

(19)



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.

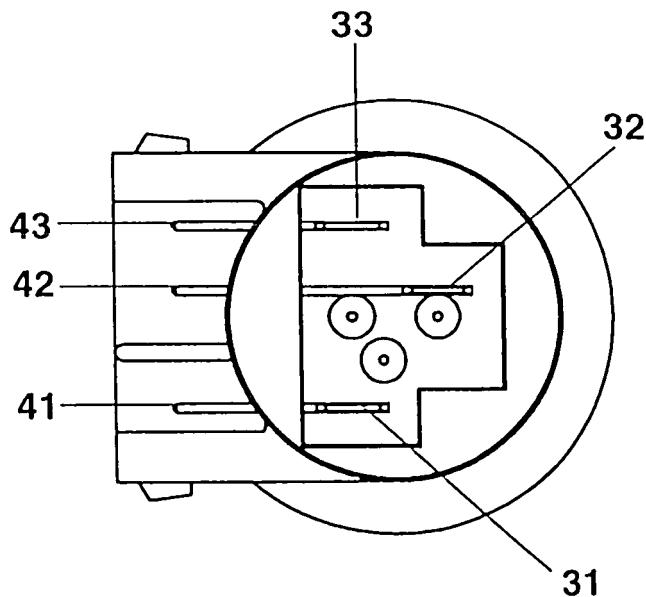


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 528 619 A (DOLAN ET AL) 9. Juli 1985 (1985-07-09) * Anspruch 1 *	1	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			
2	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			

**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 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.

11-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6244737	B1	12-06-2001	AT CA CN DE EP ES HU JP KR TW	247864 T 2290837 A1 1257302 A 19855412 A1 1006551 A2 2205686 T3 9904394 A2 2000173320 A 2000047787 A 442824 B		15-09-2003 01-06-2000 21-06-2000 08-06-2000 07-06-2000 01-05-2004 28-06-2000 23-06-2000 25-07-2000 23-06-2001
WO 9725733	A	17-07-1997	AU BR CA CN CN CZ DE EP ES HU JP PL US	7619996 A 9607821 A 2215068 A1 1314692 A 1178598 A 9702850 A3 19681219 D2 0815578 A1 2131967 T3 9800716 A2 11502365 T 322115 A1 5957569 A		01-08-1997 07-07-1998 17-07-1997 26-09-2001 08-04-1998 17-06-1998 18-06-1998 07-01-1998 01-08-1999 28-07-1998 23-02-1999 05-01-1998 28-09-1999
DE 8907108	U1	10-08-1989	EP ES JP JP JP KR KR	0401637 A2 2048360 T3 3012351 U 2503160 Y2 3013662 U 9510122 Y1 9600559 Y1		12-12-1990 16-03-1994 07-02-1991 26-06-1996 12-02-1991 27-11-1995 17-01-1996
EP 0376260	A	04-07-1990	DE DE US	68918829 D1 376260 T1 5177397 A		17-11-1994 17-01-1991 05-01-1993
US 4528619	A	09-07-1985	CA DE EP JP	1220181 A1 3479680 D1 0129868 A1 60014701 A		07-04-1987 12-10-1989 02-01-1985 25-01-1985
US 2317032	A	20-04-1943	BE GB	476585 A 564493 A		29-09-1944

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