



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86114649.6

(51) Int. Cl.³: H 01 J 9/32
H 01 J 61/36

(22) Anmeldetag: 22.10.86

(30) Priorität: 24.10.85 DE 3537880
24.10.85 DE 3537879

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.87 Patentblatt 87/18

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.05.89

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

(72) Erfinder: Dobrusskin, Alexander
Sudetenstrasse 53
D-8028 Taufkirchen(DE)

(72) Erfinder: vom Scheidt, Jürgen, Dr.
Sudetenstrasse 51
D-8028 Taufkirchen(DE)

(72) Erfinder: Heider, Jürgen, Dr.
Säbenerstrasse 116
D-8000 München 90(DE)

(72) Erfinder: Wurster, Ewald, Dr.
Oberfeldallee 6a
D-8022 Grünwald(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung einer einseitig gequetschten Metallhalogenidhochdruckentladungslampe und eine nach
diesem Verfahren hergestellte Lampe.

(57) Zur Erhöhung der Hochspannungsfestigkeit einer Metallhalogenidhochdruckentladungslampe (5) weisen die aus der Quetschung (10) herausgeführten äußeren Stromzuführungen (6) einen gegenüber den inneren Stromzuführungen (8) vergrößerten Abstand auf. Hierfür wird der untere, in nachfolgenden Arbeitsgängen die Quetschung (10) bildende Teil eines kreiszylinderförmigen Rohres (1) aus Quarzglas durch Einführen und anschließendes Spreizen zweier parallel oder in einem spitzen Winkel zueinander verlaufender Aufweitungsorne aufgeweitet, wodurch dieser Bereich eine länglichrunde Querschnittsform annimmt. Die Fertigstellung der Lampe erfolgt dann weiter auf konventionelle Weise. Eine nach diesem Verfahren hergestellte Metallhalogenidhochdruckentladungslampe (5) ist hochspannungsfest für Warmzündungen mit mindestens 6 kV_s.

A3

EP 0 219 861

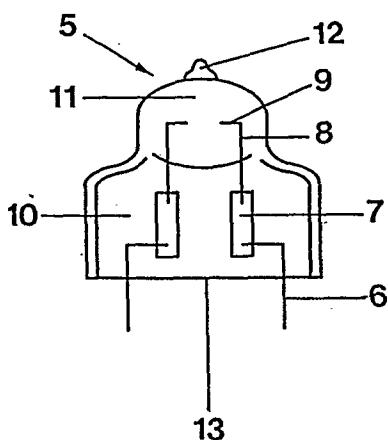


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0219861

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 4649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-A-1 922 762 (PHILIPS) * Anspruch 6; Figuren 1-4 * ---	1	H 01 J 9/32 H 01 J 61/36
D, A	GB-A-1 442 497 (THORN ELECTRICAL INDUSTRIES LTD) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1	
A	US-A-4 512 488 (T.D. SCHWENK) * Ansprüche 4,8; Figuren 1,2 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
H 01 J H 01 K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24-02-1989		WINKELMAN, A.M.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			