

(19)



(11)

EP 2 711 622 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(21) Anmeldenummer: **13185744.3**

(22) Anmeldetag: **24.09.2013**

(51) Int Cl.:
F21V 17/16 (2006.01) **F21V 3/00** (2006.01)
F21V 15/01 (2006.01) **F21V 17/10** (2006.01)
F21V 15/00 (2006.01) **F21S 8/04** (2006.01)
F21V 3/04 (2006.01) **F21V 21/02** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(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

(30) Priorität: **25.09.2012 DE 202012103667 U**

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

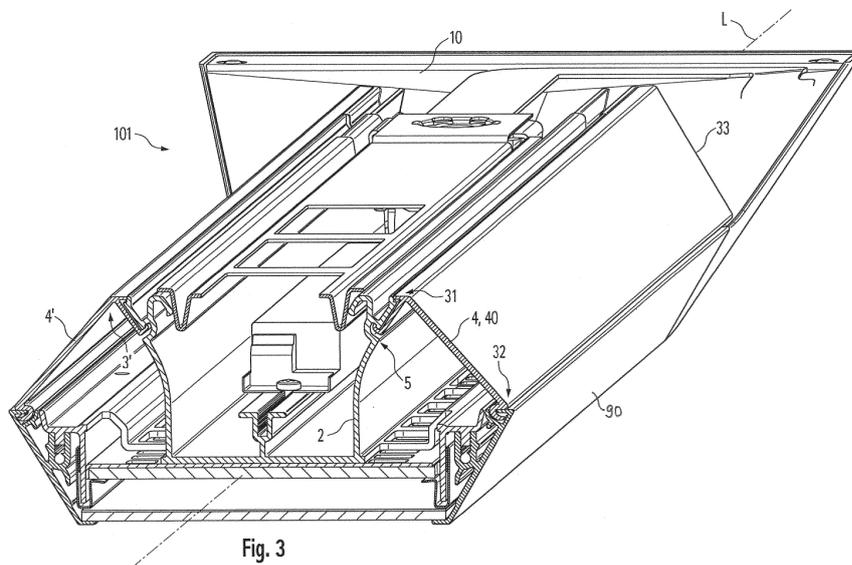
(72) Erfinder:
 • **Spiegel, Michael**
6850 Dornbirn (AT)
 • **Bechter, Wolfgang**
6952 Hittisau (AT)

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(54) **Leuchte mit Berührschutz**

(57) Eine Leuchte weist ein Stützelement (2), durch das ein Randbereich (31) einer Lichtabgabeöffnung (3) gebildet ist und eine lichtdurchlässige Abdeckung (4) auf, die die Lichtabgabeöffnung (3) derart abdeckend angeordnet ist, dass durch sie eine Umgebung (U) der Leuchte von einem Innenraum (I) der Leuchte getrennt ist, wobei die Abdeckung (4) durch eine Rastverbindung (5) an dem Stützelement (2) gehalten ist und die Rastverbindung (5) zur Halterung der Abdeckung (4) an dem Stützelement

(2) ein, an der Abdeckung (4) ausgebildetes Abdeckungs-Rastelement (6) und ein damit wechselwirkendes, am Stützelement (2) ausgebildetes Stützelement-Rastelement (7) aufweist. Für ein zerstörungsfreies Lösen der Rastverbindung (5) muss das Abdeckungs-Rastelement (6) längs einer Richtung (R) um eine Strecke (s) gegenüber dem Stützelement-Rastelement (7) bewegt werden.



EP 2 711 622 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 5744

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/087665 A1 (HERBERT WALDMANN GMBH) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 17; Abbildungen 1-6 *	1,3-13	INV. F21V17/16 F21V3/00 F21V15/01 F21V17/10 F21V15/00
X	DE 10 2006 018255 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH) 25. Oktober 2007 (2007-10-25) * Absatz [0029] - Absatz [0036]; Abbildungen 1-3 *	1,3-13	ADD. F21S8/04 F21V3/04 F21V21/02 F21Y101/02
X	DE 10 2009 007308 A1 (EBERHARDT M) 5. August 2010 (2010-08-05) * das ganze Dokument *	1,3-13	
X	DE 36 43 075 A1 (ROETTGER HANS THEODOR) 6. August 1987 (1987-08-06) * Spalte 6, Zeile 39 - Spalte 8, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	1-11	
X	US 2011/317428 A1 (PAIK DONGKI [KR] ET AL) 29. Dezember 2011 (2011-12-29) * Absatz [0066] - Absatz [0072]; Abbildungen 7B-8 *	1-4,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21S F21V F21Y
X	DE 10 2010 016714 A1 (DEWINCI GMBH [DE]) 11. August 2011 (2011-08-11) * das ganze Dokument *	1-7, 11-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2014	Prüfer Thibaut, Arthur
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 (P04/C03)

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

EP 13 18 5744

5

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.

13-10-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03087665 A1	23-10-2003	DE 20205734 U1 WO 03087665 A1	27-06-2002 23-10-2003
DE 102006018255 A1	25-10-2007	CN 101427069 A DE 102006018255 A1	06-05-2009 25-10-2007
DE 102009007308 A1	05-08-2010	CN 102301178 A DE 102009007308 A1 EP 2394094 A1 SG 173199 A1 US 2011310599 A1 WO 2010088936 A1	28-12-2011 05-08-2010 14-12-2011 29-08-2011 22-12-2011 12-08-2010
DE 3643075 A1	06-08-1987	KEINE	
US 2011317428 A1	29-12-2011	KR 20110140007 A US 2011317428 A1 US 2012099313 A1	30-12-2011 29-12-2011 26-04-2012
DE 102010016714 A1	11-08-2011	DE 102010016714 A1 WO 2011098411 A2	11-08-2011 18-08-2011

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

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

55