

Title (en)

Device for placing and replacing rail components and procedure for using this device.

Title (de)

Vorrichtung zum Ver- und Ersetzen von Eisenbahnelementen und Verfahren zur Verwendung dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Installation pour la pose et la substitution d'éléments de construction de voie ferrée et procédé utilisant cette installation.

Publication

**EP 0505240 A1 19920923 (FR)**

Application

**EP 92400657 A 19920312**

Priority

- FR 9103532 A 19910322
- SU 5052550 A 19920825

Abstract (en)

The invention relates to a device for laying and replacing railway track construction components, such as lengths of track and points. This device is of the type comprising a certain number of lifting carriages (3) which move on the track (4) and at least one lifting gantry crane (1) which moves on caterpillar tracks (7) for transporting, laying or replacing track components. The device is characterised in that it has only one gantry crane (1) for transport and for lifting which is capable of moving on caterpillar tracks (7) or on the track (4), as well as a certain number of lifting carriages (2), at least two, which depends on the dimension of the track component (5). The invention may be used in the field of railway track installations. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation pour la pose et la substitution d'éléments de construction de voie ferrée, tel que des longueurs de voie et des aiguillages. Cette installation est du type comprenant un certain nombre de chariots de levage (3) se déplaçant sur la voie (4) et au moins un portique de levage (1) se déplaçant sur chenilles (7) pour le transport, la pose ou la substitution des éléments de voie. L'installation est caractérisée en ce qu'elle ne possède qu'un seul portique de transport et de levage (1) pouvant se déplacer sur chenilles (7) ou sur voie (4), ainsi qu'un certain nombre de chariots de levage (2), au minimum deux, qui dépend de la dimension de l'élément de voie (5). L'invention est utilisable dans le domaine d'installations de voies ferrées. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 29/02**

IPC 8 full level

**E01B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 29/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2157347 A 19851023 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
- [Y] EP 0276646 A1 19880803 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] FR 1076144 A 19541022

Cited by

AT517023B1; CN114318970A; EP0971071A1; FR2780993A1; US2012279414A1; US8807041B2; CN114673035A; DE102016006799A1; WO2005095715A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0505240 A1 19920923; EP 0505240 B1 19950823**; AT E126850 T1 19950915; DE 69204189 D1 19950928; DE 69204189 T2 19960425; FR 2674266 A1 19920925; FR 2674266 B1 19941223; RU 2072015 C1 19970120

DOCDB simple family (application)

**EP 92400657 A 19920312**; AT 92400657 T 19920312; DE 69204189 T 19920312; FR 9103532 A 19910322; SU 5052550 A 19920825