



(11)

EP 2 374 683 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(51) Int Cl.:
B61D 15/00 (2006.01) **B61D 19/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11002908.9**(22) Anmeldetag: **07.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **09.04.2010 DE 102010014596**

(71) Anmelder: **DB Bahnbau Gruppe GmbH
12487 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Jäkel, Thomas
86356 Neusäß (DE)**

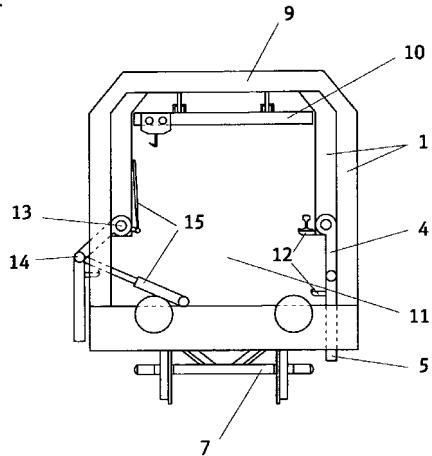
(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)**

(54) Fahrzeug zur Durchführung von Baumaßnahmen im Gleisbereich des Eisenbahnverkehrs

(57) 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 Fahrzeughachse 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.

Figur 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 014493 U1 (ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Seite 1, Absatz 9 - Seite 2, Absatz 15; Abbildungen 1-6 *	1-7	INV. B61D15/00 B61D19/00
A	DE 103 41 034 A1 (OPEL ADAM AG [DE]) 14. April 2005 (2005-04-14) * Seite 2, Absatz 19 - Seite 3, Absatz 28; Abbildungen 1-6 *	1,3,5	
A	DE 20 2009 009728 U1 (DB GLEISBAU GMBH [DE]) 1. Oktober 2009 (2009-10-01) * Seite 1, Absatz 10 - Seite 2, Absatz 20; Abbildungen 1-4 *	1,2	
A	US 3 868 913 A (BECKER PETER W ET AL) 4. März 1975 (1975-03-04) * Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 17, Zeile 46; Abbildungen 1-11 *	1	
A,D	EP 1 880 913 A2 (VOLKERRAIL NEDERLAND BV [NL]) 23. Januar 2008 (2008-01-23) * Spalte 2, Absatz 16 - Spalte 3, Absatz 23; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B61D
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2012	Prüfer Lendfers, Paul
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 2908

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009014493 U1	04-02-2010	DE 202009014493 U1 EP 2493742 A2 WO 2011054410 A2	04-02-2010 05-09-2012 12-05-2011
DE 10341034 A1	14-04-2005	KEINE	
DE 202009009728 U1	01-10-2009	KEINE	
US 3868913 A	04-03-1975	CA 1047836 A1 SU 697046 A3 US 3868913 A ZA 7500711 A	06-02-1979 05-11-1979 04-03-1975 28-01-1976
EP 1880913 A2	23-01-2008	EP 1880913 A2 NL 1034168 A1 NL 1034168 C2	23-01-2008 22-01-2008 27-11-2009