



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 975 972 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(51) Int Cl.:
H01J 9/28 (2006.01) H01J 9/32 (2006.01)
H01J 61/36 (2006.01) H01K 1/38 (2006.01)
H01K 1/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(21) Anmeldenummer: 08102729.4

(22) Anmeldetag: 18.03.2008

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 29.03.2007 DE 102007015243
29.06.2007 DE 202007009119 U

(71) Anmelder: Osram Gesellschaft mit beschränkter
Haftung
81543 München (DE)

(72) Erfinder:
• Rosenbauer, Georg
91717, Wassertrüdingen (DE)
• Damm, Matthias
85080, Gaimersheim (DE)
• Lanf, Heinz
85132, Schernfeld (DE)
• Bunk, Axel
"verstorben" (DE)

(74) Vertreter: Raiser, Franz
Osram GmbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) Elektrische Lampe mit einer Laserstrukturierten Metalleinschmelzung

(57) Elektrische Lampe mit einer den Lampenkolben abschließende Einschmelzung, wobei in der Einschmelzung eine Metaldichtung mit Stromzuführungsdrähten und Zuleitungen vorgesehen ist, und die Metaldichtung mit Stromzuführungsdrähten und Zuleitungen mit einer Struktur versehen ist, die durch einen Laser erzeugt wurde.

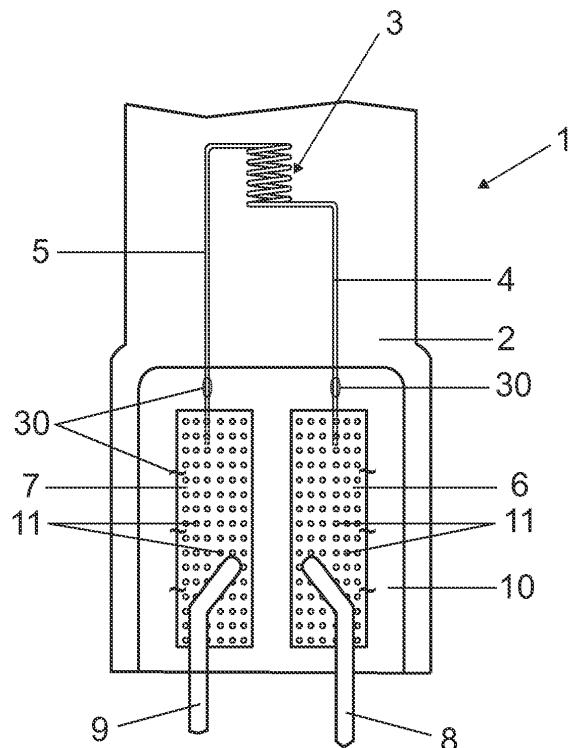


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 160 821 A2 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 5. Dezember 2001 (2001-12-05) * Zusammenfassung * -----	1,2,5, 8-11, 16-19,23	INV. H01J9/28 H01J9/32 H01J61/36 H01K1/38 H01K1/40
X	DE 10 2005 013759 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 28. September 2006 (2006-09-28) * Absatz [0023] - Absatz [0028] * -----	1,2,6, 8-11, 14-18, 21,22	
Y	US 2005/200279 A1 (MUTO MASAHI [JP] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 * -----	1,2,4, 12,16,22	
Y	US 4 144 473 A (ALMER FRIEDRICH H R) 13. März 1979 (1979-03-13) * Spalte 6, Zeile 39 - Zeile 55 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 3-7 * -----	1,2,4, 12,16,22	
X, P	WO 2007/086527 A1 (HARISON TOSHIBA LIGHTING CORP [JP]; SHIRAKAWA OSAMU [JP]; NOGUCHI HIDE) 2. August 2007 (2007-08-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-17 * -----	1-3, 7-12,16, 22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01J H01K
E	& EP 1 981 061 A1 (HARISON TOSHIBA LIGHTING CORP [JP]) 15. Oktober 2008 (2008-10-15) * Absatz [0012]; Abbildungen 1-17 * * Zusammenfassung * -----	1-3, 7-12, 16-19,22	
A	US 6 333 508 B1 (KATSAP VICTOR [US] ET AL) 25. Dezember 2001 (2001-12-25) * Spalte 6, Zeile 48 - Zeile 65; Abbildung 4A * -----	1,2,4, 12,16,22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2010	Prüfer Zuccatti, Stefano
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 Anmelde datum 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 08 10 2729

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1160821	A2	05-12-2001	CA CN DE JP US	2346576 A1 1327258 A 10026567 A1 2002086283 A 2001048274 A1	30-11-2001 19-12-2001 06-12-2001 26-03-2002 06-12-2001
DE 102005013759	A1	28-09-2006	WO DE	2006099850 A2 112006001337 A5	28-09-2006 06-03-2008
US 2005200279	A1	15-09-2005	EP JP JP	1575079 A1 4320760 B2 2005259403 A	14-09-2005 26-08-2009 22-09-2005
US 4144473	A	13-03-1979	AU BE BR CA DE ES FR GB IT JP NL SE	2643677 A 856159 A1 7704170 A 1084979 A1 2726946 A1 460100 A1 2357062 A1 1528888 A 1080684 B 53002976 A 7607038 A 7707283 A	04-01-1979 27-12-1977 21-03-1978 02-09-1980 29-12-1977 01-05-1978 27-01-1978 18-10-1978 16-05-1985 12-01-1978 30-12-1977 29-12-1977
WO 2007086527	A1	02-08-2007	EP	1981061 A1	15-10-2008
US 6333508	B1	25-12-2001	KEINE		