

Title (en)

Vehicle headlamp comprising a movable shade equipped with locking means

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit einer verstellbaren Blende, die mit Verriegelungsmitteln ausgerüstet ist

Title (fr)

Projecteur pour véhicule automobile comportant un cache mobile équipé de moyens de verrouillage

Publication

EP 1455133 A1 20040908 (FR)

Application

EP 04290487 A 20040223

Priority

FR 0302804 A 20030303

Abstract (en)

The headlight has magnets (48,50) provided between a fixed assembly (26) and a cover (24) for retaining the cover in an occultation position. The cover has two transversal stop surfaces (36,38) axially supported against sides (40,42) provided on front transversal side (44) of the mounting. The stop surfaces are attracted by the sides (40,42) under magnetic attraction force exerted by the magnets.

Abstract (fr)

L'invention propose un projecteur d'éclairage (10) pour véhicule automobile, comprenant une source lumineuse (12), un réflecteur (14) du type elliptique dont un premier foyer est agencé au voisinage de la source (12) et dont un second foyer est agencé au voisinage du plan focal d'une lentille convergente (18), et un cache mobile (24) qui est monté pivotant, par rapport à une monture fixe (26), autour d'un axe globalement transversal (B-B), et qui est susceptible d'occuper une position angulaire d'occultation, dans laquelle il est agencé sensiblement verticalement au voisinage du plan focal de la lentille (18) de manière à former une coupure dans le faisceau lumineux produit par le projecteur (10), et une position angulaire escamotée, un ressort (34) sollicitant le cache mobile (24) dans sa position d'occultation, caractérisé en ce qu'il comporte en outre au moins un moyen de verrouillage (48, 50) intervenant entre la monture (26) et le cache (24) pour retenir le cache (24) dans sa position d'occultation.

<IMAGE>

IPC 1-7

F21V 14/08

IPC 8 full level

F21V 14/08 (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/689 (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3806658 A1 19890914 - HUPPERTZ & SCHNEIDER GMBH & CO [DE]
- FR 2796449 A1 20010119 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)

- [XA] DE 3806658 A1 19890914 - HUPPERTZ & SCHNEIDER GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0864804 A2 19980916 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [A] DE 10121480 A1 20021114 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 0428360 A2 19910522 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] FR 2809802 A1 20011207 - VALEO VISION [FR]
- [DA] FR 2796449 A1 20010119 - VALEO VISION [FR]
- [A] GB 517343 A 19400126 - FREDERICK RANDOLPH CRABTREE, et al
- [A] EP 0590454 A2 19940406 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

EP2103870A3; CN104235746A; CN103363449A; FR3023602A1; US10180225B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1455133 A1 20040908; FR 2852082 A1 20040910; FR 2852082 B1 20060120; US 2004174713 A1 20040909; US 6997590 B2 20060214

DOCDB simple family (application)

EP 04290487 A 20040223; FR 0302804 A 20030303; US 79193304 A 20040302