

Title (en)
Motor vehicle headlamp unit.

Title (de)
Kfz-Scheinwerfer-Einheit.

Title (fr)
Ensemble projecteur pour véhicules.

Publication
EP 0270890 A2 19880615 (DE)

Application
EP 87117108 A 19871119

Priority
DE 3641852 A 19861208

Abstract (en)
[origin: US4774636A] To retain a double-ended elongated discharge lamp in position in an automotive headlamp, and prevent breakage or loosening of a connection of a base of the lamp at one end with the apex (5) of the reflector, a lamp retention and guide arrangement (14) including narrow strips extending radially from a sleeve (18) towards the inner wall of the reflector (1) is located, the sleeve receiving the forward end of the lamp. Preferably, the forward end of the is jacketed by an inner forward sleeve element (18), to which also the forward lamp connection (20) is attached, to provide for electrical connection to the forward end of the lamp, for example by a cable (23) extending in a groove or duct of one of the strips (16), or by the strips themselves, if they are made of metal.

Abstract (de)
Eine Kfz-Scheinwerfer-Einheit enthält einen Reflektor (1), in dem eine zweiseitig gequetschte Entladungslampe (2) axial angeordnet ist. Die der Lichtaustrittsöffnung zugewandte vordere Quetschung (12) der Lampe ist in einer zylindrischen Tülle (13) geführt, die über eine Haltevorrichtung (14) starr mit dem Reflektor (1) verbunden ist. Eine Hülse an der vorderen Quetschung (12) erleichtert das Einfädeln in die zylindrische Tülle (13). Die Anordnung gewährt einen verbesserten Vibrationsschutz. Außerdem wird die Hochspannungsisolation dadurch verbessert, daß die elektrische Zuleitung zu der aus der vorderen Quetschung (12) austretenden Stromzuführung über einen Kabelkanal (17) an der Haltevorrichtung (14) erfolgt.

IPC 1-7
F21M 3/10; F21M 7/00

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 15/04** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01J 61/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/172 (2017.12 - EP US); **F21S 41/19** (2017.12 - EP US); **F21S 41/435** (2017.12 - EP US)

Cited by
EP0374846A3; FR2985299A1; FR2657681A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0270890 A2 19880615; EP 0270890 A3 19890906; DE 3641852 A1 19880616; JP S63150801 A 19880623; US 4774636 A 19880927

DOCDB simple family (application)
EP 87117108 A 19871119; DE 3641852 A 19861208; JP 30779087 A 19871207; US 12192787 A 19871118