

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 033 906 A3

(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

(30) Priorität: 04.03.1999 DE 19909529

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

(72) Erfinder:

- Hirschmann, Günther  
81735 München (DE)
- Rupp, Arnulf  
81379 München (DE)

### (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.

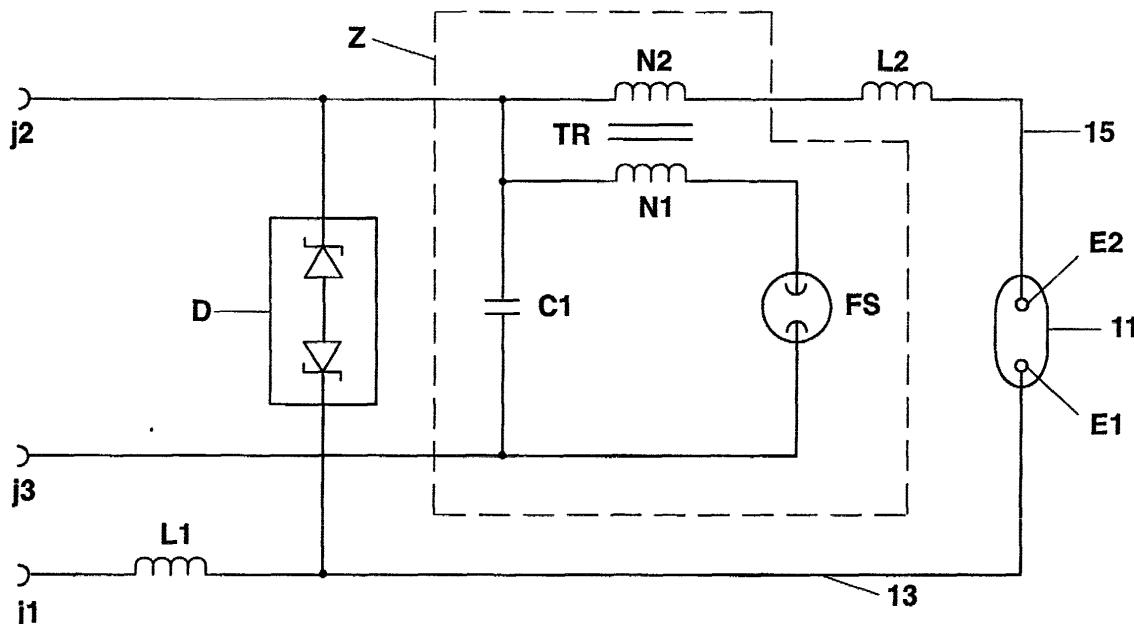


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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) H05B
A	DE 196 10 388 A (BOSCH GMBH ROBERT) 18. September 1997 (1997-09-18) * Abbildung 1 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Juli 2001	Speiser, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 DE 19803139 A CN 1227041 T EP 0914754 A JP 2001501027 T US 6181081 B EP 0933974 A HU 00000773 A JP 11260575 A US 6049172 A	26-11-1998 29-07-1999 25-08-1999 12-05-1999 23-01-2001 30-01-2001 04-08-1999 28-07-2000 24-09-1999 11-04-2000
EP 0337022 A	18-10-1989	KEINE	
EP 0595333 A	04-05-1994	DE 4236403 A AT 150248 T DE 59305732 D	07-07-1994 15-03-1997 17-04-1997
US 4677348 A	30-06-1987	KEINE	
DE 19610388 A	18-09-1997	FR 2746213 A IT MI970512 A JP 10003816 A US 5828174 A	19-09-1997 07-09-1998 06-01-1998 27-10-1998