



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.:
F21V 5/00 (2006.01) **F21V 17/10** (2006.01)
F21V 21/02 (2006.01) **F21V 23/00** (2006.01)
F21Y 103/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13003005.9**

(22) Anmeldetag: **12.06.2013**

(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: **Gstach, Martin**
6820 Frastanz (AT)

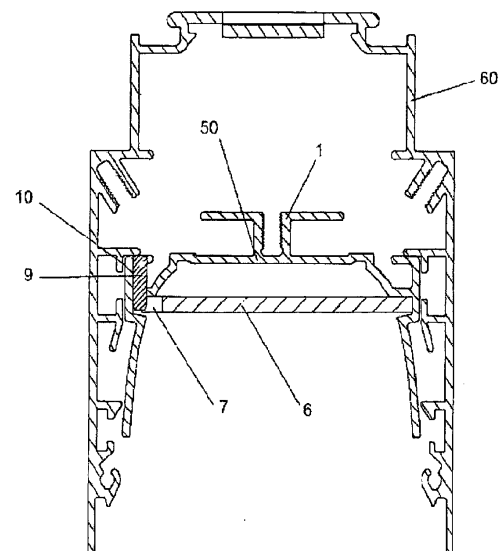
(74) Vertreter: **Jäger, Andreas**
c/o Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn (AT)

(30) Priorität: **13.06.2012 AT 2552012**

(54) **Leuchteneinheit für eine LED-Leuchte, sowie LED-Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft Leuchteneinheit zum Einbau in ein Leuchtengehäuse, aufweisend ein längliches Profilelement (1), durch das ein Kanal (K) mit einer Längserstreckung gebildet ist, wobei der Kanal im Querschnitt betrachtet einen ersten Seitenwandbereich (2), einen zweiten Seitenwandbereich (3) und einen, die Seitenwandbereiche verbindenden Bodenbereich (4) aufweist, ein Leuchtmittel (5) zur Erzeugung eines, von der Leuchte abzugebenden Lichts, das in dem Kanal (K) angeordnet ist, ein lichtdurchlässiges Berührungsschutzelement (6), das die Seitenwandbereiche (2,3) verbindend ausgebildet und so angeordnet ist, dass das Leuchtmittel (5) von den Seitenwandbereichen (2,3), dem Bodenbereich (4) und dem Berührungsschutzelement (6) umschlossen ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Berührungsschutzelement (6) eine Fixierungsaussparung (7) aufweist und das Profilelement eine Halteaussparung (8) aufweist, die von der Profilaußenseite zugänglich ist, wobei die Aussparungen (7,8) vorzugsweise so ausgestaltet sind, dass sie zur Aufnahme eines Fixierungselements (9) geeignet sind.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 3005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2005 071687 A (SHARP KK) 17. März 2005 (2005-03-17) * Absatz [0008]; Abbildungen 2,3 * -----	1-5,8-10	INV. F21V5/00 F21V17/10 F21V21/02 F21V23/00
X	DE 103 43 878 A1 (CARL CROON GMBH & CO KG BAUELE [DE]) 21. April 2005 (2005-04-21) * Ansprüche 1,4; Abbildung 1 * -----	1,2,8-10	ADD. F21Y103/00
A,D	DE 10 2008 051481 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]) 14. Mai 2009 (2009-05-14) * Abbildung 2 *	1	
A	US 2 287 565 A (PHILLIPS PAUL D) 23. Juni 1942 (1942-06-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 5,6 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21V F21Y
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2013	Prüfer Krikorian, Olivier
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 13 00 3005

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.

13-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2005071687 A	17-03-2005	KEINE	
DE 10343878 A1	21-04-2005	KEINE	
DE 102008051481 A1	14-05-2009	AT 506004 A2	15-05-2009
		CH 698047 A2	15-05-2009
		DE 102008051481 A1	14-05-2009
		DE 202007015390 U1	21-02-2008
US 2287565 A	23-06-1942	KEINE	

EPO FORM P0461

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