



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.09.1997 Patentblatt 1997/37

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E01B 7/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.09.1997 Patentblatt 1997/36

(21) Anmeldenummer: 97103343.6

(22) Anmeldetag: 28.02.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:

(72) Erfinder:  
• Nuding, Erich, Dipl.-Ing.  
73434 Aalen (DE)  
• Schmedders, Stefan, Dipl.-Ing.  
35510 Butzbach (DE)

(30) Priorität: 29.02.1996 DE 19607588

(74) Vertreter: Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-  
Phys.  
Patentanwalt  
Postfach 21 44  
63411 Hanau (DE)

(71) Anmelder: BWG Butzbacher Weichenbau GmbH  
D-35510 Butzbach (DE)

(54) **Anordnung zum Niederhalten einer Herzstückspitze**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zum Niederhalten einer zwischen Flügelschienen (14, 16) angeordneten und auf einer Unterlage wie Gleitstuhl (18) abstützbaren Herzstückspitze (12). Um einerseits ein sicheres Niederhalten und andererseits eine

leichtgängige Verstellung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß ein Element (20) die Herzstückspitze (12) durchsetzt, das wahlweise die Herzstückspitze in Richtung der Unterlage drückt oder diese freigibt.

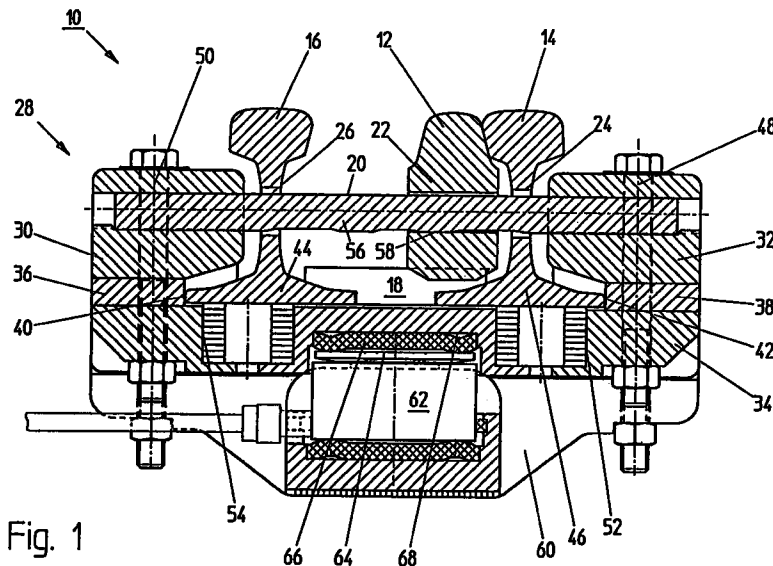


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 3343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 324 800 A (PARIS & OUTREAU ACIERIES) 15.April 1977 * Abbildung 5 *	1-3	E01B7/14
A	US 1 905 736 A (MUCHNIC) * Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	FR 2 142 574 A (PARIS & OUTREAU ACIERIES) 2.Februar 1973 * Abbildungen 1,4 *	1,2	
A	WO 94 26976 A (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH ;BENENOWSKI SEBASTIAN (DE); KAIS ALFRED) 24.November 1994		
A,D	DE 23 30 828 B (FRIED. KRUPP HÜTTENWERKE AG) 12.September 1974		
A,D	DE 43 05 228 A (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH) 25.August 1994		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	4.Juli 1997	Paetzel, H-J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)