



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 939 163 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.01.2003 Patentblatt 2003/04**

(51) Int Cl.7: **E01B 11/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.09.1999 Patentblatt 1999/35**

(21) Anmeldenummer: **99103757.3**

(22) Anmeldetag: **26.02.1999**

(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:  
• **Benenowski, Sebastian**  
**35510 Butzbach (DE)**  
• **Dietze, Dr. Hans-Ulrich**  
**18060 Wusterwitz (DE)**

(30) Priorität: **28.02.1998 DE 29803519 U**

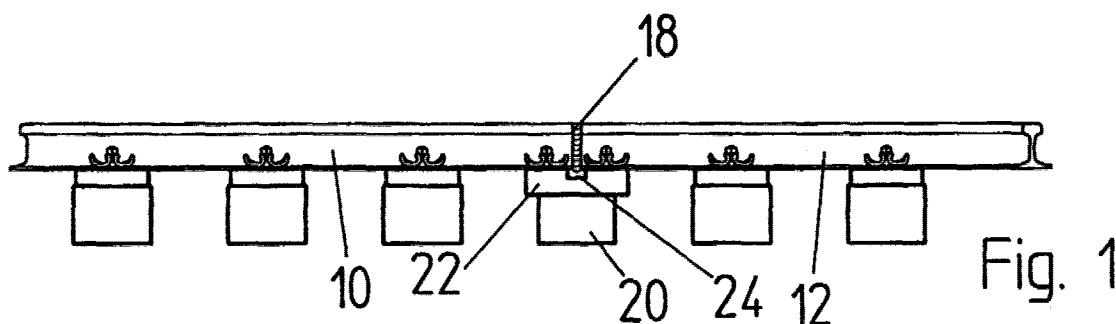
(74) Vertreter:  
**Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Patentanwalt,**  
**Friedrich-Ebert-Anlage 11b**  
**63450 Hanau (DE)**

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

(54) **Schweissschloss**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Schweißstoß (18) zwischen Abschnitten (10, 12) einer auf Abstützungen wie Schwellen (20) abgestützten Schiene. Um auch im Falle eines Brechens des Stoßes sicherzustellen, dass eine Gefährdung eines durchfahrenden

Zuges nicht gegeben ist und insbesondere eine Krafteinleitung auch weiterhin über eine Vielzahl von Schwellen so erfolgt, als ob die Schweißverbindung in Takt wäre, wird vorgeschlagen, dass der Schweißstoß unmittelbar im Bereich der Schwelle verläuft.



EP 0 939 163 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 3757

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 281 285 C (JOHN WATTMANN) 30. Dezember 1914 (1914-12-30) * ganzes Dokument * * Seite 2, Zeile 20-100; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1,2	E01B11/44
D,A	DE 34 20 712 A (SCHRECK MIEVES GMBH) 5. Dezember 1985 (1985-12-05) * ganzes Dokument *	1-7	
D,A	DE 502 916 C (ELEKTROSCHWEISSUNG M B H GES) 17. Juli 1930 (1930-07-17) * ganzes Dokument *	1-7	
D,A	DE 504 116 C (WALTER BREWITT DIPL ING) 31. Juli 1930 (1930-07-31) * ganzes Dokument *	1-7	
A	DE 930 523 C (HEINRICH KUCKUCK BREMEN) 18. Juli 1955 (1955-07-18) * ganzes Dokument *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. November 2002</b>	Prüfer <b>Fernandez, E</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 3757

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.

26-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 281285	C	KEINE	
DE 3420712	A	05-12-1985 DE 3420712 A1	05-12-1985
DE 502916	C	17-07-1930 KEINE	
DE 504116	C	31-07-1930 KEINE	
DE 930523	C	18-07-1955 KEINE	

EPO FORM P0461

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