

Title (en)
Illumination device

Title (de)
Leuchteinrichtung

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 2789906 A1 20141015 (DE)

Application
EP 14164215 A 20140410

Priority
• EP 13163351 A 20130411
• DE 102013213789 A 20130715
• EP 14164215 A 20140410

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchteinrichtung (10), mit mindestens einer Platine (8), die an ihrer Vorderseite mehrere LEDs (9) trägt, und mit einem Platinenträger (22), an dem die jeweilige Platine (8) befestigt ist und der wenigstens einen Haltebereich (12) zur Aufnahme wenigstens einer solchen Platine (8) aufweist. Eine vereinfachte Herstellung ergibt sich, wenn der Platinenträger (22) entlang von sich gegenüberliegenden Längsseiten des jeweiligen Haltebereichs (12) Halteelemente (23) aufweist, die zum Befestigen und Andrücken der jeweiligen Platine (8) am Platinenträger (22) plastisch umgeformt sind, so dass sie jeweils einen Längsseitenrand (24) der jeweiligen Platine (8) übergreifen.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **F21K 9/278** (2016.01); **F21V 29/70** (2015.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/278 (2016.07 - EP US); **F21V 19/004** (2013.01 - EP US); **F21V 19/005** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [X1] US 2013050999 A1 20130228 - SIMON DAVID L [US]
• [X1] DE 102010062331 A1 20120606 - OSRAM AG [DE]
• [X1] WO 2012019535 A1 20120216 - SHENZHEN YYC LED LIGHTING CO LTD [CN], et al & GB 2495647 A 20130417 - SHENZHEN YYC LED LIGHTING CO LTD [CN]

Cited by
AT16024U1; EP3671029A1

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 2789906 A1 20141015; EP 2789906 B1 20170705; DE 102013213789 A1 20141016; PL 2789906 T3 20171130

DOCDB simple family (application)
EP 14164215 A 20140410; DE 102013213789 A 20130715; PL 14164215 T 20140410