

Title (en)

Electric rail system for lights and method for producing same

Title (de)

Stromschienensystem für Leuchten und Verfahren zum Bilden eines derartigen Stromschienensystems

Title (fr)

Système de rails conducteurs pour lampes et procédé de formation d'un tel système de rail conducteur

Publication

EP 2355269 A1 20110810 (DE)

Application

EP 11152321 A 20110127

Priority

DE 102010001265 A 20100127

Abstract (en)

The system has a U-shaped mounting rail (20), and a current-conducting profile (21) arranged at or within the mounting rail. The profile has wires for current supply and/or for transmission of control commands for a light. The profile has two wire holding elements (25, 26) that are connected to one another in a longitudinal direction, where the elements have grooves for accommodating the wires. One of the elements has a predetermined standard length, and another element has length that is different from the standard length, where the latter element is made from injection molding method. An independent claim is also included for a method for forming a conductor rail system.

Abstract (de)

Ein Stromschienensystem (100) für Leuchten weist eine Tragschiene (20) sowie ein an oder innerhalb der Tragschiene (20) angeordnetes Stromleitprofil (21) mit Drähten für die Stromversorgung und/oder Übertragung von Steuerbefehlen für die Leuchten auf, wobei das Stromleitprofil (21) aus mehreren in Längsrichtung aneinandergefügt Drahthalterungselementen (25, 26) gebildet wird, welche die Nuten zur Aufnahme der Drähte aufweisen. Die Mehrzahl der Drahthalterungselemente (25, 26) weist eine vorgegebene Standardlänge auf und die verbleibenden weiteren Drahthalterungselemente (25, 26) weisen eine von der Standardlänge abweichende Länge auf.

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0191249 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
- WO 0191249 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
- WO 2009043755 A1 20090409 - GOTTFRIED STEINER INGENIEURBUE [AT], et al

Citation (search report)

- [XYI] DE 1690341 A1 19710513 - TJOA LIONG SENG
- [X] DE 1040644 B 19581009 - SIEMENS AG
- [YD] WO 0191249 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al

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 2355269 A1 20110810; EP 2355269 B1 20210825; DE 102010001265 A1 20110728

DOCDB simple family (application)

EP 11152321 A 20110127; DE 102010001265 A 20100127