

Title (en)

Method and device for improving or repairing track systems

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung oder Instandsetzung von Gleisanlagen

Title (fr)

Procédé et dispositif d'amélioration ou de réparation d'installations de voies ferrées

Publication

**EP 2166152 A1 20100324 (DE)**

Application

**EP 08016634 A 20080922**

Priority

EP 08016634 A 20080922

Abstract (en)

The method involves removing ballast of ballast substructure (4), and removing material of a substructure (5) up to a desired depth. New substructures (8,9,10) are installed for producing new ballast (11). The removing material is separated from a mixing zone (6) in a transitional area between ballast substructure and the substructure. An independent claim is included for a device for improving or repairing railway tracks.

Abstract (de)

Verfahren zur Verbesserung oder Instandsetzung von Gleisanlagen mit einem Unterbau (5) und einem Schotterbett (4) als Oberbau mit den Schritten: Ausbauen des Schotters des Schotterbetts (4), Ausbauen des Materials des Unterbaus (5) bis auf eine gewünschte Tiefe, erforderlichenfalls Herstellen eines neuen Erdplanums (7), Einbau eines neuen Unterbaus (8,9,10), Herstellen eines neuen Schotterbetts (11), gekennzeichnet durch die Schritte: separates Ausbauen von Material aus einer Mischzone (6) in einem Übergangsbereich zwischen altem Schotterbett (4) und altem Unterbau (5), Einbauen des Mischzonenmaterials als Teil (8) des neuen Unterbaus (8,9,10).

IPC 8 full level

**E01B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 27/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1939355 A1 20080702 - WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0629744 A2 19941221 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by

DE102011111134A1; AT13243U1; DE202010012355U1; EP2559812A3; EP2559812A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2166152 A1 20100324; EP 2166152 B1 20160601**

DOCDB simple family (application)

**EP 08016634 A 20080922**