

Title (en)
LIGHTING MODULE FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
MODULE LUMINEUX POUR L'ECLAIRAGE ET/OU LA SIGNALISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3115683 A1 20170111 (FR)

Application
EP 16177276 A 20160630

Priority
FR 1556625 A 20150710

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un module lumineux pour l'éclairage et/ou la signalisation d'un véhicule automobile, comportant des premiers moyens (1) générateurs d'un premier faisceau (F1) à coupure pour former un feu de croisement et des deuxièmes moyens (2) générateurs d'au moins deux segments lumineux (30) activables sélectivement et formant un deuxième faisceau (F2) complémentaire au premier faisceau (F1) à coupure lorsqu'ils sont activés simultanément, pour former un feu de route. Les deuxièmes moyens (2) comprennent au moins un guide optique (10) intégrant une paroi de coupure (20) pourvue d'une face réfléchissante (19) disposée en regard des premiers moyens (1). Ladite face réfléchissante (19) forme un cache (8) réalisant au moins une partie de la coupure du premier faisceau (F1).

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/147 (2018.01 - EP US); **F21S 41/148** (2018.01 - EP US); **F21S 41/151** (2018.01 - EP US); **F21S 41/24** (2018.01 - EP US); **F21S 41/43** (2018.01 - EP US); **F21S 41/663** (2018.01 - EP US); **F21S 41/47** (2018.01 - EP); **F21W 2102/145** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102006042749 A1 20070329 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)
• [X] EP 2390561 A1 20111130 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
• [X] WO 2013075157 A1 20130530 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
• [XY] EP 1500869 A1 20050126 - VALEO VISION [FR]
• [Y] EP 2865937 A1 20150429 - VALEO VISION [FR]
• [X] EP 2711611 A1 20140326 - VALEO VISION [FR]
• [A] EP 2159481 A1 20100303 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [A] JP 2013242996 A 20131205 - KOITO MFG CO LTD

Cited by
EP3865766A4; EP3428012A3; US10655819B2; US11603972B2; CN106641964A; EP3473917A4; KR20190082810A; JP2019522336A; WO2022116683A1

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 3115683 A1 20170111; FR 3038696 A1 20170113; FR 3038696 B1 20220218

DOCDB simple family (application)
EP 16177276 A 20160630; FR 1556625 A 20150710