



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 458 614 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2012 Patentblatt 2012/52

(51) Int Cl.:
H01J 5/60 (2006.01) H01J 61/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: 11186916.0

(22) Anmeldetag: 27.10.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 25.11.2010 DE 102010061964
21.04.2011 DE 202011005509 U

(71) Anmelder: OSRAM AG
81543 München (DE)

(72) Erfinder: Stark, Roland
91809 Wellheim (DE)

(54) Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren

(57) Die Einbaulampe (50) weist einen Kolben mit Quetschung (56) auf, der mittels eines Halteclips (51) am Sockel (54) gehalten ist. Der Halteclip hat einen plattenartigen Grundkörper (60) und mindestens zwei daran angesetzte Federfüße (62), die eine zentrierende Halterung und eine Kontaktierung in der Sockelhülse ermöglichen.

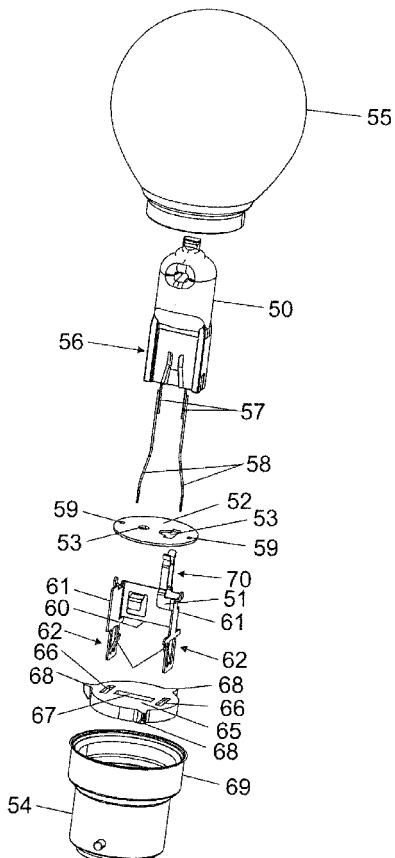


FIG 8c



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 6916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 020 677 A2 (OSRAM GMBH [DE] OSRAM AG [DE]) 4. Februar 2009 (2009-02-04) * Absätze [0026] - [0032]; Abbildungen -----	1-14	INV. H01J5/60 H01J61/34
A	DE 43 05 503 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 25. August 1994 (1994-08-25) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 6, Zeile 33; Abbildungen *	1-12	
A	DE 10 2004 049500 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 20. April 2006 (2006-04-20) * Absätze [0050] - [0059]; Abbildungen 8-10 *	1-12	
A	EP 1 298 703 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 2. April 2003 (2003-04-02) * Absätze [0009] - [0011]; Abbildungen 1, 2 *	1-12 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H01J H01K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. November 2012	Prüfer Schmidt-Kärst, S
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 11 18 6916

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.

15-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2020677	A2	04-02-2009	CA	2631819 A1	30-01-2009
			CN	101359575 A	04-02-2009
			DE	102007035596 A1	05-02-2009
			EP	2020677 A2	04-02-2009
			JP	2009032672 A	12-02-2009
			US	2009033219 A1	05-02-2009
<hr/>					
DE 4305503	A1	25-08-1994	DE	4305503 A1	25-08-1994
			EP	0613172 A1	31-08-1994
			JP	3283685 B2	20-05-2002
			JP	6260151 A	16-09-1994
			US	5453655 A	26-09-1995
<hr/>					
DE 102004049500	A1	20-04-2006	CA	2522654 A1	11-04-2006
			CN	1770385 A	10-05-2006
			DE	102004049500 A1	20-04-2006
			EP	1679736 A2	12-07-2006
			US	2006077648 A1	13-04-2006
<hr/>					
EP 1298703	A2	02-04-2003	AT	383654 T	15-01-2008
			CN	1409371 A	09-04-2003
			DE	10146877 A1	17-04-2003
			EP	1298703 A2	02-04-2003
			JP	4034625 B2	16-01-2008
			JP	2003123503 A	25-04-2003
			US	2003057813 A1	27-03-2003
<hr/>					