

Title (en)
LIGHT WITH DAMPED TAP

Title (de)
LEUCHTE MIT GEDÄMPFTEM ABGRIFF

Title (fr)
LUMINAIRE À PRISE D'ATTÉNUATION

Publication
EP 3772607 A1 20210210 (DE)

Application
EP 20189924 A 20200806

Priority
DE 102019121163 A 20190806

Abstract (de)
System zur Realisierung einer Leuchte, welches als zwei Grundkomponenten eine in einer Längsrichtung (X) langgestreckte Tragschiene (1), an der Versorgungsleitungen angeordnet sind, sowie einen in der Längsrichtung (X) langgestreckten Montagekörper (2), an dem z.B. ein Leuchtmittel angeordnet ist, umfasst, wobei das System eine langgestreckte Stromleitschiene (3) mit Kanälen aufweist, in denen Leitungsdrähte angeordnet sind, sowie eine elektrische Kontakteinrichtung (4) mit einem Montageabschnitt (6) und einem entlang einer Vertikalrichtung (Z) zu dem Montageabschnitt (6) versetzten Kontaktabschnitt (5) aufweist. Eine zwischen dem Montageabschnitt (6) und der zweiten Grundkomponente wirkende Federeinrichtung (61) ist vorgesehen, die den Montageabschnitt (6) in der Betriebsposition mit einer Federkraft vertikal gegen den Bodenabschnitt (22) der zweiten Grundkomponente presst zum Fixieren an der zweiten Grundkomponente, wobei die Federkraft kleiner ist als eine vertikale Mindestkraft, die zur Überwindung der Kontaktkraft zum Durchführen einer vertikalen Relativbewegung zwischen Kontaktabschnitt (5) und Stromleitschiene (3) erforderlich ist.

IPC 8 full level
F21S 8/04 (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/043 (2013.01); **F21V 17/164** (2013.01); **F21V 21/025** (2013.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
[IA] EP 2827053 A1 20150121 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]

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 3772607 A1 20210210; EP 3772607 B1 20220504; DE 102019121163 A1 20210211

DOCDB simple family (application)
EP 20189924 A 20200806; DE 102019121163 A 20190806