



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
H01J 5/54 (2006.01) **H01J 61/34** (2006.01)
H01J 61/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(21) Anmeldenummer: **04012808.4**

(22) Anmeldetag: **28.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **05.06.2003 DE 10325553**

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

(72) Erfinder:
• **Gräf, Jürgen**
86163 Augsburg (DE)
• **Hohlfeld, Andreas, Dr.**
10629 Berlin (DE)
• **Hülsemann, Michael**
14621 Schönwalde (DE)
• **Schlögl, Anton**
86485 Biberbach (DE)
• **Twesten, Karen**
13347 Berlin (DE)

(54) **Zweiseitig verschlossene Lampe**

(57) Der längsgestreckte Kolben (1) der Lampe, der eine Längsachse (A) definiert, ist an einander gegenüberliegenden Enden durch Abdichtungsteile (6; 32) verschlossen, wobei jeweils ein Sockel an einem Ende angebracht ist, wobei der Sockel ein elektrisches Kontaktelement (13; 25) aufweist, das mit einer zu einem Leuchtmittel führenden Stromzuführung (15; 21) elektrisch leitend verbunden ist, wobei das Kontaktelement in einer rohrförmigen Verlängerung (11; 22) des Abdichtungsteils untergebracht ist; das Kontaktelement (13; 25) besitzt ein bezogen auf das Lampeninnere nach innen gerichtetes Ansatzteil (14; 24), das mit mindestens zwei Widerhaken (20; 26) ausgestattet ist, die mit der rohrförmigen Verlängerung (11; 21) in Kontakt stehen.

tend verbunden ist, wobei das Kontaktelement in einer rohrförmigen Verlängerung (11; 22) des Abdichtungsteils untergebracht ist; das Kontaktelement (13; 25) besitzt ein bezogen auf das Lampeninnere nach innen gerichtetes Ansatzteil (14; 24), das mit mindestens zwei Widerhaken (20; 26) ausgestattet ist, die mit der rohrförmigen Verlängerung (11; 21) in Kontakt stehen.

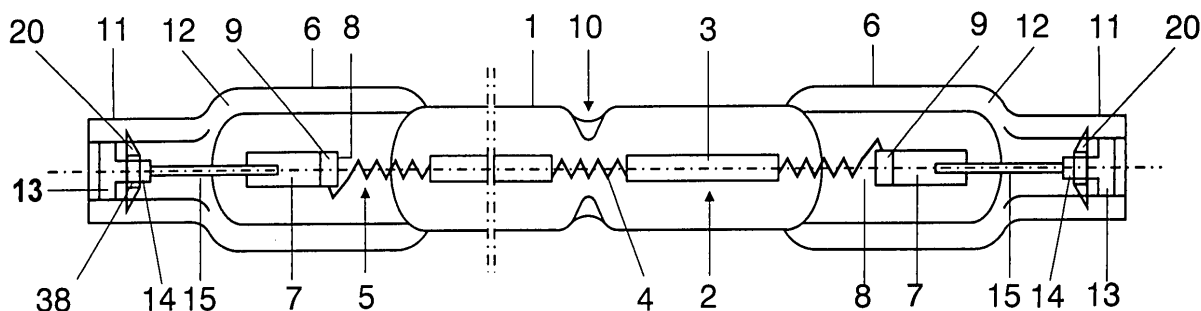


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 2808

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 05 041203 A (USHIO ELECTRIC INC) 19. Februar 1993 (1993-02-19) * Zusammenfassung *	1,10	INV. H01J5/54 H01J61/34 H01J61/36
A,D	EP 0 780 883 A (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 25. Juni 1997 (1997-06-25) * Ansprüche 1-10 *	1	
A,D	DE 101 57 868 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Anspruch 1 *	1	
A,D	DE 101 59 379 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 13. Juni 2002 (2002-06-13) * Ansprüche 1-4 *	1	
A	US 4 404 491 A (SIAENS GUSTAAF F R [NL] ET AL) 13. September 1983 (1983-09-13) * Ansprüche 1-3 *	1	
A	US 5 010 272 A (ECKHARDT FRITZ [DE] ET AL) 23. April 1991 (1991-04-23) * Ansprüche 1,4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 84 10 386 U1 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH, 8000 MU) 27. August 1987 (1987-08-27) * Ansprüche 1-9 *	1	H01J H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2007	Prüfer VAN DEN BULCKE, E
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 2808

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.

07-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 5041203	A	19-02-1993	JP	2793057 B2	03-09-1998
EP 0780883	A	25-06-1997	CN	1159652 A	17-09-1997
			DE	19548523 A1	26-06-1997
			HU	9603507 A2	28-08-1997
			JP	9190804 A	22-07-1997
			US	5932955 A	03-08-1999
DE 10157868	A1	04-07-2002	JP	3777088 B2	24-05-2006
			JP	2002163980 A	07-06-2002
			US	2002063529 A1	30-05-2002
DE 10159379	A1	13-06-2002	JP	3652602 B2	25-05-2005
			JP	2002175779 A	21-06-2002
			US	2002067115 A1	06-06-2002
US 4404491	A	13-09-1983	BE	886093 A1	07-05-1981
			DE	3042049 A1	14-05-1981
			FR	2469801 A1	22-05-1981
			GB	2062957 A	28-05-1981
			IT	1133756 B	09-07-1986
			JP	56076161 A	23-06-1981
			NL	7908214 A	01-06-1981
US 5010272	A	23-04-1991	DD	292994 A5	14-08-1991
			EP	0384240 A2	29-08-1990
			ES	2051398 T3	16-06-1994
			HU	53246 A2	28-09-1990
DE 8410386	U1	27-08-1987	KEINE		

EPO FORM P0461

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