



(11)

**EP 2 500 234 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.09.2013 Patentblatt 2013/38

(51) Int Cl.:  
**B61G 5/02 (2006.01)**      **B61D 3/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(21) Anmeldenummer: 11003354.5

(22) Anmeldetag: 21.04.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: 17.03.2011 DE 202011004040 U

(71) Anmelder: **Hübner GmbH**  
34123 Kassel (DE)

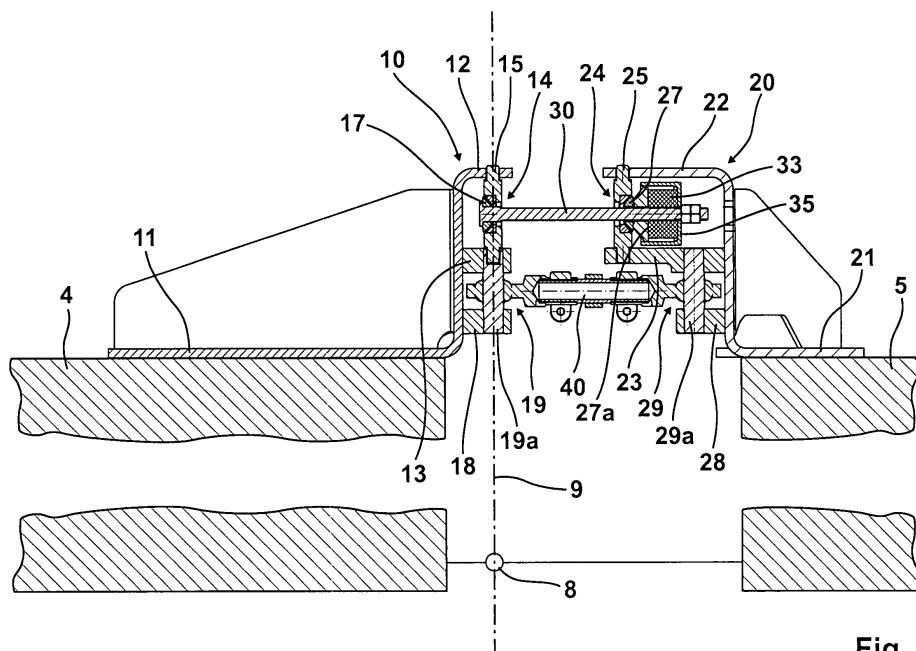
(72) Erfinder: **Richter, Olaf**  
34323 Malsfeld-Beiseförth (DE)

(74) Vertreter: **Walther, Robert**  
Patentanwälte  
Walther - Walther & Hinz GbR  
Heimradstrasse 2  
34130 Kassel (DE)

### (54) Im Dachbereich zweier gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnete Vorrichtung zur Begrenzung der Nickbewegung der Fahrzeugteile relativ zueinander

(57) Im Dachbereich zweier gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile (2-6) angeordnete Vorrichtung zur Begrenzung der Nickbewegung der Fahrzeugteile relativ zueinander, wobei die Vorrichtung zwei Träger (10, 20) umfasst, wobei jeweils ein Träger im Dachbereich jeweils eines Fahrzeugteils angeordnet ist, wo-

bei zwischen den Trägern ein Kuppelarm (40) angeordnet ist, wobei der Kuppelarm (40) an jedem Träger durch ein Drehlager (19a, 29a) mit einer vertikalen Achse befestigt ist, wobei der mindestens eine Träger (10, 20) in Richtung der Fahrzeulgängsachse beweglich an dem Fahrzeugteil gelagert ist.



**Fig. 2**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 3354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2006 013404 B4 (HUEBNER GMBH [DE]) 29. April 2010 (2010-04-29) * Seite 3, Absatz 0028 - Seite 4, Absatz 0031; Abbildungen 1-4 *	1	INV. B61G5/02 B61D3/10
A	----- NL 7 707 594 A (ALSTHOM ATLANTIQUE) 10. Januar 1978 (1978-01-10) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	1	
A	----- EP 0 134 202 A2 (FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]) 13. März 1985 (1985-03-13) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 10, Zeile 25; Abbildungen 1-11 *	1	
A	----- GB 2 093 781 A (URBAN TRNASPORTATION DEV CORP URBAN TRANSPORTATION DEV) 8. September 1982 (1982-09-08) * Seite 2, Zeile 90 - Seite 5, Zeile 21; Abbildungen 1-3,4a-c,5,6,7a-c,8-10 *	1	
A	----- EP 1 916 180 A2 (HUEBNER GMBH [DE]) 30. April 2008 (2008-04-30) * Spalte 4, Absatz 0019 - Spalte 5, Absatz 0023; Abbildungen 1-3,4a-c *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- EP 1 245 468 A1 (HUEBNER GMBH [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Spalte 7, Absatz 0034 - Spalte 11, Absatz 0046; Abbildungen 1-17 *	1	B61D B61G
A	----- DE 12 11 076 B (SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB) 17. Februar 1966 (1966-02-17) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 1-4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>9. August 2013</b>	Prüfer <b>Lendfers, Paul</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			

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

EP 11 00 3354

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.

09-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 102006013404 B4		29-04-2010	KEINE		
NL 7707594	A	10-01-1978	BE	855859 A1	20-12-1977
			CH	602392 A5	31-07-1978
			DE	2729883 A1	12-01-1978
			FR	2357409 A1	03-02-1978
			IT	1081108 B	16-05-1985
			NL	7707594 A	10-01-1978
EP 0134202	A2	13-03-1985	EP	0134202 A2	13-03-1985
			IT	1193140 B	02-06-1988
GB 2093781	A	08-09-1982	DE	3206761 A1	28-10-1982
			GB	2093781 A	08-09-1982
			HK	3386 A	24-01-1986
			MY	8600418 A	31-12-1986
			SE	453274 B	25-01-1988
			SE	8201192 A	27-08-1982
			SG	83585 G	18-07-1986
EP 1916180	A2	30-04-2008	AT	490157 T	15-12-2010
			AT	494208 T	15-01-2011
			CN	101168345 A	30-04-2008
			DE	102006050210 A1	30-04-2008
			DK	1916180 T3	04-04-2011
			DK	1916181 T3	14-03-2011
			EP	1916180 A2	30-04-2008
			EP	1916181 A2	30-04-2008
			ES	2353619 T3	03-03-2011
			ES	2356510 T3	08-04-2011
			PT	1916180 E	19-01-2011
			PT	1916181 E	14-12-2010
EP 1245468	A1	02-10-2002	BR	0200981 A	31-12-2002
			CA	2379456 A1	29-09-2002
			CN	1378922 A	13-11-2002
			EP	1245468 A1	02-10-2002
			JP	2002316643 A	29-10-2002
			US	2002140204 A1	03-10-2002
			WO	02079015 A1	10-10-2002
DE 1211076	B	17-02-1966	KEINE		