

Title (en)

Process for reshaping railway rails and railway vehicle for performing said process.

Title (de)

Verfahren zur Profilerneuerung von Eisenbahnschienen und Schienenfahrzeug zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de reprofilage des rails d'une voie ferrée et véhicule ferroviaire pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0415105 A1 19910306 (FR)

Application

EP 90114681 A 19900731

Priority

CH 311689 A 19890828

Abstract (en)

The reshaping machine comprises means (16) for measuring the transverse profile of the rail (11) for each stretch of rails. It comprises means (23) for storing at least one basic reference profile per type of rails and at least one other reference profile for each basic reference profile; and means (25, 26) for selecting a pair of reference profile as well as means for allocating one of the reference profile of the pair to one of the stretches of rails and for allocating the other profile to the other stretch of rails. It comprises means (23) for comparing the measured profile of each rail with the selected reference profile; means for controlling and/or selecting reshaping tools allocated to each stretch of rails on the basis of data of comparison of a configuration, position and power. <IMAGE>

Abstract (fr)

La machine de reprofilage comporte des moyens de mesure (16) du profil transversal du rail (11) pour chaque file de rails. Elle comporte des moyens de mémorisation (23) d'au moins un profil de référence de base par type de rails et d'au moins un autre profil de référence pour chaque profil de référence de base; et des moyens de sélection (25, 26) d'un couple de profils de référence ainsi que des moyens d'assignation d'un des profils de référence du couple à l'une des files de rails et de l'autre profil à l'autre file de rails. Elle comporte des moyens de comparaison (23) du profil mesuré de chaque rail au profil de référence sélectionné; des moyens de commande et/ou de sélection à partir des données de comparaison d'une configuration, position et puissance, d'outils de reprofilage assignés à chaque file de rails.

IPC 1-7

E01B 2/00; E01B 5/14; E01B 31/17

IPC 8 full level

E01B 31/12 (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 5/14** (2006.01); **E01B 31/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 5/14 (2013.01 - EP US); **E01B 31/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2853775 A 19580930 - DRAKE HARCOURT C
- [A] US 1569557 A 19260112 - MCMANAMA JOHN W
- [A] EP 0235602 A2 19870909 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]
- [A] US 3496882 A 19700224 - CAMPBELL JACKSON E, et al
- [A] US 1561557 A 19251117 - MAAS GOTTFRIED H J

Cited by

DE4200945A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0415105 A1 19910306; EP 0415105 B1 19921111; AT E82341 T1 19921115; AU 6131190 A 19910228; AU 628630 B2 19920917; CA 2022567 A1 19910301; CH 680598 A5 19920930; DE 415105 T1 19910704; DE 69000459 D1 19921217; DE 69000459 T2 19930506; HK 1000470 A1 19980327; JP 2855288 B2 19990210; JP H03107002 A 19910507; US 5086591 A 19920211; ZA 906206 B 19910529

DOCDB simple family (application)

EP 90114681 A 19900731; AT 90114681 T 19900731; AU 6131190 A 19900824; CA 2022567 A 19900802; CH 311689 A 19890828; DE 69000459 T 19900731; DE 90114681 T 19900731; HK 97102059 A 19971030; JP 22266890 A 19900827; US 56058490 A 19900730; ZA 906206 A 19900807