

Title (en)

Installation for taking-up or laying as well as transporting lengths of assembled track.

Title (de)

Anlage zum Aufnehmen oder Verlegen, sowie Transportieren von Gleisjochen.

Title (fr)

Appareillage pour la dépose ou la pose ainsi que le transport des tronçons assemblés de la voie.

Publication

EP 0276646 A1 19880803 (DE)

Application

EP 87890019 A 19870129

Priority

EP 87890019 A 19870129

Abstract (en)

[origin: US4784063A] A mobile apparatus for loading, transporting and laying an assembled track section comprises a track section carrier comprising an elongated carrier frame, track section gripping and holding devices mounted on the elongated carrier frame, and two pairs of transversely opposite lifting jacks arranged on the carrier frame for lifting and lowering the carrier frame, the jacks of each pair being fixedly connected to each other and the pairs of jacks being widely spaced from each other in a longitudinal direction to provide a high stability during lifting and lowering of the carrier frame. A self-propelled auxiliary vehicle is movable independently of the track section carrier and comprises a flatbed frame having two opposite ends and capable of receiving and supporting the carrier with the assembled track section gripped and held thereon, and a track-bound undercarriage and an off-track undercarriage at each end of the flatbed frame.

Abstract (de)

Fahrbare Anlage (1) zum Aufnehmen oder Verlegen sowie Transportieren von aus Schienen und Schwellen gebildeten Gleisjochen (4), bestehend aus einer Gleisjoch-Tragvorrichtung (5) mit an deren Träger-Rahmen (7) zum Anheben bzw. Ablegen des Gleisjoches (4) vorgesehenen Schienen-Greif- bzw. Haltemitteln (13) mit zwei in Gleislängsrichtung hintereinander angeordneten Paaren (9,10) von quer zur Gleislängsrichtung gegenüberliegend angeordneten Hubstempeln (11). Diese sind über einen Antrieb relativ zum Bahnkörper höhenverstellbar und auf diesem aufsetzbar. Die beiden miteinander fest verbundenen Hubstempel-Paare (9,10) sind auf einem - in Gleislängsrichtung langgestreckt ausgebildeten - Träger-Rahmen (7) der Gleisjoch-Tragvorrichtung (5) für eine hohe Lagestabilität in Gleislängsrichtung weit voneinander distanziert angeordnet und es ist ein von der Gleisjoch-Tragvorrichtung (5) unabhängig verfahrbarer Hilfswagen (6) mit einer Plateau-Ladefläche (21) zur Auflage des Gleisjoches (4) mitsamt der Gleisjoch-Tragvorrichtung (5) vorgesehen, wobei der Hilfswagen (6) endseitig je ein schienenungebundenes und ein schienenungebundenes Fahrwerk (22,23) aufweist.

IPC 1-7

E01B 29/02

IPC 8 full level

E01B 29/05 (2006.01); **E01B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 29/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0196701 A1 19861008 - AMECA SRL [IT]
- [AD] DE 2432326 A1 19751204 - DORIOL CHARLES
- [AD] DE 3511520 A1 19860430 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] FR 2424361 A1 19791123 - MERCADIER PAUL [FR]
- [A] GB 2104133 A 19830302 - DONELLI SPA F LLI [IT]
- [A] DE 3522918 A1 19860904 - MATISA MATERIEL IND SA [CH]
- [A] DE 3419205 A1 19841206 - MATISA MATERIEL IND SA [CH]
- [A] FR 1479459 A 19670505
- [A] FR 1019454 A 19530122

Cited by

EP1881110A3; AT403707B; EP0505240A1; EP0682148A1; US5666882A; CN105386374A; WO2005095715A1; WO9530797A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0276646 A1 19880803; EP 0276646 B1 19900411; AT E51912 T1 19900415; AU 590408 B2 19891102; AU 7138687 A 19880804; BR 8702201 A 19880802; CA 1287262 C 19910806; CZ 273587 A3 19940216; CZ 278616 B6 19940413; DD 256890 A5 19880525; DE 3762247 D1 19900517; IN 167554 B 19901117; JP H0778321 B2 19950823; JP S63189501 A 19880805; PL 155530 B1 19911231; PL 265939 A1 19880818; SK 273587 A3 19960306; SK 278199 B6 19960306; SU 1537145 A3 19900115; US 4784063 A 19881115

DOCDB simple family (application)

EP 87890019 A 19870129; AT 87890019 T 19870129; AU 7138687 A 19870410; BR 8702201D A 19870421; CA 534847 A 19870415; CS 273587 A 19870416; DD 30185487 A 19870415; DE 3762247 T 19870129; IN 254CA1987 A 19870330; JP 16514587 A 19870701; PL 26593987 A 19870528; SK 273587 A 19870416; SU 4202404 A 19870417; US 3606987 A 19870409