



(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

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

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

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

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

(72) Erfinder:
• **Brackmann, Heinrich**
44149 Dortmund (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 Fahrriellen (7, 9) zur Führung eines Rades (18) eines Schienenfahrzeuges 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 Fahrriellen 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 Fahrrielle (7) mit einem kreuzenden Bereich (8) einer zweiten Fahrrielle (9) und der Untergurt (6) eine kreuzende zweite Fahrrielle (9) aufweist und daß der kreuzende Bereich (8) der zweiten Fahrrielle (9) im Obergurt (5) mit der zweiten Fahrrielle (9) im Untergurt (6) ausgefluchtet ist.

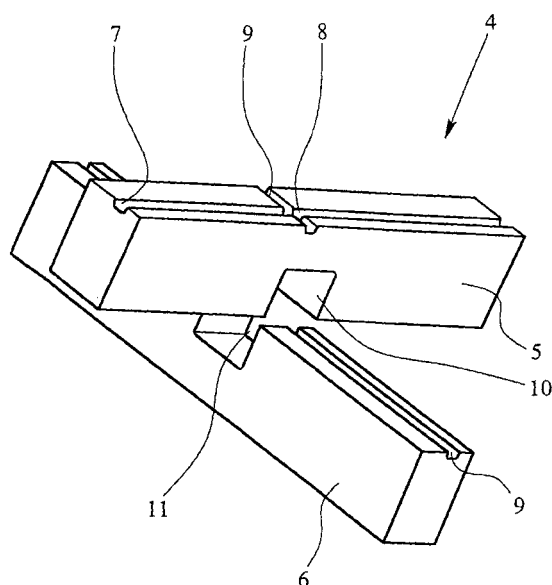


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 2015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 PLETTERIJ) 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2004	Prüfer De Neef, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

**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 Patendokumente 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.

27-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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	23-03-2000
			AU 3531197 A	23-04-1998
			CA 2199324 A1	16-04-1998

NL 40542	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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