



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 343 149
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89890146.7

(51) Int. Cl.⁵: E01B 7/22

(22) Anmeldetag: 18.05.89

(30) Priorität: 20.05.88 AT 1335/88

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47

(72) Erfinder: Orasche, Herman, Ing,
Haupstrasse 66A
A-8740 Zeltweg(AT)
Erfinder: Rieger, Johann, Ing.
Bessemerstrasse 30
A-8740 Zeltweg(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.08.90 Patentblatt 90/33

(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 Backenschienen in Weichen sowie Verfahren zum Befestigen von Backenschienen mit einer derartigen Vorrichtung.

(57) Bei einer Vorrichtung zum Befestigen von Backenschienen (1) in Weichen, bestehend aus einer Unterlagsplatte (2) für die Backenschiene (1) mit darauf befestigtem Gleitstuhl (3) für die Weichenzunge und einem langgestreckten, vorzugsweise plattenförmig ausgebildeten Federelement (6) zum Niederhalten des Schienenfußes, ist das Federelement (6) in eine sich ungefähr senkrecht zur Backenschiene erstreckende, tunnelartige Ausnehmung (5) im Gleitstuhl (3) vorzugsweise spannungslos einführbar.

Die Oberkante der tunnelartigen Ausnehmung (5) im Gleitstuhl (3) verläuft unter Ausbildung eines Knickes (13) in Richtung zum Schienenfuß steiler nach oben als in einem flacher verlaufenden Bereich (11) vor dem Knick (13) und es ist ein gesonderter Keil (10) zum Verspannen des Federelementes (6) gegen den Schienenfuß im flacher verlaufenden Bereich (11) der Oberkante in Abstand vom Knick (13) der Oberkante eintreibbar. Dadurch kann eine progressive Federkennlinie des Federelementes (6) leicht an die Erfordernisse angepaßt werden kann.

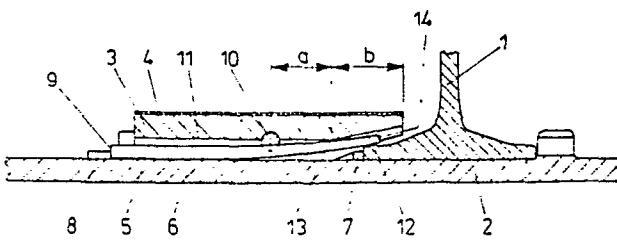


FIG. 1

A3

149

143

0

343

EP

0



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0146

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DD-B- 112 151 (VOGEL) * Seite 2, Spalte 2, Zeilen 1-10; Figuren 3,4 *	1,2	E 01 B 7/22
A	DE-B-2 160 634 (SCHRECK-MIEVES) ---		
A	CH-A- 526 000 (HEIM) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
E 01 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	21-05-1990		RUYMBEKE L.G.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			