

Title (en)
Track construction machine and method for cleaning tracks

Title (de)
Gleisbaumaschine und Verfahren zur Gleissanierung

Title (fr)
Engin de pose de voie et procédé de nettoyage de voie ferrée

Publication
EP 1939355 A1 20080702 (DE)

Application
EP 07123363 A 20071217

Priority
DE 202006019143 U 20061218

Abstract (en)
The machine has an introducing device e.g. leveling device (70) and compacting device (71), introducing a new formation protective layer. A new conveying device i.e. conveyor belt (55), conveys the processed soil or formation protective layer material from a processing unit e.g. mixer (50) and classifier (53), to the introducing device. An application device i.e. roller (100), applies a mechanically-dampening intermediate layer on the new formation protective layer. A ballast introducing device i.e. conveyor belt (96), introduces a new ballast layer on the intermediate layer.

Abstract (de)
Maschine und Verfahren zur Gleiswegaanierung, umfassend eine erste Aushubvorrichtung (21) zum Ausheben des Schotters der bestehenden Schotterschicht, eine zweite Aushubvorrichtung (31) zum Ausheben von Erdreich oder von einer bestehenden Planumsschutzschicht unter der bestehenden Schotterschicht, eine Aufbereitungseinheit (50,53,55) zum Aufbereiten des ausgehobenen Erdreichs bzw. der ausgehobenen Planumsschutzschicht eine erste Fördervorrichtung (31,53) zum Fördern des ausgehobenen Erdreichs bzw. der ausgehobenen Planumsschutzschicht von der zweiten Aushubvorrichtung zu der Aufbereitungseinheit, eine Einbringungsvorrichtung (55,70,71) zum Einbringen der neuen Planumsschutzschicht, eine zweite Fördervorrichtung zum Fördern des aufbereiteten Erdreichs bzw. des aufbereiteten Planumsschutzschichtmaterials von der Aufbereitungseinheit (50,53,55) zu der Einbringungsvorrichtung (55,70,71), eine Aufbringvorrichtung (100) zum Aufbringen einer mechanisch-dämpfenden Zwischenschicht auf die eingebrachte neue Planumsschutzschicht, und eine Schotter-Einbringungsvorrichtung (96) zum Einbringen einer neuen Schotterschicht auf die Zwischenschicht.

IPC 8 full level
E01B 27/06 (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 27/06 (2013.01); **E01B 27/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] DE 202005007362 U1 20050728 - WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]
• [Y] CH 595512 A5 19780215 - MATICO SA
• [PA] WO 2007090902 A1 20070816 - MSB MAN GMBH [DE], et al
• [A] EP 1253247 A2 20021030 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by
DE202010012355U1; EP2428612A1; DE202013005103U1; EP2166152A1; DE102011111134A1; EP2559812A3; US10214864B2; WO2013170924A1; EP2811072A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939355 A1 20080702; **EP 1939355 B1 20111026**; AT E530708 T1 20111115; DE 202006019143 U1 20080430

DOCDB simple family (application)
EP 07123363 A 20071217; AT 07123363 T 20071217; DE 202006019143 U 20061218