



(11) **EP 1 626 435 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:
H01J 61/54^(2006.01) H01J 61/82^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(21) Anmeldenummer: **05015754.4**

(22) Anmeldetag: **20.07.2005**

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

(71) Anmelder: **FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) B.V.**
1077 ZX Amsterdam (NL)

(72) Erfinder: **Schaaf, Walter**
3290 Diest (BE)

(30) Priorität: **23.07.2004 DE 102004035931**

(74) Vertreter: **Zech, Stefan Markus et al Meissner, Bolte & Partner GbR**
Widenmayerstrasse 48
80538 München (DE)

(54) **Zündhilfe für eine Hochdruckentladungslampe**

(57) Bei einer Zündhilfe (12, 12') für eine Hochdruckentladungslampe, insbesondere eine Hochdrucknatrium- und dampflampe (SHP-Lampe) (3) mit einer um ein aus Quarz oder einer lichtdurchlässigen Keramik, insbesondere aus polykristallinem Aluminiumoxid, bestehendes, zwei Enden (4, 5) aufweisendes, Brennerrohr (6) eines Brenners (18) herum gewendelten und an der äußeren Oberfläche desselben anliegenden und ebenfalls zwei Enden (7, 8) aufweisenden Antenne (9) aus Draht, sowie mit zwei von seinen beiden Enden (4, 5) her in das Brennerrohr (6) hineinragenden Elektroden (10, 11), ist im Bereich der Elektroden (10, 11) auf jedem Ende (4, 5) des Brennerrohrs (6) ein gespaltener Klemmring (13, 14) unter Vorspannung aufgebracht, ist die Antenne (9) mit jedem ihrer beiden Enden (7, 8) an jeweils einem der Ringe (13, 14) angeschweißt, und sind die Ringe (13, 14) oder die Enden (7, 8) der Antenne (9) jeweils mit einem keramischen Zement bzw. Kitt (15, 16) an der Oberfläche des Brennerrohrs (6) festgelegt.

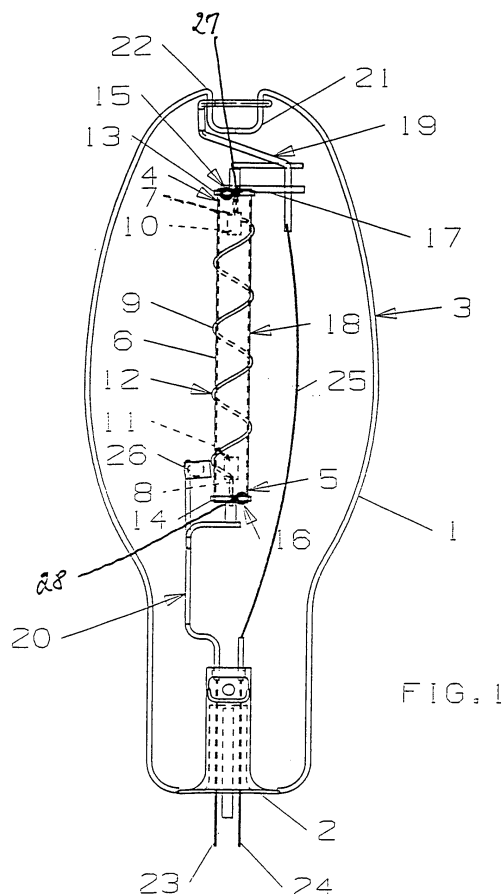


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 5754

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 55 146859 A (RICOH KK) 15. November 1980 (1980-11-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	INV. H01J61/54 H01J61/82
A	JP 55 119339 A (MATSUSHITA ELECTRONICS CORP) 13. September 1980 (1980-09-13) * Zusammenfassung *	1	
A	US 5 109 183 A (ROBERTSON RONALD T [US] ET AL) 28. April 1992 (1992-04-28) * Abbildung 1A *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2007	Prüfer Lang, Thomas
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 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 03.02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 01 5754

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.

22-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 55146859	A	15-11-1980	KEINE	
JP 55119339	A	13-09-1980	KEINE	
US 5109183	A	28-04-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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