



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00090**

(22) Data de depozit: **02.02.2010**

(41) Data publicării cererii:  
**30.12.2010** BOPI nr. **12/2010**

(71) Solicitant:  
• **SC ELECTROMAGNETICA SA,**  
STR CALEA RAHOVEI NR 266-268  
SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• **SCHEUSAN EUGEN,**  
STR. LUIS PASTEUR NR 3, SECTOR 5,  
BUCUREȘTI, B, RO;  
• **OPREA MARIUS, BD ION MIHALACHE**  
NR. 104, BL.85, SC.C, ET.4, AP.76,  
BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:  
**30.08.2011**

### (54) **SISTEM DE ALIMENTARE A MODULELOR LED CU BALAST INDUCTIV**

#### (57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de alimentare în curent alternativ a ledurilor sau modulelor echipate cu leduri. Sistemul conform invenției permite alimentarea ledurilor de la o sursă de curent alternativ, prin intermediul unui balast inductiv ( $L_1$ ), al unui redresor ( $V_1$ ) și a două condensatoare ( $C_1$  și  $C_2$ ), primul dintre acestea fiind montat la bornele de conectare la rețea, iar cel de-al doilea fiind montat între redresor ( $V_1$ ) și leduri.

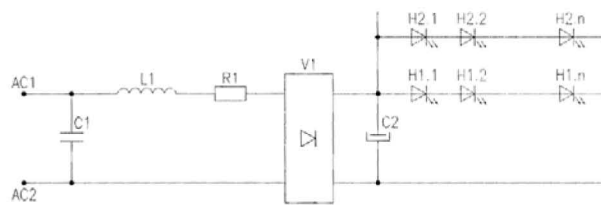


Fig. 1

Revendicări: 1

Figuri: 2



## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2010 00090	Data de depozit: 02.02.2010	Data de prioritate 02.02.2010
----------------------	-----------------------------	-------------------------------

Titlul invenției	SISTEM DE ALIMENTARE A MODULELOR LED CU BALAST INDUCTIV
------------------	---

Solicitant	SC ELECTROMAGNETICA SA, STR CALEA RAHOVEI NR 266-268 SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H05B37/00; H05B39/02
--------------------------------	----------------------

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

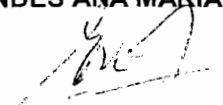
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, EP, PCT, FR, DE, USA, JP, KR
Baze de date electronice cercetate	RO Patent-Search, espace@net, Epoque
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	RO125681; 26.10.2009 Ivanovici Constantin și alții -rezumat și fig.2	1
A	RU2151473; 25.06.1998 Basov Ju G. și alții -rezumat și fig.1	1
A	US2002158590; 26.10.2009 Saito Yutaka și alții -rezumat și fig.3	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	DE10236862; 29.11.2006 Hinderlich Andreas și alții -rezumat și fig.1	1
A	US2010007277; 25.07.2005 Woodward Ronald O. și alții -rezumat și fig.2a	1
A	US2004090189; 15.10.2003 Yoneda Kenji și alții -rezumat și fig.1	1
Unitatea invenției (art.19)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 26.10.2010

Examinator,  
ing. ENDES ANA MARIA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - Document de brevet de invenție 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;</p> <p><b>L</b> - 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);</p> <p><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - 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;</p> <p><b>X</b> - 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;</p> <p><b>Y</b> - 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;</p> <p><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>