

Title (en)
Railway track renewal machine

Title (de)
Maschine zur Erneuerung eines Gleises

Title (fr)
Machine de renouvellement d'une voie ferrée

Publication
EP 1179634 A2 20020213 (DE)

Application
EP 01890173 A 20010606

Priority
AT 5132000 U 20000713

Abstract (en)
[origin: US2002005141A1] A track renewal machine includes an mobile machine frame having a ballast chute on a machine end. A tie laying device for laying new ties and a tie lifting device for picking up old ties are mounted on the machine frame, and a ballast clearing device for taking up ballast is arranged following the tie lifting device in an operating direction. A first conveyor transports ballast to the machine end and is disposed behind the ballast clearing device, and a ballast planing device is mounted on the machine frame immediately ahead of the tie laying device. A second conveyor extends on the machine frame in longitudinal direction thereof and has a receiving end positioned at the machine end and a discharge end arranged above the ballast planing apparatus. Cleaned ballast can thus be received from either a screening car or from a storage wagon coupled to the machine.

Abstract (de)
Eine Maschine (1) zur Erneuerung eines Gleises ist mit einer ersten Förderbandeinheit (17) zum Schottertransport zu einem eine Schotterschurre (34) aufweisenden Maschinenende (33) ausgestattet. Zusätzlich ist eine zweite, in Maschinenlängsrichtung verlaufende Förderbandeinheit (19) vorgesehen, die ein oberhalb einer - unmittelbar vor der Schwellenablagevorrichtung (21) - mit der Maschine (1) verbundenen Schotterplaniereinrichtung (27) gelegenes Abwurfende (22) und ein am Maschinenende (33) positioniertes Aufnahmeende (36) aufweist. Damit kann gereinigter Schotter wahlweise entweder von einem Siebwagen oder einem Speicherwagen übergeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 29/05

IPC 8 full level
E01B 29/05 (2006.01); **E01B 27/08** (2006.01); **E01B 27/11** (2006.01); **E01B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 27/08 (2013.01 - EP US); **E01B 29/06** (2013.01 - EP US); **E01B 2203/015** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0255564 B1 19890719
• FR 2736367 A1 19970110 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by
EP1179635A3

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)
US 2002005141 A1 20020117; US 6422150 B2 20020723; AT 3918 U2 20001025; AT 3918 U3 20010827; AT E292209 T1 20050415; AU 5434701 A 20020117; AU 779760 B2 20050210; CN 1152169 C 20040602; CN 1333406 A 20020130; CZ 20012497 A3 20020313; CZ 294665 B6 20050216; DE 50105755 D1 20050504; EP 1179634 A2 20020213; EP 1179634 A3 20030528; EP 1179634 B1 20050330; ES 2243433 T3 20051201; JP 2002047602 A 20020215; JP 4611576 B2 20110112; PL 201968 B1 20090529; PL 348467 A1 20020114; UA 73105 C2 20050615

DOCDB simple family (application)
US 89873801 A 20010702; AT 01890173 T 20010606; AT 5132000 U 20000713; AU 5434701 A 20010712; CN 01123202 A 20010713; CZ 20012497 A 20010710; DE 50105755 T 20010606; EP 01890173 A 20010606; ES 01890173 T 20010606; JP 2001198846 A 20010629; PL 34846701 A 20010703; UA 2001074876 A 20010711