(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 264 764**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87114875.5**

(51) Int. Cl.4: **H01J 61/36**

(22) Anmeldetag: **12.10.87**

(30) Priorität: **23.10.86 DE 3636110**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

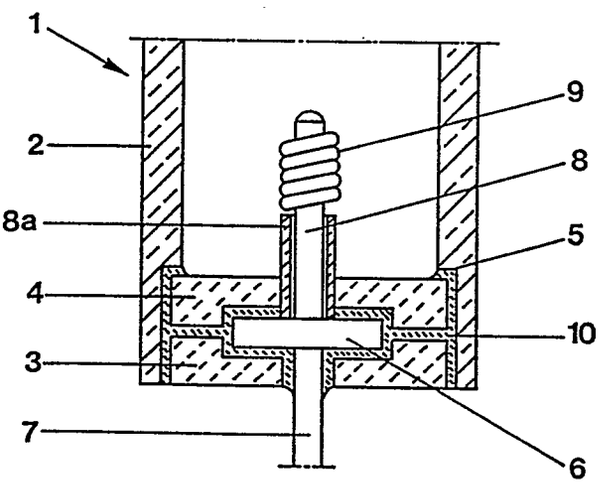
(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

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

(72) Erfinder: **Lange, Horst, Dr.**
Josef-Heppner-Strasse 36
D-8023 Pullach(DE)

(54) Einschmelzung für eine Hochdruckentladungslampe.

(57) Die gasdichte Einschmelzung eines Entladungsgefäßes (1) aus Aluminiumoxidkeramik besteht aus der Außenscheibe (3) und der etwa gleich großen Innenscheibe (4), die in den rohrförmigen Körper (2) stirnseitig eine Ebene bildend eingelassen sind. Zwischen diesen Scheiben (3, 4) aus Aluminiumoxidkeramik ist eine Dichtungsscheibe (6) kleineren Durchmessers aus Niob eingebettet, an der eine in den Entladungsraum ragende, an ihrem Ende eine Elektrode (9) tragende Innenstromzuführung (8) aus Wolfram und eine nach außen geführte Außenstromzuführung (7) befestigt ist. Zwischen der Dichtungsscheibe (6) und der Elektrode (9) erstreckt sich ein Rohr (8a), das die innere Stromzuführung (8) mit Spiel umgibt. Die gasdichte Verschmelzung des Endverschlusses erfolgt mittels eines metallhalogenidresistenten Glaslots (10). Eine derartige Einschmelzung ist für Natriumhochdruck- und insbesondere auch für farbverbesserte Metallhalogenidhochdrucklampen geeignet.



EP 0 264 764 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 27 (E-474)[2474], 27. Januar 1987; & JP-A-61 198 541 (NGK INSULATORS LTD) 02-09-1986 * Insgesamt * ---	1-6	H 01 J 61/36
A	EP-A-0 187 401 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Figuren 2,3 * -----		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

H 01 J 61/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15-06-1989	SARNEEL A.P.T.

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument