

Title (en)  
LIGHT MODULE WITH CUT-OFF WITH AREA REFLECTOR

Title (de)  
LEUCHTMODUL MIT ABSCHALTUNG UND ZONENREFELEKTOR

Title (fr)  
MODULE LUMINEUX A COUPURE AVEC REFLECTEUR A ZONES

Publication  
**EP 3575675 A1 20191204 (FR)**

Application  
**EP 19176612 A 20190524**

Priority  
FR 1854736 A 20180531

Abstract (en)  
[origin: CN110553221A] The invention relates to a lighting module (8) for a motor vehicle, comprising a semiconductor light source (12) with a generally planar illuminating surface capable of emitting light along an emission axis perpendicular to the plane; a reflection surface (14) capable of reflecting the light emitted by the light source (12) so as to form, along an optical axis (16), a cut-off light beam, and comprising a central zone (14.1) and at least one zone (14.2-14.5) lateral to the central zone (14.1); the or at least one of the lateral zones (14.2, 14.3) is configured to form a horizontal cut-off luminous image.

Abstract (fr)  
L'invention a trait à un module lumineux (8) pour véhicule automobile, comprenant une source lumineuse (12) à semi-conducteur avec une surface éclairante généralement plane apte à émettre de la lumière suivant un axe d'émission perpendiculaire audit plan ; une surface de réflexion (14) apte à réfléchir la lumière émise par la source lumineuse (12) de manière à former, suivant un axe optique (16), un faisceau lumineux à coupure, et comprenant une zone centrale (14.1); et au moins une zone (14.2-14.5) latérale à la zone centrale (14.1) ; la ou au moins une (14.2, 14.3) des zones latérales est configurée pour former une image lumineuse à coupure horizontale.

IPC 8 full level  
**F21S 41/155** (2018.01); **F21S 41/147** (2018.01); **F21S 41/148** (2018.01); **F21S 41/33** (2018.01)

CPC (source: CN EP)  
**F21S 41/147** (2018.01 - EP); **F21S 41/148** (2018.01 - EP); **F21S 41/155** (2018.01 - EP); **F21S 41/32** (2018.01 - CN); **F21S 41/336** (2018.01 - EP); **F21W 2102/135** (2018.01 - CN)

Citation (applicant)  
EP 2309172 A2 20110413 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)  
• [XY] JP 2012059675 A 20120322 - STANLEY ELECTRIC CO LTD  
• [Y] US 2017261172 A1 20170914 - HORIBA TAKESHI [JP]  
• [X] EP 2515032 A2 20121024 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [AD] EP 2309172 A2 20110413 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [A] DE 102008003933 A1 20080717 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [A] JP 2014154521 A 20140825 - STANLEY ELECTRIC CO LTD

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 3575675 A1 20191204**; **EP 3575675 B1 20241009**; CN 110553221 A 20191210; CN 110553221 B 20230606; FR 3081970 A1 20191206; FR 3081970 B1 20210611; JP 2019212625 A 20191212; JP 7551281 B2 20240917

DOCDB simple family (application)  
**EP 19176612 A 20190524**; CN 201910454524 A 20190528; FR 1854736 A 20180531; JP 2019101226 A 20190530