



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89115183.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 41/29**

(22) Anmeldetag: **17.08.89**

(30) Priorität: **30.08.88 DE 3829388**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.03.90 Patentblatt 90/10

(44) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

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

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

(54) Schaltungsanordnung zum Betrieb einer Last.

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

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

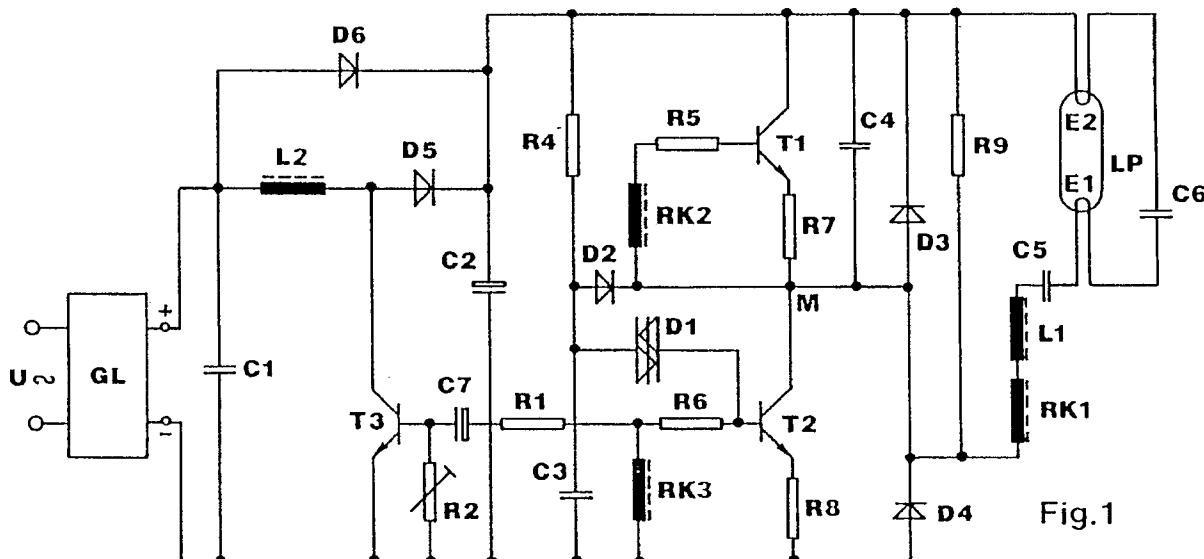


Fig.1



**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	Prüfer
Den Haag	24 Juli 91	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument