



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 701 389 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.1998 Patentblatt 1998/35

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 41/29**, H05B 41/38,
H05B 41/392

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(21) Anmeldenummer: 95114670.3

(22) Anmeldetag: 09.12.1991

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

(30) Priorität: 07.12.1990 DE 4039161

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
91121150.6 / 0 490 329

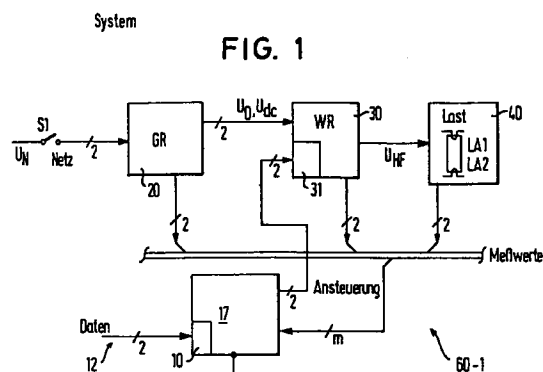
(71) Anmelder:
Tridonic Bauelemente GmbH
6850 Dornbirn (AT)

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

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

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

(57) Verfahren 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). Zur Vermeidung von Licht(im)pulsen während des Zündvorganges wird eine schnelle Zünderkennung durchgeführt wird und beim Feststellen einer Zündung wird eine schnelle Reduktion des Lampenstroms vorgenommen.



EP 0 701 389 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4670

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 306 086 A (PHILIPS PATENTVERWALTUNG ; PHILIPS NV (NL)) 8.März 1989 * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 36 *	1	H05B41/29 H05B41/38 H05B41/392
A,P	EP 0 408 121 A (PHILIPS CORP) 16.Januar 1991 * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 42; Abbildungen 1,5 *	1	
A	US 4 904 905 A (OLON THOMAS E) 27.Februar 1990 * Spalte 5, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		2.Juli 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)