



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 220 673

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86114648.8

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: H 01 J 61/073

(22) Anmeldetag: 22.10.86

(30) Priorität: 24.10.85 DE 3537872

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
06.05.87 Patentblatt 87/19

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 10.05.89

(72) Erfinder: Kotschenreuther, Richard  
Johanneskirchener Strasse 149b  
D-8000 München 81(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(72) Erfinder: Schade, Wolfgang  
Ludwigstrasse 28  
D-8011 Kirchheim(DE)

(54) Hochdruckentladungslampe.

(57) Bei einer Hochdruckentladungslampe mit einem einseitig gequetschten Entladungsgefäß (2) bestehen die Elektroden (4, 5) aus hochschmelzendem Metalldraht, wobei der Metalldraht jeder Elektrode (4, 5) nahe der der Entladung zugewandten Spitze (18, 19) einen Bogen (20, 21) beschreibt, der in Draufsicht geschlossen erscheint. Der Bogen (20, 21) liegt jeweils auf der von der Entladung abgewandten Seite des Elektrodenschaftes (22, 23) und die sich kreuzenden Drahtteile berühren einander nicht. In einer bevorzugten Ausführungsform ist der Bogen (20, 21) so geformt, daß ihm ein Kreissektor mit einem Zentriwinkel von mindestens 180° einbeschrieben werden kann und die Spitze (18, 19) der Elektrode (4, 5) mit dem Elektrodenschaft (22, 23) einen 90° Winkel bildet. Mit solchen Elektroden wird eine schnelle und einwandfreie Zündung und eine genau definierte Bogenlage über die gesamte Lebensdauer der Lampe erreicht.

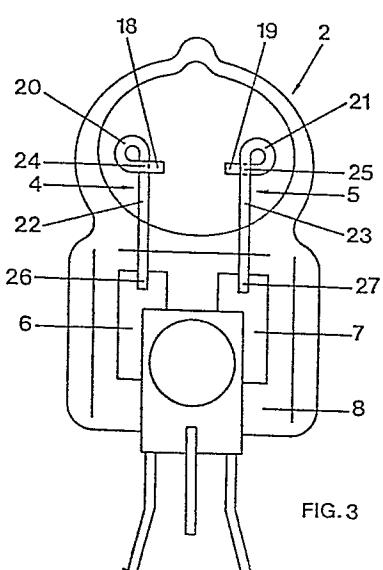


FIG. 3



EP 86 11 4648

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 092 221 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN mbH) * Zusammenfassung; Figuren 3,4 *	1	H 01 J 61/073
A,D	US-A-4 415 829 (H.L. ROTHWELL) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 21-50; Figur *	1	
A	GB-A-1 242 173 (GENERAL ELECTRIC CO., LTD) * Anspruch 1; Figur *	1	
A	GB-A-1 522 035 (GENERAL ELECTRIC CO., LTD) * Anspruch 1; Figur *	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	28-02-1989	WINKELMAN, A.M.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			