

Title (en)

Vehicle headlamp comprising a double filament lamp for selectively producing a fog beam und a high beam.

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit einer Zweifaden-Glühlampe zur selektiven Erzeugung von Nebel- und Fernlicht.

Title (fr)

Projecteur de véhicule automobile comportant une lampe à deux filaments pour engendrer sélectivement un faisceau antibrouillard et un faisceau de route.

Publication

EP 0581679 A1 19940202 (FR)

Application

EP 93401967 A 19930729

Priority

FR 9209456 A 19920730

Abstract (en)

A motor vehicle headlamp comprising a lamp (10) with two filaments, a first of which (11) is provided with a dish (11a) so as to allow light to pass only over a given angular range, and a second of which (12) has no such dish, a reflector (20) capable of interacting with one or other of the two filaments in order to respectively generate a fog beam and a high (main) beam, and a closure glass (lens). According to the invention, the reflector comprises a first region (20a) whose extent corresponds to the said angular range and which itself generates images of the first filament, all the points of which are situated below a horizontal cut-off, in order to form the fog beam, and a second region (20b) continuously connecting with the first region, the said first and second regions interacting with the second filament to form the high beam. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un projecteur de véhicule automobile comprend une lampe (10) à deux filaments dont un premier (11) est pourvu d'une coupelle (11a) de manière à ne laisser passer la lumière que sur une étendue angulaire donnée, et dont un second (12) est dépourvu d'une telle coupelle, un réflecteur (20) apte à coopérer avec l'un ou l'autre des deux filaments pour engendrer respectivement un faisceau antibrouillard et un faisceau de route, et une glace de fermeture. Selon l'invention, le réflecteur comprend une première zone (20a) dont l'étendue correspond à ladite étendue angulaire et qui engendre par elle-même des images du premier filament dont tous les points sont situés au-dessous d'une coupure horizontale, pour former le faisceau antibrouillard, et une seconde zone (20b) se raccordant à la première zone avec continuité, lesdites première et seconde zones coopérant avec le second filament pour former le faisceau de route. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

B60Q 1/20 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01); **F21V 14/02** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/164 (2017.12 - EP US); **F21S 41/335** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3533117 A1 19870326 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 2362336 A1 19780317 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [AD] FR 2536503 A1 19840525 - CIBIE PROJECTEURS [FR]

Cited by

FR2842282A1; FR2782148A1; DE19916835A1; EP0791779A3; FR2782149A1; EP0832785A3; DE19805216A1; EP0684420A1; FR2720476A1; EP1077347A3; EP1382900A1; EP0833099A3; EP1431654A1; FR2849156A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0581679 A1 19940202; **EP 0581679 B1 19970212**; DE 69308083 D1 19970327; DE 69308083 T2 19970710; ES 2099922 T3 19970601; FR 2694373 A1 19940204; FR 2694373 B1 19941104; JP 3448828 B2 20030922; JP H06187806 A 19940708; US 5544021 A 19960806

DOCDB simple family (application)

EP 93401967 A 19930729; DE 69308083 T 19930729; ES 93401967 T 19930729; FR 9209456 A 19920730; JP 18951893 A 19930730; US 9923993 A 19930729