



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90890207.5

⑮ Int. Cl.⁵: E01B 9/46, E01B 9/68

⑯ Anmeldetag: 09.07.90

⑰ Priorität: 10.07.89 AT 1672/89

A-4020 Linz(AT)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

⑰ Erfinder: Orasche, Hermann
Hauptstrasse 66A
A-8740 Zeltweg(AT)
Erfinder: Rieger, Johann
Mölbengring 39
A-8740 Zeltweg(AT)

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑰ Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf
Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner
Schottengasse 3a
A-1014 Wien(AT)

㉑ Anmelder: VOEST-ALPINE ZELTWEG
GESELLSCHAFT M.B.H.
Lunzerstrasse 64

㉒ Einrichtung zum Festlegen von Schienen.

㉓ Bei einer Einrichtung zum Festlegen von Schienen und/oder Weichenteilen an Schwellen (1), unter Verwendung von Unterlags- bzw. Rippenplatten (4), bei welcher die Unterlags- bzw. Rippenplatten (4) unter Zwischenschaltung einer elektrischen Isolierung mit den Schwellen (1), insbesondere Stahl- schwellen, verbunden sind und isolierende Lagen im Bereich der Festlegung der Rippen- bzw. Unterlags- platten (4) vorgesehen sind, sind zwischen Schwelle (1) und Rippen- bzw. Unterlagsplatte wenigstens zwei Lagen (2,3) aus elektrisch isolierendem Material angeordnet, wobei die übereinander liegenden, elek- trisch isolierenden Lagen (2,3) als Platten mit vonein- ander verschiedener Grundfläche ausgebildet sind und die der Schwelle (1) abgewandte, obere, isolie- rende Platte (3) den Umfang der darunter liegenden, isolierenden Platte (2), vorzugsweise allseitig, über- ragt, um derart eine elektrische Isolierung zwischen Schwelle (1) und Rippen- bzw. Unterlagsplatte (4) auch unter ungünstigen Witterungsverhältnissen si- cher aufrechterhalten zu können und erforderlichen- falls das Dämpfungsverhalten entsprechend zu opti- mieren

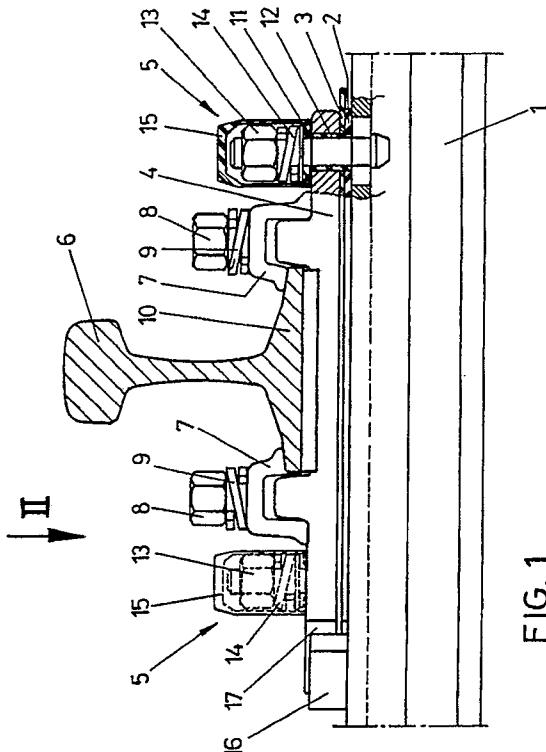


FIG. 1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DD-A-2 600 99 (DEUTSCHE REICHSBAHN REICHSBAHN-DIREKTION MAGDEBURG) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2; Figuren 1,2 * - - -	1	E 01 B 9/46 E 01 B 9/68
A	DD-A-9 558 3 (J. FRANZ et al.) * Seite 3; Figuren 1,2 * - - -	1,3	
A	FR-A-9 548 28 (COMPAGNIE INTERNATIONALE DES PIEUX ARMES FRANKIGNOUL) * Seite 2, Zeilen 4-60; Figuren 1,2 * - - -	1,5	
P,A	DD-A-2 744 59 (DEUTSCHE REICHSBAHN, ZENTRUM FÜR MATERIAL- UND ENERGIEÖKONOMIE) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2; Figuren 1-3 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			E 01 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin	30 August 91	PAETZEL H-J
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	