

Title (en)
Motor vehicle light

Title (de)
Kraftfahrzeugleuchte

Title (fr)
Lampe de véhicule automobile

Publication
EP 2466197 A1 20120620 (DE)

Application
EP 10196046 A 20101220

Priority
EP 10196046 A 20101220

Abstract (en)
The light has a light inner area enclosed by a light housing and a light disk that is attached to the housing. A lighting unit comprising a lighting source i.e. LED, is arranged in the area for fulfilling lighting function, where a part of the housing is made from plastic. A component (01) has a set of sections (02, 04) designed as a light conductor (06) with light conductor characteristics. Another set of sections (03, 05) is designed as an optical disk (07) with optical disk characteristics, where the sections are spatially separated from each other by connection rods (08, 09).

Abstract (de)
Es wird eine Kraftfahrzeugleuchte mit einem durch ein Leuchtengehäuse und eine dieses abschließende Lichtscheibe umschlossenen Leuchteninnenraum beschrieben. Der Leuchteninnenraum beherbergt zumindest ein Leuchtmittel mit wenigstens einer Lichtquelle zur Erfüllung mindestens einer Lichtfunktion der Kraftfahrzeugleuchte. Der Leuchteninnenraum beherbergt darüber hinaus mindestens ein Bauteil (01), welches zumindest eine erste Partie (02, 04) aufweist, welche als wenigstens ein Lichtleiter (06) mit entsprechenden Lichtleitereigenschaften ausgebildet ist, sowie mindestens eine zweite Partie (03, 05) aufweist, welche als wenigstens eine Optikscheibe (07) mit entsprechenden Optikscheibeneigenschaften ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/24 (2017.12); **F21S 43/237** (2017.12); **F21S 43/245** (2017.12); **F21S 43/249** (2017.12)

Citation (applicant)
DE 102007033709 A1 20090122 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2004130904 A1 20040708 - YAMADA KENJI [JP], et al
- [X] US 2006146555 A1 20060706 - INABA TETSUAKI [JP]
- [X] EP 2071228 A2 20090617 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [X] EP 1176361 A2 20020130 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [X] DE 102006008717 A1 20070830 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [X] JP 2006236588 A 20060907 - KOITO MFG CO LTD

Cited by
CN102927514A

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 2466197 A1 20120620; **EP 2466197 B1 20131009**; SI 2466197 T1 20140430

DOCDB simple family (application)
EP 10196046 A 20101220; SI 201030455 T 20101220