

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Éclairage

Publication
EP 2827051 A1 20150121 (DE)

Application
EP 14176442 A 20140710

Priority
DE 102013213770 A 20130715

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine geradlinige und längliche Leuchte (1), insbesondere für ein Lichtband (2), mit einem gradlinigen und länglichen Geräteträger (4), der an seiner Vorderseite (9) wenigstens einen Haltebereich (10) aufweist, in dem wenigstens eine Platine (11) angeordnet ist, die mehrere LEDs (12) trägt, mit einer Leistungselektronik (7), die an einer Rückseite (6) des Geräteträgers (4) angeordnet ist, die an eine externe elektrische Energieversorgung anschließbar ist und die über elektrische Kabel (13) mit wenigstens einer solchen Platine (11) elektrisch verbunden ist, und mit wenigstens einer Endkappe (25), die auf eine axiale Stirnseite (26) des Geräteträgers (4) axial aufgesteckt ist. Eine vereinfachte Herstellung der Leuchte (1) ergibt sich, wenn die jeweilige Endkappe (25) für den jeweiligen Haltebereich (10) wenigstens einen Kabelkanal (27) enthält, durch den wenigstens eines der Kabel (13) an der jeweiligen Stirnseite (26) des Geräteträgers (4) vorbei hindurchgeführt ist.

IPC 8 full level
F21V 15/015 (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21S 2/00** (2016.01); **F21S 4/00** (2016.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/28 (2016.01 - EP); **F21V 15/015** (2013.01 - EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - EP); **F21S 2/005** (2013.01 - EP); **F21V 23/008** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2012099317 A1 20120426 - LIU TAY-JIAN [TW]
• DE 102010046478 A1 20111020 - RZB RUDOLF ZIMMERMANN BAMBERG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2012229025 A1 20120913 - EDWARDS JR RICHARD D [US], et al
• [Y] DE 202010009488 U1 20101007 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
• [A] US 2010124053 A1 20100520 - WU CHIH-HSIEN [TW], et al
• [A] US 2008285266 A1 20081120 - THOMAS EDWARD JOHN [US]
• [A] US 5599090 A 19970204 - WALDMANN HERBERT [DE]
• [A] JP 2011198646 A 20111006 - ESL:KK, et al

Cited by
NL2022827B1; EP3453959A1; IT201700100664A1

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 2827051 A1 20150121; EP 2827051 B1 20160928; DE 102013213770 A1 20150115; PL 2827051 T3 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 14176442 A 20140710; DE 102013213770 A 20130715; PL 14176442 T 20140710