



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 009 013 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(51) Int. Cl.⁷: **H01J 5/60**, H01K 1/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99124409.6**

(22) Anmeldetag: **07.12.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Thiel, Joachim**
12107 Berlin (DE)
• **Mühlich, Ernst**
12103 Berlin (DE)
• **Trypke, Dieter**
14612 Falkensee (DE)

(30) Priorität: **09.12.1998 DE 19856871**

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

(54) **Kittlos gesockelte Lampe**

(57) Ein Lampenkolben (1) aus Glas ist einseitig durch eine Quetschung (2) verschlossen ist. An der Quetschung (2) ist ein Sockel (5) mittels einer Metallfeder (6) befestigt. Der Sockel (5) besitzt eine der Quetschung (2) locker angepaßte Aufnahme (7). Die Metallfeder (6;26) ist U-förmig gebogen und besteht aus einem Basisteil (11) und zwei Schenkeln (12,13), die die Quetschung umgreifen, wobei die Befestigung des Sockels (5) dadurch vermittelt wird, daß ein Schenkel (12) im wesentlichen parallel zur Längsachse ausgerichtet und so gebogen ist, daß er eine Federkraft quer zur Längsachse ausübt.

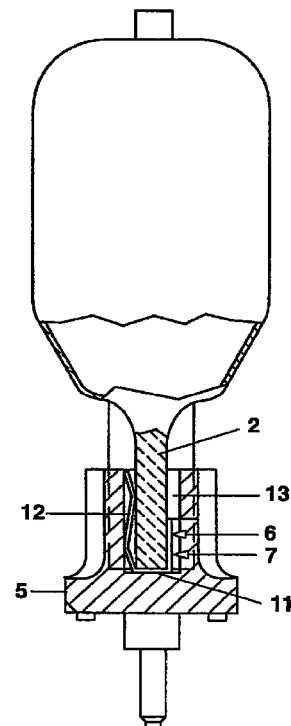


FIG. 1b

EP 1 009 013 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 334 (E-1387), 24. Juni 1993 (1993-06-24) & JP 05 041203 A (USHIO INC), 19. Februar 1993 (1993-02-19) * Zusammenfassung * ---	1	H01J5/60 H01K1/46
D,A	EP 0 668 639 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 23. August 1995 (1995-08-23) ---	1	
A	FR 2 468 227 A (LAMPES ELECT FAB REUNIES) 30. April 1981 (1981-04-30) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01J H01K
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlussdatum der Recherche 16. März 2000	Prüfer Centmayer, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 12 4409

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 05041203 A	19-02-1993	JP 2793057 B	03-09-1998
EP 0668639 A	23-08-1995	JP 2906981 B	21-06-1999
		JP 7230867 A	29-08-1995
		JP 8078118 A	22-03-1996
		DE 69500937 D	04-12-1997
		DE 69500937 T	10-06-1998
		US 5634823 A	03-06-1997
FR 2468227 A	30-04-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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