



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **H05B 41/298**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01118281.3**

(22) Anmeldetag: **30.07.2001**

(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)**

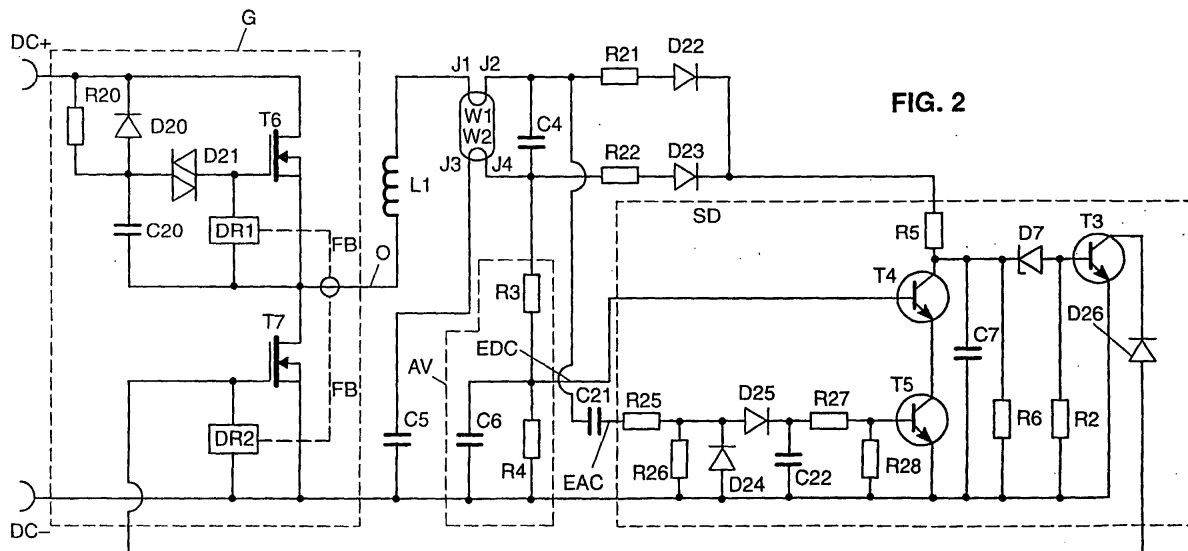
(72) Erfinder:
• **Schadhauser, Klaus
81927 Muenchen (DE)**
• **Schmitt, Harald
80689 Muenchen (DE)**

(30) Priorität: **18.09.2000 DE 10046443**

(54) **Elektronische Schaltung zur Detektion des Wendelbruchs bei Gasentladungslampen**

(57) Abschaltvorrichtung für ein elektronisches Betriebsgerät für Gasentladungslampen. Ausgewertet wird der DC-Anteil an einem Koppelkondensator (C5) und zwar über eine Wendel. Bei Wendelbruch erfolgt die

Abschaltung. Zusätzlich kann der AC-Anteil des Generatorsausgangs (O) über eine zweite Wendel überwacht werden und somit beim Bruch der zweiten Wendel auch eine Abschaltung erfolgen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 808 084 A (PATRA PATENT TREUHAND) 19. November 1997 (1997-11-19) * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 51; Abbildung 1 *	1	H05B41/298
A	EP 0 111 929 A (SIEMENS AG) 27. Juni 1984 (1984-06-27)		
A	DE 41 20 649 A (VOSSLOH SCHWABE GMBH) 24. Dezember 1992 (1992-12-24)		
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. November 2004	Albertsson, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 01 11 8281

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.

15-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0808084	A	19-11-1997	DE 19619580 A1	20-11-1997
			CA 2205323 A1	15-11-1997
			DE 59703889 D1	02-08-2001
			EP 0808084 A2	19-11-1997
			US 5939832 A	17-08-1999

EP 0111929	A	27-06-1984	DE 3247863 A1	28-06-1984
			AT 26376 T	15-04-1987
			DE 3370744 D1	07-05-1987
			EP 0111929 A1	27-06-1984
			FI 834398 A ,B,	24-06-1984
			JP 59123199 A	16-07-1984
US 4616158 A	07-10-1986			

DE 4120649	A	24-12-1992	DE 4120649 A1	24-12-1992
			EP 0522266 A1	13-01-1993

EPO FORM P0461

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