

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 446 462 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **90124463.2**(51) Int. Cl.⁵: **H01J 61/04, H01J 61/24,
H01J 61/54, H01J 61/82,
H01J 61/36, H01J 61/34**(22) Anmeldetag: **17.12.90**(30) Priorität: **15.03.90 DE 9002959 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.91 Patentblatt 91/38(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.03.92 Patentblatt 92/11**(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
Hellabrunner Strasse 1
W-8000 München 90(DE)**(72) Erfinder: **Heider, Jürgen, Dr.
Säbener Strasse 116
W-8000 München(DE)**(54) **Hochdruck-Entladungslampe.**

(57) Bei Hochdruckentladungslampen, insbesondere bei Halogen-Metaldampfentladungslampen mit Na- oder Li-Zusatz in der Füllung, tritt eine unerwünschte Ionen-Migration auf, die zur Änderung der Füllungszusammensetzung führt und die Lampenlebensdauer herabsetzt. Äußere elektrische Felder begünstigen diese Ionen-Migration. Zur Abschirmung ihrer elektrischen Felder werden die in unmittelbarer Nähe des Entladungsgefäßes (4) verlaufenden Stromzuführungen (12, 13) mit einer elektrisch isolierenden Hülle (14) versehen, die aus einem Material mit hoher Dielektrizitätskonstante besteht.

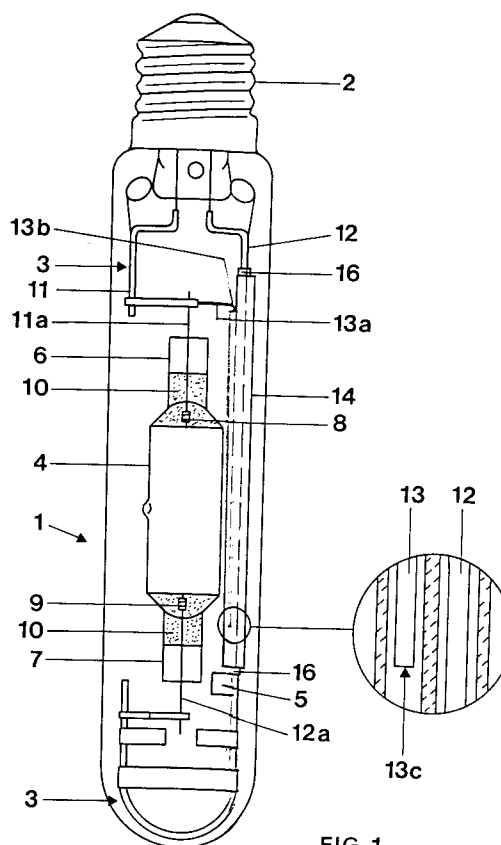


FIG. 1

EP 0 446 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4463

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-1 223 955 (VEB NARVA) - - -	1-3,7,10	H 01 J 61/04 H 01 J 61/24
A,D	GB-A-1 223 955 () * das ganze Dokument **	4	H 01 J 61/54 H 01 J 61/82
Y	US-A-4 734 612 (HIROKI SASAKI ET AL.) - - -	1-3,7,10	H 01 J 61/36 H 01 J 61/34
A	US-A-4 734 612 () * Zusammenfassung; Abbildung 1 *** Spalte 2, Zeile 52 - Zeile 61 *** Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 36 *** Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 52 **	4	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 15 (E-43)(687) 29. Januar 1981 & JP-A-55 143 773 (NIPPON DENCHI K. K.) 10. November 1980 * Zusammenfassung **	1,2,10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 238 (E-144)(1116) 26. November 1982 & JP-A-57 138 771 (MITSUBISHI DENKI K. K.) 27. August 1982 * Zusammenfassung **	1-4	
A	US-A-2 009 221 (BRUIJNES ET AL.) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 3 - Zeile 19; Abbildungen ** - - - - -	1,3,4,6-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		08 Januar 92	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			