

Title (en)

Maintenance vehicle for the rail construction on railway lines

Title (de)

Arbeitswagen für den Gleisbau bei Bahnstrecken

Title (fr)

Véhicule de travail pour la pose de voies sur des tronçons de voie ferrée

Publication

EP 2708647 A2 20140319 (DE)

Application

EP 13003865 A 20130802

Priority

- DE 102012017998 A 20120912
- DE 102012019361 A 20121002
- EP 13003741 A 20130726
- EP 13003865 A 20130802

Abstract (en)

The trolley (5,6) has a reprocessing unit (17) either for ballast (10), for sub-materials, for a full or partial replacement or for an evacuation. The ballast or the sub-material are removable and re-installable by the reprocessing unit. The trolley is designed in such a modular manner that it is inserted at any string sort of other trolleys of a working train. A conveyor belt of the trolley is used with the reprocessing unit in a base area or in a roof area for transportation of materials to or from a specific location of a machine area adjacent to the other trolleys of the working train.

Abstract (de)

Ein Arbeitswagen 5, 6, 6a, 6b für den Gleisbau bei Bahnstrecken, welcher Teil eines Arbeitszuges zur Sanierung der aus seinem Unterbau 11 sowie aus einem Gleis 12 bestehenden Bahnstrecke ist, weist eine Aufarbeitungseinrichtung 17 für ausgebauten Schotter 10 und/oder anderweitige Unterbaumaterialien für einen anschließenden Wiedereinbau auf, wobei der Schotter 10 und/oder die anderweitigen Unterbaumaterialien nicht durch einen Arbeitswagen 5, 6, 6a, 6b dieses Typs ausbaubar sowie wieder einbaubar ist.

IPC 8 full level

E01B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/00 (2013.01); **E01B 27/10** (2013.01)

Cited by

DE102016014833A1; WO2018108314A1; US10081916B2; EP3122669B1

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 2708647 A2 20140319; EP 2708647 A3 20151230; EP 2708647 B1 20190529; PL 2708647 T3 20191129

DOCDB simple family (application)

EP 13003865 A 20130802; PL 13003865 T 20130802