

Title (en)

Vehicular headlamps having an orientable reflector.

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit einstellbarem Reflektor.

Title (fr)

Projecteur pour véhicule automobile, comprenant un réflecteur orientable.

Publication

**EP 0578552 A2 19940112 (FR)**

Application

**EP 93401734 A 19930705**

Priority

FR 9208312 A 19920706

Abstract (en)

The invention relates to a headlamp (100), especially for a motor vehicle, including a reflector (110) assembled with a support part (130), the said reflector being orientable with respect to the said part by pivoting about at least one pivot axis (Y-Y') transverse to the optical axis (X-X') of the reflector, an elastic peripheral sealing gasket (140) being located between a face (112) integral with the reflector and a face (132) integral with the support part which are opposite each other, and the normals (N1, N2) of which are essentially perpendicular to the said optical axis (X-X'). According to the invention, the said gasket is fixed with respect to one of the two faces, and includes on one surface (142) in contact with the second opposite face, at least two elastic lips (142a, 142c) allowing angular displacement of one of the faces with respect to the other and sliding, in a direction substantially parallel to the optical axis, of the second face with respect to the one which pivots, caused by changes in orientation of the reflector. Application to the production of a headlamp of the optical unit type with orientable reflector. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un projecteur (100) notamment pour véhicule automobile, comportant un réflecteur (110) assemblé avec une partie de support (130), ledit réflecteur étant orientable par rapport à ladite partie en pivotant autour d'au moins un axe de pivotement (Y-Y') transversal à l'axe optique (X-X') du réflecteur, un joint élastique d'étanchéité périphérique (140) étant disposé entre une face solidaire (112) du réflecteur et une face solidaire (132) de la partie de support en regard l'une de l'autre et dont les normales (N1,N2) sont essentiellement perpendiculaires audit axe optique (X-X'). Selon l'invention, ledit joint est fixe par rapport à une des deux faces, et comporte sur une surface (142) au contact avec la deuxième face opposée au moins deux lèvres élastiques (142a,142c) autorisant un décalage angulaire de l'une des faces par rapport à l'autre et un glissement suivant une direction sensiblement parallèle à l'axe optique de la deuxième face par rapport à celle qui pivote, provoqué par les changements d'orientation du réflecteur. Application à la réalisation d'un projecteur type "bloc optique" à réflecteur orientable. <IMAGE>

IPC 1-7

**F21M 7/00**; **F21M 3/20**

IPC 8 full level

**F21V 14/04** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21S 41/29** (2017.12); **F21S 41/675** (2017.12); **F21S 45/50** (2017.12)

Cited by

EP0838368A3; EP0745511A3; DE19519655B4; WO2011065924A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0578552 A2 19940112**; **EP 0578552 A3 19940323**; **EP 0578552 B1 19961002**; DE 69305114 D1 19961107; DE 69305114 T2 19970313; ES 2095600 T3 19970216; FR 2693253 A1 19940107; FR 2693253 B1 19940930

DOCDB simple family (application)

**EP 93401734 A 19930705**; DE 69305114 T 19930705; ES 93401734 T 19930705; FR 9208312 A 19920706