



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86730056.8

⑯ Int. Cl. 4: E01B 9/68, E01B 9/34

⑯ Anmeldetag: 27.03.86

⑯ Priorität: 03.04.85 DE 3512200

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.10.86 Patentblatt 86/44

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.01.88 Patentblatt 88/02

⑯ Anmelder: Stahlwerke Peine-Salzgitter AG
Gerhardstrasse 10
D-3150 Peine(DE)

⑯ Erfinder: Efft, 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)

⑯ Vertreter: Kaiser, Henning
SALZGITTER AG Patente und Lizenzen
Kurfürstendamm 32 Postfach 15 06 27
D-1000 Berlin 15(DE)

⑯ Elastisches Unterlegteil für Y-Stahlschwellen.

⑯ 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.

EP 0 199 667 A3
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 Schwellenauflagepunkt ein oder zwei Unterlegteile (16) mit seitlichen Fixierungsvorsprüngen verwendet werden können.

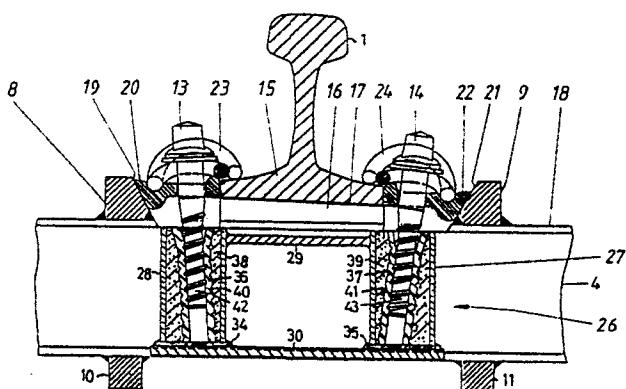


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	---		
A	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 *	1	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 826 424 (McCLUNG) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 31; Figuren 1-5 *	2,6	E 01 B
A	---	7,9	
A	US-A-2 260 238 (STEDMAN) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 49 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 43; Figuren 2,3 *		
A	---		
A	GB-A- 854 290 (VAGNEUX) * Seite 2, Zeilen 34-92; Figuren 3,4 *	5,6	

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument