

Title (en)

Device for platform construction

Title (de)

Vorrichtung zum Durchführen von Gleisbauarbeiten

Title (fr)

Dispositif destiné à exécuter des travaux de construction de rails

Publication

EP 2431521 A1 20120321 (DE)

Application

EP 10009623 A 20100915

Priority

EP 10009623 A 20100915

Abstract (en)

The device has a working unit e.g. rail lifting arm (7), crane path (8), crane arm (9), lifting and rotation devices (10, 12) and an intermediate bearing (11), for implementing works and forming a transport unit (15) such as a standard container i.e. sea container. The working unit is accommodated in the transport unit. The transport unit is detachably attached on a rail vehicle (1) i.e. railcar. A part of the working unit is adjusted between a transport position and a working position. The transport unit comprises a frame (4), which is detachably attached on the rail vehicle.

Abstract (de)

Vorrichtung zum gleisgebundenen Durchführen von Arbeiten an einer oder für eine Schienenfahrbahn, wie Erdbauarbeiten, Schienenarbeiten, Oberleitungs- und Signalarbeiten, Schwellenlegen, Schwellenaustauschen und dergleichen, wobei die Einrichtungen (7-12) zum Durchführen der Arbeiten eine Transporteinheit (15) bilden oder in einer Transporteinheit (15) untergebracht sind und dass die Transporteinheit lösbar auf einem Schienenfahrzeug (1), insbesondere Eisenbahnwaggon, befestigbar ist.

IPC 8 full level

E01B 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61D 15/00 (2013.01 - EP US); **E01B 29/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 357425 A 19611015 - EBERSWALDE KRANBAU [DE]
- [X] DE 202005004924 U1 20060727 - WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 5904098 A 19990518 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [X] EP 0812960 A2 19971217 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT], et al

Cited by

CN104903516A; WO2014075959A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2431521 A1 20120321; **EP 2431521 B1 20170111**; AU 2011301370 A1 20130314; BR 112013006301 A2 20160607; CA 2811353 A1 20120322; CN 103109020 A 20130515; ES 2621516 T3 20170704; RU 2013116906 A 20141020; US 2013284046 A1 20131031; WO 2012034694 A1 20120322

DOCDB simple family (application)

EP 10009623 A 20100915; AU 2011301370 A 20110914; BR 112013006301 A 20110914; CA 2811353 A 20110914; CN 201180044350 A 20110914; EP 2011004620 W 20110914; ES 10009623 T 20100915; RU 2013116906 A 20110914; US 201113821852 A 20110914