

Title (en)

Coloured light-emitting signal lamp with a colourless lens, especially for motor vehicles.

Title (de)

Farbiges Licht abgebende Signalleuchte mit farbloser Abdeckscheibe, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Feu de signalisation à faisceau coloré et globe de fermeture incolore, notamment pour véhicule automobile.

Publication

EP 0274325 A1 19880713 (FR)

Application

EP 87402936 A 19871221

Priority

FR 8618041 A 19861223

Abstract (en)

The invention relates to a signal lamp for a motor vehicle, of the type comprising a lamp (10), a reflector (20), a colourless transparent sealed lens (30), a coloured transparent bulbous element (40) disposed around the lamp and masking means for reducing the colour perceptibility of the bulbous element when the lamp is switched off. The masking means comprise a flexible transparent sheet (50) formed into a surface which can be laid out between the bulbous element and the lens and comprising transparent zones (51) and opaque zones (52) of specified colour which are produced by silk-screening. Application to a lamp emitting a coloured light radiation but having an essentially colourless appearance when it is switched off. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un feu de signalisation pour véhicule automobile, du type comprenant une lampe (10), un réflecteur (20) un globe de fermeture transparent incolore(30), un ballon transparent coloré (40), disposé autour de la lampe, ainsi que des moyens de masquage pour atténuer la perceptibilité de la couleur du ballon lorsque le feu est éteint. Selon l'invention les moyens de masquage comprennent une feuille transparente souple (50) conformée en une surface développable entre le ballon et le globe et comprenant des zones transparentes (51) et des zones opaques (52) de couleur déterminée réalisées par sérigraphie. Application à un feu émettant un rayonnement lumineux coloré mais d'aspect essentiellement incolore lorsqu'il est éteint.

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)

- [A] FR 2496229 A1 19820618 - FRANKANI SA [FR]
- [A] US 4047020 A 19770906 - NOREN DON W
- [A] FR 2427549 A1 19791228 - LUCAS INDUSTRIES LTD [GB]
- [A] FR 2530781 A1 19840127 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [A] GB 2108256 A 19830511 - WIPAC DEV LIMITED

Cited by

WO2020108277A1; FR2910857A1; DE102005033683A1; US6533439B1; EP1120601A3; GB2345126A; GB2345126B; CN111237711A; FR3123413A1; WO2022253559A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0274325 A1 19880713; EP 0274325 B1 19910502; DE 3769775 D1 19910606; ES 2022429 B3 19911201; FR 2608734 A1 19880624; FR 2608734 B1 19890428

DOCDB simple family (application)

EP 87402936 A 19871221; DE 3769775 T 19871221; ES 87402936 T 19871221; FR 8618041 A 19861223