



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 577 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01J 61/54, H01J 61/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: 97111523.3

(22) Anmeldetag: 08.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

• Gernhard, Peter  
61381 Friedrichsdorf (DE)  
• Oppawsky, Steffen  
61350 Bad Homburg (DE)  
• Schödel, Dieter, Dr.  
65193 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: 02.08.1996 DE 19631188

(71) Anmelder: Heraeus Kulzer GmbH  
63450 Hanau (DE)

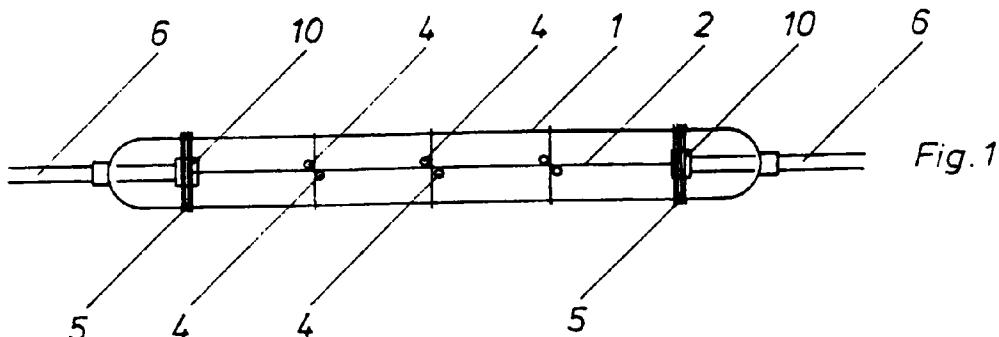
(72) Erfinder:  
• Breuer, Uwe  
61273 Wehrheim (DE)

(74) Vertreter: Kühn, Hans-Christian  
Heraeus Holding GmbH,  
Stabsstelle Schutzrechte,  
Heraeusstrasse 12-14  
63450 Hanau (DE)

**(54) Entladungslampenanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Entladungslampenanordnung mit einem Lampenkolben (1), in dem ein Edelgas eingeschlossen ist, mit zwei im Lampenkolben angeordneten Innenelektroden und mit einer Zündhilfselektrode (2), die außerhalb des Lampenkolbens und sich an diesem längs erstreckend eng an dessen Oberfläche angeordnet ist. Um die Anordnung kostengünstig

herstellen zu können und zuverlässig eine hohe Nutzungsdauer der Entladungslampe zu gewährleisten, sind entweder am Lampenkolben Erhebungen (4) angeordnet, an denen die Zündhilfselektrode anliegt oder die Zündhilfselektrode ist an dem Lampengehäuse, an dem der Lampenkolben gehalten ist, angeordnet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 1523

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	FR 76 236 E (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN M.B.H.) * das ganze Dokument *	6,7	H01J61/54 H01J61/30						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 218 (E-139), 2.November 1982 & JP 57 123643 A (MITSUBISHI DENKI KK), 2.August 1982, * Zusammenfassung *	1,2							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 218 (E-139), 2.November 1982 & JP 57 123642 A (MITSUBISHI DENKI KK), 2.August 1982, * Zusammenfassung *	1,2							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 243 (E-768), 7.Juni 1989 & JP 01 045040 A (TOSHIBA CORP), 17.Februar 1989, * Zusammenfassung *	1,2							
D,A	EP 0 049 466 A (GTE LABORATORIES INC) * Seite 14, Zeile 25 – Seite 16, Zeile 14; Abbildungen 9A-10 *	1	H01J						
A	EP 0 002 848 A (PHILIPS NV) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1							
D,A	DE 37 18 216 A (TOSHIBA KAWASAKI KK) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18.März 1998</td> <td>Deroubaix, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	18.März 1998	Deroubaix, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	18.März 1998	Deroubaix, P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									