

Title (en)
LIGHT MODULE WITH LIGHT GUIDES WITH VIBRATION-PROOF FIXING

Title (de)
LEUCHTMODUL MIT LICHTLEITERN MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDER BEFESTIGUNG

Title (fr)
MODULE LUMINEUX AVEC DES GUIDES DE LUMIERE AVEC UNE FIXATION ANTI-VIBRATION

Publication
EP 4194745 A1 20230614 (FR)

Application
EP 22211823 A 20221206

Priority
FR 2113221 A 20211209

Abstract (en)
[origin: CN116293512A] The invention relates to a lighting module (2) for a motor vehicle, comprising:-a light guide (20),-a support part (3) for the light guide, said support part comprising a support element (13) on which the light guide is located, said support element having a lateral surface (132),-positioning means (32) for positioning the light guide on the lateral surface (132), -a positioning device (32) having a length L₀, projecting from the lateral surface, having a distal end forming a first inclined surface (310),-a retaining portion (21) comprising a second inclined surface (210), the length (L) of the light guide between the second inclined surface (210) and its input surface (200) is less than the length (L₀) of the positioning device (32) before the light guide is assembled onto the support part (3), and the second inclined surface (210) slides on the first inclined surface (310) to elongate the light guide during the assembly of the light guide (20) onto the support part (3).

Abstract (fr)
L'invention concerne un module lumineux (2) de véhicule automobile comprenant :- un guide de lumière (20),- une pièce support (3) du guide comprenant un élément de support (13) sur lequel est positionné le guide avec une surface latérale (132), un moyen de positionnement (32) de longueur L₀, faisant saillie par rapport à ladite surface latérale, avec une extrémité distale formant un premier plan incliné (310),- une pièce de maintien (21) comprenant un deuxième pan incliné (210), la longueur (L) du guide de lumière entre le deuxième pan incliné (210) et sa face d'entrée (200) étant inférieure à la longueur (L₀) du moyen de positionnement (32) avant le montage du guide sur la pièce support (3) et le deuxième pan incliné (210) glissant sur le premier pan incliné (310) lors du montage du guide de lumière (20) sur la pièce support (3) de sorte à allonger le guide de lumière.

IPC 8 full level
F21S 43/27 (2018.01); **F21S 43/237** (2018.01); **F21S 43/245** (2018.01)

CPC (source: CN EP)
F21S 41/24 (2018.01 - CN); **F21S 43/235** (2018.01 - CN); **F21S 43/237** (2018.01 - EP); **F21S 43/245** (2018.01 - EP); **F21S 43/27** (2018.01 - EP); **F21V 17/10** (2013.01 - CN); **F21S 45/10** (2018.01 - EP); **F21W 2107/10** (2018.01 - CN); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CN)

Citation (search report)
• [A] DE 102007010023 A1 20070913 - FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH [DE]
• [A] FR 3083846 A1 20200117 - PSA AUTOMOBILES SA [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4194745 A1 20230614; CN 116293512 A 20230623; FR 3130355 A1 20230616; FR 3130355 B1 20240419

DOCDB simple family (application)
EP 22211823 A 20221206; CN 202211584754 A 20221209; FR 2113221 A 20211209