



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 245 734  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87106402.8**

Int. Cl. 4: **H01K 1/38**

Anmeldetag: **04.05.87**

Priorität: **12.05.86 DE 3615944**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.11.87 Patentblatt 87/47**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.11.89 Patentblatt 89/44**

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

Erfinder: **Weiss, Werner, Dr.  
Ulmenweg 26  
D-8901 Stadtbergen(DE)  
Erfinder: Pösl, Ewald  
Garmischer Allee 15  
D-8901 Kissing(DE)**

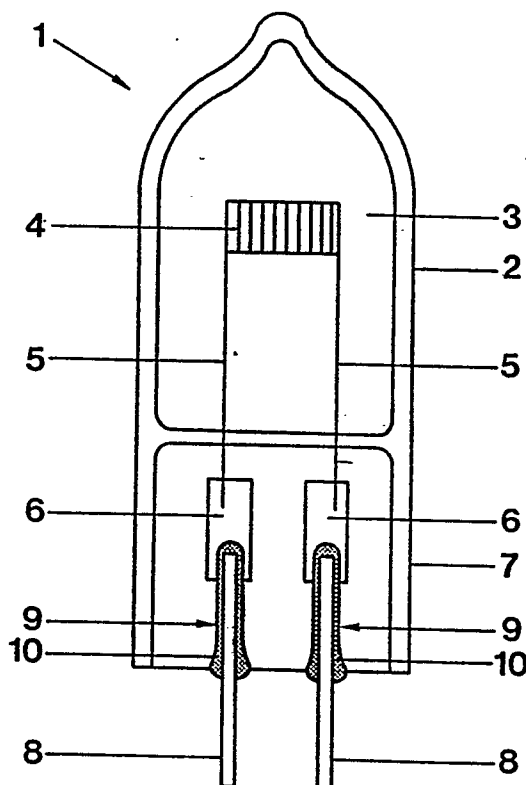
**Elektrische Lampe.**

Bei einer elektrischen Lampe mit einem einseitig  
gequetschten Kolben (2) aus hochkieselsäurehalti-  
gem Glas, in den die äußeren Stromzuführungen (8)  
mit Hilfe von Folieneinschmelzungen eingeführt sind,  
werden kapillare Hohlräume (9) im Bereich der  
Quetschdichtung (7) mit einem Lotglas (10) folgen-  
der Zusammensetzung gefüllt:

3 - 10 Mol-%  $\text{Bi}_2\text{O}_3$

25 - 40 Mol-%  $\text{B}_2\text{O}_3$

Rest  $\text{PbO}$  und ggf. weitere Zusätze.



**EP 0 245 734 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 060 748 (JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN.) * Ansprüche 1,11; Tabelle 3K * ---	1-3	H 01 K 1/38 C 03 C 8/24
A	US-A-3 211 826 (R.H. HOLCOMB) * Spalte 1, Zeilen 8-27; Anspruch 2 * ---	1	
A	US-A-3 645 761 (SUSUMN KAWAMURA) * Auszug; Tabelle 1; Anspruch 1 * ---	1,3	
A	US-A-4 522 925 (P.P. PIROOZ) * Spalte 1, Zeilen 5-7; Tabellen * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Recherchenort DEN HAAG			Abschlußdatum der Recherche 18-08-1989
			Prüfer WINKELMAN, A.M.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : mündliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			