

Title (en)

Apparatus for reprofiling a railway.

Title (de)

Einrichtung zum Reprofilieren eines Gleises.

Title (fr)

Dispositif pour le reprofilage d'une voie ferrée.

Publication

EP 0330842 A1 19890906 (FR)

Application

EP 89101522 A 19890130

Priority

CH 81788 A 19880304

Abstract (en)

It comprises a support carrying at least one grinding unit, this support is constituted by the chassis 1 of a railway vehicle provided at one of its ends with at least two wheels 2 each resting on one of the lines of rails R1, R2 of the track and articulated about at least one axis parallel to the longitudinal axis of the track at its other end on a rigid frame 4 provided with at least two wheels 5. The chassis 1 is guided by the track and defines, at all times, a reference plane for the grinding. Each grinding unit 9, 10, 11 comprises a frame 17 connected to the chassis 1 by the means 23 of displacement in height and in translation of the pivoting axis x-x of this grinding unit. Each grinder 11 is connected to this frame 17 on the one hand by a turntable 15 and on the other hand by means 13 of displacement of the grinder. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il comporte un support portant au moins une unité de meulage, ce support est constitué par le châssis 1 d'un véhicule ferroviaire muni à l'une de ses extrémités d'au moins deux roues 2 reposant chacune sur une des files de rails R1, R2 de la voie et articulé autour d'au moins un axe parallèle à l'axe longitudinal de la voie à son autre extrémité sur un cadre rigide 4 muni d'au moins deux roues 5. Le châssis 1 est guidé par la voie et défini en tout instant un plan de référence pour le meulage. Chaque unité de meulage 9, 10, 11 comporte un bâti 17 relié au châssis 1 par les moyens 23 de déplacement en hauteur et en translation de l'axe de pivotement x-x de cette unité de meulage. Chaque meule 11 est reliée à ce bâti 17 d'une part par une table tournante 15 et d'autre part par des moyens 13 de déplacement de la meule.

IPC 1-7

E01B 31/17

IPC 8 full level

E01B 31/17 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 31/17 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2121710 A 19840104 - LINSINGER ERNST & CO GMBH
- [A] US 4584798 A 19860429 - RIVOIRE ALBERT [US]
- [A] FR 1540376 A 19680927

Cited by

FR3025228A1; EP0593361A1; FR2696762A1; WO9308330A1; EP0418522B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0330842 A1 19890906; EP 0330842 B1 19911204; AT E70101 T1 19911215; AU 3093089 A 19890907; AU 609947 B2 19910509; CA 1302710 C 19920609; CH 675440 A5 19900928; DE 330842 T1 19891228; DE 68900484 D1 19920116; ES 2010165 A4 19891101; ES 2010165 T3 19920616; GR 890300181 T1 19890622; JP H01312101 A 19891215; US 4920701 A 19900501; ZA 891102 B 19891025

DOCDB simple family (application)

EP 89101522 A 19890130; AT 89101522 T 19890130; AU 3093089 A 19890303; CA 591534 A 19890220; CH 81788 A 19880304; DE 68900484 T 19890130; DE 89101522 T 19890130; ES 89101522 T 19890130; GR 890300181 T 19890130; JP 2880889 A 19890209; US 30419389 A 19890131; ZA 891102 A 19890213