

Title (en)

Projection-type vehicle headlamp comprising a shade made of transparent material

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer nach dem Projektionsprinzip umfassend eine Blende aus lichtdurchlässigem Material

Title (fr)

Projecteur elliptique équipé d'un écran d'occultation en matière transparente

Publication

EP 1564482 A1 20050817 (FR)

Application

EP 05290257 A 20050204

Priority

FR 0401490 A 20040213

Abstract (en)

The projector has an occultation screen (30) including a transversal portion (38) which is made of a transparent material e.g. glass, and is traversed by a light beam. The portion (38) has a low transparency zone (50) which forms a low illumination zone in the light beam for adverse weather lighting. An opaque material is deposited on transversal sides (40, 42) of the portion (38) and has selected density and thickness.

Abstract (fr)

L'invention propose un projecteur du type elliptique comprenant un écran d'occultation (30) qui délimite un profil de coupure (32) dans le faisceau lumineux émis par une source lumineuse en vue de réaliser un faisceau réglementaire d'éclairage par temps pluvieux à coupure comportant une zone de moindre éclairement qui est située au-dessous de la coupure, caractérisé en ce que l'écran d'occultation (30) comporte au moins une portion globalement transversale (38) qui est réalisée en matériau transparent et qui s'étend au-dessus du profil de coupure (32), et en ce que cette portion transparente (38) de l'écran d'occultation (30) comporte une zone de moindre transparence (50) qui forme la zone de moindre éclairement dans le faisceau réglementaire d'éclairage. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/12; **F21V 14/08**

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01); **F21V 14/00** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/43 (2017.12 - EP US); **F21S 41/695** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2831497 A1 20030502 - VALEO VISION [FR]
- FR 2815310 A1 20020419 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)

- [DY] FR 2831497 A1 20030502 - VALEO VISION [FR]
- [Y] FR 2537249 A1 19840608 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] FR 2787864 A1 20000630 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 4868726 A 19890919 - SEGOSHI TORU [JP]
- [DA] FR 2815310 A1 20020419 - VALEO VISION [FR]

Cited by

EP2068071A1; FR2924485A1; EP2199664A1; FR2940403A1; EP2957822A1; FR3022327A1; FR3125104A1; WO2023285388A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1564482 A1 20050817; **EP 1564482 B1 20080514**; AT E395556 T1 20080515; DE 602005006635 D1 20080626; FR 2866413 A1 20050819; FR 2866413 B1 20060630; JP 2005228747 A 20050825; JP 5165834 B2 20130321; US 2005180154 A1 20050818; US 7455439 B2 20081125

DOCDB simple family (application)

EP 05290257 A 20050204; AT 05290257 T 20050204; DE 602005006635 T 20050204; FR 0401490 A 20040213; JP 2005033754 A 20050210; US 5423105 A 20050209