



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: H05B 41/392

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: 99126075.3

(22) Anmeldetag: 09.12.1991

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

(71) Anmelder:
TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH
A-6851 Dornbirn (AT)

(30) Priorität: 07.12.1990 DE 4039161

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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
95114340.3 / 0 688 153
91121150.6 / 0 490 329

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

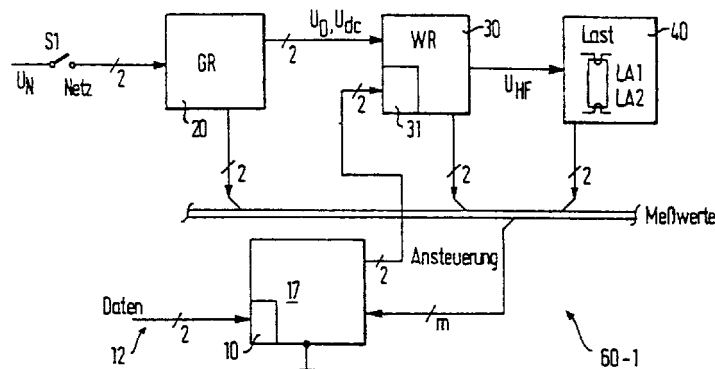
(54) **Verfahren und Schaltungsanordnungen zur Steuerung der Helligkeit und des Betriebsverhaltens von Gasentladungslampen**

(57) Bei einem Verfahren zur Steuerung der Helligkeit und des Betriebsverhaltens von Gasentladungslampen über ein elektronisches Vorschaltgerät (EVG), wobei das elektronische Vorschaltgerät einen Wechselspannungsgenerator (30), eine Gleichrichterschaltung (20), die den Wechselspannungsgenerator (30) speist, einen Lastkreis (40) mit mindestens einer Gasentladungslampe (LA1, LA2) und eine Steuer- und/oder Regeleinrichtung (17) aufweist, werden der Steuer- und/oder Regeleinrichtung (17) digitale Sollwerte zur

Steuerung und/oder Regelung der Helligkeit der mindestens einen Gasentladungslampe (LA1, LA2) zugeführt. Die Steuer- und/oder Regeleinrichtung (17) ist so ausgebildet, daß die durch die digitalen Sollwerte bedingten Helligkeitsstufen inkremental anwachsend sind. Auf diese Weise kann über einen großen Helligkeitsbereich eine genaue Regulierung der Lampenhelligkeit erzielt werden.

System

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 6075

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 0 464 777 B (ZUMTOBEL AG) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 4 * * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 2 * * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 41; Ansprüche 9,10; Abbildungen 2,3 * ---	1,2	H05B41/392
A	US 4 695 769 A (SCHWEICKARDT KARL) 22. September 1987 (1987-09-22) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildung 2 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2000	Prüfer Speiser, P
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 6075

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0464777 B	08-01-1992	DE 4021131 A	09-01-1992
		AT 129367 T	15-11-1995
		DE 59106707 D	23-11-1995
		EP 0464777 A	08-01-1992
		FI 913219 A	04-01-1992

US 4695769 A	22-09-1987	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82