

Title (en)

Machine for carrying out railway trackworks

Title (de)

Maschine zur Durchführung von Gleisbauarbeiten

Title (fr)

Machine pour l'exécution de travaux sur voie ferrée

Publication

EP 0787858 A1 19970806 (DE)

Application

EP 97890002 A 19970107

Priority

AT 20796 A 19960205

Abstract (en)

Railway construction work is carried out with a rail-borne vehicle. It has a machine frame in which sweeping brushes rotate on a brush shaft supported by a mounting arrangement (19). It has bearing arms (20), which can be moved transversely on a horizontal cross guide (22) which is perpendicular to the machine longitudinal direction. A cross movement drive (28) is provided for moving the cross guide. Preferably the cross guide comprises two guide rails (25,26) connected together by a link (23) with a vertical axis (24). Only one of the rails is attached to the machine frame and the other can be swivelled from an operative position perpendicular to the longitudinal direction of the machine to an inoperative position in the longitudinal direction.

Abstract (de)

Eine Maschine zur Durchführung von Gleisbauarbeiten ist mit einem auf Schienenfahrwerken (2) abgestützten Maschinenrahmen (3), einer in einem Kehrbürstengehäuse (13) gelagerten, rotierbaren Kehrbürste (14) sowie einer Haltevorrichtung (19) zur Zwischenlagerung der Kehrbürste (14) ausgestattet. Für eine Vereinfachung eines Kehrbürstenaustausches ist die Haltevorrichtung (19) in einer senkrecht zur Maschinenlängsrichtung und horizontal verlaufenden Querführung querverschiebbar gelagert und mit einem Querverschiebeantrieb verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 27/02

IPC 8 full level

E01H 8/00 (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/02** (2006.01); **E01B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 27/02 (2013.01 - EP US); **E01B 27/026** (2013.01 - EP US); **E01B 2203/027** (2013.01 - EP US); **E01B 2203/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5402547 A 19950404 - THEURER JOSEF [AT]
- US 5172637 A 19921222 - THEURER JOSEF [AT], et al
- US 5172635 A 19921222 - THEURER JOSEF [AT]

Citation (search report)

- [AD] US 5402547 A 19950404 - THEURER JOSEF [AT]
- [A] DE 1709506 B1 19771201 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [A] US 2550979 A 19510501 - DONAHUE GEORGE T
- [A] US 2777220 A 19570115 - BATES SIDNEY E

Cited by

CN114212705A; AT522721B1; AT522721A4; WO2020257835A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0787858 A1 19970806; **EP 0787858 B1 20010404**; AT E200327 T1 20010415; AU 1247497 A 19970814; AU 708887 B2 19990812; CA 2196718 A1 19970806; CA 2196718 C 20050111; CN 1088132 C 20020724; CN 1162668 A 19971022; CZ 10897 A3 19970813; CZ 286676 B6 20000614; DE 59703260 D1 20010510; JP 3827796 B2 20060927; JP H09221729 A 19970826; PL 182370 B1 20011231; PL 318307 A1 19970818; US 5709001 A 19980120

DOCDB simple family (application)

EP 97890002 A 19970107; AT 97890002 T 19970107; AU 1247497 A 19970204; CA 2196718 A 19970204; CN 97101084 A 19970204; CZ 10897 A 19970114; DE 59703260 T 19970107; JP 2133897 A 19970204; PL 31830797 A 19970203; US 76020196 A 19961204