

Title (en)

Light with lamp

Title (de)

Leuchte mit Lampe

Title (fr)

Eclairage doté d'une lampe

Publication

EP 2650594 A1 20131016 (DE)

Application

EP 13163351 A 20130411

Priority

DE 102012206068 A 20120413

Abstract (en)

The lamp (1) has a board (18) that is equipped with LEDs (19). The top surface (21) of a board support (20) is designed as a rectilinear profile structure of board. A carrier-side fixing structure for fixing a lamp structure (3) is fixed on underside (22) of board support. An electrical connection element (11) is provided for electrical contacting to a power supply. A cover is designed as a linear profile structure, and is made transparent for passage of light rays of LEDs. The cover is attached on the top surface of the board support, such that a cavity is formed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lampe (3) für eine Leuchte (1) zur Wand- und/oder Deckenmontage, mit mindestens einer Platine (18), die mehrere LEDs (19) trägt, mit einem Platinenträger (20), der als geradliniger Profilkörper ausgestaltet ist, der an einer Oberseite (21) die jeweilige Platine (18) trägt und der an einer Unterseite (22) trägerseitige Befestigungsmittel (42) zum Befestigen der Lampe (3) an oder in der jeweiligen Leuchte (1) sowie elektrische Anschlussmittel (11) zum elektrischen Kontaktieren der Lampe (3) mit einer Stromversorgung (7) der jeweiligen Leuchte (1) aufweist, und mit einer Abdeckung (40), die als geradliniger Profilkörper ausgestaltet ist, die für Licht der LEDs (19) durchlässig ist, die am Platinenträger (20) befestigt ist und die an der Oberseite (21) des Platinenträgers (20) einen Hohlraum (41) begrenzt, in dem die jeweilige Platine (18) mit den LEDs (19) angeordnet ist.

IPC 8 full level

F21S 4/00 (2016.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 15/015** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21Y 103/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 21/025** (2013.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 2011297971 A1 20111208 - SHIMIZU HIROTAKE [JP], et al
- [XII] US 2010328945 A1 20101230 - SONG GUANG [CN], et al
- [XII] US 2011141722 A1 20110616 - ACAMPORA KEN J [US], et al
- [Y] US 2008219002 A1 20080911 - SOMMERS MATHEW [US], et al
- [Y] EP 2131102 A1 20091209 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [Y] US 2009154159 A1 20090618 - GRAYBILL DAVID P [US], et al

Cited by

CN108413281A; BE1025233B1; JP2017204476A; EP3904762A1; US10876716B2; WO2016016030A1; WO2018210642A1; DE202015009318U1; US10215381B2

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 2650594 A1 20131016; **EP 2650594 B1 20170329**; DE 102012206068 A1 20131017; DE 102012206068 B4 20160818; PL 2650594 T3 20170831

DOCDB simple family (application)

EP 13163351 A 20130411; DE 102012206068 A 20120413; PL 13163351 T 20130411