(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 123 963**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84103836.7**

(22) Anmeldetag: **06.04.84**

(51) Int. Cl.⁴: **H 05 B 41/392**

(30) Priorität: **30.04.83 DE 3315793**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.11.84**
Patentblatt 84/45

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **29.05.85 Patentblatt 85/22**

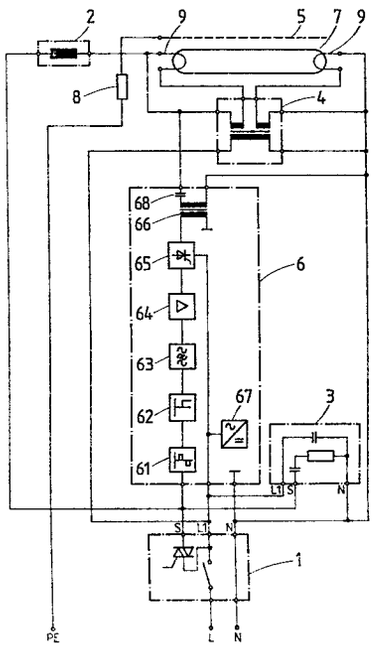
(71) Anmelder: **BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft**
Mannheim, Kallstadter Strasse 1, D-6800 Mannheim Käfertal (DE)

(72) Erfinder: **Zapp, Robert, Löher Weg 35,**
D-5885 Schalksmühle (DE)
Erfinder: **Bui-Huu, Bang, Hügelstrasse 29,**
D-4600 Dortmund 1 (DE)
Erfinder: **Clever, Gerhard, Halverscheid 2, D-5885 Halver (DE)**

(74) Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

(54) Schaltungsanordnung zur Helligkeitssteuerung von Leuchtstofflampen.

(57) Um auch Leuchtstofflampen mit erhöhter Zündspannung (z.B. Lampen mit 26 mm Durchmesser) mit einer üblichen Dimmerschaltung in ihrer Helligkeit steuern zu können, wird die zusätzliche Anordnung eines Zündgerätes (6) vorgeschlagen, das mit dem Anstieg der angeschnittenen Wechselspannung synchronisierte Zündimpulse liefert. Das Zündgerät (6) ist eingangsseitig mit den Ausgängen eines Dimmers (1) verbunden und ausgangsseitig mit den Elektroden (9) einer Leuchtstofflampe (7).



EP 0 123 963 A3

0123963

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 286 196 (AVER) * Seite 4, Zeile 42 - Seite 6, Zeile 29; Figur 4 *	1,2	H 05 B 41/392
A	US-A-3 875 458 (KAPPENHAGEN) * Zusammenfassung; Figur 1 *	2	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

H 05 B 41/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	18-12-1984	DUCHEYNE R.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN
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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument