

Title (en)

Reflector for a lamp, such as a tail lamp, a headlamp or a inner lamp of a motor vehicle

Title (de)

Reflektor für eine Leuchte, wie eine Heckleuchte, ein Scheinwerfer oder eine Innenbeleuchtung eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Réflecteur pour une lampe, tel qu'un feu arrière, un projecteur ou l' éclairage intérieur d' un véhicule

Publication

**EP 1300626 A2 20030409 (DE)**

Application

**EP 02020627 A 20020913**

Priority

DE 10149273 A 20011005

Abstract (en)

The surface (6) of the reflector (4) is formed by a surface of revolution of which the generating part is a curve so that the reflector rises in the direction of the lamp bulb. The bulb (1), preferably an LED, is located so that it faces the reflector.

Abstract (de)

Bei Scheinwerfern von Kraftfahrzeugen ist das Leuchtmittel (1) in einem Leuchtengehäuse hinter einer Lichtscheibe angeordnet. Das vom Leuchtmittel (1) ausgesandte Licht wird an einem Reflektor (4) zur Lichtscheibe reflektiert. Um bei geringer Bauhöhe eine größtmögliche Leuchtfläche zu erreichen, wird die Reflektorfläche (6) durch eine Rotationsfläche gebildet, deren Erzeugende Teil einer Kurve ist. Die Rotationsfläche (6) verläuft in Richtung auf das Leuchtmittel (1) ansteigend, das gegen die Reflektorfläche (6) gerichtet ist. Das Leuchtmittel (1) kann nahe an der Reflektorfläche (6) angeordnet werden. Der Reflektor wird für Leuchten von Kraftfahrzeugen eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**F21S 8/10**

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/14** (2017.12 - EP US); **F21S 41/143** (2017.12 - EP US); **F21S 41/145** (2017.12 - EP US); **F21S 41/333** (2017.12 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP US); **F21S 43/30** (2017.12 - US); **F21S 43/31** (2017.12 - EP); **F21V 7/0008** (2013.01 - EP US); **F21W 2106/00** (2017.12 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by

EP1898146A1; EP2103869A1; FR2928992A1; EP1710495A1; US8894236B2; US12007089B2; US11761601B2; US11940112B2; WO2010089100A1; WO2021245211A1; WO2021191130A1; WO2021191128A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1300626 A2 20030409**; **EP 1300626 A3 20051116**; DE 10149273 A1 20030417; US 2003067784 A1 20030410; US 6722777 B2 20040420

DOCDB simple family (application)

**EP 02020627 A 20020913**; DE 10149273 A 20011005; US 6532802 A 20021004