

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 652 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124911.0**

(51) Int. Cl.⁵: **H01J 61/54**

(22) Anmeldetag: **20.12.90**

(30) Priorität: **27.04.90 DE 9004811 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.03.92 Patentblatt 92/13**

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

**Hellabrunner Strasse 1
W-8000 München 90(DE)**

(72) Erfinder: **Weske, Helmut
Düppelstrasse 27
W-1000 Berlin 37(DE)**

Erfinder: **König, Manfred
Müllerstrasse 59b
W-1000 Berlin 65(DE)**

Erfinder: **Kramer, Klaus
Gerdsmeierweg 8d
W-1000 Berlin 42(DE)**

(54) **Hochdruckentladungslampe.**

(57) Die Hochdruckentladungslampe mit einem Außenkolben (12) und einem Entladungsrohr (1) aus Keramik besitzt eine Zündhilfe in Form eines Zündhilfsdrahts (20), der längs des Entladungsrohrs (1) anliegt. Ein Ende des Zündhilfsdrahts (20) ist mit dem einen Ende eines Bimetallstreifens (21) verschweißt. Das andere Ende des Bimetallstreifens (21) ist mit dem Niobrohr (4) der näherliegenden Elektrodeinschmelzung verschweißt. Der Bimetallstreifen (21) ist im wesentlichen stufenförmig abgewinkelt.

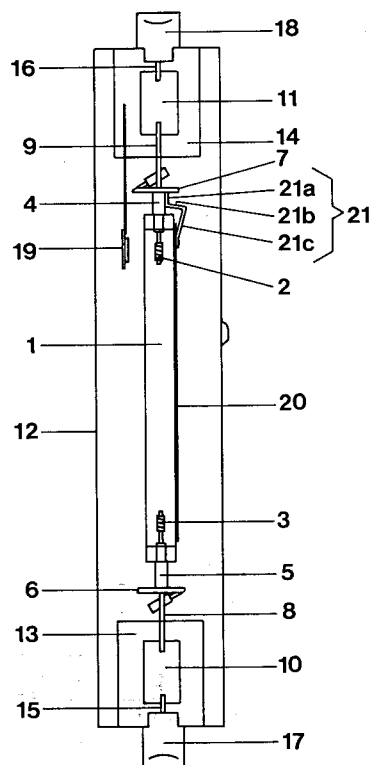


FIG. 1

EP 0 453 652 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4911

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y, D	GB-A-2 090 464 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 21 - Zeile 23 * * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 27 * ---	1-4	H01J61/54
Y	FR-A-2 305 020 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 1, Zeile 20 - Zeile 28 * * Seite 2, Zeile 32 - Zeile 36 * * Seite 4, Zeile 35 - Zeile 38 * * Seite 5, Zeile 15 - Zeile 16; Abbildungen 1-3 * ---	1-4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1, no. 23 (M-11)25. März 1977 & JP-A-51 135 192 (HITACHI SEISAKUSHO K. K.) 24. November 1976 * Zusammenfassung *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 217 (E-523)(2664) 14. Juli 1987 & JP-A-62 037 866 (MATSUSHITA ELECTRONICS CORP) 18. Februar 1987 * Zusammenfassung *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 075 366 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 5, Zeile 14 - Zeile 16 * * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 24; Abbildung *	1, 4	H01J
A	DE-A-3 923 698 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 JANUAR 1992	Prüfer MARTIN Y VICENTE M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			