

Title (en)

Light device with control of the colour temperature and light emission from two sides

Title (de)

Leuchtenvorrichtung mit Regulierung der Farbtemperatur und Lichtabstrahlung aus zwei Seiten

Title (fr)

Dispositif d'éclairage avec contrôle de la température de couleur et émission de lumière de deux côtés

Publication

**EP 2642182 A2 20130925 (DE)**

Application

**EP 13153550 A 20130131**

Priority

DE 202012101060 U 20120323

Abstract (en)

The device has upper and lower surface sides (3, 4) arranged on sides of an illuminating body, where the sides face away from each other. The surface sides are associated with illuminating units (12, 13) for producing light radiations, respectively. Adjusting units (14) are associated to the illuminating units for adjusting a color temperature of the light radiations independent of each other by mixing of light of different light spectrums. The illuminating units include LEDs, which are arranged in a plane along a virtual, annular line.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leuchtenvorrichtung mit einem Leuchtenkörper (2), mit einer ersten Flächenseite (3), der erste Leuchtmittel (12) zum Erzeugen einer ersten Lichtstrahlung zugeordnet sind und mit einer zweiten Flächenseite (4) der zweite Leuchtmittel (13) zum Erzeugen einer zweiten Lichtstrahlung zugeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die erste und die zweite Flächenseite (3, 4) auf voneinander abgewandten Seiten des Leuchtenkörpers (2) angeordnet sind und dass den ersten und/oder den zweiten Leuchtmitteln (12, 13) Einstellmittel (14) zur Einstellung der Farbtemperatur der ersten bzw. zweiten Lichtstrahlung zugeordnet sind.

IPC 8 full level

**F21S 8/06** (2006.01); **F21S 6/00** (2006.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21Y 113/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 6/002** (2013.01 - EP); **F21S 6/005** (2013.01 - EP); **F21S 8/061** (2013.01 - EP US); **F21S 10/02** (2013.01 - EP); **F21V 7/0016** (2013.01 - EP); **F21V 23/0442** (2013.01 - EP); **F21Y 2107/90** (2016.07 - EP US); **F21Y 2113/13** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by

CN108591868A; DE202016101939U1

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)

**DE 202012101060 U1 20130625**; EP 2642182 A2 20130925; EP 2642182 A3 20151021

DOCDB simple family (application)

**DE 202012101060 U 20120323**; EP 13153550 A 20130131