

Title (en)

Headlamp for vehicle with smooth cover lens, and manufacturing process for a part of such headlamp

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit glatter Abdeckscheibe, und Verfahren zum Herstellen eines Teiles eines derartigen Scheinwerfers

Title (fr)

Feu à glace lisse pour véhicule, et procédé de fabrication d'une partie de ce feu.

Publication

EP 1286110 A1 20030226 (FR)

Application

EP 02291780 A 20020715

Priority

FR 0111113 A 20010823

Abstract (en)

The unit has a concave reflector (3) with hole (4) for the passage of a sleeve (9) used to locate a bulb base (7). The unit has an earth track (10) in a metallic sheet (S) for electrical connection to one of the bulbs connections. A sleeve (E) is formed from single part of the metallic sheet which at least partially surrounds the sleeve (9) projecting into the reflector. The sheet has been treated so that its surface has similar reflection properties to that of the reflector. The treatment is an electrolytic anti-corrosion covering/method of fabricating an earthing sleeve (E). The earth track (10) is cut into a shape having a central circular part (11) with radial sides (15) separated by slits (16). The part (11) has a hole (17) through which the bulb is inserted. The sides (15) are folded from the part (11) at about 90 degrees so that they surround the sleeve (9).

Abstract (fr)

Feu à glace lisse, pour l'éclairage et/ou la signalisation de véhicules, comportant un réflecteur (3) concave présentant un trou (4) pour le passage d'un manchon (9) servant à loger un culot (7) de lampe, et une piste de masse (10) prévue dans une feuille métallique (S) pour liaison électrique avec l'une des bornes de la lampe. Un fourreau (E) est formé d'une seule pièce avec la feuille métallique (S) de la piste de masse (10) et entoure la partie du manchon (9) faisant saillie dans la concavité du réflecteur, améliorant ainsi l'homogénéité visuelle du feu à l'état éteint ou allumé.

<IMAGE>

IPC 1-7

F21V 19/00; **F21S 8/10**

IPC 8 full level

F21V 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/19 (2017.12); **F21S 43/19** (2017.12)

Citation (search report)

- [A] FR 2138164 A1 19721229 - BOSCH
- [A] US 6089735 A 20000718 - LEE HEON [KR]
- [A] US 3951499 A 19760420 - PLOEGER KENNETH C

Cited by

EP1628072A3; FR3146193A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1286110 A1 20030226; FR 2828926 A1 20030228; FR 2828926 B1 20031219

DOCDB simple family (application)

EP 02291780 A 20020715; FR 0111113 A 20010823