

Title (en)

Electric lamp and lighting device with such an electric lamp

Title (de)

Elektrische Lampe und Beleuchtungsvorrichtung mit einer derartigen elektrischen Lampe

Title (fr)

Lampe électrique et dispositif d'éclairage avec une telle lampe électrique

Publication

EP 1006550 A1 20000607 (DE)

Application

EP 99123579 A 19991126

Priority

DE 19855265 A 19981201

Abstract (en)

The lamp has a lamp socket, a transparent bulb and at least one light device enclosed by the bulb. The socket has a metal holder part in which the bulb is fixed, an annular metal carrier sleeve (14b) joined to the holder part and anchored in a plastics base part (15) fitted with the electrical connectors for the lamp. The sleeve has three reference protrusions (14c) to engage a reflector (20) opening. The sleeve also has a radially outwardly acting pressure spring for fixing the lamp in the lamp holder opening of the reflector. An Independent claim is also included for an illumination arrangement with an electric lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mit einem Metall-Kunststoffsockel versehene elektrische Lampe für einen Kfz-Scheinwerfer. Um eine durch Gratbildung am Reflektor (20) verursachte Dejustage der Lampe beim Einbau in die als Lampenfassung ausgebildete Montage-Öffnung (21) des Reflektors (20) zu vermeiden, ist der Lampensockel (14b) mit Vertiefungen (14f) oder Aussparungen ausgestattet, so daß ein etwaiger Grat (22a2) am Rand (22a) der Montage-Öffnung (21) berührungsfrei zum Lampensockel (14b, 15) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 5/48; **H01K 1/46**

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01J 5/48** (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21W 107/00** (2018.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP KR US)

F21S 41/20 (2018.01 - KR); **H01J 5/48** (2013.01 - EP US); **H01K 1/46** (2013.01 - EP US); **F21W 2102/00** (2018.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] US 4412273 A 19831025 - HELBIG PETER [DE], et al
- [A] DE 3426712 A1 19860123 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3521962 A1 19870102 - SASSMANNSHAUSEN KNUT
- [A] EP 0467062 A2 19920122 - TUNGSRAM RESZVENYTARSASAG [HU]
- [A] GB 1539667 A 19790131 - LAMPES SA
- [DA] WO 9725733 A1 19970717 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al

Cited by

DE102007015923A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1006550 A1 20000607; **EP 1006550 B1 20030611**; AT E242915 T1 20030615; CA 2290890 A1 20000601; CN 100364036 C 20080123; CN 1260584 A 20000719; DE 19855265 A1 20000621; DE 59905918 D1 20030717; ES 2201623 T3 20040316; HU 222330 B1 20030628; HU 9904449 D0 20000228; HU P9904449 A2 20000928; HU P9904449 A3 20001030; JP 2000173321 A 20000623; KR 100621263 B1 20060906; KR 20000047815 A 20000725; TW 429392 B 20010411; US 6328455 B1 20011211

DOCDB simple family (application)

EP 99123579 A 19991126; AT 99123579 T 19991126; CA 2290890 A 19991125; CN 99125877 A 19991201; DE 19855265 A 19981201; DE 59905918 T 19991126; ES 99123579 T 19991126; HU P9904449 A 19991130; JP 34077299 A 19991130; KR 19990054114 A 19991201; TW 88114489 A 19990824; US 44801199 A 19991123