

### III. Modele de utilitate

**P**rotecția 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.

**L**egal 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 REFERITOARE LA MODELE DE UTILITATE**

**INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC DATA IDENTIFICATION CONCERNING THE UTILITY MODEL**

(11) Numărul modelului de utilitate înregistrat	(11) Number of the registered utility model
(13) Codul tipului de document conform normei ST.16 OMPI	(13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16
(16) Numărul modelului de utilitate reînnoit	(16) Number of the renewal utility model
(18) Data prevăzută de expirare a reînnoirii	(18) Renewal expiration foreseen date
(21) Numărul depozitului	(21) Number of the application
(22) Data depozitului	(22) Date of filing the application
(23) Data priorității de expoziție	(23) Date of priority of exhibition
(31) Numărul depozitului prioritar	(31) Number of the priority application
(32) Data depozitului prioritar	(32) Date of filing the priority application
(33) Țara depozitului prioritar	(33) The country of the priority application
(41) Data la care a fost pusă la dispoziția publicului cererea de înregistrare neexaminată	(41) Date of making available to the public by viewing an unexamined registration application
(43) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate fără examinarea în fond	(43) Date of publication of utility model registration decision without examination as to substance
(44) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate cu examinarea în fond	(44) Date of publication of utility model registration decision with examination as to substance
(45) Data eliberării certificatului	(45) Date of the certificate granting
(51) Clasificarea Internațională a Brevetelor	(51) International Patent Classification
(54) Titlul modelului de utilitate	(54) Title of the utility model
(56) Documente din stadiul tehnicii	(56) List of prior art documents
(57) Rezumatul sau revendicările	(57) Abstract or claims
(62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar	(62) Number and filing date of the earlier application from which the present patent document has divided up
(71) Numele solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST.3 OMPI	(71) Name of applicant, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
(72) Numele creatorului (creatorilor), codul țării, conform normei ST.3 OMPI	(72) Name of inventor, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
(73) Numele sau denumirea titularului, codul țării conform normei ST.3 OMPI	(73) Name of the holder, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO standard ST.3
(74) Numele mandatarului autorizat	(74) Name of attorney or agent
(85) Data deschiderii procedurii naționale, în conformitate cu PCT	(85) Date for introducing the national procedure according to the PCT
(86) Cerere internațională PCT: numărul și data	(86) Filing date of the PCT application; i.e. application filing date, application number
(87) Publicarea internațională PCT: numărul și data	(87) Publication data of the PCT application; i.e. publication date, publication number

**SECȚIUNILE CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE A BREVETELOR**

**INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION SECTIONS**

A - Necesități curente ale vieții	A - Human necessities
B - Tehnici industriale diverse. Transport	B - Performing operations. Transporting
C - Chimie și metalurgie	C - Chemistry. Metallurgy
D - Textile și hârtie	D - Textiles. Paper
E - Construcții fixe. Minerit	E - Fixed constructions. Mining art.
F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv	F - Mechanical engineering. Lighting. Heating. Weapons. Blasting
G - Fizică	G - Physics
H - Electricitate	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**

- |   |  |
|---|--|
| <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> |
|---|--|

## FF9K Modele de utilitate înregistrate

---

**I**n 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.

**I**n 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) **37 (13) W2**  
 (51) **H 04 N 9/31; G 09 F 9/00**  
 (21) 0041  
 (22) 1997.11.25  
 (71)(72)(73) Agarcov Alexandr, MD; Agarcova Natalia, MD

(54) **Videopanou**

(57) Modelul de utilitate se referă la dispozitivele de transmitere a imaginii video și imaginii prin computer pe un ecran de demonstrare, anume la videopanouri și poate fi folosit în scopuri de publicitate sau de demonstrare. Videopanoul include surse de semnale video și digitale, un computer digital, care conține un bloc de divizare a semnalului în fragmente, un bloc de amplificare și un bloc de dirijare, proiectoare pe baza cristalelor lichide cu panouri pe baza cristalelor lichide cu "baleiaj invers", numărul cărora corespunde numărului fragmentelor informației video. Totodată computerul digital este cuplat cu proiectoarele pe baza cristalelor lichide. Videopanoul conține suplimentar un corp, dotat cu ventilație forțată, un perete al căruia este executat ca ecran semitransparent și în interiorul căruia sunt plasate proiectoarele pe baza cristalelor lichide.

Proiectoarele pe baza cristalelor lichide sunt plasate în corp astfel, încât fragmentele proiectate ale imaginii să formeze pe ecranul comun matricea fragmentelor imaginilor fără spații între ele.

Rezultatul tehnic al modelului de utilitate constă în înlăturarea influenței atmosferei asupra funcționării încontinuu a videopanoului, precum și posibilitatea menținerii regimului termic funcțional înăuntrul corpului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

\*  
\* \*

(54) **Video panel**

(57) The utility model relates to devices for visual and computer images transmission on

demonstration screen, namely to video panels and may be used for publicity or demonstration purposes.

The video panel includes video and digital signal sources, a digital computer, containing a unit for dividing signals into fragments, an amplification unit and a control unit, liquid crystal projectors with liquid crystal panels of "reverse scanning", the number of which corresponds to the number of video information fragments. With that, the digital computer is connected with the liquid crystal projectors. The video panel contains supplementary a body, provided with a force ventilation device, one wall of which is made in the form of a semitransparent screen and inside of which there are placed the liquid crystal projectors.

The liquid crystal projectors are placed into the body so as the image projected fragments could form on the common screen the matrix of image fragments without any gap between them.

The technical result of the present utility model consists in removing the atmosphere influence on the continuous operation of the video panel, as well as in the possibility of maintaining the operating temperature condition inside the body.

Claims: 2

Fig.: 1

- (11) **38 (13) W1**  
 (51) **B 23 K 9/00, 9/10**  
 (21) u 2000 0001  
 (22) 1999.12.27  
 (31) 99-0053  
 (32) 1999.02.04  
 (33) MD  
 (71)(73) Întreprinderea de Transport 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; Fursov Serghei, MD

(54) **Sursă de alimentare trifazică reglabilă pentru sudare**

(57) Modelul de utilitate se referă la domeniul electrotehnicii și este destinat utilizării pentru sudare.

Sursa de alimentare trifazică reglabilă pentru sudare conține un transformator trifazic cu un circuit magnetic cu trei coloane, pe fiecare din ele fiind amplasate înfășurările primară și secundară, conectate la redresor, și un șunt magnetic reglabil. Fiecare coloană a circuitului magnetic este executată ca un pachet din semiinele plane, fixate sub un unghi de 120° pe un ax, în partea de mijloc al căruia înăuntrul transformatorului este fixat rigid un șunt magnetic ca o stea cu trei raze, totodată axul este instalat în lagăre, iar înfășurările sunt executate din două părți, principală și auxiliară.

Rezultatul tehnic constă în reducerea asimetriei circuitului magnetic.

Revendicări: 1

Figuri: 3

\*  
\* \*

(54) **Controllable three-phase power source for welding**

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

The controllable three-phase power source for welding contains a three-phase transformer with a three-leg core magnetic circuit, on each core of which there are placed the primary and secondary windings, connected to the rectifier unit, and a magnetic regulator shunt. Each core of the magnetic circuit is made as a pack of plane semi-rings. The cores are fixed at an angle of 120° on an axis, in the middle part of which inside the transformer it is rigidly fixed a magnetic shunt in the form of a three-ray star, the axis being supported in bearings and the windings are made of two parts, basic and auxiliary.

The technical result consists in reducing the asymmetry of the magnetic circuit.

Claims: 1

Fig.: 3