

Title (en)  
Optical module for a signalling and/or lighting device

Title (de)  
Optisches Modul für Vorrichtung zur Signalisierung und/oder Beleuchtung

Title (fr)  
Module optique pour dispositif de signalisation et/ou d'éclairage

Publication  
**EP 2565530 A1 20130306 (FR)**

Application  
**EP 12182805 A 20120903**

Priority  
FR 1157850 A 20110905

Abstract (en)  
The module (1) has a collector (11) associated with a light source (10) i.e. multi-chip LED. The collector is arranged to reflect light of the source. A mobile folding machine (12) is arranged relative to the source, and comprises a reflective side pipe (14). The machine occupies an anti-dazzling position in which light from the source and light reflected by the collector and the pipe are used to create an anti-dazzling complementary light beam presenting a cut having a vertical segment. An optical projection element e.g. lens (5), is placed on a trajectory of the light from the pipe. An independent claim is also included for a method for producing a light for tracking a user of a road.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un module optique (1), notamment pour dispositif de signalisation et/ou d'éclairage pour véhicule automobile, ce module comportant : - au moins une source de lumière (10), - un collecteur (11) associé à cette source de lumière, ce collecteur étant agencé pour réfléchir de la lumière provenant de ladite source de lumière, - une plieuse mobile (12) par rapport à ladite source de lumière, et comportant une facette latérale réfléchissante (14), cette plieuse mobile pouvant occuper au moins une position anti-éblouissement dans laquelle de la lumière provenant de la source lumineuse et réfléchiée par le collecteur puis cette facette de la plieuse, servent à créer un faisceau lumineux de complément anti-éblouissement présentant une coupure ayant au moins un segment sensiblement vertical, - un élément optique de projection (5) tel qu'une lentille, placé sur le trajet de la lumière provenant de la facette latérale réfléchissante.

IPC 8 full level  
**F21S 8/12** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 11/00** (2006.01); **F21V 13/12** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/321** (2017.12 - EP); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP); **F21S 41/675** (2017.12 - EP); **F21S 41/683** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102006042749 A1 20070329 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• DE 102006051029 A1 20070712 - VISTEON GLOBAL TECH INC [US]  
• DE 102006042750 A1 20070329 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• EP 2354644 A1 20110810 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• WO 2011086969 A1 20110721 - KOITO MFG CO LTD [JP], et al  
• US 2011141753 A1 20110616 - TANAKA HIDETADA [JP], et al  
• EP 2196727 A1 20100616 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• EP 2196726 A1 20100616 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• FR 2940403 A1 20100625 - VALEO VISION SAS [FR]

Citation (search report)  
• [X] EP 2341281 A1 20110706 - VALEO VISION [FR]  
• [XP] EP 2418121 A2 20120215 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [AD] EP 2196726 A1 20100616 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [A] FR 2942020 A1 20100813 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Cited by  
CN106641964A; EP2796773A3; US11022266B2; EP3708904A1; FR3093789A1; EP4235024A3

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 2565530 A1 20130306**; FR 2979688 A1 20130308

DOCDB simple family (application)  
**EP 12182805 A 20120903**; FR 1157850 A 20110905