

Title (en)

LIGHTING DEVICE HAVING ELECTRICAL CONTACT BETWEEN THE LENS AND THE HOUSING

Title (de)

LEUCHTVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM KONTAKT ZWISCHEN DER SCHEIBE UND DEM GEHÄUSE

Title (fr)

DISPOSITIF LUMINEUX AVEC CONTACT ELECTRIQUE ENTRE LA GLACE ET LE BOITIER

Publication

**EP 3388735 A1 20181017 (FR)**

Application

**EP 18166023 A 20180406**

Priority

FR 1753151 A 20170411

Abstract (en)

[origin: US2018294590A1] A light signalling and/or lighting device including a housing with an opening and an outer lens fixed to the housing so as to close the opening. The device further includes at least one electrically conductive track on an inner face of the outer lens; and an electrical connector fixed to the housing and including at least one elastically mobile electrical contact pressing against the or one of the electrically conductive tracks so as to ensure an electrical contact with the track or tracks.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un dispositif (2) de signalisation lumineuse et/ou d'éclairage, comprenant un boîtier (4) avec une ouverture ; une glace (6) fixée au boîtier (4) de manière à refermer l'ouverture. Le dispositif comprend, en outre, au moins une piste conductrice électriquement (6.3) sur une face intérieure (6.2) de la glace (6) ; et un connecteur électrique (8) fixé au boîtier (4) et comprenant au moins un contact électrique (14) mobile élastiquement en pression contre la ou une des pistes conductrices électriquement (6.3) de manière à assurer un contact électrique avec ladite ou lesdites pistes.

IPC 8 full level

**F21S 41/20** (2018.01); **F21S 45/60** (2018.01); **H01R 12/75** (2011.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 13/26** (2006.01); **H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**F21S 41/141** (2017.12 - CN); **F21S 41/25** (2017.12 - CN); **F21S 41/28** (2017.12 - EP US); **F21S 41/295** (2017.12 - CN); **F21S 45/60** (2017.12 - CN EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - CN); **F21V 23/06** (2013.01 - CN); **H01R 4/4809** (2013.01 - CN); **H01R 13/02** (2013.01 - CN); **H01R 13/24** (2013.01 - EP US); **H01R 13/2442** (2013.01 - EP US); **H01R 13/2464** (2013.01 - US); **H01R 13/26** (2013.01 - EP US); **H01R 13/41** (2013.01 - US); **H05B 3/84** (2013.01 - EP US); **F21W 2102/13** (2017.12 - CN); **F21W 2107/10** (2017.12 - CN); **F21Y 2115/10** (2016.07 - CN); **H01R 12/75** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/013** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/016** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] JP H10109587 A 19980428 - KOITO MFG CO LTD
- [YA] EP 1215766 A2 20020619 - J S T MFG CO LTD [JP]
- [YA] US 2009247004 A1 20091001 - LOU SHENG-MING [TW]
- [Y] DE 102006001363 A1 20070712 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] DE 4333655 A1 19950406 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 19605999 A1 19970821 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] US 5676562 A 19971014 - FUKUDA KIOHITO [JP]
- [A] FR 2917348 A1 20081219 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] US 2011287641 A1 20111124 - ZHU YU [CN]
- [A] US 2002166852 A1 20021114 - KIM JU NYON [KR]

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 3388735 A1 20181017**; CN 108709155 A 20181026; FR 3065057 A1 20181012; US 2018294590 A1 20181011

DOCDB simple family (application)

**EP 18166023 A 20180406**; CN 201810323927 A 20180411; FR 1753151 A 20170411; US 201815950275 A 20180411