

Title (en)

Motor vehicle light

Title (de)

Kraftfahrzeugleuchte

Title (fr)

Lampe de véhicule automobile

Publication

EP 2395281 A1 20111214 (DE)

Application

EP 10005998 A 20100610

Priority

EP 10005998 A 20100610

Abstract (en)

The motor vehicle light (01) has a light inner space (03) enclosed by a lamp housing (02) and a final lens. A bulb-carrier (04) is arranged in the light inner space. The bulb carrier has an electrical connector (05) fixed in the lamp housing. A contact medium (08) of a connector element is arranged on a carrier element (10).

Abstract (de)

Es wird eine Kraftfahrzeugleuchte (01) mit einem durch ein Leuchtengehäuse (02) und eine dieses abschließende Lichtscheibe umschlossenen Leuchteninnenraum (03) und einem in dem Leuchteninnenraum (03) angeordneten Leuchtmittel-Träger (04) beschrieben. Die Kraftfahrzeugleuchte (01) weist eine am Leuchtengehäuse (02) festgelegte elektrische Steckverbindung (05) auf, die ein erstes, am Leuchtengehäuse (02) vorgesehenes Steckerelement (06) und ein mit diesem korrespondierendes, dem Leuchteninnenraum (03) abgewandt von außen kommendes zweites Steckerelement, sowie als Kontaktbuchsen sowie Kontaktstifte (07) ausgeführte, miteinander korrespondierende elektrische Kontaktmittel (08) des ersten und des zweiten Steckerelements umfasst. Die elektrischen Kontaktmittel (07, 08) des ersten Steckerelements (06) sind mit dem Leuchtmittel-Träger (04) elektrisch verbunden. In dem Leuchtengehäuse (02) ist mindestens eine Öffnung (09) vorgesehen, durch welche hindurch die Kontaktmittel (08) des ersten und des zweiten Steckerelements einander unter Herstellung einer elektrischen Verbindung erreichen. Eine elektrische Steckrichtung (P) der elektrischen Steckverbindung (05) ist durch eine Längserstreckung der Kontaktstifte (07) vorgegeben. Die Kontaktmittel (08) des ersten Steckerelements (06) sind auf einem Trägerelement (10) angeordnet, welches normal zur elektrischen Steckrichtung (P) schwimmend gelagert an einer Stelle des Leuchtmittel-Trägers (04) angeordnet ist, welche bei in dem Leuchteninnenraum (03) bestimmungsgemäß angeordnetem Leuchtmittel-Träger (04) der mindestens einen Öffnung (09) für die Kontaktmittel (08) gegenüberliegt. Wenigstens an dem Leuchtengehäuse (02) sind Ausrichtmittel (11, 12) vorgesehen, welche das Trägerelement (10) beim Einsetzen des Leuchtmittel-Trägers (04) in das Leuchtengehäuse (02) gegenüber der mindestens einen Öffnung (09) für die Kontaktmittel (08) lage- und positionsgenau ausrichten.

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/141 (2017.12 - EP US); **F21S 41/192** (2017.12 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP US); **F21S 43/195** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2141406 A2 20100106 - ODELO GMBH [DE]
- DE 3533419 C2 19870702

Citation (search report)

- [A] DE 102008041143 A1 20090416 - VISTEON GLOBAL TECH INC [US]
- [A] EP 2103871 A2 20090923 - TYCO ELECTRONICS AMP ITALIA S [IT]
- [A] EP 1016818 A2 20000705 - SCHNIPPERING HUGO GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 20122747 U1 20070606 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] FR 2723893 A1 19960301 - VALEO VISION [FR]

Cited by

WO2016070995A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2395281 A1 20111214; **EP 2395281 B1 20131009**; SI 2395281 T1 20140430

DOCDB simple family (application)

EP 10005998 A 20100610; SI 201030456 T 20100610