

Title (en)

Light housing, in particular for an LED light with seal element

Title (de)

Leuchtengehäuse, insbesondere für eine LED-Leuchte, mit Dichtungselement

Title (fr)

Boîtier de lampe, notamment pour une lampe DEL dotée d'un élément d'étanchéité

Publication

EP 2128518 A1 20091202 (DE)

Application

EP 09161552 A 20090529

Priority

DE 202008007211 U 20080529

Abstract (en)

The housing (100) has a U-shaped profile element (1) whose light exit opening is locked by a light exit element (3). A front part (2) of the housing is connected with the front side of the profile element. A seal element is provided between the light exit element and the profile element. The front part of the housing and the profile element contain supporting elements rising inwardly. The supporting elements form a closed surface for supporting the seal element or the light exit element.

Abstract (de)

Bei einem Gehäuse für eine Leuchte, insbesondere für eine LED-Leuchte, welches ein U-förmiges Profilelement (1), dessen Lichtaustrittsöffnung durch ein Lichtaustrittselement (3) verschlossen ist, Stirnteile (2), die mit den Stirnseiten des Profilelements (1) verbindbar sind, und ein Dichtungselement (4), welches zwischen dem Lichtaustrittselement (3) und dem Profilelement (1) angeordnet ist, aufweist, weisen die Stirnteile (2) und das Profilelement (1) jeweils ein nach innen ragendes Auflageelement (5, 7, 8) auf und die Auflageelemente (5, 7, 8) bilden eine im Wesentlichen geschlossene Fläche zur Auflage des Dichtungselements (4) bzw. des Lichtaustrittselements (3).

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 15/01 (2013.01 - EP); **F21V 15/015** (2013.01 - EP US); **F21V 31/005** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2005024856 A1 20050203 - HELENOWSKI JACEK [US]
- [X] FR 2658588 A1 19910823 - CELDRAN ROBERT
- [XP] DE 202008006765 U1 20080731 - FKB GMBH [DE]
- [YA] US 6027280 A 20000222 - CONNERS THOMAS P [US], et al
- [YA] DE 20110439 U1 20011018 - DREWS HARTMUTH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202008007211 U1 20091008; EP 2128518 A1 20091202; EP 2128518 B1 20160928

DOCDB simple family (application)

DE 202008007211 U 20080529; EP 09161552 A 20090529