

Title (en)

Strong connection between rails and method for its production

Title (de)

Stoffschlüssige Verbindung von Schienen und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Liaison de rails par matériau interposé et son procédé de fabrication

Publication

EP 2362018 A2 20110831 (DE)

Application

EP 11155416 A 20110222

Priority

DE 102010009023 A 20100223

Abstract (en)

The firmly bonded connection of two rails (1,2), has rail ends (3,4) having flat-parallel, supplementary bent end faces, and the connection has an adhesive (5). The adhesive is a poly-addition adhesive, two-component epoxy resin adhesive or polyurethane adhesive. The conductive material is silver, iron or nickel.

Abstract (de)

Stoffschlüssige Verbindung von Schienen (1,2), sowie ein Verfahren zu ihrer Herstellung, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Verbindung einen Klebstoff (5) umfasst welcher elektrisch leitfähige Partikel enthalten kann, wobei die Schienenenden (3,4) planparallele, supplementär abgewinkelte Endflächen aufweisen.

IPC 8 full level

E01B 11/00 (2006.01); **E01B 11/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 11/00 (2013.01); **E01B 11/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 973414 C 19600211 - SIEMENS AG
- DE 19637283 A1 19980326 - ELEKTRO THERMIT GMBH [DE]
- DE 924650 C 19550314 - MARTHA TEICH, 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 2362018 A2 20110831; DE 102010009023 A1 20110825

DOCDB simple family (application)

EP 11155416 A 20110222; DE 102010009023 A 20100223