

Title (en)

Installation for transporting lengths of assembled track.

Title (de)

Anlage zum Transportieren von Gleisjochen.

Title (fr)

Appareillage pour le transport des tronçons assemblés de la voie.

Publication

EP 0682148 A1 19951115 (DE)

Application

EP 95890074 A 19950406

Priority

AT 97894 A 19940510

Abstract (en)

The unit (1) has a lifting device (3) with a support frame (13) with height-adjustable support members (19). The support frame, by pairs of lift pistons (15) distanced from one another in the track longitudinal direction, is supportable on the track body and is height-adjustable in relation to it by a drive (18). A transport wagon (2) independently mobile from the lifting device at its end side has a rail undercarriage and a height-adjustable undercarriage unbound to the rails. Both the transport wagon has a link point between the end under carriages and the support frame has a link point. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine fahrbare Anlage (1) zum Aufnehmen, Verlegen sowie Transportieren von aus Schienen und Schwellen gebildeten Gleisjochen (6) setzt sich aus einer einen Tragrahmen (13) mit höhenverstellbaren Tragmitteln (19) aufweisenden Hebevorrichtung (3) und einem von dieser unabhängig verfahrbaren, zur Auflage des Gleisjoches (6) mitsamt der Hebevorrichtung (3) vorgesehenen Transportwagen (2) zusammen. Der Tragrahmen (13) ist mittels in Gleislängsrichtung voneinander distanzierter Paare von Hubstempeln (15) auf dem Bahnkörper abstützbar und zu diesem über einen Antrieb (18) höhenverstellbar. Der Transportwagen (2) ist endseitig jeweils mit einem Schienenfahrwerk (8) und einem höhenverstellbaren, schienenungebundenen Fahrwerk (9) ausgestattet. Der Transportwagen (2) weist eine zwischen den endseitigen Fahrwerken (8) gelegene Gelenkstelle (10) und der Tragrahmen (13) eine Gelenkstelle (14) auf. Der Transportwagen (2) ist im Bereich der Gelenkstelle (10) über ein weiteres Schienenfahrwerk (11) und ein weiteres höhenverstellbares, schienenungebundenes Fahrwerk (12) abgestützt, und der Tragrahmen (13) der Hebevorrichtung (3) weist im Bereich der Gelenkstelle (14) ein weiteres Hubstempelpaar (16) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 29/02; **E01B 29/17**

IPC 8 full level

B61D 3/08 (2006.01); **B61D 3/10** (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B61G 5/02** (2006.01); **E01B 29/02** (2006.01); **E01B 29/05** (2006.01); **E01B 29/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 29/02 (2013.01 - EP US); **E01B 29/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3419205 A1 19841206 - MATISA MATERIEL IND SA [CH]
- [DA] EP 0276646 A1 19880803 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] US 5127335 A 19920707 - WHITAKER JR JOHN B [US]
- [A] DE 3708549 A1 19880211 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] CH 661546 A5 19870731 - MATISA MATERIEL IND SA

Cited by

CN106043348A; CH708506A1; AT413710B; CN105730316A; EP3875685A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5666882 A 19970916; AT E166681 T1 19980615; AU 1794495 A 19951116; AU 2340195 A 19951129; AU 690643 B2 19980430; AU 690679 B2 19980430; BR 9506195 A 19960423; CA 2149111 A1 19951111; CA 2149111 C 20041005; CA 2161882 A1 19951111; CN 1090702 C 20020911; CN 1100921 C 20030205; CN 1113278 A 19951213; CN 1128552 A 19960807; CZ 114195 A3 19951213; CZ 282542 B6 19970813; CZ 285298 B6 19990616; CZ 318295 A3 19960515; DE 59502312 D1 19980702; EP 0682148 A1 19951115; EP 0682148 B1 19980527; EP 0708862 A1 19960501; ES 2119352 T3 19981001; FI 110629 B 20030228; FI 110801 B 20030331; FI 952233 A0 19950509; FI 952233 A 19951111; FI 960100 A0 19960109; FI 960100 A 19960109; HU 217939 B 20000528; HU 218452 B 20000828; HU 9501356 D0 19950628; HU 9503636 D0 19960228; HU T75637 A 19970528; HU T76393 A 19970828; JP 3670711 B2 20050713; JP H07309231 A 19951128; JP H09500185 A 19970107; NO 307387 B1 20000327; NO 954953 D0 19951206; NO 954953 L 19951206; PL 176099 B1 19990430; PL 176661 B1 19990730; PL 308514 A1 19951113; PL 312187 A1 19960401; RU 2088720 C1 19970827; RU 95107328 A 19961210; SK 153095 A3 19960306; SK 281151 B6 20001211; SK 59895 A3 19960110; UA 39188 C2 20010615; US 5619928 A 19970415; WO 9530797 A1 19951116

DOCDB simple family (application)

US 56431095 A 19951130; AT 9500091 W 19950509; AT 95890074 T 19950406; AU 1794495 A 19950509; AU 2340195 A 19950509; BR 9506195 A 19950509; CA 2149111 A 19950509; CA 2161882 A 19950509; CN 95105711 A 19950510; CN 95190401 A 19950509; CZ 114195 A 19950503; CZ 318295 A 19950509; DE 59502312 T 19950406; EP 95890074 A 19950406; EP 95917229 A 19950509; ES 95890074 T 19950406; FI 952233 A 19950509; FI 960100 A 19960109; HU 9501356 A 19950509; HU 9503636 A 19950509; JP 11090295 A 19950509; JP 52854695 A 19950509; NO 954953 A 19951206; PL 30851495 A 19950504; PL 31218795 A 19950509; RU 95107328 A 19950505; SK 153095 A 19950509; SK 59895 A 19950509; UA 95058399 A 19950505; US 43554595 A 19950505