



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:
B61G 9/14 ^(2006.01) **B61G 7/10** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2007 Patentblatt 2007/05

(21) Anmeldenummer: **06012095.3**

(22) Anmeldetag: **13.06.2006**

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

(71) Anmelder: **Bartel, Manfred**
02906 Niesky (DE)

(72) Erfinder: **Bartel, Manfred**
02906 Niesky (DE)

(30) Priorität: **23.07.2005 DE 102005034527**

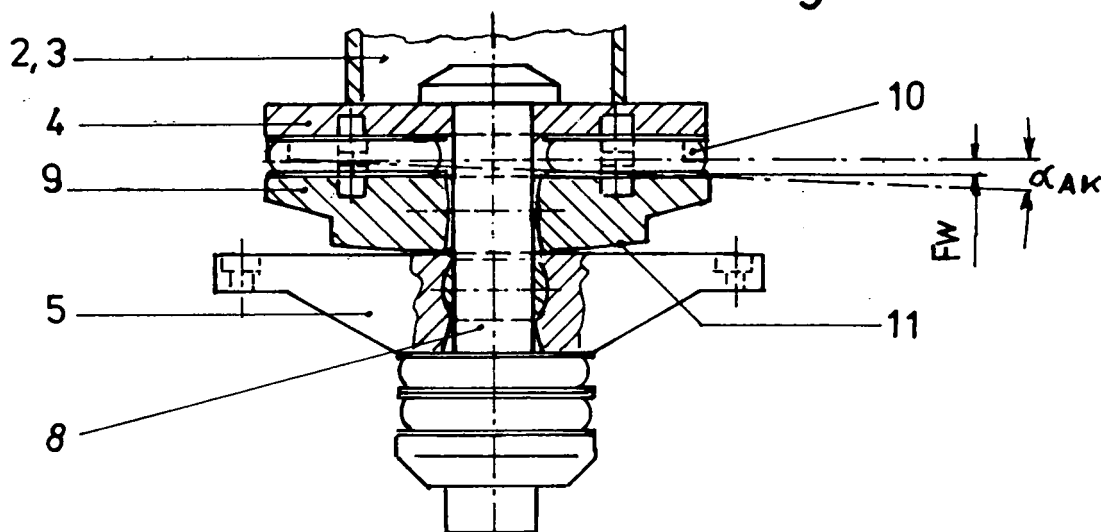
(54) **Eisenbahnwagen-Kuppelstange**

(57) Die Erfindung betrifft eine Eisenbahnwagen — Kuppelstange mit Richtgelenken für kurzgekuppelte Güterwagenwageneinheiten.

Die Eisenbahnwagen — Kuppelstange ist gemäß Figur 2 so ausgeführt, dass je zwischen Kuppelstangenendplatte (4) und der Stützlagerplatte (5) sich eine Richtgelenkschwingeplatte (9) befindet, die sich kuppel-

stangenseitig über ein paralleles Federscheibenpaar (6) abstützend angeordnet ist, und dass die Richtgelenkschwingeplatten (9) zur Stützlagerplatte (5) hin zur vertikalen und/oder horizontalen Verlagerung des Längskraftübertragungspunktes (14) der Längsdruckkraft (L_{DK}) bei Kuppelstangenausschlägen sphärische Abrollflächen (11) besitzt.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 2095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 103 05 937 A1 (BARTEL MANFRED [DE]) 2. September 2004 (2004-09-02) * das ganze Dokument *	1	INV. B61G9/14 B61G7/10
A	EP 1 247 715 A (SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Absätze [0014] - [0019], [0023] - [0025]; Abbildungen 1-6 *	1	
A	EP 1 342 637 A (BARTEL MANFRED [DE]) 10. September 2003 (2003-09-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2008	Prüfer Fuchs, Aloise
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 : nichtschriftliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 2095

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.

07-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10305937	A1	02-09-2004	AT	382007 T		15-01-2008
			EP	1447297 A1		18-08-2004

EP 1247715	A	09-10-2002	KEINE			

EP 1342637	A	10-09-2003	DE	10210059 C1		09-10-2003

EPO FORM P0461

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