

Title (en)

Railway renewing machine with triple separated spoil

Title (de)

Gleisweganierungsmaschine mit dreifach separiertem Aushub

Title (fr)

Machine de nettoyage de voie ferrée dotée d'une excavation à triple séparation

Publication

EP 2025810 A1 20090218 (DE)

Application

EP 08162467 A 20080815

Priority

DE 202007011501 U 20070816

Abstract (en)

The construction has an excavating chain front (10) which provides a first upper layer of the substructure. A rear digging chain (80) is directed to work behind the front digging chain and arranged below the first upper layer. A second transfer body (70) is arranged in the direction of work after the first injection and compression facility is provided and dumps ballast. A digging chain (30) is arranged between the front and rear of the excavating chain to ensure that between the first upper layer and lower layer an intermediate layer is provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gleisweganierungsmaschine zur gleisgebundenen Gleisweganierung in kontinuierlicher Fahrt, umfassend: eine in Fahrtrichtung bei Arbeitseinsatz vordere Aushubkette, welche ausgebildet ist, um eine erste obere Schicht des Unterbaus eines Gleiswegs auszuheben, eine hintere Aushubkette, welche in Fahrtrichtung bei Arbeitseinsatz hinter der vorderen Aushubkette angeordnet ist und ausgebildet ist, um eine zweite, unterhalb der ersten, oberen Schicht liegende untere Schicht auszuheben, eine erste Einbringungseinrichtung, die in Fahrtrichtung bei Arbeitseinsatz hinter der zweiten Aushubkette angeordnet ist und ausgebildet ist zum Einbringen eines Tragschichtmaterials, eine zweite Einbringungseinrichtung, die in Fahrtrichtung bei Arbeitseinsatz hinter der ersten Einbringungs- und Verdichtungseinrichtung angeordnet ist und ausgebildet ist zum Einbringen von Schotter. Erfindungsgemäß wird eine mittlere Aushubkette bereitgestellt, die zwischen der vorderen und der hinteren Aushubkette angeordnet ist und ausgebildet ist, um eine zwischen der ersten, oberen Schicht und der unteren Schicht liegende Zwischenschicht auszuheben.

IPC 8 full level

E01B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20112865 U1 20011004 - WIEBE HERMANN GRUNDSTUECK [DE]
- EP 0940502 B1 20051116 - WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]
- EP 1643035 B1 20070725 - GBM WIEBE GLEISBAUMASCHINEN GM [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 20112865 U1 20011004 - WIEBE HERMANN GRUNDSTUECK [DE]
- [A] US 1899874 A 19330228 - HENRI LEMAIRE MAURICE

Cited by

DE202010012355U1; DE202013005103U1; WO2013170924A1; WO2013087146A1; CN105899730A; US10266991B2; EP2428612A1; WO2013045019A1; EP2166152B1; EP2811072A1; EP2231927A1

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 2025810 A1 20090218; EP 2025810 B1 20100804; AT E476551 T1 20100815; DE 202007011501 U1 20081224; DE 502008001065 D1 20100916; DK 2025810 T3 20101115; HR P20100567 T1 20101130; PL 2025810 T3 20110131; PT 2025810 E 20101027; SI 2025810 T1 20101231

DOCDB simple family (application)

EP 08162467 A 20080815; AT 08162467 T 20080815; DE 202007011501 U 20070816; DE 502008001065 T 20080815; DK 08162467 T 20080815; HR P20100567 T 20101019; PL 08162467 T 20080815; PT 08162467 T 20080815; SI 200830083 T 20080815