

(19)



(11)

**EP 2 258 979 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.11.2013 Patentblatt 2013/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.12.2010 Patentblatt 2010/49**

(21) Anmeldenummer: **10164204.9**

(22) Anmeldetag: **28.05.2010**

(51) Int Cl.:  
**F21V 17/06** <sup>(2006.01)</sup> **F21V 19/02** <sup>(2006.01)</sup>  
**F21K 99/00** <sup>(2010.01)</sup> **F21V 29/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**F21Y 101/02** <sup>(2006.01)</sup>

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: **03.06.2009 DE 202009007781 U**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**  
**6850 Dornbirn (AT)**

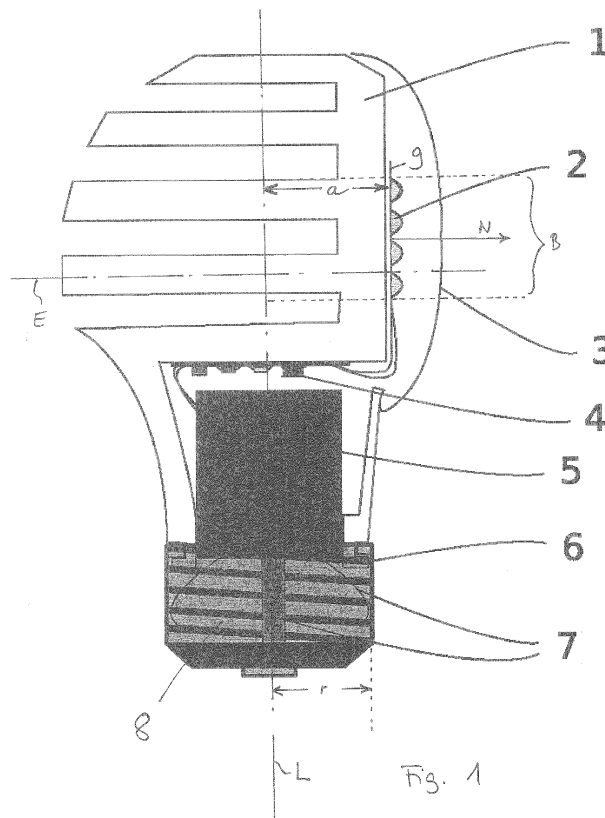
(72) Erfinder: **Kenneth, Martin**  
**6845, Hohenems (AT)**

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**  
**Mitscherlich & Partner**  
**Sonnenstraße 33**  
**80331 München (DE)**

(54) **LED-Lampe**

(57) Eine LED-Lampe mit einem LED-Modul (2) als Lichtquelle und einem Sockel (8) mit einem Gewinde ist derart ausgebildet, dass Licht, das von dem LED-Modul

(2) abgegeben werden kann, mit Bezug auf die durch das Gewinde festgelegte Hauptachse (L) asymmetrisch abgegeben wird.



**EP 2 258 979 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 4204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 001673 U1 (ZWICKNAGL FRITZ [DE]) 16. April 2009 (2009-04-16) * Absätze [0026] - [0027]; Abbildungen 1-3 * -----	1-5,9,10	INV. F21V17/06 F21V19/02 F21K99/00 F21V29/00
X	US 5 575 459 A (ANDERSON ROBERT A [CA]) 19. November 1996 (1996-11-19) * das ganze Dokument * -----	1-4,9-14	ADD. F21Y101/02
X	JP 2005 276467 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * das ganze Dokument * -----	1-10,13,14	
X	JP 2005 276466 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * das ganze Dokument * -----	1-5,9	
X	US 5 526 236 A (BURNES JAMES J [US] ET AL) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * das ganze Dokument * -----	1-4,9-14	
X	US 5 726 535 A (YAN ELLIS [US]) 10. März 1998 (1998-03-10) * das ganze Dokument * -----	1-4,11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V F21K
X	WO 2008/100124 A1 (VARGAS MACIEL LAURA PATRICIA [MX]) 21. August 2008 (2008-08-21) * das ganze Dokument * -----	1-4,6-10,13,14	
X,P	EP 2 149 743 A1 (BELLU ROBERTO [IT]; BRUCCHI FABIO [IT]; BELLU MASSIMILIANO [IT]) 3. Februar 2010 (2010-02-03) * das ganze Dokument * -----	1-3,6-10,13,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2013	Prüfer Berthommé, Emmanuel
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 16 4204

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.

04-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009001673 U1	16-04-2009	KEINE	
US 5575459 A	19-11-1996	KEINE	
JP 2005276467 A	06-10-2005	KEINE	
JP 2005276466 A	06-10-2005	KEINE	
US 5526236 A	11-06-1996	KEINE	
US 5726535 A	10-03-1998	KEINE	
WO 2008100124 A1	21-08-2008	EP 2172687 A1	07-04-2010
		US 2009196038 A1	06-08-2009
		WO 2008100124 A1	21-08-2008
EP 2149743 A1	03-02-2010	KEINE	

EPO FORM P0461

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