



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 386 588 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90103770.5**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **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**

68 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.

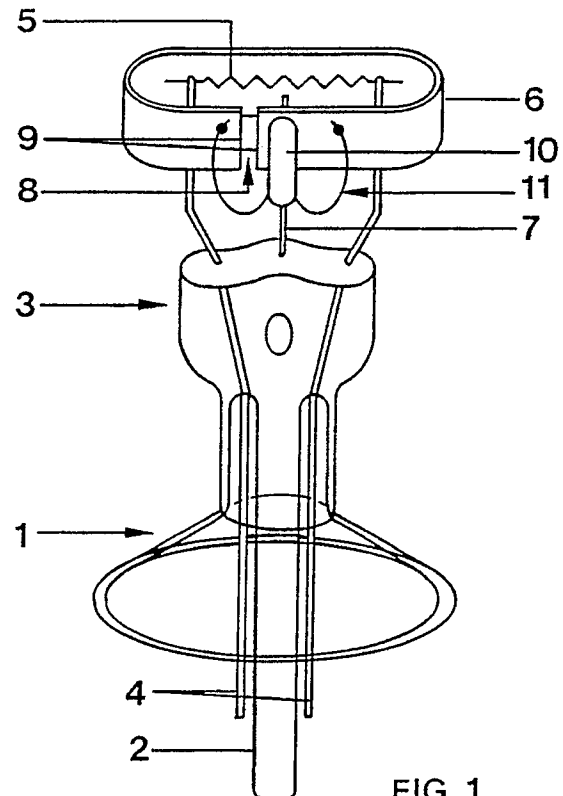


FIG. 1

EP 0 386 588 A3



Europäisches  
Patentamt

## 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		Abschluß/datum der Recherche	
Den Haag		08 Mai 91	
		Prüfer	
		MARTIN Y VICENTE M.A	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			