

Title (en)
Reflector lamp

Title (de)
Reflektorleuchte

Title (fr)
Lampe à réflecteur

Publication
EP 2375148 A2 20111012 (DE)

Application
EP 11002446 A 20110324

Priority
DE 102010014338 A 20100406

Abstract (en)
The lamp has a light source arranged in a defined region of a reflector (7), where radiated light of the light source is directly and predominantly reflected by the reflector. The light source is formed by a set of LEDs arranged on outer surface of a hollow cylindrical LED carrier (1). A foster pipe (12) is inserted into a cylindrical cavity of the LED carrier, made up of heat conducting material and used in heat conducting contact. A rod is protruded from the reflector and connected with a cooling body (13) on an outer side of the reflector.

Abstract (de)
Eine Reflektorleuchte mit einem Reflektor (7) und einer in einem definierten Bereich des Reflektors (7) angeordneten Lichtquelle, deren abgestrahltes Licht überwiegend vom Reflektor (7) gerichtet reflektiert wird, lässt sich mit einer hohen Lichtstärke und einem einfachen Aufbau dadurch realisieren, dass die Lichtquelle durch eine Mehrzahl von Leuchtdioden gebildet ist, dass die Leuchtdioden auf der Mantelfläche eines hohlzylindrischen Leuchtdiodenträgers (1) angeordnet sind und dass in den zylindrischen Hohlraum des Leuchtdiodenträgers (1) ein Stab (12) aus wärmeleitendem Material in wärmeleitendem Kontakt eingesetzt ist, der aus dem Reflektor (7) herausragt und außerhalb des Reflektors (7) mit einem Kühlkörper (13) verbunden ist.

IPC 8 full level
F21V 29/00 (2006.01); **F21V 7/06** (2006.01); **F21V 7/08** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 111/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 7/06 (2013.01 - EP); **F21V 29/51** (2015.01 - EP US); **F21V 29/71** (2015.01 - US); **F21V 29/717** (2015.01 - EP); **F21Y 2107/30** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1783421 A1 20070509 - SPECTRAL GES FUER LICHTTECHNIK [DE]

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 2375148 A2 20111012; **EP 2375148 A3 20121219**; DE 102010014338 A1 20111006; DE 102010014338 B4 20130110

DOCDB simple family (application)
EP 11002446 A 20110324; DE 102010014338 A 20100406