

Title (en)
Machine for renewing a railway track

Title (de)
Maschine zur Erneuerung eines Gleises

Title (fr)
Machine pour le renouvellement d'une voie ferrée

Publication
EP 1162312 A1 20011212 (DE)

Application
EP 01890133 A 20010509

Priority
AT 4332000 U 20000609

Abstract (en)
The machine (1) has undercarriages (4) for supporting the frame (5) on the rail track. When operating in direction (3), the frame is supported on a height adjustable crawler carriage (17) and on a universal joint coupling (7) on the tie transport car (8,10). A tie lifting device (19) is followed by a ballast planing device (23) and tie laying device (21), each being reversible for operating in the opposite direction. These operations are controlled from the cab (42).

Abstract (de)
Eine Maschine (1) zur Erneuerung eines Gleises (2) ist mit einem auf Schienenfahrwerken (4) abstützbaren Maschinenrahmen (5) ausgestattet, dem zwei in Maschinenlängsrichtung voneinander distanzierte Schwellentransportvorrichtungen (19,21) zur Aufnahme von Altschwellen (20) bzw. Ablage von Neuschwellen (22) zugeordnet sind. Zwischen diesen sind ein Raupenfahrwerk (17) sowie eine Schotterplaniereinrichtung (23) angeordnet. Die Planiereinrichtung (23) ist um eine vertikale Achse (29) in einem Winkel von 180° drehbar ausgebildet. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 29/06

IPC 8 full level
E01B 29/05 (2006.01); **E01B 29/02** (2006.01); **E01B 29/06** (2006.01); **E01B 29/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 29/06 (2013.01 - EP US); **E01B 29/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0621371 B1 19970514 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)
[DA] EP 0621371 A2 19941026 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by
FR2998589A1; AT506078B1; FR2923223A1; EP2295638A3; WO2014080122A1; WO2009092895A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1162312 A1 20011212; EP 1162312 B1 20040804; AT 3879 U2 20000925; AT 3879 U3 20010326; AT E272746 T1 20040815; AU 5181401 A 20011213; AU 776179 B2 20040902; CN 1148486 C 20040505; CN 1329198 A 20020102; CZ 20012064 A3 20020116; CZ 294637 B6 20050216; DE 50103072 D1 20040909; DK 1162312 T3 20041004; ES 2222329 T3 20050201; JP 2002021006 A 20020123; JP 4713017 B2 20110629; PL 199479 B1 20080930; PL 347776 A1 20011217; RU 2229550 C2 20040527; UA 73293 C2 20050715; US 2001050024 A1 20011213; US 6415720 B2 20020709

DOCDB simple family (application)
EP 01890133 A 20010509; AT 01890133 T 20010509; AT 4332000 U 20000609; AU 5181401 A 20010608; CN 01121410 A 20010607; CZ 20012064 A 20010608; DE 50103072 T 20010509; DK 01890133 T 20010509; ES 01890133 T 20010509; JP 2001172409 A 20010607; PL 34777601 A 20010529; RU 2001114941 A 20010605; UA 2001063845 A 20010606; US 87367801 A 20010604