



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 356 818 A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89115183.9**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **H05B 41/29**

Anmeldetag: **17.08.89**

Priorität: **30.08.88 DE 3829388**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.03.90 Patentblatt 90/10**

Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **18.09.91 Patentblatt 91/38**

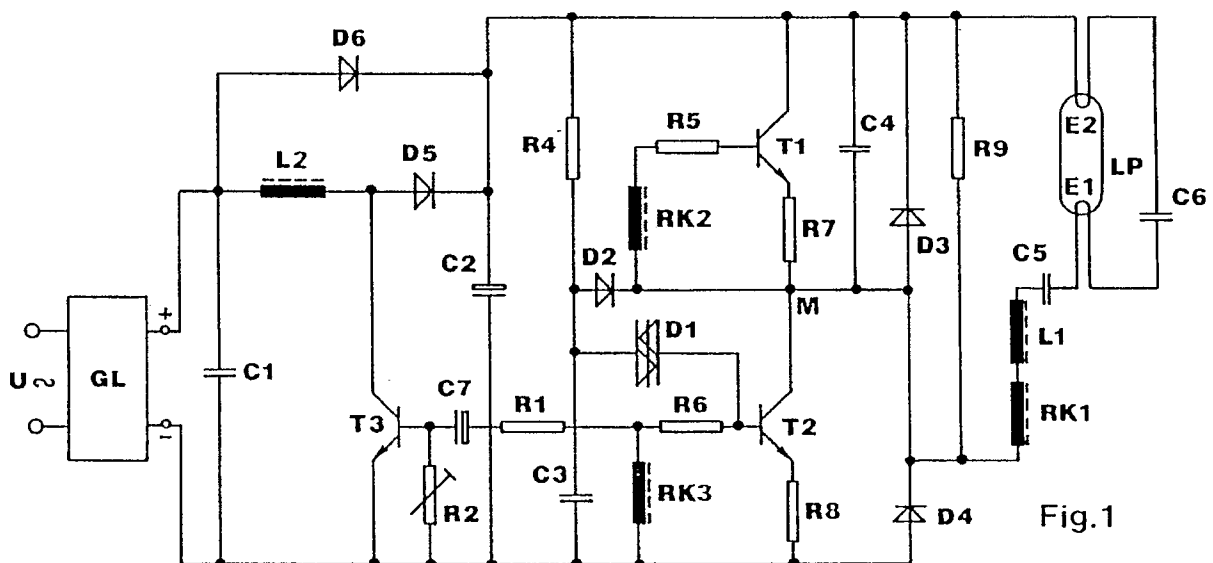
Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für  
elektrische Glühlampen mbH  
Hellabrunner Strasse 1  
W-8000 München 90(DE)**

Erfinder: **Hirschmann, Walter  
Fauststrasse 70  
W-8000 München 82(DE)**

### Schaltungsanordnung zum Betrieb einer Last.

Bei einer Schaltungsanordnung zum Betrieb einer Last über eine Drossel (L1) oder einen Transformator mit einem Hochsetzsteller und einem Gegentaktfrequenzgenerator wird die Basis des Schalttransistors (T3) des Hochsetzstellers aus demselben Übertrager wie die Transistoren (T1, T2) des Gegentaktfrequenzgenerators angesteuert. Vorteilhaft besteht der Übertrager aus einem Stromsättigungs-

Ringkerntrafo, wobei die Ansteuerwicklung (RK3) für den am Nullpotential angeschlossenen Transistor (T2) des Gegentaktfrequenzgenerators gleichzeitig die Basis des Schalttransistors (T3) des Hochsetzstellers speist. Dadurch wird ein Interferieren von Frequenzen bei der Schaltungsanordnung unterbunden.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 233 655 (ZUMTOBEL) * das ganze Dokument * - - -	1	H 05 B 41/29 H 02 M 1/00
Y,A	FR-A-2 416 617 (COMPAGNIE DE SIGNAUX ET D'ENTREPRISES ELECTRIQUES) * Figuren 1, 2 * - - -	1,7,9	
A,P	EP-A-0 323 676 (PHILIPS) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 16; Figur 1 ** Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 45 * - - -	1	
A	DE-A-2 461 440 (GENERAL ELECTRIC) * Figuren 1, 2 * - - -	7,9	
A,D	GB-A-2 022 943 (SIEMENS) * Zusammenfassung; Figur 1 & DE-A-2825708 * - - -	1	
A	US-A-4 533 986 (JONES) * Spalte 10, Zeile 28 - Spalte 11, Zeile 4; Figur 3 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 05 B H 02 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24 Juli 91	
		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			