



(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2012 00043**

(22) Data de depozit: **11/07/2012**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **29/06/2018** BOPI nr. **6/2018**

(30) Prioritate:
12/07/2011 RU 2011128816

(73) Titular:
• **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI
OTVETSTVENNOSTYU "SVETOZAR",
UL.STEPANA RAZINA, 25, VOLGOGRAD,
RU**

(72) Inventatori:
• **GALUSCHAK VALERY STEPANOVICH,
UL.NABEREZHNYAYA, 52-12,
VOLGOGRADSKAYA OBL., KAMYSHIN,
RU;**

• **SAMOILENKO YURY NIKOLAEVICH,
UL.MARSHALA YAKUBOVENKO, 4-14,
KIEV, UA**

(74) Mandatar:
**ROMINVENT S.A.,
STR. ERMIL PANGRATTI NR.35,
SECTOR 1, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 29/06/2018

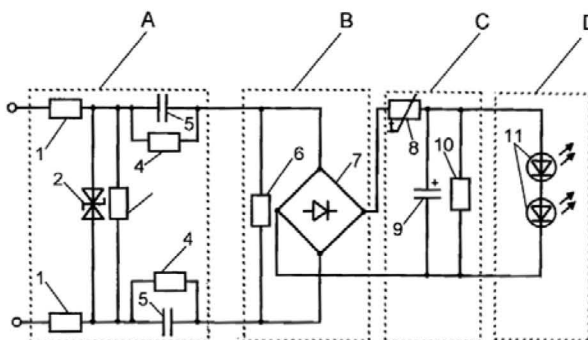
(54) DISPOZITIV CU DIODE EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv cu diode emițătoare de lumină, cu stabilitate și fiabilitate îmbunătățită la funcționarea în modurile tranzitorii. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un convertor (A) coborât de tensiune, care include un circuit de condensatoare (5) conectate în serie, la intrarea convertorului (A) fiind conectate în serie niște rezistoare (1), și tot la intrarea convertorului (A), în paralel, fiind conectate: un rezistor (3) de descărcare și un limitator de tensiune (2), cu o valoare de prag de limitare a tensiunii egală cu valoarea nominală a tensiunii de alimentare de la rețea, în timp ce în paralel cu fiecare condensator (5) este conectat câte un rezistor (4) de descărcare, dintr-o punte redresoare (B) realizată cu diode (7), care este introdusă într-o întrerupere a circuitului condensatoarelor (5) conectate în serie, ieșirea punții de diode (7) fiind conectată, prin intermediul unui termorezistor (8), cu un filtru (C) capacitiv, care include un condensator (9) conectat în paralel cu un rezistor (10) absorbant, și din unul sau mai multe leduri (11) conectate în serie la ieșirea filtrului (C) capacitiv.

Revendicări: 8

Figuri: 1



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE

Serviciul Examinare de Fond: VI - Electricitate - fizică

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2012 00043	Data de depozit: 11.07.2012	Data de prioritate: 12.07.2011
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV CU DIODE EMITĂTOARE DE LUMINĂ
------------------	--

Solicitant	OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU "SVETOZAR", UL. STEPANA RAZINA, 25, VOLGOGRAD, RU
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H05B33/00; H05B37/02; F21Y101/02;
Clasificarea cererii (CPC)	H05B33/00; H05B37/02; F21Y101/02;

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H05B; F21Y
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, EP, WO, FR, DE, US
Baze de date electronice cercetate	RO Patent-Search, espace@net, Epoque
Literatură non-brevet cercetată	

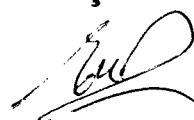
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	WO9602970 (A1); 11.07.1995 Boys John Talbot și alții -rezumat și fig.4, 5	1-8
Y	RO125945(A0); 02.02.2010 Scheusan Eugen și alții -rezumat și fig.1	1-8
Y	RU79741 (U1); 10.01.2009 Galuschak Valery Stepanovich -rezumat și fig.1	1-8

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	CN201651941 (U); 24.11.2010 Shuangxi Man -rezumat și fig.1	1-8
Y	CN201821541 (U); 04.05.2011 Jixian Yi -rezumat și fig.1	2-6, 8
Y	CN201378882 (U); 06.01.2010 Linqi Bai -rezumat și fig.2,3	1-8
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]	Cererea de model de utilitate nu satisface condiția de existență a unei singure invenții, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 20.03.2013

Examinator,

ing. ENDEȘ ANA-MARIA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate

A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet sau de model de utilitate având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant; L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul); O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția; X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur; Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate; & - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.
---	--