

Title (en)
Luminaire

Title (de)
Elektrische Leuchte

Title (fr)
Luminaire

Publication
EP 1726872 A2 20061129 (DE)

Application
EP 05026066 A 20051130

Priority
DE 202005008242 U 20050523

Abstract (en)
Electric light comprises a reflector (3) arranged in a housing (1) close to the base with the reflector surface formed as an asymmetric sink so that light beams exit an opening (2) in an asymmetric manner. Two further reflector elements (6, 7) are arranged on the side of the light source (4) facing away from the reflector surface. The reflector elements have a concave base surface (8, 9) which faces the light source. Preferred Features: The light source is a luminescent lamp having a longitudinal axis which is aligned parallel to the longitudinal axis of the sink.

Abstract (de)
Um eine elektrische Leuchte mit einem Leuchtengehäuse (1), das einen Boden, Seitenwandungen und eine Lichtaustrittsöffnung (2) aufweist, die von einer lichtdurchlässigen Abdeckung, vorzugsweise einer klarsichtigen Abdeckung abgedeckt ist, wobei im Leuchtengehäuse (1) mindestens eine elektrische Lichtquelle (4) sowie mindestens ein Reflektor angeordnet ist, mittels dessen die von der Lichtquelle (4) abgehenden Strahlen durch die Austrittsöffnung abstrahlend ausgerichtet werden, zu schaffen, die insbesondere als Bodeneinbauleuchte für den gebäudenahen Einsatz geeignet ist, wobei unerwünschte Lichtemissionen vermieden sind und eine ausgewogene Außenbeleuchtung insbesondere von Gebädefassaden oder dergleichen ermöglicht ist, wird vorgeschlagen, dass im Gehäuse (1) nahe dessen Boden ein Reflektor (3) angeordnet ist, dessen Reflektorfläche als asymmetrische Wanne ausgebildet ist, sodass die Lichtstrahlen asymmetrisch aus der Lichtaustrittsöffnung (2) austreten, und dass auf der der Reflektorfläche abgewandten Seite der Lichtquelle (4) zwei weitere Reflektorelemente (6, 7) angeordnet sind, die mit Abstand voneinander gehalten sind und sich parallel zur Längsachse der Wanne (3) erstrecken, wobei diese Reflektorelemente (6, 7) jeweils eine konkave Grundfläche (8, 9) aufweisen, die der Lichtquelle (4) zugewandt ist, konkave innere Seitenflächen (10, 11) aufweisen, sowie konkave äußere Seitenflächen (12, 13) aufweisen.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 13/02** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01); **F21W 131/107** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/022 (2013.01 - EP US); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP US); **F21V 13/10** (2013.01 - EP US); **F21V 14/04** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/107** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN108954071A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005008242 U1 20050922; EP 1726872 A2 20061129; EP 1726872 A3 20090325; US 2006291079 A1 20061228; US 7465071 B2 20081216

DOCDB simple family (application)
DE 202005008242 U 20050523; EP 05026066 A 20051130; US 43026806 A 20060508