



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.⁷: **H05B 41/298**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00116153.8**

(22) Anmeldetag: **01.08.2000**

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

(72) Erfinder:

- Köppl, Richard
83416 Saaldorf (DE)
- Busse, Olaf
80686 München (DE)
- Grabner, Martin
80999 München (DE)

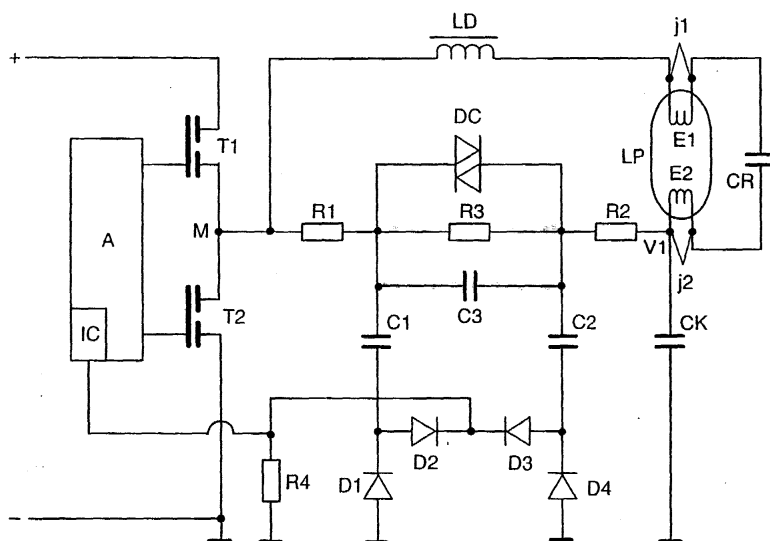
(30) Priorität: 30.08.1999 DE 19941437

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

(54) Schaltungsanordnung zum Betrieb mindestens einer Entladungslampe

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zum Betrieb mindestens einer Entladungslampe, die einen Halbbrückenwechselrichter (T1, T2, A) mit nachgeschaltetem Lastkreis (LD, CR) und einen Halbbrückenkondensator (CK) sowie eine Überwachungs-
vorrichtung zur Überwachung einer durch das Auftreten eines Gleichrichteffektes in der mindestens einen Entladungslampe LP verursachten Veränderung des Spannungsabfalls am Halbbrückenkondensator (CK) auf-

weist. Die Überwachungsvorrichtung weist erfindungsgemäß ein erstes (R1, C1) und ein zweites RC-Glied (R2, C2), die durch einen Schwellwertschalter (DC) miteinander verbunden sind, und Mittel zur Detektion des Schaltzustandes des Schwellwertschalters (DC) auf. Das erste RC-Glied (R1, C1) ist an den Mittenabgriff des Halbbrückenwechselrichters und das zweite RC-Glied (R2, C2) ist an den Halbbrückenkondensator (CK) angeschlossen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6153

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 886 460 A (HELVAR OY) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) * Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 35 * * Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 25; Abbildungen 4,6,7 *	1-7	H05B41/298
A	WO 97 43879 A (PHILIPS ELECTRONICS NV ;PHILIPS NORDEN AB (SE)) 20. November 1997 (1997-11-20) * Seite 8, Zeile 33 - Seite 9, Zeile 16 * * Seite 13, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 27; Abbildung 6 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2002	Prüfer Speiser, P
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 : nichtschriftliche 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 82 (P04C03)

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

EP 00 11 6153

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.

19-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0886460 A	23-12-1998	FI 102347 B1 EP 0886460 A1	13-11-1998 23-12-1998
WO 9743879 A	20-11-1997	US 5808422 A CN 1197586 A EP 0838130 A1 WO 9743879 A1 JP 11509967 T	15-09-1998 28-10-1998 29-04-1998 20-11-1997 31-08-1999

EPO FORM P0461

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