

Title (en)

Busbars system for illumination and locking device

Title (de)

Stromschienensystem für Leuchten und Verriegelungselement

Title (fr)

dispositif de barres omnibus pour éclairage et élément de verrouillage

Publication

EP 1473807 A1 20041103 (DE)

Application

EP 04009433 A 20040421

Priority

DE 10319510 A 20030430

Abstract (en)

An additional locking component (20) on the light, has locking projections (22). This component works with the contact (10) such that the locking projections grip behind projections (5) of the support rail (1) when operated.

Abstract (de)

Bei einem Stromschienensystem für Leuchten mit mindestens einer U-förmigen Tragschiene (1) sowie einem innerhalb der Tragschiene (1) angeordneten Stromleitprofil (3) mit Drähten (4) für die Stromversorgung und/oder Übertragung von digitalen Steuerbefehlen für die Leuchten, weist eine an das Stromschienensystem anzuschliessende Leuchte ein Kontaktierungselement (10) auf, das in die Öffnung der Tragschiene (1) einführbar und betätigbar ist, um eine Kontaktierung der Drähte (4) des Stromleitprofils (3) herzustellen. Erfindungsgemäß ist ein zusätzliches Verriegelungselement (20) vorgesehen, welches Verriegelungsvorsprünge (22) aufweist und mit dem Kontaktierungselement (10) derart zusammenwirkt, dass die Verriegelungsvorsprünge (22) bei einem Betätigen des Kontaktierungselements (10) hervorstehende Teile (5) der Tragschiene (1) hintergreifen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 25/14

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2132133 A1 19720203 - STAFF & SCHWARZ GMBH
- [Y] US 4493519 A 19850115 - OLSEN KOLBJORN [NO]
- [A] DE 2210516 A1 19730913 - STAFF & SCHWARZ GMBH

Cited by

CN112582850A; EP2113716A1; AT14268U1; DE202014104800U1; AT15351U1; EP2631532A1; US11982429B2; US10330289B2; WO2022167401A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1473807 A1 20041103; DE 10319510 A1 20041118; DE 10319510 B4 20161229

DOCDB simple family (application)

EP 04009433 A 20040421; DE 10319510 A 20030430