

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89890133.5

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **E01B 9/52, E01B 9/60,  
E01B 11/06**

22 Anmeldetag: 03.05.89

30 Priorität: 10.05.88 AT 1231/88

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.11.89 Patentblatt 89/47

54 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 12.09.90 Patentblatt 90/37

71 Anmelder: **Voest-Alpine Maschinenbau  
Gesellschaft m.b.H.  
Lunzerstrasse 64  
A-4020 Linz(AT)**

72 Erfinder: **Rieger, Johann  
Bessemerstrasse 30  
A-8740 Zeltweg(AT)**  
Erfinder: **Orasche, Hermann  
Hauptstrasse 66A  
A-8740 Zeltweg(AT)**

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

### 54 Vorrichtung zum Befestigen von Schienen.

57 Bei einer Vorrichtung zum Befestigen von  
Backen-, Flügel-oder Fahrschienen (1) an der der  
Fahrkante abgewandten Seite, bei welcher eine Las-  
sche (5) unter Zwischenschaltung einer Blattfeder (9)  
bzw. eines Federpaketes gegen den Steg der Schie-

ne gepreßt ist, ist die Lasche (5) an ihrer der Blattfe-  
der (9) zugewandten Außenseite konvex ausgebildet,  
wodurch ein definierter Druckpunkt (D) für den An-  
griff der Blattfeder (9) geschaffen wird.

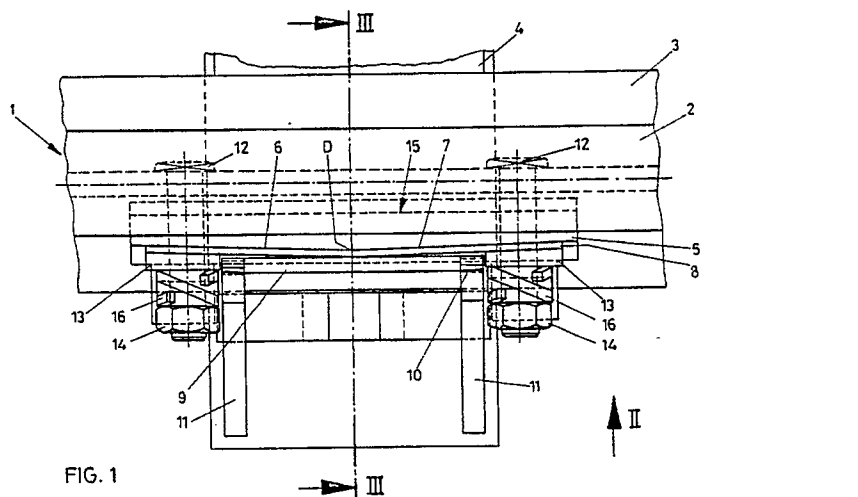


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A- 585 611 (GERHOLD) * Seite 2, Zeilen 110-118; Seite 3, Zeilen 1-7, 12-22, 76-83, 90-104; Figuren 1-4 *	1,3	E 01 B 9/52 E 01 B 9/60 E 01 B 11/06
A	FR-A- 758 805 (GUNNEL) * Seite 1, Zeilen 57-60; Seite 2, Zeilen 1-12; Figuren 2-4 *	1,3	
A	GB-A- 469 956 (WYNN-WILLIAMS) * Seite 3, Zeilen 9-23, 27-39; Seite 4, Zeilen 8-23; Seite 5, Zeilen 33-64, 78-82; Figuren 1-5 *	1,3	
A	DE-C- 464 607 (VÖGELE) * Seite 1, Zeilen 29-53; Seite 2, Zeilen 25-44; Figur 1 *	1,7	
A	GB-A- 524 411 (SUMMERSON)		
A	GB-A- 508 131 (ULDALL)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-05-1990	Prüfer RUYMBEKE L.G.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	