

Title (en)
Lamp with self-supporting reflector unit

Title (de)
Leuchte mit selbsttragender Reflektoreinheit

Title (fr)
Lampe dotée d'une unité de réflecteur autoporteur

Publication
EP 2085684 A1 20090805 (DE)

Application
EP 09151603 A 20090129

Priority
DE 102008006576 A 20080129

Abstract (en)
The luminaire has a retaining area for accommodating an oblong light source e.g. fluorescent tube (1). A reflector unit (2) comprises reflector surfaces (3, 3a, 3b, 3c) that are arranged beside the light source and viewed from an area to be illuminated. The reflector unit is self-supported, and comprises molded cavities (4) and recesses (13) for retaining and holding functional elements such as a luminaire socket, a luminaire holder, a luminaire operating device (7), leveling elements and assembly elements. Cooling ribs (6) are formed at a back side of the reflector unit.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Leuchte vorgeschlagen, die einen Aufnahmeraum zur Aufnahme mindestens einer länglichen Lichtquelle (1) und eine Reflektoreinheit (2) mit mindestens einer - von dem zu beleuchtenden Bereich aus gesehen - neben der Lichtquelle (1) angeordneten Reflektorfläche (3, 3a, 3b, 3c) aufweist, wobei die Reflektoreinheit (2) selbsttragend ausgebildet ist und Anformungen (4) und/oder Ausnehmungen zur Aufnahme bzw. Halterung von Funktionselementen der Leuchte wie beispielsweise Lampenfassungen, Lampenhalter, Betriebsgeräte (7) für Lampen, Nivellierungs- und/oder Montageelemente aufweist.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP); **F21V 13/02** (2013.01 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 23/026** (2013.01 - EP US); **F21V 29/505** (2015.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21S 9/022** (2013.01 - EP); **F21V 3/02** (2013.01 - EP); **F21V 11/06** (2013.01 - EP); **F21V 11/14** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 10006410 A1 20010816 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
• DE 102006026207 A1 20071206 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [XA] GB 2301176 A 19961127 - ADD REFLECTORS LTD [GB], et al
• [X] US 3085152 A 19630409 - SCHWARTZ ROBERT A D, et al
• [X] GB 753477 A 19560725 - NEW ERA IND TOTTENHAM LTD, et al

Cited by
WO2017121121A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2085684 A1 20090805; EP 2085684 B1 20120125; AT E543044 T1 20120215; DE 102008006576 A1 20090730

DOCDB simple family (application)
EP 09151603 A 20090129; AT 09151603 T 20090129; DE 102008006576 A 20080129