

Title (en)

Light with rotatable optical unit

Title (de)

Leuchte mit verdrehbarer Optikeinheit

Title (fr)

Lampe comprenant une unité optique rotative

Publication

EP 2725287 A2 20140430 (DE)

Application

EP 13190473 A 20131028

Priority

DE 202012104136 U 20121029

Abstract (en)

The lamp (1) has optic and housing modules (14, 13) formed such that the optic module is connectable with the housing module in two alignments. A directional characteristic (16) of a light emitted from the lamp differs during connection of the optic module with the housing module in the alignments. The optic and housing modules are formed such that separation of the optic module from the housing module and connection of the optic module with the housing module are enabled by changing the alignments. The optic module comprises a diffuser, a prism element, a lens cluster and a reflector grid.

Abstract (de)

Eine Leuchte (3), insbesondere eine Arbeitsplatzleuchte wie eine Stehleuchte oder eine Tischleuchte, verfügt über ein erstes Optikmodul (34) und ein Gehäusemodul (33), z.B. ein LED-Modul. Das erste Optikmodul (34) ist lösbar mittels einer Halterung mit dem Gehäusemodul (33) verbunden. Das Optikmodul (34) kan in mehreren Ausrichtungen in das Gehäusemodul eingesetzt werden, um eine homogene Lichtverteilung zu erzielen. Die Richtcharakteristik von der Leuchte (3) emittierten Lichts bei Verbindung des ersten Optikmoduls (34) mit dem Gehäusemodul (33) in einer ersten Ausrichtung und in einer zweiten Ausrichtung unterscheidet sich.

IPC 8 full level

F21S 6/00 (2006.01); **F21V 5/00** (2015.01); **F21V 5/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 6/003 (2013.01 - EP US); **F21S 6/006** (2013.01 - EP); **F21V 5/007** (2013.01 - EP US); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0083** (2013.01 - EP); **F21V 14/06** (2013.01 - EP); **F21V 17/02** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102011000716 A1 20120809 - NOVALED AG [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)

DE 202012104136 U1 20140204; EP 2725287 A2 20140430; EP 2725287 A3 20151014

DOCDB simple family (application)

DE 202012104136 U 20121029; EP 13190473 A 20131028