

Title (en)

METHOD FOR OBTAINING A LUMINOUS DEVICE WITH DIFFERENT APPEARANCE WHEN TURNED ON AND TURNED OFF

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LEUCHTVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEM AUSSEHEN IM GESCHTALTETEM UND AUSGESCHALTETEM ZUSTAND

Title (fr)

PROCÉDÉ D OBTENTION D'UN DISPOSITIF LUMINEUX DONT L ASPECT ÉTEINT EST DIFFÉRENT DE L ASPECT ALLUMÉ

Publication

EP 3453956 A1 20190313 (FR)

Application

EP 18193457 A 20180910

Priority

FR 1758449 A 20170912

Abstract (en)

[origin: US2019078751A1] A method for obtaining a luminous device the turned-on aspect of which is different from the turned-off aspect, the device including a mask that is able to be partially passed through by light, one or more light sources, and a closing outer lens that is placed downstream of the mask. The one or more light sources and the mask are arranged with respect to one another so that the mask directly or indirectly receives the light rays emitted by the one or more light sources and so that only some of these emitted light rays pass through the mask. The method includes a step of arranging the one or more light sources in the luminous device in number and in power so that the light rays exiting from the luminous device form a signalling light beam.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'obtention d'un dispositif lumineux (1) dont l'aspect allumé est différent de l'aspect éteint, ledit dispositif comportant un masque (14) apte à être traversé partiellement par la lumière, une ou plusieurs sources de lumière et une glace de fermeture (12) disposée en aval du masque (14). La ou les sources de lumière et le masque (14) sont agencés l'un par rapport à l'autre de manière à ce que le masque (14) reçoive directement ou indirectement les rayons lumineux émis par la ou les sources de lumière et que seulement une partie de ces rayons lumineux émis traverse le masque. Selon l'invention, le procédé comprend une étape d'agencement de la ou des sources de lumière dans le dispositif lumineux (1) en nombre et en puissance de manière à ce que les rayons lumineux sortant du dispositif lumineux (1) forment un faisceau lumineux de signalisation.

IPC 8 full level

F21V 11/14 (2006.01); **F21S 43/20** (2018.01); **F21S 43/50** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)

F21K 9/20 (2016.08 - CN); **F21K 9/60** (2016.08 - CN); **F21S 41/30** (2018.01 - US); **F21S 43/14** (2018.01 - EP US); **F21S 43/19** (2018.01 - US); **F21S 43/26** (2018.01 - US); **F21S 43/50** (2018.01 - EP US); **F21V 5/04** (2013.01 - CN); **F21V 11/00** (2013.01 - CN); **F21V 11/14** (2013.01 - EP US); **F21V 14/08** (2013.01 - CN); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CN)

Citation (search report)

- [XAI] US 4855877 A 19890808 - OTAKA NOBUO [JP]
- [X] WO 2015090069 A1 20150625 - ZHUHAI WINNER AUTO LAMP MFG IND CO LTD [CN]
- [X] EP 1835226 A1 20070919 - HARISON TOSHIBA LIGHTING CORP [JP]
- [X] EP 3208528 A1 20170823 - VALEO VISION [FR]

Cited by

FR3142531A1; WO2024115461A1; WO2023198809A1

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 3453956 A1 20190313; CN 109488892 A 20190319; CN 109488892 B 20211214; FR 3071033 A1 20190315; FR 3071033 B1 20211119; US 10808906 B2 20201020; US 2019078751 A1 20190314

DOCDB simple family (application)

EP 18193457 A 20180910; CN 201811065355 A 20180912; FR 1758449 A 20170912; US 201816129363 A 20180912