

Title (en)

Apparatus for replacing and neutralizing railway rails.

Title (de)

Vorrichtung zur Auswechslung und Neutralisierung von Eisenbahnschienen.

Title (fr)

Dispositif de substitution et de neutralisation des rails des voies de chemin de fer.

Publication

EP 0551798 A1 19930721 (FR)

Application

EP 92811024 A 19921224

Priority

CH 9492 A 19920114

Abstract (en)

The device consists of a single vehicle (1) comprising three articulated chassis (2, 3, 4) and medium-frequency induction heating tunnels. On the front chassis (2) are mounted, on a line of rails, a first (T1) and a second (T2) heating tunnel and means for detaching the old rails (R1). On the central chassis (3) are mounted a member (23) for holding the sleepers on the ballast and, per line of rails, an auxiliary heating tunnel (T3) and, on the rear chassis (4) are mounted means for attaching the new rails (R2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif est constitué par un seul véhicule (1) comprenant trois châssis articulés (2, 3, 4) et des tunnels de chauffage par induction à fréquence moyenne. Sur le châssis avant (2) sont montés, par file de rails, un premier (T1) et un deuxième (T2) tunnels de chauffage et des moyens pour détacher les anciens rails (R1). Sur le châssis central (3) sont montés un organe (23) de maintien des traverses sur le ballast et, par file de rails, un tunnel de chauffage auxiliaire (T3) et sur le châssis arrière (4) sont montés des moyens pour attacher les nouveaux rails (R2). <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 29/17; **E01B 31/18**

IPC 8 full level

E01B 29/17 (2006.01); **E01B 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/17 (2013.01); **E01B 31/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AT 358086 B 19800825 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [A] US 3896734 A 19750729 - PLASSER FRANZ, et al
- [APD] EP 0466651 A1 19920115 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]

Cited by

CN103952954A; US5804793A; CN104164809A; CN112840081A; US6220169B1; WO9813551A1; WO9606981A1; EP4159921A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0551798 A1 19930721; **EP 0551798 B1 19960306**; AT E135064 T1 19960315; DE 69208857 D1 19960411; DE 69208857 T2 19961024; DK 0551798 T3 19960722; ES 2086110 T3 19960616

DOCDB simple family (application)

EP 92811024 A 19921224; AT 92811024 T 19921224; DE 69208857 T 19921224; DK 92811024 T 19921224; ES 92811024 T 19921224