

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 524 364 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.08.2006 Patentblatt 2006/32

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(21) Anmeldenummer: 04021866.1

(22) Anmeldetag: 15.09.2004

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

(30) Priorität: 14.10.2003 DE 10348411

(71) Anmelder: ThyssenKrupp GfT Gleistechnik GmbH  
45143 Essen (DE)

(72) Erfinder:  
• König, Brigitte  
45549 Sprockhövel (DE)  
• Wellhäuser, Dirk  
12307 Berlin (DE)

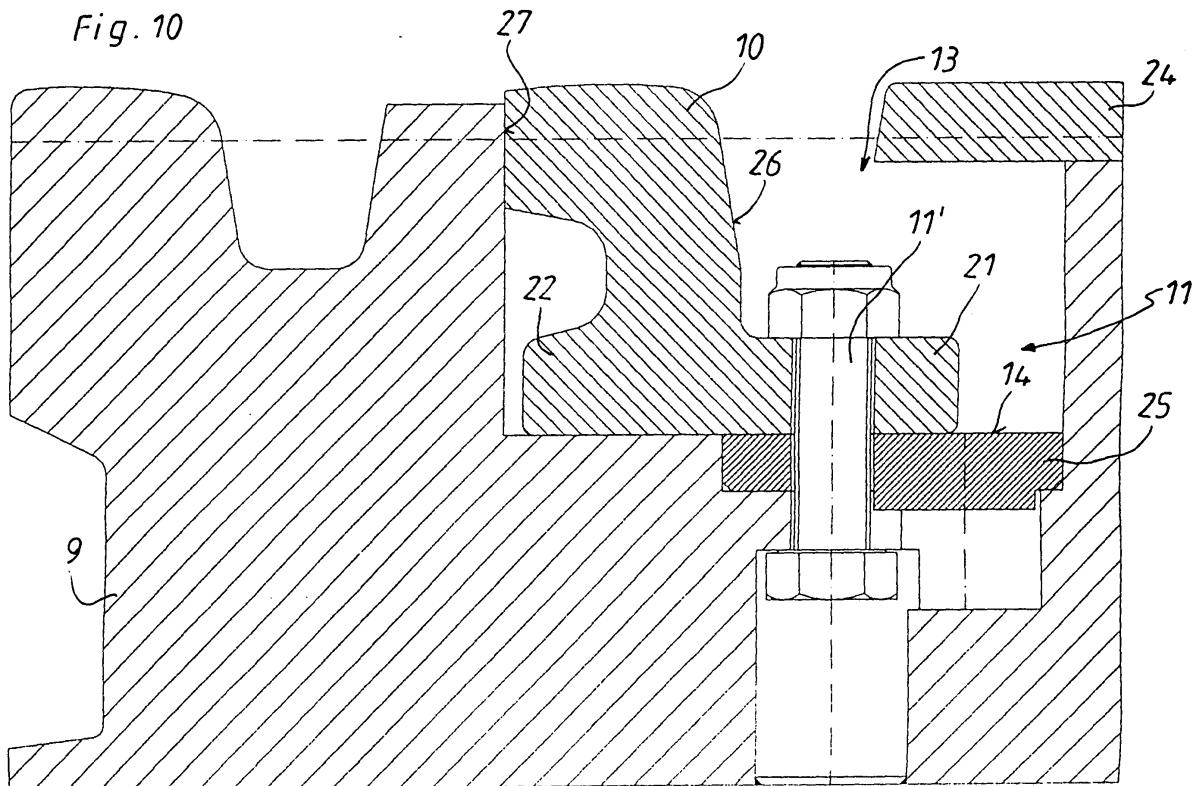
(74) Vertreter: Spannagel, Hans-Achim et al  
c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy  
Schulstrasse 52  
58332 Schwelm (DE)

### (54) Zungenvorrichtung für Weichen

(57) Zungenvorrichtung in Regelschienen einer Rillenschiene-Weiche, bestehend aus einem einteiligen, ein Zungenbett beinhaltendes Zungenlager (9) zur Aufnahme einer mit dem Zungenlager auswechselbar ver-

bundenen Zunge (10), wobei die Verbindung dergestalt herbeigeführt wird, dass das unbewegliche Ende der Zunge durch den Zungenfuß (22) mit dem Zungenlager verschraubt (11) ist.

Fig. 10



EP 1 524 364 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 199 20 858 A1 (SCHRECK-MIEVES GMBH) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,5,23; Abbildungen 8,11,13 * ----- A US 5 577 691 A (ERICH ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26) * Anspruch 3; Abbildung 2 * -----	1-5,7,8, 10,11,13	INV. E01B7/02
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		4. Juli 2006	Fernandez, E
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 Anmeldedatum 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 04 02 1866

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.

04-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19920858	A1	27-07-2000	KEINE		
US 5577691	A	26-11-1996	AT 405848 B AT 9194 A AU 1022295 A CA 2140516 A1 CZ 9500105 A3 DE 59508017 D1 DK 664359 T3 EP 0664359 A1 ES 2144598 T3 FI 950213 A GR 3033360 T3 NO 950186 A PT 664359 T		25-11-1999 15-04-1999 27-07-1995 20-07-1995 16-08-1995 27-04-2000 28-08-2000 26-07-1995 16-06-2000 20-07-1995 29-09-2000 20-07-1995 29-09-2000