

Title (en)
Machine for renewing a railway track

Title (de)
Maschine zur Erneuerung eines Gleises

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

Publication
EP 1195468 A2 20020410 (DE)

Application
EP 01890260 A 20010905

Priority
AT 7242000 U 20001003

Abstract (en)
The machine has a sleeper lifter unit, sleeper setter, a ballast lifter with conveyor unit (17), and a ballast grader. A second conveyor unit (19) is connected with its ejection end to the ballast grader. This has a pick-up end (36) positioned at a machine end (33). The second conveyor unit is positioned between a ballast store (51) and the first conveyor, to transport ballast to the grader. The second unit has a conveyor belt (38) located above the ballast store and is moved by a drive relative to the ballast store and in longitudinal machine direction.

Abstract (de)
Eine Maschine (1) zur Erneuerung eines aus Schienen und Schwellen (3) bestehenden Gleises (4) ist mit einem endseitig auf Schienenfahrwerken (5) abgestützten Maschinenrahmen (6) und einer zwischen den Schienenfahrwerken (5) angeordneten Schwellenablagevorrichtung ausgestattet. Außerdem ist eine Räumvorrichtung zur Aufnahme von Schotter des Gleises (4) und eine in Maschinenlängsrichtung verlaufende Förderbandeinheit (17) zum Abtransport des Schotters zu einem Maschinenende (33) vorgesehen. Zwischen der Förderbandeinheit (17) und einer Schotterschurre (34) zum Schotterabwurf ist ein Schotterspeicher (51) mit einem in Maschinenlängsrichtung verlaufenden Bodenförderband (52) angeordnet. Eine mit einem Abwurfende an die Schotterplaniereinrichtung anschließende zweite Förderbandeinheit (19) weist ein am genannten Maschinenende (33) positioniertes Aufnahmeende (36) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/08

IPC 8 full level
B65G 19/18 (2006.01); **E01B 27/08** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01); **E01B 27/11** (2006.01); **E01B 29/06** (2006.01); **E02F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 27/105 (2013.01); **E01B 27/11** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2759100 A1 19980807 - DESQUENNE & GIRAL [FR]

Cited by
FR2998591A1; AT503655B1; EP1607522A1; US7661369B2; WO2013023746A1; WO2014080119A1; WO2008074086A1

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 1195468 A2 20020410; **EP 1195468 A3 20030226**; **EP 1195468 B1 20050330**; AT 4017 U2 20001227; AT 4017 U3 20011126; AT E292208 T1 20050415; CN 1159497 C 20040728; CN 1344837 A 20020417; DE 50105758 D1 20050504; DK 1195468 T3 20050613; ES 2238412 T3 20050901; PL 201970 B1 20090529; PL 349946 A1 20020408; RU 2228983 C2 20040520

DOCDB simple family (application)
EP 01890260 A 20010905; AT 01890260 T 20010905; AT 7242000 U 20001003; CN 01108885 A 20010929; DE 50105758 T 20010905; DK 01890260 T 20010905; ES 01890260 T 20010905; PL 34994601 A 20011001; RU 2001126494 A 20011002