

Title (en)

Optical module and lighting and/or signalling device for a motor vehicle

Title (de)

Optisches Modul und Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug

Title (fr)

Module optique et dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile

Publication

EP 2792938 A2 20141022 (FR)

Application

EP 14164978 A 20140416

Priority

FR 1353472 A 20130417

Abstract (en)

[origin: CN104110627A] An optical module (400) for a lighting and / or signaling device, comprising at least one light source generating a light beam, at least one cutting means from the light beam or the medium (s) cutoff being arranged (s) for generating at least a low cut and a cut side of the light beam from the light source and a first and a second optically active surfaces disposed in succession along the path of the light beam after the cutting means. The optical module is characterized by that the first optically active surface comprises at least a first series of patterns which extend in a first direction and the second optically active surface comprises at least a second series of patterns which extend in a second direction; said first and second directions being substantially perpendicular. Lighting and / or signaling motor vehicle comprises at least one such module.

Abstract (fr)

L'invention concerne un module optique (400) pour dispositif d'éclairage et/ou de signalisation, comportant au moins une source lumineuse générant un faisceau lumineux, au moins un moyen de coupure du faisceau lumineux, le ou les moyen(s) de coupure étant agencé(s) pour générer au moins une coupure basse et une coupure latérale du faisceau lumineux issu de la source lumineuse et une première et une seconde surfaces optiquement actives placées successivement le long du chemin du faisceau lumineux après le moyen de coupure caractérisé en ce que la première surface optiquement active comporte au moins une première série de motifs qui s'étendent selon une première direction et la deuxième surface optiquement active comporte au moins une deuxième série de motifs qui s'étendent selon une deuxième direction, lesdites première et deuxième directions étant sensiblement perpendiculaires. Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile comprenant au moins un tel module.

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/148 (2017.12 - EP US); **F21S 41/275** (2017.12 - EP); **F21S 41/663** (2017.12 - EP); **F21V 5/045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2923428 A1 20090515 - VALEO VISION SA [FR]
- EP 2280215 A2 20110202 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- FR 2925656 A1 20090626 - HOLOPHANE SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]
- FR 2979595 A1 20130308 - VALEO VISION [FR]
- EP 2122239 A1 20091125 - MAGNA INT INC [CA]
- EP 2280215 A2 20110202 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- DE 102010023359 A1 20110407 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Cited by

US2016169468A1; US10260698B2; EP3567308A4; WO2023213683A1; DE102022120887A1; EP4276398A1; DE102022130433A1

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 2792938 A2 20141022; **EP 2792938 A3 20150909**; CN 104110627 A 20141022; FR 3004786 A1 20141024; FR 3004786 B1 20170908; JP 2014212115 A 20141113

DOCDB simple family (application)

EP 14164978 A 20140416; CN 201410156064 A 20140417; FR 1353472 A 20130417; JP 2014085847 A 20140417