

Title (en)

Tamping machine, assembly and method for tamping a railway track

Title (de)

Stopfmaschine, Maschineanordnung und Verfahren zum Unterstopfen eines Gleises

Title (fr)

Machine à bourrage, assemblage et procédé de bourrage d'une voie ferrée

Publication

EP 0731217 A1 19960911 (DE)

Application

EP 96890013 A 19960201

Priority

AT 39795 A 19950307

Abstract (en)

The device has a machine frame (10) with two multiple tamping units (18,19), for simultaneous tamping of at least two sleepers (22). The tamping bars (20) of the two units located next to each other in longitudinal direction of the machine, are positioned at a relative distance, which corresponds to the distance (a) between two sleepers. The track lifting and straightening unit (27) is located between the multiple tamping units. There may be a second lifting unit in front of the first tamping unit of the tamping machine (4).

Abstract (de)

Eine Stopfmaschine (4) zum gleichzeitigen Unterstopfen einer Vielzahl von Schwellen (22) eines Gleises (2) besteht aus einem auf Schienenfahrwerken (11) abgestützten Maschinenrahmen (10), zwei jeweils zum gleichzeitigen Unterstopfen von wenigstens zwei Schwellen (22) ausgebildeten und in Maschinenlängsrichtung hintereinander angeordneten Mehrfach-Stopfaggregaten (18,19), einem Gleishebe- und Richtaggregat (27), sowie einem Bezugssystem (30) zur Durchführung von Gleislagekorrekturen. Mit der Distanzierung zweier in Maschinenlängsrichtung benachbarter - in ihrer Ausgangsposition zum Unterstopfen befindlicher - und durch einen Beistellantrieb (24) zueinander beistellbarer Stopfpickel (20) jedes Mehrfach-Stopfaggregates (18,19) ist ein Schwellenabstand (a) definiert. Die beiden in Maschinenlängsrichtung aneinandergrenzenden Stopfpickel (20) der beiden Mehrfach-Stopfaggregate (18,19) sind in einer einem Schwellenabstand (a) entsprechenden Distanz voneinander distanziert. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/17; **E01B 27/13**

IPC 8 full level

E01B 27/16 (2006.01); **E01B 27/13** (2006.01); **E01B 27/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/13 (2013.01 - EP US); **E01B 27/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4224874 A 19800930 - THEURER JOSEF
- [AD] US 5379700 A 19950110 - THEURER JOSEF [AT]
- [A] US 3448692 A 19690610 - PLASSER FRANZ, et al
- [A] US 3744428 A 19730710 - PLASSER F, et al
- [AD] US 3494297 A 19700210 - PLASSER FRANZ, et al

Cited by

EP0784121A1; AT413554B; AT500949B1; AU2005291655B2; EA009930B1; WO2006037416A1; US8113120B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0731217 A1 19960911; **EP 0731217 B1 20000112**; AU 4589796 A 19960919; AU 702621 B2 19990225; CA 2171171 A1 19960908; CA 2171171 C 20060110; CN 1100920 C 20030205; CN 1135003 A 19961106; CZ 285361 B6 19990714; CZ 36296 A3 19960911; DE 59604145 D1 20000217; ES 2143746 T3 20000516; JP 3921254 B2 20070530; JP H08246405 A 19960924; PL 181368 B1 20010731; PL 313062 A1 19960916; RU 2124088 C1 19981227; US 5619929 A 19970415

DOCDB simple family (application)

EP 96890013 A 19960201; AU 4589796 A 19960306; CA 2171171 A 19960306; CN 96104234 A 19960306; CZ 36296 A 19960207; DE 59604145 T 19960201; ES 96890013 T 19960201; JP 4735296 A 19960305; PL 31306296 A 19960301; RU 96104477 A 19960306; US 60466296 A 19960221