

Title (en)

Lighting and/or signalling device and headlamp unit for motor vehicle including said device

Title (de)

Beleuchtungs- und/oder Signalisierungsvorrichtung, und Scheinwerfereinheit für ein Motorfahrzeug, das diese Vorrichtung umfasst

Title (fr)

Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation et bloc optique pour véhicule à moteur comprenant ledit dispositif

Publication

EP 2833053 A1 20150204 (FR)

Application

EP 14178491 A 20140725

Priority

FR 1357505 A 20130730

Abstract (en)

[origin: CN104344307A] The invention relates to a lighting and / or signaling device, in particular for a motor vehicle, comprising a first light source (10), a guide (12) of the light generated by said first source, said guide (12) having the property of transmitting the white light to the decomposing as it propagates along a longitudinal axis (X) of said guide (12) so that the light transmitted by said guide (12) has a colouration different along its longitudinal axis, according to a distance from said first source (10). According to the invention, said device further comprises a plurality of second light sources (20) arranged on an axis (X') in the vicinity of the longitudinal axis (X) of the guide (12) of the light generated by said first source (10), and at least a coloring means, capable of correcting the color of the light emitted by the second light sources (20) and / or said guide area (12), so that the hue lights emitted by said guide area (12) and at least one second light sources (20) is granted. The invention also relates to an optical unit comprising said device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation, notamment pour véhicule automobile, comprenant - une première source de lumière (10), - un guide (12) de la lumière générée par ladite première source, ledit guide (12) présentant la propriété de transmettre la lumière blanche en la décomposant au fur et à mesure de sa propagation le long d'un axe longitudinal (X) dudit guide (12) de sorte que la lumière transmise par ledit guide (12) présente une coloration différente le long de son axe longitudinal, fonction d'un éloignement de ladite première source (10). Selon l'invention, ledit dispositif comprend en outre - une pluralité de secondes sources de lumière (20) disposées sur un axe (X') au voisinage de l'axe longitudinal (X) du guide (12) de la lumière générée par ladite première source (10), et - au moins un moyen de coloration, apte à corriger la teinte de la lumière émise par la ou les secondes sources de lumière (20) et/ou ladite zone du guide (12), afin que la teinte des lumières émises par ladite zone du guide (12) et la ou les secondes sources de lumière (20) soit accordée. L'invention concerne aussi un bloc optique comprenant ledit dispositif.

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: CN EP)

F21S 41/141 (2017.12 - CN); **F21S 41/24** (2017.12 - CN); **F21S 41/285** (2017.12 - CN); **F21S 43/14** (2017.12 - CN); **F21S 43/15** (2017.12 - EP); **F21S 43/237** (2017.12 - CN EP); **F21S 43/245** (2017.12 - CN EP); **F21S 43/255** (2017.12 - CN EP)

Citation (search report)

- [A] EP 1835224 A1 20070919 - AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS [FR]
- [A] US 2008112173 A1 20080515 - DASSANAYAKE MAHENDRA [US], et al
- [A] DE 10145901 A1 20030403 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] US 2004130904 A1 20040708 - YAMADA KENJI [JP], et al
- [A] EP 1359369 A2 20031105 - VALEO BELEUCHTUNG DEUTSCHLAND [DE]
- [A] EP 1176361 A2 20020130 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

FR3079597A1; CN108613125A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2833053 A1 20150204; **EP 2833053 B1 20160323**; CN 104344307 A 20150211; CN 104344307 B 20180605; ES 2577132 T3 20160713

DOCDB simple family (application)

EP 14178491 A 20140725; CN 201410367982 A 20140730; ES 14178491 T 20140725