

Title (en)
Railway ballast tamping machine.

Title (de)
Gleisschotterstopfmaschine.

Title (fr)
Machine pour le bourrage du ballast des voies ferrées.

Publication
EP 0424322 A1 19910424 (FR)

Application
EP 90810792 A 19901017

Priority
CH 382189 A 19891020

Abstract (en)
The machine (1) comprises at least two tamping aggregates disposed on either side of a same line of rail. The outside aggregate (7) at least is suspended from a frame (8) articulated onto the machine (1) by articulations (8d, 8e). This frame (8) allows the displacement of the aggregate (7) outside of the contour of the track such that the aggregate carries out the tamping of the ballast of a deviated or adjacent track in the proximity of its outside rail. This machine allows the tamping or shimming of the deviated track when the machine passes on the main track. <IMAGE>

Abstract (fr)
La machine (1) comporte au moins deux agrégats de bourrage disposés de part et d'autre d'une même file de rail. L'agrégat extérieur (7) au moins est suspendu à un cadre (8) articulé à la machine (1) par des articulations (8d, 8e). Ce cadre (8) permet le déplacement de l'agrégat (7) en dehors du gabarit de la voie de sorte qu'il effectue le bourrage du ballast d'une voie déviée ou adjacente à proximité de son rail extérieur. Cette machine permet de bourrer ou caler la voie déviée lors du passage de la machine sur la voie principale.

IPC 1-7
E01B 27/16

IPC 8 full level
E01B 27/12 (2006.01); **E01B 27/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 27/16 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2500501 A1 19820827 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
• [YD] DE 2013991 A1 19701112
• [A] GB 2060035 A 19810429 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES
• [A] US 4369712 A 19830125 - VON BECKMANN HELMUTH
• [A] FR 1255775 A 19610310 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ

Cited by
EP0539347A1; US5269226A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0424322 A1 19910424; EP 0424322 B1 19930804; AU 6481290 A 19910426; CH 681027 A5 19921231; DE 69002580 D1 19930909; DE 69002580 T2 19940331; ES 2043344 T3 19931216; JP 2859948 B2 19990224; JP H03140501 A 19910614

DOCDB simple family (application)
EP 90810792 A 19901017; AU 6481290 A 19901019; CH 382189 A 19891020; DE 69002580 T 19901017; ES 90810792 T 19901017; JP 27946590 A 19901019