

Title (en)

Lighting module, in particular for a motor vehicle

Title (de)

Beleuchtungsmodul, insbesondere für Kraftfahrzeug

Title (fr)

Module d'éclairage, notamment pour véhicule automobile

Publication

EP 2711611 A1 20140326 (FR)

Application

EP 13185228 A 20130919

Priority

FR 1258953 A 20120924

Abstract (en)

The module (1) has two projectors respectively two sets of reflectors (3, 13), and two covers (5, 15) comprising two cutting edges, respectively. An optical exit element (2), the two sets of reflectors and the two covers generate two beams at an exit of the optical exit element, respectively, where the two beams comprise upper and lower cutting lines that are created by the two cutting edges of the two covers, respectively. The upper and lower cutting lines present two horizontal portions. The two beams form a daytime running lamp type exit beam. An independent claim is also included for a lighting device for a car.

Abstract (fr)

L'invention concerne un module d'éclairage (1), notamment pour véhicule automobile, configuré pour au moins réaliser une fonction d'éclairage du type feu de circulation diurne. Il comporte un élément optique de sortie (2) apte à projeter un faisceau de sortie suivant un axe optique de sortie, et deux projecteurs comportant chacun: un réflecteur (3, 13) concave comprenant au moins un premier foyer et un deuxième foyer alignés suivant un axe optique du réflecteur (3, 13) de manière à ce qu'une majorité de rayons lumineux partant du premier foyer et réfléchis par le réflecteur (3, 13) converge vers le deuxième foyer du réflecteur (3, 13), un cache (5, 15) comprenant un bord de coupure situé au niveau du deuxième foyer du réflecteur (3, 13) et au niveau d'un premier foyer de l'élément optique de sortie (2). Les deux projecteurs forment un premier et un deuxième faisceaux qui s'associent pour former un faisceau de sortie du type feu de circulation diurne.

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/147 (2017.12 - EP US); **F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/321** (2017.12 - EP); **F21S 41/338** (2017.12 - EP); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP); **F21S 41/60** (2017.12 - EP); **F21S 41/663** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2944578 A1 20101022 - VALEO VISION SAS [FR]
- [X] US 2006120094 A1 20060608 - TSUKAMOTO MICHIO [JP], et al
- [X] EP 1500869 A1 20050126 - VALEO VISION [FR]
- [X] FR 2942020 A1 20100813 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Cited by

CN109990246A; FR3081969A1; EP3115683A1; FR3038696A1; EP3232118A1; FR3050011A1; CN107289395A; FR3107750A1; EP4265959A4; US11841122B2; US11421845B2; WO2021170400A1; WO2024036553A1; WO2019229191A1; WO2022116683A1; US10663134B2; US11085603B2; US12013093B2

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 2711611 A1 20140326; FR 2995967 A1 20140328; FR 2995967 B1 20190906

DOCDB simple family (application)

EP 13185228 A 20130919; FR 1258953 A 20120924