

(19)



(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 1/14** (2006.01)**H01K 1/28** (2006.01)**H01K 1/32** (2006.01)**H01K 1/18** (2006.01)**H01K 3/20** (2006.01)**H01K 3/26** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

03.01.2007 Patentblatt 2007/01(21) Anmeldenummer: **06007438.2**(22) Anmeldetag: **07.04.2006**

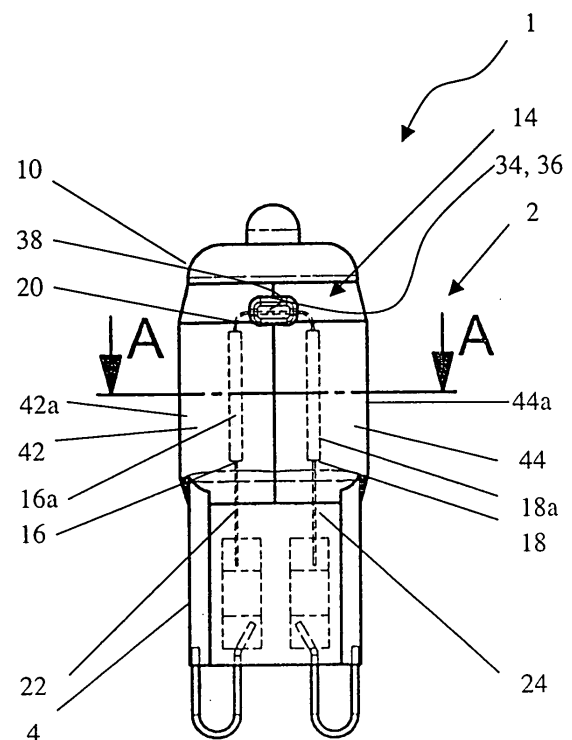
(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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(72) Erfinder: **Stark, Roland****91809 Wellheim (DE)**(74) Vertreter: **Raiser, Franz****Osram GmbH****Postfach 22 16 34****80506 München (DE)**(30) Priorität: **25.04.2005 DE 102005019113**(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für****elektrische****Glühlampen mbH****81543 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****EP 1 739 725 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/019371 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]; BUNK AXEL [DE]; NITKE 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 H01K3/20 H01K3/26
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	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2011	
		Prüfer de Ruijter-Noordman	
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 Patentedokument, 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			

 5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

13-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004019371 A1	04-03-2004	AT 327571 T	15-06-2006
		CN 1675741 A	28-09-2005
		DE 10236549 A1	04-03-2004
		EP 1527477 A1	04-05-2005
		JP 4597674 B2	15-12-2010
		JP 2005535101 T	17-11-2005
		US 2005242733 A1	03-11-2005

US 5146134 A	08-09-1992	KEINE	

WO 2007036493 A2	05-04-2007	DE 102005046204 A1	29-03-2007
		DE 112006002335 A5	07-08-2008

EP 1632986 A2	08-03-2006	CA 2511707 A1	08-01-2006
		CN 1719577 A	11-01-2006
		DE 102004033117 A1	26-01-2006
		JP 2006024566 A	26-01-2006
		US 2006006801 A1	12-01-2006

GB 1122747 A	07-08-1968	DE 1589096 B1	30-04-1970

WO 0070652 A1	23-11-2000	CN 1304545 A	18-07-2001
		DE 60028321 T2	28-12-2006
		EP 1099238 A1	16-05-2001
		JP 2003500798 T	07-01-2003
		US 6400077 B1	04-06-2002

EPO FORM P0461

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