



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl.7: **H05B 41/285**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01116059.5**

(22) Anmeldetag: **02.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(30) Priorität: **28.07.2000 DE 10036952**

(72) Erfinder:
• **Franck, Felix, Dr.
80333 München (DE)**
• **Heckmann, Markus
81667 München (DE)**

(54) **Reduzierung der Klemmenspannung von Betriebsgeräten für Gasentladungslampen**

(57) Offenbart ist ein Elektronisches Betriebsgerät für Entladungslampen, bei dem eine Ausgangsklemme über einen Koppelkondensator (CB) einem Bezugspotenzial zugeführt (E) wird. Zur Reduktion des Potentials

einer Ausgangsklemme wird seriell zum Koppelkondensator (CB) ein elektrisches Bauelement (VC) eingefügt, das als Spannungsquelle wirkt. In einer Ausführungsform besteht das elektrische Bauelement (VC) aus einer Induktivität, die mit der Lampendrossel gekoppelt ist.

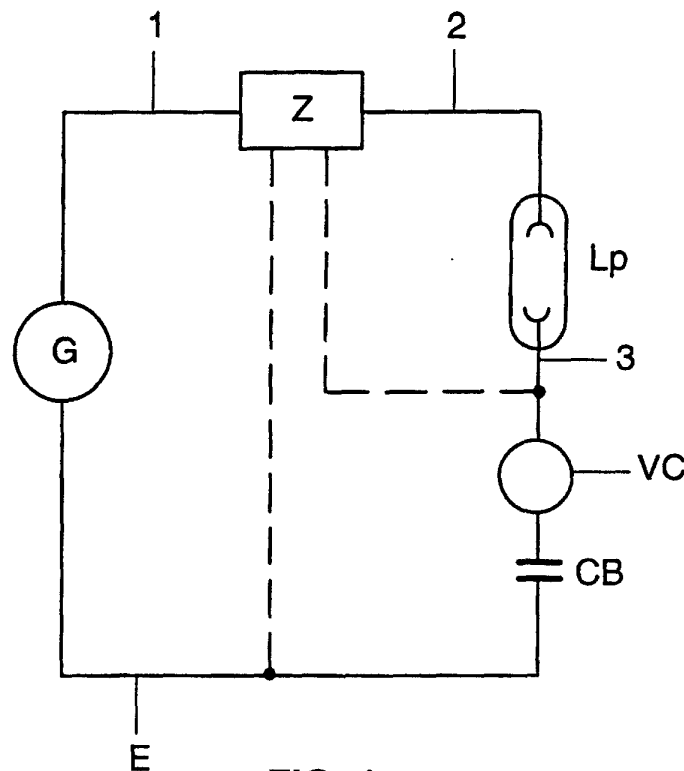


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 326 114 A (TOKYO ELECTRIC CO LTD) 2. August 1989 (1989-08-02) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 41; Abbildungen 1-8 *	1,2	H05B41/285
X	EP 0 855 850 A (MAGNETEK SPA) 29. Juli 1998 (1998-07-29) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildung 3 *	1,2	
A	FR 2 611 326 A (COURIER DE MERE HENRI) 26. August 1988 (1988-08-26)		
A	US 5 847 909 A (SMITH ALAN M ET AL) 8. Dezember 1998 (1998-12-08)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. Oktober 2004	Albertsson, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (03.02.02) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 6059

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0326114	A	02-08-1989	JP 1189897 A EP 0326114 A1	31-07-1989 02-08-1989
EP 0855850	A	29-07-1998	EP 0855850 A1 AT 205043 T CA 2227954 A1 DE 69706397 D1 DE 69706397 T2 DK 855850 T3 ES 2162226 T3 US 6118223 A	29-07-1998 15-09-2001 27-07-1998 04-10-2001 23-05-2002 08-10-2001 16-12-2001 12-09-2000
FR 2611326	A	26-08-1988	FR 2611326 A1	26-08-1988
US 5847909	A	08-12-1998	AU 7129198 A WO 9847324 A2	11-11-1998 22-10-1998

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82