

Title (en)
LIGHTING SYSTEM

Title (de)
BELEUCHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3242072 A1 20171108 (DE)

Application
EP 17158364 A 20170228

Priority
DE 102016204042 A 20160311

Abstract (en)
[origin: US2017261190A1] A lighting system has at least one luminaire having a connection portion, and has a fastening device, with a housing; an electrical contact-making connection, which can be detachably inserted into a supply connection of the luminaire, which supply connection is formed in the connection portion; at least one retaining pin, which has a securing portion, wherein the retaining pin, in a fitted state of the fastening device, extends through a slot formed in the connection portion of the luminaire, and the securing portion of the retaining pin is engaged behind a region of the connection portion that defines the slot; and a fastening portion for fastening a retaining cord and/or for connecting the terminals of an electrical supply cable.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft Beleuchtungssystem mit mindestens einer Leuchte mit einem Anschlussabschnitt und einer Befestigungseinrichtung, welche aufweist: ein Gehäuse; einen elektrischen Kontaktierungsanschluss, welcher in einen in dem Anschlussabschnitt ausgebildeten Versorgungsanschluss der Leuchte lösbar einführbar ist; zumindest einen Haltebolzen, welcher einen Verriegelungsabschnitt aufweist, wobei sich der Haltebolzen in einem Montagezustand der Befestigungseinrichtung durch ein in dem Anschlussabschnitt der Leuchte ausgebildetes Langloch erstreckt und der Verriegelungsabschnitt des Haltebolzens einen das Langloch definierenden Bereich des Anschlussabschnitts hintergreift; und einen Befestigungsabschnitt zum Befestigen eines Halteseils und/oder zum Anschließen der Pole eines elektrischen Versorgungskabels. Die vorliegende Erfindung betrifft außerdem ein Beleuchtungssystem mit mindestens zwei Leuchten (10A; 10B), wobei jeweils ein Anschlussabschnitt (11) einer ersten Leuchte (10A) durch einen Verbinder (40) mit einem Anschlussabschnitt (12) einer zweiten Leuchte (10B) verbindbar ist.

IPC 8 full level
F21S 8/06 (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/008** (2006.01); **F21V 21/104** (2006.01); **F21V 21/112** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
F21S 8/061 (2013.01 - EP US); **F21S 8/063** (2013.01 - EP US); **F21V 3/062** (2018.01 - EP US); **F21V 21/005** (2013.01 - AT EP US); **F21V 21/008** (2013.01 - AT EP US); **F21V 21/104** (2013.01 - AT EP US); **F21V 21/112** (2013.01 - AT EP US); **F21V 23/001** (2013.01 - US); **F21V 23/06** (2013.01 - AT EP US); **H01R 33/00** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [E] EP 3182001 A1 20170621 - NEXT RETAIL LTD [GB]
• [A] DE 9116786 U1 19931209 - PETERREINS JOERG ULRICH [DE], et al
• [A] DE 2215888 A1 19721019 - EMERSON ELECTRIC CO
• [A] DE 1047940 B 19581231 - HOFFMEISTER & SOHN GMBH
• [A] DE 29814339 U1 19990211 - WORTMEYER DIRK DIPL ING [DE]
• [A] US 2010271804 A1 20101028 - LEVINE JONATHAN E [US]
• [A] DE 20005623 U1 20010222 - WALTER DETLEF [DE]
• [A] DE 202010014200 U1 20101216 - 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)
US 10094547 B2 20181009; **US 2017261190 A1 20170914**; AT 518329 A2 20170915; AT 518329 A3 20190215; AT 518329 B1 20190915; DE 102016204042 A1 20170914; DE 102016204042 B4 20200910; EP 3242072 A1 20171108; EP 3242072 B1 20181107; ES 2706529 T3 20190329

DOCDB simple family (application)
US 201715454455 A 20170309; AT 503462016 A 20160418; DE 102016204042 A 20160311; EP 17158364 A 20170228; ES 17158364 T 20170228