

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86730056.8

51 Int. Cl.4: **E01B 9/68** , E01B 9/34

22 Anmeldetag: 27.03.86

30 Priorität: 03.04.85 DE 3512200

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.10.86 Patentblatt 86/44

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.01.88 Patentblatt 88/02

71 Anmelder: **Stahlwerke Peine-Salzgitter AG**
Gerhardstrasse 10
D-3150 Peine(DE)

72 Erfinder: **Effert, Udo**
Gritznerstrasse 38
D-1000 Berlin 41(DE)

Erfinder: **Fasterding, Günter**
Ammerweg 4
D-3152 Ilsede(DE)

Erfinder: **Frenzel, Jürgen**
Alter Sonnenbergweg 4
D-3220 Freden(DE)

Erfinder: **Helms, Horst**
Hafenstrasse 28 a
D-3320 Salzgitter 1(DE)

Erfinder: **Wedekind, Gerhard**
Buchengarten 35
D-3012 Langenhagen(DE)

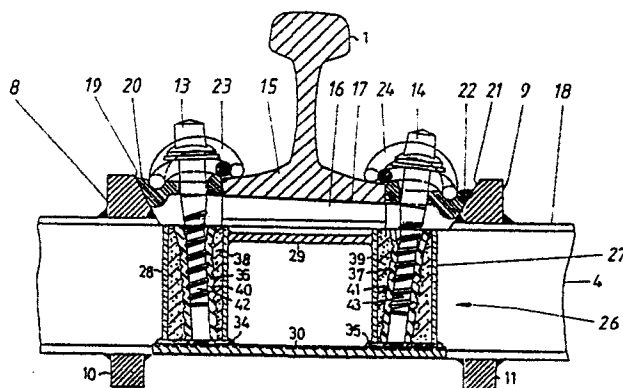
Erfinder: **Woltmann, Reinhard**
An der Fuhse 47
D-3152 Ilsede 1(DE)

74 Vertreter: **Kaiser, Henning**
SALZGITTER AG Patente und Lizenzen
Kurfürstendamm 32 Postfach 15 06 27
D-1000 Berlin 15(DE)

54 **Elastisches Unterlegteil für Y-Stahlschwellen.**

57 Es wird vorgeschlagen, ein einstückiges Unterlegteil (16) für auf Y-Stahlschwellen (4) verlegte Eisenbahnschienen (1) zu verwenden, das sowohl die Schiene als auch die Spannmittel (23, 24) elektrisch isoliert und gleichzeitig schwingungsdämpfend wirkt.

Es soll Material definierter Temperaturbeständigkeit und Elastizität verwendet werden, die für Teilabschnitte des Unterlegteiles unterschiedlich bestimmt sein können. Die Form des Unterlegteiles (16) ist so gewählt, daß für einen Schwellenauflegepunkt ein oder zwei Unterlegteile (16) mit seitlichen Fixierungsvorsprüngen verwendet werden können.



Schnitt III - III

FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 398 720 (SILGRA) * Seite 2, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 5; Figuren 1-8 *	1,5,6	E 01 B 9/68 E 01 B 9/34
A	---	10	
Y	LU-A- 81 085 (ARBED) * Seite 2, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 10; Seite 5, Zeile 38 - Seite 7, Zeile 36; Figuren 1-4 *	1,5,6	
A	---	1	
	BAUEN MIT KUNSTSTOFFEN, 1973, Seiten 9-10, Carl Hanser Verlag, München, DE; H. SEACHTLING: "Temperaturspektrum des mechanischen Verhaltens" * Seiten 9,10; Figur 1,2/6a-c *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---	2,6	E 01 B
	US-A-3 826 424 (McCLUNG) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 31; Figuren 1-5 *		
A	---	7,9	
	US-A-2 260 238 (STEDMAN) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 49 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 43; Figuren 2,3 *		
A	---	5,6	
	GB-A- 854 290 (VAGNEUX) * Seite 2, Zeilen 34-92; Figuren 3,4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1987	Prüfer KERGUENO J.P.D.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

