

Title (en)

Arrangement for mounting a lamp on a reflector and vehicle headlamp comprising such an arrangement

Title (de)

Anordnung zur Halterung einer Lampe an einem Reflektor und Kfz-Scheinwerfer mit einer solchen Anordnung

Title (fr)

Agencement pour la fixation d'une lampe sur un réflecteur et projecteur d'éclairage comportant un tel agencement

Publication

**EP 1467147 A1 20041013 (FR)**

Application

**EP 04290887 A 20040402**

Priority

FR 0304589 A 20030411

Abstract (en)

The arrangement has an open intermediary ferrule (40) coaxial to a hole (18). The hole has a front fixing flange (42) and a back prehension flange (44). The flange (42) has a radial back surface for axial support against a front radial span arranged on an internal wall of the hole (18). The radial span is arranged such that relaxation of the flange (44) provokes a space between free ends of the flange (42). An independent claim is also included for a search light or signal light of a vehicle.

Abstract (fr)

L'invention propose un agencement (10) pour la fixation d'une lampe (12) sur un réflecteur (14), du type dans lequel la lampe (12) comporte à l'avant un élément de source lumineuse (22) et à l'arrière un culot (24) équipé de bornes de connexion (26), la lampe (12) étant prévue pour être montée dans un trou (18) du réflecteur (14), de manière que l'élément de source lumineuse (22) s'étende du côté de la face avant du réflecteur (14), et du type comportant des moyens de retenue (40, 80) de la lampe (12) sur le réflecteur (14), caractérisé en ce qu'il comporte une bague intermédiaire ouverte (40) qui est sensiblement coaxiale au trou (18) et qui comprend une collerette avant de fixation (42) et une collerette arrière de préhension (44), la collerette de fixation (42) comportant au moins une surface radiale arrière (86, 88) qui est prévue pour venir en appui axial contre une portée radiale avant (90, 92) aménagée sur une paroi interne (94) du trou (18). L'invention propose aussi un projecteur d'éclairage comportant cet agencement (10). <IMAGE>

IPC 1-7

**F21V 19/00**

IPC 8 full level

**F21V 19/00** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP)

**F21S 41/196** (2017.12); **F21S 41/47** (2017.12)

Citation (applicant)

EP 0855551 B1 20020717 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US RE19519 E 19350409
- [DYA] EP 0855551 A1 19980729 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [A] DE 3432445 A1 19860313 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP2108885A1; WO2014006006A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1467147 A1 20041013**; FR 2853719 A1 20041015; FR 2853719 B1 20060120

DOCDB simple family (application)

**EP 04290887 A 20040402**; FR 0304589 A 20030411