



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **B61G 7/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01810123.8**

(22) Anmeldetag: **07.02.2001**

(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

(72) Erfinder: **Fassbind, Mike**
8248 Uhwiesen (CH)

(74) Vertreter: **Rottmann, Maximilian R.**
c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG
Glattalstrasse 37
8052 Zürich (CH)

(30) Priorität: **02.03.2000 DE 10010063**

(71) Anmelder: **Schwab Verkehrstechnik AG**
8207 Schaffhausen (CH)

(54) **Kupplungsvorrichtung für Schienenfahrzeuge**

(57) Eine Kupplungsvorrichtung für Schienenfahrzeuge ist mit einer Zentrieranordnung (17) versehen, die zwei auf je einer Seite des Tragarms (1) angeordnete Zugmittel (18, 19) umfasst. Diese Zugmittel (18, 19) sind einerseits am Fahrzeug fixiert und andererseits über je einen mit einem um eine Drehachse (21, 22) auslenkbaren und federbelasteten Auslegerarm (23, 24) versehenen Ausleger (21, 22) am Tragarm (1) fixiert. Die zwischen dem fahrzeugseitigen Fixierpunkt (32a, 33a) des Führungsmittels (18, 19) und dem tragarmsei-

tigen Fixierpunkt (23a, 24a) des Führungsmittels (18, 19) verlaufende Kraftlinie verläuft in der Grundstellung des Tragarms (1) auf der dem Tragarm (1) abgewandten Aussenseite der Drehachse (27, 28) des jeweiligen Auslegerarms (23, 24). Eine derartige Zentrieranordnung (17) ist einfach und kostengünstig zu realisieren und arbeitet weitgehend verschleissfrei. Ausserdem ist sie im Vergleich zu herkömmlichen Zentrieranordnungen (17) relativ unempfindlich in Bezug auf auftretende Belastungen, namentlich in Bezug auf Verdrehungen des Tragarms (1) um seine Längsachse (9).

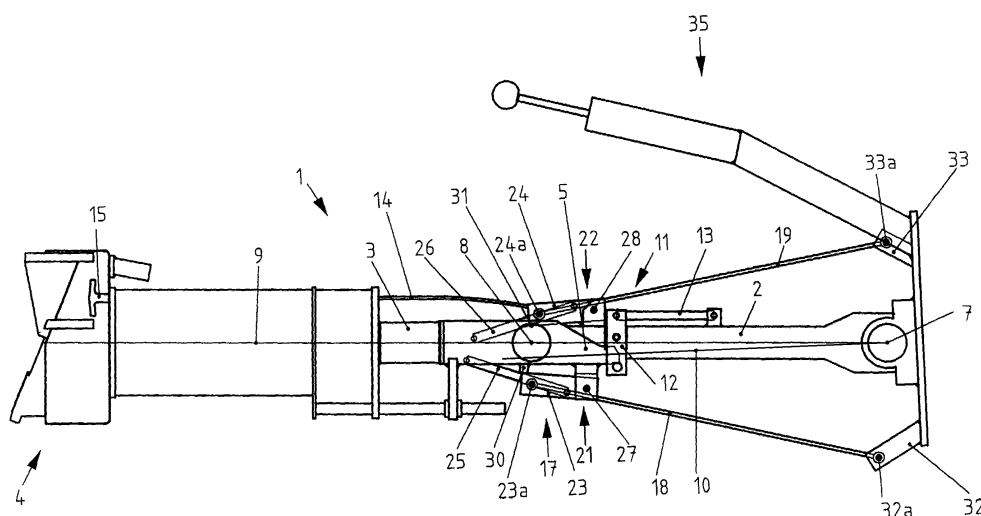


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 10 05 548 B (BERGISCHE STAHLINDUSTRIE) 4. April 1957 (1957-04-04) * das ganze Dokument *	1,2,7,8	B61G7/12
X	DE 10 52 440 B (SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH) 12. März 1959 (1959-03-12) * das ganze Dokument *	1,8	
A	US 710 929 A (W. WRIGHT) 7. Oktober 1902 (1902-10-07) * Abbildung 1 *	1	
A	US 1 346 545 A (WILLIAM KELSO ET AL) 13. Juli 1920 (1920-07-13) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	9. August 2002	Fuchs, A	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 81 0123

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.

09-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1005548	B	04-04-1957	KEINE	
DE 1052440	B	12-03-1959	KEINE	
US 710929	A		KEINE	
US 1346545	A	13-07-1920	KEINE	

EPO FORM P0461

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