

Title (en)
Electric lamp.

Title (de)
Elektrische Lampe.

Title (fr)
Lampe électrique.

Publication
EP 0172529 A2 19860226 (DE)

Application
EP 85110200 A 19850814

Priority
• DE 3431191 A 19840824
• DE 3528399 A 19850807

Abstract (en)
[origin: US4609977A] To provide an easily made electrical connection between current leads (3, 23) extending from a halogen incandescent lamp (1, 21) through a base cup (7, 27) and connecting blades (10, 30), an attachment element (12, 32) is formed with a wall portion (12a, 32a) which, together with the bottom wall (7a) of the base cup defines a chamber, in which chamber the electrical connections between the terminal prongs (10, 30) and the current supply leads (3, 23) are formed. Openings (8) through which the current supply leads extend are sealed, for example by melting down plastic material of which the base cup (7, 27) is formed, or by pouring a resin, for example a silicone rubber resin, in the chamber (13, 33) after having made the connection, to fill the openings, seal the openings, and coat the electrical connections which, typically, are made by welding. The chamber can be entirely filled with resin, if desired.

Abstract (de)
Elektrische Lampe, insbesondere Kfz-Scheinwerferlampe, deren Sockel derart ausgestaltet ist, daß der Scheinwerfer gegen Staub und Feuchtigkeit abgedichtet ist. Aus Kosteneinsparungsgründen ist das Kunststoffteil des Sockels zweiteilig, wobei die dem Lampenkolben (1) zugewandte Sockelhülse (7) aus einem hochtemperaturbeständigen Material besteht. Die Bodenplatte der Sockelhülse (7) ist nur mit Bohrungen (8) für Lampenstromzuführungen (3) versehen, die auf der Rückseite der Bodenplatte mit den Sockelkontakten (10) verschweißt sind. Die Abdeckplatte (12) mit Durchführungen für die Sockelkontakte (10) bildet mit der Sockelhülse (7) einen Hohlraum (13), in dem vor mechanischen und Witterungseinflüssen geschützt die Schweißstelle liegt. Der Hohlraum (13) kann vollständig mit Harz ausgefüllt sein.

IPC 1-7
H01K 1/46

IPC 8 full level
H01R 13/00 (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01K 1/46 (2013.01 - EP KR US); **H01R 13/00** (2013.01 - KR)

Cited by
US5479066A; US6005336A; WO9740521A1; EP0231936B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0172529 A2 19860226; EP 0172529 A3 19881012; EP 0172529 B1 19900711; DE 3528399 A1 19860227; DE 3578615 D1 19900816; KR 860002160 A 19860326; KR 900006585 B1 19900913; US 4609977 A 19860902

DOCDB simple family (application)
EP 85110200 A 19850814; DE 3528399 A 19850807; DE 3578615 T 19850814; KR 850006011 A 19850821; US 76804385 A 19850822