

Title (en)

Electricity conduction profile for an electric rail system

Title (de)

Stromleitprofil für ein Stromschienensystem

Title (fr)

Profilé électro-conducteur pour un système de barres conductrices

Publication

**EP 2246943 A1 20101103 (DE)**

Application

**EP 10161585 A 20100430**

Priority

DE 102009019686 A 20090430

Abstract (en)

The current conducting profile has grooves (9) running in longitudinal direction and accessible from a contacting side for receiving wires for current supply and for transmission of control signals. The current conducting profile has an elongated plastic element (10) with a length compensation area (15). The length compensation area permits a relative motion of two sections (20,30) of the plastic element connected with one another through the length compensation area in the longitudinal direction of the current conducting profile.

Abstract (de)

Bei einem Stromleitprofil für ein Stromschienensystem, wobei das Stromleitprofil in Längsrichtung verlaufende und von einer Kontaktierungsseite her zugängliche Nuten (9) zur Aufnahme von Drähten (6) für die Stromversorgung und/oder Übertragung von Steuersignalen aufweist, weist das Stromleitprofil ein längliches Kunststoffelement (10) auf, welches zumindest einen Längenausgleichsbereich (15) aufweist, der in Längsrichtung des Stromleitprofils eine Relativbewegung zweier durch den Längenausgleichsbereich (15) miteinander verbundener Abschnitte (20, 30) des Kunststoffelements (10) zulässt.

IPC 8 full level

**H01R 25/14** (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01); **H02G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 25/145** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10025647 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] WO 0191248 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
- [A] DE 10025646 A1 20011129 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- [A] EP 1353415 A1 20031015 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- [A] DE 102007026907 A1 20081218 - WAMPFLER AG [DE]
- [A] EP 0938168 A2 19990825 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] US 3337697 A 19670822 - MARTIN GERALD E, et al
- [A] DE 4141799 A1 19930701 - VAHLE PAUL KG [DE]

Cited by

EP4164072A1; EP3503312A1; CN110021844A; DE102018131568A1; WO2022117280A1

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2246943 A1 20101103; EP 2246943 B1 20120118**; AT E542275 T1 20120215; DE 102009019686 A1 20101104

DOCDB simple family (application)

**EP 10161585 A 20100430**; AT 10161585 T 20100430; DE 102009019686 A 20090430