

(19)



(11)

EP 2 428 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(51) Int Cl.:

F21S 4/00 (2006.01)**F21V 3/00** (2006.01)**F21V 5/04** (2006.01)**F21Y 101/02** (2006.01)**F21Y 103/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.03.2012 Patentblatt 2012/11(21) Anmeldenummer: **11180278.1**(22) Anmeldetag: **06.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

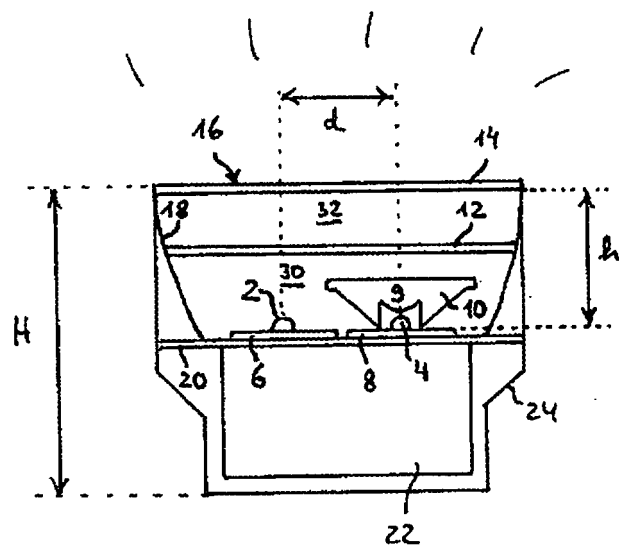
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH****6850 Dornbirn (AT)**(72) Erfinder: **Block, Steffen****6850 Dornbirn (AT)**(74) Vertreter: **Thun, Clemens****Mitscherlich & Partner****Sonnenstraße 33****80331 München (DE)**(30) Priorität: **08.09.2010 DE 202010008480 U****(54) LED-Leuchte zur Erzeugung von weißem Licht**

(57) Eine LED-Leuchte zur Erzeugung eines weißen Lichts weist erste LEDs (2), die ein weißes Licht abstrahlen können, sowie zweite LEDs (4) auf, die ein farbiges

Licht abstrahlen können, wobei die ersten LEDs (2) und die zweiten LEDs (4) eine Lichtquelle der LED-Leuchte bilden und die Anzahl der ersten LEDs (2) größer ist als die Anzahl der zweiten LEDs (4).

Fig. 1**EP 2 428 723 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 0278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/050912 A1 (CHU YUAN-FA [TW] ET AL) 26. Februar 2009 (2009-02-26)	1,2,6,7, 11,12	INV. F21S4/00
Y	* Absatz [0034], Zeilen 2-4 * * Absatz [0034], Zeilen 12-16 * * Abbildung 4 * * Abbildung 6 *	3-5, 8-10,13, 14	F21V3/00 F21V5/04
Y	----- DATABASE WPI Week 200934 Thomson Scientific, London, GB; AN 2009-J50380 XP002683153, -& JP 2009 110860 A (OMRON KK) 21. Mai 2009 (2009-05-21) * Zusammenfassung * * Absatz [0027] * * Absatz [0031] * * Abbildung 3 * * Abbildung 4 * * Abbildung 6 *	3-5, 8-10,13, 14	ADD. F21Y101/02 F21Y103/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2012	
		Prüfer Dinkla, Remko	
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	

 2
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 11 18 0278

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

12-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009050912 A1	26-02-2009	KEINE	
JP 2009110860 A	21-05-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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