

Title (en)

Luminaire with a support element for an LED module

Title (de)

Leuchte mit einem Trägerelement für ein LED-Modul

Title (fr)

Lampe dotée d'un élément de support pour un module à DEL

Publication

EP 2650604 A2 20131016 (DE)

Application

EP 13163297 A 20130411

Priority

DE 102012206098 A 20120413

Abstract (en)

The mast lamp (2) has lamp housing (6) for receiving an LED module (16). An optical system is provided for directing emitted light to LED module. The back portion of insert plate is arranged opposite to front portion of insert plate at installed position. The lamp housing is fastened to back portion of insert plate. The LED module is fastened on the front side of insert plate. The insert plate is clamped against the lamp housing by clamping unit removably.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leuchte umfassend ein Leuchtengehäuse 6 zur Aufnahme eines LED-Moduls 16,18 und eines optischen Systems zur Lenkung eines von dem LED-Modul emittierten Lichts. Um den Austausch des LED-Moduls 16,18 zu vereinfachen und das Thermomanagement zu verbessern, wird eine Einsatzplatte 26 vorgeschlagen, die eine in Einbaulage dem Leuchtengehäuse 6 zugewandte Einsatzplattenrückseite und eine der Einsatzplattenrückseite gegenüberliegende Einsatzplattenvorderseite aufweist, wobei das LED-Modul 16,18 auf der Einsatzplattenvorderseite befestigbar ist und wobei die Einsatzplatte 26 mittels Einspannmitteln lösbar und flächig gegen das Leuchtengehäuse 6 einspannbar ist.

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 19/02** (2006.01); **F21W 131/10** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21V 7/0008 (2013.01 - EP US); **F21V 19/003** (2013.01 - EP); **F21V 19/02** (2013.01 - EP); **F21W 2131/10** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by

DE202015105133U1; EP3168530A1; DE102015119508A1; EP3173693A1; DE102015120425A1; DE102015116503A1; WO2017055495A1

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 2650604 A2 20131016; **EP 2650604 A3 20131204**; **EP 2650604 B1 20160824**; DE 102012206098 A1 20131017

DOCDB simple family (application)

EP 13163297 A 20130411; DE 102012206098 A 20120413