

Title (en)

Vehicle light with free plane reflector and brilliant opaque refractor

Title (de)

Fahrzeugleuchte mit Freiformflächenreflektor und brillanter transparenter Abdeckscheibe

Title (fr)

Lampe pour un véhicule avec un miroir réflecteur avec une surface à volonté et avec une vitre de recouvrement opaque brillante

Publication

EP 0735310 A2 19961002 (DE)

Application

EP 96101403 A 19960201

Priority

DE 19511164 A 19950328

Abstract (en)

The lamp has a reflector (3) with a freeform surface at the rear of the light bulb (11) and a brilliant cover disc (4) across the front opening of the lamp, coloured in dependence on the signal function of the lamp. The reflector has a circular opening receiving the lamp holder (15) for the light bulb, with an additional reflector (17) having a reflective surface (18) which bridges the gap between the edge of the opening and the light bulb.

Abstract (de)

Bei einer Fahrzeugleuchte mit Freiformflächenreflektor (3) und brillanter transparenter Abdeckscheibe (4), welche ohne jegliche Lichtverteilungsoptik ausgebildet ist, ist eine an einem Lampenträger (15) gehaltene Glühlampe (11) durch eine Öffnung (8) des Freiformflächenreflektors (3) in die Leuchtenkammer (6) eingeführt. Bei derartigen Fahrzeugleuchten wirken sich Unebenheiten bzw. Öffnungen (8) des Freiformflächenreflektors (3) besonders störend auf die Stilistik aus. Um in dieser Hinsicht eine Verbesserung zu erreichen, ist ein Zusatzreflektor (17) mit einer Reflexionsfläche (18) vorgesehen, welcher den Spalt zwischen dem Rand der Öffnung (8) im Freiformflächenreflektor (3) und der Glühlampe (11) im wesentlichen überbrückt. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 3/16; F21V 7/04

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 43/19 (2017.12 - EP); **F21S 43/50** (2017.12 - EP US)

Cited by

FR3011062A1; EP3453953A1; CN109466659A; FR3071034A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0735310 A2 19961002; EP 0735310 A3 19980318; DE 19511164 A1 19961002

DOCDB simple family (application)

EP 96101403 A 19960201; DE 19511164 A 19950328