

Title (en)
ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE

Title (de)
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE

Publication
EP 2918898 A1 20150916 (DE)

Application
EP 15000962 A 20080730

Priority
• DE 102007055480 A 20071121
• EP 08013643 A 20080730

Abstract (en)
[origin: EP2063170A2] The illumination device has a light source (6) and an optical imaging element (2) arranged in a beam path of the light source. A surface element (8) is arranged between the light source and the imaging element. The surface element is formed for illumination of the focal plane of the imaging element, and is particularly arranged in the focal plane of the imaging element. The surface element is formed for converting wavelengths of light emitted from the light source. The surface element is made from a material comprising a phosphorus composition.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanordnung für ein Fahrzeug mit zumindest einer Lichtquelle (6) und zumindest einem im Strahlengang der Lichtquelle (6) angeordneten optischen Abbildungselement (2), wobei zwischen der Lichtquelle (6) und dem Abbildungselement (2) ein Flächenelement (8) angeordnet ist, welches zumindest zur Ausleuchtung der Brennebene des Abbildungselements (2) ausgebildet ist, wobei das von der Lichtquelle (6) emittierte Licht über einen Reflektor (7) zum Flächenelement (8) umgelenkt ist und der Reflektor (7) ein in zumindest zwei Raumrichtungen bewegbarer Spiegel ist.

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21V 9/40** (2018.01); **F21V 14/04** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 105/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/16 (2017.12 - EP US); **F21S 41/176** (2017.12 - EP US); **F21S 41/663** (2017.12 - EP); **F21S 41/675** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102005014953 A1 20061005 - AUDI AG [DE]
• DE 10133869 A1 20020221 - FIAT RICERCA [IT]
• DE 102004016232 A1 20050120 - AGILENT TECHNOLOGIES INC [US]

Citation (search report)
• [Y] DE 10161177 A1 20030618 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [Y] EP 1722159 A1 20061115 - HITACHI LTD [JP]
• [A] US 2006221022 A1 20061005 - HAJJAR ROGER [US]
• [A] WO 0237163 A1 20020510 - MICROVISION INC [US], et al
• [A] JP 2003295319 A 20031015 - NITTO OPTICAL

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 2063170 A2 20090527; EP 2063170 A3 20100526; EP 2063170 B1 20200226; DE 102007055480 B3 20090813; EP 2918898 A1 20150916

DOCDB simple family (application)
EP 08013643 A 20080730; DE 102007055480 A 20071121; EP 15000962 A 20080730