

Title (en)

Signalling lamps with coloured lighting for a motor vehicle.

Title (de)

Signalleuchte mit farbigem Leuchten für Fahrzeuge.

Title (fr)

Feu de signalisation à éclairage coloré pour véhicule automobile.

Publication

EP 0230834 A1 19870805 (FR)

Application

EP 86402901 A 19861222

Priority

FR 8519158 A 19851224

Abstract (en)

The invention relates to a signalling lamp for a vehicle, such as a motor vehicle, capable of emitting coloured, luminous signalling radiation through a colourless covering glass (32). According to the invention, the lamp comprises a reflector of the parabolic type (24", 26) having a focal point (F'), an aperture formed in the reflector in the region of its base, a coloured filter (30) arranged in the aperture, means (20, 24) for emitting a concentrated beam of white light traversing the filter and directed towards the region of the focal point of the reflector, and a mirror (28) arranged in this region for returning the rays of the said beam, which are coloured by the filter, to the reflector assembly, the latter emitting the said coloured signalling radiation through the covering glass. In this way, a virtual coloured source is created at the focal point of the parabolic reflector, and the lamp appears perfectly colourless when extinguished. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un feu de signalisation pour véhicule, tel qu'un véhicule automobile, susceptible d'émettre un rayonnement lumineux de signalisation coloré à travers une glace de fermeture incolore (32). Selon L'invention, le feu comprend un réflecteur du genre parabolique (24",26) ayant un foyer (F'), une fenêtre ménagée dans le réflecteur dans la région du fond de celui-ci, un filtre coloré (30) disposé dans la fenêtre, des moyens (20,24) pour émettre un faisceau concentré de lumière blanche traversant le filtre et dirigé vers la région du foyer du réflecteur, et un miroir (28) disposé dans cette région pour renvoyer les rayons dudit faisceau, colorés par le filtre, vers l'ensemble du réflecteur, ce dernier émettant à travers la glace de fermeture ledit rayonnement de signalisation coloré. On crée de cette manière une source colorée virtuelle au foyer du réflecteur parabolique, et l'aspect du feu lorsqu'il est éteint est parfaitement incolore.

IPC 1-7

B60Q 1/26; F21Q 1/00

IPC 8 full level

B60Q 1/26 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 43/255 (2017.12); **F21S 43/30** (2017.12); **F21S 41/323** (2017.12); **F21V 13/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2476798 A1 19810828 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2501333 A1 19820910 - CIBIE PROJECTEURS [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2501333 A1 19820910 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] FR 2154936 A5 19730518 - DUCELLIER & CIE
- [A] FR 2466703 A1 19810410 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP0997346A1; US5777809A; EP1126211A3; DE19940410A1; DE8809051U1; GB2325515A; GB2325515B; DE4417695A1; DE4417695C2; FR2923579A1; US6986594B2; EP2085685A1; US8425096B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES

DOCDB simple family (publication)

FR 2591968 A1 19870626; FR 2591968 B1 19880401; DE 3676991 D1 19910221; EP 0230834 A1 19870805; EP 0230834 B1 19910116; ES 2020195 B3 19910801

DOCDB simple family (application)

FR 8519158 A 19851224; DE 3676991 T 19861222; EP 86402901 A 19861222; ES 86402901 T 19861222