

Title (en)

Method for cleaning the ballast of railway tracks

Title (de)

Verfahren zur Reinigung von Schotter eines Gleises

Title (fr)

Procédé pour le nettoyage du ballast d'une voie de chemin de fer

Publication

EP 1382745 A1 20040121 (DE)

Application

EP 03450150 A 20030620

Priority

AT 4762002 U 20020717

Abstract (en)

The track maintenance machine, for cleaning the ballast at the rails (4) of a railway permanent way, takes the ballast (6) through a sieve station (8) to separate spoil (13) together with washing from a water supply. The soiled water is clarified to form a clarified sludge (18) to be carried off by a conveyor (14) with the spoil for disposal. The cleaned ballast is returned to the railway track.

Abstract (de)

Schotter eines Gleises (4) wird zusätzlich zu einer Siebanlage zur Abtrennung von Abraum (13) durch Wasserzufuhr gereinigt. Das verunreinigte Wasser wird geklärt und ein dadurch gebildeter Klärschlamm (18) zu dessen Entsorgung auf den auf einer Förderbandeinheit (14) befindlichen Abraum (13) zum gemeinsamen Weitertransport aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/06

IPC 8 full level

E01B 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/00 (2013.01 - EP US); **E01B 27/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] GB 1519316 A 19780726 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [A] US 4635664 A 19870113 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [A] DE 531681 C 19310901 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA
- [A] US 4203493 A 19800520 - MILLER JOHN R [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004011383 A1 20040122; US 7081170 B2 20060725; AT 5702 U2 20021025; AT 5702 U3 20030925; AT E304629 T1 20050915; CN 1215222 C 20050817; CN 1477264 A 20040225; DE 50301174 D1 20051020; EP 1382745 A1 20040121; EP 1382745 B1 20050914; PL 209899 B1 20111130; PL 361124 A1 20040126

DOCDB simple family (application)

US 45719803 A 20030609; AT 03450150 T 20030620; AT 4762002 U 20020717; CN 03178425 A 20030716; DE 50301174 T 20030620; EP 03450150 A 20030620; PL 36112403 A 20030707