



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 560 247 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
H01J 9/24 (2006.01) **H01K 3/00 (2006.01)**
H01J 61/30 (2006.01) **H01J 61/36 (2006.01)**
H01J 5/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **04025947.5**

(22) Anmeldetag: **02.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK YU

(30) Priorität: **24.11.2003 DE 10355101**

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

(72) Erfinder:
• **Maier, Christine**
89542 Herbrechtingen (DE)
• **Mayer, Roland**
89537 Giengen (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Lampe und elektrische Lampe

(57) Die Erfindung betrifft ein Herstellungsverfahren für eine elektrische Lampe und eine entsprechende Lampe. Erfindungsgemäß wird während des Herstellungsverfahrens ein als Lampengefäßabdichtung dienender, vorgefertigter Glas-Metall-Verbund (3) bereitgestellt, aus dem die Stromzuführungen (1, 2) für das mindestens eine Leuchtmittel (5) herausragen, wobei während eines ersten Verfahrensschritts das mindestens eine Leuchtmittel (5) mit seinen Stromzuführungen (1, 2) verbunden wird, und während eines, dem ersten Verfahrensschritt nachgeschalteten zweiten Verfahrensschrittes das Lampengefäß (6) über das mindestens eine Leuchtmittel (5) gestülpt und mit dem Glas-Metall-Verbund (3) verbunden wird.

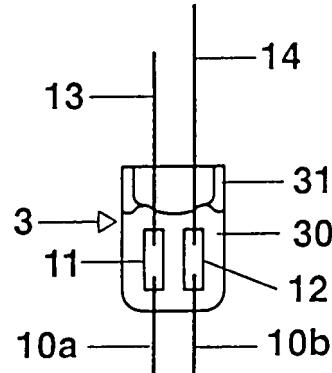


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 253 616 A (OSRAM SYLVANIA INC [US]) 30. Oktober 2002 (2002-10-30) * Absätze [0001], [0007], [0009] - [0013], [0026], [0029], [0040] * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1,7 * -----	1-15	INV. H01J9/24 H01K3/00 H01J61/30 H01J61/36 H01J5/52
X	WO 98/50942 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE]; PH) 12. November 1998 (1998-11-12) * Seite 1 - Seite 6; Anspruch 1 * * Abbildung 2 *	1-15	
A	WO 98/50943 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; PHILIPS SVENSKA AB [SE]) 12. November 1998 (1998-11-12) * Seite 1 - Seite 2 * * Seite 5 * * Abbildung 2 *	1-15	
A	US 5 810 635 A (HEIDER JUERGEN [DE] ET AL) 22. September 1998 (1998-09-22) * Spalte 3 - Spalte 7 * * Anspruch 1 * -----	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01J H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2008	Prüfer But, Gabriela-Ileana
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 04 02 5947

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.

21-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1253616	A	30-10-2002	CA CN JP US	2372532 A1 1383175 A 2002373585 A 2002153838 A1		24-10-2002 04-12-2002 26-12-2002 24-10-2002
WO 9850942	A	12-11-1998	CN DE DE JP KR PL US	1225749 A 69830884 D1 69830884 T2 2000514953 T 20000023575 A 331014 A1 6140769 A		11-08-1999 25-08-2005 24-05-2006 07-11-2000 25-04-2000 21-06-1999 31-10-2000
WO 9850943	A	12-11-1998	CN DE DE JP JP KR PL US	1226997 A 69825230 D1 69825230 T2 4020435 B2 2000514952 T 20000023574 A 331013 A1 5952773 A		25-08-1999 02-09-2004 04-08-2005 12-12-2007 07-11-2000 25-04-2000 21-06-1999 14-09-1999
US 5810635	A	22-09-1998		KEINE		