

Title (en)
LIGHT ASSEMBLY HAVING AN ADJUSTABLE SUPPORT PLATE FOR ILLUMINATING MEANS AND A METHOD FOR ADJUSTING THE SUPPORT PLATE

Title (de)
LICHTBAUGRUPPE MIT EINER JUSTIERBAREN TRÄGERPLATTE FÜR LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER TRÄGERPLATTE

Title (fr)
MODULE DE LUMIERE COMPRENANT UNE PLAQUE DE SUPPORT REGLABLE POUR MOYEN ECLAIRAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PLAQUE DE SUPPORT

Publication
EP 3021040 A1 20160518 (DE)

Application
EP 15194298 A 20151112

Priority
DE 102014116683 A 20141114

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lichtbaugruppe (1) und ein Verfahren zur Justage der Lichtbaugruppe (1) mit einem Kühlkörper (10), mit einer Trägerplatte (11) zur Aufnahme wenigstens eines Leuchtmittels (12) und mit einem Reflektor (13), in den ein durch das Leuchtmittel (12) erzeugbares Licht einstrahlbar ist, wobei die Trägerplatte (11) und der Reflektor (13) aufeinander liegend am Kühlkörper (10) angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist die Trägerplatte (11) im Verbund zwischen dem Kühlkörper (10) und dem Reflektor (13) um eine Justageachse (14) verschwenkbar aufgenommen, und wobei die Trägerplatte (11) eine Verstellanformung (15) aufweist, über die in die Trägerplatte (11) eine Verschwenkbewegung um die Justageachse (14) einleitbar ist, um die Position des Leuchtmittels (12) zum Reflektor (13) zu justieren.

IPC 8 full level
F21V 17/02 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/19 (2017.12 - EP); **F21S 41/39** (2017.12 - EP); **F21S 45/47** (2017.12 - EP US); **F21V 19/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102010048594 A1 20120419 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- US 7985014 B2 20110726 - TSUKAMOTO HIRONORI [JP]
- US 8100570 B2 20120124 - BORGSCHULTE HUBERT [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102012106313 A1 20140116 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] US 2010008095 A1 20100114 - TSUKAMOTO HIRONORI [JP]
- [A] WO 2014138763 A1 20140918 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [A] EP 2631534 A2 20130828 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
- [A] WO 2004055433 A1 20040701 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al

Cited by
EP4328483A1; DE102017110455A1; CN110621929A; EP4375007A1; EP3385607A1; FR3065053A1; EP3540297A1; US11353189B2; US11168861B2; EP3299700A1; FR3056683A1; US2018087737A1; CN107869692A; JP2018056124A; EP3872397A1; CN114110523A; WO2018161988A1; WO2018210696A1; EP3887713B1

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 3021040 A1 20160518; EP 3021040 B1 20170517

DOCDB simple family (application)
EP 15194298 A 20151112