

Title (en)

Method for reprocessing ballast of railway tracks

Title (de)

Verfahren zum Aufarbeiten von Schotter aus Bahngleisen

Title (fr)

Procédé pour le retraitement des ballasts de voies ferrées

Publication

EP 0835959 A1 19980415 (DE)

Application

EP 97105819 A 19970409

Priority

DE 19641717 A 19961010

Abstract (en)

The method involves using a service train which has flat bed carriages with the leading carriages to hold the lifted ballast (3). A loading shovel (4) transfers the old ballast to a sieve (5) which removes small particle size debris and dumps the cleaned ballast onto trailing carriages to be dropped back onto the rail bed. The small particulate debris is dropped alongside the track, or into containers alongside the track, for subsequent disposal. The mix of particle sizes in the cleaned ballast is monitored and fresh ballast and chippings are added as required.

Abstract (de)

Auf Transportwagen eines Güterzuges abtransportierter ausgehobener Alt-Schotter eines Bahngleises wird auf den Transportwagen in einer solchen Weise aufbereitet, daß der aufbereitete Anteil auf den Transportwagen verbleibt, um an einem beliebigen anderen Ort von dem Transportwagen des gleichen Zuges wieder eingebaut werden zu können. Bei diesem direkt auf dem Zug erfolgenden Aufbereitungsverfahren verläßt lediglich der nicht zum Wiedereinbau bestimmte Schotteranteil den Zug, um anderweitig verarbeitet oder deponiert zu werden. Durch dieses Verfahren wird ein Ab- und späteres Wiederaufladen des Schotters für die Durchführung einer Aufbereitung vermieden, was äußerst verfahrensökonomisch, das heißt kosten- und energiesparend ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/06

IPC 8 full level

E01B 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0096236 A1 19831221 - MAX KNAPE GMBH & CO BAUUNTERNE [DE]
- [A] DE 9306779 U1 19930715

Cited by

EP1375747A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0835959 A1 19980415; DE 19641717 A1 19980416

DOCDB simple family (application)

EP 97105819 A 19970409; DE 19641717 A 19961010