



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



(11) EP 0 821 398 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(51) Int. Cl.⁶: H01J 61/36, H01K 1/44,
H01J 5/52, H01J 9/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: 97111701.5

(22) Anmeldetag: 10.07.1997

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

(30) Priorität: 25.07.1996 DE 19629714

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

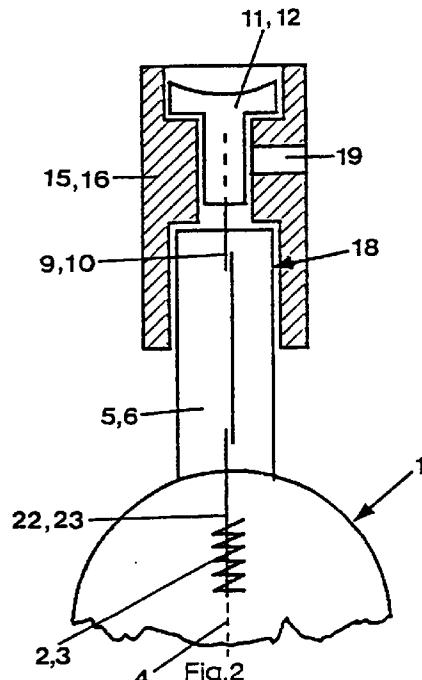
(72) Erfinder: Scherzer, Joachim
63486 Bruchköbel (DE)

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

(54) Strahler mit rohrförmigem Quarzglas-Kolben, dessen Verwendung sowie Verfahren zur Herstellung von Anschlusskontakten

(57) Eine als Strahler ausgebildete Entladungslampe mit rohrförmigem Quarzglaskolben, in dessen Entladungsraum zwei sich gegenüberliegende Elektroden angeordnet sind, weist in axialer Richtung gesehen jeweils Stromdurchführungen in gequetschten Dichtungsbereichen des Kolbens auf, wobei die durch Quetschbereiche geführten elektrischen Zuleitungen mit Anschlußkontakte verbunden sind, welche gleichzeitig elektrisch isolierende Sockelhülsen aus Keramik, die auf den Quetschenden aufgesteckt sind, formschlüssig halten.

Als besonders vorteilhaft ist die vereinfachte Montage anzusehen, wobei nach Aufstecken der isolierenden Sockelhülse die als formschlüssig haltende Arretierung dienenden Anschlußkontakte auf den Stirnbereich der Sockelhülsen aufgebracht und über zwei sich gegenüberliegende Öffnungen innerhalb der isolierenden Sockelhülse durch Widerstandsverschweißung miteinander verbunden werden. Nach dem Schweißvorgang besteht somit eine formschlüssige Verbindung der aufgebrachten Isolierhülsen mit den Endbereichen der Entladungslampe.



EP 0 821 398 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 547 683 A (PHILIPS NV) * das ganze Dokument *	1-3, 5, 7-9, 11	H01J61/36 H01K1/44 H01J5/52 H01J9/32
A	---	4, 6, 10	
A	EP 0 345 890 A (PHILIPS NV) * das ganze Dokument *	1-10	
A	FR 589 724 A (MARSAT) * résumé; Abbildungen 1-6 *	2, 4, 8, 10	
A	GB 2 120 841 A (GEN ELECTRIC) * Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-3 *	1, 5, 8, 10	
A	GB 2 120 842 A (GEN ELECTRIC) * Ansprüche 1-9; Abbildungen 1-4 *	1, 5, 8, 10	
A	EP 0 070 604 A (PHILIPS NV) * Ansprüche 1-2; Abbildung *	1, 5, 8, 10	
D, A	GB 2 062 957 A (PHILIPS NV) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-9 *	1, 5, 7, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
	-----		H01J H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. März 1998	Deroubaix, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		