



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 756 312 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(51) Int. Cl.⁶: H01J 61/073, H01J 9/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(21) Anmeldenummer: 96111871.8

(22) Anmeldetag: 23.07.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB LU NL

(72) Erfinder: Prause, Oliver
80801 München (DE)

(30) Priorität: 26.07.1995 DE 19527348

(74) Vertreter: Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Puschmann & Borchert
Patentanwälte
European Patent Attorneys
Postfach 10 12 31
80086 München (DE)

(71) Anmelder: GESELLSCHAFT FÜR WOLFRAM-
INDUSTRIE MBH
83278 Traunstein (DE)

(54) Elektrode mit Kühlkörper

(57) Die Erfindung betrifft eine Elektrode (12, 14) mit Kühlkörper (26, 28) aus hochschmelzendem metallischem Werkstoff für Entladungslampen. Erfindungsgemäß ist der Werkstoff des Kühlkörpers (26, 28) durch

ein pulvermetallurgisches Verfahren fest mit der Elektrode (12, 14) verbunden.

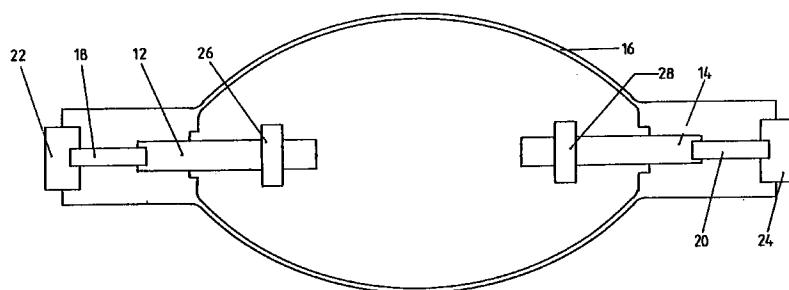


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 086 (E-060), 5.Juni 1981 & JP 56 032641 A (TOSHIBA CORP), 2.April 1981, * Zusammenfassung * ---	1-4, 15-17	H01J61/073 H01J9/02
Y	EP 0 579 429 A (GEN ELECTRIC) 19.Januar 1994 * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 53 * ---	1-4, 15-17	
A	DE 22 22 845 A (ITT IND GMBH DEUTSCHE) 7.Dezember 1972 * Seite 25 - Seite 29; Abbildungen 1-9 * ---	1-19	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 094 (E-171), 20.April 1983 & JP 58 018863 A (IWASAKI DENKI KK; OTHERS: 01), 3.Februar 1983, * Zusammenfassung * ---	1-4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 069 (E-389), 18.März 1986 & JP 60 218755 A (HAMAMATSU HOTONIKUSU KK), 1.November 1985, * Zusammenfassung * ---	1-4, 9, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) H01J
A	DE 10 31 421 B (PATENT-TREUHAND GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN M.B.H.) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 35; Abbildung 1 * ---	1-4	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16.Januar 1997	Deroubaix, 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 andern 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 291 (E-359), 19.November 1985 & JP 60 131751 A (HAMAMATSU HOTONIKUSU KK), 13.Juli 1985, * Zusammenfassung * --- A FR 2 069 842 A (THOMSON-CSF) 10.September 1971 * Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 14 * -----	1-4,19 1-4							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16.Januar 1997</td> <td>Deroubaix, P</td> </tr> </table> <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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16.Januar 1997	Deroubaix, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16.Januar 1997	Deroubaix, P							