

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 221 505 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(51) Int Cl. 7: E01B 9/60, E01B 9/62

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(21) Anmeldenummer: 01130958.0

(22) Anmeldetag: 28.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 03.01.2001 DE 10100033

(71) Anmelder:  
• BWG GmbH & Co. KG  
35510 Butzbach (DE)  
• VAE GmbH  
1010 Wien (AT)

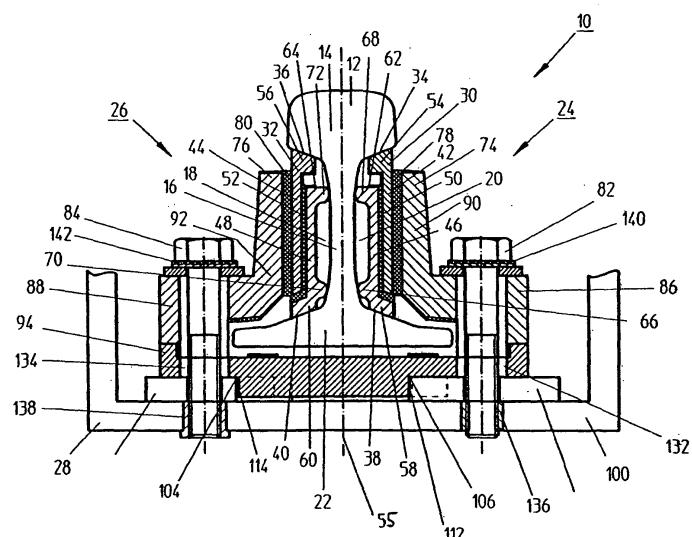
(72) Erfinder:  
• Dietze, Hans-Ulrich, Dr.  
14789 Wusterwitz (DE)  
• Christ, Thomas  
99986 Oberdorla (DE)  
• Benenowski, Sebastian  
35510 Butzbach (DE)

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

### (54) Schiene und Vorrichtung zum Befestigen von Schienen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Schiene (12) umfassend einen Schienenkopf (14), einen Schienesteg (16) mit Laschenkammern (18, 20) sowie einen Schienenfuß (22), wobei in zumindest einer Laschenkammer ein Futterstück (30, 32) angeordnet ist. Damit ein zumindest in einer Laschenkammer einzusetzendes Futterstück problemlos in die Laschenkammer eingepasst werden kann, ohne dass es eines Nachbearbei-

tens bedarf, wird vorgeschlagen, dass das Futterstück (30, 32) aus einem sich unterseitig an dem Schienenkopf (12) abstützenden ersten Teil (42, 44) und einem sich zumindest an dem Schienenfuß (22) abstützenden zweiten Teil (46, 48) besteht und dass das erste Teil mit dem zweiten Teil über eine elastische Zwischenschicht (50, 52) verbunden ist, wobei in Richtung des Stegs betrachtet das erste und das zweite Teil teilweise versetzt zueinander verlaufen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
D, A	DE 22 32 840 A (MONINGER ERICH) 17. Januar 1974 (1974-01-17) * Seite 7, Zeile 17 – Seite 8, Zeile 24; Abbildungen 4-6 *	1-3	E01B9/60 E01B9/62						
A	US 5 165 598 A (ORTWEIN ELISABETH) 24. November 1992 (1992-11-24) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1							
A	DE 39 26 392 A (STUDIENGESELLSCHAFT FUER UNTER) 2. August 1990 (1990-08-02) * Spalte 2, Zeile 14 – Spalte 4, Zeile 27; Abbildungen 1,6 *	1							
-----									
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E01B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">4. April 2003</td> <td style="text-align: center;">De Neef, K</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	4. April 2003	De Neef, K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	4. April 2003	De Neef, K							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 13 0958

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2232840	A	17-01-1974	DE	2232840 A1		17-01-1974
US 5165598	A	24-11-1992	DE	8807195 U1	15-09-1988	
			AT	97180 T	15-11-1993	
			AU	3757089 A	05-01-1990	
			DE	58906180 D1	16-12-1993	
			WO	8912140 A1	14-12-1989	
			EP	0420882 A1	10-04-1991	
			JP	2513879 B2	03-07-1996	
			JP	3504626 T	09-10-1991	
DE 3926392	A	02-08-1990	DE	3926392 A1	02-08-1990	