

Title (en)

MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE WITH AN ELONGATED OPTICAL FIBRE

Title (de)

KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM LANGGESTRECKTEN LICHTLEITER

Title (fr)

PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN CONDUCTEUR DE LUMIÈRE ALLONGÉ

Publication

EP 3211295 A1 20170830 (DE)

Application

EP 17158459 A 20170228

Priority

DE 102016103568 A 20160229

Abstract (de)

Vorgestellt wird eine Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung (26), mit einem langgestreckten Lichtleiter (10), der eine erste Reihe (18) und eine weitere Reihe (20) von lichtumlenkenden Störstellen aufweist, wobei an der ersten Reihe (18) umgelenktes Licht über eine primäre Lichtaustrittsfläche (14) als ein eine erste Hauptabstrahlrichtung aufweisendes Lichtbündel (32) austritt und wobei an der weiteren Reihe (20) umgelenktes Licht über eine sekundäre Lichtaustrittsfläche (37) als ein eine weitere Hauptabstrahlrichtung aufweisendes weiteres Lichtbündel (34) austritt. Die Beleuchtungseinrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass sie einen längs des langgestreckten Lichtleiters (10) verlaufenden Reflektor (12) aufweist, der das weitere Lichtbündel (34) in die erste Hauptausbreitungsrichtung umlenkt.

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 43/14 (2017.12); **F21S 43/237** (2017.12); **F21S 43/245** (2017.12); **F21S 43/31** (2017.12); **F21S 43/315** (2017.12); **F21S 43/40** (2017.12); **F21S 41/365** (2017.12)

Citation (applicant)

- US 2004184286 A1 20040923 - DE LAMBERTERIE ANTOINE [FR]
- WO 9833008 A1 19980730 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Citation (search report)

- [XDAI] US 2004184286 A1 20040923 - DE LAMBERTERIE ANTOINE [FR]
- [Y] DE 202012000567 U1 20120301 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [Y] DE 102011051978 A1 20130124 - TAP LTD [MY]
- [A] DE 102006008199 A1 20070823 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] JP 2012190762 A 20121004 - KOITO MFG CO LTD
- [Y] EP 1243467 A2 20020925 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [Y] DE 10065020 A1 20020314 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] JP 2015018689 A 20150129 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [A] JP 2015185524 A 20151022 - KOITO MFG CO LTD

Cited by

US11644167B2; WO2023034033A1

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 3211295 A1 20170830; DE 102016103568 A1 20170831

DOCDB simple family (application)

EP 17158459 A 20170228; DE 102016103568 A 20160229