



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 435 636 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
H01J 5/52 (2006.01) **H01J 61/30** (2006.01)
H01K 1/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.07.2004 Patentblatt 2004/28

(21) Anmeldenummer: **03027883.2**

(22) Anmeldetag: **04.12.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Damm, Matthias, Dr.**
85080 Gaimersheim (DE)
• **Stark, Roland**
91809 Wellheim (DE)
• **Vuc, Marcel**
86633 Neuburg (DE)

(30) Priorität: **19.12.2002 DE 10260125**

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

(54) **Beleuchtungseinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinheit mit einer elektrischen Lampe (1) und einem daran fixierten Hüllkörper (2), wobei die Lampe (1) einen aus dem Hüllkörper herausragenden Sockel (11), insbesondere

einen G9-Sockel, besitzt und die Befestigungsmittel (3) für den Hüllkörper (2) derart mit dem Lampengefäß (10) verbunden sind, dass der Sockel (11) frei zugänglich für eine entsprechende Lampenfassung ist.

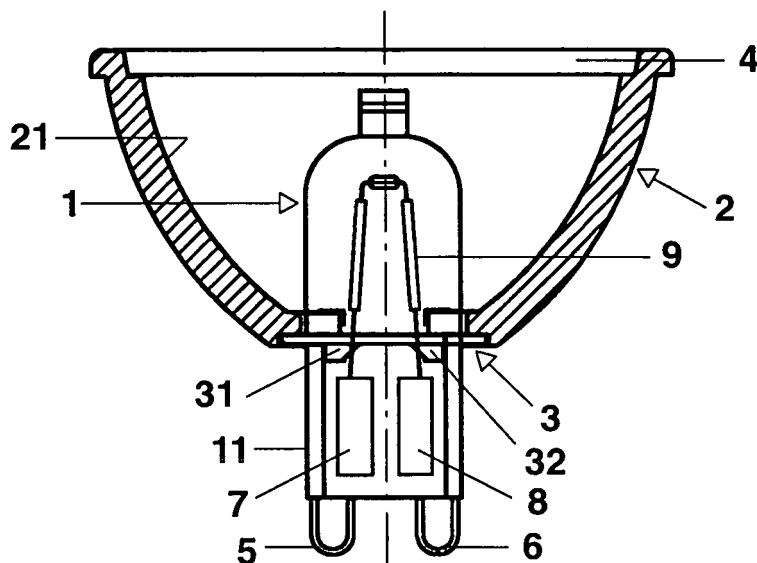


FIG. 1

EP 1 435 636 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 02 7883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 908 667 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH; PATENT-) 14. April 1999 (1999-04-14) * Spalte 5, Zeilen 34-37; Ansprüche 1,13,14 *	1	INV. H01J5/52 H01J61/30 H01K1/44
X	US 5 278 744 A (GEBBERS ET AL) 11. Januar 1994 (1994-01-11) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 32; Anspruch 1 *	1	
A	US 5 726 532 A (WITTIG ET AL) 10. März 1998 (1998-03-10) * Spalte 4, Zeilen 16-36; Anspruch 1 *	1	
A,D	DE 299 05 836 U1 (BAUHOF, UDO) 12. August 1999 (1999-08-12) * Ansprüche 1-3 *	1	
A	US 3 602 759 A (GEORGE S. EVANS) 31. August 1971 (1971-08-31) * Ansprüche 1-16 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 930 635 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Ansprüche 1-8 *	1	H01K H01J
A	EP 0 487 142 A (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN; PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2006	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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 7883

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.

13-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0908667	A	14-04-1999	DE	19744970 A1	15-04-1999
			JP	11195308 A	21-07-1999

US 5278744	A	11-01-1994	KEINE		

US 5726532	A	10-03-1998	CA	2163132 A1	08-12-1994
			DE	4317369 A1	01-12-1994
			WO	9428576 A1	08-12-1994
			EP	0700579 A1	13-03-1996
			HU	72240 A2	29-04-1996

DE 29905836	U1	12-08-1999	KEINE		

US 3602759	A	31-08-1971	KEINE		

EP 0930635	A	21-07-1999	CA	2258408 A1	20-07-1999
			DE	29800687 U1	20-05-1999
			JP	11283403 A	15-10-1999

EP 0487142	A	27-05-1992	JP	4267049 A	22-09-1992
			US	5206799 A	27-04-1993

EPO FORM P0461

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