

Title (en)

Motor vehicle headlamp for dipped and main beam and lamp

Title (de)

Kraftfahrzeugscheinwerfer für Abblend- und Fernlicht und Lampe

Title (fr)

Projecteur de croisement et de route pour véhicule automobile et lampe

Publication

EP 0791779 A2 19970827 (DE)

Application

EP 97102893 A 19970221

Priority

DE 19606876 A 19960223

Abstract (en)

The headlamp unit has a rear reflector (2) with 2 segments (14,15) of different curvature, defining an optical axis (A), enclosing a dual filament light bulb (3). The main lamp filament (7) extends axially and is partially enclosed by a screening plate for screening an azimuth angle of between 100 and 140 degrees, for defining the illumination zone.

Abstract (de)

Ein erfindungsgemäßer Scheinwerfer (1) enthält einen Reflektor (2) mit zwei verschiedenen Freiflächenkonturen und eine Zweifadenglühlampe (3) mit integriertem Abschatter (9), der um die Hauptwendel (7) eine Schattenzone (12) mit einem Azimutwinkel von 100 bis 140° erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/12; **F21V 13/10**; **F21V 7/04**

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/04** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **H01J 61/02** (2006.01); **H01K 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F21S 41/164 (2017.12 - EP US); **F21S 41/30** (2017.12 - KR); **F21S 41/334** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21V 7/22** (2013.01 - KR); **H01J 61/025** (2013.01 - EP US); **H01K 9/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2794845A1; FR2782148A1; EP1077347A3; EP1353361A3; FR2782149A1; US6709130B2; EP1294013A3; DE102011005429A1; WO03003410A1; WO2008077782A3; EP0817243B1; EP1382900B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0791779 A2 19970827; **EP 0791779 A3 19990210**; **EP 0791779 B1 20050518**; AU 1484697 A 19970828; AU 714638 B2 20000106; CA 2198193 A1 19970824; CA 2198193 C 20041005; CN 1084864 C 20020515; CN 1160137 A 19970924; DE 59712309 D1 20050623; ES 2242972 T3 20051116; JP H09237504 A 19970909; KR 100450646 B1 20041116; KR 970062473 A 19970912; US 5725298 A 19980310

DOCDB simple family (application)

EP 97102893 A 19970221; AU 1484697 A 19970221; CA 2198193 A 19970221; CN 97102666 A 19970221; DE 59712309 T 19970221; ES 97102893 T 19970221; JP 5105397 A 19970219; KR 19970005310 A 19970221; US 80338797 A 19970220