



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.07.2014 Patentblatt 2014/30**

(51) Int Cl.:  
**E01B 1/00 (2006.01)** **E01B 9/40 (2006.01)**  
**E01B 21/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(21) Anmeldenummer: **11166406.6**

(22) Anmeldetag: **17.05.2011**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Wirthwein, Udo**  
**97993 Creglingen (DE)**  
• **Süß, Joachim**  
**01259 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **18.05.2010 DE 102010020801**

(74) Vertreter: **Wablat Lange Karthaus**  
**Anwaltssozietät**  
**Potsdamer Chaussee 48**  
**14129 Berlin (DE)**

(71) Anmelder: **Wirthwein AG**  
**97993 Creglingen (DE)**

(54) **Schienenbefestigung**

(57) Vorrichtung zur Befestigung und Justierung von Schienen (1), insbesondere Straßenbahnschienen, auf einer Tragschicht (18), mit einer Auflageplatte (4) zur Befestigung der Schienen (1) auf der Oberseite (5) der Auflageplatte (4), wobei die Auflageplatte (4) auf der Unter-

seite (6) mit Dübeln (7) versehen ist, die in auf die Tragschicht (18) aufstellbare und im Tragschichtbeton (16) eingebundene, fixierbare Verstellfüße (17) eingreifen und in diesen vertikal verstellbar sind.

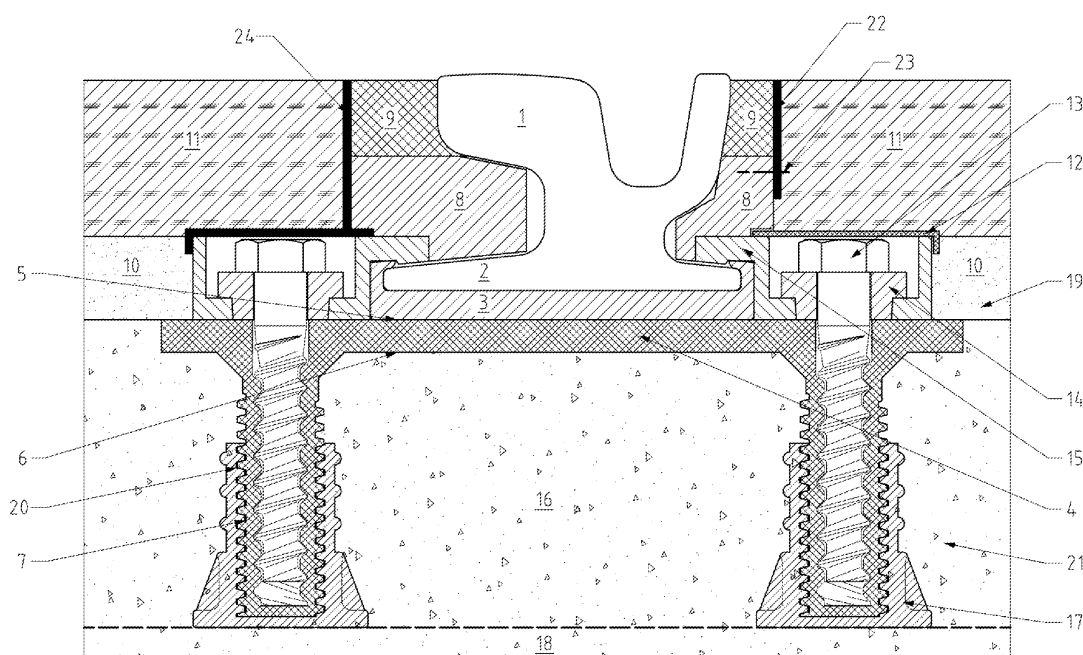


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 6406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 133 468 A1 (WIRTHWEIN AG [DE]) 16. Dezember 2009 (2009-12-16) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,8,9	INV. E01B1/00 E01B9/40 E01B21/02
A	WO 2005/073466 A1 (WIRTHWEIN AG [DE]; SUESS JOACHIM [DE]; WIRTHWEIN UDO [DE]) 11. August 2005 (2005-08-11) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1,4,5,8	
A,D	EP 1 882 777 A1 (STADT ZUERICH VERKEHRSBETR E Z [CH] VERKEHRSBETR E ZUERICH [CH]) 30. Januar 2008 (2008-01-30) * Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	1,4,9,10	
A	DE 38 27 773 A1 (SCHWIHAG GMBH [CH]) 22. Februar 1990 (1990-02-22) * Abbildung 1 *	1,4,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 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 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 11 16 6406

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.

10-06-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2133468 A1	16-12-2009	AT 498031 T	15-02-2011
		DE 102008028093 A1	17-12-2009
		EP 2133468 A1	16-12-2009
		ES 2361534 T3	17-06-2011
		RU 2009122494 A	20-12-2010
		US 2009302126 A1	10-12-2009
		WO 2009150247 A1	17-12-2009
-----			
WO 2005073466 A1	11-08-2005	EP 1709249 A1	11-10-2006
		WO 2005073466 A1	11-08-2005
-----			
EP 1882777 A1	30-01-2008	AT 489503 T	15-12-2010
		AT 503599 A4	15-11-2007
		EP 1882777 A1	30-01-2008
-----			
DE 3827773 A1	22-02-1990	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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