

Title (en)

Projecting headlight for motor vehicle

Title (de)

Projektionsscheinwerfer für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Projecteur de type elliptique pour véhicule automobile

Publication

EP 1126211 A2 20010822 (DE)

Application

EP 01102762 A 20010208

Priority

DE 10007403 A 20000218

Abstract (en)

The headlamp has a light source (1), a main reflector (2) and a light panel (3), whereby an optical axis (5) is defined by the main reflector, and a retroreflector (6) between the light source and light panel with a light passage opening essentially centrally symmetrical to the optical axis of the main reflector. The retroreflector can be inclined to the optical axis and can have a square light opening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Projektionsscheinwerfer für ein Kraftfahrzeug mit einer Lichtquelle (1), einem Hauptreflektor (2) und einer Lichtscheibe (3), wobei durch den Hauptreflektor (2) eine optische Achse (5) definiert wird. Um die Abstrahlcharakteristik der bekannten Projektionsscheinwerfer für Kraftfahrzeuge zu verbessern und gleichzeitig ihr Erscheinungsbild gefälliger zu gestalten, wird erfindungsgemäß ein Rückreflektor (6) zwischen der Lichtquelle (1) und der Lichtscheibe (3) des Scheinwerfers angeordnet, der eine zu der optischen Achse (5) des Hauptreflektors (2) im wesentlichen zentralsymmetrische Lichtdurchtrittsöffnung (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/12; **F21V 7/00**

IPC 8 full level

F21S 8/12 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/321 (2017.12 - EP US); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21W 2102/20** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)

- DE 3225609 A1 19830203 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- DE 19715693 A1 19971106 - ROVER GROUP [GB]

Cited by

WO2009112204A3; WO2005015079A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1126211 A2 20010822; **EP 1126211 A3 20040114**; **EP 1126211 B1 20060329**; AT E321974 T1 20060415; DE 10007403 A1 20010823; DE 50109342 D1 20060518

DOCDB simple family (application)

EP 01102762 A 20010208; AT 01102762 T 20010208; DE 10007403 A 20000218; DE 50109342 T 20010208