

Title (en)

Optical module suitable for generating a code type light beam and a selective light beam

Title (de)

Optisches Modul zur Erzeugung eines Code-Lichtstrahls und eines selektiven Lichtstrahls

Title (fr)

Module optique apte à générer un faisceau lumineux de type code et un faisceau lumineux sélectif

Publication

**EP 2341281 A1 20110706 (FR)**

Application

**EP 10193767 A 20101206**

Priority

FR 0958725 A 20091208

Abstract (en)

The module (301) has a reflection mirror (102) comprising two focal points such that majority of luminous rays leaving from one of the focal points are reflected toward other focal point. A cover (103) extends along primary axial direction. The cover includes cutting edge formed at a level of the latter focal point of the mirror. An optical element projects a luminous image at the latter focal point. The cover comprises parts (302, 303) that are moved with respect to each other.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte notamment à un module optique (301 ;501) comportant : - un premier miroir de réflexion (102) comportant un premier foyer (F1) et un deuxième foyer (F2), tel que la majorité des rayons lumineux partant du premier foyer (F1) est réfléchi vers le deuxième foyer (F2), - un cache s'étendant selon une direction essentiellement axiale, ledit cache présentant un bord de coupure placé au niveau du deuxième foyer du premier miroir de réflexion, caractérisé en ce que le cache (103) comporte au moins une première partie (302) et une deuxième partie (303) mobiles l'une par rapport à l'autre.

IPC 8 full level

**F21V 14/08** (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/675** (2017.12 - EP); **F21S 41/683** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2098775 A2 20090909 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [X] DE 102007045150 A1 20080417 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [X] EP 0294589 A2 19881214 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP2395280A3; FR2977927A1; EP2565530A1; EP2546569A3; FR2979688A1

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 2341281 A1 20110706**; FR 2953468 A1 20110610; FR 2953468 B1 20120525; JP 2011129514 A 20110630; JP 2016012577 A 20160121; JP 5873628 B2 20160301; JP 6141942 B2 20170607

DOCDB simple family (application)

**EP 10193767 A 20101206**; FR 0958725 A 20091208; JP 2010272124 A 20101207; JP 2015209400 A 20151023