

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 386 588 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90103770.5

(51) Int. Cl. 5: **H01J 61/24, H01J 61/72**

(22) Anmeldetag: 27.02.90

(30) Priorität: 07.03.89 DE 3907277

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.09.90 Patentblatt 90/37

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
Hellabrunner Strasse 1
W-8000 München 90(DE)**

(72) Erfinder: **Wittmann, Horst
Ahornweg 22
W-8901 Stadtbergen(DE)
Erfinder: Dietrich, Michael
Schlernweg 7
W-8904 Friedberg(DE)
Erfinder: Weinhardt, Erolf
Grenzstrasse 6
W-8901 Diedorf(DE)**

(54) Quecksilberniederdruckentladungslampe.

(57) Der Lampenkolben ist mit einer geschlossenen, Quecksilber enthaltenden Glaskapsel (10) bestückt, die durch induktive Erhitzung geöffnet wird. Die Glaskapsel ist ein länglicher Behälter, in dessen erstes Ende ein Heizdraht (11) eingeschmolzen ist. Der Heizdraht (11) besteht aus zwei haarnadelförmigen Schenkeln (12), die in etwa parallel zueinander angeordnet sind, während die zwei nach außen gebogenen Enden die Verbindung zu einem elektrischen Leiter (6) herstellen. Es werden mehrere Ausführungsformen dargestellt.

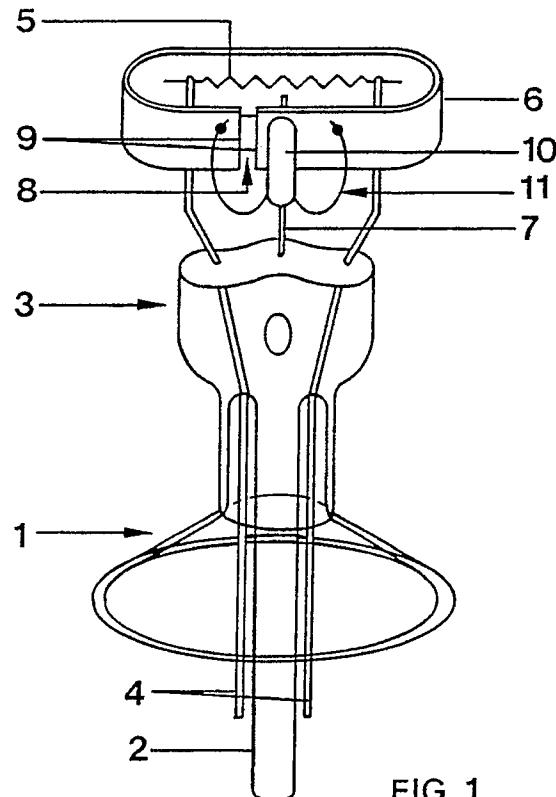


FIG. 1



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3770

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 288 253 (REUTER) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 18 - 23; Figuren 8, 11, 12 ** Seite 1, linke Spalte, Zeilen 45 - 53 @ Seite 2, linke Spalte, Zeilen 28 - 38 ** Seite 2, linke Spalte, Zeile 54 - rechte Spalte, Zeile 2 * -----	1-3,16	H 01 J 61/24 H 01 J 61/72
A,D	DE-A-2 030 306 (N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIKEN) * Absatz 1; Figuren ** Seite 4, Absatz 2 @ Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 9 @ Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Zeile 3 ** Seite 7, Zeilen 10 - 14 ** Seite 11, Zeilen 25 - 33 * -----	1-7,9-11, 17	
A,D	DE-A-2 927 350 (GTE SYLVANIA INC.) * Ansprüche 1, 2 * -----	1,5	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)

H 01 J

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	08 Mai 91	MARTIN Y VICENTE M.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: nichtschriftliche Offenbarung
P: Zwischenliteratur
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument