

Title (en)  
Lamp for illumination of a surface of a building

Title (de)  
Leuchte zur Ausleuchtung einer Gebäudefläche

Title (fr)  
Lampe pour éclairer une surface d'un bâtiment

Publication  
**EP 2019253 A2 20090128 (DE)**

Application  
**EP 08013156 A 20080722**

Priority  
DE 102007035396 A 20070726

Abstract (en)  
The light (10) has a light source arranged at an interior (19) of a cup-shaped curved reflector (21), where the light source is selected from a group consisting of a HIT-TC-CE-lamp and halogen-lower volt-incandescent lamp such as QT 12-aX or LED. A set of cylindrical segments (14a-14n) is arranged at a reflector inner side (30). The inner side exhibits a surface that is curved to an inner area. The segments are arranged between a vertex (S) and a free edge area (R) of the reflector, and a cylinder axis is aligned under a pointed angle along a longitudinal center axis of the reflector.

Abstract (de)  
Beschrieben und dargestellt ist eine Leuchte (10) Die Besonderheit besteht darin, daß auf der Innenseite (30) eines schalenförmig gewölbten Reflektors (21) facettenartige Segmente (14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h, 14i, 14j, 14k, 14l, 14m, 14n) mit einer zylindrischen Oberfläche (OF) angeordnet sind. Die Orientierung der Zylinderachsen (m, m 1 , m 2 , m 3 , m 4 ) der Segmente ist derart, dass mit unterschiedlichem Abstand des Segmentes zu einem Scheitelbereich (S) des Reflektors (21) die Ausrichtung des Segmentes zu einer Tangente (T 1 , T 2 , T 3 , T 4 ), die in einem Anbindungsbereich (15b, 15f, 15i, 15n) des Segmentes an den Reflektor (21) an die Außenseite (38) des Reflektors anlegbar ist, variiert.

IPC 8 full level  
**F21S 8/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/04** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP KR)  
**F21S 8/02** (2013.01 - EP); **F21V 7/00** (2013.01 - KR); **F21V 7/04** (2013.01 - EP); **F21V 7/048** (2013.01 - EP); **F21V 7/06** (2013.01 - EP); **F21V 7/09** (2013.01 - EP); **F21V 7/24** (2018.01 - EP); **F21W 2131/107** (2013.01 - EP); **F21W 2131/304** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• DE 102004042915 A1 20060323 - ERCO LEUCHTEN [DE]  
• DE 19910192 A1 20000921 - SCHOTT AUER GMBH [DE]

Cited by  
EP3086026A1; EP2216588A1; US11378255B2; WO2020048759A1; WO2016170234A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2019253 A2 20090128**; **EP 2019253 A3 20121121**; **EP 2019253 B1 20130605**; AU 2008203047 A1 20090212; CN 101373050 A 20090225; DE 102007035396 A1 20090129; DE 102007035396 B4 20110414; KR 20090012102 A 20090202; SG 149768 A1 20090227

DOCDB simple family (application)  
**EP 08013156 A 20080722**; AU 2008203047 A 20080710; CN 200810171423 A 20080725; DE 102007035396 A 20070726; KR 20080071479 A 20080723; SG 2008052714 A 20080714