



(11) **EP 1 849 678 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2008 Patentblatt 2008/47**

(51) Int Cl.:  
**B61D 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.10.2007 Patentblatt 2007/44**

(21) Anmeldenummer: **07004217.1**

(22) Anmeldetag: **01.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(71) Anmelder: **Waggonbau Elze GmbH & Co. Besitz  
KG**  
**31008 Elze (DE)**

(72) Erfinder: **Michels, Nico**  
**31171 Nordstemmen (DE)**

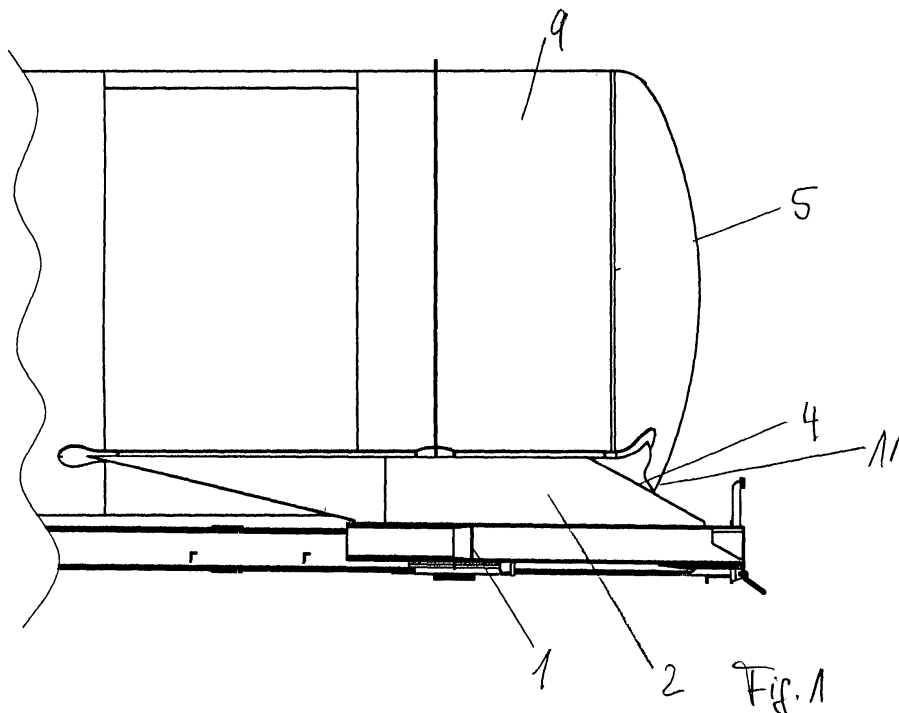
(30) Priorität: **26.04.2006 DE 102006019291**

(74) Vertreter: **Gosch, Wolf-Dietrich**  
**Rechtsanwälte Gosch & Schlunk,**  
**Ballindamm 13**  
**20095 Hamburg (DE)**

(54) **Eisenbahn-Kesselwagen**

(57) Eisenbahn-Kesselwagen mit einem fahrbaren Untergestell, auf dem ein aus Längs- und Quersätteln bestehender Sattel befestigt ist, auf dem ein fließfähiges Ladegut aufnehmender Kessel angeordnet ist, wobei die Längssättel (2) jeweils in einer Ebene verlaufend und zu den Quersätteln beabstandet und nicht mit diesen ver-

bunden sind. Die Längs- und Quersättel mit dem Untergestell (1) sind verschweißt. Die Längssättel (2) in Richtung auf eine Längsachse des Kessels (5) verlaufen schräg geneigt. Die Längssättel (2) sind im Wesentlichen einstückig ausgebildet. Die Längssättel (2) verlaufen jeweils in einer von ihnen aufgespannten Ebene.



**EP 1 849 678 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 4217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 402 199 B1 (WOJNOWSKI STANLEY J [US]) 11. Juni 2002 (2002-06-11)	1,2,4,5	INV. B61D5/06
Y	* Spalte 2, Zeile 36; Abbildungen 2,3 *	3,6,8-11	
Y	FR 2 669 287 A (LINKE HOFMANN BUSCH [DE]) 22. Mai 1992 (1992-05-22) * Abbildungen 2,3 *	3,6	
Y	US 1 988 308 A (FOLMSBEE CLYDE H) 15. Januar 1935 (1935-01-15) * Abbildung 2 *	8-11	
A	US 1 841 417 A (MURPHY WALTER P) 19. Januar 1932 (1932-01-19) * Abbildung 3 *	7	
A	FR 2 049 017 A (SCHNEIDER SARRE FRANCE) 26. März 1971 (1971-03-26) * Abbildung 11 *	1	
A	US 1 846 768 A (SULLIVAN JULIUS C) 23. Februar 1932 (1932-02-23) * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 493 944 C (ADALBERT NATH) 22. März 1930 (1930-03-22) * Abbildung 4 *	1	B61D B60P
A	US 1 600 393 A (BEAGHEN JR THOMAS) 21. September 1926 (1926-09-21) * Abbildung 4 *	1	
A	GB 2 076 753 A (ALUSUISSE) 9. Dezember 1981 (1981-12-09) * Abbildung 11 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		14. August 2008	
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 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			

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 4217

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.

14-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6402199	B1	11-06-2002	KEINE		
FR 2669287	A	22-05-1992	DE	4037014 A1	21-05-1992
			IT	1251711 B	20-05-1995
US 1988308	A	15-01-1935	KEINE		
US 1841417	A	19-01-1932	KEINE		
FR 2049017	A	26-03-1971	KEINE		
US 1846768	A	23-02-1932	KEINE		
DE 493944	C	22-03-1930	KEINE		
US 1600393	A	21-09-1926	KEINE		
GB 2076753	A	09-12-1981	CH	646104 A5	15-11-1984
			DK	223681 A	04-12-1981
			IT	1136884 B	03-09-1986
			NO	811838 A	04-12-1981
			SE	435047 B	03-09-1984
			SE	8103424 A	04-12-1981
			ZA	8103378 A	30-06-1982

EPO FORM P0461

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