



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.⁶: **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**

(30) Priorität: **02.08.1996 DE 19631188**

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

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

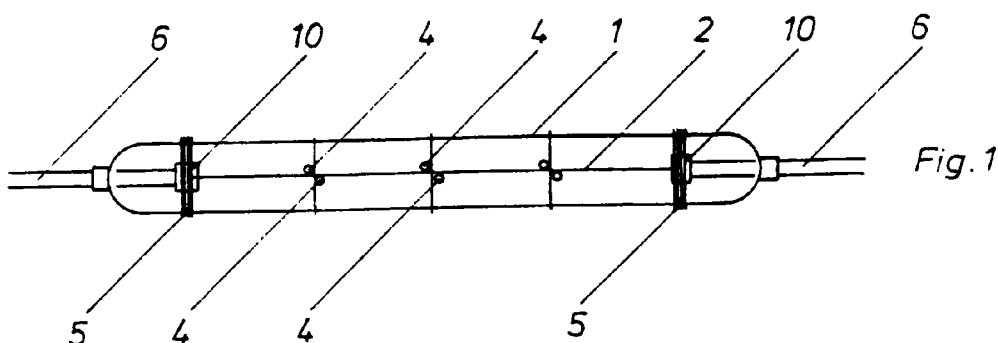
- **Gernhard, Peter
61381 Friedrichsdorf (DE)**
- **Oppawsky, Steffen
61350 Bad Homburg (DE)**
- **Schödel, Dieter, Dr.
65193 Wiesbaden (DE)**

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

(54) **Entladungslampenordnung**

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

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



EP 0 822 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1523

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. März 1998	Prüfer Deroubaix, P
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)