

Title (en)
LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES

Title (de)
BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES

Publication
EP 1637803 A2 20060322 (DE)

Application
EP 05108191 A 20050907

Priority
DE 102004045369 A 20040918

Abstract (en)
The lighting unit has a bulb [1] set into a socket [4] within a reflector [2]. The socket has embedded connector pins [7] at right angles to the axis of the unit. Connection to the vehicle lighting circuit is made using a plug [17] that is supported on a projecting surface from the main body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge mit mindestens einer Lampe (1) und einer die Lampe aufnehmenden Fassung (2) eines Reflektors (3). Die Lampe weist einen Sockel (4) auf, der mittels eines Drehverschlusses (5) in der Fassung (2) lösbar befestigbar ist und transversal zu seiner Längsachse (6) aus dem Sockel hervorstehende Kontaktfahnen (7) aufweist. Nach einer Drehung des Sockels (4) in seine Endstellung kontaktieren die Kontaktfahnen (7) des Sockels (4) mit an den Reflektor angebrachten Kontaktaufnahmen (8). Die Kontaktaufnahmen weisen einen Kontaktanschluss (9) für elektrische Kabel (10) auf. Mindestens zwei Kontaktaufnahmen (8) sind von einem Stecker (11) gebildet sind, der aus einer Richtung mit den Kontaktfahnen der Lampe (1) und einem mit dem Reflektor (3) verbundenen Halter (13) zusammensteckbar ist. Der Stecker (11) ist in seiner Endlage an dem Halter (13) festsetzbar.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/192 (2017.12); **F21S 41/194** (2017.12); **H01R 13/6271** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19951203 A1 20010426 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by
EP2690353A1; JP2012212646A; ITTO20120668A1; CN103568930A; US10451248B2; WO2008107433A1; WO2008107435A1; WO2011151125A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1637803 A2 20060322; EP 1637803 A3 20080903; EP 1637803 B1 20200311; DE 102004045369 A1 20060323

DOCDB simple family (application)
EP 05108191 A 20050907; DE 102004045369 A 20040918