambalaj pentru produse alimen- tare, cum sunt cele de cofetărie / Packaging for food products such as confectionery products / Emballage pour produits alimentaires telles que des confiseries	2	21.01.2003	11/1998
10-02	DM/045849	16.11.1998		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres- bracelets / Wristwatches (color)	2	16.11.2003	11/1998
10-02	DM/045956	31.03.1998		EBEL S.A., CH	Ceasuri de mână / Wristwatches / Montres-bracelets	2	31.03.2003	11/1998

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-02, 07	DM/045957	31.03.1998		EBEL S.A., CH	Cutii de ceasuri, brățară de ceasuri, ceasuri de mână / Watch cases, watchband, wristwatches / Boîtiers de montre, bracelet de montre, montres-bracelets	5	31.03.2003	11/1998
10-07	DM/045728	19.10.1998		MARESCHAL JEAN-CHRISTOPHE, FR	Cutii pentru ceas / Boîtiers de montres / Watch cases	2	19.10.2003	11/1998
10-07	DM/045767	02.11.1998		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Brățară pentru ceas / Bracelet pour montres / Watch bracelet	1	02.11.2003	11/1998
14-01	DM/045853	16.11.1998		BOSE B.V., NL	Sistem de difuzoare / Loudspeaker system / Système à haut-parleurs	1	16.11.2003	11/1998
14-01	DM/045869	19.11.1998	05.06.1998, JP	SONY OVERSEAS SA, CH	Cartuș cu bandă magnetică pentru magnetoscop / Magnetic tape cartridge for video tape recorder / Cartouche à bande magnétique pour magnétoscope	1	19.11.2003	11/1998
14-01	DM/045927	27.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Ansamblu pentru automobil constituit dintr-un cititor de discuri audio numerice și un aparat de înregistrare pe discuri magnetooptice / Digital audio disc player combined with magneto-optical disc recorder for car / Ensemble pour voiture constitué d'un lecteur de disque audio numérique et d'un appareil d'enregistrement sur disque magnéto-optique	1	27.11.2003	11/1998
14-01, 03	DM/045817	10.11.1998		SONY OVERSEAS SA, CH	Ansamblu constituit dintr-un cititor de casete și un receptor radio, ansamblu constituit dintr-un magnetofon și un receptor radio / Tape player combined with radio receiver, tape recorder	2	10.11.2003	11/1998

DESIGN

23-03	DM/045729	19.10.1998	27.04.1998, DE	WOLF GMBH, DE	combined with radio receiver / Ensemble constitué d'un lecteur de cassette et d'un récepteur radio, ensemble composé d'un magnéphone et d'un récepteur radio	4	19.10.2003	11/1998
24-02	DM/045628	25.06.1998		GRUBER MARTINA, DE	Cutii pentru aparate de încălzit / Covers for heating devices / Carters pour appareils de chauffage (color)	1	25.06.2003	11/1998
25-02	DM/045635	10.07.1998		SAUVAGNAT ALLIBERT SE SOCIETE ANONYME, FR	Apparat de diagnostic / Diagnostic apparatus / Appareil de diagnostic	2	10.07.2003	11/1998
25-02	DM/045738	22.10.1998	22.04.1998, DE	NOBLESSE TÜRFÜLLUN- GEN GMBH & CO. KG, DE	Suport pentru ghiveci, pardo- seală / Cache-pot, caillebotis / Cachepot, duckboard	9	22.10.2003	11/1998
26-03, 05	DM/045780	04.11.1998		PRISMA S.P.A., IT	Accesorii de iluminare, ilumi- natoare / Lighting fixtures, ligh- ting units / Accessoires d'éclairage, luminaires	22	04.11.2003	11/1998
26-06	DM/045961	18.06.1998	15.01.1998, DE	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT, DE	Far de automobil / Headlight for motor vehicles / Phare de véhicule automobile	1	18.06.2003	11/1998
28-03	DM/045714	13.10.1998	14.05.1998, IT	EUROITALIA S.R.L., IT	Cutie pentru machiaj și / sau pentru accesorii de toaletă / Case for cosmetics and / or toiletries / Mallette de maquillage et / ou de toilette	1	13.10.2003	11/1998

VII. Modificări intervenite în statutul juridic
al cererilor sau titlurilor de protecție ale
obiectelor de proprietate industrială

Lista modificărilor

Se publică următoarele date: numărul curent, categoria obiectului de proprietate industrială, numărul depozitului, numărul certificatului/brevetului, numărul BOPI, datele inițiale, datele modificate

Nr. crt.	OPI	Nr. depozit	Nr. certif./brevet	Nr. BOPI	Date inițiale	Date modificate
1	Marcă	000181	358	1/1994	(73) Societatea pe acțiuni "Macler", MD Bd. Ștefan cel Mare, nr. 148, ap. 13, MD-2012, or. Chișinău, Republica Moldova	(730) "Macler" S.R.L., MD Str. A. Pușkin, nr. 44, MD-2012, or. Chișinău, Republica Moldova
2	Mărci	000392 000394	119 117	6/1994 6/1994	(73) CPC INTERNATIONAL INC., US P. O. Box 8000, International Plaza, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, Statele Unite ale Americii	(730) BESTFOODS, US International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, Statele Unite ale Americii
3	Marcă	003896	3626	4/1996	(730) SANOFI WINTHROP, FR 32/34, RUE MARBEUF 75008 PARIS, FRANȚA	(730) SANOFI, a French Société Anonyme, FR 174, avenue de France 75013 PARIS, FRANȚA
4	Marcă	004490	5232	8/1996 1/1998	(510)(511) 26 - fermoare demontabile, în special, fermoare de tip "urechiușă - capsă" și componentele acestora.	(510)(511) 26 - fermoare demontabile, în special, fermoare de tip "urechiușă - copcă" și componentele acestora.
5	Marcă	004956	5116	6/1997 11/1997	(511)(510) 09 - ... echipament pentru prelucrarea informației, computere, aparate extinctoare; ...	(511)(510) 09 - ... echipament pentru prelucrarea informației, aparate extinctoare; ...
6	Cerere/ marcă	005415	-	5/1997	(730) Combinatul agroindustrial pentru producerea, colectarea și prelucrarea poamei, MD MD-6512, Bulboaca, Anenii-Noi, Republica Moldova	(730) Societatea pe Acțiuni de tip închis "Agrovin Bulboaca", MD MD-6512, Bulboaca, Anenii-Noi, Republica Moldova
7	Marcă	005430	4870	4/1997 9/1997	(730) Gilbey Canada Inc., CA 401 The West Mall Suite 700 Etobicoke, Ontario M9C 5J4 Canada	(730) UDV Canada Inc., CA 401 The West Mall, Suite 800, Etobicoke, Ontario M9C 5J4, Canada
8	Marcă	005936	5199	6/1997 12/1997	(730) Acționeroe obščestvo zacrâtoĝo tipa "Redacția gazetă "SOVERȘENNO SECRETNO", RU 5, Degtearnâi per., 103050, Moscova, Rusia	(730) Zacrâtoe acționeroe obščestvo "INFORM-MEDIA", RU Ul. Voronțovskaia, d. 23, 109147, Moskva, Federația Rusă
9	Cereri/ mărci	007138 007139	- -	9/1998 9/1998	(730) Rockwell International Corporation (Corporația statului Delawar), US 2201 Seal Beach Boulevard, P.O. Box 4250, Seal Beach, California 90740-8250, Statele Unite ale Americii	(730) Rockwell International Corporation (Corporația statului Delaware), US 600 Anton Boulevard, Suite 700, Costa Mesa, California 92628, Statele Unite ale Americii

Lista contractelor de cesiune

Se publică următoarele date: numărul curent, categoria obiectului de proprietate industrială, numărul depozitului, numărul certificatului/brevetului, date despre cedent, date despre cesionar, numărul contractului și data înregistrării

Nr. crt.	OPI	Nr. depozit	Nr. certif./brevet	Nr. BOPI	Date despre cedent	Date despre cesionar	Nr. contractului și data înregistrării
1	Cereri/mărci	007138 007139	- -	8/1998 8/1998	(730) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION (Corporația statului Delawer), US 600 Anton Boulevard, Suite 700 Costa Mesa, California 92628, Statele Unite ale Americii	(730) Meritor Automotive, INC., US 2135 West Maple Road Troy, Michigan 48084, Statele Unite ale Americii	136 03.12.1998
2	Marcă	007237	6193	10/1998	(730) S.A. "FABRICA DE VINURI VULCĂNEȘTI", MD Str. Comsomolului nr. 32, MD-5300, Vulcănești, Republica Moldova	(730) S.R.L. "VULCANUS PLUS", MD Str. Băcioii Noi nr. 14, bloc 5, of. 17, MD-2029, Chișinău, Republica Moldova	149 03.03.1999
3	Marcă	005060	4680	6/1997	(730) S.C. JOHNSON & SON, INC., US 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, Statele Unite ale Americii	(730) OVERSEAS DIVERSIFIED, INC., a Delaware corporation, US 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, Statele Unite ale Americii	154 03.03.1999

Lista contractelor de licență

Se publică următoarele date: numărul curent, categoria obiectului de proprietate industrială, numărul depozitului, numărul certificatului/brevetului, numărul BOPI, date despre licențiator, date despre licențiat, informație privind contractul de licență, numărul contractului și data înregistrării

Nr. crt.	OPI	Nr. depozit	Nr. certif./brevet	Nr. BOPI	Licențiator	Licențiat	Informație privind contractul de licență	Nr. contractului și data înregistrării
1	Mărci	003623 003625 003627 003629 003624 003602 004359	2591 2592 2605 2607 2732 2588 4408	12/1995 12/1995 12/1995 12/1995 1/1996 12/1995 2/1997	R. J. Reynolds Tobacco Company, US 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27102, Statele Unite ale Americii	R. J. Reynolds International B.V. (Hilversum) Geneva Branch, Geneva, Switzerland, office of R. J. Reynolds International B.V., a Netherlands corporation, CH 14 Chemin Rieu, CH-1211 Geneva 17, Elveția	1. Licență exclusivă. 2. Termenul de valabilitate începe să curgă de la 01.12.1998 până la 31.12.2016 3. Teritoriul de acțiune este Republica Moldova.	159 16.04.1999

Lista cererilor de brevet de invenție respinse

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3,
numărul depozitului, data depozitului, data respingerii cererii,
numărul BOPI în care s-a publicat cererea de înregistrare

Nr. crt.	Codul țării	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	Data respingerii	(41) Nr. BOPI
1	MD	95-0378	06.09.1995	02.03.1999	4/1997
2	MD	96-0395	17.12.1996	29.03.1999	-
3	MD	98-0041	04.11.1997	23.03.1999	-

Lista cererilor de brevet de invenție retrase

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3,
numărul BOPI în care s-a publicat cererea de înregistrare, numărul depozitului,
data depozitului, data retragerii cererii

Nr. crt.	Codul țării	(41) Nr. BOPI	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	Data retragerii
1	ES	9/1996	95-0226	28.12.1994	03.03.1999
2	US	1/1998	96-0108	17.08.1994	23.03.1999
3	GB	12/1997	96-0169	11.11.1994	03.03.1999
4	US	7/1998	96-0181	08.06.1993	16.03.1999
5	FR	5/1997	96-0218	22.03.1994	20.01.1999
6	CH	1/1999	96-0224	23.05.1992	19.01.1999
7	CH	11/1997	96-0225	02.03.1992	16.03.1999
8	MD	7/1998	96-0228	06.08.1996	26.03.1999
9	AT	2/1998	96-0234	02.12.1992	19.01.1999
10	CA	4/1997	96-0239	27.08.1993	01.03.1999
11	US	4/1998	96-0241	16.07.1996	01.03.1999
12	MD	-	96-0252	09.04.1996	26.03.1999
13	US	10/1998	96-0273	06.07.1992	16.03.1999
14	CH	7/1998	96-0284	03.01.1995	16.03.1999
15	US	11/1998	96-0289	23.04.1993	16.03.1999
16	US	11/1998	96-0290	06.07.1992	16.03.1999
17	CA	10/1997	96-0294	22.09.1993	16.03.1999
18	CA	10/1997	96-0307	16.02.1993	16.03.1999
19	US	5/1998	96-0317	13.08.1996	01.03.1999
20	NL	7/1997	96-0318	06.03.1996	03.03.1999

Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate retrase

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3,
numărul BOPI în care s-a publicat cererea de înregistrare a modelului de utilitate,
numărul depozitului, data depozitului, data retragerii cererii

Nr. crt.	Codul țării	(41) Nr. BOPI	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	Data retragerii
1	MD	2/1997	0026	31.05.1996	18.03.1999

Lista eratelor

Se publică următoarele date: numărul curent, categoria obiectului de proprietate industrială, numărul depozitului, numărul certificatului/brevetului, numărul BOPI, datele care s-au publicat, datele corectate

Nr. crt.	OPI	Nr. depozit	Nr. certif./brevet	Nr. BOPI	Publicat	Se va citi
1	Cerere/ marcă	005415	6316	5/1997	(511)(510) ... 42 - deplina amenajare a magazinelor, realizarea mărfurilor.	(511)(510) ... 42 - deplina amenajare a magazinelor.

Licența este autorizarea dată de titularul dreptului - numit licențiator, unei alte persoane - numită licențiat, pentru a exploata în anumite condiții, stabilite pe baza unui contract, invenția, marca, designul, opera sau orice alt obiect de proprietate intelectuală.

Licența poate fi *exclusivă* în cazul în care licențiatorul se obligă să nu mai acorde altor persoane astfel de licențe sau *neexclusivă* în cazul în care licențiatorul dorește să mai acorde licențe și altor persoane.

Atunci când obiectul contractului de licență este o marcă, contractul trebuie să includă clauza că produsele licențiatului după calitatea lor să nu fie inferioare celor ale licențiatorului și că primul va exercita controlul îndeplinirii acestei clauze.

În acest context este de punctat că denumirile de origine a produselor nu pot fi obiect al unei licențe. Legea 588/1995 privind mărcile și denumirile de origine a produselor stipulează că certificatele de înregistrare a denumirii de origine a produsului nu are dreptul să autorizeze alte persoane să folosească denumirea în cauză.

Licența *obligatorie* este un tip specific de licență, care este acordată fără a se lua în considerare voința licențiatorului, doar în anumite condiții prevăzute expres de legea statului respectiv.

Licența obligatorie poate fi considerată ca o sancțiune aplicată titularului dreptului având ca efect restrângerea drepturilor sale exclusive. Convenția de la Paris pentru protecția proprietății industriale prevede posibilitatea acordării de licențe obligatorii, dacă titularul de brevet nu a exploatat invenția sau a exploatat-o insuficient.

În Republica Moldova, conform Legii 461/1995 privind brevetele de invenție, dacă în termen de 3 ani de la data eliberării brevetului, invenția nu a fost aplicată sau a fost insuficient aplicată de către titular, persoana care dorește și este gata să utilizeze invenția, în cazul în care titularul refuză să încheie cu ea un contract de licență, se poate adresa instanței judecătorești sau Arbitrajului cu un demers de a i se acorda o licență neexclusivă obligatorie. Dacă titularul brevetului nu va întemeia neaplicarea sau aplicarea insuficientă a invenției, instanța judecătorească sau Arbitrajul acordă persoanei interesate licența în cauză, stabilindu-i limitele exploatării, cuantumul, termenele și modul de plată. Dacă titularul brevetului nu poate aplica invenția fără a încălca drepturile altui titular, el este îndreptățit să ceară ca acesta din urmă să-i acorde licență și, în caz de refuz, să se adreseze instanței judecătorești sau Arbitrajului pentru a obține o licență obligatorie. Dacă posesorul unei licențe obligatorii în termen de un an de la obținerea acesteia nu a întreprins nimic în ceea ce privește pregătirea de a aplica invenția, licența obligatorie poate fi anulată. În orice caz valabilitatea licenței obligatorii încetează, dacă posesorul licenței nu a început aplicarea invenției în termen de 2 ani de la data obținerii acesteia. În interesele securității naționale, Guvernul este îndreptățit să autorizeze aplicarea invenției de către terțe persoane fără consimțământul titularului brevetului, plătind acestuia din urmă o compensație bănească adecvată. Titularul are dreptul să conteste în judecată cuantumul compensației stabilite.

VIII. Contestații examinate la Comisia de Apel a AGEPI

Lista contestațiilor examinate la Comisia de Apel a AGEPI în februarie-martie 1999

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul și data depozitului,
solicitantul, denumirea OPI, data și obiectul contestației, contestatarul,
data examinării contestației, rezultatul examinării contestației

Nr. crt.	Nr. și data depozitului	Solicitantul	Denumirea OPI	Data și obiectul contestației	Contestatarul	Data examinării contestației	Rezultatul examinării contestației
1	IR 665501 din 17.12.1996	WATERMAN S.A., FR	Marca L'ETALON (verbală)	22.10.1998 Decizia de respingere a cererii de înre- gistrare a mărcii	WATERMAN S.A., FR	05.02.1999	Contestația a fost satisfăcută, marca a fost înregistrată
2	IR 666357 din 21.11.1996	Parke-Davis GmbH, DE	Marca FEKOPAA (verbală)	24.04.1998, completată la 13.10.1998 Scrisoarea de acord a firmei HEXAL Aktiengesell- schaft, DE	Parke-Davis GmbH, DE	05.02.1999	Contestația a fost satisfăcută, marca a fost înregistrată
3	662397 din 19.04.1996	Prefel S.A., LU	Marca PRADA MILANODAL 1913 (combinată)	10.11.1998 Decizia de respingere a cererii de înregistrare a mărcii	Prefel S.A., LU	24.02.1999	Contestația a fost respinsă, decizia de respingere a cererii de înregistrare a mărcii a rămas în vigoare
4	669394 din 05.03.1997	CHAMPAGNE LOUIS ROEDERER SA, FR	Marca CRISTAL (verbală)	25.08.1997 Decizia de înregistrare a mărcii	Castellblanch S.A., FR	24.02.1999	Contestația a fost satisfă- cută, înregis- trarea mărcii a fost anulată
5	IR 667340 din 23.05.1996	Procter & Gamble GmbH, DE	Marca DENTAGEN (verbală)	15.12.1998 Decizia de respingere definitivă a înregistrării mărcii	Procter & Gamble GmbH, DE	12.03.1999	Contestația a fost respinsă, decizia de res- pingere definitivă a înregistrării mărcii a rămas în vigoare
6	005111 din 23.10.1995	INFAR OOD, filiala firmei bulgare în Moldova, BG	Marca ЗОЛОТОЙ АИСТ (verbală)	21.12.1998 Hotărârea Comisiei de Apel din 30.04.1998 și decizia de înregistrare a mărcii din 09.11.1998	TAIR-PLUS, S.R.L., MD	12.03.1999	Contestația a fost respinsă, hotărârea Comisiei de Apel din 30.04.1998 și decizia de înregistrare a mărcii din 09.11.1998 au rămas în vigoare

X. Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale

Convenția de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale din 20 martie 1883*

revizuită la Bruxelles la 14 decembrie 1900, la Washington la 2 iunie 1911, la Haga la 6 noiembrie 1925, la Londra la 2 iunie 1934, la Lisabona la 31 octombrie 1958 și la Stockholm la 14 iulie 1967

Articolul 1

1) Țările cărora li se aplică prezenta convenție sunt constituite în Uniunea pentru protecția proprietății industriale.

2) Protecția proprietății industriale are ca obiect brevetele de invenție, modelele de utilitate, desenele sau modelele industriale, mărcile de fabrică sau de comerț, mărcile de serviciu, numele comercial și indicațiile de proveniență sau denumirile de origine, precum și reprimarea concurenței neloiale.

3) Proprietatea industrială se înțelege în sensul cel mai larg și se aplică nu numai industriei și comerțului propriu-zise, ci și domeniului industriilor agricole și extractive și tuturor produselor fabricate sau naturale, ca de exemplu: vinuri, grăunțe, foi de tutun, fructe, vite, minereuri, ape minerale, bere, flori, făină.

4) Printre brevetele de invenție se numără diferitele feluri de brevete industriale admise de legislațiile țărilor uniunii, ca brevete de import, brevete de perfecționare, brevete și certificate adiționale etc.

Articolul 2

1) Cetățenii fiecărei țări a uniunii se vor bucura în toate celelalte țări ale uniunii, în ceea ce privește protecția proprietății industriale, de avantajele pe care legile respective le acordă în prezent sau le vor acorda în viitor naționaliilor, aceasta fără a se prejudicia drepturile prevăzute în mod special de prezenta convenție. În consecință, ei se vor bucura de aceeași protecție ca naționali și aceleași mijloace legate de apărare împotriva oricărei atingeri aduse drepturilor lor, sub rezerva îndeplinirii condițiilor și formalităților impuse naționaliilor.

2) Totuși, nici o condiție cu privire la domiciliu sau la stabilirea în țara în care este cerută protecția nu poate fi pretinsă de la cetățenii uniunii pentru folosirea vreunui drept de proprietate industrială.

3) Sunt în mod expres rezervate dispozițiile legislative ale fiecărei țări a uniunii referitoare la procedura judiciară și administrativă și la competență, precum și cele cu privire la alegerea domiciliului sau la instituirea unui mandatar, care ar fi impuse de legile privind proprietatea industrială.

Articolul 3

Sunt asimilați cetățenilor țărilor uniunii cetățenii țărilor care nu fac parte din uniune care sunt domiciliați sau care au întreprinderi industriale sau comerciale reale și serioase pe teritoriul uneia dintre țările uniunii.

Articolul 4

A. - 1) Cel care a depus în condiții reglementare, într-una dintre țările uniunii, o cerere de brevet de invenție, de model de utilitate, de desen sau model industrial, de marcă de fabrică sau de comerț, sau succesorul său în drepturi, va beneficia, pentru a efectua depozitul în celelalte țări, de un drept de prioritate în termenele precizate mai sus.

2) Se recunoaște ca dând naștere dreptului de prioritate orice depozit care are valoarea unui depozit național reglementar în virtutea legislației naționale a fiecărei țări a uniunii sau a tratatelor bilaterale sau multilaterale încheiate între țările uniunii.

3) Prin depozit național reglementar se înțelege oricare depozit care este suficient pentru stabilirea datei la care a fost depusă cererea în țara respectivă, oricare ar fi soarta ulterioară a acestei cereri.

B. - În consecință, depozitul efectuat ulterior într-una din celelalte țări ale uniunii înainte de expirarea acestor termene nu va putea fi invalidat de fapte săvârșite între timp, cum ar fi mai ales un alt depozit, publicarea invenției sau exploatarea ei, punerea în vânzare a unor exemplare ale desenului

* Republica Moldova a aderat la Convenția de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr. 1329-XII din 11 martie 1993.

sau modelului, folosirea mărcii, și aceste fapte nu vor putea da naștere la nici un drept al terților și nici o posesiune personală. Drepturile câștigate de terți înainte de ziua primei cereri care servește ca bază dreptului de prioritate sunt rezervate prin efectul legislației interne a fiecărei țări a uniunii.

C. - 1) Termenele de prioritate menționate mai sus vor fi de 12 luni pentru brevetele de invenție și modelele de utilitate și de 6 luni pentru desenele sau modelele industriale și pentru mărcile de fabrică sau de comerț.

2) Aceste termene încep să curgă de la data depozitului primei cereri; ziua depozitului nu este cuprinsă în termen.

3) Dacă ultima zi a termenului este o sărbătoare legală sau o zi în care biroul nu este deschis pentru primirea depozitelor de cereri în țara în care se cere protecția, termenul va fi prelungit până în prima zi lucrătoare care urmează.

4) Va fi considerată ca primă cerere, a cărei dată de depunere va fi punctul de plecare al termenului de prioritate, o cerere ulterioară având același obiect ca o primă cerere anterioară în sensul alineatului 2 de mai sus, depusă în aceeași țară a uniunii, cu condiția ca la data depozitului cererii ulterioare această cerere anterioară să fi fost retrasă, abandonată sau refuzată, fără să fi fost supusă examenului public și fără a lăsa să subziste drepturi, și ca ea să nu fi servit încă de bază pentru revendicarea dreptului de prioritate. Cererea anterioară nu va mai putea servi în acest caz ca bază pentru revendicarea dreptului de prioritate.

D. - 1) Oricine va voi să se prevaleze de prioritatea unui depozit anterior va trebui să facă o declarație indicând data și țara acestui depozit. Fiecare țară va stabili termenul până la care va trebui făcută, cel mai târziu, această declarație.

2) Aceste indicații vor fi menționate în publicațiile emise de administrația competentă, în special pe brevete și pe descrierile acestora.

3) Țările uniunii vor putea pretinde de la cel care face o declarație de prioritate să prezinte o copie a cererii (descriere, desene etc.) depuse anterior. Copia, certificată pentru conformitate de administrația care a primit această cerere, va fi scutită de orice formă de legalizare și va putea fi depusă în orice caz, fără nici o taxă, oricând în cadrul termenului de 3 luni de la depozitul cererii ulterioare. Se va putea pretinde ca această copie să fie însoțită de un certificat al datei depozitului, eliberat de această administrație, și de o traducere.

4) Alte formalități nu vor putea fi cerute pentru declarația de prioritate, în momentul depunerii

cererii. Fiecare țară a uniunii va preciza consecințele neîndeplinirii formalităților prevăzute de prezentul articol, fără ca aceste consecințe să poată depăși pierderea dreptului de prioritate.

5) Ulterior, vor putea fi cerute alte justificări.

Cel care se prevalează de prioritatea unui depozit anterior va trebui să indice numărul acestui depozit; această indicație va fi publicată în condițiile prevăzute la alineatul 2 de mai sus.

E. - 1) Când un desen sau model industrial va fi depus într-o țară în virtutea unui drept de prioritate întemeiat pe depozitul unui model de utilitate, termenul de prioritate nu va fi decât cel stabilit pentru desene sau modele industriale.

2) În afară de aceasta, este îngăduit a se depune într-o țară un model de utilitate în virtutea unui drept de prioritate întemeiat pe depozitul unei cereri de brevet și viceversa.

F. - Nici o țară a uniunii nu va putea refuza o prioritate sau o cerere de brevet pentru motivul că depunătorul revendică priorități multiple, chiar dacă ele provin din țări diferite sau pentru motivul că o cerere care revendică una sau mai multe priorități conține unul sau mai multe elemente care nu erau cuprinse în cererea sau în cererile a căror prioritate este revendicată, cu condiția, în ambele cazuri, să existe o unitate a invenției în sensul legii țării respective.

În ceea ce privește elementele care nu sunt cuprinse în cererea sau în cererile a căror prioritate este revendicată, depozitul cererii ulterioare dă naștere unui drept de prioritate în condițiile obișnuite.

G. - 1) Dacă reiese din examinare că o cerere de brevet este complexă, solicitantul va putea să împartă cererea într-un anumit număr de cereri divizionare, păstrând ca dată a fiecăreia dintre ele data cererii inițiale și, dacă este cazul, beneficiarul dreptului de prioritate.

2) Solicitantul va putea de asemenea să împartă cererea de brevet din propria lui inițiativă, păstrând ca dată a fiecărei cereri divizionare data cererii inițiale și, dacă este cazul, beneficiul dreptului de prioritate. Fiecare țară a uniunii va avea facultatea să precizeze condițiile în care va fi admisă această divizare.

H. - Prioritatea nu poate fi refuzată pentru motivul că anumite elemente ale invenției pentru care se revendică prioritatea nu figurează printre revendicările formulate în cererea depusă în țara de origine, cu condiția ca din ansamblul documentației depuse o dată cu cererea să reiasă în mod precis elementele respective.

I. - 1) Cererile de certificate de autor de invenție

depusă într-o țară în care depunătorii au dreptul să ceară la alegere fie un brevet de invenție, fie un certificat de autor de invenție, vor da naștere dreptului de prioritate instituit de prezentul articol, în aceleași condiții și cu aceleași efecte ca cererile de brevete de invenție.

2) Într-o țară în care depunătorii au dreptul să ceară la alegere fie un brevet de invenție, fie un certificat de autor de invenție, cel care cere un certificat de autor de invenție va beneficia, în conformitate cu dispozițiile prezentului articol aplicabile cererilor de brevete, de dreptul de prioritate întemeiat pe depozitul unei cereri de brevet de invenție, de model de utilitate sau de certificat de autor de invenție.

Articolul 4 bis

1) Brevetele cerute în diferitele țări ale uniunii de cetățeni ai uniunii vor fi independente de brevetele obținute pentru aceeași invenție în celelalte țări, membre sau nu ale uniunii.

2) Această dispoziție trebuie înțeleasă în mod absolut, în special în sensul că brevetele cerute în cursul termenului de prioritate sunt independente atât din punctul de vedere al cauzelor de nulitate și de decădere, cât și din punctul de vedere al duratei lor normale.

3) Ea se aplică tuturor brevetelor care există la data intrării sale în vigoare.

4) Ea se va aplica de asemenea, în cazul aderării unor țări noi, brevetelor care vor exista de o parte și de alta la data aderării.

5) Brevetele obținute cu beneficiul priorității se vor bucura, în diferitele țări ale uniunii, de o durată egală aceleia de care ele s-ar bucura dacă ar fi cerute sau eliberate fără beneficiul priorității.

Articolul 4 ter

Inventatorul are dreptul să fie menționat ca atare în brevet.

Articolul 4 quater

Eliberarea unui brevet nu va putea fi refuzată și un brevet nu va putea fi invalidat pentru motivul că vânzarea produsului brevetat sau obținut printr-un procedeu brevetat este supusă unor restricții sau îngrădiri care rezultă din legislația națională.

Articolul 5

A. - 1) Introducerea de către brevetat, în țara în care a fost acordat brevetul, de obiecte fabricate

în orice altă țară a uniunii, nu va avea ca urmare decăderea din drepturile conferite de brevet.

2) Fiecare țară a uniunii va putea lua măsuri legislative care să prevadă concesiunea de licențe obligatorii, pentru a preveni abuzurile care ar putea să rezulte din exercitarea dreptului exclusiv conferit de brevet, ca de exemplu în caz de neexploatare.

3) Decăderea din drepturile conferite de brevet nu va putea fi prevăzută decât pentru cazul în care concesiunea de licențe obligatorii s-ar fi dovedit insuficientă pentru a preveni aceste abuzuri. Nici o acțiune în decădere sau în anulare a unui brevet nu va putea fi introdusă înainte de expirarea a doi ani de la concesiunea primei licențe obligatorii.

4) O licență obligatorie nu va putea fi cerută din cauza de neexploatare sau de insuficientă exploatare înainte de expirarea unui termen de patru ani de la depozitul cererii de brevet, sau de trei ani de la acordarea brevetului, termenul care expiră cel mai târziu fiind cel care se aplică; ea va fi refuzată, dacă brevetatul își justifică lipsa de acțiune cu motive valabile. O astfel de licență obligatorie va fi neexclusivă și ea nu va putea fi transmisă, nici chiar sub forma de concesiune de sub-licență, decât împreună cu partea din întreprindere sau din fondul de comerț care exploatează licența respectivă.

5) Dispozițiile de mai sus vor fi aplicabile modelelor de utilitate sub rezerva modificărilor necesare.

B. - Protecția desenelor și modelelor industriale nu poate fi atinsă de decădere în nici un fel, nici din cauza lipsei de exploatare, nici pentru introducerea de obiecte la fel cu cele care sunt protejate.

C. - 1) Dacă, într-o țară, folosirea mărcii înregistrate este obligatorie, înregistrarea nu va putea fi anulată decât după un termen echitabil și numai dacă cel interesat nu justifică motivele lipsei sale de acțiune.

2) Folosirea unei mărci de fabrică sau de comerț de către proprietarul ei, sub o formă care diferă prin anumite elemente care nu modifică caracterul distinctiv al mărcii în forma sub care ea a fost înregistrată într-una dintre țările uniunii, nu va avea ca urmare invalidarea înregistrării și nu va restrânge protecția acordată mărcii.

3) Folosirea simultană a aceleiași mărci pe produse identice sau similare, de către întreprinderi industriale sau comerciale considerate coproprietare ale mărcii în baza dispozițiilor legii naționale a țării în care este cerută protecția, nu va împiedica înregistrarea și nu va reduce nicidecum protecția acordată acestei mărci în oricare altă țară a uniunii, cu condiția

ca această folosire să nu aibă ca efect inducerea în eroare a publicului și să nu fie contrară interesului public.

D. - Pentru recunoașterea dreptului nu se va pretinde pe produs nici un fel de semn sau de mențiune a brevetului, a modelului de utilitate, a înregistrării mărcii de fabrică sau de comerț, sau a depozitului desenului sau modelului industrial.

Articolul 5 bis

1) Un termen de grație, care va trebui să fie de cel puțin 6 luni, va fi acordat pentru plata taxelor prevăzute pentru menținerea drepturilor de proprietate industrială, în schimbul achitării unei taxe suplimentare, dacă aceasta este impusă de legislația națională.

2) Țările uniunii au dreptul să prevadă revălizarea brevetelor de invenție decăzute ca urmare a neplății taxelor.

Articolul 5 ter

În nici una dintre țările uniunii nu se va considera că se aduce vreo atingere drepturilor brevetatului prin:

1. folosirea, la bordul navelor celorlalte țări ale uniunii, a mijloacelor care formează obiectul brevetului său, și anume în corpul navei, în mașini, aparate de manevră, echipament de navigație și alte accesorii, atunci când aceste nave vor pătrunde în mod temporar sau accidental în apele țării, cu condiția ca această folosire să fie făcută exclusiv pentru trebuințele navei;

2. folosirea mijloacelor care formează obiectul brevetului său în construcția sau funcționarea vehiculelor aeriene sau terestre aparținând celorlalte țări ale uniunii sau a accesoriilor acestor vehicule, atunci când acestea vor pătrunde în mod temporar sau accidental în țara respectivă.

Articolul 5 quater

Atunci când un produs este introdus într-o țară a uniunii în care există un brevet care protejează un procedeu de fabricație a acestui produs, brevetatul va avea, față de produsul introdus, toate drepturile pe care legislația țării de import i le acordă, pe baza brevetului de procedeu, asupra produselor fabricate însăși în țară.

Articolul 5 quinquies

Desenele și modelele industriale vor fi protejate în toate țările uniunii.

Articolul 6

1) Condițiile de depunere și de înregistrare a mărcilor de fabrică sau de comerț vor fi stabilite în fiecare țară a uniunii de legislația națională.

2) Totuși, o marcă depusă de un cetățean al unei țări a uniunii într-o altă țară a uniunii nu va putea fi refuzată sau invalidată pentru motivul că ea nu ar fi fost depusă, înregistrată sau reînnoită în țara de origine.

3) O marcă înregistrată reglementar într-una dintre țările uniunii va fi considerată ca independentă de mărcile înregistrate în celelalte țări ale uniunii, inclusiv țara de origine.

Articolul 6 bis

1) Țările uniunii se obligă, fie din oficiu dacă legislația țării o îngăduie, fie la cererea celui interesat, să refuze sau să invalideze înregistrarea și să interzică folosirea unei mărci de fabrică sau de comerț care constituie o reproducere, imitație sau traducere putând crea confuzie, a unei mărci pe care autoritatea competentă a țării de înregistrare sau de folosire o va considera că este notoriu cunoscută ca fiind deja marca unei persoane admise să beneficieze de prezenta convenție și ca fiind folosită pentru produse identice sau similare. Se va proceda la fel atunci când partea esențială a mărcii constituie o reproducere a unei astfel de mărci notoriu cunoscute, sau o imitație putând fi confundată cu aceasta.

2) Un termen de cel puțin 5 ani de la data înregistrării va trebui acordat pentru a se cere radierea unei astfel de mărci. Țările uniunii vor putea să prevadă un termen în care să fie cerută interzicerea folosirii.

3) Nici un termen nu va fi stabilit pentru depunerea cererilor de radiere sau de interzicere a folosirii mărcilor înregistrate sau folosite cu rea-credință.

Articolul 6 ter

1) a) Țările uniunii convin să refuze sau să invalideze înregistrarea și să interzică prin măsuri corespunzătoare folosirea, fără autorizația organelor competente, fie ca mărci de fabrică sau de comerț, fie ca elemente ale acestor mărci, a stemelor, drapelelor și altor embleme de stat ale țărilor uniunii, a semnelor și sigiliilor oficiale de control și de garanție adoptate de către ele, precum și a oricăror imitații de blazoane.

b) Dispozițiile de sub litera a de mai sus se

aplică de asemenea stemelor, drapelelor și altor embleme, inițialelor sau denumirilor organizațiilor internaționale interguvernamentale din care fac parte una sau mai multe țări ale uniunii, cu excepția stemelor, drapelelor și altor embleme, inițiale sau denumiri care au format deja obiectul unor acorduri internaționale în vigoare, menite să asigure protecția lor.

c) Nici o țară a uniunii nu este obligată să aplice dispozițiile de sub litera b de mai sus în dauna titularilor de drepturi câștigate cu bună-credință înainte de intrarea în vigoare, în țara respectivă, a prezentei convenții. Țările uniunii nu sunt obligate să aplice aceste dispoziții atunci când folosirea sau înregistrarea prevăzută sub litera a de mai sus nu este de natură să sugereze publicului existența unei legături între organizația în cauză și stemele, drapelele, emblemele, inițialele sau denumirile respective sau dacă această folosire sau înregistrare nu este în mod vădit de natură a înșela publicul cu privire la existența unei legături între cel care le folosește și organizație.

2) Interzicerea semnelor și a sigiliilor oficiale de control și de garanție se va aplica numai în cazurile când mărcile în care ele vor fi cuprinse vor fi destinate să fie folosite pentru mărfuri de același fel sau de fel asemănător.

3) a) Pentru aplicarea acestor dispoziții, țările uniunii convin să-și comunice reciproc, prin intermediul biroului internațional, lista emblemelor de stat, a semnelor și a sigiliilor oficiale de control și de garanție pe care doresc sau vor dori să le pună, în măsură absolută sau în anumite limite, sub protecția prezentului articol, precum și orice modificări ulterioare ale acestei liste. Fiecare țară a uniunii va pune în timp util la dispoziția publicului listele care i-au fost notificate.

Totuși, în ceea ce privește drapelele statelor, această notificare nu este obligatorie.

b) Dispozițiile de sub litera b a alineatului 1 al prezentului articol nu sunt aplicabile decât stemelor, drapelelor și altor embleme, inițialelor sau denumirilor organizațiilor internaționale interguvernamentale pe care acestea le-au comunicat țărilor uniunii prin intermediul biroului internațional.

4) Orice țară a uniunii va putea, în termen de 12 luni de la primirea notificării, să transmită țării sau organizației internaționale interguvernamentale interesate eventualele sale obiecții, prin intermediul biroului internațional.

5) Pentru drapelele statelor, măsurile prevăzute la alineatul 1 de mai sus se vor aplica numai mărcilor înregistrate după 6 noiembrie 1925.

6) Pentru emblemele de stat altele decât drapelele, pentru semnele și sigiliile oficiale ale țărilor uniunii și pentru stemele, drapelele și alte embleme, inițialele sau denumirile organizațiilor internaționale interguvernamentale, aceste dispoziții nu se vor putea aplica decât mărcilor înregistrate după mai mult de 2 luni de la primirea notificării prevăzute la alineatul 3 de mai sus.

7) În caz de rea-credință, țările vor putea să radieze chiar și mărcile înregistrate înainte de 6 noiembrie 1925 și care comportă embleme de stat, semne și sigilii.

8) Cetățenii fiecărei țări care vor fi autorizați să folosească emblemele de stat, semnele și sigiliile țării lor vor putea să le folosească chiar atunci când există o similitudine cu cele aparținând altei țări.

9) Țările uniunii se obligă să interzică folosirea neautorizată, în comerț, a stemelor de stat ale celorlalte țări ale uniunii, atunci când această folosire ar fi de natură să inducă în eroare cu privire la originea produselor.

10) Dispozițiile precedente nu constituie un obstacol pentru exercitarea dreptului pe care îl au țările de a refuza sau de a invalida, prin aplicarea punctului 3 de la litera B a articolului 6 *quinquies*, mărcile care conțin, fără autorizație, steme, drapele și alte embleme de stat, sau semne și sigilii oficiale adoptate de o țară a uniunii, precum și semne distinctive ale organizațiilor internaționale interguvernamentale menționate la alineatul 1 de mai sus.

Articolul 6 *quater*

1) Atunci când, în conformitate cu legislația unei țări a uniunii, cesiunea unei mărci nu este valabilă decât dacă este efectuată în același timp cu transferul întreprinderii sau al fondului de comerț căruia îi aparține marca, va fi suficient pentru a se admite valabilitatea cesiunii, ca partea din întreprindere sau din fondul de comerț situată în acea țară să fie transmisă cesionarului, cu dreptul exclusiv de a fabrica sau de a vinde în țara respectivă produsele însemnate cu marca cedată.

2) Această dispoziție nu impune țărilor uniunii obligația de a considera ca valabil transferul unei mărci a cărei folosire de către cesionar ar fi, de fapt, de natură să inducă publicul în eroare, mai ales cu privire la proveniența, la natura sau la calitățile esențiale ale produselor pe care se aplică marca.

Articolul 6 quinquies

A. - 1) Orice marcă de fabrică sau de comerț înregistrată reglementar în țara de origine va fi admisă la depunere și va fi protejată, întocmai așa cum este ea, în celelalte țări ale uniunii, sub rezerva celor indicate în prezentul articol. Aceste țări vor putea să ceară, înainte de a proceda la înregistrarea definitivă, să fie prezentat certificatul de înregistrare a mărcii în țara de origine, eliberat de autoritatea competentă. Pentru acest certificat nu se va cere nici o formă de legalizare.

2) Va fi considerată ca țară de origine acea țară a uniunii în care depunătorul are o întreprindere industrială sau comercială reală și serioasă și, dacă el nu are o astfel de întreprindere în uniune, acea țară a uniunii în care se află domiciliul său și, dacă el nu are un domiciliu în cadrul uniunii, țara naționalității sale în cazul când el este cetățean al unei țări a uniunii.

B. - Mărcile de fabrică sau de comerț la care se referă prezentul articol nu vor putea fi refuzate de la înregistrare sau invalidate decât în următoarele cazuri:

1. când ele sunt de natură să aducă atingere anumitor drepturi câștigate de terți în țara în care se cere protecția;

2. când ele sunt lipsite de orice caracter distinctiv sau când sunt compuse exclusiv din semne sau indicații putând să servească, în comerț, pentru a indica felul, calitatea, cantitatea, destinația, valoarea, locul de origine al produselor sau data producției, sau când ele au devenit uzuale în vorbirea curentă sau în practica comercială cinstită și constantă din țara în care se cere protecția;

3. când ele sunt contrare moralei sau ordinii publice și, mai ales, când sunt de natură să înșele publicul. O marcă nu va putea fi considerată ca fiind contrară ordinii publice pentru singurul motiv că ea nu este conformă cu o oarecare dispoziție a legislației cu privire la mărci, cu excepția cazului când această dispoziție se referă ea însăși la ordinea publică.

Aceasta nu modifică totuși aplicarea articolului 10 bis.

C. - 1) Pentru a se aprecia dacă marca este susceptibilă de protecție, va trebui să se țină seama

de toate circumstanțele de fapt, mai ales de durata folosirii mărcii.

2) Nu vor putea fi refuzate în celelalte țări ale uniunii mărcile de fabrică sau de comerț pentru singurul motiv că ele se deosebesc de mărcile protejate în țara de origine numai prin unele elemente, care nu alterează caracterul distinctiv și nu modifică identitatea mărcilor, în forma sub care acestea au fost înregistrate în țara de origine.

D. - Nimeni nu va putea beneficia de dispozițiile prezentului articol dacă marca pentru care se revendică protecția nu este înregistrată în țara de origine.

E. - Totuși, în nici un caz reînnoirea înregistrării unei mărci în țara de origine nu va atrage obligația de reînnoire a înregistrării în celelalte țări ale uniunii în care a fost înregistrată marca.

F. - Beneficiul priorității rămâne câștigat pentru depozitele de mărci efectuate în termenul prevăzut la articolul 4, chiar atunci când înregistrarea în țara de origine nu are loc decât după expirarea acestui termen.

Articolul 6 sexies

Țările uniunii se obligă să protejeze mărcile de serviciu. Ele nu sunt obligate să prevadă înregistrarea acestor mărci.

Articolul 6 septies

1) Dacă agentul sau reprezentantul celui care este titularul unei mărci într-una dintre țările uniunii va cere, fără autorizația acestui titular, înregistrarea pe propriul său nume a mărcii respective în una sau mai multe din aceste țări, titularul va avea dreptul să se opună înregistrării cerute sau să reclame radierea ei sau, dacă legea țării îngăduie aceasta, să ceară transferul înregistrării în favoarea sa, afară de cazul în care agentul sau reprezentantul va aduce o justificare faptelor sale.

2) Titularul mărcii va avea dreptul, sub rezerva alineatului 1 de mai sus, să se opună folosirii mărcii de către agentul sau reprezentantul său, dacă el nu a autorizat această folosire.

3) Legislațiile naționale pot să prevadă un termen echitabil în care titularul unei mărci va trebui să valorifice drepturile prevăzute de prezentul articol.

Continuarea textului Convenției de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale va fi publicată în BOPI nr. 5/1999.

XI. Informație internațională

O expoziție internațională de invenții

Asociația inventatorilor și producătorilor francezi – *Association des Inventeurs et Fabricants Français* (A.I.F.F.) - a fost creată la 8 decembrie 1901. Fondatorul ei se numește Louis Lépine, prefect general al poliției din Paris, politician, membru al guvernului francez, guvernator al Algeriei. În același an Louis Lépine a lansat o expoziție-concurs destinată inventatorilor, cunoscută în prezent cu denumirea *Concursul Lépine*. Această manifestare a căpătat amploare și în câțiva ani s-a transformat într-o expoziție de invenții recunoscută, unde inventatorii își etalează rezultatele activității lor. La momentul creării acestei expoziții nu existau altele cu o asemenea tematică. E de remarcat că primul ei sediu a fost *Grand Palais*, după care *Quai de la Seine*, și, în sfârșit, *Foire de Paris*. În cadrul edițiilor desfășurate expoziții au avut posibilitatea de a se întâlni cu numeroși profesioniști și oameni de afaceri, ceea ce a permis relevarea efectivului potențial al invențiilor demonstrate.

Pentru a participa la concurs este necesar:

- ❖ a adera la A.I.F.F.;
- ❖ a depune anterior o cerere de brevet sau de înregistrare a desenului/modelului industrial (nu mai mult de 3 ani în urmă) și a prezenta dovada depunerii acesteia la o administrație competentă;
- ❖ a prezenta prototipul invenției;
- ❖ a prezenta descrierea detaliată a invenției;
- ❖ a prezenta imaginile sau desenele necesare pentru întocmirea dosarului de presă, o copie a căruia va fi remisă fiecărui ziarist.

Regulamentul expoziției prevede ca participanții să achite a treia parte din suma prețului pentru stand. Soldul va fi solicitat după acceptarea dosarului de către Comitetul de Selectare.

Dosarele incomplete vor fi returnate.

Invențiile pot fi prezentate în decurs de un an, cu excepția cazului în care a fost eliberat un nou brevet în urma modificărilor operate în invenția inițială.

Formularele-tip de înscriere sunt puse la dispoziție de A.I.F.F. Documentația necesară trebuie să fie prezentată cu 2 luni și jumătate înainte de organizarea concursului.

Juriul *Concursului Lépine* este independent și deciziile luate nu pot fi contestate. Jurații acționează, de asemenea, independent, fără a coordona cu Administrația A.I.F.F.

Invențiile prezentate sunt grupate după următoarele domenii:

- Clasa 1 - Construcții
- Clasa 2 - Mecanică și metalurgie
- Clasa 3 - Comerț și publicitate
- Clasa 4 - Jocuri, jucării și pedagogie
- Clasa 5 - Sport, camping și călătorii
- Clasa 6 - Agricultură
- Clasa 7 - Utilaj casnic
- Clasa 8 - Ustensile de bucătărie
- Clasa 9 - Ocrotirea sănătății.

Organul de administrare a A.I.F.F. este Consiliul Administrativ, membrii căruia sunt desemnați de Adunarea Generală a A.I.F.F.

Resursele financiare ale A.I.F.F. provin din cotizațiile achitate de membrii activi, sponsori sau membrii contribuabili, din alte subvenții.

A.I.F.F. este deschisă:

- inventatorilor independenți,
- inventatorilor salariați ai unei întreprinderi,
- agenților economici și producătorilor care desfășoară o activitate inventivă,
- asociațiilor care au drept scop promovarea invențiilor.

Obiectivele A.I.F.F. sunt:

- ◆ promovarea invențiilor,
- ◆ protecția drepturilor și intereselor inventatorilor,
- ◆ acordarea de asistență inventatorilor și producătorilor,
- ◆ implementarea invențiilor,
- ◆ acordarea consultațiilor privind exercitarea drepturilor de proprietate industrială ale inventatorilor,
- ◆ difuzarea informației cu privire la invenții în vederea exploatării lor,
- ◆ acordarea de asistență privind încheierea contractelor de cesionare/licențiere a brevetelor,
- ◆ soluționarea litigiilor.

Vă mai atenționăm că:

- * pentru a face cunoștință și a întreține legături cu alți inventatori independenți;
- * pentru a beneficia de un mai mare sprijin din partea A.I.F.F.;
- * pentru a participa la *Concursul Lépine*;
- * pentru a dialoga cu membrii A.I.F.F.

vă puteți abona la revista *Invention Magazine*. Abonarea la această revistă constituie 390 F pentru un membru al A.I.F.F., 1030 F pentru un membru sponsor, 1300 F pentru asociațiile de artizanat, 2500 F pentru alte societăți.

Statistică PCT pentru perioada 1 ianuarie-31 decembrie 1998

În 1998 Biroul Internațional al OMPI a recepționat 67007 cereri PCT, ceea ce constituie cu 12585 (23,1%) mai mult decât în 1997.

Înregistrări PCT în 1998

Țara de origine	Cereri recepționate	%
US	28356	42,3
DE	9112	13,6
JP	6098	9,1
GB	4383	6,5
FR	3322	5,0
SE	2554	3,8
NL	2065	3,1
CA	1315	2,0
CH	1293	1,9
FI	1092	1,6
Alte țări membre ale Tratatului PCT	7417	11,1
Bilanț	67007	100

În tabelul de mai sus informația este prezentată în baza a 10 state membre ale Tratatului PCT care au depus un număr mai însemnat de cereri internaționale în perioada de referință. Este relevant că 15,6% din cererile recepționate au fost înregistrate la Oficiul European de Brevete sau la Biroul Internațional al OMPI.

În 1998 numărul cererilor de solicitare a examinării preliminare internaționale de asemenea a crescut. Au

fost recepționate în total 48193 de cereri, ceea ce reprezintă o creștere de circa 19,3% vizavi de 1997.

Informații suplimentare referitoare la cele mai importante evenimente PCT care au avut loc în 1998 pot fi găsite în paginile Buletinului Informativ *The Patent Cooperation Treaty (PCT)* în 1998 sau în pagina Internet a OMPI.

În 1998 au devenit părți ale PCT următoarele 6 state: Cipru, Croația, Grenada, India, Emiratele Arabe Unite și Africa de Sud.

Ca urmare, la situația din 31 decembrie 1998, numărul total de state membre ale PCT constituia 100 de țări.

Sesiunea a XXVI-a a Adunării Generale a Uniunii PCT, care s-a desfășurat în septembrie 1998, a modificat baremul taxelor PCT cu scopul de a reduce de la 1 ianuarie 1999 taxele de desemnare de la 11 țări la 10 țări desemnate. Aceasta înseamnă o reducere cu 200 franci elvețieni a sumei totale achitate pentru o cerere internațională. Solicitanții vor beneficia de asemenea reducere dacă cererile vor corespunde următoarelor criterii:

- să fie prezentate în formă imprimată utilizând softul PCT-EASY;
- să fie însoțite de varianta electronică;
- să fie depuse la un oficiu receptor care este pregătit să înregistreze cereri pe format PCT-EASY și PCT-EASY pe dischete.

PCT-EASY în versiune nouă

În ianuarie curent a fost lansată o nouă versiune a softului PCT-EASY (versiunea 2.82).

Ea conține informație în limbile chineză, engleză, franceză, germană, japoneză, rusă și spaniolă. Instrucțiunile de utilizare a softului vor fi de asemenea publicate în limbile numite.

PCT-EASY poate fi accesat prin rețeaua Internet pe următoarele adrese:

http: //pcteasy.wipo.int

http: //www.wipo.int

sau

e-mail: pcteasy.help@wipo.int

fax: (41-22) 338 80 40

telefon: (41-22) 338 95 23

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Официальный Бюллетень Промышленной Собственности содержит разнообразную информацию. Специальные главы посвящены изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, промышленным моделям и рисункам. Потребители этой информации смогут проследить юридическое положение заявок на получение охраны, запатентованных и зарегистрированных объектов промышленной собственности на территории Республики Молдова. Бюллетень содержит специализированные ежемесячные полугодичные указатели. В Бюллетене публикуются официальные документы, положения, международные соглашения, двусторонние договоры, нормы и стандарты в данной области и т.д.

Желающие могут воспользоваться страницами Бюллетеня для рекламирования объектов промышленной собственности и другой деятельности.

Официальный Бюллетень Промышленной Собственности можно приобрести в Государственном Агентстве по Охране Промышленной Собственности, ул. Андрей Дога 24/1, цена одного экземпляра – 15 лей.

Выписка двухбуквенных кодов Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности (ВОИС) для представления наименований государств, а также международных организаций издающих или осуществляющих регистрацию патентных документов

WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	CF	Центрально-Африканская Республика	JS	Исландия	PK	Пакистан
IB	Международное Бюро Всемирной организации интеллектуальной собственности	CG	Конго	IT	Италия	PL	Польша
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CH	Швейцария	JM	Ямайка	PT	Португалия
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CI	Кот д'Ивуар	JO	Иордания	PW	Палау
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	CK	Острова Кука	JP	Япония	PY	Парагвай
AR	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CL	Чили	KE	Кения	QA	Катар
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CM	Камерун	KG	Кыргызстан	RO	Румыния
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенелюкса	CO	Колумбия	KH	Камбоджия	RU	Российская Федерация
AD	Андорра	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RW	Руанда
AE	Объединенные Арабские Эмираты	CU	Куба	KM	Коморские Острова	SA	Саудовская Аравия
AF	Афганистан	CV	Зеленого мыса острова	KN	Сент-Кристофер и Невис	SB	Соломоновы острова
AG	Антигуа и Барбуда	CY	Кипр	KP	Корея (Народно-Демократическая Республика)	SC	Сейшельские Острова
AI	Ангилья	CZ	Республика Чехия	KR	Корея (Южная)	SD	Судан
AL	Албания	DE	Германия	KW	Кувейт	SE	Швеция
AM	Армения	DJ	Джибути	KY	Каймановы Острова	SG	Сингапур
AN	Антильские Острова	DK	Дания	KZ	Казахстан	SH	Остров Святой Елены
AO	Ангола	DM	Доминика	LA	Лаос	SI	Словения
AR	Аргентина	DO	Доминиканская Республика	LB	Ливан	SK	Словакия
AT	Австрия	DZ	Алжир	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра-Леоне
AU	Австралия	EC	Эквадор	LI	Лихтенштейн	SM	Сан-Марино
AW	Аруба	EE	Эстония	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
AZ	Азербайджан	EG	Египет	LR	Либерия	SO	Сомали
BA	Босния и Герцеговина	EH	Западная Сахара	LS	Лесото	SR	Суринам
BB	Барбадос	ER	Эритрея	LT	Литва	ST	Сан-Томе и Принсипи
BD	Бангладеш	ES	Испания	LU	Люксембург	SV	Сальвадор
BE	Бельгия	ET	Эфиопия	LV	Латвия	SY	Сирия
BF	Буркина Фасо	FI	Финляндия	LY	Ливия	SZ	Свазиленд
BG	Болгария	FJ	Фиджи	MA	Марокко	TC	Острова Турк и Кайкос
BH	Бахрейн	FK	Фолклендские (Мальвинские) Острова	MC	Монако	TD	Чад
BI	Бурунди	FO	Острова Фаро	MD	Республика Молдова	TG	Того
BJ	Бенин	FR	Франция	MG	Мадагаскар	TH	Тайланд
BM	Бермудские Острова	GA	Габон	MK	Македония (бывшая Республика Югославия)	TJ	Таджикистан
BN	Бруней	GB	Соединенное Королевство	ML	Мали	TM	Туркменистан
BO	Боливия	GD	Гренада	MM	Мьянма	TN	Тунис
BR	Бразилия	GE	Грузия	MN	Монголия	TO	Тонга
BS	Багамские острова	GH	Гана	MO	Макао	TP	Восточный Тимор
BT	Бутан	GI	Гибралтар	MP	Острова Северной Марианы	TR	Турция
BV	Остров Буве	GL	Гренландия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BW	Ботсвана	GM	Гамбия	MS	Монтсеррат	TV	Тувалу
BY	Беларусь	GN	Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BZ	Белиз	GQ	Экваториальная Гвинея	MU	Маврикий	TZ	Танзания
CA	Канада	GR	Греция	MV	Мальдивы	UA	Украина
CD	Демократическая Республика Конго	GS	Южная Джорджия и Острова Южного Сандвича	MW	Малави	UG	Уганда
		GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
		GW	Гвинея-Биссау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
		GY	Гайана	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
		HK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Ватикан
		HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сан-Винсент и Гренадины
		HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
		HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские Острова (Британские)
		HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
		ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
		IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
		IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
		IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
		IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южно-Африканская Республика
		IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
				PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа-Новая Гвинея		
				PH	Филиппины		

I. Изобретения

Заявки на изобретения

- Информация, опубликованная в разделах I и II на русском языке, служит только для ознакомления с ней заинтересованных лиц и не является официальной. Приведенные в этих разделах библиографические данные к рефератам являются не полными и предназначены для отыскания полных библиографических данных, опубликованных в разделах I и II официальной части бюллетеня на государственном языке.
- Описания к заявкам на патенты на изобретения, рефераты которых опубликованы в BOP1, находятся в читальном зале библиотеки AGEPI, общедоступны для ознакомления, а за дополнительную плату могут быть заказаны их ксерокопии.
- Сведения о международных заявках, зарегистрированных в соответствии с Договором о Международной Патентной Кооперации (PCT), участницей которой является Республика Молдова, публикуются на английском языке в Бюллетене Международных Заявок на Выдачу Патента (PCT GAZETTE). В Бюллетене приводятся библиографические данные, реферат и, если необходимо, чертеж. Бюллетень общедоступен в библиотеке AGEPI.
- Описания к международным заявкам на патенты на изобретения, рефераты которых опубликованы в PCT GAZETTE, находятся в читальном зале библиотеки AGEPI, общедоступны для ознакомления, а за дополнительную плату могут быть заказаны их ксерокопии.
- Сведения о заявках на выдачу евразийского патента в соответствии с Евразийской Патентной Конвенцией, участницей которой является Республика Молдова, публикуются на русском языке в Бюллетене Евразийского Патентного Ведомства. В Бюллетене приводятся библиографические данные, реферат и, если необходимо, чертеж. Бюллетень общедоступен в библиотеке AGEPI.

КОДЫ INID (ИНИД) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ

- (11) Номер патента
- (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом СТ.16 ВОИС
- (21) Номер заявки
- (22) Дата подачи заявки
- (23) Дата выставочного приоритета
- (31) Номер, присвоенный приоритетной заявке
- (32) Дата подачи приоритетной заявки
- (33) Страна приоритетной заявки
- (41) Дата выкладки для всеобщего ознакомления заявки на выдачу патента прошедшего экспертизу
- (43) Дата публикации решения о выдаче патента без проведения экспертизы по существу
- (44) Дата публикации решения о выдаче патента прошедшего экспертизу по существу
- (45) Дата выдачи патента
- (51) Международная патентная классификация
- (54) Название изобретения
- (56) Список документов — прототипов
- (57) Реферат или формула изобретения
- (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ
- (71) Имя заявителя, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (72) Имя изобретателя, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (73) Имя владельца патента, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (74) Имя патентного поверенного
- (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с РСТ
- (86) Международная заявка РСТ: номер и дата
- (87) Международная публикация РСТ: номер и дата
- (10)* Охранный документ бывшего СССР (словесное обозначение вида документа, № документа, код страны)
- (30)* Приоритетные данные заявок зарегистрированных в Патентном Ведомстве бывшего СССР (№ документа, дата подачи заявки, код страны)

Международная патентная классификация

- A — Удовлетворение жизненных потребностей человека.
- B — Различные технологические процессы.
- C — Химия и металлургия.
- D — Текстиль и бумага.
- E — Строительство. Горное дело.
- F — Механика: освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.
- G — Физика.
- H — Электричество.

КОДЫ ВОИС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПУБЛИКОВАННЫХ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ СТ.16 ВОИС

- A — первый уровень публикации: опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение.
- B1 — второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение (применяется в публикациях если документ с кодом A не был опубликован).
- B2 — второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение (применяется в публикациях, которые следуют за публикациями с кодом A).
- C1 — третий уровень публикаций: описание изобретения к патенту (применяется в публикациях если документ с кодом B1, B2 не был опубликован).
- C2 — третий уровень публикации: описание изобретения к патенту (применяется в публикациях которые следуют публикации с кодом B1, B2).
- F1 — второй уровень публикации: публикация решения о выдаче патента на изобретение под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях если документ с кодом A не был опубликован).
- F2 — второй уровень публикации: публикация решения о выдаче патента на изобретение под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях которые следуют публикации с кодом A).
- G1 — третий уровень публикации: описание изобретения к патенту, выданному под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях если документы с кодом F1, F2 не были опубликованы).
- G2 — третий уровень публикации: описание изобретения к патенту, выданному под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях которые следуют публикации с кодом F1, F2).
- P1 — третий уровень публикации; патент на сорт растения (применяется в публикациях, если документ с кодом B не был опубликован).
- P2 — третий уровень публикации; патент на сорт растения (применяется в публикациях следующих за публикацией с кодом B).

КОДЫ ВОИС ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ ЗАГОЛОВКОВ ИНФОРМАЦИИ,
ПУБЛИКУЕМОЙ В ОФИЦИАЛЬНОМ БЮЛЛЕТЕНЕ, В СООТВЕТСТВИИ
СО СТАНДАРТОМ ST.17

- | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FA1A | — заявка отозвана, заявка по которой не были проведены поиск и экспертиза | MM2A | — прекращение действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска но без проведения экспертизы, вследствие неуплаты пошлины |
| FA2A | — заявка отозвана, заявка по которой был проведен поиск, но не была проведена экспертиза | MM4A | — прекращение действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска и экспертизы, вследствие неуплаты пошлины |
| FA4A | — заявка отозвана, заявка по которой были проведены поиск и экспертиза | NF2A | — восстановление действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска но без проведения экспертизы по существу |
| FC2A | — отказ, заявка по которой был проведен поиск, но не была проведена экспертиза | NF4A | — восстановление действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска и экспертизы |
| FC4A | — отказ, заявка по которой были проведены поиск и экспертиза | PC2A | — передача или переуступка патента, выданного с проведением поиска но без проведения экспертизы |
| FD2A | — заявка, по которой был проведен поиск, но не была проведена экспертиза, объявлена недействительной в результате неуплаты пошлины | PC4A | — передача или переуступка патента, выданного с проведением поиска и экспертизы |
| FD4A | — заявка, по которой были проведены поиск и экспертиза, объявлена недействительной в результате неуплаты пошлины | PD2A | — изменение владельца патента, выданного с проведением поиска но без проведения экспертизы |
| MK2A | — истечение срока действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска но без проведения экспертизы | PD4A | — изменение владельца патента, выданного с проведением поиска и экспертизы |
| MK4A | — истечение срока действия патента на изобретение, выданного с проведением поиска и экспертизы | | |

- (21) 97-0001 (13) А
- (54) Способ и установка аккумуляирования солнечной энергии и ее использование для обогрева теплиц
- (57) Изобретение относится к способам и установкам аккумуляирования тепловой энергии и может быть использовано для обогрева теплиц. Установка содержит соединенные трубопроводами в замкнутую цепь накопительную емкость, включающую устройство регулирования уровня воды, резервуар для нагрева воды, выполненный из ряда секций, и сборную емкость, причем сборная емкость размещена под резервуаром для нагрева воды.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

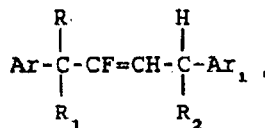
- (21) 97-0231 (13) А
- (54) Джемобразный продукт и способ его получения
- (57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к джемообразным продуктам и способу их получения. Джемобразный продукт содержит фруктовое пюре, сахар, пектин и лимонную кислоту. Новым является введение в состав продукта белковой добавки, причем в качестве белковой добавки используют обезжиренное сухое молоко или изолят соевого белка. Способ включает смешивание фруктового пюре с сахаром, нагревание смеси, введение в нее пектина совместно с белковой добавкой и повторное нагревание, причем нагревание смесей производят до $93 \pm 2^\circ\text{C}$.

П. формулы: 3

- (21) 97-0197 (13) А
- (54) 1,4-Диарил-2-фтор-2-бутеновые производные, способ их получения, промежуточные соединения, способ борьбы с вредными насекомыми и

клещами и способ защиты растений от поражения ими, композиции для борьбы с вредными насекомыми

- (57) Предлагаются пестицидные производные 1,4-диарил-2-фтор-2-бутена, имеющие формулу



композиции, содержащие эти соединения, и способы борьбы с вредными насекомыми и клещами с использованием указанных соединений.

П. формулы: 28

- (21) 97-0190 (13) А
- (54) Машина для извлечения косточек из фруктов
- (57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к машинам для извлечения косточек из фруктов. Машина содержит основание 1 с наклонной направляющей 2, вращающийся барабан 3, в котором изготовлены гнезда 4 и монтированы толкатели 5, которые взаимодействуют с направляющей 2, бойки 6, на которые одеты пружины 7. На основание 1 одет кожух 8, который содержит наклонный желобок и отверстие для фруктов.

П. формулы: 2
Фиг.: 4

- (21) 97-0233 (13) А
- (54) Способ и устройство для выработки гречневой крупы
- (57) Изобретение относится к переработке зерна гречихи и может быть использовано на малых предприятиях для производства гречневой крупы. Способ включает очистку зерна гречихи, его фракционирование и последовательную обработку фракций, состоящую из гидротермической

обработки, шелушения, окончательного разделения с отделением крупы и других компонентов от нешелушеного зерна, направления нешелушеного зерна на повторное шелушение, аспирационного удаления лузги и пыли. Способ отличается тем, что после гидротермической обработки зерна подвергают калибровке с разделением их на две части, одну из них направляют на шелушение данной фракции, а другую, меньших размеров, — на шелушение следующей фракции.

Устройство, содержащее секцию очистки, секцию фракционирования, емкости для накопления фракций, средства для гидротермической обработки, шелушительную машину, секцию окончательного разделения, аспирационную систему и средства для подачи зерна в рассев, отличается тем, что дополнительно содержит секцию калибровки зерна после гидротермической обработки, все три секции объединены в один блок с общим приводом, причем емкости для накопления фракций, средства для гидротермической обработки, шелушительная машина и средства для подачи зерна в рассев расположены снаружи по контуру блока секций отсева рядом с функционально близкими секциями.

Технический результат состоит в повышении степени калибровки зерна гречихи.

П. формулы: 8
Фиг.: 8

-
- (21) **97-0195 (13) А**
 (54) **Способ и устройство для бурения с использованием жидкости под давлением с пониженным содержанием твердой фазы**
 (57) Изобретение относится к технике и технологии бурения скважин. Бурильная колонна 1, на конце которой находится буровая головка 3 вводится в скважину. Буровую текучую среду с пониженным содержанием твердой фазы нагнетают

через трубу бурильной колонны с выпуском через головку наружу, где эта текучая среда воздействует на материал породы и, совместно с буровой головкой, разрушает его. В кольцевой зазор 5, расположенный между скважиной и бурильной колонной постоянно нагнетают текучую среду, которая по кольцевому зазору проходит от поверхности до нижней части бурильной колонны. Буровую текучую среду и измельченную породу, полученную в результате разрушения материала породы, возвращают на поверхность через свободный трубчатый проход 17, расположенный в бурильной колонне. В кольцевом зазоре поддерживают заданное и регулируемое давление текучей среды, вследствие этого вблизи буровой головки формируется граница раздела, где текучая среда из кольцевого зазора смешивается с буровой текучей средой и возвращается вместе с ней и измельченной породой на поверхность.

П. формулы: 24
Фиг.: 7

-
- (21) **98-0010 (13) А**
 (54) **Метод определения стойкости монолитного бетона к взрыву и форма для осуществления метода**
 (57) Изобретение относится к испытанию строительных конструкций. Метод включает формирование партии основных и партии контрольных образцов в кольцевых формах с сердечником, нагружение их в пластическом состоянии продольной нагрузкой, твердение образцов, освобождение образцов от наружного кольца формы после схватывания компонентов бетона, дальнейшее выдерживание и твердение образцов на сердечнике при влажности 40...100%, освобождение образцов от сердечника, размещение внутри основных образцов заряда взрывчатого вещества, закачивание во внутреннюю полость образцов газа или жидкости, осуществление взрыва,

определение потери давления за единицу времени во внутренней полости образцов и сравнение результатов полученных после испытания основных и контрольных образцов.

Форма для осуществления метода содержит основание 1, на котором установлены сердечник с резьбовым отверстием и соосно ему наружное кольцо, состоящее из двух полуцилиндров 7 и 8, соединенных между собой болтами, крышку 10 с центральным отверстием, в котором герметично установлена крышка 17 с резьбовым отверстием, держатели 13 индикаторов 14.

Форма также снабжена цилиндрическими пружинами 57, металлическими пластинами 58, фиксаторами 59 расстояния между пластинами, установленными в полости образцов.

Технический результат состоит в приближении условий лабораторных испытаний к реальным производственным условиям.

П. формулы: 2
Фиг.: 2

-
- (21) 97-0300 (13) А
- (54) Метод определения трещиностойкости монолитного бетона и форма для его реализации
- (57) Изобретение относится к испытаниям строительных материалов. Метод включает формование партии основных и партии контрольных образцов в кольцевых формах с сердечником, нагружение их в пластическом состоянии продольной нагрузкой, твердение образцов при воздействии на партию основных образцов положительных и/или отрицательных температур, освобождение образцов от наружного кольца формы после схватывания компонентов бетона, дальнейшее выдерживание и твердение образцов на сердечнике при влажности 40...100%, определение интервала времени до появления первой трещины, осво-

бождение образцов от сердечника, доведение образцов до разрушения с непрерывным измерением деформаций с момента нагружения до конца испытания и сравнение результатов испытания основных и контрольных образцов.

Форма для осуществления метода содержит основание 1, на котором установлены сердечник 5 и соосно ему наружное кольцо состоящее из двух полуцилиндров 7 и 8, соединенных между собой болтами, крышку 10 с центральным отверстием, в котором герметично установлена крышка 17 с резьбовым отверстием 20, держатели 13 индикаторов 14. Полуцилиндры 7, 8 и сердечник 5 снабжены нагревательными 22 или морозильными элементами 23.

Технический результат состоит в приближении условий испытания к реальным производственным условиям.

П. формулы: 2
Фиг.: 3

-
- (21) 97-0301 (13) А
- (54) Метод определения водонепроницаемости и морозостойкости монолитного бетона и форма для осуществления метода
- (57) Изобретение относится к испытаниям строительных материалов. Метод включает формование партии основных и партии контрольных образцов в кольцевых формах с сердечником, нагружение их в пластическом состоянии продольной нагрузкой, твердение образцов, освобождение образцов от наружного металлического кольца, дальнейшее хранение и твердение образцов на сердечнике при влажности 40...100%, освобождение образцов от сердечника под нагрузкой, смачивание основных образцов и воздействие на них циклами положительной и отрицательной температур, доведение образцов до разрушения продольными нагрузками с непрерывным измерением деформаций и сравнение

результатов испытания основных и контрольных образцов.

Технический результат состоит в приближении условий испытания к реальным производственным условиям.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

(21) 97-0302 (13) А

(54) Метод определения трещиностойкости монолитного бетона на ранней стадии твердения и форма для осуществления метода

(57) Изобретение относится к испытанию строительных материалов, в частности монолитного бетона под воздействием продольной и радиальной нагрузок и к форме для реализации этого метода. Метод включает формование партии основных и партии контрольных образцов в кольцевых формах с сердечником, нагружение их в пластическом состоянии продольной нагрузкой, освобождение образцов от наружного кольца формы после схватывания компонентов бетона, дальнейшее выдерживание и твердение образцов на сердечнике при влажности 40...100%, нагружение основных образцов радиальной возрастающей нагрузкой, определение интервала времени до появления первой трещины, освобождение образцов от сердечника, доведение образцов до разрушения продольными нагрузками при непрерывном изменении деформаций и определение сопротивления бетона путем сравнения результатов, полученных после испытания основных и контрольных образцов.

Форма для осуществления метода содержит основание 1, на котором установлены коаксиально сердечник 50 и наружное кольцо, состоящее из двух полуцилиндров 7, 8, соединенных

болтами, крышку 10 с центральным отверстием, в котором герметично установлена крышка 17 с резьбовым отверстием, держатели 13 для индикаторов 14. Сердечник 50 выполнен в форме усеченного конуса с установленным на нем полым цилиндром 5, разрезанным по длине на несколько секторов. Полуцилиндры 7, 8 и сердечник 50 могут быть снабжены нагревательными или морозильными элементами.

Технический результат состоит в приближении условий лабораторных испытаний к реальным производственным условиям.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

(21) 97-0070 (13) А *Форм*

(54) Микрофон лазерный

(57) Изобретение относится к оптоэлектронике и может быть использовано для преобразования акустических сигналов в электрические. Сущность изобретения заключается в том, что микрофон, содержащий преобразователь, мембрану 1, покрытую металлическим слоем, снабжен фотоприемником 2, а преобразователь состоит из оптического интерферометра 3 и лазера 4, причем металлический слой мембраны 1 выполнен светоотражающим. Лазер установлен с возможностью подачи его излучения на светоотражающую мембрану 1, соединенную со входом оптического интерферометра 3, выходы которого соединены с фотоприемником 2. Технический результат состоит в регистрации очень малых колебаний мембраны за счет оптической интерференции и лазерного излучения.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

Изобретения по которым приняты
решения о выдаче патентов

- (11) 1183 (13) F1
 (54) Метод определения срока снятия плодов яблони с хранения
 (57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и в частности к хранению фруктов.

Предложенный метод включает отбор проб, их гомогенизацию и измерение активной кислотности рН, интенсивности окислительно-восстановительных процессов ЕН и расчет показателя направленности окислительно-восстановительных процессов γH_2 . После чего к исследуемым пробам добавляют 0,1 N соляную кислоту в объемном соотношении 5:1 и повторно определяют рН, ЕН, рассчитывают γH_2 и определяют разность $\Delta\gamma\text{H}_2$. В случае, когда $\Delta\gamma\text{H}_2$ больше или равна нулю — плоды снимают с хранения. Технический результат изобретения состоит в возможности определения начала старения плодов.

П. формулы: 1

- (11) 1184 (13) F1
 (54) Способ получения сычужных сыров
 (57) Изобретение относится к молочной промышленности, в частности к области производства сычужных сыров. Сущность изобретения состоит в том, что способ включает свертывание молока, обработку сырного сгустка, выдержку сырной массы в термостате, расплавление сырной массы, формование сыра, его посолку, причем после выдержки сырной массы ее измельчают на куски размером 0,5...1,0 см, а перед расплавлением сырной массы ее нагревают до размягчения. Расплавление сырной массы осуществляют путем обработки ее смесью равных частей воды и сыворотки с температурой 74...78°C при постоянном перемешивании, а сыр формируют в виде цилиндра, или бруска, или жгута. После посолки сыр может быть подвергнут копчению. Технический результат изобретения состоит в получении плотной, слоистой

структуры сыра и повышении бактериальной стойкости готового продукта при хранении.

П. формулы: 2

- (11) 1185 (13) B1
 (54) Способ получения пищевой смеси в виде порошка на основе перепелиных яиц
 (57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к способу производства пищевой смеси в виде порошка на основе перепелиных яиц, которая может быть использована при производстве диетических пищевых добавок и для производства конфет. Способ включает промывку яиц, отделение содержимого яиц от скорлупы, его перемешивание и высушивание. Новизна способа заключается в том, что после отделения содержимого яиц от скорлупы в него добавляют смесь равных частей лактозы, целлюлозы и крахмала в количестве 30...36,8% от содержимого яиц, смешивание производят в асептических условиях, а высушивание смеси производят при температуре 37...40°C в течение 3...5 часов до влажности 6,0...8,5%. Технический результат состоит в увеличении срока годности и качества пищевой смеси.

П. формулы: 1

- (11) 1186 (13) F1
 (54) Способ сушки слив
 (57) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в технологии сушки слив. Способ сушки заключается в том, что сливы перед сушкой измельчают на кусочки размером не более 7 мм, сушат путем конвекции при температуре сушильного агента 95...100°C до влажности 29...30%, затем продолжают комбинированную сушку сочетанием сушки путем конвекции

при той же температуре сушильного агента и сушки в электромагнитном поле высокой частоты при напряженности поля 18695...18700 В/м в течение 358...360 минут.

Технический результат состоит в уменьшении длительности сушки и улучшении качества сухих слив.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

(11) 1187 (13) F1

(54) Способ сушки слив

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в технологии сушки слив. Способ сушки заключается в том, что сливы сушат путем конвекции при температуре сушильного агента 95...100°C до влажности 49...50%, затем проводят прокалывание слив с плотностью прокалывания 3...4 отв/см², а сушку продолжают при той же температуре сушильного агента в течение 428...430 мин.

Технический результат состоит в уменьшении длительности сушки и улучшении качества сухих слив.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

(11) 1188 (13) F1

(54) Способ сушки слив

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в технологии сушки слив. Способ сушки заключается в том, что сливы сушат путем конвекции при температуре сушильного агента 95...100°C до влажности 49...50%, затем проводят прокалывание слив с плотностью прокалывания 3...4 отв/см², сушку слив продолжают до влажности 29...30%, а последующую сушку осуществляют сочетанием сушки путем конвекции с той же температурой сушильного агента и сушки в электромагнитном поле высокой частоты при напряженности поля 18695...18700 В/м.

Технический результат состоит в уменьшении длительности сушки и улучшении качества сухих слив.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

(11) 1189 (13) F2

(54) Бюстгальтер

(57) Бюстгальтер содержит две чашки (1, 2), соединенные эластичной лентой (4) и плечевыми лямками (7, 8). Каждая чашка (1, 2) в ее нижней боковой наружной части включает непрерывную ленту (3, 3'), прикрепленную в верхней части к соответствующей плечевой лямке (7, 8). Непрерывная лента (3, 3') изготовлена из ткани менее растяжимой, чем ткань из которой изготовлены чашки (1, 2) и имеет разную ширину вдоль длины, шире в нижней части чашки (1, 2). Кроме того, чашки (1, 2) могут быть ограничены всего лишь непрерывной лентой (3, 3').

П. формулы: 7
Фиг.: 1

(11) 1190 (13) F1

(54) Метод постановки реакции асептического воспаления в "кожном окне"

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к лабораторной иммунологической диагностике.

Сущность изобретения заключается в том, что осуществляют скарификацию кожного покрова на предплечье и в топографических областях пораженных органов, получают препараты наложением предметных стекол на кожные участки асептического воспаления, которые заменяют на другие через 6 часов, с последующим удалением их через 18 часов. Полученные препараты фиксируют и окрашивают, затем проводят их микроскопическое исследование при увеличении в 70 и 490 раз, при этом определяют процентное соотношение нейтрофилов, моноцитов, эозинофилов и лим-

фоцитов, площади зон выхода элементов воспаления и выхода экссудата, плотность клеточных элементов, количество интактных клеток, волокон, фибробластов и активность фагоцитоза. Значения полученных параметров оценивают по 4^x бальной шкале.

Технический результат заключается в повышении информативности метода.

П. формулы: 1

(11) 1191 (13) F1

(54) **Метод определения функциональной активности лимфоцитов**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к лабораторной иммунологической диагностике функционального состояния лимфоцитов.

Сущность способа заключается в том, что выделяют лимфоциты из крови, получают суспензию лимфоцитов, затем готовят из неё контрольную пробу и опытную пробу, в которую добавляют фитогемагглютинин. Приготовленные пробы культивируют в среде 199 в течение 48 часов, затем в каждой пробе отделяют лимфоциты от культуральной среды и промывают их фосфатным буферным раствором с pH 7,4. Разрушают лимфоциты путем трехкратного замораживания – оттаивания проб, после чего определяют содержание лактатдегидрогеназы в опытной пробе ($ЛДГ_o$) и в контрольной пробе ($ЛДГ_k$). Индекс стимуляции функциональной активности лимфоцитов ($ИС$) рассчитывают по формуле:

$$ИС = \frac{ЛДГ_o}{ЛДГ_k}$$

Технический результат заключается в определении специфичного индикатора функциональной активности лимфоцитов.

П. формулы: 1

(11) 1192 (13) F1

(54) **Метод радикальной субтотальной мастэктомии при раке верхних квадрантов молочной железы**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к онкологии.

Сущность метода заключается в том, что первый разрез выполняют от медиального края ареолы по ее верхнему краю с переходом на латеральный и продолжением полуовалом до среднеподмышечной линии на 5...6 см ниже вершины подмышечной ямки, второй разрез выполняют от начала первого разреза, обходят полуовалом опухоль в пределах здоровой ткани и заканчивают в конце первого разреза, затем формируют два кожных лоскута, удаляют часть молочной железы с опухолью единым блоком с подключично-подлопаточно-подмышечными лимфатическими узлами и клетчаткой, после чего рану ушивают и активно дренируют.

Техническим результатом является сохранение сосково-ареолярного комплекса и нижних квадрантов молочной железы.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

(11) 1193 (13) F1

(54) **Метод хирургической коррекции патологической подвижности толстой кишки**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к абдоминальной хирургии. Предложенный метод включает разрез переднего листка брюшейки снизу вверх на протяжении подвижного участка толстой кишки на расстоянии 1,5...2,5 см от ее края, разрез брюшины параллельно линии разреза брюшейки в месте перехода париетальной брюшины в висцеральную, гофрирование заднего листка и латеральной части переднего листка брюшейки и фиксацию подвижного участка толстой кишки путем сшивания медиальной части переднего

листка брыжейки с латеральным краем брюшины.

Технический результат заключается в восстановлении анатомического положения и функционального состояния толстой кишки.

П. формулы: 1

Технический результат заключается в био- и иммуностимулирующем, а также противовоспалительном эффекте.

П. формулы: 2

(11) 1194 (13) F1

(54) **Активная составляющая лекарственных препаратов противогрибкового действия для лечения кандидомикозов**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к фармацевтической химии и может быть использовано для лечения кандидомикозов.

Сущность изобретения состоит в применении пропиконазола - 4-пропил-2-(1Н-1,2,4-триазаолил-1-илметил)-2-(2,4-дихлорфенил)-1,3-диоксолан или его азотно-кислой соли в качестве активной составляющей лекарственных препаратов для лечения кандидомикозов. Техническим результатом состоит в расширении арсенала противогрибковых лекарственных препаратов.

П. формулы: 1

(11) 1196 (13) F1

(54) **Плавучая гидроэнергетическая установка**

(57) Изобретение относится к области гидроэнергетики и может быть использовано для электро- и тепло-снабжения промышленных и бытовых объектов.

Плавучая гидроэнергетическая установка содержит корпус (1) с двумя понтонами. На оси между понтонами смонтировано лопастное колесо с S-образными лопастями (6). Перед колесом установлен концентратор водного потока, выполненный в виде поворотных пластин (2, 3). Ось лопастного колеса через редуктор (5) кинематически связана с насосом (9) для подачи воды в теплогенератор (11), который соединен с электрогенератором (12). Установка оборудована системой управления с пультом (20) для работы всех агрегатов по заданной программе.

Технический результат изобретения заключается в возможности работы установки на мелководье.

П. формулы: 3

Фиг.: 3

(11) 1195 (13) F1

(54) **Препарат для гемотерапии**

(57) Изобретение относится к клинической медицине и может быть использовано при лечении хронических гнойно-воспалительных заболеваний и заболеваний, сопровождающихся снижением иммунитета, для повышения защитных сил организма.

Предложенный препарат содержит стерильные консервированные эритроциты и жидкий носитель, например, физиологический раствор, при следующем соотношении компонентов, %:

эритроциты стерильные консервированные	10...16
жидкий носитель	остальное.

✓(11) 1197 (13) B1

(54) **Массообменный аппарат** *Рогов*

(57) Изобретение относится к массообменным аппаратам и может найти применение в химической, пищевой, нефтедобывающей и других отраслях промышленности.

Массообменный аппарат содержит накопительную емкость (1), массообменную часть (2) с крышкой (3), электроды, соединенные через высоковольтные вводы (4) с источником

высокого напряжения, а также патрубки подачи (5) и удаления (6) жидкости и патрубки подачи (7) и удаления (8) газа. Массообменная часть (2) имеет форму прямоугольного параллелепипеда и выполнена в виде заземлённого пакета вертикальных плоскопараллельных электродов (9) в верхней части которых установлены распределители жидкости (10), сообщающиеся с коллекторами (11), которые закреплены на стенках массообменной части (2), перпендикулярных плоскости электродов, и соединены с патрубками подачи жидкости (5), на одинаковом расстоянии между заземленными электродами установлены вертикальные плоскопараллельные высоковольтные электроды (12), соединенные в пакеты, которые закреплены и сцентрированы с помощью высоковольтных вводов (4). Технический результат заключается в увеличении площади поверхности контакта и скорости относительного перемещения жидкости и пара, что приводит к их интенсивному взаимодействию.

П. формулы: 1
Фиг.: 3

-
- (11) **1198 (13) F1**
 (54) **Фильтрующее устройство**
 (57) Изобретение относится к устройствам для фильтрации и может быть использовано во всех отраслях промышленности, где необходимо разделение суспензий.
 В фильтрующем устройстве, включающем цилиндрический корпус с, по меньшей мере, одним тангенциальным входным патрубком, промывным патрубком, сливным патрубком и конусным днищем с выходным патрубком, а также размещенной между цилиндрическим корпусом и конусным днищем перфорированной перегородкой, усовершенствование заключается в том, что оно снабжено концентрично размещенным на перегородке фильтрующим цилиндром с металловолоконной стенкой и

сообщающимся с выходным патрубком, установленным концентрично в конусном днище, причем выходной патрубков непосредственно сообщается с промывным патрубком.
 Технический результат изобретения заключается в увеличении скорости отмывки при регенерации фильтрующего устройства.

П. формулы: 2
Фиг.: 2

-
- (11) **1199 (13) B2**
 (54) **Прерыватель указателей поворота транспортного средства**
 (57) Изобретение относится к области автотранспортного электрооборудования и может быть использовано в указателях поворота для создания мигающих световых сигналов при изменении направления движения транспортного средства.
 Прерыватель указателей поворота транспортного средства содержит генератор импульсов 7, датчик тока 13, усилитель тока 12 и формирователь ограничения тока 15 и дополнительно содержит счетчик-делитель 6, выполняющий и функцию формирователя скважности, формирователь включения 3, логические элементы ИЛИ-НЕ 4 и ИЛИ 5, устройство задержки 11 и ограничитель тока 14, при этом счетный вход счетчика-делителя 6 соединен с выходом генератора импульсов 7, а установочный вход соединен с выходом логического элемента ИЛИ 5, один вход которого соединен с выходом формирователя включения 3, а второй вход соединен с выходом логического элемента ИЛИ-НЕ 4, один из входов которого соединен с выходом устройства задержки 11, а второй вход соединен с выходом формирователя ограничения тока 15, вход которого соединен с выходом датчика тока 13 и входом ограничителя тока 14, выход которого соединен с первым входом усилителя тока 12, а второй вход усилителя тока 12 соединен с выходом счетчика-делителя 6 и входом устройства

задержки 11, причем вход формирователя включения 3 соединен с выходом усилителя тока 12, являющегося выходом прерывателя.

Техническим результатом является повышение точности срабатывания защиты от токов перегрузки и короткого замыкания и обеспечение автоматического возврата в рабочий режим после прекращения токов перегрузки и короткого замыкания, а также, уменьшение потребления электроэнергии в "ждушем" режиме.

П. формулы: 1
Фиг.: 2

(11) 1200 (13) B2

(54) Многокорпусное судно

(57) Изобретение относится к судостроению и касается многокорпусного судна, предназначенного для плавания с большой скоростью.

Многокорпусное судно содержит центральный поплавок, связанный по меньшей мере с двумя боковыми поплавками, причем площади боковых поплавков по ватерлиниям и расстояния между их диаметральной плоскостями и диаметральной плоскостью судна в зоне, простирающейся по высоте на величину, равную, по крайней мере, 6% от расстояния между диаметральной плоскостью каждого из боковых поплавков и диаметральной плоскостью судна, выбраны из следующего соотношения:

$$\sum_{i=1}^{i=n} S_i \cdot d_i^2 \leq 0,8\Delta / 4 + BG /,$$

где n — число боковых поплавков,
 S_i — площадь бокового поплавка по ватерлинии,

d_i — расстояние между диаметральной плоскостью i -того бокового поплавка и диаметральной плоскостью всего судна,

Δ — водоизмещение судна,

BG — расстояние между центром тяжести судна и величины.

При этом отношение ширины центрального поплавка к осадке, изме-

ренной по ватерлинии, по крайней мере, равно 1,0, а отношение его длины к ширине составляет, по меньшей мере, 8,0.

Технический результат заключается в уменьшении сопротивления при движении судна за счет создания боковыми поплавками возвращающих моментов во время крена судна и уменьшения поверхности их погружения.

П. формулы: 15
Фиг.: 12

(11) 1201 (13) F2

(54) Пачка для курительных изделий

(57) Изобретение относится к табачной промышленности, а именно к упаковкам для табачных изделий, в частности к пачкам для сигарет.

Предлагаемая пачка 1 для курительных изделий содержит наружную картонную коробку 6, имеющую прямоугольные переднюю, заднюю, верхнюю, нижнюю и боковые панели, и внутренний каркас 3.

Наружная картонная коробка 6 имеет верхнюю 7 и нижнюю 8 части, соединенные между собой по линии сгиба, проходящей по задней панели наружной коробки параллельно верхней и нижней граням задней панели.

Нижняя грань 11 верхней части 7 передней панели расположена под углом относительно линии сгиба по прямой линии от одной боковой панели через переднюю панель упаковки к другой боковой панели.

Технический результат состоит в расширении открытой поверхности первых сигарет пачки.

П. формулы: 9
Фиг.: 9

(11) 1202 (13) B2

(54) Малый разъемный контейнер

(57) Изобретение относится к небольшому разъемному контейнеру, выпол-

ненному в виде полого цилиндрического формованного корпуса, например из пластмассы, разделяющегося на две части, торцовые поверхности контейнера перпендикулярны его продольной оси, на одной из торцовых поверхностей расположен выступ, а на другой — соответствующая ему выемка, а на боковой поверхности, по меньшей мере, одной из частей формованного корпуса расположены соединительные элементы в виде чередующихся выступов и выемок.

Технический результат изобретения состоит в том, что соединительные элементы, расположенные на торцовых и боковой поверхностях контейнера позволяют использовать контейнеры или их части в качестве модулей для изготовления игрушек, объемных фигур или моделей.

П. формулы: 11
Фиг.: 8

- (11) 1203 (13) F1
(54) **Фторид-гексафторсиликат-трис-[бис(диметилглиоксимато)ди(тиокарбамид)кобальта(III)] полуторогидрат, проявляющий биостимуляторные свойства**
(57) Изобретение относится к новому классу координационных соединений на основе кобальта и диметилглиоксима, которые могут найти применение в качестве катализаторов и биостимуляторов, в различных химических и биотехнологических процессах.

Сущность изобретения состоит в синтезе биоактивного соединения $\text{trans} - [\text{Co}(\text{DH})_2(\text{thio})_2]_3\text{F}[\text{SiF}_6] \cdot 1,5\text{H}_2\text{O}$, где DH представляет анион диметилглиоксима, thio — тиокарбамид.

Данные рентгеноструктурного анализа выявили наличие необычного сочетания различных типов химических связей и невалентных взаимодействий, а также необычного взаимного расположения лигандов, что делает возможным включение в одном о том же индивидуальном химическом

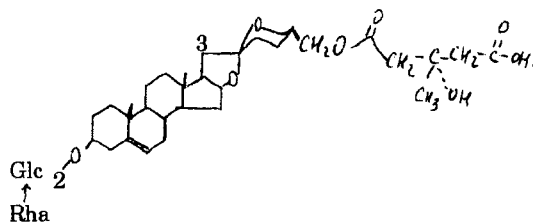
соединении трех микроэлементов Co, Si и F, необходимых для развития некоторых микроорганизмов.

Соединение обладает выраженным свойством стимулятора аккумуляции биомассы в процессах культивирования штаммов микрогрибов из рода *Aspergillus*.

П. формулы: 1
Фиг.: 5

- (11) 1204 (13) F1
(54) **Биозид (25R)-спирост-5-ен-3β,27-диол-27-O-(3-гидрокси-3-метилглютароил), обладающий фунгицидными свойствами**
(57) Изобретение относится к новому биологически активному веществу из класса стероидных гликозидов, обладающему фунгицидными свойствами и может быть использовано в сельском хозяйстве.

Сущность изобретения состоит в получении биозида (25R) — спирост-5-ен-3β,27-диол-27-O-(3-гидрокси-3-метилглютароил) формулы

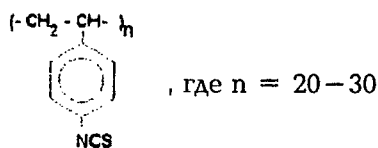


где Glc — глюкоза,
Rha — рамноза,
обладающего фунгицидными свойствами.

П. формулы: 1

- (11) 1205 (13) F1
(54) **Олиго-4-изотиоцианатостирола**
(57) Изобретение относится к новым олигомерным соединениям, в частности к олигомерам 4-изотиоцианатостирола, которые могут быть использованы в синтезе различных химических продуктов.

Сущность изобретения заключается в том, что исходя из олиго-4-аминостирола, через олигомер-аналогичные реакции синтезирован олиго-4-изотиоцианатостирол с формулой:



который может быть использован в качестве субстрата для получения антиоксидантных стабилизаторов полимеров, например, резин. При взаимодействии исходного олигомера с тетраметилтиурамдисульфидом в мягких условиях получается олиго-4-N,N-диметилтиоуреидостирол, от которого при нагревании с серной кислотой в диоксане, количественно отщепляется диметиламин с образованием изотиоцианата.

Технический результат заключается в прививке к олигомеру изотиоцианатной группы, пригодной для дальнейших превращений в группы со стабилизирующими функциями.

П. формулы: 2

- (11) 1206 (13) F1
 (54) 2,2-Дифтор-9-алкилтио-5,6-ди(α-фурил)-12-метил-1,3-диокса-4,7,8,10,11,14-гексааза-2-борацикло-тетрадека-4,6,8,11,13-пентаенато-N⁴,N⁷,N¹⁰,N¹⁴-никель(II) в качестве красителей для пластмасс
 (57) Изобретение относится к новым химическим соединениям, а именно к комплексам никеля(II) с макроциклическими лигандами растворимым в инертных органических растворителях, которые могут быть использованы в качестве красителей для пластмасс.
 Красители получены при взаимодействии эфирата трехфтористого бора с 1,9-дигидроксимино-5-алкилтио-1,2-ди(α-фурил)-8-метил-3,4,6,7-тетраазанона-2,4,7-триенато-N¹,N³,N⁶,N⁹-никелем(II),

где алкил представляет метил или бензил. Выход составляет 90%.

Красители обладают высокой светостойкостью (7 баллов), термостойкостью (290...300°C) и интенсивностью, что обуславливает пониженный расход (4...50 г на 100 кг полистирола и 1,3...26 г на 100 кг полиэтилена).

Технический результат изобретения заключается в увеличении стабильности красителей в расплаве полимеров и в расширении гаммы оттенков зеленого цвета.

П. формулы: 1

- (11) 1207 (13) B2
 (54) Способ термического крекинга углеводородного сырья
 (57) Термический крекинг углеводородного сырья включает нагрев подаваемого вещества в печи (1), его подачу в камеру реакции (15), разделение на поток легких продуктов и поток тяжелых продуктов, и подачу потока тяжелых продуктов в колонну вакуумной дистилляции (30) для разделения потока тяжелых продуктов на фракции, при этом подачу потока тяжелых продуктов в колонну вакуумной дистилляции осуществляют через клапан контроля потока (36), направляющий его вверх по вертикальному трубопроводу (38) такой длины, что давление жидкости на конце вертикального трубопровода (38) имеет такую величину, что подавляет испарение на его нижнем конце. Затем поток тяжелых продуктов направляется через проходной контур (40) в колонну вакуумной дистилляции (30), причем конфигурация проходного контура (40) такова, что давление жидкости на его выходе согласовано с давлением жидкости в колонне вакуумной дистилляции (30).

П. формулы: 4
 Фиг.: 2

- (11) 1208 (13) F1
 (54) **Способ замены рельсовых креплений железнодорожного пути**
 (57) Изобретение относится к дорожному строительству, в частности к способам замены рельсовых креплений железнодорожного пути в условиях перегона.

Сущность изобретения состоит в том, что способ включает разборку закладных соединений, вывешивание путем захвата за рельсы и установку на опоры, разборку клеммных соединений, удаление упругих элементов. Новым в способе является то, что сначала разбирают закладные и клеммные соединения, после удаления упругих элементов вывешивают рельсы и устанавливают их на опоры, затем устанавливают новые упругие элементы, снимают рельсы с опор, устанавливают их и фиксируют закладные и клеммные соединения.

Технический результат заключается в сохранении шпальной решетки и насыпной части железнодорожного пути в условиях перегона.

П. формулы: 1
 Фиг.: 5

- (11) 1209 (13) B2
 (54) **Строительная панель, строительная конструкция и строение**
 (57) Изобретение относится к строительству, в частности к строительным панелям из вспененного материала.

Строительная панель (1) имеет форму плиты (2), выполненной из изоляционного вспененного материала, на одной из поверхностей которой выполнены пазы (3) в форме ласточкина хвоста. В двух пазах, расположенных по краям плиты, установлены элементы крепления (4, 5). Профиль элементов крепления имеет форму желоба, в донной части которого выполнено отверстие, совпадающее со сквозным отверстием, выполненным в пазу плиты. Поверх элементов крепления монтируется сетка (6).

Технический результат состоит в повышении жесткости и термостойкости панели.

П. формулы: 7
 Фиг.: 9

- (11) 1210 (13) F2
 (54) **Заготовка для ключа, ключ и замок с ключом**
 (57) Настоящее изобретение относится к запирающим механизмам.

Заготовка для ключа, имеющая рабочий участок продолговатой формы, образующий поверхность с кодовой комбинацией, на которой могут быть выполнены ключевые вырезы, задающие кодовую комбинацию, содержит, по меньшей мере, одну подвижную вставную деталь, удерживаемую внутри рабочего участка, причем вставная деталь может перемещаться в одном направлении — наружу от поверхности с кодовой комбинацией.

Замок содержит дополнительный штифтовой механизм, предназначенный для выталкивания вставной детали ключа наружу.

П. формулы: 15
 Фиг.: 26

- (11) 1211 (13) B2
 (54) **Двигатель внутреннего сгорания**
 (57) Изобретение относится к двигателям внутреннего сгорания и направлено на повышение эффективности работы ДВС.

Двигатель внутреннего сгорания, имеющий первый и второй цилиндры (12, 14), рабочий объем первого цилиндра (12) больше рабочего объема второго цилиндра (14), при этом второй цилиндр образован в головке или своде первого цилиндра. В первом и втором цилиндрах (12, 14) возвратно — поступательно перемещаются соответственно первый и второй поршни (16, 18), причем второй поршень (18) выполнен в виде выступа

на головке первого поршня (16). В первом цилиндре выполнено отверстие (25) для впуска воздуха и выпускное отверстие (27), при этом от первого источника топливопитания (34) топливо подается во второй цилиндр (14). Второй поршень имеет головку (35), которая смещена и связана с головкой (36) первого поршня, а также снабжена поясковой кромкой (37), которая имеет относительно малую толщину в осевом направлении по сравнению с величиной смещения головки первого поршня от головки второго поршня. В результате этого между головками поршней и боковой стенкой (14а) второго цилиндра (14), когда поршни находятся в положении мертвой точки, образуется камера сгорания (20). Эта камера (20) сообщается с обоими цилиндрами (12, 14) на протяжении части такта или хода расширения.

Конструктивные особенности двигателя таковы, что комбинация функциональных принципов дизельного двигателя и двигателя Мерритта, позволяет дизельному двигателю работать с большей скоростью подачи горючего и с усиленным его потреблением и низким уровнем интенсивности выхлопа газов.

Кроме того, подобные двигатели могут работать при пониженном уровне сжатия и больших скоростях.

П. формулы: 53

Фиг.: 19

-
- (11) 1212 (13) B2
 (54) Двигатель внутреннего сгорания
 (57) Изобретение относится к двигателям внутреннего сгорания.

Двигатель внутреннего сгорания Мерритта имеет один комплект из двух цилиндров (12, 14), при этом рабочий объем первого цилиндра (12) превышает рабочий объем второго цилиндра (14). Первый и второй поршни (16, 18) перемещаются в цилиндрах циклически с одинаковой частотой. Цилиндр (12) снабжен клапаном впуска воздуха (24) и выпускным клапаном (26), а топливная форсунка (34) обеспечивает подачу

топлива во второй цилиндр (14). Камера сгорания (20) сообщается с обоими цилиндрами в течение, по крайней мере, части такта расширения. Второй поршень (18) имеет днище (35) и корпусную часть (19), причем днище удалено от корпусной части, соединено с ней и имеет кромку (37), ширина которой меньше расстояния между днищем и корпусной частью в осевом направлении. Между днищем поршня (35), корпусной частью (19) и боковой стенкой (14а) второго цилиндра (14) образована камера сгорания (20).

Технический результат заключается в возможности выбора экономичных режимов работы двигателя при частичной нагрузке и при использовании различных топлив за счет меньшей чувствительности к изменению октанового числа.

П. формулы: 31

Фиг.: 16

-
- (11) 1213 (13) F2
 (54) Гидравлический двигатель
 (57) Изобретение относится к гидравлическим двигателям объемного вытеснения и может быть использовано в гидромашиностроении, тепло- и электроэнергетике. Гидравлический двигатель содержит корпус (1), внутреннее пространство которого разделено на четное количество продольных камер (3, 4), каждая из которых оснащена источником ударной волны, выполненным в виде свечи зажигания (13) и форсунки (12). В нижней части корпуса (1) образована полость (5), в которой смонтирован ротор (8) с лопастями (9). Полость (5) ограничена стенками (6), в которых выполнены окна (19) с установленными в них клапанами (20), посредством которых полость (5) соединена с камерами. Внутри каждой камеры по всей ее высоте смонтирована труба (10), в нижней части сообщающаяся с полостью (5), а верхняя часть трубы снабжена клапаном (11) и расположена в зоне действия ударной волны.

Технический результат — интенсификация гидравлического воздействия на лопасти ротора двигателя.

П. формулы: 3
Фиг.: 3

- (11) 1214 (13) F1
(54) Установка для намораживания льда
(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к оборудованию для охлаждения молока и хранения сельскохозяйственной продукции.

Сущность изобретения состоит в том, что установка, содержащая льдохранилище и трубопровод подачи воды, дополнительно содержит емкость — охладитель с входным и выходным патрубками, установленную над льдохранилищем, причем площадь ее поперечного сечения в 9,5—10,5 раз меньше площади поперечного сечения льдохранилища.

Технический результат заключается в возможности предварительного охлаждения дозированной воды.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

- (11) 1215 (13) F1
(54) Форма для изготовления и испытания образцов из твердеющего материала
(57) Изобретение относится к строительству, а именно к устройствам для испытания строительных материалов. Форма для изготовления и испытания образцов из твердеющего материала, содержит боковые пластины (1) с пазами (2), связанные между собой резьбовыми соединениями (12), и торцовые пластины (3, 4) с наружными центрирующими сферическими гнездами (6) и сферическими выступами (7), расположенными на формообразующих поверхностях в их геометрических центрах. В торцовых пластинах закреплены держатели (8)

для крепления измерительных приборов, входящие в пазы боковых пластин. Форма снабжена также поперечной перегородкой (5), на формообразующих поверхностях (11) которой выполнены сферические выступы (10), расположенные в их геометрических центрах. Перегородка установлена внутри формы посередине ее высоты, с возможностью перемещения вдоль продольной оси формы и связана с боковыми пластинами фиксирующими элементами (13). Технический результат заключается в повышении точности испытания.

П. формулы: 1
Фиг.: 2

- (11) 1216 (13) F1 *Фуров*
(54) Фотоприемник ультрафиолетового излучения

(57) Изобретение относится к фотоприемникам на основе полупроводников, в частности, к приемникам ультрафиолетового излучения, и может быть использовано в оптоэлектронных системах определения интенсивности и дозы ультрафиолетового излучения Солнца и других источников.

В структуре фотоприемника ультрафиолетового излучения с поверхностным потенциальным барьером, сформированной из полупроводников A^3B^5 с шириной запрещенной зоны E_{g1} , их твердых растворов с шириной запрещенной зоны E_{g2} и SnO_2 или ITO , в полупроводниках A^3B^5 на расстоянии от поверхности меньше длины поглощения видимого излучения сформирован изотипный гетеропереход между полупроводниками A^3B^5 и их твердыми растворами с шириной запрещенной зоны $E_{g2} > E_{g1}$.

Технический результат заключается в изготовлении фотоприемника чувствительного только к ультрафиолетовому излучению.

П. формулы: 1
Фиг.: 1

II. Полезные модели

Зарегистрированные полезные модели

КОДЫ INID (ИНИД) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

- (11) Номер зарегистрированной полезной модели
- (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом СТ.16 ВОИС
- (21) Номер заявки
- (22) Дата подачи заявки
- (23) Дата выставочного приоритета
- (31) Номер, присвоенный приоритетной заявке
- (32) Дата подачи приоритетной заявки
- (33) Страна приоритетной заявки
- (41) Дата выкладки для всеобщего ознакомления заявки на регистрацию полезной модели непрошедшей экспертизу
- (43) Дата публикации решения о регистрации полезной модели без проведения экспертизы по существу
- (44) Дата публикации решения о регистрации полезной модели прошедшего экспертизу по существу
- (45) Дата выдачи свидетельства
- (51) Международная патентная классификация
- (54) Название полезной модели
- (56) Список документов аналогов
- (57) Реферат или формула
- (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ
- (71) Имя заявителя, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (72) Имя создателя, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (73) Имя владельца(ов) регистрации, код страны (СТ.3 ВОИС)
- (74) Имя патентного поверенного
- (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с РСТ
- (86) Международная заявка РСТ: номер и дата
- (87) Международная публикация РСТ: номер и дата

КОДЫ ВОИС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПУБЛИКОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ СТ. 16 ВОИС

- U — первый уровень публикации: полезная модель, опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели.
- Y1 — второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации когда документ с кодом U не публиковался).
- Y2 — второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации следующей за публикацией документа с кодом U).
- Z1 — третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, когда документ с кодом Y1, Y2 не публиковался).
- Z2 — третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации следующей за публикацией документа с кодом Y1, Y2).
- W1 — второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (используется для публикации, когда документ с кодом U не публиковался).
- W2 — второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели (используется для публикации следующей за публикацией документа с кодом U).
- I1 — третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации когда документ с кодом W1, W2 не публиковался).
- I2 — третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации следующей за публикацией документа с кодом W1, W2).

Международная

патентная классификация:

- A — Удовлетворение жизненных потребностей человека
- B — Различные технологические процессы. Транспорт
- C — Химия и металлургия
- D — Текстиль и бумага
- E — Строительство. Горное дело
- F — Механика: освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы
- G — Физика
- H — Электричество

- (11) 26
 (54) **Ванна**
 (57) Полезная модель относится к санитарно-техническому оборудованию, в частности к ваннам.
 Ванна содержит съемную трехстворчатую разделительную перегородку, установленную в проеме ванны и выполненную в виде гибко соединенных между собой трех

пластин, изготовленных из водо- непроницаемого материала, кромки которых снабжены эластичными прокладками.

Технический результат состоит в возможности экономии воды за счет использования части объема ванны.

П. формулы: 2

Фиг.: 4

ВАЖНО

★ Право на полезную модель признается и защищается на территории Республики Молдова Временным Положением об охране промышленной собственности в Республике Молдова № 456/1993 и подтверждается свидетельством о регистрации.

★ Свидетельство о регистрации полезной модели действует в течение 5 лет с даты подачи заявки в АГЕРІ и его действие может быть продлено по ходатайству владельца до 10 лет.

★ Полезная модель может быть зарегистрирована, если она относится к конструктивному выполнению средств производства и предметов потребления или их составных частей, нова и промышленно применима.

★ Право на регистрацию полезной модели принадлежит автору или его правопреемнику. Если автор полезной модели является служащим, при отсутствии более выгодных для него условий по договору, право на регистрацию полезной модели принадлежит

предприятию. Автор получает при этом дополнительное вознаграждение, определяемое условиями договора.

★ Полезная модель может быть зарегистрирована как без проведения экспертизы по существу (под ответственность заявителя), так и с проведением таковой.

★ Процедура регистрации полезной модели с проведением экспертизы по существу продолжается не менее 18 месяцев с даты подачи заявки в АГЕРІ. Процедура регистрации полезной модели (под ответственность заявителя) без проведения экспертизы по существу продолжается не менее 9 месяцев с даты подачи заявки в АГЕРІ.

★ Реферат, прилагаемый к заявке на регистрацию полезной модели, реферат, прилагаемый к решению о регистрации полезной модели и сведения о выдаче свидетельства о регистрации полезной модели публикуются в Официальном Бюллетене Промышленной собственности (BOP1).

Stimați manageri,

rețineți că la Agenția de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale a fost creată o nouă structură - Editura AGEPI, care Vă propune o gamă largă de servicii editorial-poligrafice de calitate:

✓ Operativ

- ❖ editarea unor lucrări științifice și de popularizare în domeniul științelor sociale și naturale, jurisprudenței, medicinei etc.;
- ❖ editarea revistelor de specialitate;
- ❖ editarea prospectelor, pliantelor și catalogelor de promovare a produselor Dvs. pe piață;
- ❖ elaborarea și multiplicarea diverselor articole de birotică: caiete, formulare, borderouri, agende, afișe, mape, invitații, calendare, cărți de vizită etc.;
- ❖ urgențe tipografice de divers volum;
- ❖ publicitatea obiectelor de proprietate industrială în *Buletinul Oficial de Proprietate Industrială* (BOPI) și în revista inventatorilor și cercetătorilor *Intellectus* cu suplimentele sale, editate de AGEPI;
- ❖ xerografierea documentației de brevet, a unor lucrări consacrate problemelor de proprietate industrială.

✓ Rapid

✓ Calitativ

Grupul nostru editorial rezolvă orice problemă de
redactare,
traducere,
design,
tehnoredactare
și machetare!

GRATUIT

acordăm consultanță metodică,
de stilistică și terminologie
privind perfectarea documentației
necesare brevetării

**În echipă cu noi timpul va lucra
în favoarea Dvs.,
iar prețurile rezonabile
Vă Vor determina să solicitați
serviciile menționate
și în continuare.**

NUMAI LA NOI!

O profesie modernă care oferă șanse reale de afirmare este ceea ce Vă trebuie acum! Este dificil, dar nu și imposibil. Noi Vă ajutăm să faceți o alegere justă. Apelați la AGEPI. Aici, în baza Licenței Ministerului Educației și Științei al Republicii Moldova nr. 0190, seria 98 a fost înființat recent Institutul de Proprietate Industrială, care, la moment, este unicul în acest domeniu în republică. Institutul organizează pentru Dumneavoastră un curs de 4 luni de pregătire a consilierilor în proprietatea industrială. Se admit persoane cu studii medii tehnice și superioare, studenți. Înmatricularea se face în baza achitării unei taxe în cuantum de 400 lei (în numerar sau virament). Absolvenții urmează să obțină diploma de consilier în proprietatea industrială. Vă mai atenționăm că studiile încep la 16 aprilie curent. Nu ratați șansa!

VĂ AȘTEPTĂM DE ADRESA:

str. Andrei Doga nr. 24, bloc 1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova,

tel.: 44-32-53, fax 44-01-19,

e-mail: office@agepi.md



STIMATĂ DOAMNĂ, STIMATE DOMN,

**Dacă intenționați să deveniți titular al obiectelor de proprietate industrială,
Dacă doriți să achiziționați sau să comercializați drepturile asupra obiectelor de proprietate industrială,
Dacă doriți să valorificați posibilitățile oferite de proprietatea industrială,
este necesar**

● să posedați informația la zi despre obiectele de proprietate industrială brevetate/înregistrate și protejate în Republica Moldova. Această informație v-o poate oferi **Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (BOPI)**, publicație unică din Republica Moldova învestită cu dreptul de a publica datele privind cererile de protecție și brevetele de invenție acordate, modelele de utilitate, mărcile, denumirile de origine a produselor, desenele și modelele industriale înregistrate.

● **BOPI** reflectă toate schimbările survenite în situația juridică a cererilor și titlurilor de protecție a obiectelor de proprietate industrială, vă pune la dispoziție informații succinte despre contractele de cesiune, franchising și licență înregistrate la AGEPI, publică act legislative și normative care reglementează protecția proprietății intelectuale în Republica Moldova, relevă mecanismul de integrare a țării în sistemul mondial de proprietate industrială.

● **REȚINEȚI:** **BOPI** este deosebit de util pentru cercetători științifici, elaboratorii de tehnici și tehnologii noi, consilierii în proprietatea industrială, pentru instituțiile a căror activitate este axată pe revigorarea economiei naționale, pentru întreprinderile și oamenii de afaceri care vor să prospere în noile condiții economice lansând pe piața internă și cea externă produse competitive.

● Dacă am reușit să vă convingem, completați chiar acum bunul de pe revers și expediați-l la orice oficiu poștal din Republica Moldova. Vă reamintim că indicele publicației este 22200.

Grăbiți-vă! Cu BOPI aveți mai multe șanse de succes!



Completând prezentul formular, veți primi cu regularitate
Buletinul Oficial de Proprietate Industrială



Plata se efectuează în numerar sau prin virament: AGEPI, cont 222470301454, B.C.A. Banca Socială, cod bancar 280101703. Adresa AGEPI: MD 2024, Chișinău, str. Andrei Doga nr. 24, bloc 1, tel.: 44-96-06 (250)

ABONAMENT Buletinul Oficial de Proprietate Industrială

Destinatar _____

Adresa _____

Telefon, Fax _____

Numărul de complete _____ Data _____

Indicele publicației 22200