



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

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

(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)**

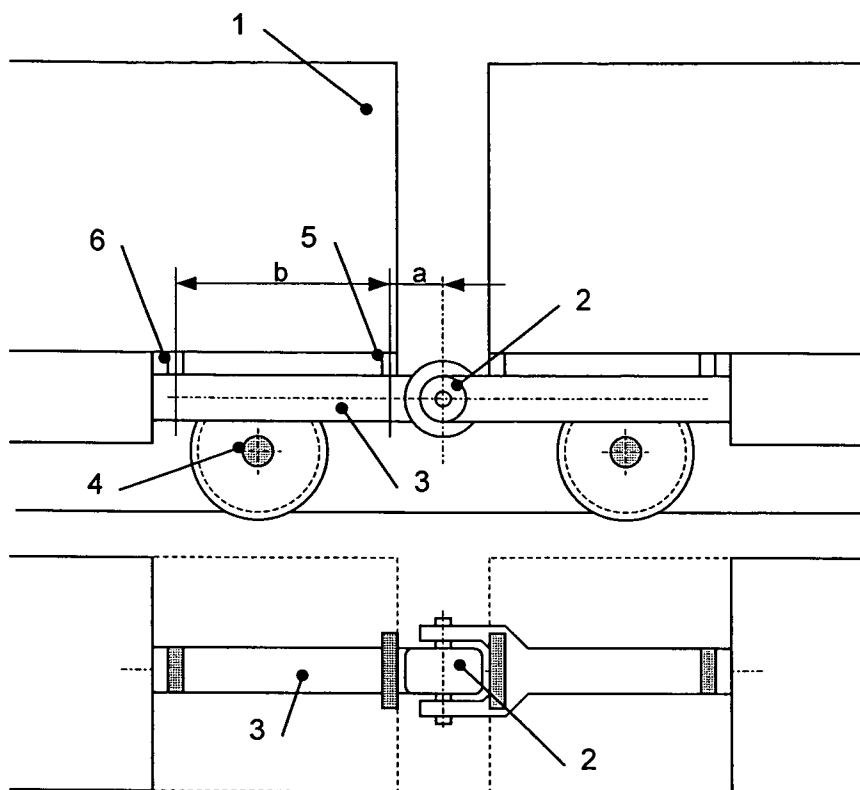
(72) Erfinder: **Schmidt, Gerhard**  
**45128 Essen (DE)**

(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**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 4986

| 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])<br>2. Januar 2003 (2003-01-02)<br>* Abbildungen 1,2 * | 1-3,5   | INV.<br>B61G5/02   |
| Y   | CH 345 029 A (TALGO PATENTES [ES])<br>15. März 1960 (1960-03-15)<br>* Abbildungen 1,2 *                      | 1-3,5   |  |
| A   | GB 2 295 130 A (RAUTARUUKKI OY [FI])<br>22. Mai 1996 (1996-05-22)<br>* Abbildung 2 *                         | 1   |  |
| A   | DE 15 30 105 A1 (GANZ MAVAG MOZDONY VAGON)<br>21. August 1969 (1969-08-21)<br>* das ganze Dokument *         | 11  |  |
| A   | DE 11 86 096 B (DEUTSCHE BUNDESBahn)<br>28. Januar 1965 (1965-01-28)<br>* das ganze Dokument *               | 1   |  |
| A   | DE 690 956 C (ETTORE BUGATTI)<br>11. Mai 1940 (1940-05-11)<br>* Abbildung 1 *                                | 1   |  |
| A   | DE 43 05 614 A1 (LINKE HOFMANN BUSCH [DE])<br>25. August 1994 (1994-08-25)<br>* das ganze Dokument *         | 1,11  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)<br>B61G<br>B61F<br>B61D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |   |  |
| Recherchenort<br>München  |  | Abschlußdatum der Recherche<br>25. April 2007 | Prüfer<br>Lorandi, Lorenzo                                 |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |   |  |

1  
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 Patentedokumente 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<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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