



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 813 229 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.1999 Patentblatt 1999/18**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01K 3/00**, H01K 1/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.12.1997 Patentblatt 1997/51**

(21) Anmeldenummer: **97108768.9**

(22) Anmeldetag: **02.06.1997**

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

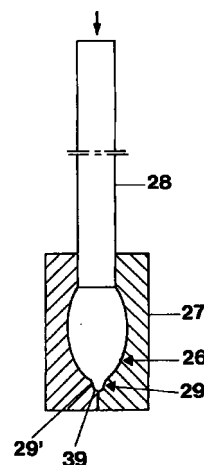
(30) Priorität: **12.06.1996 DE 19623499**

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

(72) Erfinder: **Kiesel, Rolf  
73431 Aalen (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Halogenglühlampe**

(57) Das Verfahren besteht im wesentliche aus folgenden Schritten: Dem Kolbenrohr (1) wird zunächst eine Kuppe (26) angeformt und in Formbacken (27) zu einem Ellipsoid geformt. Erst dann wird ein Pumprohr (32) an der Kuppe angesetzt und ein Gestell (8) mittels Formquetschbacken (35) eingequetscht. Nach dem Evakuieren und Füllen wird das Pumprohr abgezogen.



**FIG. 2c**

**EP 0 813 229 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 8768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 434 386 A (LOWE GARY E) 28. Februar 1984 * Spalte 3 - Spalte 6; Abbildungen 1-5 * ---	1,4-6	H01K3/00 H01K1/28
A	US 2 491 237 A (WAY) 13. Dezember 1949 * das ganze Dokument * ---	1,4-6	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 419 (E-1589), 5. August 1994 & JP 06 132019 A (KOITO MFG CO LTD), 13. Mai 1994 * Zusammenfassung * ---	1,4,6	
D,A	US 4 756 701 A (DANKO GEORGE K ET AL) 12. Juli 1988 * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 8, Zeile 19 * * Abbildungen 2-3(h) * -----	1,2,4-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. März 1999</b>	Prüfer <b>Deroubaix, P</b>
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 Patentdokument, 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 97 10 8768

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

17-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4434386	A	28-02-1984	CA 1205123 A	27-05-1986
US 2491237	A	13-12-1949	KEINE	
US 4756701	A	12-07-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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