



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl.7: E01B 3/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(21) Anmeldenummer: 03026687.8

(22) Anmeldetag: 20.11.2003

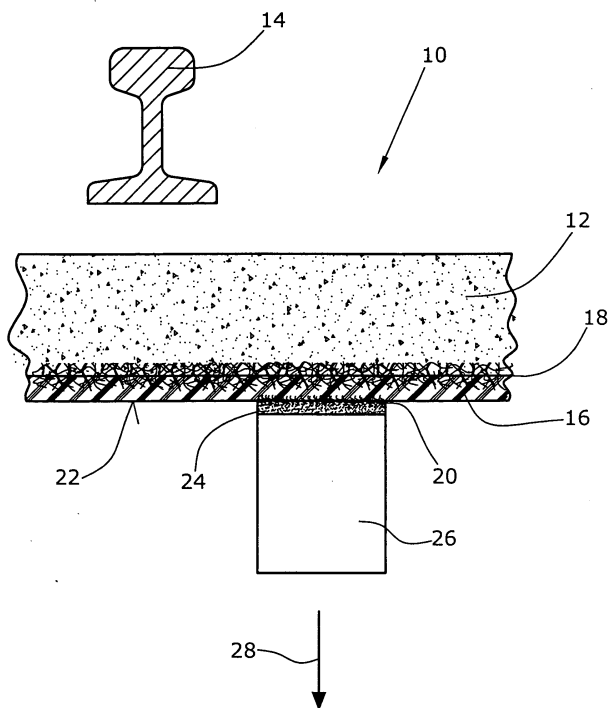
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR Benannte Erstreckungsstaaten: AL LT LV MK (30) Priorität: 05.02.2003 DE 10304768 (71) Anmelder: RST-Rail Systems and Technologies GmbH 39179 Magdeburg-Barleben (DE)	(72) Erfinder: - Gärlich, Hermann 39175 Gerwisch (DE) - Achler, Rainer Ernst-Günter 34212 Melsungen-Kirchhof (DE) (74) Vertreter: Hilleringmann, Jochen et al Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus) 50667 Köln (DE)
---	--

(54)

Bahnschwelle mit unterseitiger Beschichtung und deren Abrissprüfung

(57) Die Bahnschwelle (10) ist mit einem Schwellenkörper (12) und mindestens einer unterseitig am Schwellenkörper (12) angeordneten elastischen Kunststoffschicht (14) versehen. Ferner weist die Bahnschwelle eine der Befestigung eines Prüfabreißwerkzeuges (26) zur Überprüfung der Abrissfestigkeit der

Verbindung von Kunststoffschicht (16) und Schwellenkörper (12) dienende Wirrfaserschicht (20) an der dem Schwellenkörper (12) abgewandten Unterseite (22) der Kunststoffschicht (16) auf. Die Fasern der Wirrfaserschicht (20) sind teilweise in der Kunststoffschicht (16) eingebettet und/oder mit dieser verschweißt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,A	EP 1 298 252 A (RST-RAIL SYSTEMS AND TECHNOLOGIES GMBH) 2. April 2003 (2003-04-02) * Spalte 3, Zeilen 38-51; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	E01B3/46
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 001, Nr. 158 (M-052), 15. Dezember 1977 (1977-12-15) & JP 52 101507 A (TOYOCO CO LTD), 25. August 1977 (1977-08-25) * Zusammenfassung *	1	
D,A	----- DE 43 15 215 A1 (PHOENIX AG, 21079 HAMBURG, DE) 11. November 1993 (1993-11-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
D,A	----- EP 0 609 729 A (SAAR-GUMMIWERK GMBH) 10. August 1994 (1994-08-10) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2005	Prüfer 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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6687

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.

22-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1298252 A	02-04-2003	DE 10149308 A1	17-04-2003
		DE 20215101 U1	27-02-2003
		EP 1298252 A2	02-04-2003
-----	-----	-----	-----
JP 52101507 A	25-08-1977	JP 1223709 C	15-08-1984
		JP 59001841 B	14-01-1984
-----	-----	-----	-----
DE 4315215 A1	11-11-1993	AT 144300 T	15-11-1996
		DE 59304158 D1	21-11-1996
		EP 0569867 A1	18-11-1993
		ES 2094960 T3	01-02-1997
-----	-----	-----	-----
EP 0609729 A	10-08-1994	DE 4302299 A1	04-08-1994
		AT 174083 T	15-12-1998
		DE 9321355 U1	17-07-1997
		DE 59407358 D1	14-01-1999
		DK 609729 T3	16-08-1999
		EP 0609729 A1	10-08-1994
		ES 2127841 T3	01-05-1999
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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