

Title (en)

Refurbishment method for the multi-layer substructure of rail sections and vehicle assembly

Title (de)

Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken sowie Arbeitszug

Title (fr)

Procédé de renouvellement de la sous-structure multicouche de voies ferrées et convoi de véhicules

Publication

EP 2428611 A2 20120314 (DE)

Application

EP 11007064 A 20110831

Priority

DE 102010045068 A 20100910

Abstract (en)

A head work wagon (1) provided at the tip or in the end the work train is provided with an excavation device (2) that excavates bottom material or ballast provided at tracks. The bottom material and ballast are conveyed from loading station of the head work wagon to rear work wagons (12,13,17,18) through conveyer (14). The new bottom material and new ballast are conveyed from rear work wagons to head work wagon through conveyer so as to construct new track. An independent claim is included for head work wagon.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Sanieren des aus Schotter 10 sowie aus darunter befindlichen Bodenmaterialien 15 bestehenden mehrschichtigen Unterbaus von aus Schwellen 7 und Schienen 8 bestehenden Gleises 9 bei Bahnstrecken weist einen Arbeitszug mit einem Kopf-Arbeitswagen 1 auf. Dieser sorgt für den Ausbau sowie Einbau des Gleises 9, des Schotters 10 sowie der Bodenmaterialien 15.

IPC 8 full level

E01B 27/00 (2006.01); **E01B 27/06** (2006.01); **E01B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/00 (2013.01); **E01B 27/06** (2013.01); **E01B 29/02** (2013.01)

Cited by

CH708506A1; CN110499679A; AT515547A4; AT515547B1; EP3161211B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ 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 2428611 A2 20120314; **EP 2428611 A3 20131204**; **EP 2428611 B1 20170816**; DE 102010045068 B3 20120308

DOCDB simple family (application)

EP 11007064 A 20110831; DE 102010045068 A 20100910