



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 331 310 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl.7: **E01B 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(21) Anmeldenummer: **03000307.3**

(22) Anmeldetag: **09.01.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Dietrich, Martin**
6830 Rankweil (AT)
• **Hengelmann, Anabel**
6706 Bludenz (AT)
• **Jenni, Edwin**
6719 Bludesch (AT)

(30) Priorität: **24.01.2002 AT 1102002**

(71) Anmelder: **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
6706 Bürs (AT)

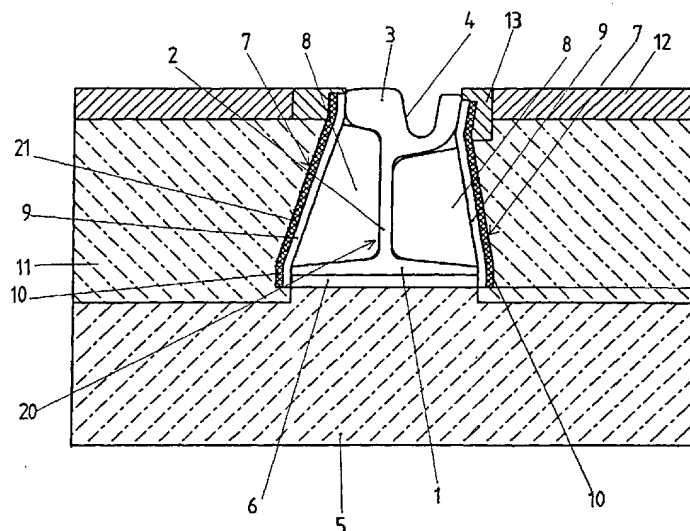
(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**
Egelseestrasse 65a,
Postfach 61
6806 Feldkirch (AT)

(54) **Einrichtung zur elastischen Lagerung einer Rillenschiene**

(57) Eine Einrichtung zur elastischen Lagerung einer Rillenschiene weist eine unterhalb des Schienenfußes (1) angeordnete elastische Platte (6), beiderseits des Schienensteges (2) angeordnete Stützteile (8) und auf den vom Schienensteg (2) abgewandten Seiten der Stützteile (8) angeordnete elastische Lagen (9) auf. Beidseitig des Schienensteges (2) ist jeweils ein Lagerteil (7) vorgesehen, welches zumindest aus dem Stützteil (8) und der auf der vom Schienensteg (2) abgewandten

Seite des Stützteils (8) angeordneten und mit dem Stützteil (8) fest verbundenen elastischen Lage (9) besteht und welches am Schienensteg (2) anliegt. An der vom Schienensteg (2) abgewandten Seitenwand (22) eines jeweiligen Lagerteils (7) ist ein dreidimensionales Montagegitter (10) fest mit dem Lagerteil (7) verbunden, wobei das Montagegitter (10) zur Verankerung der Einrichtung im die Einrichtung umgebenden Beton (11) zumindest um einen Teil seiner Höhe (H) über die Seitenwand (22) des Lagerteils (7) vorsteht.

Fig. 2



EP 1 331 310 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 308 876 A (GETZNER CHEMIE GMBH & CO) 29. März 1989 (1989-03-29) * Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildung 1 *	1,5-7,89	E01B19/00
A	FR 2 664 309 A (ALVED AG ; PLASTIFORMS (CH)) 10. Januar 1992 (1992-01-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	WO 99/63160 A (PENNY CHARLES) 9. Dezember 1999 (1999-12-09) * Seite 7, Zeile 23 - Zeile 26; Abbildung 1 * * Seite 9, Zeile 4 - Zeile 6 *	1,2,7	
A	US 6 270 017 B1 (VENNELL ROBERT PAUL) 7. August 2001 (2001-08-07) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	1	
A	FR 2 788 568 A (SOMAIN) 21. Juli 2000 (2000-07-21) * Anspruch 1; Abbildungen 1,7 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2004	Prüfer De Neef, K
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 03 00 0307

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

01-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0308876	A	29-03-1989	AT 387996 B	10-04-1989
			AT 244587 A	15-09-1988
			DE 3862092 D1	25-04-1991
			EP 0308876 A1	29-03-1989
			GR 3002152 T3	30-12-1992
FR 2664309	A	10-01-1992	FR 2664309 A1	10-01-1992
WO 9963160	A	09-12-1999	AU 752198 B2	12-09-2002
			AU 4155699 A	20-12-1999
			BG 63950 B1	31-07-2003
			BG 105044 A	31-08-2001
			BR 9910852 A	09-10-2001
			CA 2333559 A1	09-12-1999
			CN 1310775 T	29-08-2001
			CZ 20004406 A3	13-02-2002
			EE 200000715 A	15-08-2002
			EP 1155194 A1	21-11-2001
			WO 9963160 A1	09-12-1999
			HU 0104813 A2	29-04-2002
			JP 2004500496 T	08-01-2004
			NO 20006045 A	30-01-2001
			PL 344582 A1	05-11-2001
			SK 18042000 A3	03-12-2001
			TR 200003538 T2	21-06-2001
			US 6616061 B1	09-09-2003
US 6270017	B1	07-08-2001	AU 4789897 A	29-05-1998
			DE 69709906 D1	28-02-2002
			DE 69709906 T2	22-08-2002
			EP 0953082 A1	03-11-1999
			ES 2170371 T3	01-08-2002
			WO 9820204 A1	14-05-1998
			US 2001028001 A1	11-10-2001
FR 2788568	A	21-07-2000	FR 2788568 A1	21-07-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82