

Title (en)

Mount for a ventilator of a lighting device and lighting device

Title (de)

Halterung für einen Lüfter einer Beleuchtungseinrichtung sowie Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)

Fixation pour un ventilateur d'un dispositif d'éclairage ainsi que dispositif d'éclairage

Publication

EP 2327928 A1 20110601 (DE)

Application

EP 09177011 A 20091125

Priority

EP 09177011 A 20091125

Abstract (en)

The holder (10) has a fastening element and a fastening device (11) for fastening a fan (20) and the holder in inner region of a lighting device, respectively. The fastening device has a through-hole (12) with an internal thread for receiving a fastening screw (13), and a blind hole with or without an internal thread, and a guiding device (14) for guiding the screw. The guiding device is detachably fastened at the holder by a film hinge or by locking elements (15). The through-hole is arranged in a slanting position to the blind hole. An independent claim is also included for a lighting device for a vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Halterung (10) für einen Lüfter (20) einer Beleuchtungseinrichtung (1), die dadurch gekennzeichnet ist, dass sie wenigstens ein Befestigungselement (19) zur Befestigung des Lüfters (20) und wenigstens eine Befestigungseinrichtung (11) zur Befestigung der Halterung (10) im Inneren der Beleuchtungseinrichtung (1) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug, mit einer Lichtquelle, einem Lüfter (20) und einem Gehäuse, wobei die Lichtquelle in und/oder an dem Gehäuse angeordnet ist, bei der die Beleuchtungseinrichtung eine derartige Halterung für einen Lüfter aufweist.

IPC 8 full level

F21V 29/02 (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); **F21V 31/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 45/43 (2018.01 - EP US); **F21S 45/49** (2018.01 - EP US); **F21V 29/67** (2013.01 - EP US); **F21S 41/141** (2018.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102005060736 A1 20070705 - SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE]
- DE 102007043961 A1 20090319 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 6227686 B1 20010508 - TAKAHASHI MOTOO [JP], et al
- [XA] FR 2701756 A1 19940826 - PEUGEOT [FR], et al
- [Y] US 2009195159 A1 20090806 - SMITH JERRY L [US]
- [A] DE 102007018698 A1 20081023 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] FR 2923891 A1 20090522 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

DE102014117320A1; DE102014117325A1; DE102013017022A1; DE102012111640A1; DE102017110740A1; DE102018124320A1; AT513058A1; AT513058B1; EP2679883A3; US10731668B2; WO2015051887A1; US9593836B2; DE102012111640B4

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2327928 A1 20110601; **EP 2327928 B1 20180815**; CN 102109149 A 20110629; CN 102109149 B 20150311; US 2011128752 A1 20110602

DOCDB simple family (application)

EP 09177011 A 20091125; CN 201010559688 A 20101125; US 95118210 A 20101122