

Title (en)

Lighting and signalling device for an automobile and method for repairing such a device

Title (de)

Beleuchtungs- oder Signalvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, und Reparaturverfahren einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'éclairage ou de signalisation pour véhicule automobile et procédé de réparation d'un tel dispositif

Publication

EP 2607775 A1 20130626 (FR)

Application

EP 12196877 A 20121213

Priority

FR 1161881 A 20111219

Abstract (en)

The device i.e. headlight (1), has a case (2) in which a light source (L1) with LEDs (3, 4) is placed. The case comprises a peripheral wall (8) interdependent of a bottom wall (7). The case is opened on a frontal face (9) opposed to the bottom wall. The frontal face of the case is closed by a glass (10) that is fixed in a non-dismountable permanent manner with the case by bonding. The peripheral wall of the case comprises a sectile line (S1) adapted to be cut out to provide access inside a rear part (2b) of the case for replacement of a faulty component. An independent claim is also included for a method for repairing a lighting and signaling device.

Abstract (fr)

Dispositif d'éclairage ou de signalisation pour véhicule automobile, comportant un boîtier (2) dans lequel est disposée au moins une source lumineuse (L1, L2), le boîtier comportant une paroi périphérique (8) solidaire d'une paroi de fond (7), et étant ouvert sur une face frontale (9) opposée à la paroi de fond, cette face frontale du boîtier étant fermée par une glace (10), fixée de manière permanente non démontable, en particulier par collage, au boîtier ; ladite paroi périphérique (8) du boîtier comporte au moins une ligne sécable (S1, S2), s'étendant sur toute sa périphérie, propre à être découpée pour libérer la partie (2a) du boîtier munie de la glace et permettre l'accès à l'intérieur de l'autre partie (2b) du boîtier comportant au moins une source lumineuse, pour le remplacement d'un élément défaillant.

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/29 (2017.12 - EP US); **F21S 41/39** (2017.12 - EP US); **F21S 43/27** (2017.12 - EP US); **F21S 43/37** (2017.12 - EP US); **F21S 45/50** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10105640 A1 20020822 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [X] FR 2804744 A1 20010810 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 10101789 A1 20020718 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] EP 2329989 A1 20110608 - AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA SPA [IT]

Cited by

EP4166842A1; FR3086609A1

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 2607775 A1 20130626; AR 089322 A1 20140813; BR 102012032520 A2 20131029; CN 103158602 A 20130619; CN 103158602 B 20160928; FR 2985803 A1 20130719

DOCDB simple family (application)

EP 12196877 A 20121213; AR P120104815 A 20121219; BR 102012032520 A 20121219; CN 201210554887 A 20121219; FR 1161881 A 20111219