

Title (en)
SEALING AND CLOSURE SYSTEM FOR LIGHTS WITH HIGHER DEGREE OF PROTECTION

Title (de)
DICHT- UND VERSCHLUSSSYSTEM FÜR LEUCHTEN HÖHERER SCHUTZART

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉTANCHÉIFICATION OU DE FERMETURE POUR UNE PROTECTION ÉLEVÉE DE LUMINAIRES

Publication
EP 3734149 A1 20201104 (DE)

Application
EP 20173129 A 20180201

Priority
• DE 102017102060 A 20170202
• EP 18154591 A 20180201

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte mit einem Leuchtengehäuse (2), welches mit einer Abdeckung (4) verschlossen ist, wobei zwischen dem Leuchtengehäuse (2) und der Abdeckung (4) eine umlaufende Dichtung (6) angeordnet ist, und die Dichtung (6) sich in eine umlaufende Nut am Leuchtengehäuse (2) und/oder in eine umlaufende Nut in der Abdeckung (4) erstreckt, wobei die Dichtung (6) aus einem elastischen Material gebildet ist, welches im Querschnitt senkrecht zur Längserstreckung der umlaufenden Nuten ein Profil mit einer Vielzahl von Lamellen (8,10) besitzt, wobei sich eine erste Mehrzahl von Lamellen in die Nut des Leuchtengehäuses (2) oder der Abdeckung (4) eingesteckt, und die Dichtung auf einer der ersten Mehrzahl von Lamellen entgegengesetzten Seite mit dem gegenüberliegenden Bauteil der Leuchte verbunden ist.

IPC 8 full level
F21V 31/00 (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 31/005 (2013.01); **F21V 17/107** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 2007114939 A1 20070524 - JOSEPH EDOUARD [DE], et al
• [A] EP 3078907 A2 20161012 - TRILUX GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2013170209 A1 20130704 - LEE DEOK JU [KR], et al
• [A] DE 102015103747 A1 20160915 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
• [A] WO 0221026 A1 20020314 - BAEDJE K H METEOR GUMMIWERKE [DE], et al
• [A] DE 4205442 A1 19921126 - TECHNOPROFIL BREIDENBACH & BLA [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3358252 A1 20180808; **EP 3358252 B1 20200513**; DE 102017102060 A1 20180802; EP 3734149 A1 20201104

DOCDB simple family (application)
EP 18154591 A 20180201; DE 102017102060 A 20170202; EP 20173129 A 20180201