

Title (en)
Method for making a track structure

Title (de)
Verfahren zum Herstellen einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Méthode de réalisation d'une voie ferrée

Publication
EP 1039031 A1 20000927 (DE)

Application
EP 00105576 A 20000316

Priority
DE 19912422 A 19990319

Abstract (en)
The permanent way has an esp. asphalt or concrete sub-base (3). A track unit of sleepers (4) and rails (5,6) is anchored to the sub-base, and its height is corrected by the use of height compensation plates (14) between sleeper and rail. The height (H1) of the sub-base is measured at the support points for the sleepers, and the thickness (D) of the sleepers is measured in the area of the support points (11) for the rails. The results are used to calculate the required height compensation, and the compensation plates are fitted while the track unit is put in place. The height (H2) of the rails is also measured and taken into consideration for the calculations.

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit einer Tragschicht (3), insbesondere aus Asphalt oder Beton, auf welche die die Schienen (5, 6) tragenden Schwellen (4) aufgelegt und verankert werden, bei welchem ein Gleisabschnitt aus Schwellen (4) und Schienen (5, 6) auf der Tragschicht (3) aufgelegt und verankert, die Höhenlage des verlegten Gleisabschnittes überprüft und, insbesondere durch Einlegen von Höhenausgleichsplatten (14) zwischen Schwelle (4) und Schiene (5, 6), korrigiert wird, wobei zur Vereinfachung und Verbesserung des Verfahrens die Höhenlage H1 der Tragschicht (3) an den vorgesehenen Auflagerstellen (10) der Schwellen (4) sowie die Dicken D der Schwellen (4) im Bereich der Auflagerstellen (11) für die Schienen (5, 6) gemessen werden, aus den gemessenen Werten H1, D das Erfordernis eines Höhenausgleichs und dessen Größe bestimmt wird und geeignete Ausgleichsmittel (14) bereits beim Verlegen des Gleisabschnitts angebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 2/00; **E01B 9/68**

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 9/68** (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01); **E01B 35/02** (2006.01); **E01B 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/002 (2013.01); **E01B 29/005** (2013.01); **E01B 35/02** (2013.01); **E01B 37/00** (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0574673 A2 19931222 - I P A S P A IND PREFABBRICATI [IT]
• [A] EP 0894898 A1 19990203 - BAHNBAU WELS GMBH [AT]

Cited by
CN103952951A; CN105951538A; CN103469704A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1039031 A1 20000927; **EP 1039031 B1 20031001**; AT E251255 T1 20031015; DE 19912422 A1 20000921; DE 50003871 D1 20031106; ES 2204385 T3 20040501

DOCDB simple family (application)
EP 00105576 A 20000316; AT 00105576 T 20000316; DE 19912422 A 19990319; DE 50003871 T 20000316; ES 00105576 T 20000316