

Title (en)

Signal lights, particularly for motor vehicles.

Title (de)

Signalleuchten, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Feux, notamment destinés aux véhicules automobiles.

Publication

EP 0211742 A1 19870225 (FR)

Application

EP 86401633 A 19860722

Priority

FR 8511314 A 19850724

Abstract (en)

1. A light, inter alia for intermittent signalling on a motor vehicle, of the kind comprising : - a source (21, 22, 24, 26) of approximately colourless light, - means (50, 51, 150, 151, 250, 251, 451) for converting the light emitted by the source (21, 22), when in operation, into a number of elementary light beams (54, 55, 154, 155) and for subsequently combining the elementary beams (54, 55, 154, 155) into a single beam (56, 156) having a given central direction (18, 19, 20), and - a number of juxtaposed elementary filters (57, 58, 59, 157, 158, 159, 257, 258, 259, 357, 358, 359) each disposed in the path of a respective elementary beam (54, 55, 154, 155) to give it a respective colour, the respective colours being complementary, by additive synthesis, with respect to a standardized colour conventionally allocated to the signalling operation of the light, so that the single beam (56, 156) has the standardized colour in homogeneous manner, by additive synthesis of the respective colours of the elementary beams (54, 55, 154, 155), some (57, 157, 257, 357) of the elementary filters having the same colour towards the exterior of the light and being uniformly distributed transversely to the said central direction, characterised in that the elementary filters (57, 157, 257, 357) having the said same colour towards the exterior of the light have a total surface area which is greater than that of the other elementary filters (58, 59, 158, 159, 258, 259, 358, 359) transversely to the said central direction (18, 19, 20).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un feu notamment destiné aux véhicules automobiles. Pour colorer la lumière (38, 39) émise par la source du feu lorsque celui-ci est en service, il est prévu des moyens (50, 51, 57, 58, 59) pour transformer cette lumière en une pluralité de faisceaux élémentaires (54, 55) présentant des couleurs respectives complémentaires, par synthèse additive, par rapport à une couleur normalisée attribuée réglementairement à la fonction de signalisation du feu, et pour combiner ces faisceaux élémentaires (54, 55) en un faisceau unique (56) présentant de façon homogène cette couleur normalisée; il est ainsi possible de donner au feu, lorsqu'il n'est pas en service, une dominante de couleur que l'on peut retrouver sur des feux aux fonctions de signalisation desquels sont attribuées d'autres couleurs normalisées. Ainsi, les différents feux de signalisation d'un véhicule automobile peuvent présenter le même aspect lorsqu'ils ne sont pas en service, et leur dominante de couleur commune peut être assortie à la couleur de la carrosserie du véhicule.

IPC 1-7

F21Q 1/00

IPC 8 full level

F21V 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 43/255 (2017.12)

Citation (search report)

- [AD] DE 1905611 A1 19700813 - HAAS THOMAS EDUARD
- [A] FR 1260790 A 19610512
- [A] GB 663840 A 19511227 - EDGAR GRETENER
- [AD] FR 2530781 A1 19840127 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] US 2051327 A 19360818 - CHALFANT JEFFERSON D
- [A] US 3259737 A 19660705 - GERMANN GEORGE J

Cited by

EP0585743A3; CN111213329A; EP0828112A1; FR2758874A1; DE19753762A1; DE4324037A1; DE4324037B4; GB2437749A; EP1852650A1; FR2763385A1; DE19820751B4; FR2763384A1; DE4228928C1; US5555492A; EP2840299A1; US9759398B2; US6533439B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0211742 A1 19870225; EP 0211742 B1 19891227; DE 3667844 D1 19900201; FR 2585448 A1 19870130; FR 2585448 B1 19890602

DOCDB simple family (application)

EP 86401633 A 19860722; DE 3667844 T 19860722; FR 8511314 A 19850724