



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: 02010871.8

(22) Anmeldetag: 15.05.2002

(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: 10.07.2001 DE 10133515

(72) Erfinder:  
• **Schemmel, Bernhard  
82234 Wessling (DE)**  
• **Weirich, Michael, Dr.  
82008 Unterhaching (DE)**

(54) **Schaltungsanordnung zum Bestimmen eines Vorheizleistungswerts**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zum Betreiben einer Leuchtstofflampe (LA) umfassend eine Halbbrückenanordnung (12), deren Ausgangssignal einem Lastkreis (LK;16) zuführbar ist, wobei an den Lastkreis (LK;16) eine Leuchtstofflampe (LA) mit Wendelelektroden (W1,W2) anschließbar ist, eine Vorheizvorrichtung (L21,L22,C<sub>R</sub>) zum Vorhei-

zen der Wendelelektroden (W1,W2) der Leuchtstofflampe (LA) und eine Leistungsbestimmungsvorrichtung (20) zum Bestimmen eines Vorheizleistungswerts, der ein Maß für die Leistung darstellt, die während des Vorheizens in den Wendelelektroden (W1,W2) umgesetzt wird, wobei mit der Leistungsbestimmungsvorrichtung (20) die während des Vorheizens in den Lastkreis (LK;16) fließenden Leistung bestimmbar ist.

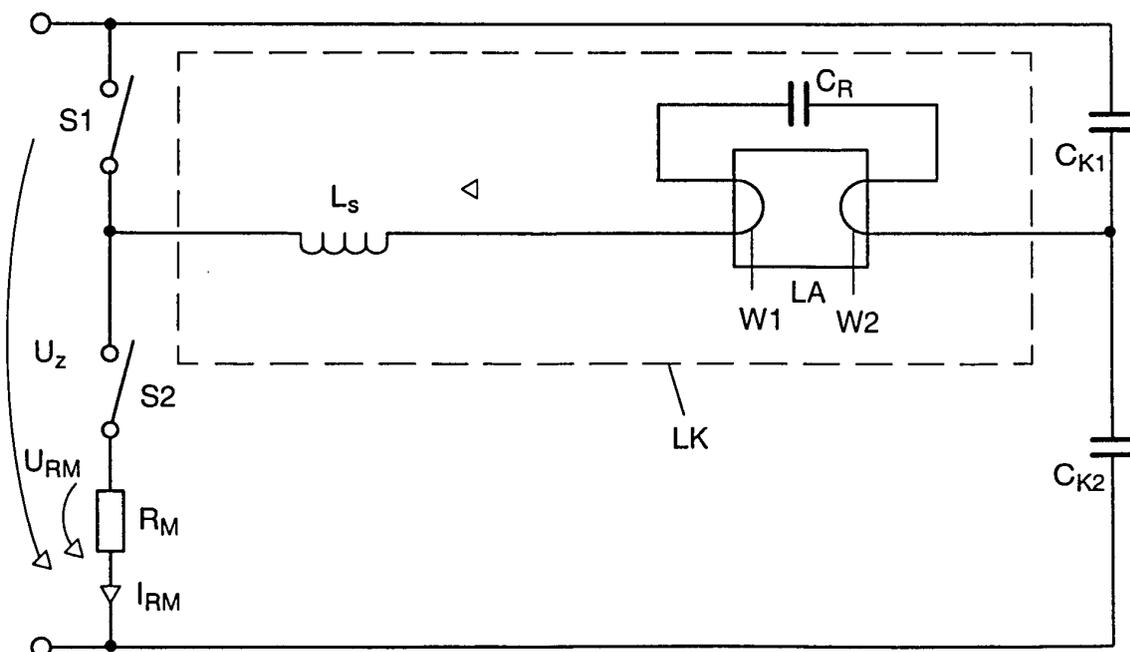


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 0871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 50 441 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Spalte 5, Zeile 5 - Spalte 6, Zeile 64; Abbildung 2 *	1-9	H05B41/298
X	US 5 175 470 A (GARROWICZ GLENN D) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 35; Abbildung 1 *	1,2	
X	DE 36 08 362 A (TRILUX LENZE GMBH & CO KG) 17. September 1987 (1987-09-17) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	EP 0 519 220 A (VOSSLOH SCHWABE GMBH) 23. Dezember 1992 (1992-12-23) * Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 9, Zeile 1; Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	US 4 954 749 A (CRAWFORD JOSEPH A) 4. September 1990 (1990-09-04) * das ganze Dokument *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. Oktober 2002	Villafuerte Abrego	
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			

EPC FORM 1503 03 92 (P/94C03)

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

EP 02 01 0871

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

07-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19850441	A	11-05-2000	DE 19850441 A1	11-05-2000
			AT 216177 T	15-04-2002
			WO 0025554 A2	04-05-2000
			DE 59901229 D1	16-05-2002
			EP 1125477 A2	22-08-2001
-----				
US 5175470	A	29-12-1992	CA 2057682 A1	20-06-1992
			DE 69120913 D1	22-08-1996
			DE 69120913 T2	16-01-1997
			EP 0491434 A1	24-06-1992
			HU 59785 A2	29-06-1992
			JP 4277494 A	02-10-1992
			KR 218555 B1	01-09-1999
MX 9102104 A1	01-06-1992			
-----				
DE 3608362	A	17-09-1987	DE 3517297 C1	24-07-1986
			DE 3608362 A1	17-09-1987
			EP 0201624 A2	20-11-1986
-----				
EP 0519220	A	23-12-1992	DE 4119775 A1	17-12-1992
			EP 0519220 A1	23-12-1992
-----				
US 4954749	A	04-09-1990	CA 2002845 A1	15-05-1990
			MX 164941 B	07-10-1992
-----				

EPO FORM P0461

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