

Title (en)

Optical module with light source for automobile headlight.

Title (de)

Optisches Modul mit Lichtquelle für Scheinwerfer eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Module optique à source lumineuse pour projecteur automobile

Publication

EP 2019258 A1 20090128 (FR)

Application

EP 08160599 A 20080717

Priority

FR 0705439 A 20070725

Abstract (en)

The module (200) has a lamp (202) transversally placed in a main reflector (201) and emitting light rays (204, 205, 206). A mirror (210) has a reflecting surface turned towards the lamp for reflecting the light rays below the main reflector. Another mirror (211) has a reflecting surface oriented for receiving the light rays reflected by the mirror (210) to reflect the light rays towards an output surface (209) of a headlight.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un module optique (200) pour dispositif projecteur de type elliptique présentant une face de sortie (209), comportant notamment : - un réflecteur principal (201) au sein duquel est disposée une source lumineuse (202) transverse émettant des rayons lumineux (204 ;205 ;206); - une lentille de projection (208) ; caractérisé en ce qu'il comporte : - un premier miroir (210) avec une face réfléchissante disposée en vis-à-vis de la source lumineuse, apte à réfléchir une première partie des rayons lumineux sous le réflecteur principal ; - un deuxième miroir (211), avec une face réfléchissante orientée de manière à recevoir les rayons lumineux réfléchis par le premier miroir, et de manière à réfléchir lesdits rayons lumineux vers la face de sortie du dispositif projecteur.

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/255 (2017.12 - EP); **F21S 41/285** (2017.12 - EP); **F21S 41/322** (2017.12 - EP); **F21S 41/336** (2017.12 - EP);
F21S 41/365 (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21S 41/168** (2017.12 - EP); **F21S 41/172** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 0604386 A 20060512
- FR 2901012 A1 20071116 - VALEO VISION SA [FR]
- EP 1855051 A1 20071114 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)

- [XA] US 2004022067 A1 20040205 - TANIUCHI HITOSHI [JP]
- [XA] EP 1213532 A2 20020612 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
- [XA] EP 1219887 A2 20020703 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] US 2006120096 A1 20060608 - NAGANAWA MASAHITO [JP], et al

Cited by

CN110094685A; EP2366940A3; CN114761729A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2019258 A1 20090128; FR 2919377 A1 20090130; FR 2919377 B1 20130823; JP 2009032694 A 20090212

DOCDB simple family (application)

EP 08160599 A 20080717; FR 0705439 A 20070725; JP 2008191548 A 20080725