



(11)

EP 2 236 912 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.: **F21S 8/02** (2006.01) **F21V 7/20** (2006.01)
F21V 29/00 (2006.01) **F21K 99/00** (2010.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2010 Patentblatt 2010/40

(21) Anmeldenummer: **10002747.3**

(22) Anmeldetag: 16.03.2010

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 31.03.2009 DE 202009004252 U

(71) Anmelder: BÄ*RO GmbH & Co. KG
42799 Leichlingen (DE)

(72) Erfinder:

- **Schütte, Bernhard**
40764 Langenfeld (DE)
- **Neu, Volker**
50733 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf et al**
Paul & Albrecht
Patentanwaltssozietät
Hellersbergstrasse 18
41460 Neuss (DE)

(54) **Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit einem Grundkörper und einem LED-Leuchtmittel (5), das wenigstens eine LED (10) und eine Steuerschaltung für die LED (10) umfasst, wobei das LED-Leuchtmittel (5) an dem Grundkörper (2) gehalten und insbesondere in die-

sem eingesetzt ist, welche **dadurch gekennzeichnet**, dass der Grundkörper (2) als Kühlkörper ausgebildet ist, der aus einem Material mit einer hohen thermischen Leitfähigkeit besteht, und das LED-Leuchtmittel (5) thermisch mit dem Grundkörper (2) gekoppelt ist.

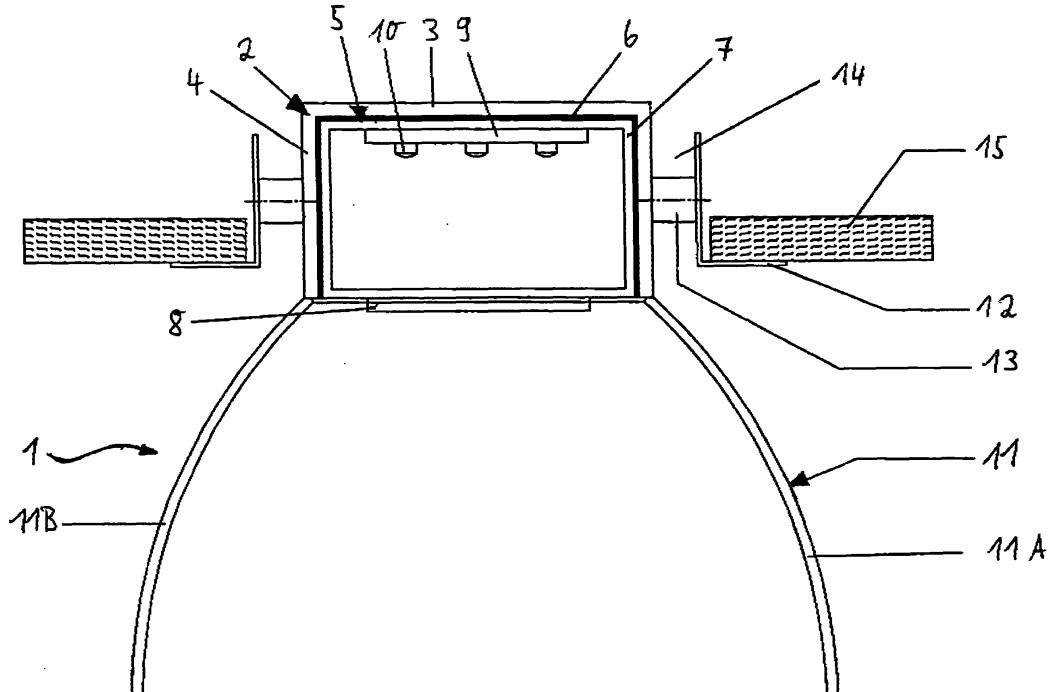


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/078338 A1 (KELLY WILLIAM M [IE]) 25. August 2005 (2005-08-25) * Seite 1, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 24; Abbildungen 1-9 *	1-6,10, 11	INV. F21S8/02 F21V7/20 F21V29/00 F21K99/00
X	----- US 2006/193139 A1 (SUN TSUNG-TING [TW] ET AL) 31. August 2006 (2006-08-31) * Absatz [0001] - Absatz [0030]; Abbildungen 1-5 *	1-4,7-9	ADD. F21Y101/02
X	----- US 2005/111234 A1 (MARTIN PAUL S [US] ET AL) 26. Mai 2005 (2005-05-26) * Absatz [0001] - Absatz [0036]; Abbildungen 1-8 *	1-4	
X	----- US 2003/156416 A1 (STOPA JAMES L [US] ET AL) 21. August 2003 (2003-08-21) * Absatz [0001] - Absatz [0052]; Abbildungen 1-14 *	1-3, 12-16	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21K F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. März 2012	Prüfer Baeza Félez, Lluís
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 Anmelddatum 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 10 00 2747

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.

20-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005078338	A1	25-08-2005	US	2006268555 A1		30-11-2006
			WO	2005078338 A1		25-08-2005
US 2006193139	A1	31-08-2006		KEINE		
US 2005111234	A1	26-05-2005	EP	1561993 A2		10-08-2005
			JP	4757480 B2		24-08-2011
			JP	2005158746 A		16-06-2005
			US	2005111234 A1		26-05-2005
US 2003156416	A1	21-08-2003	AU	2002326585 A1		11-11-2003
			US	2003156416 A1		21-08-2003
			WO	03095894 A1		20-11-2003