

Title (en)

Method and arrangement for the subgrade-rehabilitation of the ballast of a railway track

Title (de)

Verfahren und Anlage zur Untergrundsanierung einer Schotterbettung eines Gleises

Title (fr)

Procédé et installation pour l'assainissement de l'infrastructure du ballast d'une voie ferrée

Publication

EP 0712961 A1 19960522 (DE)

Application

EP 95890184 A 19951012

Priority

AT 210994 A 19941115

Abstract (en)

The method involves raising the track (6), removing the upper region of the old ballast (40) in relation to the bed cross-section, comminuting it and accumulating it. The track is then placed on the ballast bed remaining on the earth base (41). The track is then raised again and the remaining ballast bed is then removed and the track sunk on the exposed earth base. Finally the track is raised and the comminuted bed stone is dumped on the exposed earth base.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Untergrundsanierung einer auf einem Erdplanum ruhenden Schotterbettung (41) eines Gleises (6) wird in drei Arbeitsschritten mit drei verschiedenen Maschinengruppen durchgeführt. In einem ersten, in der Zeichnung ersichtlichen Arbeitsschritt wird lediglich ein Teil der Schotterbettung (41) entfernt, zu Planumkies (42) zerkleinert und gespeichert. Im zweiten Verfahrensschritt erfolgt die Entfernung der restlichen Schotterbettung. Im dritten Verfahrensschritt wird zerkleinerter Planumkies unter Anhebung des Gleises auf das freigelegte Erdplanum abgeworfen, planiert und zu einer Planumschutzschicht verdichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/10

IPC 8 full level

E01B 27/11 (2006.01); **E01B 27/04** (2006.01); **E01B 27/08** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/105 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 9306779 U1 19930715
- DE 4301182 A1 19940721 - MOEBIUS JOSEF BAU [DE]
- US 4479439 A 19841030 - THEURER JOSEF [AT], et al
- US 4357874 A 19821109 - THEURER JOSEF
- DE 4237712 A1 19930519 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Citation (search report)

- [Y] DE 4343148 A1 19941013 - MECHANIZACE TRATOVEHO HOSPOD A [CZ]
- [DY] DE 4237712 A1 19930519 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [AD] DE 4301182 A1 19940721 - MOEBIUS JOSEF BAU [DE]
- [A] US 4479439 A 19841030 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [XP] EP 0629744 A2 19941221 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by

DE19807677B4; CN103362041A; CN103814176A; EA025316B1; US7316084B2; WO0196662A1; WO2013045019A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0712961 A1 19960522; **EP 0712961 B1 19980610**; AT E167249 T1 19980615; CA 2162805 A1 19960516; CA 2162805 C 20050426; CN 1100918 C 20030205; CN 1132811 A 19961009; CZ 270795 A3 19961113; CZ 281580 B6 19961113; DE 59502490 D1 19980716; ES 2120158 T3 19981016; JP 3793263 B2 20060705; JP H08209602 A 19960813; PL 177987 B1 20000229; PL 311377 A1 19960527; RU 2102550 C1 19980120; SK 133595 A3 19960605; SK 281306 B6 20010212; US 5566619 A 19961022

DOCDB simple family (application)

EP 95890184 A 19951012; AT 95890184 T 19951012; CA 2162805 A 19951114; CN 95119710 A 19951115; CZ 270795 A 19951017; DE 59502490 T 19951012; ES 95890184 T 19951012; JP 29534395 A 19951114; PL 31137795 A 19951113; RU 95118880 A 19951101; SK 133595 A 19951025; US 55118395 A 19951031