

Title (en)

Lamp mounting for motor vehicles.

Title (de)

Lampenfassung für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Fixation de lampe pour véhicules à moteur.

Publication

EP 0384968 A1 19900905 (DE)

Application

EP 89121293 A 19891117

Priority

DE 3906366 A 19890301

Abstract (en)

[origin: US4979905A] A lamp assembly has a holder having a cup-shaped seat having an inner surface and a backwardly directed end and a socket engageable in the seat. This socket is formed with a forwardly open recess adapted to fit around a base of a bulb, an outer surface, a rear end formed with a flange having a forwardly directed face confronting the holder back end, an annular compartment formed in the rear end, a forwardly open front passage opening into the compartment, and a rearwardly open back passage opening into the compartment. Thus a fluid, water or moisture-laden air, can pass from inside the assembly through the front passage, then through the compartment, and finally through the back passage to outside the assembly. Contacts extending through the socket have outer ends adapted to be connected to wiring and inner ends exposed in the recess and engageable with a bulb therein. Formations between the socket and the holder retain same together. An O-ring is compressed between the flange face and the holder end and between the holder inner surface and flange outer surface.

Abstract (de)

Um bei einer in einer Einbauöffnung befestigbaren Lampenfassung für Kraftfahrzeuge mit topfförmigem Gehäuse mit Lampenhalterung und Kontakten, wobei das Gehäuse außenseitig Dichtmittel aufweist, die zwischen einem als Anschlag gegen die Stutzenmündung anlegbaren Flansch des Gehäuses und einer Rippe des Gehäuses gehalten sind und sich radial zwischen Stutzenwandung und Gehäusewandung abstützen, eine Belüftung und Kondenswasserabführung aus der Leuchte unter Beibehalt eines Spritzwasserschutzes zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß die Mündung des Gehäuses (4) über einen gehäuseeigenen Ventilationskanal (12) mit einem bodenseitig des Gehäuses (4) angeordneten gehäuseeigenen Ringkanal (13) verbunden ist, der gehäuseeigene Belüftungs- und Wasserablauföffnungen (14,15) aufweist, die in Freiräume zwischen Flansch (10) und Dichtmittel (9) münden.

IPC 1-7

F21M 7/00; F21Q 1/00

IPC 8 full level

F21V 31/03 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 45/33 (2017.12 - EP US); **F21S 45/37** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2487950 A1 19820205 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 0277850 A1 19880810 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] GB 2089957 A 19820630 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] DE 2524162 A1 19761202 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE

Cited by

US7618275B2; WO2008063981A1

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0384968 A1 19900905; DE 3906366 A1 19900906; DE 3906366 C2 19971204; MT P1053 B 19910930; US 4979905 A 19901225

DOCDB simple family (application)

EP 89121293 A 19891117; DE 3906366 A 19890301; MT P1053 A 19900302; US 48537590 A 19900226