



(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.

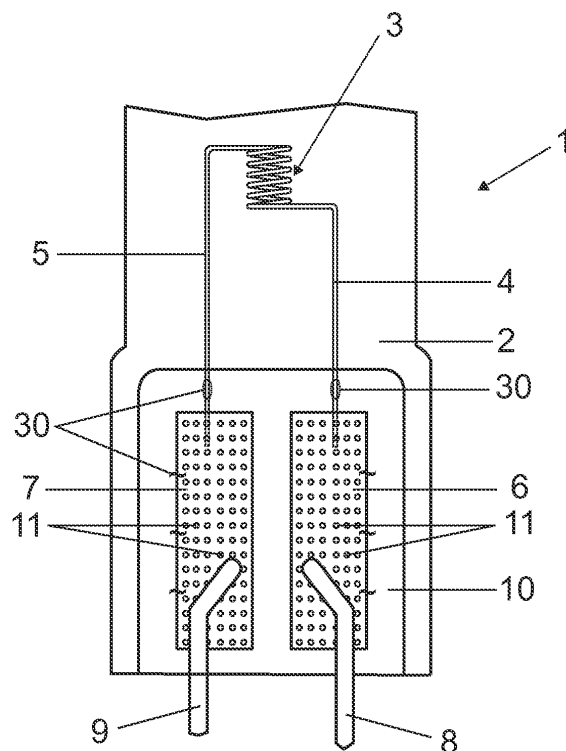


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 2729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MASAOKI [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			
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**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 2346576 A1	30-11-2001
		CN 1327258 A	19-12-2001
		DE 10026567 A1	06-12-2001
		JP 2002086283 A	26-03-2002
		US 2001048274 A1	06-12-2001

DE 102005013759 A1	28-09-2006	WO 2006099850 A2	28-09-2006
		DE 112006001337 A5	06-03-2008

US 2005200279 A1	15-09-2005	EP 1575079 A1	14-09-2005
		JP 4320760 B2	26-08-2009
		JP 2005259403 A	22-09-2005

US 4144473 A	13-03-1979	AU 2643677 A	04-01-1979
		BE 856159 A1	27-12-1977
		BR 7704170 A	21-03-1978
		CA 1084979 A1	02-09-1980
		DE 2726946 A1	29-12-1977
		ES 460100 A1	01-05-1978
		FR 2357062 A1	27-01-1978
		GB 1528888 A	18-10-1978
		IT 1080684 B	16-05-1985
		JP 53002976 A	12-01-1978
		NL 7607038 A	30-12-1977
		SE 7707283 A	29-12-1977

WO 2007086527 A1	02-08-2007	EP 1981061 A1	15-10-2008

US 6333508 B1	25-12-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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