

Title (en)

Lamp holder for a car headlight and headlight including such

Title (de)

Lampenfassung für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer und damit ausgerüstetem Scheinwerfer

Title (fr)

Dispositif formant douille de lampe dans un projecteur de véhicule automobile, et projecteurs l'incorporant

Publication

EP 0889283 A1 19990107 (FR)

Application

EP 98401612 A 19980629

Priority

FR 9708193 A 19970630

Abstract (en)

The outer (31) of two concentric skirts (31,32), behind the casing (30) centre, forms a receptacle for the mounting socket (50). Female connectors within the socket, crimped or soldered to the supply conductors (60), accept pins (53) on the lamp base (14), whose collar (12) locates it on the inner skirt (32). Socket passages are sealed with a self-hardening compound. After plugging and sealing the lamp into the socket, the bulb (11) is passed through the central openings (21). The socket enters the receptacle, to which it is sealed by a resilient ring (70), and secured by two clips (52). Finger-pads (521) on the latter allow them to be pinched inwards when withdrawal is necessary. The receptacle can be moulded on the reflector (20), supported by a sealing bellows on the casing (30).

Abstract (fr)

Un dispositif (50) destiné à être associé à une lampe à culot standard (10) dans un projecteur de véhicule automobile comprend en combinaison : un corps (51) pénétrant dans une ouverture, exposée sur l'extérieur, et comportant des moyens pour le montage et la connexion électrique de la lampe de façon amovible, ce corps étant traversé par des passages (541) recevant des organes de connexion coopérant avec un élément de contact (13) de la lampe et avec l'extrémité d'un conducteur (60) du faisceau électrique du véhicule; des moyens de verrouillage (52, 522) aptes à coopérer avec des moyens associés (311: 211) solidaires de ladite partie du projecteur pour maintenir le dispositif dans une position fixe de référence, des moyens d'étanchéité (70) prévus d'une part entre le corps et une paroi entourant l'ouverture, et d'autre part dans le passage au (541), en autorisant le montage de la lampe sur le dispositif et son démontage. L'invention propose également des projecteurs équipés d'un tel dispositif. <IMAGE>

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/192 (2017.12); **F21S 41/194** (2017.12)

Citation (applicant)

US 5088011 A 19920211 - WILLIAMS WARREN F [US], et al

Citation (search report)

- [X] DE 2752049 A1 19790523 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] FR 2701539 A1 19940819 - VALEO VISION [FR]
- [A] DE 2554926 A1 19770616 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] DE 19623709 A1 19970109 - VALEO VISION [FR]
- [A] US 2075367 A 19370330 - SMITHBURN GEORGE E
- [A] US 5442525 A 19950815 - TSUKADA HIROYUKI [JP]

Cited by

CN116447540A; EP2337989A4; US9777893B2; ITTO20120668A1; EP2690353A1; FR2971564A1; FR2835595A1; FR2835593A1; EP1302720A3; US10260686B2; US10342086B2; US10973094B2; US10036549B2; US10571115B2; US11073275B2; US10161568B2; US10690296B2; US11028972B2; US11428370B2; US9635727B2; US10182480B2; US10560992B2; US10932339B2; US11333308B2; US9739428B1; US9746139B2; US9752736B2; US9759392B2; US9807842B2; US9803806B2; US9970601B2; US10054270B2; US10176689B2; US10557593B2; US10713915B2; US10966295B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0889283 A1 19990107; EP 0889283 B1 20040428; DE 69823424 D1 20040603; DE 69823424 T2 20050224; ES 2221132 T3 20041216; FR 2765311 A1 19981231; FR 2765311 B1 19990917

DOCDB simple family (application)

EP 98401612 A 19980629; DE 69823424 T 19980629; ES 98401612 T 19980629; FR 9708193 A 19970630