



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 055 778 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **E01B 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: **00890163.9**

(22) Anmeldetag: **23.05.2000**

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

(72) Erfinder: **Leitner, Josef**
8741 Weisskirchen (AT)

(74) Vertreter: **Haffner, Thomas M.**
Patentanwalt,
Haffner Thomas M., Dr.,
Schottengasse 3a
1014 Wien (AT)

(30) Priorität: **27.05.1999 AT 94299**

(71) Anmelder: **VAE GmbH**
1010 Wien (AT)

(54) **Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung und zum elastischen Verriegeln von beweglichen Schienen oder Schienenteilen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung und zum elastischen Verriegeln von beweglichen Schienen oder Schienenteilen, insbesondere von Zungenschienen (2), bei welchen die Schienen (2) während des Umstellvorganges über federnd gegen die Unterseite des Schienenfußes gedrückte Rollen (18,19) abgestützt sind und in wenigstens einer Endlage der Umstellbewegung federnd mit einer an der unteren Seitenkante oder der Seitenkante

angreifenden Rolle (18,18') zusammenwirken. Die Rollen (18,19) sind an einem Schwenkhebel (17) gelagert, dessen Schwenkachse (16) der jeweiligen Endlage der Umstellbewegung benachbart ist, der Schwenkhebel (17) ist über wenigstens eine Feder (21) in Richtung der Unterseite des Schienenfußes schwenkbar abgestützt und die Schwenkachse (16) des Hebels (17) ist an einem Support (8) in Richtung (15) der Umstellbewegung des beweglichen Schienenteiles (2) verlagerbar und festlegbar angelenkt.

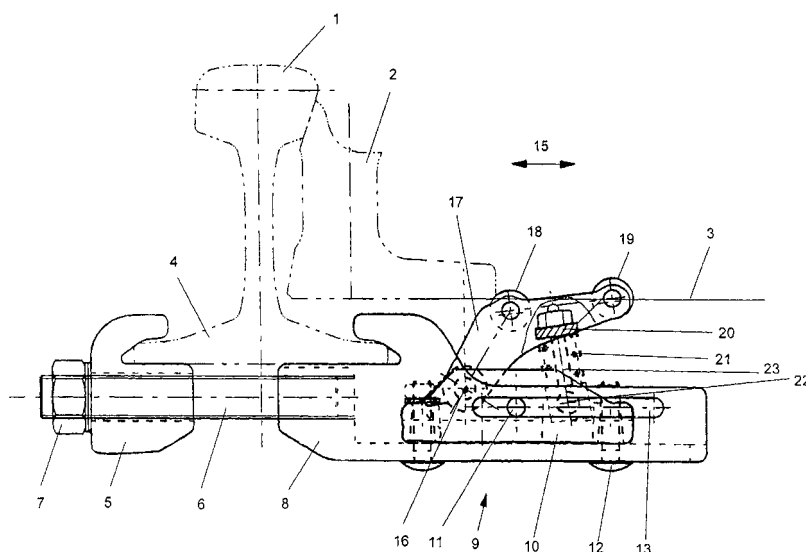


Fig. 1

EP 1 055 778 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 674 050 A (BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH) 27. September 1995 (1995-09-27) * Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 39; Abbildungen 1,4,5 * -----	1	E01B7/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2003	
		Prüfer Mysliwetz, W	
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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 89 0163

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 1.1.2014. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 674050	A	27-09-1995	DE 9109182 U1 14-11-1991
			AT 139816 T 15-07-1996
			AT 199415 T 15-03-2001
			DE 59206648 D1 01-08-1996
			DE 59209892 D1 05-04-2001
			DK 532860 T3 04-11-1996
			DK 674050 T3 18-06-2001
			EP 0532860 A1 24-03-1993
			EP 0674050 A1 27-09-1995
			EP 0964100 A2 15-12-1999
			ES 2090424 T3 16-10-1996
			ES 2155863 T3 01-06-2001
			GR 3035872 T3 31-08-2001
			PT 674050 T 30-08-2001
			AT 180849 T 15-06-1999
			AU 4569793 A 14-02-1994
			DE 59309632 D1 08-07-1999
			WO 9402682 A1 03-02-1994
			EP 0652996 A1 17-05-1995
			FI 950219 A 19-01-1995
			NO 950225 A 20-01-1995
			PL 307228 A1 15-05-1995
			US 5390881 A 21-02-1995

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