



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl.7: **H05B 41/04, H01J 61/56**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(21) Anmeldenummer: **00103609.4**

(22) Anmeldetag: **21.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder:
• **Hirschmann, Günther
81735 München (DE)**
• **Rupp, Arnulf
81379 München (DE)**

(30) Priorität: **04.03.1999 DE 19909529**

(54) **Einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe mit im Sockel integrierter
Zündvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine einseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe, deren Stromrückleitung (13) mit Hilfe eines bidirektionalen Schwellenwertschal-

ters (D) vor hohen Induktionsspannungen der mit der Stromrückleitung (13) verbundenen Funkentstördrossel (L1) geschützt wird.

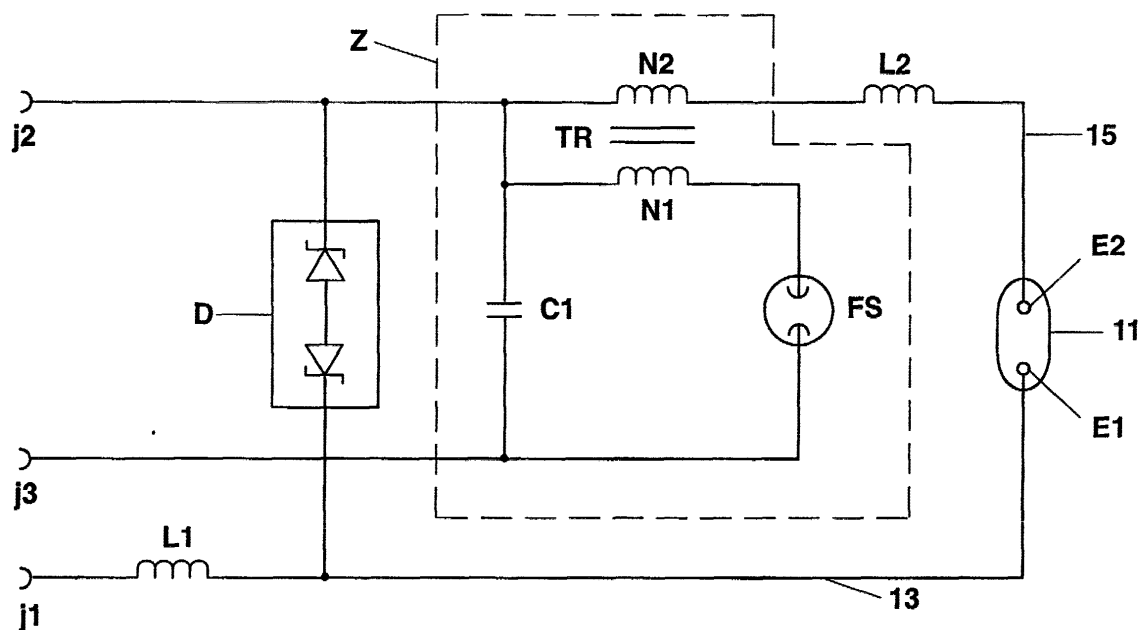


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	WO 98 53647 A (HIRSCHMANN GUENTHER ;PATRA PATENT TREUHAND (DE); BECKER JUERGEN (D) 26. November 1998 (1998-11-26) * Seite 3, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 10; Abbildung 5 *	1-7	H05B41/04 H01J61/56
Y	EP 0 337 022 A (ACTRONIC LIGHTING CO) 18. Oktober 1989 (1989-10-18) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 51 * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildung 1 *	1-7	
A	EP 0 595 333 A (TRIDONIC BAUELEMENTE) 4. Mai 1994 (1994-05-04) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 677 348 A (SCHWEICKARDT KARL W) 30. Juni 1987 (1987-06-30) * Spalte 10, Zeile 41 - Spalte 11, Zeile 24; Abbildung 1 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 196 10 388 A (BOSCH GMBH ROBERT) 18. September 1997 (1997-09-18) * Abbildung 1 *	1,7	H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2001	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 Patentedokument, 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 00 10 3609

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.

26-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9853647 A	26-11-1998	DE 19721149 A	26-11-1998
		DE 19803139 A	29-07-1999
		CN 1227041 T	25-08-1999
		EP 0914754 A	12-05-1999
		JP 2001501027 T	23-01-2001
		US 6181081 B	30-01-2001
		EP 0933974 A	04-08-1999
		HU 0000773 A	28-07-2000
		JP 11260575 A	24-09-1999
		US 6049172 A	11-04-2000
EP 0337022 A	18-10-1989	KEINE	
EP 0595333 A	04-05-1994	DE 4236403 A	07-07-1994
		AT 150248 T	15-03-1997
		DE 59305732 D	17-04-1997
US 4677348 A	30-06-1987	KEINE	
DE 19610388 A	18-09-1997	FR 2746213 A	19-09-1997
		IT MI970512 A	07-09-1998
		JP 10003816 A	06-01-1998
		US 5828174 A	27-10-1998

EPO FORM P0461

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