

Title (en)
Electric light

Title (de)
Elektrische Leuchte

Title (fr)
Lampe électrique

Publication
EP 2743570 A1 20140618 (DE)

Application
EP 12405127 A 20121214

Priority
EP 12405127 A 20121214

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 (8) weist zumindest eine erste Reflektorfläche (R1) an einer ersten Reflektorbasis (1) und ein zugehöriges Leuchtmittel (4) auf. Die erste Reflektorfläche (R1) hat eine erste Konturierung (12). Das Leuchtmittel (4) ist an einer zweiten Reflektorbasis (2) mit einer daran vorhandenen zweiten Reflektorfläche (R2) vorgesehen. Die zweite Reflektorbasis (2) besitzt zwei seitliche Schirmelemente (21), zwischen denen das Leuchtmittel (4) positioniert ist. Die dem Leuchtmittel (4) zugewandten Innenflächen (21) der Schirmelemente (21) bilden jeweils anteilig die zweite Reflektorfläche (R2). Die Schirmelemente (21) haben eine äussere Randbegrenzung, welche eine zweite Konturierung (22) darstellt. In der Gestalt als Doppel-Leuchte (8) sind zwei einander benachbarte erste Reflektorflächen (R1) an der ersten Reflektorbasis (1) vorgesehen. Jeder der beiden ersten Reflektorflächen (R1) ist eine solche zweite Reflektorbasis (2) mit Leuchtmittel (4) zugeordnet. Die zwei benachbarten ersten Reflektorflächen (R1) an der ersten Reflektorbasis (1) können spiegelsymmetrisch zueinander angeordnet sein. Das Leuchtmittel (4) ist vorzugsweise eine LED. Die Gestalt einer Einfach-Leuchte (8) ergibt sich im Prinzip durch Abtrennung auf der vertikalen Mittelachse einer Doppel-Leuchte (8).

IPC 8 full level
F21V 7/00 (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01); **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 10009061 A1 20010913 - KOESTER HELMUT [DE]
• CN 101825259 A 20100908 - OCEANS KING LIGHTING SCI & TEC, et al
• KR 20110000608 A 20110104 - SHIM HYUN SEOP [KR]

Citation (search report)
• [X1] DE 102009044387 A1 20110512 - SEMPERLUX AG LICHTTECHNISCHE WERKE [DE]
• [X1] EP 1748252 A2 20070131 - ECIE S R L [IT]
• [X1] WO 2012152536 A1 20121115 - OSRAM AG [DE], et al
• [X1] US 2010284181 A1 20101111 - O'BRIEN AARON [US], et al

Cited by
EP3865761A1; EP2993394A1; CN107091420A; EP3369988A1; EP3404318A1

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