

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 808 084 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(51) Int. Cl.⁶: H05B 41/29

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(21) Anmeldenummer: 97107206.1

(22) Anmeldetag: 30.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

(71) Anmelder:
Patent-Treuhand-Gesellschaft
für elektrische Glühlampen mbH
81543 München (DE)

(30) Priorität: 15.05.1996 DE 19619580

(72) Erfinder: Franck, Felix, Dr.
80333 München (DE)

(54) Sicherheitsabschaltung bei asymmetrischer Lampenleistung

(57) Vorgeschlagen wird eine Schaltung zum Wechselspannungsbetrieb einer Entladungslampe über einen mit der Lampe zur Gleichstromtrennung in Reihe geschalteten Kopplungskondensator (C3) mit einer Sicherheitsabschalteinrichtung, die dadurch gekenn-

zeichnet ist, daß die Sicherheitsabschalteinrichtung auf eine Gleichspannung (UC3) an dem Kopplungskondensator (C3) durch eine Gleichstromkomponente durch die Lampe anspricht.

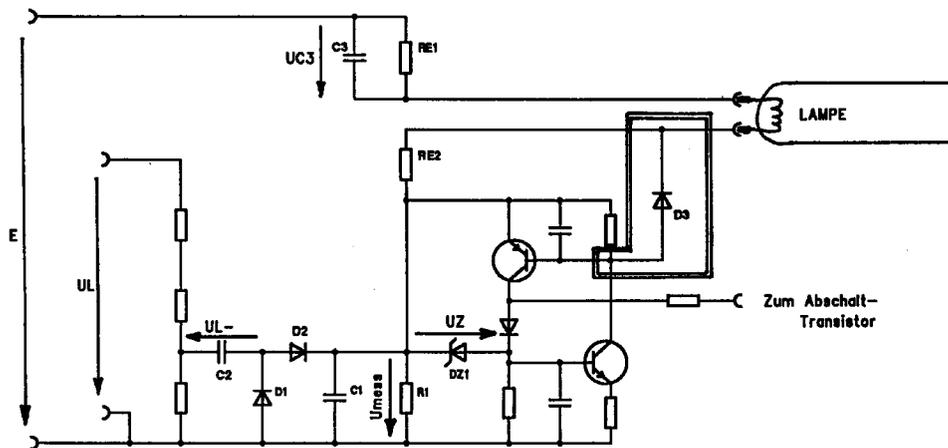


FIG. 2

EP 0 808 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 696 157 A (OSRAM SYLVANIA INC) * Seite 4, Zeile 34 - Seite 5, Zeile 2 * * Seite 5, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 38; Abbildung 2 *	1,2,5,7, 11	H05B41/29
X	EP 0 681 414 A (OSRAM SYLVANIA INC) * Seite 4, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 2-4 *	1,2,7,11	
A	US 5 023 516 A (ITO KAZUHIKO ET AL) * Spalte 5, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 21; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 056 481 A (TOSHIBA ELECTRIC EQUIP) * Seite 6, Zeile 35 - Seite 8, Zeile 1; Abbildung 1 *	1,11	
A	EP 0 411 618 A (ZUMTOBEL AG) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	3,9,10	
A	DE 41 00 349 A (SIEMENS AG) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 60 * * Spalte 7, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 30; Abbildung 8 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 1998	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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)