

Title (en)

Lighting device and method of assembly for a lighting device

Title (de)

Beleuchtungsvorrichtung und Montageverfahren für eine Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'éclairage et procédé de montage pour un dispositif d'éclairage

Publication

**EP 2918904 A1 20150916 (DE)**

Application

**EP 14159693 A 20140314**

Priority

EP 14159693 A 20140314

Abstract (en)

[origin: WO2015136112A1] The invention relates to a lighting device, comprising at least one light source, at least one circuit carrier for the light source, a ballast for controlling the light source, and a multi-part housing, wherein a first housing part is provided at a distance from a second housing part at least in some sections and wherein at least one carrier element is provided between the first housing part and the second housing part for mounting and/or positioning the first housing part on the second housing part, wherein the at least one carrier element is formed on one of the two housing parts, wherein the at least one carrier element protrudes into the other housing part and the other housing part accommodating the at least one carrier element is potted with a curing material at least in an accommodating region for the at least one carrier element in such a way that the curing material surrounds the at least one carrier element at least in some sections and that the two housing parts are connected to each other in a bonded and/or positive-locking manner after the material has cured.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsvorrichtung mit mindestens einer Lichtquelle, mit mindestens einem Schaltungsträger für die Lichtquelle, mit einem Vorschaltgerät zum Ansteuern der Lichtquelle und mit einem mehrteiligen Gehäuse, wobei ein erster Gehäuseteil jedenfalls abschnittsweise beabstandet zu einem zweiten Gehäuseteil vorgesehen ist und wobei zwischen dem ersten Gehäuseteil und dem zweiten Gehäuseteil wenigstens ein Trägerelement vorgesehen ist zum Anlegen und/oder Positionieren des ersten Gehäuseteils an das zweite Gehäuseteil, wobei das wenigstens eine Trägerelement an einem der beiden Gehäuseteile angeformt ist, dass das wenigstens eine Trägerelement in den anderen Gehäuseteil hineinragt und dass der das wenigstens eine Trägerelement aufnehmende andere Gehäuseteil jedenfalls in einem Aufnahmebereich für das wenigstens eine Trägerelement mit einem aushärtenden Material derart vergossen ist, dass das aushärtende Material das wenigstens eine Trägerelement jedenfalls abschnittsweise umgibt und dass die beiden Gehäuseteile miteinander nach dem Aushärten des Materials stoff- und/oder formschlüssig verbunden sind.

IPC 8 full level

**F21V 15/01** (2006.01); **F21V 23/02** (2006.01); **F21V 29/00** (2015.01); **F21V 29/507** (2015.01); **F21V 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 15/01** (2013.01 - EP US); **F21V 23/02** (2013.01 - EP); **F21V 29/00** (2013.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21V 31/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1389711 A2 20040218 - FKB GMBH [DE]
- [A] WO 2012025210 A1 20120301 - STEINBERG LEUCHTMITTELWERKE GMBH [DE], et al
- [A] EP 1762432 A2 20070314 - KOMPLED GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2009086472 A1 20090402 - KINNUNE BRIAN [US]
- [A] DE 202005009268 U1 20050825 - SIEBERICH RALF [DE]

Cited by

EP3366981A1; DE102017203200A1; CN108506895A

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 2918904 A1 20150916**; **EP 2918904 B1 20170809**; ES 2646602 T3 20171214; WO 2015136112 A1 20150917

DOCDB simple family (application)

**EP 14159693 A 20140314**; EP 2015055376 W 20150314; ES 14159693 T 20140314