

Title (en)

Method and device for constructing a ballastless superstructure.

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Herstellung eines schotterlosen Gleisoberbaus.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la construction d'une superstructure de la voie sans ballast.

Publication

EP 0635603 A1 19950125 (DE)

Application

EP 94111238 A 19940719

Priority

DE 4324301 A 19930720

Abstract (en)

An arrangement for filling the sleeper interspaces between successive sleepers (8) of a track skeleton and between the sleepers and a continuous concrete slab (TRG) deposited on a formation in the case of ballastless track construction, comprises a track-bound concrete pump (14) at the rear end of the arrangement in the working direction thereof, a concrete finisher (4) for filling concrete into the sleeper interspaces at the front end of the arrangement and a pumping line (16) between concrete pump and concrete finisher, which is supported on track-bound line carriers (18) and the length of which is adapted to the working speed of the concrete finisher in such a way that the concrete pump (14), moving forwards essentially in the same manner as the concrete finisher (4), always travels on sufficiently set filling concrete. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Anordnung zum Ausgießen der Schwellenzwischenräume zwischen aufeinanderfolgenden Schwellen (8) eines Gleisrostes und zwischen den Schwellen und einer auf einem Planum aufgetragenen, durchgehenden Betonplatte (TRG) bei schotterlosem Gleisbau, umfaßt eine gleisgängige Betonpumpe (14) am in Arbeitsrichtung der Anordnung hinteren Ende der Anordnung einen Betonfertiger (4) zum Einfüllen von Beton in die Schwellenzwischenräume am vorderen Ende der Anordnung und eine Pumpleitung (16) zwischen Betonpumpe und Betonfertiger, die sich an gleisgängigen Leitungsträgern (18) abstützt und deren Länge derart an die Arbeitsgeschwindigkeit des Betonfertigers angepaßt ist, daß die im wesentlichen in gleicher Weise wie der Betonfertiger (4) sich vorwärtsbewegende Betonpumpe (14) stets auf ausreichend ausgehärtetem Ausgießbeton fährt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 2/00

IPC 8 full level

E01B 37/00 (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/005 (2013.01); **E01B 2204/06** (2013.01); **E01B 2204/09** (2013.01); **E01B 2204/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0379148 A2 19900725 - HEILIT & WOERNER BAU AG [DE]
- [A] DE 3042725 A1 19820616 - ZUEBLIN AG [DE]

Cited by

CN107128656A; CN103790083A; CN107527487A; DE19544666A1; DE19544666C2; ES2592568R1; CN110525462A; WO2011160530A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0635603 A1 19950125; DE 4324301 A1 19950126; JP H07145603 A 19950606

DOCDB simple family (application)

EP 94111238 A 19940719; DE 4324301 A 19930720; JP 18880594 A 19940719