

Title (en)
LINEAR LUMINAIRE

Title (de)
GERADLINIGE LEUCHTE

Title (fr)
LUMINAIRE RECTILIGNE

Publication
EP 3543602 A1 20190925 (DE)

Application
EP 19163271 A 20190315

Priority
DE 202018101486 U 20180316

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine geradlinige und sich in Längsrichtung (4) erstreckende Leuchte (1) für ein Lichtband. Die Leuchte (1) weist ein Tragprofil (2) und einen Geräteträger (3) auf, der an dem Tragprofil (2) formschlüssig festgelegt ist. Der Geräteträger (3) schließt das Tragprofil (2) mit einem Profilschließboden (5) und dadurch ist ein Profillinnenraum (6) in dem Tragprofil (2) gebildet. Die Leuchte (1) weist ferner wenigstens eine längliche Optikabdeckung (7) auf, die an dem Geräteträger (3) festgelegt ist. Die wenigstens eine Optikabdeckung (7) schließt den Geräteträger (3) und dadurch ist ein Trägerinnenraum (9) in dem Geräteträger (3) gebildet. Die Leuchte (1) weist auch wenigstens eine längliche Leuchtragplatte (11) mit mehreren Lichtquellen (12) auf, die in dem Trägerinnenraum (9) des Geräteträgers (3) festgelegt ist. Erfindungsgemäß weist die Leuchte (1) wenigstens zwei längliche V-förmige Halteklammern (13) mit jeweils einem ersten Abstützflügel (25a) und mit einem zweiten Abstützflügel (25b) auf, die jeweils durch eine Abstützkante (26) miteinander verbunden sind. Die jeweilige Halteklammer (13) stützt sich dabei mit dem ersten Abstützflügel (25a) an der Leuchtragplatte (11), mit dem zweiten Abstützflügel (25b) an der wenigstens einen Optikabdeckung (7) und mit der Abstützkante (26) an einer länglichen Stützkontur (27) des Geräteträgers (3) ab. Die Leuchtragplatte (11) und die wenigstens eine Optikabdeckung (7) sind dann in dem Trägerinnenraum (9) zu dem Tragprofil (2) hin an dem Geräteträger (3) festgelegt.

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/04 (2013.01); **F21V 15/013** (2013.01); **F21V 17/164** (2013.01); **F21V 19/0035** (2013.01); **F21V 19/004** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21V 31/005** (2013.01); **F21V 5/02** (2013.01); **F21V 5/04** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
• [A] DE 102013216275 A1 20150319 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
• [A] DE 202015102516 U1 20150723 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
• [A] EP 2886945 A1 20150624 - REGENT BELEUCHTUNGSKÖRPER AG [CH]

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)
DE 202018101486 U1 20180420; EP 3543602 A1 20190925; EP 3543602 B1 20210505; PL 3543602 T3 20211108

DOCDB simple family (application)
DE 202018101486 U 20180316; EP 19163271 A 20190315; PL 19163271 T 20190315