

Title (en)
OPTICAL UNIT FOR A LUMINAIRE

Title (de)
OPTIKEINHEIT FÜR EINE LEUCHTE

Title (fr)
UNITÉ OPTIQUE POUR UN ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3293443 A1 20180314 (DE)

Application
EP 17190419 A 20170911

Priority
DE 202016105049 U 20160912

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Optikeinheit (1) für eine Leuchte (9). Ein gleichmäßiges und/oder blendreduziertes Ausleuchten mittels der Optikeinheit (1) wird dadurch erreicht, dass die Optikeinheit (1) ein Rahmenteil (2) aufweist, in dem zumindest zwei parallel verlaufende Optikreihen (3) vorgesehen sind, wobei die jeweilige Optikreihe (3) mehrere optische Linsen (12) aufweist, die jeweils auf eine Seite offen ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Leuchte (9) mit zumindest einer solchen Optikeinheiten (1) und Leuchtmitteln (42) sowie ein modulares Baukastensystem (35) zum Herstellen einer solchen Leuchte (9).

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2016.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21S 8/06** (2006.01); **F21V 5/00** (2018.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21S 6/00** (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 6/005 (2013.01 - EP); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21S 8/061** (2013.01 - EP US); **F21V 5/007** (2013.01 - EP US); **F21V 5/04** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0464** (2013.01 - EP); **F21V 23/0471** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 102013203912 A1 20140911 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] DE 202014100952 U1 20150609 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] CN 203395809 U 20140115 - DEW & KEN OPTOELECTRONICS ZHENGZHOU CO LTD
- [X] DE 202013101814 U1 20140729 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] WO 2016087712 A1 20160609 - LEDIL OY [FI]

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 202016105049 U1 20161027; EP 3293443 A1 20180314; EP 3293443 B1 20190529; PL 3293443 T3 20191129

DOCDB simple family (application)
DE 202016105049 U 20160912; EP 17190419 A 20170911; PL 17190419 T 20170911