

Title (en)

Projector having improved ventilation means, in particular vehicle headlamp

Title (de)

Scheinwerfer mit einer verbesserten Belüftungsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Projecteur équipé de moyens de ventilation perfectionnés, notamment pour véhicule

Publication

**EP 0762048 A1 19970312 (FR)**

Application

**EP 96117075 A 19930518**

Priority

- EP 93401274 A 19930518
- FR 9206113 A 19920520

Abstract (en)

The headlamp comprises a headlamp box, a wall of which has integral inner and outer mouldings which define channels (C2,C1). The inner moulding is of half cylindric cross-section having a base (120), an end piece (123) and a cooling air aperture in the top (121). The outer moulding consists of a full cylinder (110) which has a longitudinal slot (111) along it's lower side. The cylinder (110) is partly covered by a rubber sleeve (131,132) restricting air entry to a part of the slot (111). An internal wall (112) forces incoming air to turn through 180 degrees.

Abstract (fr)

Un projecteur, notamment pour véhicule automobile, comprend un boîtier définissant avec une glace un espace intérieur fermé abritant une source lumineuse. Le boîtier est pourvu d'un dispositif de ventilation comprenant une première partie (110), extérieure, définissant conjointement avec un bouchon (130) un premier canal (C1) et un deuxième canal (C3) communiquant entre eux par un coude. Le deuxième canal (C3) débouche vers le bas sur l'atmosphère. Il est prévu selon l'invention une deuxième partie (120), intérieure, au boîtier, qui définit un troisième canal (C2) prolongeant le premier canal (C1) et débouchant vers le haut sur l'espace intérieur, et les premier et deuxième canaux (C1,C3) sont délimités par une cloison (112) située dans la partie extérieure (110) et se terminant en retrait par rapport au contour de ladite partie (110). <IMAGE>

IPC 1-7

**F21M 7/00**

IPC 8 full level

**F21V 31/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21S 45/33** (2017.12)

Citation (applicant)

- FR 2660412 A1 19911004 - VALEO VISION [FR]
- GB 2237626 A 19910508 - CARELLO SPA [IT]

Citation (search report)

- [Y] FR 2619343 A1 19890217 - SIEM SRL [IT]
- [YD] FR 2660412 A1 19911004 - VALEO VISION [FR]
- [E] EP 0557180 A1 19930825 - VALEO VISION [FR]
- [PA] FR 2669992 A1 19920605 - VALEO VISION [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0571272 A1 19931124; EP 0571272 B1 19970502**; DE 69310266 D1 19970605; DE 69310266 T2 19970814; DE 69321373 D1 19981105; DE 69321373 T2 19990304; EP 0762048 A1 19970312; EP 0762048 B1 19980930; ES 2101971 T3 19970716; ES 2124616 T3 19990201; FR 2691523 A1 19931126; FR 2691523 B1 19990514

DOCDB simple family (application)

**EP 93401274 A 19930518**; DE 69310266 T 19930518; DE 69321373 T 19930518; EP 96117075 A 19930518; ES 93401274 T 19930518; ES 96117075 T 19930518; FR 9206113 A 19920520