



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 884 763 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(51) Int. Cl.⁶: **H01J 61/36**, H01J 9/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: **98109117.6**

(22) Anmeldetag: **19.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **11.06.1997 DE 19724544**

(71) Anmelder:
**Patent-Treuhand-Gesellschaft
für elektrische Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Vollmer, Lothar**
12359 Berlin (DE)
• **Grundmann, Dirk**
12125 Berlin (DE)
• **Öhmke, Joachim**
12169 Berlin (DE)

(54) **Molybdänfolieneinschmelzung in Glas und elektrische Lampe mit einer derartigen Molybdänfolieneinschmelzung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Molybdänfolieneinschmelzung in Quarzglas, die beispielsweise für gasdichte Stromdurchführungen von Lampengefäßen verwendet werden kann. Die durch Schnittkanten 4b begrenzten Enden 4c der im Quarzglas 1 eingeschmolzenen Molybdänfolie 4 sind erfindungsgemäß keilförmig ausgebildet. Die Keilform entsteht durch Walzen der Folienenden 4c. Dadurch werden Grate an den Schnittkanten 4b beseitigt und die Gefahr der Bildung von Rissen oder Sprüngen im Quarzglas 1 vorgebeugt.

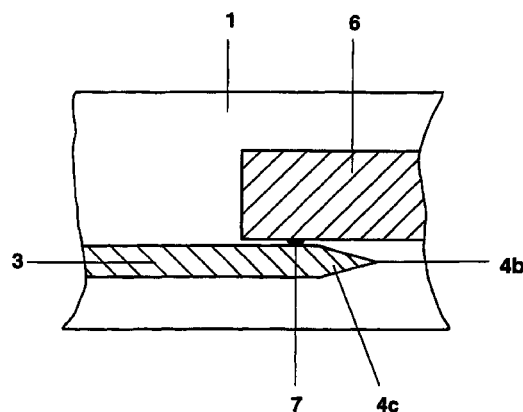


FIG. 3

EP 0 884 763 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 19 27 796 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 2. Juli 1970 * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 7; Ansprüche 1,3-5; Abbildungen 2A-2C *	1,2,4,5	H01J61/36 H01J9/32
A	FR 1 068 795 A (COMPAGNIE DES LAMPES) 30. Juni 1954 * résumé; Abbildungen 1-5b *	1,2,4-6	
A	FR 982 369 A (BELMAG QUARTZBRENNER) 11. Juni 1951 * das ganze Dokument *	1-6	
A	US 2 966 607 A (THOURET) 27. Dezember 1960 * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 50; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,5	
A	EP 0 579 313 A (PHILIPS ELECTRONICS NV) 19. Januar 1994 * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildungen 1-2C *	1,4,5	
D,A	US 4 587 454 A (BONAZOLI ROBERT P ET AL) 6. Mai 1986 * Ansprüche 1,3,6; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-6	H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 1999	Prüfer Deroubaix, P
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 9117

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1927796 A	02-07-1970	BE 733313 A	03-11-1969
		FR 2011903 A	13-03-1970
		GB 1228529 A	15-04-1971
		US 3582704 A	01-06-1971
FR 1068795 A	30-06-1954	BE 517821 A	
		DE 1018548 B	
		FR 63277 E	12-09-1955
		FR 63733 E	03-10-1955
		FR 64156 E	21-10-1955
		GB 713828 A	
		GB 725695 A	
		US 2667595 A	26-01-1954
		US 2677068 A	27-04-1954
		US 2816398 A	17-12-1957
FR 982369 A	11-06-1951	CH 258444 A	
US 2966607 A	27-12-1960	KEINE	
EP 0579313 A	19-01-1994	CN 1082767 A	23-02-1994
		DE 69305586 D	28-11-1996
		DE 69305586 T	30-04-1997
		ES 2096193 T	01-03-1997
		JP 6163000 A	10-06-1994
		US 5527199 A	18-06-1996
US 4587454 A	06-05-1986	CA 1241052 A	23-08-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82