

Title (en)

Method and apparatus for laying or exchanging railway rails

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen oder zur Erneuerung eines Gleises

Title (fr)

Procédé de pose ou de renouvellement des rails d'une voie de chemin de fer, et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 1433901 A1 20040630 (FR)

Application

EP 03293016 A 20031202

Priority

FR 0215249 A 20021203

Abstract (en)

The process involves electric resistance welding together short rails end-to-end to form long rails onboard a welding train present on a railway track being installed or renewed. The long rails are produced from short rails (7) disposed onboard transport wagons (6) at the rear of the track laying train. The long rails are placed on the track at the front of the train. The rails are measured after being joined together to check for vertical and horizontal alignment of the rails. An Independent claim is included for an installation for implementing the above rail installation process.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de pose ou de renouvellement des rails d'une voie de chemin de fer. Le procédé est du type selon lequel on réalise par soudage bout à bout des rails courts des longs rails soudés qui sont posés sur la voie. Il est caractérisé en ce que l'on produit des rails longs soudés sur un train de soudage, sur le chantier, à partir de rails courts déposés sur des wagons de transport à l'extrémité arrière du train, les rails longs soudés étant posés sur la voie à l'extrémité avant du train. L'invention est utilisable pour la pose et le renouvellement des rails d'une voie de chemin de fer.

IPC 1-7

E01B 29/17

IPC 8 full level

E01B 29/17 (2006.01); **E01B 29/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/17 (2013.01); **E01B 29/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5181472 A 19930126 - SCHEUCHZER ANTOINE P [CH]
- DE 4225788 A1 19940203 - STAHLBERG ROENSCH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5181472 A 19930126 - SCHEUCHZER ANTOINE P [CH]
- [A] CH 685779 A5 19950929 - SCHEUCHZER SA
- [A] US 2250869 A 19410729 - LESTER JONES GEORGE, et al
- [A] DE 4225788 A1 19940203 - STAHLBERG ROENSCH GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 4232610 A 19801111 - THEURER JOSEF

Cited by

CN102009657A; FR2884531A1; FR2899249A1; FR2904335A1; CN102963378A; WO2007118977A2; WO2007118977A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

FR 2847917 A1 20040604; FR 2847917 B1 20060714; EP 1433901 A1 20040630

DOCDB simple family (application)

FR 0215249 A 20021203; EP 03293016 A 20031202