

Title (en)

Machine for use when renovating a railway track

Title (de)

Gerät zur Verwendung bei der Erneuerung einer Gleisanlage

Title (fr)

Appareil à usage de renouvellement d'une voie ferrée

Publication

EP 1045070 A1 20001018 (DE)

Application

EP 00108103 A 20000412

Priority

DE 19916585 A 19990413

Abstract (en)

The apparatus is for use when renewing a railway track installation and has a sub-structure (15) and a super-structure. It is particularly with a ballast bedding, with the track (2) laid on the sub-structure and at least one rail movement mechanism (3) on the front of the frame (1) when viewed in the work direction (1). At least one ground movement mechanism (4) is on the rear of the frame and a device (6) for removal of the track from the sub-structure is at the rear of the rail movement mechanism. A device (13) is provided for producing a support layer (14), particularly a hydraulically bound support layer, on the sub-structure, when viewed in the work direction, behind the device for removing the track.

Abstract (de)

Gerät zur Verwendung bei der Erneuerung einer Gleisanlage mit einem Unterbau (15) und einem Oberbau, insbesondere mit Schotterbettung, bei auf dem Unterbau (15) abgelegtem Gleis (2) mit einem sich im wesentlichen parallel zum Gleis (2) erstreckenden Rahmen (1), mindestens einem Schienenfahrwerk (3) in Arbeitsrichtung (I) gesehen vorne am Rahmen (1), mindestens einem Bodenfahrwerk (4) in Arbeitsrichtung (I) gesehen hinten am Rahmen (1), einer Einrichtung (6, 23) zum Entfernen des Gleises (2) vom Unterbau (15) in Arbeitsrichtung (I) gesehen hinter dem Schienenfahrwerk (3) und einer Einrichtung (13) zum Herstellen einer Tragschicht (14), insbesondere für eine feste Fahrbahn, insbesondere einer hydraulisch gebundenen Tragschicht, auf dem Unterbau (15) in Arbeitsrichtung (I) gesehen hinter der Einrichtung (6, 23) zum Entfernen des Gleises (2). Durch das Gerät kann in vorteilhafter Weise eine Gleisanlage mit Schotterbettung durch eine feste Fahrbahn ersetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 29/05

IPC 8 full level

E01B 29/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/05 (2013.01); **E01B 2203/015** (2013.01); **E01B 2203/062** (2013.01); **E01B 2203/141** (2013.01); **E01B 2203/145** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5664498 A 19970909 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [A] US 4108076 A 19780822 - KNAPE FRITZ
- [A] FR 2759101 A1 19980807 - DESQUENNE & GIRAL [FR]

Cited by

CN103074829A; EP1939354A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1045070 A1 20001018; **EP 1045070 B1 20060628**; AT E331842 T1 20060715; DE 19916585 A1 20001019; DE 50013079 D1 20060810; ES 2262466 T3 20061201; PT 1045070 E 20061031

DOCDB simple family (application)

EP 00108103 A 20000412; AT 00108103 T 20000412; DE 19916585 A 19990413; DE 50013079 T 20000412; ES 00108103 T 20000412; PT 00108103 T 20000412