

(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**

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

(30) Priorität: **14.10.2003 DE 10348411**

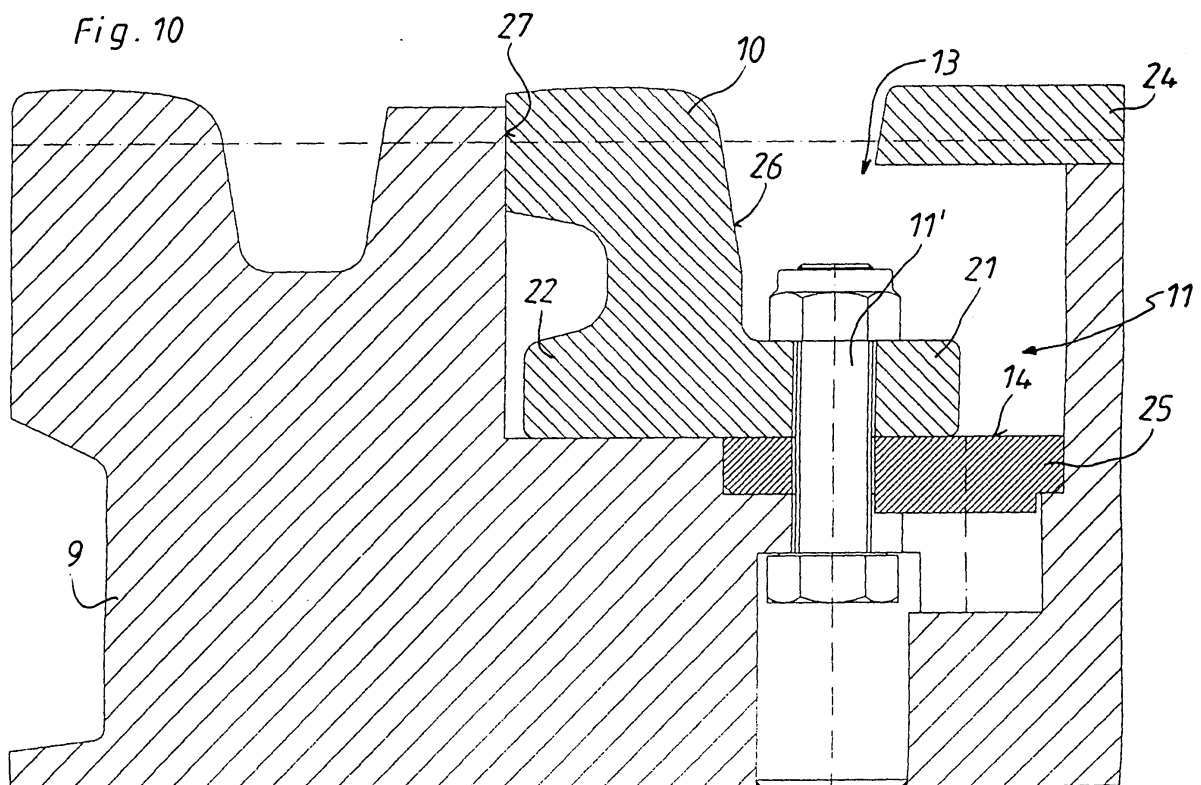
(74) Vertreter: **Spannagel, Hans-Achim et al**  
**c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy**  
**Schulstrasse 52**  
**58332 Schwelm (DE)**

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

### (54) Zungenvorrichtung für Weichen

(57) Zungenvorrichtung in Regelschienen einer Rillenschienenweiche, 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.



**EP 1 524 364 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 1866

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1-5,7,8, 10,11,13	INV. E01B7/02
A	US 5 577 691 A (ERICH ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26) * Anspruch 3; Abbildung 2 *	1,2,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juli 2006</b>	Prüfer <b>Fernandez, E</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

04-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	25-11-1999
			AT	9194 A	15-04-1999
			AU	1022295 A	27-07-1995
			CA	2140516 A1	20-07-1995
			CZ	9500105 A3	16-08-1995
			DE	59508017 D1	27-04-2000
			DK	664359 T3	28-08-2000
			EP	0664359 A1	26-07-1995
			ES	2144598 T3	16-06-2000
			FI	950213 A	20-07-1995
			GR	3033360 T3	29-09-2000
			NO	950186 A	20-07-1995
			PT	664359 T	29-09-2000
-----					

EPO FORM P0461

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