

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.12.2015 Patentblatt 2015/51

(51) Int Cl.: **E01B 7/14** (2006.01) **B61L 5/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(21) Anmeldenummer: **13181347.9**

(22) Anmeldetag: **22.08.2013**

(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

(72) Erfinder:

- Meyer, Frank
78333 Stockach (DE)
- Lienhard, Stefan
78464 Konstanz (DE)

(30) Priorität: 12.09.2012 DE 102012017982

(71) Anmelder: **SCHWIHAG AG**
8274 Tägerwilen (CH)

(74) Vertreter: **Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger
Valentin - Gihske - Grosse - Klüppel
Patentanwälte
Hammerstrasse 3
57072 Siegen (DE)**

(54) **Herzstückrollvorrichtung**

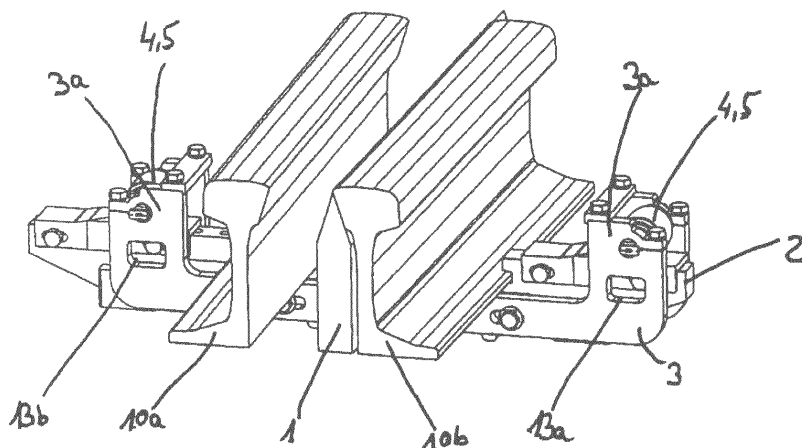
(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschieben einer zwischen zwei Flügelschienen (10a,10b) beweglichen Herzstückspitze (1) einer Gleisanlage, wobei die Flügelschienen (10a,10b) mit einem feststehenden Rahmen (2) und die Herzstückspitze (1) mit einem beweglichen Rahmen (3) verbunden sind und der bewegliche Rahmen (3) relativ zum feststehenden Rahmen (2) über eine außerhalb des von den Flügelschienen (10a,10b) aufgespannten Raums (B) angeordnete Rollenordnung (4,5) verschiebbar gelagert ist.

Der feststehende Rahmen (2) weist wenigstens eine

Führungsbahn (7) zum Führen der Bewegung des beweglichen Rahmens (3) relativ zum feststehenden Rahmen (2) auf, wobei der bewegliche Rahmen (3) und der feststehende Rahmen (2), vorzugsweise die wenigstens eine Führungsbahn (7), zwei gegeneinander gelagerte und zur Längsrichtung (E) der Fahrbahn (7) abgewinkelte Anschlaufflächen (C) umfassen.

Desweiteren betrifft die Erfindung eine Gleisweiche, umfassend mindestens eine erfindungsgemäße Vorrichtung.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 1347

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 2010/112355 A1 (AMSTETTEN BUNTMETALL [AT]; HOUDEK HUBERT [AT]) 7. Oktober 2010 (2010-10-07) * das ganze Dokument *	1	INV. E01B7/14 B61L5/02
A	WO 2011/124738 A1 (AMURRIO FERROCARRIL Y EQUIPOS S A [ES]; ALBISUA ASPIAZU VICENTE [ES]) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. November 2015	Prüfer Movadat, Robin
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 18 1347

5

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.

09-11-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010112355 A1	07-10-2010	AT 508027 A4	15-10-2010
		DE 202010018006 U1	08-07-2013
		EP 2414590 A1	08-02-2012
		ES 2532144 T3	24-03-2015
		JP 5534539 B2	02-07-2014
		JP 2012522152 A	20-09-2012
		PT 2414590 E	05-02-2015
		RU 2011143851 A	10-05-2013
		WO 2010112355 A1	07-10-2010

WO 2011124738 A1	13-10-2011	AR 080824 A1	09-05-2012
		EP 2557228 A1	13-02-2013
		ES 1072245 U	15-06-2010
		RU 2012147521 A	20-05-2014
		US 2013032675 A1	07-02-2013
		WO 2011124738 A1	13-10-2011

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82