

Title (en)

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

Title (de)

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

Title (fr)

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

Publication

**EP 2824384 A1 20150114 (FR)**

Application

**EP 14174785 A 20140627**

Priority

FR 1356311 A 20130628

Abstract (fr)

L'invention concerne un module optique (1) pour un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile, apte à émettre en sortie un faisceau lumineux selon un axe optique, ce module optique 1 comportant au moins une première et une deuxième unités (6, 7), chaque unité comportant au moins un collecteur (10, 15), un réflecteur (8, 13) et une source lumineuse (3, 4) capable d'émettre des rayons lumineux (2), chaque unité (6, 7) étant agencée pour qu'au moins une partie de ces rayons lumineux (2) soit réfléchi par le collecteur (10, 15) vers le réflecteur (8, 13), puis par ce réflecteur (8, 13) de manière à participer à l'émission du faisceau lumineux en sortie, le module optique (1) étant caractérisé en ce que les unités (6, 7) sont disposées successivement et de manière contigüe, le réflecteur (13) de la deuxième unité (7) dissimulant au moins partiellement le collecteur (10) de la première unité (6), pour un observateur regardant le module optique (1) selon l'axe optique.

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21W 107/00** (2018.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/143** (2017.12 - EP US); **F21S 41/28** (2017.12 - EP); **F21S 41/321** (2017.12 - EP); **F21S 41/323** (2017.12 - EP); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP); **F21S 43/26** (2017.12 - EP); **F21S 43/31** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2804494 A1 20010803 - RENAULT [FR]
- [A] JP 2006107875 A 20060420 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [A] FR 2678353 A1 19921231 - VALEO VISION [FR]
- [A] US 2006120094 A1 20060608 - TSUKAMOTO MICHIO [JP], et al
- [A] DE 102005058936 A1 20060720 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Cited by

EP4357666A1; CN110397894A; US11052816B2; WO2018065305A1

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 2824384 A1 20150114**; FR 3007822 A1 20150102

DOCDB simple family (application)

**EP 14174785 A 20140627**; FR 1356311 A 20130628