

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 707 438 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.1997 Patentblatt 1997/31

(51) Int. Cl.⁶: H05B 41/29, H05B 41/392

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(21) Anmeldenummer: 95116198.3

(22) Anmeldetag: 13.10.1995

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

(30) Priorität: 13.10.1994 DE 4436705
20.01.1995 DE 19501695

(71) Anmelder: Tridonic Bauelemente GmbH
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder:
• Luger, Siegfried
A-6850 Dornbirn (AT)
• Marinelli, Thomas
A-6922 Wolfurt (AT)

(74) Vertreter: Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(54) **Vorschaltgerät für mindestens eine Gasentladungslampe**

(57) Es ist ein Vorschaltgerät für mindestens eine Gasentladungslampe mit

- einem Wechselrichter, der zwei in Serie liegende und im Gegentakt geschaltete Schalter (S1, S2) aufweist und einem zu einem der beiden Schalter (S1, S2) parallel geschalteten Lastkreis, der einen Serienresonanzkreis (L1, C1) und die Lampe (LA) enthält, vorgesehen. Zusätzlich ist ein ebenfalls an den Wechselrichter angeschlossener Heizkreis (T, S3, R1) zur Stromversorgung der Lampenwendeln vorgesehen, der einen weiteren periodisch schaltbaren Schalter (S3) zur Steuerung des Heizstromes enthält, wobei der Heizkreis ebenfalls zu einem der beiden Schalter des Wechselrichters parallel geschaltet ist.

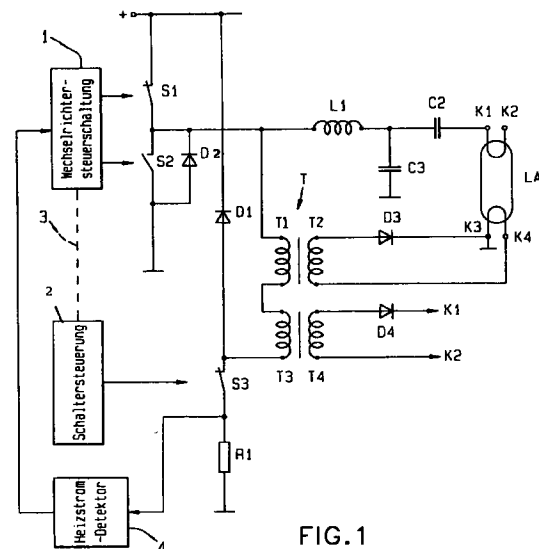


FIG. 1

EP 0 707 438 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 6198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
L	EP 0 748 146 A (SIEMENS AG) 11.Dezember 1996 * das ganze Dokument * ---	1-17	H05B41/29 H05B41/392
L	DE 295 14 817 U (PATRA PATENT TREUHAND) 16.November 1995 * das ganze Dokument * ---	1-17	
A	WO 93 12631 A (PATRA PATENT TREUHAND) 24.Juni 1993 * Abbildungen 1,2,5 * ---	1,3,4	
A	DE 42 19 958 C (TRILUX) 24.Juni 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1,9,10	
A,D	EP 0 589 081 A (KNOBEL LICHTTECH) 30.März 1994 * Abbildungen 2,3 * ---	1	
A	EP 0 490 329 A (TRIDONIC BAUELEMENTE) 17.Juni 1992 * Abbildung 5 * -----	1,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29.Mai 1997	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 150 03.92 (P04C03)