



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 383 159 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2005 Patentblatt 2005/44

(51) Int Cl. 7: H01J 61/34, H01J 61/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(21) Anmeldenummer: 03016145.9

(22) Anmeldetag: 16.07.2003

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

(30) Priorität: 19.07.2002 DE 10233073

(71) Anmelder: **SLI Lichtsysteme GmbH
 91046 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder:
 • **Geens, Rudy
 3550 Heusden-Zolder (BE)**

- **Derhaegh, Lode
 3290 Diest (BE)**
- **van den Broeck, Marc
 3350 Linter (BE)**

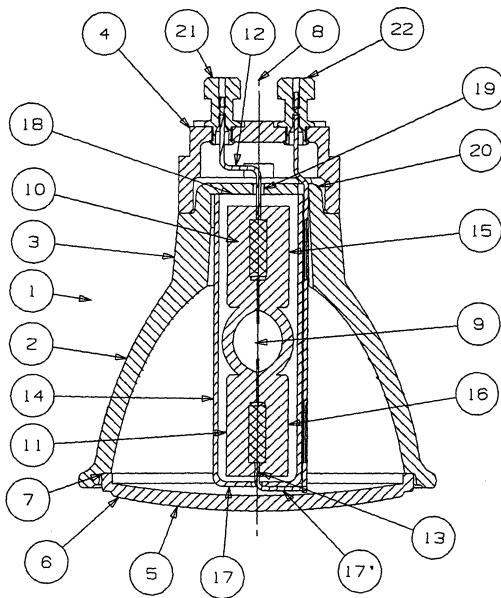
(74) Vertreter: **Lemke, Jörg-Michael
 Jung HML
 Patentanwälte
 Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen
 86447 Aindling (DE)**

(54) Reflektorlampe

(57) Bei einer Reflektorlampe (1, 1a, 1b, 1c, 1d), insbesondere Metallhalogendampf-Reflektorlampe, mit einer äußeren, als Reflektor (2) mit einem Halsbereich (3) ausgebildeten Hülle mit einem Sockel (4) und einer lichtdurchlässigen Abdeckung (5), insbesondere einer Linse, die längs ihres Umfangs (6) mit einem Außenrand (7) des Reflektors verbunden ist, wobei Reflektor, Sockel und Abdeckung im wesentlichen rotationssymmetrisch um eine Längsachse (8) ausgebildet sind, und mit einem zwischen Sockel und Abdeckung im Reflektor angeordneten, von einer hüllrohrförmigen Abschirmung (14) umgebenen Brenner (9) mit endseitigen Quetschdichtungen (10,11), der mittels einer ersten und einer zweiten Zuleitung (12,13) in der Abschirmung gehalten ist, wobei die erste Zuleitung (12) am sockelseitigen ersten Brennerende (15) und die zweite Zuleitung (13), auf der Außenseite der Abschirmung verlegt und in deren abdeckungsseitiges Ende (17) eingeführt, am abdeckungsseitigen zweiten Brennerende (16) jeweils in den Quetschdichtungen (10,11) eingesiegelt sind, sind unter Verzicht auf den Brenner (9) gegen die Umgebung abdichtende Einschmelzungen der Zuleitungen (12,13) in der Abschirmung (14), die Zuleitungen (12,13) nur im Sockel (4) befestigt, und die zweite Zuleitung (13) steht derart unter Vorspannung, dass die Abschirmung (14) von dieser zweiten, gegen das abdeckungsseitige Ende (17) der Abschirmung (14) von außen anliegenden Zu-

leitung (13) gegen einen Boden (18) im Halsbereich (3) des Reflektors (2) gedrückt ist, wobei die Zuleitungen (12,13) durch Durchbrechungen (19,20) in diesem Boden (18) hindurch zum Sockel (4) geführt und dort festgelegt sind.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 902 458 A (OSRAM SYLVANIA INC) 17. März 1999 (1999-03-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0007] * ----- WO 02/31851 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 18. April 2002 (2002-04-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,6 * * Seite 1, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 2 * * Seite 8, Zeile 9 - Zeile 18 * * Seite 9, Zeile 10 - Zeile 12 * * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 2 *	1	H01J61/34 H01J61/36
A		1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01J H01K
2			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	30. August 2005	Martín Vicente, M.
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			

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

EP 03 01 6145

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

30-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0902458	A 17-03-1999	US 6147440 A CA 2245390 A1 DE 69811021 D1 DE 69811021 T2 EP 0902458 A2 HU 9802055 A2	14-11-2000 11-03-1999 06-03-2003 24-07-2003 17-03-1999 28-05-1999
W0 0231851	A 18-04-2002	EP 1323177 A1 W0 0231851 A1	02-07-2003 18-04-2002
<hr/>			