

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Eclairage

Publication
EP 2650597 A2 20131016 (DE)

Application
EP 13001778 A 20130408

Priority
DE 102012006999 A 20120410

Abstract (en)
The lamp (10) has a light emission surface (42) that is provided with a LED (11). A collimator optic (12) is provided with a light emission surface of cross-light entrance surface (20) and a light exit surface (23), such that reflected beam angle of collimator optic is set between 40-120 [deg] . An opaque low beam element (13) e.g. reflector is arranged in main radiation pattern of light behind the collimator optic.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft unter anderem eine Leuchte (10) zur Anbringung an einer Decke (25) eines Gebäuderaumes und zur Ausleuchtung einer Bodenfläche (31) oder einer Gebäudeteilfläche, umfassend wenigstens eine, eine Lichtemissionsfläche (42) aufweisende LED (11), eine von einem gesonderten Bauteil bereitgestellte Kollimatoroptik (12), mit einer die Lichtemissionsfläche übergreifenden Lichteintrittsfläche (20), und mit einer Lichtaustrittsfläche (23), wobei die Kollimatoroptik einen Abstrahlwinkel (\pm) zwischen 75° und 120° aufweist.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 5/04** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/026 (2013.01 - EP US); **F21S 8/04** (2013.01 - EP); **F21V 5/04** (2013.01 - EP US); **F21V 5/08** (2013.01 - EP US); **F21V 7/00** (2013.01 - EP); **F21V 7/22** (2013.01 - EP US); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102009053422 A1 20110601 - ERCO GMBH [DE]
- DE 102008063369 A1 20100708 - ERCO GMBH [DE]
- US 3098612 A 19630723 - EDISON PRICE, et al
- DE 19632665 A1 19970807 - ERCO LEUCHTEN [DE]

Cited by
US2016273734A1; DE102015207987A1; AT16514U1; EP3404312A4; US10557599B2

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 2650597 A2 20131016; **EP 2650597 A3 20141105**; CN 103363409 A 20131023; DE 102012006999 A1 20131010

DOCDB simple family (application)
EP 13001778 A 20130408; CN 201310294291 A 20130410; DE 102012006999 A 20120410