

Title (en)

Arrangement for securing a lamp in a reflector opening of a vehicle headlamp

Title (de)

Anordnung zur Befestigung einer Lampe in einer Reflektoröffnung eines Fahrzeug-Scheinwerfers

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une lampe dans l'orifice d'un réflecteur de phare de véhicule

Publication

EP 0696704 A1 19960214 (DE)

Application

EP 95111947 A 19950729

Priority

DE 4428440 A 19940811

Abstract (en)

[origin: DE4428440C1] The retainer is for a lamp (1) in a reflector opening (2) of a vehicle headlamp, with a collar (3) produced from sheet metal and surrounding the reflector opening, in which from the outside of the reflector (4) the lamp is insertable and locatable with its socket (5) on a locating surface (6). Holding members (7,8) are provided on the collar, between which and the locating surface the socket is retainable in the insert direction (10) of the lamp. At least one holding member is sprung, engages automatically behind the socket in the insert position of the lamp, and has a handle (9) for releasing the connection between the socket and the reflector, which is pressable outwards radially to the insert direction.

Abstract (de)

Ein Reflektor (4) eines Fahrzeug-Scheinwerfers ist mit einer Reflektoröffnung (2) zur Aufnahme einer Lampe (1) versehen. Die Lampe (1) ist von der Außenseite des Reflektors (4) her in die Reflektoröffnung (2) eingesetzt und liegt mit ihrem Sockel (5) an einer die Reflektoröffnung (2) umgebenden Auflagefläche (6) des Reflektors (4) an. An der Außenseite des Reflektors (4) ist die Reflektoröffnung (2) und der Sockel (5) der Lampe (1) von einem Kragen (3) umgeben, welcher an der Außenseite des Reflektors (4) befestigt ist. Der Kragen (3) besteht aus einem Blechstreifen, welcher aus einer Federblech-Platine ausgestanzt ist. Der Blechstreifen ist um quer zu seiner Längsausdehnung verlaufenden Biegelinie zu dem Kragen (3) gebogen. Der aus Federblech hergestellte Kragen (3) ist einstückig mit Halteelementen ausgeführt (7,8), welche unter Vorspannung an dem Sockel (5) der Lampe (1) anliegen und den Sockel (5) gegen die Auflagefläche (6) des Reflektors (4) drücken. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 7/00

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/19 (2017.12)

Citation (applicant)

DE 2853227 A1 19800619 - DAIMLER BENZ AG

Citation (search report)

- [AD] DE 2853227 A1 19800619 - DAIMLER BENZ AG
- [A] US RE19519 E 19350409
- [A] FR 2176898 A1 19731102 - LUCAS ELECTRICAL CO LTD [GB]

Cited by

FR2790063A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4428440 C1 19951026; EP 0696704 A1 19960214

DOCDB simple family (application)

DE 4428440 A 19940811; EP 95111947 A 19950729