

Title (en)
Projection module for vehicle headlamp

Title (de)
Projektionsmodul für einen Fahrzeugscheinwerfer

Title (fr)
Module de projection pour projecteur de véhicule

Publication
EP 1260762 A2 20021127 (DE)

Application
EP 02010545 A 20020510

Priority
DE 10125462 A 20010525

Abstract (en)
The device has a reflector (2), a light source (3), a lens (6), a fixed main beam stop (4) between source and lens and a movable stop (5) pivotable into the beam for a dipped beam that is joined to the main beam stop by a bearing (12). The bearing consists of a plastic bearing element molded onto the metal main beam stop and a plastic bearing sleeve molded onto the metal movable stop and designed to fit onto the bearing element.

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 (6), mit einer zwischen der Lichtquelle (3) und der Linse (6) angeordneten feststehenden Fernlichtblende (4) und einer der Fernlichtblende (4) zur Linse (6) hin vorgelagerten quer zur Längsachse (8) in den Strahlengang einschwenkbaren Schaltblende (5) für Abblendlicht, die über eine Lagerung (12) mit der Fernlichtblende (4) verbunden ist, wobei die Lagerung (12) aus einem hülsenförmigen Lagerelement (13) aus Kunststoff, das an die aus Metall ausgebildete Fernlichtblende (4) angespritzt ist sowie aus einer Lagerhülse (14) aus Kunststoff besteht, die an die aus Metall ausgebildete Schaltblende (5) angespritzt und auf das hülsenförmige Lagerelement (13) aufsteckbar 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 41/686** (2017.12)

Citation (applicant)

- DE 19858225 A1 20000621 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- DE 19908642 A1 20001221 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- DE 4407108 A1 19950112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP2060848A1; FR2923775A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1260762 A2 20021127; **EP 1260762 A3 20040317**; **EP 1260762 B1 20081126**; AT E415594 T1 20081215; DE 10125462 A1 20021128; DE 50213040 D1 20090108

DOCDB simple family (application)
EP 02010545 A 20020510; AT 02010545 T 20020510; DE 10125462 A 20010525; DE 50213040 T 20020510