

(19)



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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

(72) Erfinder:  

- Dietrich, Martin  
6830 Rankweil (AT)
- Hengelmann, Anabel  
6706 Bludenz (AT)
- Jenni, Edwin  
6719 Bludesch (AT)

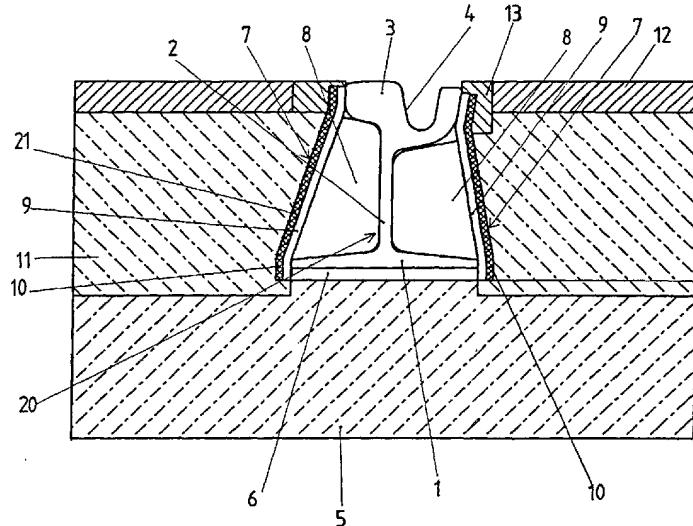
(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al  
Egelseestrasse 65a,  
Postfach 61  
6806 Feldkirch (AT)**

### (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 Schienenstegs (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





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 0307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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 (ALVEO 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	1. Maerz 2004	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 03 00 0307

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.

01-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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