

Title (en)
Electric light

Title (de)
Elektrische Leuchte

Title (fr)
Lampe électrique

Publication
EP 2743571 A2 20140618 (DE)

Application
EP 13405133 A 20131204

Priority
• EP 12405127 A 20121214
• EP 13405133 A 20131204

Abstract (en)
The lamp (8) has a reflector surface (R1) provided at a reflector base (1) and a light i.e. LED. The reflector surface comprises an outline (12). The light is provided at another reflector base (2) with another reflector surface (R2). The later reflector base comprises lateral shield elements (21) between which the light is positioned. Inner surfaces of the shield elements are turned towards the light and proportionately form the latter reflector surface. The shield elements comprise an outer edge border, which represents another outline.

Abstract (de)
Die elektrische Leuchte (98) hat zumindest eine erste Reflektorbasis (1), die zumindest eine erste Reflektorfläche (R1) aufweist, welche eine erste Konturierung (12) besitzt. Ferner hat die Leuchte (98) zumindest eine zweite Reflektorbasis (2) mit einer daran vorhandenen zweiten Reflektorfläche (R2) und einem Leuchtmittel (4) in Gestalt einer LED, wobei das Leuchtmittel (4) und die zweite Reflektorfläche (R2) der ersten Reflektorfläche (R1) lichttechnisch zugeordnet sind. Die zweite Reflektorbasis (2) weist zwei seitliche Schirmelemente (21) auf, zwischen denen das Leuchtmittel (4) positioniert ist. Die dem Leuchtmittel (4) zugewandten Innenflächen der Schirmelemente (21) bilden jeweils anteilig die zweite Reflektorfläche (R2). Die Schirmelemente (21) haben eine äussere Randbegrenzung, welche eine zweite Konturierung (22) darstellt. Für eine zweiseitige Lichtemission von der Leuchte (98) weist die zumindest eine erste Reflektorbasis (1) zwei einander benachbarte erste Reflektorflächen (R1) auf oder es sind zwei erste Reflektorbasisen (1) mit jeweils einer ersten Reflektorfläche (R1) vorgesehen, und jeder ersten Reflektorfläche (R1) ist eine zweite Reflektorbasis (2) mit einem Leuchtmittel (4) zugeordnet. Für eine einseitige Lichtemission von der Leuchte (98) weist die erste Reflektorbasis (1) eine erste Reflektorfläche (R1) auf und eine dieser mit dem Leuchtmittel (4) zugeordnete zweite Reflektorbasis (2). In einer komplettierten Version ist die Leuchte (98) mit einer Stalleinrichtung (8) zum Variieren der relativen Positionierung zwischen der ersten Reflektorbasis (1) und der zweiten Reflektorbasis (2) ausgestattet.

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 29/00** (2015.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 7/0008 (2013.01 - EP); **F21V 7/0041** (2013.01 - EP); **F21V 7/0083** (2013.01 - EP); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **F21V 29/507** (2013.01 - EP US); **F21V 14/02** (2013.01 - EP); **F21V 14/04** (2013.01 - EP); **F21V 17/002** (2013.01 - EP); **F21V 19/02** (2013.01 - EP); **F21V 29/505** (2013.01 - EP); **F21V 29/83** (2013.01 - EP); **F21W 2131/40** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102009044387 A1 20110512 - SEMPERLUX AG LICHTTECHNISCHE WERKE [DE]
• EP 1748252 A2 20070131 - ECIE S R L [IT]
• WO 2012152536 A1 20121115 - OSRAM AG [DE], et al
• US 2010284181 A1 20101111 - O'BRIEN AARON [US], et al
• "Lighting Tools for Retail, Food & Architecture 09", ANSORG GMBH, pages: 94

Cited by
DE102015121286B4; DE102015121286A1

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 2743570 A1 20140618; DE 202013012464 U1 20161228; EP 2743571 A2 20140618; EP 2743571 A3 20150819; EP 2743571 B1 20191204; ES 2775226 T3 20200724; PL 2743571 T3 20200727

DOCDB simple family (application)
EP 12405127 A 20121214; DE 202013012464 U 20131204; EP 13405133 A 20131204; ES 13405133 T 20131204; PL 13405133 T 20131204