

Title (en)
Track maintenance vehicle

Title (de)
Gleisbaumaschine

Title (fr)
Machine de construction pour voies ferrées

Publication
EP 1312715 A2 20030521 (DE)

Application
EP 02450230 A 20021009

Priority
AT 8922001 U 20011119

Abstract (en)
The track laying machine (1), to lay a railway permanent way, has a frame (3) on rail bogies (2) and a continuous chain (7) with height adjustment to lift the old ballast (10). Continuous conveyor belts (11,22) are at the leading and trailing ends (14,18) of the machine with ballast transfer points (15,21). Continuous conveyor belts (17,25) for cleaned ballast (16) take the ballast at their start ends (19,24). The assembly gives movement of the ballast to and from ballast sieve trucks (29) at both ends of the machine.

Abstract (de)
Eine Gleisbaumaschine (1) ist mit einem auf Schienenfahrwerken (2) verfahrbaren Maschinenrahmen (3) und einer höhenverstellbaren, endlosen Räumkette (7) zur Aufnahme von Schotter (10) ausgestattet. Sowohl am vorderen als auch am hinteren Maschinenende (14,18) ist jeweils ein einer eigenen Förderbandeinheit (11,22) zugeordnetes Schotterübergabeende (15,21) und ein jeweils ein einer eigenen Förderbandeinheit (17,25) zugeordnetes Schotteraufnahmeende (19,24) vorgesehen. Damit ist ein Schottertransport zu bzw. von einem wahlweise an eines der beiden Maschinenenden (14,18) angeschlossenen Siebwagen (29) möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/10

IPC 8 full level
E01B 27/00 (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 27/10 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5394944 A 19950307 - THEURER JOSEF [AT], et al

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

DOCDB simple family (publication)
US 2003094290 A1 20030522; US 6782955 B2 20040831; AT 5031 U2 20020225; AT 5031 U3 20020925; AT E304079 T1 20050915; CN 1211533 C 20050720; CN 1420232 A 20030528; DE 50204164 D1 20051013; EP 1312715 A2 20030521; EP 1312715 A3 20040114; EP 1312715 B1 20050907; ES 2248513 T3 20060316; RU 2246568 C2 20050220

DOCDB simple family (application)
US 29270902 A 20021112; AT 02450230 T 20021009; AT 8922001 U 20011119; CN 02151361 A 20021118; DE 50204164 T 20021009; EP 02450230 A 20021009; ES 02450230 T 20021009; RU 2002130810 A 20021119