

Title (en)

Apparatus for treating the rolling surface of rails, more specifically for descaling and grinding short pitch corrugations.

Title (de)

Vorrichtung zur Bearbeitung der Laufflächen von Schienen, insbesondere zur Entzunderung und Riffelrektifikation.

Title (fr)

Machine pour le traitement en voie des rails de voie ferrée notamment le décalaminage et la rectification de l'usure ondulatoire.

Publication

EP 0606787 A1 19940720 (FR)

Application

EP 93402910 A 19931201

Priority

FR 9300333 A 19930115

Abstract (en)

Machine, of the type including a main chassis capable of rolling above the two lines of rails of a railway track and fitted with a plurality of disc grinders 26 articulated to this chassis so that the disc 26 of each grinder rests via its periphery on the rail, while making an angle with the horizontal direction of the said rail, characterised in that each grinder 26 is mounted fixed on an arm 19 articulated to a support 12 so as to be displaced freely about an axle 21 perpendicular to the longitudinal direction of the track, in that the said support 12 is itself mounted in a secondary chassis 7 with capacity for pivoting about an axis parallel to the longitudinal direction of the track and in that this assembly is mounted in the main chassis by means 8-11 allowing the assembly to move up and down with respect to the track. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine du type comportant un châssis principal apte à rouler au-dessus des deux files de rails d'une voie ferrée et munie d'une pluralité de meules 26 à disque articulées à ce châssis de manière à ce que le disque 26 de chaque meule repose par sa périphérie sur le rail en faisant un angle avec la direction horizontale dudit rail, caractérisée en ce que chaque meule 26 est montée fixe sur un bras (19) articulé à un support 12 de manière à débattre librement autour d'un axe 21 perpendiculaire à la direction longitudinale de la voie, en ce que ledit support 12 est lui-même monté dans un châssis secondaire 7 à pivotement autour d'un axe parallèle à la direction longitudinale de la voie et en ce que cet ensemble est monté dans le châssis principal par des moyens 8-11 permettant la montée et la descente de l'ensemble par rapport à la voie. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 31/17

IPC 8 full level

E01B 31/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 31/17 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9117310 A1 19911114 - ROTRAFER S R L [IT]
- [A] GB 2198673 A 19880622 - PERMANENT WAY EQUIP
- [A] DE 1274610 B 19680808 - ELEKTRO THERMIT GMBH
- [A] FR 2667629 A1 19920410 - MACH VOIE FERREE [FR]

Cited by

EP0708205A1; CN102758390A; EP3779045A1; AT522861A1; WO2013086547A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0606787 A1 19940720; EP 0606787 B1 19970514; AT E153092 T1 19970515; DE 69310703 D1 19970619; DE 69310703 T2 19971218; FR 2700561 A1 19940722; FR 2700561 B1 19950407

DOCDB simple family (application)

EP 93402910 A 19931201; AT 93402910 T 19931201; DE 69310703 T 19931201; FR 9300333 A 19930115