



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
H05B 41/298^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2006 Patentblatt 2006/39

(21) Anmeldenummer: **06005212.3**

(22) Anmeldetag: **14.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Schmitt, Harald
80689 München (DE)**

(74) Vertreter: **Raiser, Franz
Osram GmbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

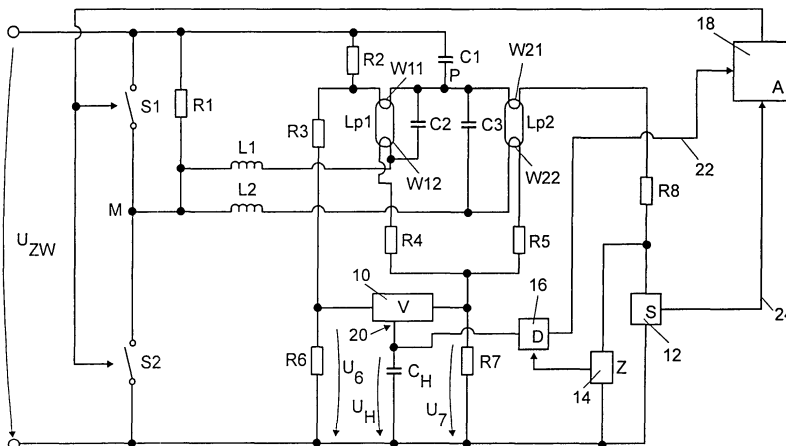
(30) Priorität: **24.03.2005 DE 102005013898**

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

(54) **Schaltungsanordnung zum Betrieb mindestens einer ersten und einer zweiten darin einsetzbaren Lampe**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zum Betrieb mindestens einer ersten (LP1) und einer zweiten (LP2) darin einsetzbaren Lampe, wobei jede Lampe (LP1; LP2) eine erste (W11; W21) und eine zweite Wendel (W12; W22) aufweist, mit einer Ansteuerschaltung (18) zum Ansteuern der mindestens einen ersten (LP1) und zweiten (LP2) Lampe, wobei die Ansteuerschaltung (18) ausgelegt ist, die mindestens eine erste (LP1) und zweite (LP2) Lampe mit einem Hochfrequenzsignal zu betreiben, wobei sie weiterhin um-

fasst: eine Vergleicherschaltung (10) zum Vergleich eines ersten (U6) und eines zweiten (U7) Spannungspotentials innerhalb der Schaltungsanordnung, und eine Deaktivierungsvorrichtung (16) zur Deaktivierung der Ansteuerschaltung (18), wobei die Vergleicherschaltung (10) ausgelegt ist, die Deaktivierungsvorrichtung (16) zu aktivieren, wenn die Differenz zwischen dem ersten (U6) und dem zweiten (U7) Spannungspotential bei Betrieb der mindestens einen ersten (LP1) und einen zweiten (LP2) Lampe mit einem Hochfrequenzsignal einen vorgebbaren Grenzwert überschreitet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/105283 A1 (MURAKAMI YOSHINOBU ET AL) 8. August 2002 (2002-08-08)	1-5,8	INV. H05B41/298
Y	* Seite 1, Absatz 1; Abbildungen 3-23 * * Seite 2, Absatz 10 - Seite 3, Absatz 23 * * Seite 4, Absätze 53,54 * * Seite 6, Zeilen 78,79 * * Seite 7, Absatz 83 * * Seite 7, Absatz 86 - Seite 8, Absatz 92 *	6,7	
X	US 2004/212319 A1 (FUSHIMI TADAYUKI) 28. Oktober 2004 (2004-10-28)	1-3,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
Y	* Seite 1, Absatz 3; Abbildungen 3,4 * * Seite 4, Absatz 71-73 *	6,7	
X	US 2004/113566 A1 (NEMIROW ARTHUR T) 17. Juni 2004 (2004-06-17)	1-5,8	H05B
Y	* Seite 1, Absatz 12 - Seite 2, Absatz 21; Abbildungen 1-5 * * Seite 2, Absatz 28 - Seite 4, Absatz 50 *	6,7	
Y	US 2002/140376 A1 (KAMATA MASAHIKO ET AL) 3. Oktober 2002 (2002-10-03)	6,7	
	* Seite 1, Absatz 7 - Seite 7, Absatz 76; Abbildungen 1,2,4,10 * * Seite 10, Absatz 115-117 *		
A	EP 1 309 060 A (DENSO CORPORATION) 7. Mai 2003 (2003-05-07)	1-8	
	* Abbildung 23 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2006	Prüfer Brosa Gonzalez, A
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 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	

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

EP 06 00 5212

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

26-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002105283 A1	08-08-2002	AU 7451401 A	24-12-2001
		CN 1383702 A	04-12-2002
		WO 0197573 A1	20-12-2001
		JP 2001357993 A	26-12-2001

US 2004212319 A1	28-10-2004	CN 1540691 A	27-10-2004
		JP 2004327327 A	18-11-2004

US 2004113566 A1	17-06-2004	KEINE	

US 2002140376 A1	03-10-2002	JP 2002359093 A	13-12-2002

EP 1309060 A	07-05-2003	EP 1309232 A2	07-05-2003
		EP 1309233 A2	07-05-2003
		EP 1309229 A2	07-05-2003
		EP 1309230 A2	07-05-2003

EPO FORM P/0461

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