



(11) EP 1 739 725 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08(51) Int Cl.:
H01J 9/40 (2006.01)
H01K 1/28 (2006.01)
H01K 1/18 (2006.01)
H01K 3/26 (2006.01)
H01K 1/14 (2006.01)
H01K 1/32 (2006.01)
H01K 3/20 (2006.01)
(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01(21) Anmeldenummer: **06007438.2**(22) Anmeldetag: **07.04.2006**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU(30) Priorität: **25.04.2005 DE 102005019113**(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
81543 München (DE)(72) Erfinder: **Stark, Roland**
91809 Wellheim (DE)(74) Vertreter: **Raiser, Franz**
Osram GmbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**(54) Halogenglühlampe und Verfahren zu ihrer Herstellung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe (1), insbesondere eine Halogenglühlampe, bei der Leuchtkörperschenkel (14, 16) in Lampengefäß-Formteilen (42, 44) verlaufen, wobei die Lampengefäß-Formteile die Leuchtkörperschenkel abschnittsweise im Abstand umgreifen und die Achsen der Lampengefäß-Formteile (42, 44) mit einem Abstand zueinander verlaufen, um die Energieeffizienz der Glühlampe zu erhöhen, insbesondere wenn auf die Lampengefäß-Formteile eine IR-Strahlung reflektierende Schicht (42a, 44a) aufgebracht ist. Bei Verwendung der Quetschnoppentechnik lässt sich eine kleine Netzspannungshalogenlampe mit einer hohen Lebenserwartung bei gleichzeitig niedriger Energie zum Erreichen der Betriebstemperatur umsetzen.

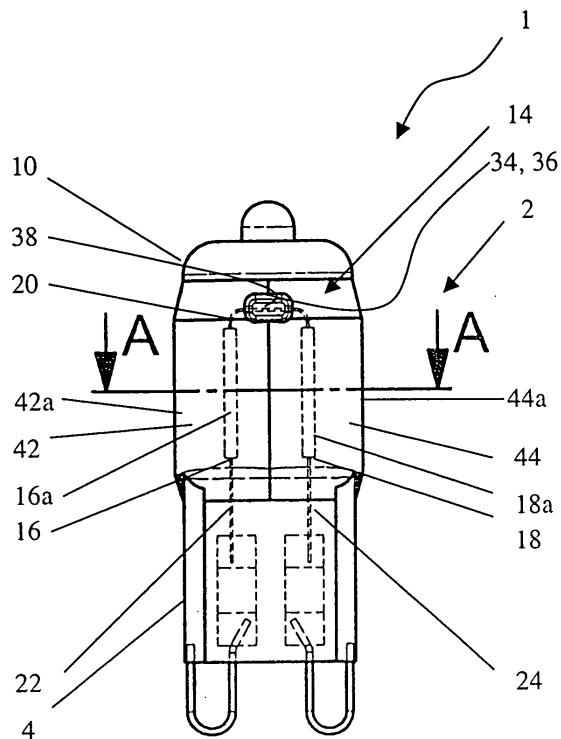


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/019371 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]; BUNK AXEL [DE]; NITTKA ANDREAS [DE]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 1; Abbildung 2 * -----	1-9	INV. H01J9/40 H01K1/14 H01K1/28 H01K1/32 H01K1/18
A	US 5 146 134 A (STADLER KARL [DE] ET AL) 8. September 1992 (1992-09-08) * Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 58; Abbildungen 4a, 4b *	9-11	H01K3/20 H01K3/26
E	WO 2007/036493 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]; GOIHL RUPERT [DE]; STARK ROLAND [DE]) 5. April 2007 (2007-04-05) * Seite 9, Zeilen 18-29 * * Seite 11, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 24; Abbildung 1 * * Seite 15, Zeilen 3-28; Abbildung 4 * -----	1-8	
X, P	EP 1 632 986 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 8. März 2006 (2006-03-08) * Absätze [0020] - [0023]; Abbildung 1 * * Absatz [0025]; Abbildung 3 * -----	1,3,5,7, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01K H01J
X	GB 1 122 747 A (BRITISH LIGHTING IND LTD) 7. August 1968 (1968-08-07) * Seite 1, Zeilen 42-69; Abbildung 1 * -----	1,4,7,8	
X	WO 00/70652 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; MICHEL JEAN P A [NL]; CLAUDEL LAU) 23. November 2000 (2000-11-23) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 27; Abbildung 2 * -----	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2011	Prüfer de Ruijter-Noordman
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 00 7438

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

13-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004019371	A1	04-03-2004	AT CN DE EP JP JP US	327571 T 1675741 A 10236549 A1 1527477 A1 4597674 B2 2005535101 T 2005242733 A1		15-06-2006 28-09-2005 04-03-2004 04-05-2005 15-12-2010 17-11-2005 03-11-2005
US 5146134	A	08-09-1992		KEINE		
WO 2007036493	A2	05-04-2007	DE DE	102005046204 A1 112006002335 A5		29-03-2007 07-08-2008
EP 1632986	A2	08-03-2006	CA CN DE JP US	2511707 A1 1719577 A 102004033117 A1 2006024566 A 2006006801 A1		08-01-2006 11-01-2006 26-01-2006 26-01-2006 12-01-2006
GB 1122747	A	07-08-1968	DE	1589096 B1		30-04-1970
WO 0070652	A1	23-11-2000	CN DE EP JP US	1304545 A 60028321 T2 1099238 A1 2003500798 T 6400077 B1		18-07-2001 28-12-2006 16-05-2001 07-01-2003 04-06-2002