



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(51) Int Cl.:
B61D 9/02 (2006.01) B61D 9/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07004942.4**

(22) Anmeldetag: **09.03.2007**

(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

(72) Erfinder: **Bermüller, Wolfgang**
81927 München (DE)

(74) Vertreter: **Säger, Manfred**
Säger & Partner
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei (GbR)
Römersteig 2
Postfach 5
7304 Maienfeld (CH)

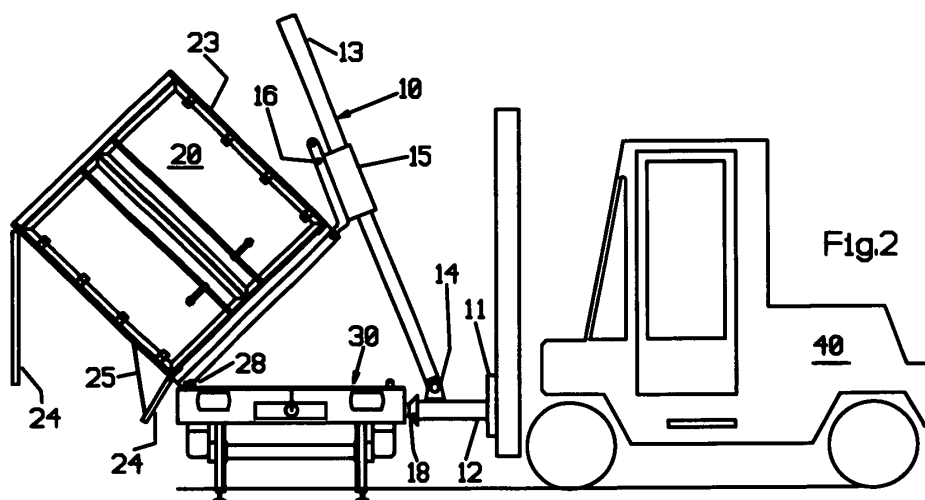
(30) Priorität: **26.03.2006 DE 202006004918 U**
07.01.2007 DE 102007001747

(71) Anmelder: **Bermüller, Wolfgang**
81927 München (DE)

(54) **Kippeinrichtung zum Kippen von einem Container, der auf einem Waggon montiert ist**

(57) Eine Kippeinrichtung (10) ist gekennzeichnet durch ein Kippsystem mit einer Kippeinrichtung zum seitlichen Kippen eines auf einem Waggon (30) befindlichen, mit Schüttgut beladbaren Containers od. dgl., um eine zu deren Transportrichtung längs der Schienen parallelen einzigen Kippachse (21) zwecks Entleerung des Schüttguts aus dem Container (20), wobei der Waggon und der Container zum Kippen um die Kippachse durch

die Kippeinrichtung aneinander angepasste Waggon- bzw. Containerkipplager wobei die Kippeinrichtung zum Angriff an dem Waggon einen Niederhaldedorn (18) und der Waggon eine an den Niederhaldedorn angepasste Ausnehmung und wobei der Container zum Angriff der Kippeinrichtung ein Containerhublager und die Kippeinrichtung einen an diesem angreifenden Kipparm (16) aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4942

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 351 508 A (BISCHOFF WERKE KG VORM PFINGST [DE]) 15. Januar 1961 (1961-01-15)	1-3	INV. B61D9/02
Y	* Abbildungen 1-4 *	10,14	B61D9/14
A,D	DE 41 36 430 A1 (OTTO FRENZEL, BAUUNTERNEHMEN, 3222 FREDEN, DE; BAUGESELLSCHAFT FRIEDRI) 6. Mai 1993 (1993-05-06)	1	
Y	* Abbildung 2 *	10,14	
A	FR 533 696 A (LUBECKER MACHINENBAU GES) 8. März 1922 (1922-03-08)	1	
A	DE 335 351 C (CARL DINNENDAHL) 31. März 1921 (1921-03-31)	1	
A	DE 340 310 C (OTTO KAMMERER; WILHELM ULRICH ARBENZ; ROBERT JAKOBI) 8. September 1921 (1921-09-08)	1	
A	DE 365 972 C (OTTO KAMMERER DR ING; WILHELM ULRICH ARBENZ) 27. Dezember 1922 (1922-12-27)	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 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 : mündliche 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 4942

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.

04-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 351508	A	15-01-1961	KEINE
DE 4136430	A1	06-05-1993	KEINE
		CZ 9400919 A3	13-07-1994
		WO 9309014 A1	13-05-1993
		EP 0609337 A1	10-08-1994
		PL 307300 A1	15-05-1995
		SK 50494 A3	07-09-1994
FR 533696	A	08-03-1922	KEINE
DE 335351	C	31-03-1921	KEINE
DE 340310	C	08-09-1921	KEINE
DE 365972	C	27-12-1922	KEINE

EPO FORM P0461

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