

Title (en)
HEADLIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE

Title (de)
SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
MODULE D'ÉMISSION D'UN FAISCEAU LUMINEUX POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3232118 A1 20171018 (FR)

Application
EP 17165098 A 20170405

Priority
FR 1653166 A 20160411

Abstract (en)
[origin: US2017292671A1] The present invention relates to a module for a motor vehicle for emitting at least one light beam with a cut-off profile along an optical axis. The module includes first and second optical collectors adapted to collect light emitted by respective first and second light sources, and redirects the light toward a focal region. At least one of the collectors extends in the direction of the focal region in order to reflect some of the light emitted by the other collector so as to define the cut-off profile.

Abstract (fr)
Module d'émission d'au moins un faisceau lumineux suivant un axe optique (A) avec un profil de coupure pour véhicule automobile, le module comprenant des premier (5, 5', 5'') et deuxième (6, 6', 6'') collecteurs optiques adaptés à collecter une lumière émise par des première (3) et deuxième (4) sources lumineuses respectivement et à rediriger ladite lumière vers une région focale, l'un au moins desdits collecteurs (5, 5', 5'', 6, 6', 6'') s'étendant en direction de ladite région focale pour réfléchir une partie de la lumière émise par l'autre collecteur de façon à définir ledit profil de coupure.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2017.12 - EP US); **F21S 41/147** (2017.12 - US); **F21S 41/153** (2017.12 - EP US); **F21S 41/26** (2017.12 - EP US); **F21S 41/285** (2017.12 - EP US); **F21S 41/322** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21S 41/60** (2017.12 - EP US); **F21S 41/663** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2934667 A1 20100205 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Citation (search report)
• [XII] FR 2860280 A1 20050401 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [X] CN 104832859 A 20150812 - CHERY AUTOMOBILE CO LTD
• [XII] EP 2711611 A1 20140326 - VALEO VISION [FR]
• [XII] AT 512246 A1 20130615 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
• [XII] DE 102007052696 A1 20080717 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]

Cited by
FR3125860A1; EP3502553A1; FR3075926A1; FR3079597A1; EP3943810A1; US10697602B2; US11536432B2; EP3882514A4; US11745639B2; WO2023006947A1; WO2021261559A1

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 3232118 A1 20171018; EP 3232118 B1 20230308; CN 107289395 A 20171024; CN 107289395 B 20211015; FR 3050011 A1 20171013; JP 2017199660 A 20171102; JP 6948818 B2 20211013; US 10663134 B2 20200526; US 11085603 B2 20210810; US 2017292671 A1 20171012; US 2020263848 A1 20200820

DOCDB simple family (application)
EP 17165098 A 20170405; CN 201710230914 A 20170410; FR 1653166 A 20160411; JP 2017077471 A 20170410; US 201715483470 A 20170410; US 202016866042 A 20200504