

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Éclairage

Publication
EP 2827050 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14176731 A 20140711

Priority
DE 102013213768 A 20130715

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit einem geradlinigen und länglichen Tragkörper (2), der wenigstens einen geradlinigen Haltebereich (12) aufweist, in dem zumindest eine geradlinige und längliche Platine (10) befestigt ist, die mehrere entlang einer geradlinigen Reihe angeordnete LEDs (11) aufweist, wobei jedem Haltebereich (12) je eine geradlinige und längliche Lichtoptik (19) zugeordnet ist, die bezüglich der jeweiligen Platine (10) und des Tragkörpers (2) ein separates Bauteil repräsentiert, am Tragkörper (2) gehalten ist und die jeweilige Platine (10) abdeckt. Besonders vorteilhaft ist die jeweilige Lichtoptik (19) ein Extrusionsprofil, wobei die Lichtoptik (19) im Querschnitt an ihrer der jeweiligen Platine (10) zugewandten Rückseite (29) mehrere, nebeneinander angeordnete, abstehende Längsprismen (31) aufweist und an ihrer von der jeweiligen Platine (10) abgewandten Vorderseite (30) geradlinig ist.

IPC 8 full level
F21S 4/28 (2016.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 5/08** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21V 3/049** (2013.01 - EP); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 5/08** (2013.01 - EP US); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 2009296381 A1 20091203 - DUBORD JACK [US]
- [XI] DE 102011012653 A1 20120830 - FRENSCH GMBH [DE]
- [X] DE 202012103596 U1 20121022 - BAHNER LICHTTECHNIK GMBH I G [DE]
- [X] KR 101262232 B1 20130507 - DONG DO LIGHTING CO LTD [KR]
- [X] US 2010008085 A1 20100114 - IVEY JOHN [US], et al
- [X] US 2013058082 A1 20130307 - HIRSH DONALD G [US], et al
- [X] KR 101173912 B1 20120814 - CHOI HUN [KR]
- [YA] US 3647148 A 19720307 - WINCE VEARL S
- [A] US 2012155072 A1 20120621 - CHANG SHAO-HAN [TW]
- [A] US 2007086179 A1 20070419 - CHEN WEI H [TW], et al

Cited by
EP3401588A1; EP3139206A1; ITUB20153331A1; EP3073187B1

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)
EP 2827050 A1 20150121; **EP 2827050 B1 20161228**; DE 102013213768 A1 20150115; PL 2827050 T3 20170531

DOCDB simple family (application)
EP 14176731 A 20140711; DE 102013213768 A 20130715; PL 14176731 T 20140711