



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 701 390 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.1996 Patentblatt 1996/23

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 41/36**, H05B 41/392,
H05B 37/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(21) Anmeldenummer: 95114571.3

(22) Anmeldetag: 09.12.1991

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

(72) Erfinder: **Luger, Siegfried**
A-6850 Dornbirn (AT)

(30) Priorität: 07.12.1990 DE 4039161

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

(62) Anmeldenummer der früheren Anmeldung nach Art.
76 EPÜ: 91121150.6

(71) Anmelder: **Tridonic Bauelemente GmbH**
A-6850 Dornbirn (AT)

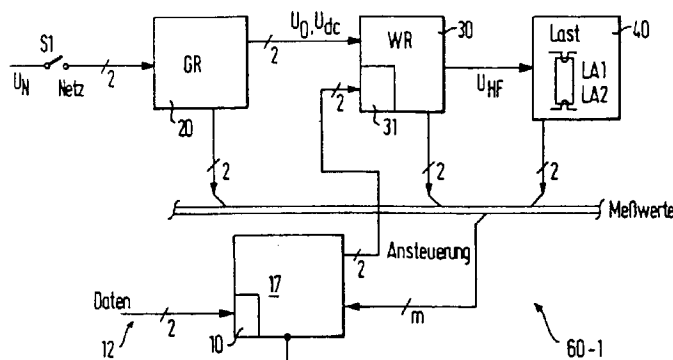
(54) **Verfahren und Schaltungsanordnungen zur Steuerung der Helligkeit und des Betriebsverhaltens von Gasentladungslampen**

(57) Verfahren und Schaltungsanordnung zur Steuerung der Helligkeit und des Betriebsverhaltens von Gasentladungslampen (LA1, LA2) über ein elektronisches Vorschaltgerät mit einem in seiner Ausgangsfrequenz variierbaren Wechselspannungsgenerator (30), mit einer Gleichrichterschaltung (20), die den Wechselspannungsgenerator (30) speist, mit einem Lastkreis (40), der mindestens einen Reihenschwingkreis und mindestens eine Gasentladungslampe (LA1, LA2) aufweist, und der von dem Wechselspannungsgenerator (30) mit einer variierbaren Wechselspannung (U_{HF})

gespeist wird, und mit einer Steuer- und/oder Regeleinrichtung (17). Der Steuer- und Regeleinrichtung werden über einen digitalen Steuereingang digitale Befehle zur Steuerung und/oder Regelung der Helligkeit und des Betriebszustandes der mindestens einen Gasentladungslampe (LA1, LA2) zugeführt. In dem Abschalt-Betriebszustand, in welchem die Gasentladungslampe (LA1, LA2) abgeschaltet ist, wird der Wechselspannungsgenerator (30) sofort oder nach einer vorgegebenen Zeitspanne stillgelegt.

System

FIG. 1



EP 0 701 390 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 244 777 (GEN ELECTRIC) 11.November 1987 * Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	1	H05B41/36 H05B41/392 H05B37/02
A	US-A-4 523 128 (STAMM THOMAS A ET AL) 11.Juni 1985 * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 2, Zeile 57 * * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10.April 1996	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)