

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 2287978 A1 20110223 (DE)**

Application

**EP 10173050 A 20100817**

Priority

DE 102009037764 A 20090817

Abstract (en)

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) für einen weiteren Verbraucher (7) von einer der ersten Seite ( u ) abgewandten zweiten Seite ( o ) der Tragschiene (2) aus kontaktierbar ist. Auf diese Weise eignet sich das Stromschienensystem auch für einen weiteren Verbraucher, beispielsweise in Form einer Leuchte zur Erzeugung einer Indirektbeleuchtung oder in Form eines Bewegungsmelders, so dass die Funktionalität des Stromschienensystems erweitert 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)

- [XY] DE 2327078 A1 19731213 - STAFF KG
- [X] DE 20320077 U1 20040408 - LTS LICHT & LEUCHTEN GMBH [DE]
- [X] EP 1571739 A1 20050907 - WATTOHM TECHNOLOGIES [FR]
- [Y] EP 1349437 A2 20031001 - SEMPERLUX AG [DE]
- [AD] EP 1284033 B1 20081126 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by

CN114556716A; EP4063718A1; US11815250B2; WO2013110586A1; CN114556019A; AT17493U1; EP4228108A1; WO2022223142A1; WO2021069300A1; WO2021069301A1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

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