

Title (en)

Method for laying railway tracks, especially ballastless tracks, and apparatus for performing the method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Schienenfahrbahnen, insbesondere festen Fahrbahnen, und Messvorrichtung zur Verwendung in einem solchen Verfahren

Title (fr)

Procédé de pose de voies ferrées, en particulier sans ballast, et dispositif de mesure pour mise en oeuvre d'un tel procédé

Publication

EP 1172482 A2 20020116 (DE)

Application

EP 01116829 A 20010710

Priority

- DE 10033455 A 20000710
- DE 10059514 A 20001130

Abstract (en)

The rail track installation method has a track foundation provided initially, with subsequent laying of the track rails using a geodatic measuring method, followed by a relative measuring method, for ensuring precise alignment of the track rails to a required degree of accuracy, before they are fixed in a place. An Independent claim is also included for a measuring device for a railway track installation method.

Abstract (de)

Verfahren und Herstellung von Schienenfahrbahnen, insbesondere sogenannten festen Fahrbahnen, bei welchem ein Unterbau hergestellt und auf den Unterbau ein Gleis aufgelegt, mit geodätischen Mitteln in Bezug auf ein Festpunktfeld absolut ausgerichtet und in seiner ausgerichteten Lage fixiert wird, wobei zur möglichst genauen Anpassung an eine vorgegebene Trasse bei gleichzeitiger Gewährleistung der Homogenität der Gleislage die nach der geodätischen Ausrichtung verbleibenden Lageunterschiede von in einem vorgegebenen Abstand aufeinander folgenden Gleispunkten durch ein Relativmeßverfahren festgestellt und unter Außerachtlassen der geodätischen Vorgaben zumindest so weit korrigiert werden, daß die relative Gleislage eine geforderte Genauigkeit aufweist.

IPC 1-7

E01B 35/00

IPC 8 full level

E01B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 35/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1172482 A2 20020116; EP 1172482 A3 20030730

DOCDB simple family (application)

EP 01116829 A 20010710