



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 439 560 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
H01J 5/54^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.2004 Patentblatt 2004/30

(21) Anmeldenummer: **03029106.6**

(22) Anmeldetag: **17.12.2003**

(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: **16.01.2003 DE 20300699 U**

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

(72) Erfinder:
• **Behr, Gerhard
89174 Altheim (DE)**
• **Helbig, Peter
89567 Sontheim (DE)**

(54) **Lampensockel und Lampe mit einem Lampensockel**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lampensockel (2) mit Befestigungsmitteln (21) für ein Lampengefäß (1) und mit einem Sockelteil (22), das aus einem elektrisch isolierenden Material besteht und das mit mindestens zwei ersten elektrischen Kontakten (31, 32, 33) ausgestattet ist, die zur Energieversorgung mindestens eines Leucht-

mittels dienen. Das Sockelteil (22) besitzt erfindungsgemäß mindestens zwei zweite elektrische Kontakte (41, 42, 43), wobei jeweils ein zweiter elektrischer Kontakt (41 bzw. 42 bzw. 43) mit jeweils einem ersten elektrischen Kontakt (31 bzw. 32 bzw. 33) elektrisch leitend verbunden ist. Dadurch werden zwei unterschiedliche Kontaktierungsoptionen für die Lampe geboten.

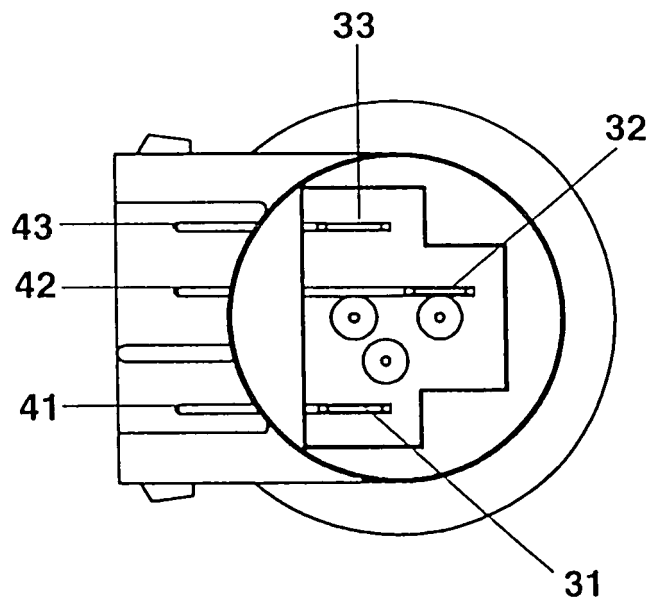


FIG. 3

EP 1 439 560 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 9106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 244 737 B1 (RITTNER ROLAND ET AL) 12. Juni 2001 (2001-06-12) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 8; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-9	INV. H01J5/54
A,D	WO 97/25733 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHL; HELBIG, PETER; S) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Ansprüche 1,16 *	1	
A,D	DE 89 07 108 U1 (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH, 8000 MU) 10. August 1989 (1989-08-10) * Anspruch 1 *	1	
A	EP 0 376 260 A (KOITO MANUFACTURING CO., LTD) 4. Juli 1990 (1990-07-04) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 41; Anspruch 1; Abbildung 3 *	1	
A	US 4 528 619 A (DOLAN ET AL) 9. Juli 1985 (1985-07-09) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01J H01K
A	US 2 317 032 A (COTMAN CARL A ET AL) 20. April 1943 (1943-04-20) * Ansprüche 1-9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. 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 9106

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

11-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6244737	B1	12-06-2001	AT 247864 T	15-09-2003
			CA 2290837 A1	01-06-2000
			CN 1257302 A	21-06-2000
			DE 19855412 A1	08-06-2000
			EP 1006551 A2	07-06-2000
			ES 2205686 T3	01-05-2004
			HU 9904394 A2	28-06-2000
			JP 2000173320 A	23-06-2000
			KR 2000047787 A	25-07-2000
			TW 442824 B	23-06-2001

WO 9725733	A	17-07-1997	AU 7619996 A	01-08-1997
			BR 9607821 A	07-07-1998
			CA 2215068 A1	17-07-1997
			CN 1314692 A	26-09-2001
			CN 1178598 A	08-04-1998
			CZ 9702850 A3	17-06-1998
			DE 19681219 D2	18-06-1998
			EP 0815578 A1	07-01-1998
			ES 2131967 T3	01-08-1999
			HU 9800716 A2	28-07-1998
			JP 11502365 T	23-02-1999
			PL 322115 A1	05-01-1998
			US 5957569 A	28-09-1999

DE 8907108	U1	10-08-1989	EP 0401637 A2	12-12-1990
			ES 2048360 T3	16-03-1994
			JP 3012351 U	07-02-1991
			JP 2503160 Y2	26-06-1996
			JP 3013662 U	12-02-1991
			KR 9510122 Y1	27-11-1995
			KR 9600559 Y1	17-01-1996

EP 0376260	A	04-07-1990	DE 68918829 D1	17-11-1994
			DE 376260 T1	17-01-1991
			US 5177397 A	05-01-1993

US 4528619	A	09-07-1985	CA 1220181 A1	07-04-1987
			DE 3479680 D1	12-10-1989
			EP 0129868 A1	02-01-1985
			JP 60014701 A	25-01-1985

US 2317032	A	20-04-1943	BE 476585 A	
			GB 564493 A	29-09-1944

EPO FORM P0461

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