

Title (en)

Machine for renewing railway tracks, comprising a plough.

Title (de)

Vorrichtung zum Erneuern von Gleisanlagen, die einen Pflug umfasst.

Title (fr)

Machine pour le renouvellement des voies ferrées comprenant une charrue.

Publication

EP 0059800 A1 19820915 (FR)

Application

EP 81200253 A 19810306

Priority

EP 81200253 A 19810306

Abstract (en)

[origin: US4430813A] This plough adapted to be mounted on a railroad tracklaying machine comprises in its plough area members capable of disaggregating and/or thrusting aside the old compact ballast. These members consist of ejectors acting like pistons and extending through apertures formed in the ploughshares; the ejectors movable across the normal direction of travel of the plough under the control are driven by an actuating mechanism imparting a reciprocating motion thereto, and may be replaced by blades disposed beneath, and substantially parallel to, the ploughshares, the actuating mechanism being adapted to impart to these blades a movement substantially of translation along a closed path.

Abstract (fr)

La charrue comporte dans la zone de ses socs (11) des organes permettant de désagréger et/ou de repousser le ballast. Ces organes sont constitués par des éjecteurs (16, 19, 21, 23) qui agissent comme un piston et traversent des fenêtres (14) pratiquées dans les socs, ces éjecteurs se déplaçant transversalement au sens de déplacement de la charrue, selon un mouvement alternatif, sous l'action d'un mécanisme d'actionnement (25 à 30); ces éjecteurs peuvent être remplacés par des lames (42) disposées en dessous des socs (41), au moins parallèlement à eux, et animées par le mécanisme d'actionnement (44 à 51) d'un mouvement qui est au moins approximativement une translation selon une trajectoire fermée.

IPC 1-7

E01B 27/04

IPC 8 full level

E01B 27/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 37/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1094708 A 19671213 - JOHN WILLIAM MARRON
- [A] US 1351014 A 19200824 - WHITAKER FLETCHER A
- [A] US 1691933 A 19281120 - EMMONS OVERMIER
- [A] US 3020853 A 19620213 - CHRISTOFF JAMES W
- [A] US 3410351 A 19681112 - BODINE ALBERT G

Cited by

AT3879U3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0059800 A1 19820915; EP 0059800 B1 19850220; AT E11940 T1 19850315; DE 3168988 D1 19850328; GB 2095728 A 19821006; GB 2095728 B 19841107; US 4430813 A 19840214

DOCDB simple family (application)

EP 81200253 A 19810306; AT 81200253 T 19810306; DE 3168988 T 19810306; GB 8202017 A 19820125; US 32293381 A 19811119