

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 435 637 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: **03027884.0**

(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

(30) Priorität: **19.12.2002 DE 10260129**

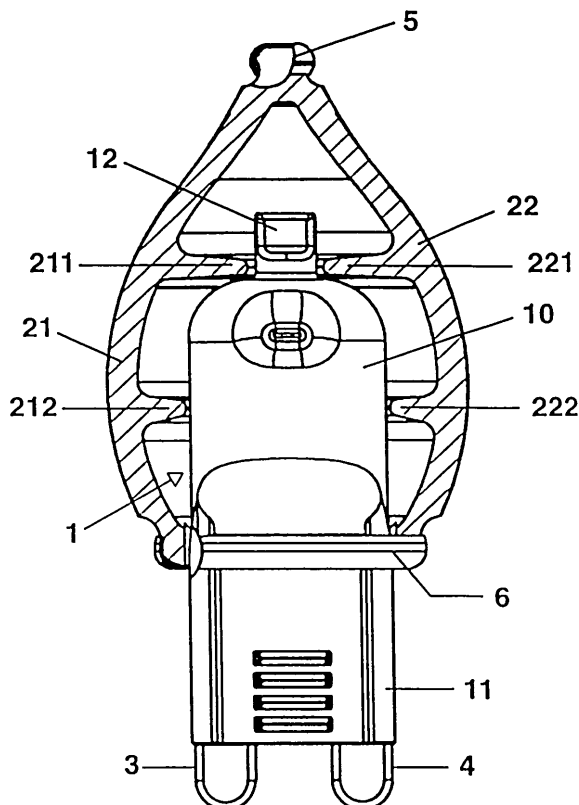
(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische
Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Nittke, Andreas
86673 Bergheim (DE)**
• **Stark, Roland
91809 Wellheim (DE)**

(54) **Beleuchtungseinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinheit mit einer elektrischen Lampe (1), die ein Lampengefäß (10) mit einem als Glassockel ausgebildeten abgedich-

teten Ende (11) aufweist, und mit einem Hüllkörper (2), der das Lampengefäß (10) zumindest teilweise umschließt und auf dem Lampengefäß (10) aufsitzt, so dass der Glassockel (11) aus dem Hüllkörper (2) herausragt.



EP 1 435 637 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 7884

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 *	1,4	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 (BAUHOFF, 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 : 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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 7884

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