

Title (en)
Device for ambient lighting

Title (de)
Vorrichtung zur Umgebungsbeleuchtung

Title (fr)
Dispositif d'éclairage de l'environnement

Publication
EP 2711608 A1 20140326 (DE)

Application
EP 13002984 A 20130611

Priority
DE 102012018823 A 20120925

Abstract (en)
The lighting apparatus has (10) a power supply device which is arranged in housing (12) for supplying electric current to circumferentially spaced LED light modules through electric cable (13). The housing is provided with inclined surface (15) with respect to horizontal line (H). The inclined surface has a truss-like structure with several apertures which are partially provided for receiving replaceable LED light modules. The LED light modules are circumferentially arranged around 360[deg] and electrically connected in housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Umgebungsbeleuchtung, im wesentlichen bestehend aus einem Gehäuse, in dem eine Einrichtung zur Energieversorgung für zahlreiche, umlaufend angeordnete LED-Leuchtmittel angeordnet ist, welche über ein elektrisches Kabel mit Strom versorgt werden. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine einfach aufgebaute, kostengünstig herstellbare und variabel einsetzbare Leuchte zu schaffen. Darüber hinaus sollte die Leuchte auf einfache Weise auf- und abbaubar sein. Die Aufgabe wird gelöst, indem das Gehäuse mit einer umlaufenden, gegenüber der Horizontalen geneigten Fläche versehen ist, die einen fachwerkartigen Aufbau mit zahlreichen Ausnehmungen aufweist, welche mindestens teilweise zur Aufnahme von auswechselbaren LED-Modulen vorgesehen sind.

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21W 111/02** (2006.01); **F21W 131/10** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/005 (2013.01 - EP US); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21S 8/08** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 17/002** (2013.01 - EP); **F21V 17/007** (2013.01 - EP); **F21W 211/02** (2013.01 - EP); **F21W 2131/10** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2267359 B1 20120509 - ROSENITSCH HARALD [AT]

Citation (search report)
• [X] US 2011051420 A1 20110303 - GILL JASON JAE [US]
• [A] CN 2851836 Y 20061227 - LIU NANXIN [CN]
• [A] WO 2011096686 A2 20110811 - AMOLUXE CO LTD [KR], et al
• [A] US 2010085752 A1 20100408 - ZHENG SHI-SONG [CN]

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 2711608 A1 20140326; EP 2711608 B1 20140820; DE 102012018823 A1 20140327

DOCDB simple family (application)
EP 13002984 A 20130611; DE 102012018823 A 20120925