

Title (en)

Method and apparatus for carrying out railway track works

Title (de)

Verfahren und Gleisbaumaschine zur Durchführung von Gleisbauarbeiten

Title (fr)

Procédé et appareil pour la réalisation de travaux de voies ferrées

Publication

EP 0722013 A1 19960717 (DE)

Application

EP 95890216 A 19951206

Priority

AT 2495 A 19950110

Abstract (en)

The track maintenance system measures the actual position of the rail track (5) at a defined point (69), upstream of the maintenance point (68), relative to a spaced reference position (20), with the measured value being stored, for comparison with a subsequently measured value for the same point, obtained after working on the track. The track maintenance device (7) is maintained in operation as long as the compared position values are the same. Pref. the reference position for the actual track position measurement is provided by an adjacent rail track to that being worked on.

Abstract (de)

In einem Verfahren zur Durchführung von die Gleislage beeinflussenden Gleisbauarbeiten werden Messungen der Gleislage unter Einbeziehung einer vom befahrenen Gleis (5) distanzierten, ortsfesten Referenzbasis (20) durchgeführt. In einem ersten Meßvorgang wird an einem in Arbeitsrichtung vor der Arbeitsstelle (68) befindlichen Gleismeßpunkt (69) die Ist-Lage des Gleises (5) in bezug auf die Referenzbasis (20) aufgemessen und als erster Meßwert abgespeichert. In einem zweiten Meßvorgang am örtlich identischen Gleismeßpunkt (69) wird zeitlich versetzt die durch die wandernde Arbeitsstelle (68) veränderte Ist-Lage des Gleises (5) relativ zur Referenzbasis (20) unter Bildung eines zweiten Meßwertes gemessen. Die die Gleislage beeinflussenden Arbeitsaggregate (7) werden solange gesteuert, bis der Meßwert des zweiten Meßvorganges mit dem gespeicherten Meßwert des ersten Meßvorganges übereinstimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 35/00

IPC 8 full level

E01B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 35/00 (2013.01); **E01B 2203/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9325760 A1 19931223 - BRITISH RAILWAYS BOARD [GB], et al
- [DA] AU 649339 B2 19940519 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [A] FR 2440440 A1 19800530 - CANRON CORP [US]
- [DA] US 4490038 A 19841225 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by

EP0930398A1; EP1172482A3; EP0806523A1; RU187173U1; EA026379B1; CN107255445A; AT4766U3; EP1270814A3; US9169603B2; US6618963B2; WO2013152827A3; US6220170B1; JP2015515562A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0722013 A1 19960717; EP 0722013 B1 20000322; AT E191032 T1 20000415; DE 59508056 D1 20000427; DK 0722013 T3 20000710

DOCDB simple family (application)

EP 95890216 A 19951206; AT 95890216 T 19951206; DE 59508056 T 19951206; DK 95890216 T 19951206