

Title (en)
Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeug

Title (de)
Lighting and/or signalling device for an automobile

Title (fr)
Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile

Publication
EP 2570716 A1 20130320 (FR)

Application
EP 12183948 A 20120911

Priority
FR 1158110 A 20110913

Abstract (en)
The device (11) has two optical modules (12, 12', 13, 13') respectively generating light beams having, in projection on a screen perpendicular to an optical axis, a plane cutting line and a cutting edge, where the cutting edge comprises two branches forming non-zero angle between the branches. The optical modules are arranged relative to one another such that the light beams are partially superimposed in projection on the screen. The optical modules assembled on a common support (17), where each module includes a light source (51) e.g. single-chip or multi-chip LED.

Abstract (fr)
- Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile - Selon l'invention, les modules optiques (12, 12', 13, 13'), aptes à générer des faisceaux lumineux présentant respectivement, en projection sur un écran perpendiculaire à l'axe optique du dispositif, une ligne de coupure plane et un bord de coupure comprenant deux branches formant entre elles un angle non-nul, sont agencés l'un par rapport à l'autre de sorte que, en projection sur ledit écran, lesdits faisceaux lumineux soient au moins partiellement superposés, lesdits modules optiques (12, 12', 13, 13') étant par ailleurs réunis sur un même support (17).

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/148 (2017.12 - EP US); **F21S 41/151** (2017.12 - EP US); **F21S 41/192** (2017.12 - EP US); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/39** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)
FR 2844033 A1 20040305 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)
• [X] EP 2028414 A1 20090225 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [X] EP 1970618 A1 20080917 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [X] US 2005122737 A1 20050609 - WATANABE SHIGEYUKI [JP], et al
• [X] FR 2854227 A1 20041029 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Cited by
FR3044386A1; CN107923580A; EP2792546A1; US9739437B2; EP2846078A1; JP2015050173A; CN104421800A; EP3480477B1

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 2570716 A1 20130320; **EP 2570716 B1 20221005**; FR 2979970 A1 20130315; FR 2979970 B1 20191129; PL 2570716 T3 20230710

DOCDB simple family (application)
EP 12183948 A 20120911; FR 1158110 A 20110913; PL 12183948 T 20120911