

Title (en)

LIGHTING DEVICE AND SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE USING A SURFACE LIGHT SOURCE

Title (de)

BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EINE OBERFLÄCHENLICHTQUELLE VERWENDET

Title (fr)

DISPOSITIF ET SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE UTILISANT UNE SOURCE LUMINEUSE SURFACIQUE

Publication

EP 3421876 A1 20190102 (FR)

Application

EP 18178264 A 20180618

Priority

FR 1755882 A 20170627

Abstract (en)

[origin: US2018372292A1] A lighting device including at least one surface light source and a support for this, wherein the surface light source includes a fixing element which has a T-shaped cross-section, and wherein the support includes a receiving part for the fixing element, a cross-section through the receiving part having a shape complementary to the cross-section of the fixing element. In the lighting device according to the invention, the fixing element includes an upright and a head, the upright extending from a lower face of the surface light source, the upright and the head together with this lower face delimiting at least one engagement groove for the receiving part of the support. Application to motor vehicles.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'éclairage comprenant au moins une source lumineuse surfacique (100) et un support (200) de celle-ci, dans lequel la source lumineuse surfacique (100) comporte un organe de fixation (1) dont une section droite présente une forme en « T », et dans lequel le support (200) comporte une partie de réception (2) de l'organe de fixation (1), une section droite de la partie de réception (2) présentant une forme complémentaire de la section droite de l'organe de fixation (1). Dans le dispositif d'éclairage selon l'invention, l'organe de fixation (1) comprend un montant (10) et une tête (11), le montant (10) s'étendant à partir d'une face inférieure (101) de la source lumineuse surfacique (200), le montant (10) et la tête (11) délimitant, avec cette face inférieure (101), au moins une rainure (3a, 3b) d'engagement dans la partie de réception (2) du support (200). Application aux véhicules automobiles.

IPC 8 full level

F21S 43/19 (2018.01); **F21K 9/20** (2016.01); **F21S 43/145** (2018.01); **F21V 17/06** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21Y 115/15** (2016.01)

CPC (source: CN EP KR US)

F21S 41/145 (2017.12 - KR); **F21S 41/155** (2017.12 - KR US); **F21S 41/19** (2017.12 - KR); **F21S 41/192** (2017.12 - US); **F21S 43/145** (2017.12 - CN EP US); **F21S 43/19** (2017.12 - EP KR US); **F21V 17/06** (2013.01 - EP US); **F21V 17/10** (2013.01 - CN); **F21V 17/104** (2013.01 - EP US); **F21V 19/001** (2013.01 - CN); **F21V 19/0015** (2013.01 - US); **F21V 19/0045** (2013.01 - US); **F21W 2103/30** (2017.12 - CN); **F21W 2107/10** (2017.12 - CN); **F21Y 2115/15** (2016.07 - EP KR US)

Citation (search report)

- [IY] US 5924790 A 19990720 - PONTON ANDREW J [US], et al
- [Y] KR 20120062959 A 20120615 - HALLA CLIMATE CONTROL CORP [KR]
- [Y] DE 102012103439 A1 20121031 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [IY] EP 2719946 A1 20140416 - PANASONIC CORP [JP]
- [Y] EP 1659337 A1 20060524 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
- [A] US 2008130307 A1 20080605 - REEVES SCOTT [US], et al
- [A] EP 0860321 A2 19980826 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [A] WO 2015032949 A1 20150312 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 2886936 A1 20150624 - ODELO GMBH [DE]
- [A] KR 20040085401 A 20041008 - HALLA CLIMATE CONTROL CORP

Cited by

EP3757452A1

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 3421876 A1 20190102; CN 109140382 A 20190104; CN 109140382 B 20220329; FR 3068109 A1 20181228; FR 3068109 B1 20191004; JP 2019009125 A 20190117; JP 7080747 B2 20220606; KR 20190001570 A 20190104; US 10989383 B2 20210427; US 2018372292 A1 20181227

DOCDB simple family (application)

EP 18178264 A 20180618; CN 201810711871 A 20180626; FR 1755882 A 20170627; JP 2018121053 A 20180626; KR 20180073604 A 20180626; US 201816020219 A 20180627