

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86109536.2

51 Int. Cl.³: **H 01 J 61/52**
H 01 J 61/36

22 Anmeldetag: 11.07.86

30 Priorität: 19.07.85 DE 3525886

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 21.01.87 Patentblatt 87/4

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 24.05.89

84 Benannte Vertragsstaaten:
 DE FR GB IT

71 Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
 Glühlampen mbH**
 Postfach 22 16 34
 D-8000 München 22(DE)

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

54 **Metalldampfhochdruckentladungslampe.**

57 Das rohrförmige Entladungsgefäß (1) einer Metall-
 dampfhochdruckentladungslampe besteht aus lichtdurch-
 lässiger Keramik und ist an seinen beiden Enden vakuum-
 dicht verschlossen. Zur Erhöhung des Dampfdrucks innerhalb
 des Entladungsgefäßes (1) ist dieses an seinen Enden mit
 manschettenförmigen Wärmestauschilden (2) versehen, die
 an diesem potential- und erschütterungsfrei befestigt sind.
 Hierfür sind an den Rand des Wärmestauschildes (2) Laschen
 (9) angeformt, die auf der Stirnfläche (10) des Ent-
 ladungsgefäßes (1) aufliegen. Die Befestigung des Wärmest-
 auschildes (2) an dem betreffenden Ende des Ent-
 ladungsgefäßes (1) erfolgt in einem Arbeitsgang zusammen
 mit der vakuumdichten Einschmelzung der Stromzuführung
 (4) und der daran befestigten Elektrode (5) mittels Glaslot 3.

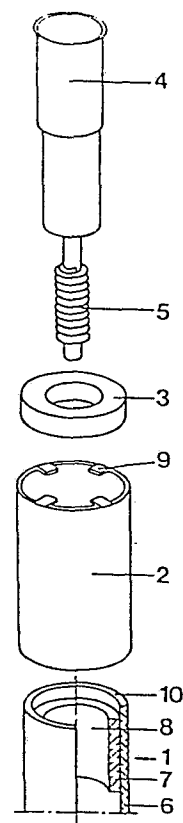


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0209094

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-A-2 928 067 (WESTINGHOUSE) * Figuren 2-4; Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 22; Seite 8, Zeilen 15-17; Anspruch 1 *	1,2	H 01 J 61/52 H 01 J 61/36
Y	US-A-4 464 603 (McVEY) * Figuren 1-3; Spalte 1, Abschnitt: "Background of the invention"; Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 60 *	1,2	
A	FR-A-2 335 947 (GENERAL ELECTRIC) * Figuren 2,2A; Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 40; Seite 6, Zeilen 26-31 *	1	
A	US-A-3 716 743 (MIZUNO) * Figur 1; Ansprüche 1-10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-03-1989	Prüfer CONRAD V. HEYDENDORFF K.
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 : mündliche 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	