

Title (en)  
ELONGATED LED LAMP WITH OPTICAL ELEMENT

Title (de)  
LÄNGLICHE LED-LEUCHTE MIT OPTISCHEM ELEMENT

Title (fr)  
LAMPE ALLONGÉE À DEL DOTÉE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE

Publication  
**EP 3006816 A1 20160413 (DE)**

Application  
**EP 15188330 A 20151005**

Priority  
DE 202014104797 U 20141007

Abstract (de)  
Eine Leuchte weist ein profilartiges Trägerelement (1), das sich entlang einer Längsachse (L) erstreckt, wobei durch das Trägerelement (1) eine Seitenwand (11) und eine zu Letzterer parallele weitere Seitenwand (12) der Leuchte gebildet sind, eine LED-Lichtquelle (2), die an dem Trägerelement (1) angeordnet ist, und ein längliches, sich parallel zur Längsachse (L) erstreckendes optisches Element (3) zur optischen Beeinflussung eines, von der LED-Lichtquelle (2) abgestrahlten Lichts auf, wobei das optische Element (3) zwischen der Seitenwand (11) einerseits und der weiteren Seitenwand (12) andererseits angeordnet ist und wobei die Seitenwand (11) elastisch gegen das optische Element (3) drückend angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**F21S 4/28** (2016.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 5/00** (2015.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT EP US)  
**F21S 4/28** (2016.01 - AT EP); **F21V 5/007** (2013.01 - AT); **F21V 17/12** (2013.01 - AT); **F21V 17/16** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - AT EP); **F21V 21/025** (2013.01 - EP US); **F21V 5/007** (2013.01 - EP US); **F21V 17/12** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - AT EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - AT EP US)

Citation (search report)

- [IY] WO 2014045164 A1 20140327 - KONINKL PHILIPS NV [NL]
- [IY] DE 202012100628 U1 20130527 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [Y] US 2001028506 A1 20011011 - FUJIMOTO HISAYOSHI [JP], et al
- [I] EP 2375128 A2 20111012 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [I] EP 2151899 A2 20100210 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [I] US 2013301264 A1 20131114 - VAN GOMPEL WALTHERUS EMERICUS JOHANNES [NL]
- [XP] EP 2873913 A1 20150520 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by  
DE102018128124A1; DE102018128124B4

Designated contracting state (EPC)  
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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202014104797 U1 20160111**; AT 15359 U1 20170715; EP 3006816 A1 20160413; EP 3006816 B1 20170614

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014104797 U 20141007**; AT 4262014 U 20141205; EP 15188330 A 20151005