

Title (en)

Light projector, in particular vehicle headlights, equipped with improved ventilation means.

Title (de)

Scheinwerfer mit einer verbesserten Ventilationseinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Projecteur équipé de moyens de ventilation perfectionnés, notamment pour véhicule automobile.

Publication

EP 0557180 A1 19930825

Application

EP 93400380 A 19930216

Priority

FR 9201776 A 19920217

Abstract (en)

A motor vehicle headlight comprises a casing, defining with a glass, an inner space protecting a light source, and at least one device for ventilating the said inner space, provided in combination with the casing. The ventilation device comprises a first part (110) projecting out of the casing, which ends in a first plug (130) and defines a first channel (C1) and a second channel (C3) which are connected together by a bend, and a second part (120) projecting into the casing, which ends in a second plug (140) and defines a third channel (C2) and a fourth channel (C4) connected together by a bend. The first and third channels are connected together. The second and fourth channels emerge respectively downwards to the atmosphere and upwards to the said inner space. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un projecteur de véhicule automobile comprend un boîtier définissant avec une glace un espace intérieur abritant une source lumineuse, et au moins un dispositif de ventilation dudit espace intérieur prévu en association avec le boîtier. Le dispositif de ventilation comprend une première partie (110) faisant saillie à l'extérieur du boîtier, qui se termine par un premier bouchon (130) et définit un premier canal (C1) et un deuxième canal (C3) communiquant entre eux par un coude, et une deuxième partie (120) faisant saillie à l'intérieur du boîtier, qui se termine par un deuxième bouchon (140) et définit un troisième canal (C2) et un quatrième canal (C4) communiquant entre eux par un coude. Les premier et troisième canaux communiquent entre eux. Les deuxième et quatrième canaux débouchent respectivement vers le bas sur l'atmosphère et vers le haut sur ledit espace intérieur. <IMAGE>

IPC 1-7

F21M 7/00

IPC 8 full level

F21V 31/03 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 45/33 (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2237626 A 19910508 - CARELLO SPA [IT]
- [A] FR 2619343 A1 19890217 - SIEM SRL [IT]

Cited by

EP0762048A1; ES2113274A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0557180 A1 19930825; EP 0557180 B1 19960710; DE 69303512 D1 19960814; DE 69303512 T2 19970130; ES 2091563 T3 19961101; FR 2687456 A1 19930820; FR 2687456 B1 19990402; US 5367438 A 19941122

DOCDB simple family (application)

EP 93400380 A 19930216; DE 69303512 T 19930216; ES 93400380 T 19930216; FR 9201776 A 19920217; US 1810793 A 19930217