

III. Modele de utilitate

Protecția juridică a modelelor de utilitate în Republica Moldova se asigură în temeiul înregistrării lor la AGEPI în modul stabilit de Regulamentul provizoriu cu privire la protecția proprietății industriale aprobat prin hotărârea Guvernului nr. 456 din 26 iulie 1993. În conformitate cu acest regulament un model de utilitate poate fi înregistrat, dacă se referă la executarea constructivă a mijloacelor de producție și a obiectelor de consum, sau a părților integrante ale acestora și dacă prezintă o soluție nouă, susceptibilă de aplicare industrială.

În BOPI se publică cererile de înregistrare și modelele de utilitate înregistrate.

Legal protection of utility models in the Republic of Moldova is provided on basis of registration thereof in the AGEPI in the order settled in the Provisional Regulation on Industrial Property Protection approved of the decision of Government No 456 from July 26, 1993. In accordance with this Regulation an utility model may be registered if it refers to a constructive execution of means of production and of consumer goods or parts thereof, if it is new and if it is susceptible of industrial application.

The applications for utility models registration and the registered utility models are publishing in the BOPI.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA
DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERI-
TOARE LA MODELE DE UTILITATE**

- (11) Numărul modelului de utilitate înregistrat
 (13) Codul tipului de document conform normei ST.16 OMPI
 (16) Numărul modelului de utilitate reînnoit
 (18) Data prevăzută de expirare a reînnoirii
 (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

**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

**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
 (16) Number of the renewal utility model
 (18) Renewal expiration foreseen date
 (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

**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**

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

UTILITY MODELS

- | | |
|---|---|
| <p>U – primul nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, neexaminată.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Z2 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicarea care urmează documentul cu codul Y1, Y2).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>I1 – 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).</p> <p>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).</p> | <p>U - first publication level: published, unexamined utility model registration application.</p> <p>Y1 - second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the document with the U code has not been published).</p> <p>Y2 - second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the document with the U code has been published).</p> <p>Z1 - third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the document with Y1, Y2 codes has not been published).</p> <p>Z2 - third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the document with the Y1, Y2 codes has been published).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>I1 - 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).</p> <p>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).</p> |
|---|---|

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

**WIPO CODES ON CODING OF HEADING
OF INFORMATION CONCERNING
UTILITY MODELS MADE IN THE OFFI-
CIAL BULLETIN OF INDUSTRIAL PROP-
ERTY IN ACCORDANCE WITH THE
STANDARD ST. 17**

AZ1K Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate depuse aranjate în ordinea numerelor de depozit

BZ9K Cereri de înregistrare a modelelor de utilitate publicate

FF9K Modele de utilitate înregistrate

FG9K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate

NZ9K Lista modelelor de utilitate reînnoite

AZ1K Numerical index of filed applications for the registration of utility models

BZ9K Published applications for the registration of utility models

FF9K Registered utility models

FG9K List of granted utility model certificates

NZ9K List of renewed utility models

FF9K Modele de utilitate înregistrate

In conformitate cu Regulamentul provizoriu cu privire la protecția proprietății industriale în Republica Moldova aprobat prin hotărârea Guvernului nr. 456 din 26 iulie 1993 certificatele de înregistrare a modelelor de utilitate se eliberează de AGEPI.

Certificatul de înregistrare a modelului de utilitate confirmă prioritatea, calitatea de autor și dreptul exclusiv al titularului asupra modelului de utilitate.

Certificatul de înregistrare a modelului de utilitate se acordă pe un termen de 5 ani de la data constituirii depozitului reglementar la AGEPI și poate fi prelungit la cererea titularului pentru încă 5 ani.

In accordance with the Provisional Regulation on Industrial Property Protection in the Republic of Moldova No 456 from July 26, 1993, approved by the decision of Government, the utility models certificates are granted by the AGEPI.

The Utility model certificate shall attest to the priority, the authorship and the exclusive right of the utility model owner.

The utility model certificate is granted in the term of 5 years as from the date of filing with the AGEPI of an application and may be extended for a further 5 years.

- (11) **39 (13) W1**
 (51) **H 02 K 33/00, 33/02, 7/065**
 (21) u 2000 0008
 (22) 2000.04.26
 (31) 99-0113
 (32) 1999.03.05
 (33) MD
 (71)(73) Întreprinderea de Transporturi și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD
 (72) Safronov Ion, MD; Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD; Terzi Serghei, MD
 (54) **Dispozitiv pentru aliere cu explozie electrică**
 (57) Modelul de utilitate se referă la domeniul electrotehnicii și este destinat alierii cu explozie electrică.

Dispozitivul pentru aliere cu explozie electrică este constituit dintr-un disc pe care sunt fixați electrozi și care este instalat rigid pe un ax, paralel discului cu electrozi este instalat rigid un disc cu orificii, pe ambele părți ale căruia sunt instalate imobil o sursă de lumină și o fotodiodă de impulsuri de sincronizare, borna de ieșire a căreia este conectată la borna de intrare a blocului de comandă al generatorului de impulsuri de erodare, orificiile pe disc sunt executate la aceeași distanță unghiulară unul față de altul și echidistanțate unul față de altul, fiecare electrod fiind înzestrat cu o sursă de lumină și o fotodiodă de impulsuri de sincronizare, amplasate pe un ax, paralel axei de rotație.

Rezultatul constă în lărgirea posibilităților funcționale.

Revendicări: 1

Figuri: 4

*
* *

- (54) **Device for electrospark alloying**
 (57) The utility model relates to the electrical engineering and is provided for eletrospark alloying.
 The device for electrospark alloying consists of a disk with electrodes fixed on it

and rigidly installed on an axle, parallel to the disk with electrodes it is rigidly installed a disk with openings, on both sides of which there are rigidly installed a light source and a sync pulse photodiode, the outlet terminal of which is connected to the inlet terminal of the control unit of the eroding pulse generator, the openings on the disk are made at equal angular distances one from another and equidistant one from another, each electrode being provided with a light source and a sync pulse photodiode, placed on an axle, parallel to the axis of rotation.

The result consists in expanding the functional possibilities.

Claims: 1

Fig.: 4

- (11) **40 (13) W1**
 (51) **H 02 K 33/00**
 (21) u 2000 0009
 (22) 2000.04.26
 (31) 99-0117
 (32) 1999.03.25
 (33) MD
 (71)(73) Întreprinderea de Transporturi și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD
 (72) Safronov Ion, MD; Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD; Terzi Serghei, MD
 (54) **Cap rotativ cu mulți electrozi pentru aliere cu explozie electrică**
 (57) Modelul de utilitate se referă la domeniul electrotehnicii și este destinat alierii cu explozie electrică.
 Capul rotativ cu mulți electrozi pentru aliere cu explozie electrică este constituit dintr-o bază executată ca un disc cu electrozi fixați pe el în ordine succesivă în grupuri decuplate galvanic, fiecare din ele fiind conectate la un conductor de curent separat, ce conține un inel rotativ de contact și o perie imobilă, la care este conectat în serie un șunt.

Rezultatul constă în lărgirea posibilităților funcționale.

Revendicări: 1
Figuri: 2

*
* *

(54) **Multielectrode rotary head for electrosark alloying**

(57) The utility model relates to the electrical engineering and is provided for electrosark alloying.

A multielectrode rotary head for electrosark alloying consists of a base, made in the form of a disk with electrodes, fixed on it in consecutive order in galvanic decoupled groups, each of which being connected to a separate current lead, containing a rotary slip-ring and a fixed brush to which it is serially connected a shunt. The result consists in expanding the functional possibilities.

Claims: 1
Fig.: 2

-
- (11) 41 (13) W1
 - (51) H 02 K 33/00, 33/02, 7/065
 - (21) u 2000 0010
 - (22) 2000.04.26
 - (31) 99-0109
 - (32) 1999.03.05
 - (33) MD

(71)(73) Întreprinderea de Transporturi și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția

Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD

(72) Safronov Ion, MD; Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD; Terzi Serghei, MD

(54) **Dispozitiv pentru aliere cu explozie electrică**

(57) Modelul de utilitate se referă la domeniul electrotehnicii și este destinat alierii cu explozie electrică.

Dispozitivul pentru aliere cu explozie electrică conține un disc pe care sunt fixați electrozi și care este instalat rigid pe un ax rotativ, un conductor de curent ce conține un inel de contact rotativ și o perie imobilă, iar pe ax suplimentar este montat un generator de impulsuri de sincronizare.

Rezultatul constă în lărgirea posibilităților funcționale.

Revendicări: 1
Figuri: 1

*
* *

(54) **Device for electrosark alloying**

(57) The utility model relates to the electrical engineering and is provided for electrosark alloying.

The device for electrosark alloying comprises a disk with electrodes fixed on it and rigidly installed on a live axle, a current lead, containing a slip-ring and a fixed brush, and on the axle it is supplementary mounted a sync pulse generator.

The result consists in expanding the functional possibilities.

Claims: 1
Fig.: 1