

Title (en)
Electric lamp.

Title (de)
Elektrische Lampe.

Title (fr)
Lampe électrique.

Publication
EP 0643255 A1 19950315 (DE)

Application
EP 94113510 A 19940830

Priority
DE 9313823 U 19930913

Abstract (en)
An electric lamp (1), in particular a metal-halide high-pressure discharge lamp for motor vehicle headlamps (headlights), has integrated in the cap (2) a strain relief for the feed cables (6a, 6b). The strain relief contains resilient (springy) sleeves (11a, 11b) which surround the feed cables (6a, 6b) in a positive and/or non-positive manner. For this purpose, the sleeves (11a, 11b) are in each case provided with at least one slot in such a manner that a reduction of the initial circumference can be accomplished by forces which act radially from outside on the sleeve. The radial forces are advantageously produced by pressing the sleeves (11a, 11b) into conical holes (10a, 10b) in the cap base (9) during assembly. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine elektrische Lampe (1), insbesondere Metallhalogenid-Hochdruckentladungslampe für Kfz-Scheinwerfer weist eine im Sockel (2) integrierte Zugentlastung für die Zuleitungskabel (6a, 6b) auf. Die Zugentlastung enthält federnde Hülsen (11a, 11b), welche die Zuleitungskabel (6a, 6b) kraft- und/oder formschlüssig umgeben. Zu diesem Zweck sind die Hülsen (11a, 11b) jeweils mit mindestens einem Schlitz so versehen, daß eine Reduzierung des ursprünglichen Umfangs durch von außen radial auf die Hülse wirkende Kräfte möglich ist. Vorteilhaft werden die radialen Kräfte erzeugt, indem während der Montage die Hülsen (11a, 11b) in konische Bohrungen (10a, 10b) des Sockelbodens (9) gepreßt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F21M 7/00; H01R 13/58

IPC 8 full level
F21V 23/00 (2015.01); **H01J 5/56** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F21K 99/00 (2013.01 - KR); **F21S 41/192** (2017.12 - KR); **F21V 23/00** (2013.01 - EP US); **F21V 27/02** (2013.01 - EP US); **H01J 5/56** (2013.01 - EP US); **F21W 2102/00** (2017.12 - KR)

Citation (search report)

- [A] GB 445864 A 19360415 - ALFRED PERCY TURNBULL, et al
- [A] EP 0172779 A1 19860226 - BORLOZ DIDIER
- [AP] EP 0567925 A2 19931103 - GTE PROD CORP [US]

Cited by
EP0756304A1; US5686783A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9313823 U1 19931111; CA 2131114 A1 19950314; CA 2131114 C 20030225; CN 2221713 Y 19960306; DE 59400891 D1 19961128; EP 0643255 A1 19950315; EP 0643255 B1 19961023; HU 456 U 19950328; HU 9400127 V0 19941128; JP 3008963 U 19950328; KR 200162258 Y1 19991215; KR 950009398 U 19950419; US 5495138 A 19960227

DOCDB simple family (application)
DE 9313823 U 19930913; CA 2131114 A 19940830; CN 94221396 U 19940910; DE 59400891 T 19940830; EP 94113510 A 19940830; HU 9400127 U 19940506; JP 1140694 U 19940913; KR 19940023562 U 19940913; US 30235094 A 19940907