

Title (en)

Reflector made of thermoplastic material for headlamp, in particular for a motor vehicle headlamp with cut off

Title (de)

Reflektor aus thermoplastischem Material für Scheinwerfer, insbesondere für Kfz-Scheinwerfer mit Hell-Dunkel-Grenze

Title (fr)

Réflecteur en matière thermoplastique pour projecteur en particulier à coupure de véhicules automobiles

Publication

EP 0717233 A1 19960619 (FR)

Application

EP 95402779 A 19951211

Priority

FR 9414917 A 19941212

Abstract (en)

The thermoplastic reflector has a curvilinear operational part (11), attached to upper and lower walls (12) forming the enclosure for the lamp bulb. The upper wall (12) has an opening (14) extending along the greater part of one half of the headlamp shell where the wall joins the reflector. The opening is shaped so that the thermal expansion of the wall as the lamp grows hot is primarily into the region of the opening, avoiding transmission of thermal distortion to the reflector. The opening is generally triangular in shape, with an edge (15) initially parallel to the optical axis of the lamp, then running diagonally (17) to the front edge (18) of the lamp unit.

Abstract (fr)

Réflecteur en matière thermoplastique pour projecteur à faisceau plus particulièrement à coupure comportant une partie fonctionnelle (11) de réflexion de forme générale curviligne, ainsi qu'une joue inférieure et une joue supérieure (12) qui relie le fond (11a) et les branches (11b) de la partie fonctionnelle (11), caractérisé en ce que la joue supérieure (12) présente au moins une ouverture (14), qui s'étend le long d'une majeure partie de la branche (11b) de la partie fonctionnelle (11) qui est du côté de ladite partie fonctionnelle (11) qui est susceptible de réfléchir des faisceaux d'éblouissement. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 7/00

IPC 8 full level

F21V 29/15 (2015.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/321 (2017.12 - EP); **F21S 45/10** (2017.12 - EP); **F21S 45/40** (2017.12 - US)

Citation (applicant)

- EP 0582994 A2 19940216 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
- GB 2093580 A 19820902 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE

Citation (search report)

- [XD] EP 0582994 A2 19940216 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
- [XD] GB 2093580 A 19820902 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE

Cited by

EP2722580A1; EP1437545A3; US9353925B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0717233 A1 19960619; **EP 0717233 B1 20010207**; DE 69520065 D1 20010315; DE 69520065 T2 20010823; FR 2728056 A1 19960614; FR 2728056 B1 19970307

DOCDB simple family (application)

EP 95402779 A 19951211; DE 69520065 T 19951211; FR 9414917 A 19941212