

Title (en)
HEADLIGHT HOUSING-LENS CONNECTION WITH RIBS FOR RETAINING THE ADHESIVE

Title (de)
VERBINDUNG ZWISCHEN GEHÄUSE UND SCHEINWERFERSCHEIBE MIT RIPPEN ZUR AUFNAHME DES KLEBERS

Title (fr)
LIAISON BOITIER-GLACE DE PROJECTEUR AVEC NERVURES DE RETENUE DE LA COLLE

Publication
EP 3165814 A1 20170510 (FR)

Application
EP 16196849 A 20161102

Priority
FR 1560629 A 20151105

Abstract (en)
[origin: US2017130922A1] A housing for a lighting device, in particular for a motor vehicle, comprising a wall delimiting a cavity designed to receive one or more lighting modules, and an edge that delimits the cavity and is designed to be glued to a corresponding rim of an outer lens designed to cover the cavity. The edge has at least one portion with ribs that are designed to be in contact with the glue and are oriented such as to limit the flow of the glue during application of same. The invention also relates to a lighting device including the housing, and to a method for assembling the device.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un boîtier (2) de dispositif lumineux, notamment pour véhicule automobile, comprenant une paroi (4) délimitant une cavité destinée à recevoir un ou plusieurs modules lumineux, et un bord (6) délimitant la cavité et configuré pour être fixé par collage à un rebord correspondant d'une glace destinée à recouvrir ladite cavité. Le bord (6) comprend au moins une portion (6 1) avec des nervures (10) destinées à être en contact avec la colle et orientées de manière à limiter l'écoulement de ladite colle lors de son application. L'invention a trait également à un dispositif lumineux comprenant le boîtier ainsi qu'à un procédé d'assemblage dudit dispositif.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)
F21S 41/28 (2024.05 - EP US); **F21S 41/29** (2017.12 - EP US); **F21S 43/00** (2017.12 - CN); **F21S 43/27** (2017.12 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - CN); **F21V 17/101** (2013.01 - CN); **F21W 2107/10** (2017.12 - CN)

Citation (applicant)
• EP 0187593 A1 19860716 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
• US 5909957 A 19990608 - SKIRHA MARTIN DIRK [US], et al

Citation (search report)
• [X] EP 0187593 A1 19860716 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
• [A] EP 1672275 A1 20060621 - VALEO VISION [FR]
• [A] EP 2136135 A1 20091223 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
• [A] EP 1703200 A1 20060920 - VALEO VISION [FR]
• [A] DE 102011000040 A1 20120705 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]

Cited by
FR3095532A1; EP3508378A1

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 3165814 A1 20170510; CN 106969310 A 20170721; FR 3043447 A1 20170512; US 2017130922 A1 20170511

DOCDB simple family (application)
EP 16196849 A 20161102; CN 201610977427 A 20161107; FR 1560629 A 20151105; US 201615342447 A 20161103