

Title (en)
Ballast tamping machine with a machine frame and a tool carrier frame

Title (de)
Stopfmaschine mit einem Maschinen- und einem Aggregatrahmen

Title (fr)
Machine de bourrage de voie ferrée équipée d'un châssis de machine et d'un châssis d'appareil

Publication
EP 1378606 A1 20040107 (DE)

Application
EP 03450143 A 20030611

Priority
AT 4432002 U 20020704

Abstract (en)
Tamping machine (1) comprises a machine frame (2) supported on two rail vehicles (3), and a unit frame (11) arranged between the rail vehicles and moving via a chassis (14) on the railway. The unit frame is connected to the machine frame via a frame support (17) so that it can be longitudinally displaced and has a height-adjustable tamping unit (19) and a rail-lifting unit (20) between the chassis and the frame support. The frame support is mounted on the machine frame so that it can be displaced normal to the machine longitudinal direction (12) and is connected to a transverse drive (26) hinged on the machine frame.

Abstract (de)
Eine Stopfmaschine (1) weist einen Maschinenrahmen (2) und einen zwischen den Schienenfahrwerken (3) angeordneten Aggregatrahmen (11) auf, der über ein Fahrwerk (14) am Gleis verfahrbar und über eine Rahmenabstützung (17) längsverschiebbar mit dem Maschinenrahmen (2) verbunden ist. Zwischen Fahrwerk (14) und Rahmenabstützung (17) sind ein höhenverstellbares Stopfaggregat (19) sowie ein Gleishebeaggregat (20) angeordnet. Die Rahmenabstützung (17) ist normal zur Maschinenlängsrichtung (12) verschiebbar am Maschinenrahmen (2) gelagert und mit einem am Maschinenrahmen (2) angelenkten Querantrieb verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/17

IPC 8 full level
E01B 27/17 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 27/17 (2013.01 - EP US); **E01B 2203/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] US 5515788 A 19960514 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [YA] EP 0360950 A1 19900404 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [A] DE 3409852 A1 19850704 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] US 5617793 A 19970408 - THEURER JOSEF [AT]

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

DOCDB simple family (publication)
US 2004003750 A1 20040108; US 6705232 B2 20040316; AT 5705 U2 20021025; AT 5705 U3 20030625; AT E370276 T1 20070915; AU 2003208098 A1 20040122; AU 2003208098 B2 20080124; CA 2434874 A1 20040104; CA 2434874 C 20070102; CN 1215227 C 20050817; CN 1465813 A 20040107; DE 50307928 D1 20070927; DK 1378606 T3 20071029; EP 1378606 A1 20040107; EP 1378606 B1 20070815; ES 2289255 T3 20080201; JP 2004036382 A 20040205; PL 213217 B1 20130131; PL 360965 A1 20040112; RU 2241088 C1 20041127

DOCDB simple family (application)
US 44654103 A 20030528; AT 03450143 T 20030611; AT 4432002 U 20020704; AU 2003208098 A 20030611; CA 2434874 A 20030703; CN 02130267 A 20020822; DE 50307928 T 20030611; DK 03450143 T 20030611; EP 03450143 A 20030611; ES 03450143 T 20030611; JP 2003191172 A 20030703; PL 36096503 A 20030630; RU 2003118941 A 20030626