

Title (en)
LIGHT DIFFUSER CASING

Title (de)
LICHTDIFFUSOR

Title (fr)
BOITIER DIFFUSEUR DE LUMIÈRE

Publication
EP 3260762 A1 20171227 (FR)

Application
EP 17177369 A 20170622

Priority
FR 1655892 A 20160623

Abstract (en)
[origin: US2017370545A1] The invention relates to a light diffuser casing comprising an enclosure defining a cavity and provided with a closable opening configured to enable a headlamp to be inserted inside the casing. A light diffuser is arranged in the casing to receive a light beam coming from the headlamp and to make said beam diffuse on the enclosure. The light diffuser is made from a translucent or transparent material so that said beam passes through it, and the enclosure is made from a translucent material. The invention also relates to a method for using the casing.

Abstract (fr)
L'invention concerne un boîtier (2) diffuseur de lumière comprenant une enveloppe (3) définissant une cavité et pourvue d'une ouverture (5) refermable configurée pour permettre l'insertion d'une lampe frontale (1) à l'intérieur du boîtier (2). Un diffuseur de lumière est agencé dans le boîtier (2) pour recevoir un faisceau lumineux en provenance de la lampe frontale (1) et faire diffuser ledit faisceau sur l'enveloppe (3). Le diffuseur de lumière est réalisé dans un matériau translucide ou transparent de manière à être traversé par ledit faisceau, et l'enveloppe (3) est réalisée dans un matériau translucide. L'invention concerne également un procédé d'utilisation du boîtier (2).

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21L 4/00 (2013.01 - EP US); **F21S 41/24** (2017.12 - EP US); **F21S 41/29** (2017.12 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - EP US); **F21S 41/20** (2017.12 - EP US); **F21W 2131/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] KR 200479342 Y1 20160115
- [A] FR 2986304 A1 20130802 - DE LA TRIBOUILLE-BONNIER GHILAIN [FR]
- [A] US 2013308305 A1 20131121 - ARNDT ALISSA [US], et al

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 3260762 A1 20171227; **EP 3260762 B1 20191218**; CN 207486712 U 20180612; FR 3053096 A1 20171229; FR 3053096 B1 20180727; US 10012364 B2 20180703; US 2017370545 A1 20171228

DOCDB simple family (application)
EP 17177369 A 20170622; CN 201720744645 U 20170623; FR 1655892 A 20160623; US 201715628007 A 20170620