



(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

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 31.03.2009 DE 202009004252 U

(71) Anmelder: **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
42799 Leichlingen (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-Leuchtmodul (5), das wenigstens eine LED (10) und eine Steuerschaltung für die LED (10) umfasst, wobei das LED-Leuchtmodul (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-Leuchtmodul (5) thermisch mit dem Grundkörper (2) gekoppelt ist.

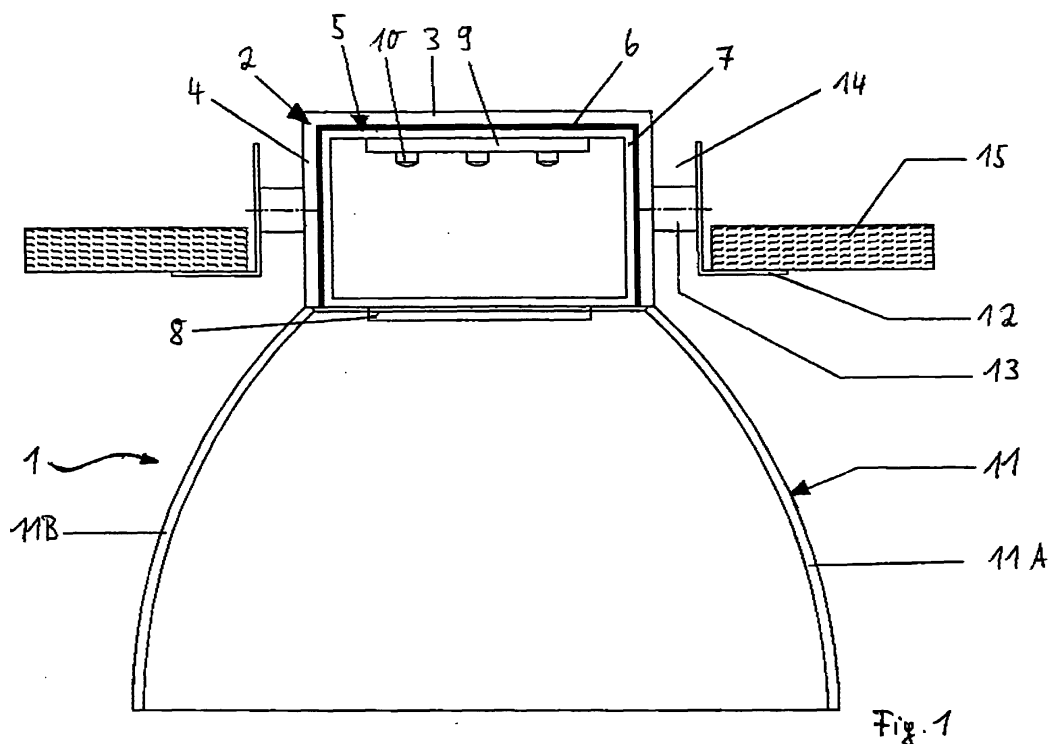


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	W0 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			
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

20-03-2012

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

EPO FORM P0461

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