

(19)



(11)

**EP 1 470 982 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.06.2007 Patentblatt 2007/23**

(51) Int Cl.:  
**B61G 5/02<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.10.2004 Patentblatt 2004/44**

(21) Anmeldenummer: **04004986.8**

(22) Anmeldetag: **03.03.2004**

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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

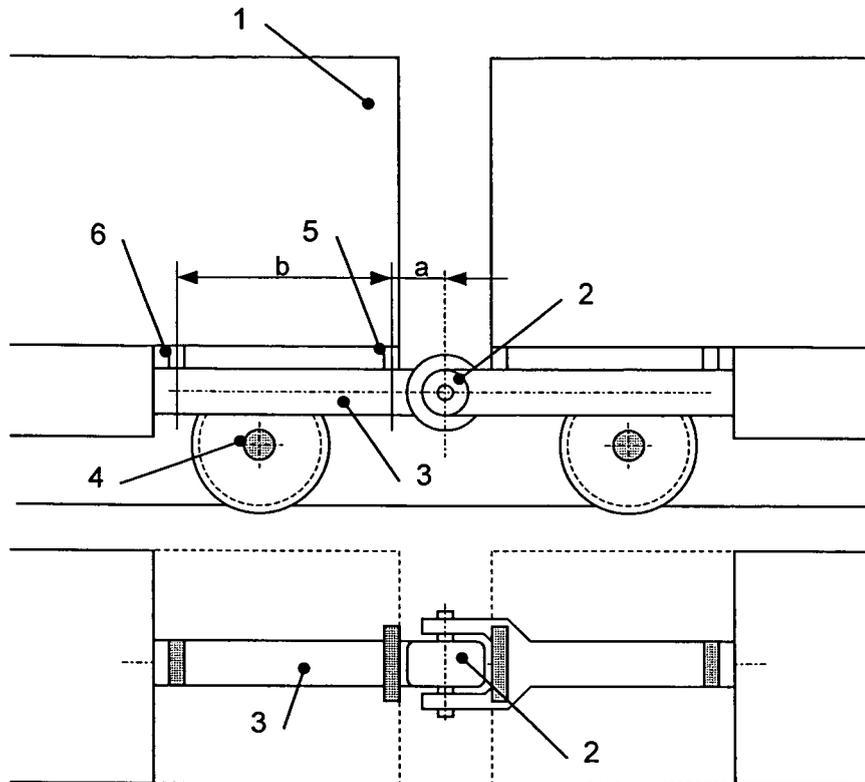
(72) Erfinder: **Schmidt, Gerhard  
45128 Essen (DE)**

(30) Priorität: **31.03.2003 DE 10314550**

(54) **Gelenkanbindung für Gliederzüge**

(57) Für die Anbindung des die Wagen eines Gliederzuges verbindenden Gelenks (2) an den jeweiligen Wagenkasten (1) ist ein Gelenkträger (3) vorgesehen. Im Bereich der Gelenke (2) ist jeweils ein Fahrwerk (9) angeordnet. Die Einleitung von Vertikalkräften durch den

Gelenkträger (3) in den Wagenkasten-Rohbau erfolgt an mindestens zwei in Längsrichtung voneinander entfernten Abstützungen (5, 6), wobei mindestens eine dieser Abstützungen (6) vom Gelenk (2) her betrachtet hinter der Radachse (4) des Fahrwerks (9) zur Wagenmitte hin angeordnet ist.



**Fig. 1**

**EP 1 470 982 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 201 21 562 U1 (SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Abbildungen 1,2 *	1-3,5	INV. B61G5/02
Y	CH 345 029 A (TALGO PATENTES [ES]) 15. März 1960 (1960-03-15) * Abbildungen 1,2 *	1-3,5	
A	GB 2 295 130 A (RAUTARUUKKI OY [FI]) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Abbildung 2 *	1	
A	DE 15 30 105 A1 (GANZ MAVAG MOZDONY VAGON) 21. August 1969 (1969-08-21) * das ganze Dokument *	11	
A	DE 11 86 096 B (DEUTSCHE BUNDESBAHN) 28. Januar 1965 (1965-01-28) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 690 956 C (ETTORE BUGATTI) 11. Mai 1940 (1940-05-11) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) B61G B61F B61D
A	DE 43 05 614 A1 (LINKE HOFMANN BUSCH [DE]) 25. August 1994 (1994-08-25) * das ganze Dokument *	1,11	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2007	Prüfer Lorandi, Lorenzo
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 4986

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.

25-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20121562	U1	02-01-2003	KEINE	
-----				
CH 345029	A	15-03-1960	KEINE	
-----				
GB 2295130	A	22-05-1996	DE 19543183 A1	23-05-1996
			FI 97041 B	28-06-1996
			SE 508565 C2	19-10-1998
			SE 9503842 A	19-05-1996
-----				
DE 1530105	A1	21-08-1969	KEINE	
-----				
DE 1186096	B	28-01-1965	KEINE	
-----				
DE 690956	C	11-05-1940	KEINE	
-----				
DE 4305614	A1	25-08-1994	AT 160736 T	15-12-1997
			CA 2116396 A1	25-08-1994
			EP 0612646 A1	31-08-1994
			ES 2111780 T3	16-03-1998
			US 5456185 A	10-10-1995
-----				

EPO FORM P0461

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