

Title (en)
Luminaire with a luminous device

Title (de)
Leuchte mit Leuchteinrichtung

Title (fr)
Éclairage doté de dispositif d'éclairage

Publication
EP 2827055 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14177081 A 20140715

Priority
DE 102013213767 A 20130715

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchteinrichtung (5), - mit einer Platine (8), die mehrere LEDs (9) trägt, - mit einem Tragkörper (10), der für die Platine (8) einen Haltebereich (14) aufweist, in dem die Platine (8) angeordnet ist, - mit einer Abdeckung (11), die am Tragkörper (10) befestigt ist und dabei die Platine (8) abdeckt, - mit einer ersten Endkappe (12), die an einem ersten Längsende (15) der Leuchteinrichtung (5) auf den Tragkörper (10) und die Abdeckung (11) aufgesteckt ist und die mit der Platine (8) elektrisch verbundene elektrische Verbindungselemente (16) aufweist, die axial von der ersten Endkappe (12) nach außen abstehen und zum elektrischen und mechanischen Verbinden der Leuchteinrichtung (5) mit einer ersten Fassung (6) vorgesehen sind, - mit einer zweiten Endkappe (13), die an einem zweiten Längsende (17) der Leuchteinrichtung (5) auf den Tragkörper (10) und die Abdeckung (11) aufgesteckt ist und die mechanische Verbindungselemente (18) aufweist, die axial von der zweiten Endkappe (13) nach außen abstehen und zum mechanischen Verbinden der Leuchteinrichtung (5) mit einer der ersten Fassung (6) gegenüberliegenden zweiten Fassung (7) vorgesehen sind, - wobei die Leuchteinrichtung (5) ausschließlich über die Verbindungselemente (16) der ersten Endkappe (12) an eine elektrische Energieversorgung anschließbar ist.

IPC 8 full level
F21V 25/02 (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/27 (2016.07 - EP US); **F21V 25/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202008007862 U1 20080821 - LIN HSIANG CHOU [TW]
- [X] EP 2613079 A1 20130710 - TRIPLE A LED GERMANY GMBH [DE]
- [IA] DE 102011076613 A1 20121129 - OSRAM AG [DE]
- [A] DE 202011003701 U1 20110601 - SAMTLEBEN INVEST GMBH [DE]
- [A] WO 2009035203 A1 20090319 - SMCREATION LTD [KR], et al
- [A] US 2011149563 A1 20110623 - HSIA CHUNGHO [US], et al

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 2827055 A1 20150121; **EP 2827055 B1 20161228**; DE 102013213767 A1 20150115; PL 2827055 T3 20170531

DOCDB simple family (application)

EP 14177081 A 20140715; DE 102013213767 A 20130715; PL 14177081 T 20140715