

Title (en)

Non-dazzling vehicle headlight.

Title (de)

Abgeblendeter Fahrzeugscheinwerfer.

Title (fr)

Projecteur non-éblouissant pour véhicules.

Publication

EP 0153485 A2 19850904 (DE)

Application

EP 84115982 A 19841220

Priority

DE 3406876 A 19840225

Abstract (en)

The invention relates to an elliptical reflector for a vehicle headlight, which is constructed according to the projection principle. In order to achieve a lateral spreading of the light, the eccentricity of the reflector increases from the vertical axial central section to the horizontal axial central section, the internal focal points of each axial central section and the associated vertices of the elliptical sections thereby produced being congruent. A greater lateral spreading of the light is achieved when light-spreading means which spread the light in the horizontal direction are arranged in the regions of the reflection surface which border the horizontal axial central section. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen elliptischen Reflektor für einen Fahrzeugscheinwerfer, der nach dem Projektionsprinzip aufgebaut ist. Zur Erzielung einer seitlichen Streuung des Lichts vergrößert sich die Exzentrizität des Reflektors von dem vertikalen axialen Mittelschnitt zu dem horizontalen axialen Mittelschnitt, wobei die inneren Brennpunkte eines jeden axialen Mittelschnitts sowie die dazugehörigen Scheitelpunkte der dabei entstehenden Ellipsenabschnitte deckungsgleich sind. Eine größere seitliche Streuung des Lichts wird erreicht, wenn in den an den horizontalen axialen Mittelschnitt angrenzenden Bereichen der Reflexionsfläche lichtstreuende Mittel angeordnet sind, die das Licht in horizontaler Richtung streuen.

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

F21V 13/04 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/337 (2017.12)

Cited by

EP0254746A4; EP1426675A3; FR2704044A1; EP0628765A1; US7188982B2

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3406876 C1 19850718; AU 3857685 A 19850829; DD 232337 A5 19860122; EP 0153485 A2 19850904; EP 0153485 A3 19871014; ES 284366 U 19850801; ES 284366 Y 19860416; JP S60216402 A 19851029

DOCDB simple family (application)

DE 3406876 A 19840225; AU 3857685 A 19850208; DD 27345285 A 19850221; EP 84115982 A 19841220; ES 284366 U 19850205; JP 3070085 A 19850220