

Title (en)

Reflector for dipped headlamps in motor vehicles.

Title (de)

Reflektor für abgeblendete oder abblendbare Kraftfahrzeugscheinwerfer.

Title (fr)

Réflecteur de phare de croisement pour véhicules automobiles.

Publication

EP 0331928 A2 19890913 (DE)

Application

EP 89102305 A 19890210

Priority

DE 3808086 A 19880311

Abstract (en)

In a reflector for dipped or dipable motor vehicle headlamps, whose reflection surface has an asymmetrical filler region, an upper region and a lower region, and whose reflection surface is constructed such that the desired light distribution is produced without a correcting lens, in order to match the light distribution in the horizontal and vertical regions perpendicular to the central axis of the headlamp as completely as possible to a desired light distribution, the shape of the reflection surface in the asymmetrical filler region is configured such that each filament image reflected at an arbitrary point of the reflection surface is positioned with one and the same point in the immediate vicinity of the, e.g., boundary line stipulated by the legislator. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Reflektor für abgeblendete oder abblendbare Kraftfahrzeugscheinwerfer, dessen Reflexionsfläche einen asymmetrischen Zwickelbereich (1), einen oberen Bereich (2) und einen unteren Bereich (3) aufweist und dessen Reflexionsfläche so ausgebildet ist, daß die gewünschte Lichtverteilung ohne korrigierende Lichtscheibe hergestellt ist, ist zur möglichst vollständigen Anpassung der Lichtverteilung im horizontalen und vertikalen Bereich senkrecht zur Mittelachse des Scheinwerfers an eine gewünschte Lichtverteilung der Flächenverlauf der Reflexionsfläche im asymmetrischen Zwickelbereich (1) derart gestaltet, daß jedes in einem beliebigen Punkt der Reflexionsfläche reflektierte Wendelbild mit ein und demselben Punkt in unmittelbarer Nähe der z. B. vom Gesetzgeber vorgegebenen Grenzlinie gelagert ist.

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

G02B 5/10 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 14/02** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/336 (2017.12 - EP US); **F21V 7/09** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0832785A3; EP0773400A1; FR2740858A1; US5951156A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0331928 A2 19890913; **EP 0331928 A3 19900620**; AU 3072389 A 19890914; AU 622437 B2 19920409; DD 283670 A5 19901017; DE 3808086 A1 19890928; DE 3808086 C2 19920305; JP H01260702 A 19891018; US 4945454 A 19900731

DOCDB simple family (application)

EP 89102305 A 19890210; AU 3072389 A 19890224; DD 32643189 A 19890309; DE 3808086 A 19880311; JP 4975989 A 19890228; US 32182689 A 19890309