



(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

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

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

(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 Verfahrensschritts das Lampengefäß (6) über das mindestens eine Leuchtmittel (5) gestülpt und mit dem Glas-Metall-Verbund (3) verbunden wird.

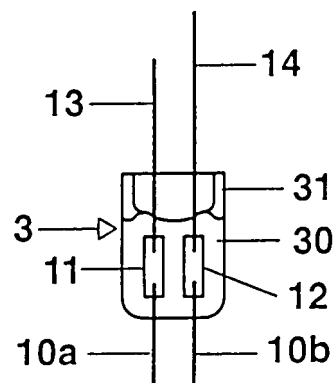


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 5947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 2372532 A1	24-10-2002
			CN 1383175 A	04-12-2002
			JP 2002373585 A	26-12-2002
			US 2002153838 A1	24-10-2002

WO 9850942	A	12-11-1998	CN 1225749 A	11-08-1999
			DE 69830884 D1	25-08-2005
			DE 69830884 T2	24-05-2006
			JP 2000514953 T	07-11-2000
			KR 20000023575 A	25-04-2000
			PL 331014 A1	21-06-1999
			US 6140769 A	31-10-2000

WO 9850943	A	12-11-1998	CN 1226997 A	25-08-1999
			DE 69825230 D1	02-09-2004
			DE 69825230 T2	04-08-2005
			JP 4020435 B2	12-12-2007
			JP 2000514952 T	07-11-2000
			KR 20000023574 A	25-04-2000
			PL 331013 A1	21-06-1999
			US 5952773 A	14-09-1999

US 5810635	A	22-09-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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