



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 936 123 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **B61F 1/10, B61D 3/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(21) Anmeldenummer: **99101246.9**

(22) Anmeldetag: **23.01.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **11.02.1998 DE 19805429**

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

(72) Erfinder: **Höhne, Wolfram
22339 Hamburg (DE)**

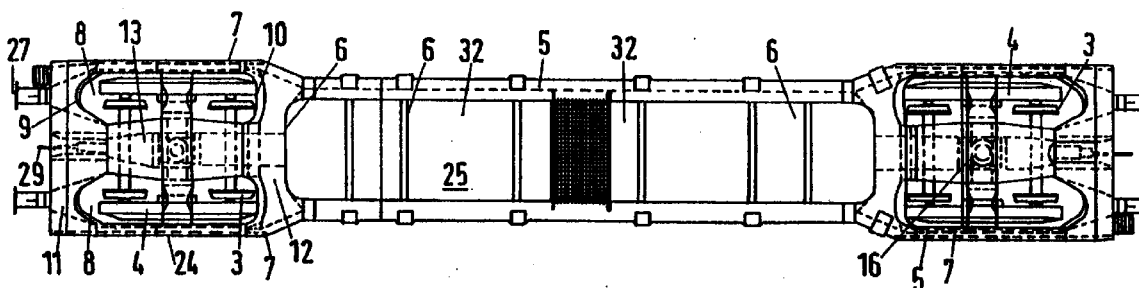
(74) Vertreter:
**Gosch, Wolf-Dietrich et al
Rechtsanwälte Gosch & Schlunk,
Ballindamm 13
20095 Hamburg (DE)**

(54) **Behältertragwagen zum Transport von Containern oder Wechselbehältern auf dem Eisenbahnnetz**

(57) Behältertragwagen zum Transport von Containern oder Wechselbehältern auf dem Eisenbahnnetz mit einem Untergestell 2, das auf zwei mit Rädern 3 versehenen Drehgestellen 4 angeordnet ist und das zwei äußere, über Querträger 6 miteinander verbundene Längsträger 5 aufweist, wobei die äußeren Längsträger 5 im Bereich der Drehgestelle 4 in nach außen gerichteten Auskragungen 7 verlaufen, denen benachbart Aus-

nehmungen 8 vorgesehen sind, in denen die Räder 3 mit Teilen ihres Umfanges dreh- und schwenkbeweglich angeordnet sind. Dabei sind die Räder 3 jeweils hintereinander in jeder Ausnehmung 8 angeordnet, wobei die Ausnehmungen 8 jegliche Schwenkbewegungen der Räder 3 zulassen.

Fig.2



EP 0 936 123 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1246

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 526 894 A (GRAAFF) 10. Februar 1993 (1993-02-10) * das ganze Dokument *	1	B61F1/10 B61D3/20
A	EP 0 329 551 A (ARBEL FAUVET RAIL) 23. August 1989 (1989-08-23) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 296 16 316 U (TALBOT) 22. Januar 1998 (1998-01-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 805 539 A (FERRIS ET AL.) 21. Februar 1989 (1989-02-21) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61F B61D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. März 2000	Ferranti, M	
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	

EPO FORM 1603 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 10 1246

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0526894	A	10-02-1993	DE	4126166 A	11-02-1993
			AT	113911 T	15-11-1994
			DE	59200770 D	15-12-1994
			HU	61935 A	29-03-1993
			HU	210416 B	28-04-1995
			SK	225492 A	06-10-1993
EP 0329551	A	23-08-1989	FR	2627446 A	25-08-1989
			AT	67130 T	15-09-1991
			GR	3002760 T	25-01-1993
DE 29616316	U	22-01-1998	KEINE		
US 4805539	A	21-02-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

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