



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(51) Int Cl.:
H01K 3/22 (2006.01) **H01K 3/24** (2006.01)
H01K 3/26 (2006.01) **H01J 9/395** (2006.01)
H01J 9/32 (2006.01) **H01K 1/28** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2006 Patentblatt 2006/10

(21) Anmeldenummer: **05010912.3**

(22) Anmeldetag: **19.05.2005**

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

(30) Priorität: **09.06.2004 DE 102004027997**

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

(72) Erfinder:
• **Krieglmeyer, Christoph**
85122 Hitzhofen / Hofstetten (DE)
• **Maier, Christine**
89176 Asselfingen (DE)
• **Mayer, Roland**
89537 Giengen (DE)
• **Rosenbauer, Georg**
91717 Wassertrüdingen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Lampe**

(57) Offenbart sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen einer Lampe (1) sowie eine nach diesem Verfahren hergestellte Lampe, bei denen die Befüllung eines einseitig geschlossenen Lampenkolbens (2) durch eine Zuführöffnung (30) für ein Leuchtmittel erfolgt. Dadurch lässt sich eine Kuppe (4) des Lampenkolbens (2) glatt ohne Pumpspitze (6) ausführen.

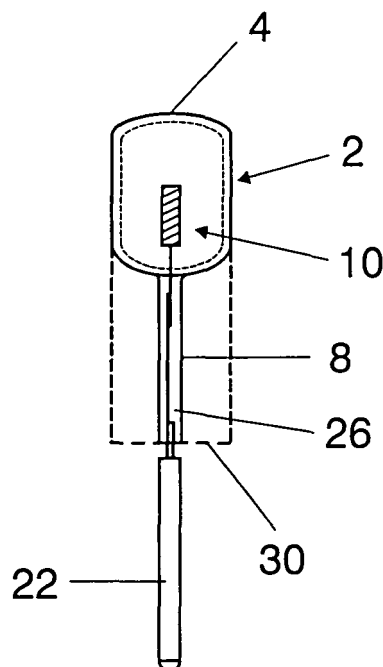


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 0912

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
L	WO 2005/122206 A (PATRA PATENT TREUHAND [DE]; NITTKE ANDREAS [DE]; ROSENBAUER GEORG [DE]) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Ansprüche 1,2,7 *	1,14	INV. H01K3/22 H01K3/24 H01K3/26 H01J9/395 H01J9/32 H01K1/28
X	GB 800 193 A (GEN ELECTRIC CO LTD; JAMES NORMAN BOWTELL; JOHN ALFRED MOORE) 20. August 1958 (1958-08-20) * Ansprüche 1,11-14 *	1,16	
A	US 4 709 187 A (ROCHE WILLIAM J [US]) 24. November 1987 (1987-11-24) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 23 *	1	
A	GB 952 240 A (GEN ELECTRIC CO LTD) 11. März 1964 (1964-03-11) * Ansprüche 1,5 *	1,13	
A	EP 1 227 510 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * Anspruch 1 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 024 515 A (MATSUSHITA ELECTRONICS CORP [JP] MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 2. August 2000 (2000-08-02) * Ansprüche 1,11 *	1,4,12	H01K H01J
A	US 5 484 315 A (JUENGST STEFAN [DE] ET AL) 16. Januar 1996 (1996-01-16) * Ansprüche 1,5 *	1,4	
A,D	US 4 756 701 A (DANKO GEORGE K [US] ET AL) 12. Juli 1988 (1988-07-12) * Anspruch 1 *	1	
A,D	DE 196 23 499 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2007	Prüfer VAN DEN BULCKE, E
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 05 01 0912

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.

19-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005122206 A	22-12-2005	CA 2568635 A1	22-12-2005
		DE 102004028004 A1	29-12-2005
		EP 1754238 A2	21-02-2007
GB 800193 A	20-08-1958	KEINE	
US 4709187 A	24-11-1987	KEINE	
GB 952240 A	11-03-1964	KEINE	
EP 1227510 A	31-07-2002	CN 1367518 A	04-09-2002
		US 2002098767 A1	25-07-2002
EP 1024515 A	02-08-2000	CN 1274938 A	29-11-2000
		DE 60002506 D1	12-06-2003
		DE 60002506 T2	01-04-2004
		JP 2997464 B2	11-01-2000
		JP 2000223030 A	11-08-2000
		TW 504727 B	01-10-2002
		US 6487878 B1	03-12-2002
US 5484315 A	16-01-1996	CA 2117260 A1	15-04-1993
		DE 9112690 U1	05-12-1991
		WO 9307638 A1	15-04-1993
		EP 0536609 A1	14-04-1993
		EP 0607149 A1	27-07-1994
		HU 64 U	28-01-1993
		HU 66139 A2	28-09-1994
		JP 7044253 U	07-11-1995
		JP 3150341 B2	26-03-2001
		JP 6511592 T	22-12-1994
		US 5352952 A	04-10-1994
US 4756701 A	12-07-1988	KEINE	
DE 19623499 A1	18-12-1997	CA 2207582 A1	12-12-1997
		EP 0813229 A2	17-12-1997
		HU 9701035 A2	28-04-1998
		JP 10055787 A	24-02-1998
		US 5913705 A	22-06-1999

EPO FORM P0461

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