

Title (en)
Lamp module

Title (de)
Leuchtenmodul

Title (fr)
Module d'éclairage

Publication
EP 2803908 A1 20141119 (DE)

Application
EP 14164534 A 20140414

Priority
DE 102013207175 A 20130419

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leuchtenmodul (1) zum Halten von zumindest einem Leuchtenelement (2, 3) für die Montage und Fixierung des Leuchtenelements (2, 3) in einer Leuchte, umfassend zwei in Längsrichtung nebeneinander, insbesondere parallel zueinander verlaufende Seitenwände (7), die durch in Querrichtung verlaufende Querstege (8) miteinander verbunden sind, wobei die Seitenwände (7) sich vertikal zu der von der Längsrichtung und der Querrichtung definierten Ebene erstrecken. An zumindest einer der Seitenwände (7) ist zumindest ein seitlicher Steg (9) angeordnet, der in Querrichtung verläuft und von den Querstegen (8) vertikal beabstandet ist, wobei die Querstege (8), die Seitenwände (7) und der zumindest eine seitliche Steg (9) so zueinander angeordnet sind, dass sie einen Zwischenraum zumindest abschnittsweise umfassen, in den das Leuchtenelement (2, 3) in Längsrichtung einschiebbar ist. Der Zwischenraum weist flächige Öffnungen auf, die zwischen den Querstegen (8) angeordnet sind, wobei der zumindest eine seitliche Steg (9) ein Halteelement (5) zum Halten des Leuchtenelements (2, 3) aufweist, das in Richtung zu den Querstegen (8) hin federnd und zum Erzeugen eines Anpressdrucks auf das Leuchtenelement zu den Querstegen hin ausgebildet ist, wobei, insbesondere an dem zumindest einen seitlichen Steg, ein Fixierelement vertikal von den Querstegen beabstandet vorgesehen ist zum Halten des Leuchtenelements und/oder eines weiteren Leuchtenelements, wobei das Fixierelement in Richtung zu den Querstegen hin federnd ausgebildet ist, wobei das Fixierelement weiter von der Seitenwand entfernt ist, an der der seitliche Steg angeordnet ist, als das Halteelement.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21V 19/004** (2013.01 - EP US); **F21V 19/0045** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 2557359 A1 20130213 - OSRAM GMBH [DE], et al
• [A] US 2011075413 A1 20110331 - SMITH GREGORY S [US], et al
• [A] WO 2008137076 A1 20081113 - LUMINATOR HOLDING LP [US], et al
• [A] US 2012069569 A1 20120322 - QUE CHENGWEN [CN]

Cited by
EP3663635A1

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 2803908 A1 20141119; **EP 2803908 B1 20150722**; DE 102013207175 A1 20141023; DE 102013207175 B4 20230713

DOCDB simple family (application)
EP 14164534 A 20140414; DE 102013207175 A 20130419