

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

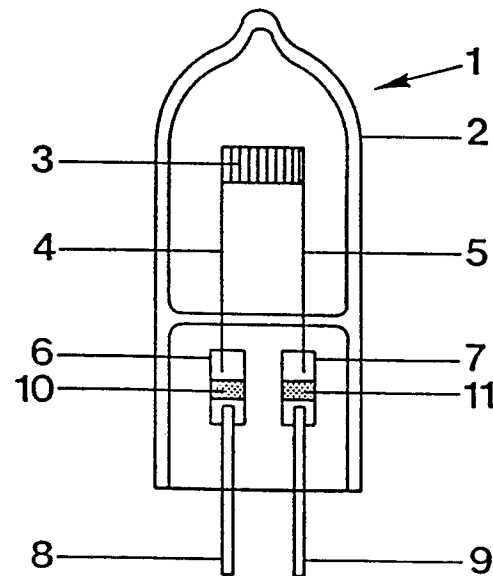
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 226 978  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **86117330.0**(51) Int. Cl.4: **H01J 5/38 , H01J 61/36 ,  
H01K 1/38**(22) Anmeldetag: **12.12.86**(30) Priorität: **18.12.85 DE 3544825**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.07.87 Patentblatt 87/27**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **14.06.89 Patentblatt 89/24**(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für  
elektrische Glühlampen mbH  
Postfach 22 16 34  
D-8000 München 22(DE)**(72) Erfinder: **Weiss, Werner, Dr.  
Ulmenweg 26  
D-8901 Stadtbergen(DE)**(54) **Lampe mit einem Kolben aus hochkieselsäurehaltigem Glas.**

(57) Lampe (1) mit Kolben (2) aus hochkieselsäurehaltigem Glas und Folieneinschmelzung, wobei zwischen Folie (6; 7) und Kolbenglas eine Zwischenschicht (10; 11) aus Lotglas vorhanden ist. Das Lotglas weist folgende Hauptbestandteile auf:  
 $\text{SiO}_2$  60 - 70 Gew.-%  $\text{Al}_2\text{O}_3$  3 - 20 Gew.-%  $\text{K}_2\text{O}$  12 - 18 Gew.-%

**FIG.1****EP 0 226 978 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 7330

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 073 526 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 18; Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 5; Seite 3, Zeilen 15-24; Ansprüche 1,2,4; Figuren 1-5 * ---	1	H 01 J 5/38 H 01 J 61/36 H 01 K 1/38
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 83, Nr. 10, 8. September 1975, Seite 310, Nr. 83938z, Columbus, Ohio, US; SU-A-459 436 (K.S. KUTATELADZE et al.) 05-02-1975 * Zusammenfassung * ---	1	
D,A	US-A-3 420 944 (HOLCOMB) * Ansprüche 1-3 * ---	1	
A	US-A-2 193 640 (NAVIAS) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J H 01 K C 03 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		28-03-1989	CONRAD V. HEYDENDORFF K.
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	