

(19)



(11)

EP 2 397 606 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(51) Int Cl.:
E01B 7/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11450068.9**

(22) Anmeldetag: **26.05.2011**

(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: **15.06.2010 AT 9892010**

(71) Anmelder:
• **voestalpine Weichensysteme GmbH**
8740 Zeltweg (AT)
• **voestalpine VAE GmbH**
1010 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• **Leitner, Josef**
8741 Weisskirchen (AT)
• **Kopilovitsch, Harald**
8753 Hetzendorf (AT)
• **Hölzl, Wolfgang**
8724 Spielberg (AT)

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc et al**
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1010 Wien (AT)

(54) Vorrichtung zur Befestigung einer Backenschiene

(57) Bei einer Vorrichtung zur Befestigung einer einen Schienenfuß (6) aufweisenden Backenschiene (5) im Bereich einer Schienenweiche oder Kreuzung umfassend eine Unterlagsplatte (2) für die Backenschiene (5) mit einem Gleitstuhl (7) für eine bewegliche Schiene, insbesondere Zungenschiene (12), und ein Federelement (19) zum Niederhalten des Schienenfußes (6) an der

dem Gleitstuhl (7) zugewandten Seite, wobei das Federelement (19) durch eine sich ungefähr senkrecht zur Backenschiene (5) erstreckende, tunnelartige Ausnehmung (20) im Gleitstuhl (7) hindurchgeführt ist, ist der Gleitstuhl (7) als von der Unterlagsplatte (2) gesondertes Bauteil ausgebildet, das in einer Durchbrechung (14) der Unterlagsplatte (2) gehalten ist.

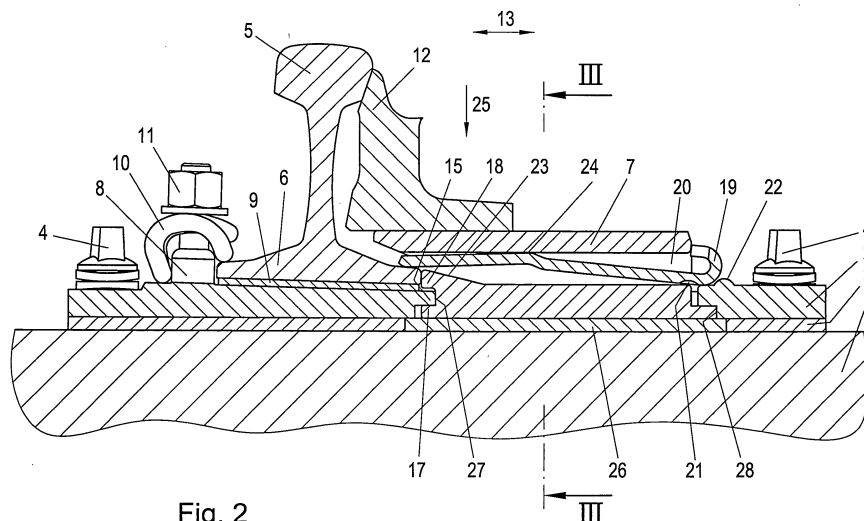


Fig. 2

EP 2 397 606 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 45 0068

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	EP 0 343 149 A2 (VOEST ALPINE MASCHINENBAU [AT]) 23. November 1989 (1989-11-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,6,13, 14	INV. E01B7/02
A	WO 2005/047600 A1 (HEIM ARMIN [CH]) 26. Mai 2005 (2005-05-26) * Seite 7 - Seite 8; Abbildungen 1-8 *	1,6,13, 14	
A	WO 2005/017258 A1 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]; VAE GMBH [AT]; DIETZE HANS-ULRICH [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1,6,13, 14	
A	EP 0 330 238 A2 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]) 30. August 1989 (1989-08-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-11 *	1,6,13, 14	
A	CN 1 847 524 A (ZHONGTIE BAOQIAO CO LTD [CN] ZHONGTIE BAOQIAO CO LTD) 18. Oktober 2006 (2006-10-18) * Abbildungen 1-9 *	1,6,13, 14	
A,D	EP 0 305 592 A2 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]) 8. März 1989 (1989-03-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-11 *	1,13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2014	Prüfer Fernandez, Eva
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 45 0068

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.

24-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0343149	A2	23-11-1989	AT	389721 B	25-01-1990
			CA	1323012 C	12-10-1993
			DE	58903775 D1	22-04-1993
			EP	0343149 A2	23-11-1989
			NO	892032 A	21-11-1989
			PT	90578 A	30-11-1989
			US	4981264 A	01-01-1991

WO 2005047600	A1	26-05-2005	DE	10353090 A1	30-06-2005
			EP	1682724 A1	26-07-2006
			WO	2005047600 A1	26-05-2005

WO 2005017258	A1	24-02-2005	AT	410551 T	15-10-2008
			CN	1836073 A	20-09-2006
			DE	102004013347 A1	14-04-2005
			EP	1654422 A1	10-05-2006
			ES	2315686 T3	01-04-2009
			HK	1091877 A1	05-06-2009
			KR	20060111903 A	30-10-2006
			TW	1322842 B	01-04-2010
			WO	2005017258 A1	24-02-2005

EP 0330238	A2	30-08-1989	KEINE		

CN 1847524	A	18-10-2006	KEINE		

EP 0305592	A2	08-03-1989	AT	37054 T	15-09-1988
			AT	85660 T	15-02-1993
			DE	3411122 A1	03-10-1985
			DE	3564833 D1	13-10-1988
			DE	3587093 D1	25-03-1993
			EP	0156349 A2	02-10-1985
			EP	0305592 A2	08-03-1989

EPO FORM P0461

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