

Title (en)

Vehicle for conducting construction work in the vicinity of railway tracks

Title (de)

Fahrzeug zur Durchführung von Baumaßnahmen im Gleisbereich des Eisenbahnverkehrs

Title (fr)

Véhicule destiné à l'exécution de travaux sur des voies ferrées

Publication

EP 2374683 A2 20111012 (DE)

Application

EP 11002908 A 20110407

Priority

DE 102010014596 A 20100409

Abstract (en)

The vehicle has a hollow box-shaped, rigid frame (1) and two working platforms which are overlaid on two rail carriages (7). The working platforms enclose a free work space in the direction of the track area. The vehicle has a hinged side wall between the rail carriages in transverse direction to vehicle axle. The hinged side wall has two side wall parts (4,5) that are arranged one upon the other in a longitudinal manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug zur Durchführung von Baumaßnahmen im Gleisbereich des Eisenbahnverkehrs, wobei dieses eine Umhausung für Arbeiten im Gleis darstellt. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Gleisbaufahrzeug zu entwickeln, welches fahrend an allen Stellen des Streckennetzes das geforderte Lichtraummaß einhält, dennoch eine größere Länge sowie möglichst einfache Konstruktion bei maximaler Stabilität des Rahmens aufweist, wobei den Bedienkräften ein ausreichend großer Arbeitsraum zur Verfügung gestellt und eine optimale Position der zu verwendenden Gleisbearbeitungsmittel zum Gleis eingehalten wird. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass das Fahrzeug einen hohlkastenförmigen, starren Rahmen (1) und zwei Arbeitsplattformen (2,3) aufweist, die auf zwei Schienenfahrwerken (7,8) aufliegen und einen in Richtung des Gleisbereiches freien Arbeitsraum (11) umschließen, wobei das Fahrzeug zwischen den Schienenfahrwerken in Querrichtung zur Fahrzeugachse mindestens eine klappbare Seitenwand aufweist, die jeweils aus zwei längs übereinander angeordneten Seitenwandteilen besteht, wobei das obere Seitenwandteil mit einem Gelenk oder einer Gelenkreihe (13) am Fahrzeugrahmen befestigt und über ein zweites durchgehendes Gelenk / Gelenkreihe (14) mit dem unteren Seitenwandteil verbunden ist.

IPC 8 full level

B61D 15/00 (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 15/00 (2013.01); **B61D 19/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 1535502 A 19781213 - MACTAGGART SCOTT & CO LTD, et al
- FR 2786148 A1 20000526 - POUGET ETS [FR]
- EP 1369330 B1 20070613 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]
- EP 1789299 B1 20080409 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]
- EP 1880913 A2 20080123 - VOLKERRAIL NEDERLAND BV [NL]
- DE 202006011589 U1 20061005 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

CN108495774A; JP2019507258A; US10808363B2; WO2017129214A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2374683 A2 20111012; EP 2374683 A3 20130116; DE 102010014596 A1 20111013; DE 102010014596 B4 20120920

DOCDB simple family (application)

EP 11002908 A 20110407; DE 102010014596 A 20100409