

Title (en)
PROJECTION LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH A TWO-PIECE LENS HOLDER

Title (de)
PROJEKTIONSLICHTMODUL FÜR EINEN KFZ-SCHNWERFER MIT EINEM ZWEITEILIGEN LINSENTRÄGER

Title (fr)
MODULE LUMINEUX DE PROJECTION POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SUPPORT DE LENTILLE EN DEUX PIÈCES

Publication
EP 2985520 A1 20160217 (DE)

Application
EP 15176750 A 20150715

Priority
DE 102014216127 A 20140813

Abstract (en)
[origin: US2016047518A1] A projection light module for a motor vehicle headlamp having a lens mount that is divided into a first component and a second component, wherein a separating surface lying between the two components cuts the lens receiver, the mirrored shutter is clamped between the first component and the second component, wherein the position of the mirrored shutter in relation to the two components of the lens mount is determined by form fitting element that engage with one another, and the mirrored shutter has spacers facing toward the projection lens, which are in contact with the projection lens.

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein Projektionslichtmodul (10) für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einer Lichtquelle (12), einer Primäroptik (14), einer Spiegelblende (18), einer Projektionslinse (16) und einer die Lichtquelle sowie mit einer diese Teile festhaltenden ersten Haltestruktur, welche einen Linsenträger (20) aufweist, der ein lichtquellenseitiges Ende (22) und ein projektionslinsenseitiges Ende (24) mit einer Linsenaufnahme aufweist, welche die Projektionslinse (16) aufnimmt und hält. Das Projektionslichtmodule zeichnet sich dadurch aus, dass der Linsenträger (20) in einen ersten Bestandteil (26) und einen zweiten Bestandteil (28) geteilt ist, wobei eine zwischen den beiden Bestandteilen liegende Trennfläche die Linsenaufnahme schneidet, dass die Spiegelblende (18) zwischen dem ersten Bestandteil (26) und dem zweiten Bestandteil (28) klemmend befestigt ist, wobei die Lage der Spiegelblende (18) relativ zu den beiden Bestandteilen des Linsenträgers durch ineinander greifende Formschlüsselemente (30,34) festgelegt ist, und dass die Spiegelblende (18) in Richtung der Projektionslinse weisende Abstandshalter (18.4, 18.5) aufweist, welche die Projektionslinse (16) berühren.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)
F21S 41/295 (2017.12 - EP US); **F21S 41/32** (2017.12 - EP US); **F21S 41/39** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21S 41/47** (2017.12 - EP US); **F21V 14/02** (2013.01 - CN); **F21V 17/14** (2013.01 - CN); **F21W 2102/00** (2017.12 - US); **F21W 2102/20** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- [A] JP 2008204903 A 20080904 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [A] DE 102007049309 A1 20090416 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] DE 102011081062 A1 20130221 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] US 2008062709 A1 20080313 - MOCHIZUKI KAZUHISA [JP], et al
- [A] JP 2008047385 A 20080228 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD

Cited by
EP3388738A1; WO2022129392A1; WO2018019397A1

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 2985520 A1 20160217; **EP 2985520 B1 20170531**; CN 105371206 A 20160302; DE 102014216127 A1 20160218; DE 102014216127 A8 20160407; DE 102014216127 A8 20160714; US 2016047518 A1 20160218

DOCDB simple family (application)
EP 15176750 A 20150715; CN 201510493523 A 20150812; DE 102014216127 A 20140813; US 201514825308 A 20150813