



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 384 813 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.⁷: **E01B 7/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(21) Anmeldenummer: **03012015.8**(22) Anmeldetag: **28.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **24.07.2002 DE 10233748
27.08.2002 DE 10240023**

(71) Anmelder: **Schreck-Mieves GmbH
44225 Dortmund (DE)**

(72) Erfinder:

- **Brackmann, Heinrich
44149 Dortmund (DE)**

- **König, Brigitte
15510 Spreckhövel (DE)**
- **Naumann, Jürgen
12435 Berlin (DE)**
- **Ernst, Bodo
12610 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)**

(54) Rillenschienenkreuzungsbereich

(57) Die Erfindung betrifft einen Rillenschienenkreuzungsbereich (1) wenigstens zweier sich kreuzender Rillenschienenstränge (a, b), wobei wenigstens ein mit den Enden der Rillenschienenstränge (a, b) zu verbindendes Herzstück (4) mit zwei sich kreuzende Fahrrillen (7, 9) zur Führung eines Rades (18) eines Schienenzugfahrzeugs im Kreuzungsbereich der Rillenschienenstränge (a, b) vorgesehen ist. Um einen Rillenschienenkreuzungsbereich der eingangs genannten Art zur Verfügung zu stellen, der kostengünstig und leicht richtbar ist und eine hohe Festigkeit im Bereich der Fahrrillen aufweist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß wenigstens ein Obergurt (5) des Herzstücks (4) zum Anschluß an zwei Schienenenden eines ersten Rillenschienenstrangs (a) und wenigstens ein mit dem Obergurt (5) formschlüssig verbindbarer Untergurt (6) des Herzstücks (4) zum Anschluß an zwei Enden eines den ersten Rillenschienenstrang (a) kreuzenden zweiten Rillenschienenstrangs (b) vorgesehen ist, daß der Obergurt (5) eine erste Fahrrille (7) mit einem kreuzenden Bereich (8) einer zweiten Fahrrille (9) und der Untergurt (6) eine kreuzende zweite Fahrrille (9) aufweist und daß der kreuzende Bereich (8) der zweiten Fahrrille (9) im Obergurt (5) mit der zweiten Fahrrille (9) im Untergurt (6) ausgefluchtet ist.

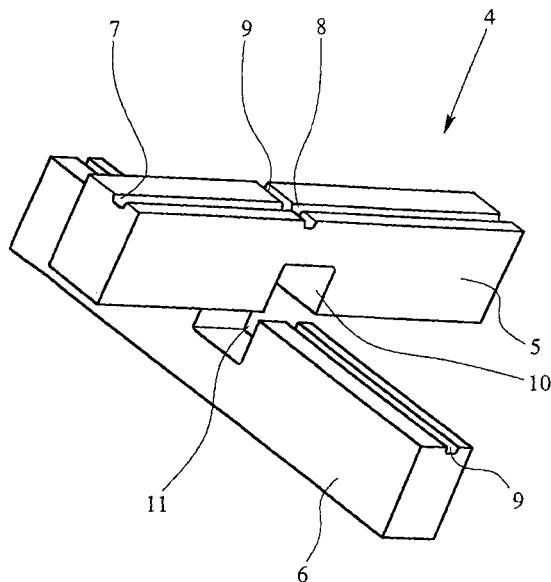


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 2015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 743 924 A (KOPP PHILIP L) 14. Januar 1930 (1930-01-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * -----	1-14	E01B7/28 E01B7/28
X	US 5 797 565 A (OSWALD JOHANNES RAINER ET AL) 25. August 1998 (1998-08-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,7,8 * -----	1-14	
X	NL 40 542 C (NV PLETTERRIJ) 16. November 1936 (1936-11-16) * Abbildungen 1-3 * -----	1,2,4-6, 10,13	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
E01B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	27. Juli 2004	De Neef, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 03 01 2015

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1743924	A	14-01-1930	KEINE		
US 5797565	A	25-08-1998	AU 717338 B2 AU 3531197 A CA 2199324 A1	23-03-2000 23-04-1998 16-04-1998	
NL 40542	C		KEINE		

EPO FORM P0461

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