

Title (en)

Headlamp for vehicle with small dimensions, in particular dipping headlamp

Title (de)

Platzsparender Kraftfahrzeugsscheinwerfer, insbesondere Abblendlichtscheinwerfer

Title (fr)

Projecteur de véhicule, notamment projecteur de croisement, à encombrement réduit

Publication

EP 1096196 A1 20010502 (FR)

Application

EP 00402970 A 20001026

Priority

FR 9913591 A 19991029

Abstract (en)

The headlamp has a light source (10) in front of a reflector (20). The reflector has two regions (21,22) separated by the axis of the light source. One region (21) has a curved reflector to create a parallel beam projected directly forward. The other region (22) has a stepped profile (221-223) with bands of curved reflector separated by steps, which directs the beam across the headlamp axis.

Abstract (fr)

Un projecteur de véhicule automobile comprend une source lumineuse (10) coopérant avec un miroir (20) pour former un faisceau d'éclairage. Selon l'invention, le miroir comporte deux régions (21, 22) disposées latéralement de part et d'autre d'une frontière (D) passant au proche voisinage de la source ; une première région (21) est construite à partir d'au moins une génératrice horizontale possédant une première distance focale de base ; la première région (21) du miroir présente dans au moins une zone (213, 214, 215) une surface réfléchissante qui étale faiblement ou nullement la lumière en direction latérale ; l'étendue de la première région du miroir en direction latérale par rapport audit plan vertical (D) est sensiblement supérieure à l'étendue de la seconde région du miroir en direction latérale par rapport à ce même plan. Application à une fonction d'éclairage de bonne qualité et de faible encombrement en largeur, en hauteur et en profondeur. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/12

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/336 (2017.12); **F21S 41/337** (2017.12)

Citation (applicant)

- FR 2760067 A1 19980828 - VALEO VISION [FR]
- FR 2760068 A1 19980828 - VALEO VISION [FR]
- FR 2710393 A1 19950331 - VALEO VISION [FR]
- FR 2536502 A1 19840525 - CIBIE PROJECTEURS [FR]

Citation (search report)

- [DXAY] FR 2760067 A1 19980828 - VALEO VISION [FR]
- [YA] DE 2921474 A1 19801127 - DAIMLER BENZ AG
- [DXA] FR 2760068 A1 19980828 - VALEO VISION [FR]
- [A] FR 2460442 A1 19810123 - CIBIE PROJECTEURS

Cited by

EP1245897A1; FR2822929A1; US6871991B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1096196 A1 20010502; FR 2800439 A1 20010504; FR 2800439 B1 20020215; JP 2001160310 A 20010612

DOCDB simple family (application)

EP 00402970 A 20001026; FR 9913591 A 19991029; JP 2000330475 A 20001030