



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(51) Int Cl.:
H05B 41/298 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(21) Anmeldenummer: **02001285.2**

(22) Anmeldetag: **17.01.2002**

(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: **20.02.2001 DE 10108138**

(72) Erfinder: **Schmitt, Harald
80689 München (DE)**

(54) **Schutzschaltung für eine Leuchtstofflampe**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schutzschaltung für eine Leuchtstofflampe (L_A) mit einer ersten und einer zweiten Lampenwendel ($W1, W2$), eine Gleichspannungsquelle (U_Z) mit einem Plus- und einem Minuspol, eine Halbbrückenordnung mit einem ersten und

einem zweiten Schalter ($S1, S2$), eine Auswerteschaltung (A_S), mit der die am Detektionskondensator ($C3$) abfallende Spannung (U_{C3}) auswertbar ist, um bei Überschreiten eines vorbestimmten Spannungspegels eine Deaktivierung der Halbbrückenordnung zu bewirken.

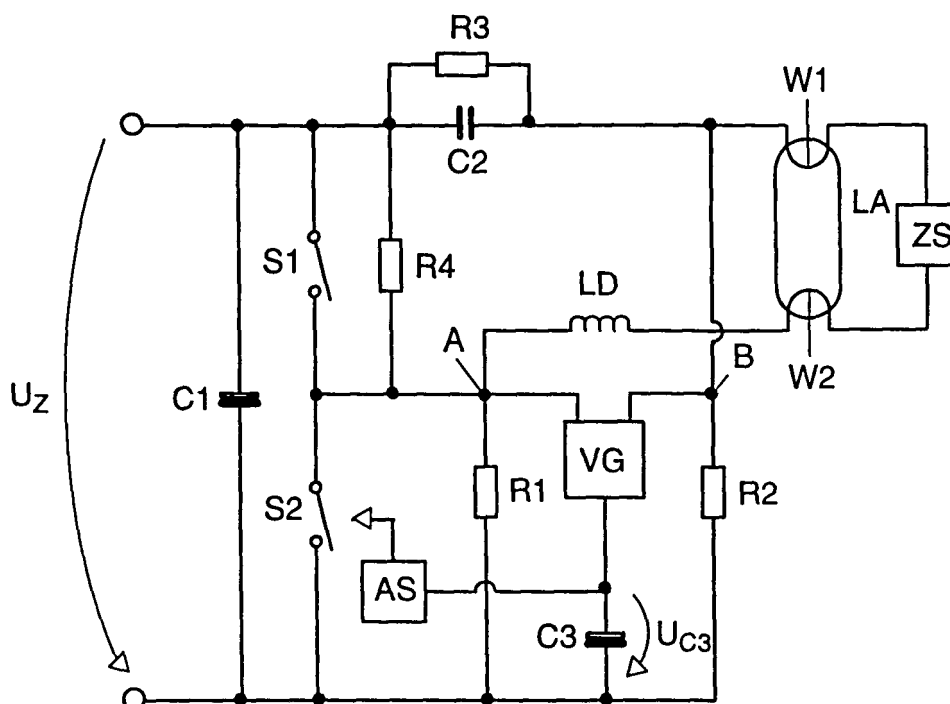


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 770 925 A (KONOPKA ET AL) 23. Juni 1998 (1998-06-23) * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 59 * * Spalte 7, Zeile 42 - Spalte 8, Zeile 27; Abbildungen 2,4 *	1	H05B41/298
A	EP 0 886 460 A (OY HELVAR) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 2, Zeile 28 * * Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen 4,6-8 *	1	
A	US 5 808 422 A (VENKITASUBRAHMANIAN ET AL) 15. September 1998 (1998-09-15) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1	
A	WO 00/11916 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH; KLIER,) 2. März 2000 (2000-03-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		30. März 2006	
		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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 1285

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.

30-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5770925 A	23-06-1998	KEINE	
EP 0886460 A	23-12-1998	FI 102347 B1	13-11-1998
US 5808422 A	15-09-1998	CN 1197586 A	28-10-1998
		DE 69726091 D1	18-12-2003
		DE 69726091 T2	26-08-2004
		EP 0838130 A1	29-04-1998
		WO 9743879 A1	20-11-1997
		JP 11509967 T	31-08-1999
WO 0011916 A	02-03-2000	AT 223638 T	15-09-2002
		CA 2306815 A1	02-03-2000
		DE 19837728 A1	24-02-2000
		EP 1025746 A1	09-08-2000
		JP 2002523888 T	30-07-2002
		US 6288500 B1	11-09-2001

EPO FORM P0461

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