



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(51) Int Cl.:
B61F 5/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(21) Anmeldenummer: **12171799.5**

(22) Anmeldetag: **13.06.2012**

(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

(71) Anmelder: **Bombardier Transportation GmbH**
10785 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Bieker, Guido**
57399 Kirchhundem (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **12.08.2011 DE 102011110090**

(54) **Radträgeranlenkung für ein Schienenfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Radträgeranlenkung (1) für ein Schienenfahrzeug mit einem Drehgestellrahmen (2), mit einem Radsatz (3) enthaltend mindestens ein Rad (3.1) und einen das Rad (3.1) haltenden Radträger (3.2), wobei der Radträger (3.2) zum einen mit einer Schwinge (3.3) versehen ist, die über eine Bolzenverbindung (4) mit dem Drehgestellrahmen (2) schwenkbar verbunden ist, und zum anderen über ein Federelement (5) federnd mit dem Drehgestellrahmen (2) verbunden ist, wobei die Bolzenverbindung (4) einen Bolzen (4.1) aufweist, der durch eine Aufnahme (3.31, 6.11) in der Schwinge (3.3) und mindestens eine Aufnahme (2.1) im Drehgestellrahmen (2) geführt ist. Zur Vereinfachung der Demontage der Schwinge (3.1) schlägt die Erfindung vor, dass die Bolzenverbindung (4) spielbehaftet ist und die Wirkrichtung (F) des Federelements (5) schräg zur Horizontalen (H) und Vertikalen (V) verläuft, dergestalt, dass im druckbeaufschlagten Zustand des Federelements (5) der Radträger (3.2) zusammen mit der Schwinge (3.3) vom Drehgestellrahmen (2) weggedrückt wird. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Schienenfahrzeug.

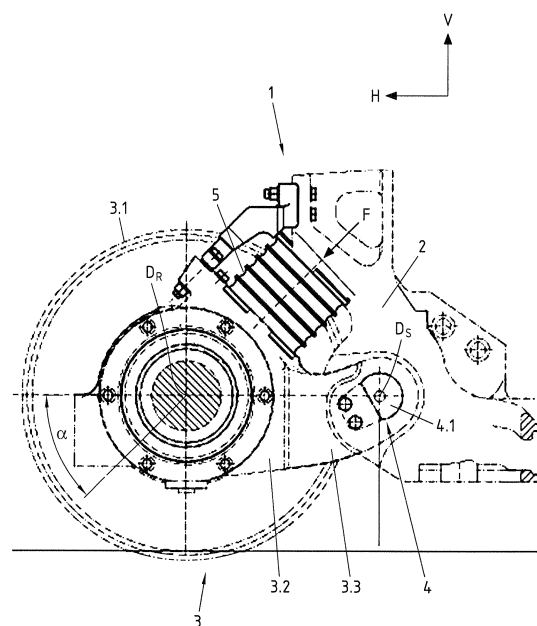


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 1799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 253 350 A (CONST DU CT ATEL) 10. Februar 1961 (1961-02-10)	1-6,8,9, 12-15	INV. B61F5/32
Y	* Abbildung 3 *	7,10,11	

Y	DE 25 37 172 A1 (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 24. Februar 1977 (1977-02-24) * Abbildung 3 *	7,10	

Y	WO 2010/072428 A1 (SIEMENS AG OESTERREICH [AT]; DIEMLING ANTON [AT]; HUBMANN MARKUS [AT];) 1. Juli 2010 (2010-07-01) * Seite 2 *	11	

A	US 2 197 727 A (JOSEPH LEDWINKA) 16. April 1940 (1940-04-16) * Abbildung 2 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2013	Prüfer Lorandi, Lorenzo
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			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 17 1799

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.

05-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1253350	A	10-02-1961	KEINE	
DE 2537172	A1	24-02-1977	KEINE	
WO 2010072428	A1	01-07-2010	AT 507754 A1	15-07-2010
			AU 2009331851 A1	30-06-2011
			CA 2747839 A1	01-07-2010
			CN 102265057 A	30-11-2011
			EP 2361354 A1	31-08-2011
			US 2011248433 A1	13-10-2011
			WO 2010072428 A1	01-07-2010
US 2197727	A	16-04-1940	FR 836291 A	13-01-1939
			GB 504076 A	19-04-1939
			US 2197727 A	16-04-1940
			US 2275153 A	03-03-1942

EPO FORM P0461

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