

Title (en)

ELECTRIC RAIL SYSTEM WITH DOUBLE SIDED PICKUP

Title (de)

STROMSCHIENENSYSTEM MIT DOPPELSEITIGEM ABGRIFF

Title (fr)

SYSTÈME DE RAILS CONDUCTEURS DOTÉ D'UNE PRISE À DOUBLE FACE

Publication

EP 3664228 A1 20200610 (DE)

Application

EP 20153804 A 20100817

Priority

- DE 102009037764 A 20090817
- EP 10173050 A 20100817

Abstract (en)

[origin: EP2287978A1] The conductor rail system has a carrier rail (2) and a current conduction profile (4) arranged in inner side of the carrier rail. A part (6.2) of the wires or cables (6) of the current conduction profile is contacted by a side (o) of the carrier rail for a consumer load, where the side is turned away from another side (u).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Stromschienensystem für Verbraucher (5), insbesondere für Leuchten, mit einer Tragschiene (2) sowie einem im Inneren der Tragschiene (2) angeordneten Stromleitprofil (4), welches in Längsrichtung der Tragschiene (2) verlaufende und von den Verbrauchern (5) kontaktierbare Drähte bzw. Leitungen (6) zur Stromversorgung und/oder Übertragung von Steuersignalen aufweist, wobei die Tragschiene (2) zu einer ersten Seite (u) hin derart ausgebildet ist, dass das Anordnen der Verbraucher (5) und Kontaktieren der Drähte bzw. Leitungen (6) des Stromleitprofils (4) durch die Verbraucher ermöglicht ist. Ein Teil (6.2) der Drähte bzw. Leitungen (6) des Stromleitprofils (4) ist für einen weiteren Verbraucher (7) von einer der ersten Seite (u) abgewandten zweiten Seite (o) der Tragschiene (2) aus kontaktierbar. Die Tragschiene (2) weist hierbei zwei Schenkel (2.1, 2.2) sowie einen Verbindungssteg (2.3) aufweist, wobei der Teil (6.2) der Drähte bzw. Leitungen (6) des Stromleitprofils (4) für einen weiteren Verbraucher (7) an dem Verbindungssteg (2.3) der Tragschiene angeordnet ist.

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/14 (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1284033 B1 20081126 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] JP S54129498 A 19791006 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- [A] DE 102005040859 A1 20060706 - HIDDE GREGOR [DE]
- [AD] EP 1284033 B1 20081126 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by

EP4007084A1

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2287978 A1 20110223; EP 2287978 B1 20200304; DE 102009037764 A1 20110224; EP 3664228 A1 20200610; EP 3664228 B1 20210707

DOCDB simple family (application)

EP 10173050 A 20100817; DE 102009037764 A 20090817; EP 20153804 A 20100817