

Title (en)

Refurbishment method for multi-layer substructure of rail sections

Title (de)

Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken

Title (fr)

Procédé d'assainissement pour la sous-structure multicouche de voies ferrées

Publication

EP 2374931 A2 20111012 (DE)

Application

EP 11002612 A 20110330

Priority

DE 102010013562 A 20100331

Abstract (en)

The method involves providing a substructure having a crushed stone layer (11) and soil layers (10), and expanding the crushed stone layer, where new crushed stones are installed for the new crushed stone layer. The soil layer is expanded using a lifting device (8). New soil material is installed for the new soil layers.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Sanieren des aus einer Schottererschicht 11 sowie aus darunter befindlichen Bodenschichten 10 bestehenden mehrschichtigen Unterbaus von aus Schwellen 6 und Schienen 5 bestehenden Gleisen 4 bei Bahnstrecken weist einen ersten Arbeitswagen 1 für den Gleisausbau, einen zweiten Arbeitswagen 2 für den Gleiseinbau sowie dazwischen einen dritten Arbeitswagen 3 zum Aushub der Bodenschichten 10 auf.

IPC 8 full level

E01B 27/06 (2006.01); **E01B 27/08** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01); **E01B 27/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/06 (2013.01); **E01B 27/08** (2013.01); **E01B 27/105** (2013.01); **E01B 27/11** (2013.01)

Cited by

DE102012017997A1; DE102018205720A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE 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 2374931 A2 20111012; **EP 2374931 A3 20150114**; **EP 2374931 B1 20170322**

DOCDB simple family (application)

EP 11002612 A 20110330