

I. Invenții

Protecția juridică a invențiilor în Republica Moldova se asigură în temeiul Legii privind brevetele de invenție nr. 461-XIII din 18 mai 1995.

În conformitate cu această lege, brevetele de invenție sunt eliberate de AGEPI și certifică prioritatea, calitatea de autor și dreptul exclusiv al titularilor de brevete asupra invențiilor. O invenție este brevetabilă, dacă este nouă, rezultă dintr-o activitate inventivă și este susceptibilă de aplicare industrială.

Cererea de brevet se depune la AGEPI de către orice persoană care dispune de dreptul de a solicita brevet, personal sau prin mandatar autorizat, și trebuie să includă documentele prevăzute în art. 10 (2), (3) din Lege.

În BOPI se publică date privind cererile de brevet depuse, brevetele de invenție acordate și brevetele eliberate conform procedurii naționale.

The legal protection of inventions in the Republic of Moldova is afforded on the basis of the Law on Patents for Inventions No 461-XIII of May 18, 1995.

In accordance with this Law, the patents on inventions are granted by the AGEPI and attest to the priority date, authorship and exclusive right of patent owners in the invention. An invention may be patented if it is new, if it involves an inventive step and if it is susceptible of industrial application.

The patent application shall be filed with the Agency directly or through a professional representative, by any person to whom the right in the patent belongs and shall contain the documents provided in Art. 10 (2), (3) of the Law.

The Agency is publishing notices concerning the filed patent applications, inventions according to which there are granted and issued patents in accordance with the national procedure.

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 pe răspunderea solicitantului
- (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. (indicarea 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)

INID CODES FOR 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 exhibition priority
- (31) Number of the priority application
- (32) Date of filing the priority application
- (33) Country of the priority application
- (41) Date of availability for public of an unexamined application
- (43) Date of publication of patent granting decision at the responsibility of the applicant
- (44) Date of publication of patent granting decision with examination as to substance
- (45) Date of 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 earlier patent application from which the present patent document has divided up

- (71) Name of applicant, two - letter code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (72) Name of inventor, two - letter code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (73) Name of the holder, two - letter code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (74) Name of patent attorney or agent
- (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT
- (86) International application under the PCT: number and filing date
- (87) International publication under the PCT: number and publication date
- (10)* Title of protection of the former USSR (verbal designation of the document, two - letter code of the country)
- (30)* Priority data of the applications registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, two - letter code of the country)

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

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 KIND OF
PATENT DOCUMENTS IN ACCORDANCE
WITH THE STANDARD ST. 16**

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

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

**WIPO CODES ON CODING OF HEADINGS
OF INFORMATION CONCERNING INVEN-
TIONS MADE IN THE OFFICIAL BULLETIN
OF INDUSTRIAL PROPERTY
IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD
ST. 17**

AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit	AZ1A	Numerical index of filed patent applications
AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea claselor CIB	AZ1A	Subject index of filed patent applications
AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea alfabetică a numelor solicitanților	AZ1A	Name index of applicants of filed patent applications
BZ9A	Cererii de brevet de invenție publicate	BZ9A	Published patent applications
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea numerelor de depozit (semestrial)	BZ9A	Numerical index of published patent applications (half-yearly)
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea claselor CIB (semestrial)	BZ9A	Subject index of published patent applications (half-yearly)
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor solicitanților (semestrial)	BZ9A	Name index of applicants of published patent applications (half-yearly)
FF9A	Brevete de invenție acordate	FF9A	Granted patents for inventions
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea numerelor de brevete (semestrial)	FF9A	Numerical index of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea claselor CIB (semestrial)	FF9A	Subject index of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor inventatorilor (semestrial)	FF9A	Name index of inventors of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor titularilor (semestrial)	FF9A	Name index of patent owners of granted patents for inventions (half-yearly)
FG9A	Lista brevetelor de invenție eliberate	FG9A	List of granted patents for inventions

BZ9A 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 numărul de față se află în biblioteca AGEPI – accesibile publicului – și pot fi consultate direct sau se pot comanda copii, contra cost.

Datele privind depozitele internaționale înregistrate conform Tratatului PCT, la care Republica Moldova este parte, se publică în limba engleză în săptămânalul (PCT GAZETTE). Săptămânalul, editat pe suport electronic, include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Săptămânalul 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 copii, contra cost.

Datele privind depozitele de brevete eurasiatice înregistrate conform Convenției privind brevetul eurasiatic la care Republica Moldova este parte, se publică în limba rusă în Buletinul Oficiului Eurasiatic de Brevete (Бюллетень Евразийского Патентного Ведомства). Buletinul include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Buletinul este expus de asemenea în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. Descrierile cererilor și ale brevetelor de invenție eurasiatice se află la biblioteca AGEPI.

Publication of patent applications in the BOPI, provides for the applicant a provisional protection in accordance with Article 26 of the Law on Patents for Invention No 461/1995. Descriptions of the patent applications, the abstracts of which are published in this Official Bulletin issue, are available to the public in the AGEPI library and may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

Data concerning the international applications under the PCT to which the Republic of Moldova is party, are published in English in the weekly PCT GAZETTE. The weekly published on the electronic carrier includes bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The weekly is available to the public in the AGEPI library. Descriptions of the international patent applications, the abstracts of which are published in the PCT GAZETTE are present in the AGEPI library, available to the public, and may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

Data concerning the Euroasiatic patent filings registered in accordance with the Eurasian Patent Convention (EAPC), to which the Republic of Moldova is party, are published in Russian in the Official Bulletin of the Eurasian Patent Office. It includes the bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The Official Bulletin is also available to the public in the AGEPI library. Descriptions of the Eurasian applications and patents for inventions are available in the AGEPI library.

- (21) 99-0061 (13) A
- (51) A 23 N 15/00
- (22) 1999.02.11
- (71) Institutul de Cercetări Științifice și Construcții Tehnologice pentru Mecanizarea și Electricarea Complexului Agroindustrial, MD
- (72) Hăbășescu Ion, MD; Gaina Anton, MD; Balaban Nicolae, MD; Raicov Victor, MD
- (54) **Dispozitiv pentru tăierea grăunțelor de pe știuleții de porumb în faza de lapte**
- (57) Invenția se referă la agricultura și industria alimentară, în special la dispozitive pentru tăierea grăunțelor de pe știuleții de porumb în faza de lapte.

Dispozitivul conține role de alimentare 2 și evacuare 3, un cap 1 cu cuțite, care include o mandrină 5, o roată dințată 6 de acționare, niște cuțite 11, instalate articulat pe butucul 7 al roții dințate, având părțile verticale de sprijin 19 cu caneluri 20 și părțile de ghidare 21 cu muchii de tăiere, un inel de tracțiune 9, bolțuri 10, capetele libere ale cărora sunt amplasate în canelurile părților de sprijin ale cuțitelor, niște arcuri 16. Noutatea constă în aceea că pe butucul 7 al roții dințate 6 este instalat cu posibilitatea de rotire un inel de tracțiune 9 cu reborduri 17, în care sunt fixați rigid bolțuri 10. Arcuirea cuțitelor 11 este îndeplinită conexă, arcurile 16, fiind amplasate în exteriorul părților de sprijin 19 ale cuțitelor, sunt îmbinate prin capetele sale de rebordurile 17 ale inelului de tracțiune 9 și de limitatorii de rotire 14, rigid fixați pe butucul roții dințate. Părțile de ghidare 21 ale cuțitelor 11 sunt înclinate față de axa orizontală a mandrinei în așa mod, încât suprafețele lor formează împreună un trunchi de con, baza mică 24 a căruia este orientată spre rolele de evacuare 3.

Rezultatul constă în tăierea grăunțelor la înălțimea stabilită și posibilitatea curățirii cuțitelor și arcurilor fără demontarea mandrinei.

Revendicări: 2

Figuri: 4

*
* *

- (54) **Device for cutting grains of milky ripeness from the corn-cobs**
- (57) The invention refers to the agriculture and food industry, namely to the devices for cut-

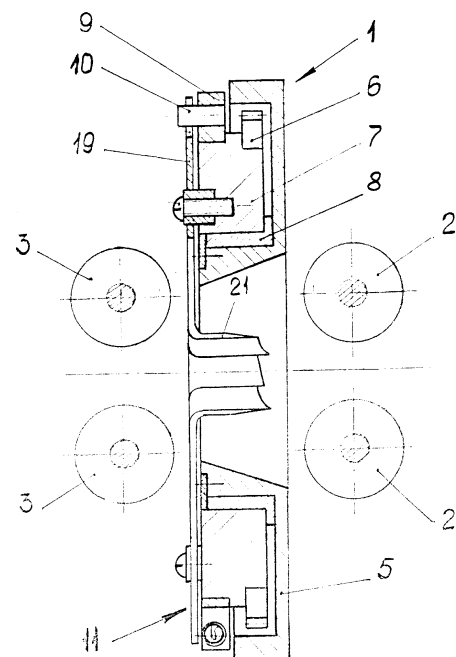
ting grains of milky ripeness from the corn-cobs.

The device contains feeding and removing rollers 2 and 3, a knife head 1 which comprises a chuck 5, a driving gear-wheel 6, several knives 11 articulated on the gear-wheel 6 hub 7, having vertical supporting parts 19 with grooves 20 and guiding parts 21 with cutting edges, a tension ring 9, fingers 10, the free ends of which are situated into the grooves of the knives supporting parts, several springs 16. The novelty consists in that on the gear-wheel 6 hub 7 it is mounted the tension ring 9 with rotation possibility with bulges 17 in which there are fixed fingers 10. The spring-loading of knives 11 is executed unified, the springs 16 being installed on the knives supports 19 external sides and the ends thereof being coupled to the bulges 17 of the tension ring 9 and turn limiters 14, rigid fixed on the gear-wheel hub. The guiding parts 21 of the knives 11 are inclined about the horizontal axis of the chuck so that the guiding surfaces thereof form a truncated cone the smaller basis 24 of which is directed to wards the removing rollers 3.

The result consists in cutting the grains on the determined height and in the possibility of cleaning the knives and springs without disassembly of the chuck.

Claims: 2

Fig.: 4



(21) 99-0019 (13) A

(51) A 47 G 19/22

(22) 1998.12.30

(71)(72) Vasilevschii Valeriu, MD

(54) **Pocal**

(57) Pocalul conține un păhăruț (1) cu picior (2) și talpă (3). În picior este executată o cavitățe (4), iar în exterior, în partea inferioară este montată o bucsă metalică filetată (5) care se înșurubează în altă bucsă (6) din talpa pocalului.

Rezultatul constă în posibilitatea utilizării pocalului și în calitate de pâlnie.

Revendicări: 1

Figuri: 3

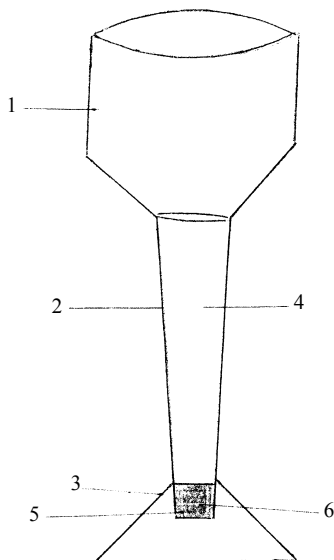


(54) **Goblet**

(57) A goblet contains a cup (1) with a foot (2) and a basis (3). The foot is executed with a space (4) and in the lower part outwardly it is mounted a metallic thread bush (5), which is screwed up into the goblet basis bush (6). The result consists in, that the goblet may be used as a funnel.

Claims: 1

Fig.: 3



(21) 99-0020 (13) A

(51) A 47 G 19/22; F 21 V 33/00

(22) 1998.12.30

(71)(72) Vasilevschii Valeriu, MD

(54) **Pocal cu iluminare**

(57) Pocalul cu iluminare conține un păhăruț (1) cu un beculeț electric (2), picior cu talpă (3) și sursă de curent (4) cu conductor (5). Păhăruțul conține o secție (6), în care sunt amplasate cifre (7) executate din metal și flori artificiale (8). Sursa de curent (4) este amplasată în talpă (3), care este dotată cu un capac (9).

Rezultatul constă în posibilitatea de a ilumina pocalul indicând astfel vârsta jubiliarului.

Revendicări: 2

Figuri: 3



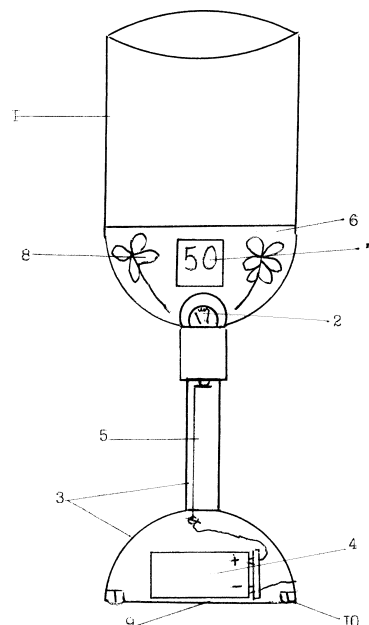
(54) **Goblet with illumination**

(57) A goblet with illumination contains a cup (1) with an electric lamp (2), a foot with a basis (3) and a power source (4) with a wire (5). The cup contains a section (6) in which there are situated numerals (7), made of the metal and artificial flowers (8). The power source (3) is situated in the basis (4), provided with a cover (9).

The result consists in the possibility of goblet illumination with indication of the jubilee age.

Claims: 2

Fig.: 3



- (21) **99-0123** (13) A
 (51) **C 02 F 1/62**
 (22) 1999.03.17
 (71) Universitatea de Stat din Moldova, MD
 (72) Covaliov Victor, MD; Covaliova Olga, MD;
 Duca Gheorghe, MD

(54) **Procedeu de purificare a apelor reziduale de ionii metalelor grele**

- (57) Invenția se referă la procedeele de purificare a apelor reziduale de ionii metalelor grele. Esența invenției constă în aceea că se propune un procedeu de purificare a apelor reziduale de ionii metalelor grele, care include tratarea lor la pH 6-8 cu reagenți-reducători în următorul raport, mol/L:

borhidru de sodiu	0,05...0,06
hipofosfit de sodiu	0,25...0,30
aldehidă formică	0,60... 0,70
hidrazină	0,30... 0,40.

Procedeele de purificare se efectuează în fluxul de ape reziduale la o viteză liniară a fluxului de 0,2-0,3 m/min la acțiunea locală a câmpului electromagnetic cu puterea specifică de 20-30 W/dm³ și cu curenți de frecvență de 60-74 kHz pe suprafața catalizatorului. În calitate de catalizator se folosește aliajul Ni-Zn, care se obține prin procesul electrochimic de sedimentare pe suprafața plasei de oțel cu mărirea celulei de 0,5-2,0 mm. Dozarea reagenților-reducători se realizează în raportul masic de 1,5-2,0 : 1 la conținutul total de ioni ai metalelor grele.

Rezultatul constă în sporirea gradului de purificare a apelor reziduale și în micșorarea consumului de materiale și energie pentru realizarea procesului de purificare.

Revendicări: 4

*

* *

(54) **Process for purification of sewage from heavy metal ions**

- (57) The invention refers to processes for purification of sewage from heavy metal ions. Summary of the invention consists in that it is proposed a process for purification of sewage from heavy metals by means of chemical reagents-reducers, utilized at pH 6-8 in the following ratio, mol/l:

sodium hydroboron	0,05-0,06
sodium hypophosphite	0,25-0,30

formic aldehyde	0,60-0,70
hydrozine	0,30-0,40.

The process is realized in a flow at the linear velocity of 0,2-0,3 m/min in the electromagnetic field at the voltage of 20-30 W/dm³ and frequency of 60-74 kHz on the catalyst surface. As a catalyst it is used a nickel-zinc alloy, covered by the electrochemical deposition onto the steel grill with the cell dimension of 0,5-2,0 mm. The reducers solution is dosed so, that the mass ratio thereof to the total heavy metal ions content composes 1,5-2,0:1.

The result consists in increasing the sewage purification degree and decreasing the material and power expenditure for the purification process.

Claims: 4

(21) **99-0145** (13) A

(51) **F 03 D 01/06**

(22) 1999.04.26

(71)(72) Burciu Vitalie, MD; Burciu Victor, MD; Burciu Andrei, MD

(54) **Turbină eoliană**

- (57) Invenția se referă la motoare eoliene, în special la turbine eoliene, axa de rotație a cărora coincide cu direcția vântului.

Turbina constă dintr-un arbore, două plăci, palete și un cerc de roată. Paletetele sunt încovoiate în formă de U. Ele sunt amplasate la o anumită distanță una față de altă. Vârful unghiului paletei este fixat pe suprafața interioară a cercului de roată. Celelalte două vârfuri ale paletei sunt fixate pe plăcile laterale, montate pe arborele turbinei.

Rezultatul constă în majorarea momentului de rotație al turbinei eoliene.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*

* *

(54) **Wind turbine**

- (57) The invention refers to the wind motors, particularly, to the wind turbines the rotation axis of which coincide with the wind direction. The turbine consists of a shaft, two plates, blades and a rim. The blades are U-bent.

They are situated on a defined distance one from another.

The point of the blade angle is fixed inside the rim. The other two points of the blade are fixed on the side plates, mounted on the shaft of the turbine.

The result consists in increasing the turbine torque.

Claims: 2

Fig.: 2

(21) **99-0046 (13) A**

(51) **F 03 D 3/00**

(22) 1999.01.29

(71)(72) Arsene Ion, MD

(54) **Motor eolian carusel**

(57) Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei eoliene în energie mecanică, care poate fi aplicată pentru producerea energiei electrice.

Motorul eolian carusel cu arbore vertical conține palete arcuite. Rama dreptunghiulară a paletei arcuite este formată din bare orizontale arcuite și suporturi verticale drepte. Suportul vertical marginal al paletei este fixat de arbore prin consolă. Pe fiecare suport vertical, din partea concavă a paletei sunt instalate articulat vele flexibile. Esența invenției constă în aceea că la diverse niveluri de înălțime sunt fixate de arborele vertical, prin console sau rigid, câte trei palete arcuite cu unghiul radial dintre ele de 120°.

Motorul eolian carusel cu arbore orizontal este amplasat pe o platformă, care se rotește în jurul axei verticale. Totodată, pe platformă sunt fixate stabilizatoare pentru orientarea ei stabilă spre vânt.

Rezultatul constă în reducerea numărului de palete și majorarea randamentului motorului eolian carusel.

Revendicări: 2

Figuri: 4

*

* *

(54) **Rotor-type windmill**

(57) The invention refers to the installations for conversion of the wind power into the mechanical one, which may be used for the electric power production.

The rotor-type windmill with a vertical shaft contains arched blades. The rectangular frame of the arched blade is formed by horizontal arched cross-pieces and straight vertical pillars. The extreme vertical blade pillar is fixed supported as a cantilever to the shaft. On each vertical pillar in the concave blade side there are articulated flexible sails. Summary of the invention consists in, that the arched blades with the radial angle of 120° between them are rigidly fixed or supported as a cantilever by threes to the vertical shaft at different levels.

The rotor-type windmill with vertical shaft is installed on the platform rotating around the vertical axis. Simultaneously to the platform there are fixed stabilizers for its stable wind orientation.

The result consists in the blades number decreasing and rotor-type windmill productivity increasing.

Claims: 2

Fig.: 4

FF9A Brevete de invenție acordate

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la AGEPI revocarea în tot sau în parte a hotărârii de acordare a brevetului în termen de 6 luni de la 30 noiembrie 2000 pentru neîndeplinirea cel puțin a uneia din condițiile prevăzute de art. 4-7 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție.

Any person concerned is entitled to file with the AGEPI a reasoned declaration of opposition in written form to any decision to grant a patent within six months following the November 30, 2000 if any one of the conditions set out in Articles 4 to 7 of the Law on Patents for Inventions No 461/1995 has not been met.

- (11) **1553** (13) **F1**
 (51) **A 01 C 7/00; A 01 N 25/00**
 (21) 99-0178
 (22) 1999.06.10
 (71)(73) Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
 (72) Atimoșoae Mihai, MD; Roșca Alfreda, MD; Oloier Tudor, MD; Dascaluic Alexandru, MD; Bujoreanu Nicolae, MD
 (54) **Procedeu de sporire a rezistenței grâului de toamnă la ger**
 (57) Invenția se referă la agricultură, în special la fitotehnie și poate fi utilizată pentru sporirea rezistenței grâului de toamnă la ger. Esența invenției constă în tratarea semințelor înainte de semănat cu soluție apoasă a preparatului pulverulent, obținut din radiclele semințelor crescute ale cerealelor în concentrație de 200...600 mg/L, cu un consum total de 0,3...0,6 kg/t de semințe. Rezultatul invenției constă în optimizarea proceselor fiziologice.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for increasing the frost-resistance of winter wheat**
 (57) The invention relates to the agriculture, namely, to plant-growing and may be used for increasing the frost-resistance of winter wheat. Summary of the invention consists in the presawing seed treatment with a water solution of powder-like material, obtained of cereal seed germs in concentration of 200...600 mg/L at the total seed expense of 0,3...0,6 kg/t. The result of the invention consists in physiologic processes optimization.

Claims: 1

- (11) **1554** (13) **F1**
 (51) **A 01 D 46/00; A 01 F 25/00**
 (21) a 2000 0005
 (22) 1999.12.23

- (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 recoltare a fructelor**
 (57) Invenția se referă la agricultură, în special la pomicultură și poate fi utilizată la determinarea termenului optim de recoltare a fructelor. Metoda de determinare a termenului de recoltare a fructelor, conform invenției, include selectarea probelor medii de fructe, determinarea în cuticulă a nivelului de oxidare peroxidică a lipidelor conform concentrației de dialdehidă malonică, nivelului activității antioxidative conform procentului lipidelor oxidate și calcularea indicelui de autooxidare a lipidelor conform raportului dintre concentrația de dialdehidă malonică ($\mu\text{mol/g}$) și procentul lipidelor oxidate, astfel încât fructele sunt recoltate atunci când valoarea acestui indice este mai mică sau egală cu 12,0 unități convenționale. Metoda propusă permite stabilirea momentului prevalării activității antioxidative a lipidelor asupra oxidării peroxidice a lipidelor din cuticula fructelor.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Method for determination of fruit harvesting term**
 (57) The invention refers to the agriculture, namely to fruit-growing and may be used for determination of fruit harvesting optimal term. The method according to the invention comprises selection of fruit average samples, determination of the lipids peroxidic oxidation in the cuticle according to the malonic dialdehyde concentration level of the antioxidant activity according to the oxidized lipids percentage and calculation of the lipids autooxidation index according to the relation between the malonic dialdehyde concentra-

tion ($\mu\text{mol/g}$) and percentage of the oxidized lipids, the fruits being harvested when the value of this index is less or equal to 12,0 conventional units.

The proposed method allows to determine the predominance moment of the lipids antioxidant activity over the peroxidic lipids oxidation in the fruit cuticle.

Claims: 1

(11) **1555 (13) F1**

(51) **A 23 L 1/39**

(21) a 2000 0014

(22) 2000.01.19

(71)(72)(73) Macari Artur, MD; Ciumac Jorj, MD; Tatarov Pavel, MD

(54) **Sos de prune**

(57) Invenția se referă la industria alimentară, și anume la producerea sosurilor de fructe conservate.

Sosul de prune conține pulpă de prune, cuișoare, scorțișoară, zaharoză, pulpă de scorușe negre, vin roșu sec, amidon și acid acetic având următorul raport al componentelor, kg la 1000 kg de sos:

pulpă de prune	589,1...714,8
pulpă de scorușe negre	79...102
cuișoare	0,2...0,3
scorțișoară	0,2...0,3
vin roșu sec	80...140
amidon	35...45
zaharoză	90...125
acid acetic de 80%	0,8...1,3.

Rezultatul constă în sporirea conținutului de substanțe biologice active în sosul obținut și în lărgirea sortimentului de sosuri de fructe.

Revendicări: 1

*

* *

(54) **Prune sauce**

(57) The invention refers to the food industry, in particular, to the production of canned fruit sauces.

The prune sauce contains prune pulp, clove, cinnamon, saccharose, black ashberry pulp,

red dry wine, starch and acetic acid, having the following component ratio, kg per 1000 kg of sauce:

prune pulp	589,1...714,8
black ashberry pulp	79...102
clove	0,2...0,3
cinnamon	0,2...0,3
red dry wine	80...140
starch	35...45
saccharose	90...125
80% acetic acid	0,8...1,3.

The result consists in increasing the biologically active materials content into the obtained sauce and in broadening the fruit sauce varieties.

Claims: 1

(11) **1556 (13) F1**

(51) **A 24 B 1/00, 3/12**

(21) 99-0259

(22) 1999.09.28

(71)(73) Parvan Oleg, MD

(72) Parvan Oleg, MD; Molotcov Iurii, MD; Jitcu Teodor, MD; Salogub Dumitru, MD

(54) **Procedeu de prelucrare a tutunului în baloturi**

(57) Invenția se referă la industria tutunului, în special la fermentare și poate fi utilizată pentru producerea tutunului cu indici înalți de rezistență la factorii atmosferici.

Procedeu de prelucrare a tutunului în baloturi include încălzirea materiei prime ambalate în baloturi până la temperatura de 50...60°C sub acțiunea ventilației active, răcirea ei periodică până la 40...45°C cu încălzirea repetată până la 50...60°C la o umiditate relativă a aerului de 65...75% până la fermentarea completă și răcirea finală până la 25...30°C la o umiditate relativă a aerului de 80...85%. Noutatea invenției constă în aceea că după terminarea răcirii finale baloturile de tutun suplimentar sunt supuse pe o durată de timp de 3...5 min acțiunii câmpului curenților de frecvență supraînaltă cu intensitatea de 150...350 W/kg de tutun. Rezultatul constă în utilizarea curenților de frecvență supraînaltă la sfârșitul procesului de fermentare, când tutunul este de acum

stabil față de temperaturile înalte, ceea ce contribuie la ameliorarea calității procesului, și în accelerarea obținerii materiei prime pentru fabricarea articolelor pentru fumat.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Process for tobacco piles treatment**

(57) The invention refers to the tobacco industry, namely, to the fermentation and may be used for production of tobacco having high resistance to the atmospheric factors.

The process for tobacco piles treatment comprises heating of the raw material, packed in the piles up to 50...60°C at active ventilation, periodical cooling thereof up to 40...45°C and secondary heating up to 50...60°C at the relative air humidity of 65...75% up to the complete tobacco fermentation and the final cooling up to 25...30°C at the relative air humidity of 80...85%. Novelty of the invention consists in, that after the complete cooling, the tobacco piles are complementary subjected to the microwave radiation field activity during 3...5 min at the intensity of 150...350 W/kg of tobacco.

The result consists in using the microwave radiation at the end of fermentation when the tobacco is already stable to the high temperature that promotes improvement of the process quality and in the acceleration of obtaining the raw material for manufacturing of smoking articles.

Claims: 1

-
- (11) **1557 (13) F2**
 (51) **A 61 C 7/00**
 (21) 99-0094
 (22) 1999.03.19
 (71)(72)(73) Fedelenciuc Ion, MD
 (54) **Aparat ortodontic pentru tratamentul ocluziei frontale inverse în dentiție mixtă și metodă de tratament al acesteia**
 (57) Invenția se referă la medicină, și anume la stomatologia ortopedică.
 Aparatul ortodontic conține o placă bazală mandibulară din masă plastică cu ancorare pe

gutiere și un arc vestibular de retracție amplasat în zona dinților frontali inferiori. Placa bazală suplimentar este dotată cu un arc palatinal pentru protruzie, amplasat pe marginea anterioară a acesteia.

Se solicită de asemenea o metodă de tratament cu ajutorul aparatului ortodontic propus. Metoda include stabilirea ocluziei corectate și dezocluzia. În afară de aceasta, suplimentar se exercită o presiune dozată constantă pe fețele palatinale ale dinților frontali superiori în treimea de colet deasupra nivelului cingumului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

*
* *

(54) **Orthodontal apparatus for treatment of frontal inverse occlusion in the mixed dentition and method of treatment thereof**

(57) The invention refers to medicine, particularly, to the orthopedical stomatology.

Orthodontal apparatus comprises a basis mandibular plate of plastic material made with the occlusion straps and a vestibular retraction arch situated in the zone of frontal lower teeth. The basis plate is complementary provided with a protrusion palatinal arch installed on its fore edge.

It is also claimed a method of treatment by using the proposed orthodontal apparatus. The method consists in determining the corrected occlusion and disocclusion. Besides, it is additionally realized a constant dosed pressure on the palatinal faces of the upper jaw frontal teeth third parcel.

Claims: 2

Fig.: 4

-
- (11) **1558 (13) F2**
 (51) **A 61 K 37/24, 37/36; A 61 P 13/12 // (A 61 K 37/24, A 61 K 37:02) (A 61 K 37/36, A 61 K 37:24)**
 (21) 96-0244
 (22) 1993.09.15
 (31) 07/949,594
 (32) 1992.09.22
 (33) US

- (85) 1996.06.25
 (86) PCT/US93/08734, 1993.09.15
 (87) WO 94/06461, 1994.03.31
 (71)(73) GENENTECH, INC., US
 (72) CLARK, Ross, G., US
 (74) Simanenkova Tatiana
 (54) **Metodă de profilaxie a insuficienței renale acute la mamifere cu aplicarea factorului de creștere de tip insulenic IGF-I**
 (57) Invenția se referă la medicină, și anume la terapie.
 Esența metodei constă în aceea că mamiferului, inclusiv omului, i se administrează o cantitate eficientă a factorului de creștere de tip insulenic IGF-I. Administrarea IGF-I poate fi efectuată în combinație cu o proteină de aglutinare IGF și/sau cu o cantitate eficientă de hormon de creștere. Preferabil în calitate de IGF-I se folosește IGF-I uman.

Revendicări: 19

Figuri: 21

*
* *

- (54) **Method of prophylaxis of mammal acute renal insufficiency utilizing IGF-I insulin-like growth factor**
 (57) The invention refers to medicine, namely, to the therapy.
 Summary of the invention consists in, that to mammal, including humans, it is administered an effective quantity of IGF-I insulin-like growth factor. The administration of IGF-I may be realized in combination with IGF binding protein and/or with the growth hormone effective quantity. As IGF-I it is preferably used a human IGF-I.

Claims: 19

Fig.: 21

-
- (11) **1559 (13) F1**
 (51) **C 01 G 3/00, 29/00; C 07 C 55/24; C 01 G 3/02**
 (21) a 2000 0085
 (22) 2000.05.17
 (71)(73) Universitatea de Stat din Moldova, MD
 (72) Gulea Aurelian, MD; Stăvilă Vitalie, MD; Bulimestru Ion, MD; Wignacourt Jean-Pierre, FR; Țapcov Victor, MD

- (54) **Procedeu de obținere a cupratului de bismut**
 (57) Invenția se referă la materialele radioelectronice și în special la un procedeu de obținere a cupratului de bismut Bi_2CuO_4 . Esența invenției constă în aceea că procedeul de obținere a cupratului de bismut include calcinarea timp de 1h la temperatura de 400°C a unui precursor care prezintă un compus coordinativ heteronuclear. În calitate de precursor se utilizează trihidratul bis $[(\mu_2\text{-etilendiamintetraacetato})\text{bismutat}(\text{III})]$ de hexaacvacupru(II) $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{BiEdta}]_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, în care $\text{H}_4\text{Edta} = (\text{HOOCCH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{COOH})_2$. Rezultatul constă în micșorarea temperaturii și timpului de sinteză.

Revendicări: 1

Figuri: 3

*
* *

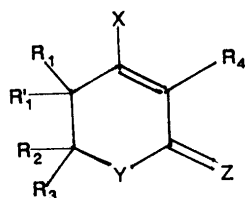
- (54) **Process for obtaining bismuth cuprate**
 (57) The invention refers to the radio electronic materials, and namely, to a process for obtaining of bismuth cuprate Bi_2CuO_4 . Summary of the invention consists in, that the process for obtaining bismuth cuprate includes calcination of a precursor presenting coordinative heteronuclear compound during 1 hour at 400°C . As bismuth cuprate precursor it is utilized trihydrate bis $[(\mu_2\text{-ethylendiamintetraacetate})\text{bismuthate}(\text{III})]$ of hexaaquacopper(II) $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{BiEdta}]_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ where H_4Edta is $(\text{HOOCCH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{COOH})_2$. The result consists in decreasing the temperature and time for carrying out the synthesis.

Claims: 1

Fig.: 3

-
- (11) **1560 (13) F2**
 (51) **C 07 C 13/20; C 07 D 211/86, 309/32, 335/02, 405/12, 407/06; A 61 K 31/365, 31/44; A 61 P 31/04, 31/12, 31/18**
 (21) 96-0172
 (22) 1994.10.26
 (31) 08/155, 443; 08/319,821

- (32) 1993.11.19; 1994.10.12
 (33) US
 (85) 1996.05.17
 (86) PCT/US94/12234, 1994.10.26
 (87) WO 95/14011, 1995.05.26
 (71)(73) PARKE, DAVIS & COMPANY, US
 (72) ELLSWORTH, Edmund, Lee, US;
 LUNNEY, Elizabeth, US; TAIT, Bradley,
 Dean, US
 (74) Simanenkovă Tatiana
 (54) **Compuși ciclici, compoziții farmaceutice
 pe baza lor și metode de tratament al
 infecțiilor sau bolilor provocate de retro-
 virusuri**
 (57) Invenția se referă la sinteza compușilor
 ciclici cu formula generală I:



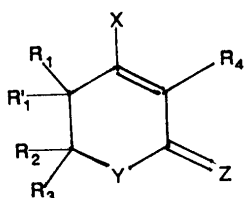
I

în special la derivați ai 5,6-dihidropironei și
 sărurile lor, dehidropiperidine, derivați ai
 ciclohexanonei. Invenția se referă de
 asemenea la compoziții farmaceutice și
 metode de tratament al infecțiilor sau bolilor
 provocate de retrovirusuri.

Revendicări: 25

*
 * *

- (54) **Cyclic compounds, pharmaceutical com-
 positions on base thereof and methods of
 treatment of infections or diseases pro-
 voked by retroviruses.**
 (57) The invention refers to synthesis of cyclic
 compounds of formula I:



I

namely, to the derivatives of 5,6-dihydro-
 pirones and salts thereof, dihydropy-
 peridines, derivatives of cyclohexanones. The
 invention also refers to pharmaceutic com-

positions and methods of treatment of infec-
 tions and diseases provoked by retroviruses.

Claims: 25

- (11) **1561 (13) F1**
 (51) **C 10 M 125/04**
 (21) a 2000 0036
 (22) 2000.02.21
 (71)(73) Universitatea de Stat din Moldova, MD
 (72) Crăciun Alexandru, MD; Moraru Victor,
 MD; Crăciun Svetlana, MD; Duca
 Gheorghe, MD
 (54) **Material magnetic solid de lubrifiere**
 (57) Invenția se referă la domeniul materialelor de
 lubrifiere solide și poate fi utilizată pentru
 ungerea subansamblurilor de frecare greu
 accesibile, care funcționează în condiții de
 vid, la temperaturi joase și până la
 150...200°C în aviație, tehnica cosmică și în
 diferite ramuri ale tehnologiei construcției de
 mașini și aparate.

Esența invenției constă în aceea că materialul
 magnetic solid de lubrifiere, care conține
 caprolactamă și hidroxid de fier, include
 suplimentar praful unui metal din grupa de
 tranziție formată din nichel, fier sau cobalt în
 următorul raport al componentelor, % mas.:

caprolactamă	40...60
hidroxid de fier	30...40
praf al metalului grupei de tranziție	10...20.

Revendicări: 1

*
 * *

- (54) **Solid magnetic lubricant**
 (57) The invention refers to the field of hard lu-
 bricants and may be used in the aircraft, cos-
 mic technique and other fields of mechani-
 cal and instrument engineering for lubrica-
 tion of difficult accessible friction units func-
 tioning in vacuum both at low temperatures
 and at 150...200°C.
 Summary of the invention consists in, that the
 solid magnetic lubricant, containing capro-
 lactam and iron hydroxide complementary
 comprises a powdered metal of one of the
 transition groups, especially: nickel, iron or
 cobalt at further component ratio, mass %:

caprolactam	40...60
iron hydroxide	30...40
powdered metal of one of the transition groups	10...20.

Claims: 1

(11) **1562 (13) F1**

(51) **C 12 H 1/04**

(21) 99-0268

(22) 1999.11.26

(71)(72)(73) Bolotin Oleg, MD; Diaur Galina, MD; Bodorin Valeriu, MD; Savov Radion, MD

(54) **Procedeu de obținere a sorbentului**

(57) Invenția se referă la industria alimentară, în special la un procedeu de obținere a sorbentului pentru limpezirea și stabilizarea mustului, sucului, vinului și a altor băuturi. Esența invenției constă în mărunțirea bentonitei, spălarea ei cu apă dedurizată și tratarea cu agenți chimici în două etape. La etapa întâi bentonita se tratează cu soluție de 0,25...5,00% acid clorhidric la un raport bentonită : soluție de 1 : 20 timp de 2...4 ore. După spălarea și decantarea la etapa a doua bentonita se agită intens timp de 3...4 ore cu soluție saturată de carbonat de sodiu cu temperatura de 40...50°C până la atingerea pH-ului 8,5...9,2, apoi se plastificază timp de 3...4 zile. Produsul obținut umed poate fi utilizat nemijlocit ca sorbent sau el se deshidratează la temperatura de 120...125°C în decurs de 8...10 ore și se mărunțește. Rezultatul invenției constă în mărirea suprafeței active a sorbentului.

Revendicări: 1

*

* *

(54) **Process for sorbent obtaining**

(57) The invention refers to the food industry, especially to a process for sorbent obtaining for clarifying and stabilization of must, juice, wine and other beverages.

Summary of the invention consists in degradation of bentonite, stirring up thereof into the softened water and treatment thereof with chemical agents in two stages. In the first stage the bentonite is treated with

0,25...5,00% hydrochloric acid solution at the bentonite solution ratio 1:20 during 2...4 hours. After washing and decantation in the second stage the bentonite is intensively shaken up during 3...4 hours with saturated solution of sodium carbonate at 40...50°C up to pH 8,5...9,2, then it is plastified during 3...4 days. The obtained humid product may be used directly as a sorbent or it is dried at 120...125°C during 8...10 hours and degraded.

The result of the invention consists in increasing the active sorbent surface.

Claims: 1

(11) **1563 (13) F2**

(51) **G 01 N 33/36**

(21) 98-0225

(22) 1998.11.19

(71)(72)(73) Scripcenco Angela, MD

(54) **Instalație pentru studierea procesului de susținere a materialelor textile**

(57) Invenția se referă la industria ușoară, în particular la instalații pentru studierea procesului de susținere a materialelor textile. Instalația conține un dispozitiv de susținere a materialului textil, scară de măsurare, sursă de lumină, înregistrator al fluxului de lumină reflectată. Esența invenției constă în aceea că ea adăugător conține un cărucior cu motor electric și un complex fotometric. Dispozitivul de susținere a materialului textil este alcătuit dintr-un cilindru de ghidaj, un șurub cu piuliță de reglare, o spirală cilindrică cu ace, două capace, scoabă, bază cu clemă, un suport, fixate pe căruciorul cu motor electric cu posibilitatea deplasării pe patine în plan perpendicular direcției fluxului de lumină. Complexul fotometric este alcătuit dintr-o sursă de lumină și un fotometru pentru înregistrarea fluxului de lumină reflectată. Sursa de lumină și fotometrul se află într-un plan, axele lor optice fiind paralele. Rezultatul constă în alegerea regimurilor tehnologice de prelucrare a materialelor textile pentru obținerea suprafeței de drapare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

*

* *

(54) **Installation for studying the process of textile material fixation**

(57) The invention refers to the light industry, namely, to the installations for studying the process of textile material fixation.

The installation contains a device for fixation of the textile material, a measuring scale, a light source, recorder of the reflected light flow. Summary of the invention consists in, that the installation complementary contains a truck with an electric motor and a photometric complex. The device for textile material fixation consists of a guiding cylinder, a screw with an adjusting nut, a cylindrical spring with needles, two covers, a cramp, base with a clamp, a rack, installed on the truck with the electric motor having the possibility to move on the guides in the space perpendicular to the light flow direction. The photometric complex consists of a light source and a photometre for reflected light flow registration. The light source and the photometre are situated in the same space, the optical axes thereof being parallel.

The result consists in the selection of the technological regimens of textile material treatment for obtaining the draped surface.

Claims: 1

Fig.: 3

(11) **1564 (13) F1**

(51) **H 02 K 3/44, 15/12**

(21) 99-0275

(22) 1999.12.07

(71)(73) Uzina de Pompe Submersibile "HIDROPOMPA", S.A., MD

(72) Martea Ion, MD; Pritula Serghei, MD; Cojocari Victor, MD

(54) **Procedeu de umplere a statorului mașinii electrice**

(57) Invenția se referă la construcția de mașini electrice, în particular la tehnologiile de fabricare a motoarelor electrice submersibile. Esența invenției constă în aceea că în calitate de material izolant se utilizează un amestec constituit din parafină și stearină în proporție de 1:1. Amestecul se încălzește până la stare de pastă, se toarnă sub presiune în cavitatea înfășurării statorului, care este limitată de suprafața interioară a corpului, bușa de protecție și scuturile portlagăr, într-un volum ce depășește volumul cavității de umplere de 1,5-2 ori, totodată surplusul amestecului se strangulează prin orificiul de evacuare. Rezultatul constă în ameliorarea calității izolației statorului mașinii electrice, precum și în garantarea utilității pentru reparare a statorului.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Process for filling the stator of the electric machine**

(57) The invention relates to the electric machine engineering, namely, to the technology of manufacturing the submersible motors.

Summary of the invention consists in, that as insulation material it is used a mixture consisting of paraffin and stearine in the ratio of 1:1. The mixture is heated up to the pasty condition and is filled in under pressure into stator winding space, limited by the body inner surface, protection sleeve and end shield in the volume exceeding the volume of filling in space 1,5-2 times, and the mixture surplus is throttled through the outlet.

The result consists in improving the quality of the electric machine stator insulation, as well as in assuring the maintainability of the stator.

Claims: 1

FG9A Lista brevetelor de invenție eliberate la 2000.10.31

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3 OMPI,
numărul brevetului, codul tipului de document conform ST. 16 OMPI,
clasele conform CIB, numărul depozitului, data depozitului, numărul BOPI
în care a fost publicată hotărârea de acordare a brevetului

Nr. crt.	Cod ST. 3 OMPI	(11) Nr. brevet	(13) Cod ST. 16 OMPI	(51) Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(43)(44) Nr. BOPI
1	MD	911	C2	A 23 D 8/00 A 23 D 8/02 A 23 D 2/36 A 23 D 2/38	97-0236	1997.08.15	8/2000
2	MD	1124	G2	B 62 D 55/08	96-0259	1996.06.26	12/1998
3	MD	1127	G2	F 04 B 9/08	95-0007	1994.06.30	12/1998
4	MD	1179	C2	F 03 D 3/00	95-0339	1995.07.20	3/1999
5	FR	1233	C2	C 07 H 17/08 A 61 K 31/70	97-0010	1995.05.02	5/1999
6	MD	1261	G2	A 01 G 7/00 A 01 H 1/04	97-0295	1997.11.14	7/1999
7	DE	1289	C2	A 24 D 1/02	94-0381	1994.10.05	8/1999
8	MD	1357	G2	A 01 G 3/02	97-0127	1997.03.21	12/1999
9	MD	1358	G2	A 01 G 25/02	97-0126	1997.03.21	12/1999
10	GB	1400	C2	C 12 N 15/82 A 01 H 1/02 A 01 H 5/00 A 01 N 63/02	96-0266	1993.03.11	1/2000
11	MD	1407	G2	A 01 H 1/00 A 01 H 1/06	99-0024	1998.12.30	2/2000
12	MD	1408	G2	A 01 M 7/00 A 01 M 8/00 A 01 M 9/00 A 01 M 10/00 A 01 M 11/00	99-0150	1999.03.24	2/2000
13	MD	1409	G2	A 23 L 1/076 A 23 L 1/08	99-0071	1999.02.18	2/2000
14	MD	1411	G2	A 61 B 5/00	99-0162	1999.05.31	2/2000
15	MD	1414	G2	B 23 P 17/00	99-0186	1999.05.13	2/2000
16	US	1418	G2	C 07 C 49/737 A 61 K 31/12 A 61 K 31/215 A 61 K 47/48	96-0212	1994.02.02	2/2000
17	MD	1420	C2	C 12 G 1/06	98-0037	1998.02.09	2/2000
18	MD	1425	G2	H 02 M 7/538	97-0315	1997.12.10	2/2000
19	MD	1426	G2	A 01 B 39/16	96-0253	1996.04.09	3/2000
20	MD	1438	G2	H 02 G 1/12 H 02 G 15/00	99-0066	1999.02.12	3/2000
21	MD	1439	G2	H 02 K 33/02 H 02 K 7/065	99-0048	1999.02.04	3/2000
22	MD	1441	G2	A 23 L 1/015	98-0257	1998.12.16	4/2000
23	MD	1447	G2	C 03 C 3/087	99-0274	1999.12.02	4/2000
24	MD	1460	G2	H 02 H 7/06 G 01 R 31/02	96-0310	1996.07.11	4/2000
25	MD	1463	G2	A 01 G 7/00 A 01 H 1/00	98-0185	1998.07.21	5/2000