

Title (en)

ROAD LIGHTING DEVICE WITH A CONTROLLED CAUSTIC GENERATING SURFACE FORMING A LIGHT BEAM

Title (de)

STRASSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER KAUSTIK ERZEUGENDER OBERFLÄCHE, DIE EINEN LICHTSTRAHL BILDET

Title (fr)

DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LA ROUTE A SURFACE GENERATRICE DE CAUSTIQUE CONTROLEE FORMANT UN FAISCEAU D'ECLAIRAGE

Publication

EP 3517830 A1 20190731 (FR)

Application

EP 19154542 A 20190130

Priority

FR 1850755 A 20180130

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif lumineux de véhicule (1) comprenant :- un élément optique (10) présentant une surface génératrice (12) de caustique contrôlée de manière à propager un motif,- une partie de montage (2) sur laquelle est destiné à être monté un générateur de faisceau (3) de rayons incidents sur ladite surface génératrice, l'élément optique étant agencé de manière à ce que ce motif soit propagé sur un intervalle utile et selon une répartition photométrique donnée, de manière à former une partie d'un faisceau lumineux d'éclairage, cette partie présentant une coupure.

IPC 8 full level

F21S 41/275 (2018.01); **F21S 41/143** (2018.01); **F21S 41/145** (2018.01); **F21S 41/20** (2018.01); **F21S 41/255** (2018.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/143 (2017.12); **F21S 41/145** (2017.12); **F21S 41/255** (2017.12); **F21S 41/275** (2017.12); **F21S 41/285** (2017.12); **F21W 2102/155** (2017.12)

Citation (search report)

- [XYI] US 2015300589 A1 20151022 - IWASAKI KAZUNORI [JP]
- [YA] EP 2607778 A1 20130626 - VALEO VISION [FR]
- [XAI] EP 2390562 A2 20111130 - VALEO VISION [FR]
- [XI] EP 3130840 A2 20170215 - TAIWAN NETWORK COMPUTER & ELECTRONIC CO LTD [TW]
- [XI] JP 2013051168 A 20130314 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [XI] DE 19700845 A1 19980716 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [XI] EP 2525141 A1 20121121 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] JP 2016004607 A 20160112 - STANLEY ELECTRIC CO LTD
- [XI] DE 19530950 A1 19970227 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XI] US 2015210207 A1 20150730 - MORI KIYOTERU [JP], et al
- [XI] US 2002154515 A1 20021024 - YAGI SEIICHIRO [JP], et al

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 3517830 A1 20190731; **EP 3517830 B1 20230111**; FR 3077365 A1 20190802; FR 3077365 B1 20210625

DOCDB simple family (application)

EP 19154542 A 20190130; FR 1850755 A 20180130