Title (en)

Projection module for vehicle headlamp

Title (de)

Projektionsmodul für einen Fahrzeugscheinwerfer

Title (fr)

Module de projection pour projecteur de véhicule

Publication

EP 1260761 A2 20021127 (DE)

Application

EP 02010544 A 20020510

Priority

DE 10125463 A 20010525

Abstract (en)

The device has a reflector (2), a light source (3), a lens (7) before the reflector, a fixed main beam stop (4) between source and lens, a movable stop (5) pivotable into the beam for an asymmetrical dipped beam and an auxiliary stop (6) for a symmetrical dipped beam arranged in front of the pivotable stop towards the lens on a lever (29) on a lateral plate (30) on the main beam stop and pivotable about an approximately horizontal transverse axis.

Abstract (de)

Projektionsmodul (1) für einen Fahrzeugscheinwerfer mit einem Reflektor (2), mit einer dem Reflektor (2) zugeordneten Lichtquelle (3), mit einer dem Reflektor (2) in Abstrahlrichtung vorgelagerten Linse (7), mit einer zwischen der Lichtquelle (3) und der Linse (7) angeordneten feststehenden Fernlichtblende (4), einer der Fernlichtblende (4) zur Linse (7) hin vorgelagerten zur Erzeugung von asymmetrischen Abblendlicht in den Strahlengang einschwenkbaren Schaltblende (5) und einer der Fernlichtblende (4) vorgelagerten Zusatzblende (6) zur Erzeugung von symmetrischen Abblendlicht, wobei die Zusatzblende (6) zur Linse (7) hin der Schaltblende (5) vorgelagert ist und wobei die Zusatzblende (6) über einen angeformten Hebel (29) an einer seitlichen Lasche (30) der Fernlichtblende (4) gelagert und um eine quer zur optischen Achse (10) des Reflektors (2) etwa horizontal verlaufende Schwenkachse (14) schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 14/08

IPC 8 full level

F21V 11/16 (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/43 (2017.12); **F21S 41/62** (2017.12); **F21S 41/689** (2017.12)

Citation (applicant)

DE 19858225 A1 20000621 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

EP1442928A1; FR2850617A1; US7241035B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1260761 A2 20021127; **EP 1260761 A3 20040317**; **EP 1260761 B1 20060712**; DE 10125463 A1 20021128; DE 50207470 D1 20060824; ES 2267896 T3 20070316

DOCDB simple family (application)

EP 02010544 A 20020510; DE 10125463 A 20010525; DE 50207470 T 20020510; ES 02010544 T 20020510