



(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

(30) Priorität: 26.04.2006 DE 102006019291

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

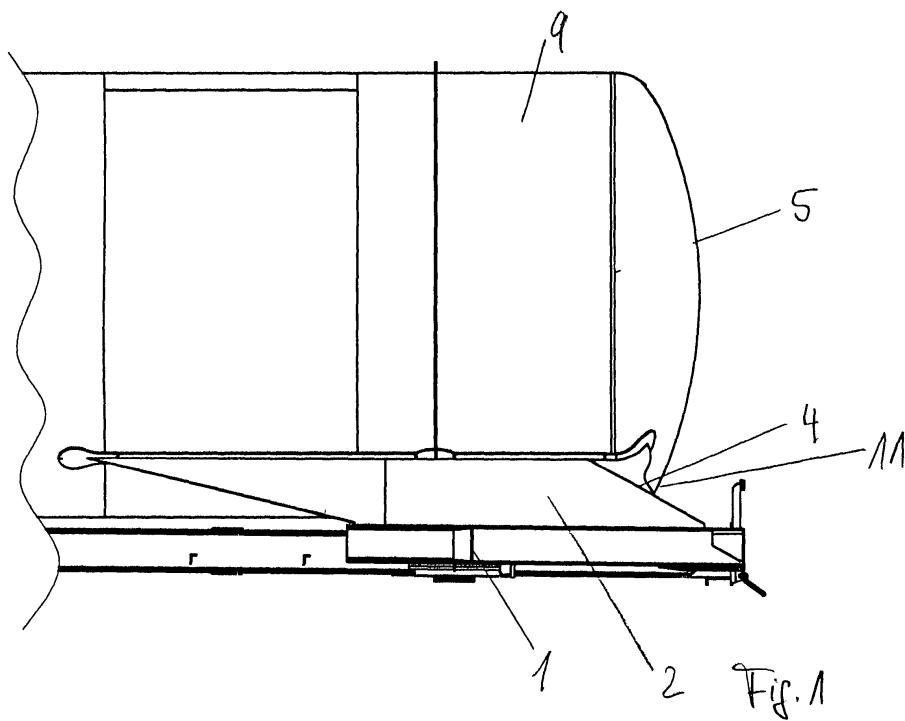
(72) Erfinder: Michels, Nico
31171 Nordstemmen (DE)

(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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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	

1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		14. August 2008	Lorandi, Lorenzo
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 07 00 4217

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument		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	