

Title (en)

Reflector for a lighting device of an automotive vehicle, and headlight and signal light incorporating such a reflector.

Title (de)

Reflektor für eine Beleuchtungsanordnung eines Fahrzeuges und Scheinwerfer und Signalleuchte mit solchem Reflektor.

Title (fr)

Réflecteur pour un dispositif d'éclairage de véhicule automobile, et projecteur et feu de signalisation incorporant un tel réflecteur.

Publication

EP 0466605 A1 19920115 (FR)

Application

EP 91401951 A 19910712

Priority

FR 9008964 A 19900713

Abstract (en)

The invention relates to a reflector (20) for a headlight or signal light comprising, on either side and extending beyond a central vertical plane (x0z): a first zone (201g, 201d) in which the reflected rays pass from a zero horizontal deflection to a first maximum horizontal deflection (THETA GF, THETA DF), a second zone (202g, 202d) in which the reflected rays pass from the said first maximum horizontal deflection to a second maximum horizontal deflection (THETA G, THETA D), by passing through a zero deflection, and a third zone (203g, 203d) in which the reflected rays pass from the said second maximum horizontal deflection to a zero deflection. Application of a wide and uniform beam without using the cover lens. The invention also relates to a signal light in which the reflector spreads out the beam in one direction and the cover lens performs the spreading out in the perpendicular direction. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un réflecteur (20) pour projecteur ou feu comprenant, de part et d'autre et en s'éloignant d'un plan vertical central (x0z): une première zone (201g, 201d) dans laquelle les rayons réfléchis passent d'une déviation horizontale nulle à une première déviation horizontale maximale (OGF, ODF), une deuxième zone (202g, 202d) dans laquelle les rayons réfléchis passent de ladite première déviation horizontale maximale jusqu'à une seconde déviation horizontale maximale (OG, OD), en passant par une déviation nulle, et une troisième zone (203g, 203d) dans laquelle les rayons réfléchis passent de ladite seconde déviation horizontale maximale jusqu'à une déviation nulle. Application d'un faisceau large et homogène sans intervention de la glace. L'invention concerne également un feu dans lequel le réflecteur étale le faisceau dans un sens et la glace fait l'étalement dans le sens perpendiculaire. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 3/08; F21Q 1/00

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/335 (2017.12); **F21S 43/30** (2017.12)

Citation (search report)

- [YD] FR 2634003 A1 19900112 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [YD] FR 2609148 A1 19880701 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] EP 0371510 A2 19900606 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD [JP]
- [A] EP 0341638 A2 19891115 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD [JP]

Cited by

EP0779474A1; US5584573A; DE4240594C2; EP1111295A1; FR2803014A1; FR2751051A1; US5975731A; US6017138A; FR2763666A1; US6102558A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0466605 A1 19920115; EP 0466605 B1 19950823; DE 69112312 D1 19950928; DE 69112312 T2 19960118; ES 2079599 T3 19960116; FR 2664677 A1 19920117; FR 2664677 B1 19940422

DOCDB simple family (application)

EP 91401951 A 19910712; DE 69112312 T 19910712; ES 91401951 T 19910712; FR 9008964 A 19900713