

Title (en)
Light device with several modules

Title (de)
Leuchtenvorrichtung mit mehreren Modulen

Title (fr)
Dispositif d'éclairage doté de plusieurs modules

Publication
EP 2515026 A1 20121024 (DE)

Application
EP 11163438 A 20110421

Priority
EP 11163438 A 20110421

Abstract (en)
The lamp has multiple modules (1-1, 1-2) arranged in a line or matrix form and including reflectors (2-1, 2-2) with reflector surfaces (3-1, 3-2) and semiconductor light sources e.g. LEDs (7-1, 7-2). The light sources are spaced at a distance from focal points (5-1, 5-2) of the reflector surface of the associated modules. The modules form different types of modules that generate a homogeneous radiation characteristic of the lamp, where the radiation characteristic is different from the focal points of the associated modules with respect to the distance between the light sources.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchte 10 mit mehreren Modulen 1, die in einer Reihe oder Matrix angeordnet sind. Die Module 1 weisen jeweils einen Reflektor 2-1, 2-2 mit einer ersten Reflektorfläche 3-1, 3-2 und eine Halbleiterlichtquelle 7-1, 7-2 auf. Die Halbleiterlichtquelle 7-1, 7-2 ist jeweils beabstandet von einem Brennpunkt 5-1, 5-2 der ersten Reflektorfläche 3-1, 3-2 des zugeordneten Moduls 1-1, 1-2 angeordnet. Die erfindungsgemäße Leuchte 10 ist dadurch gekennzeichnet, dass die Module 1 mehrere verschiedene Modultypen A, B, C bilden und die Modultypen A, B, C zum Erzeugen einer homogenen Abstrahlcharakteristik der Leuchte 10 sich jeweils hinsichtlich des Abstands der Halbleiterlichtquelle 7-1, 7-2 von dem Brennpunkt 5-1, 5-2 des zugeordneten Moduls 1-1, 1-2 unterscheiden. Bei der Leuchte handelt es sich insbesondere um eine Innenraumleuchte, bevorzugt um eine Deckenleuchte.

IPC 8 full level
F21K 99/00 (2010.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/00 (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 2233819 A1 20100929 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP]
• [A] EP 1890076 A1 20080220 - CCS INC [JP]

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 2515026 A1 20121024

DOCDB simple family (application)
EP 11163438 A 20110421