(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 241 048 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: **01104877.4**

(22) Anmeldetag: **28.02.2001**

(51) Int Cl.[7]: **B60P 1/16**, B60P 1/30, B65F 3/00

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.03.2000 DE 10009821**

(71) Anmelder: **DB Cargo AG**
55116 Mainz (DE)

(72) Erfinder:
- **Auracher, Werner**
  71229 Leonberg (DE)
- **Ebert, Rolf**
  71732 Tamm (DE)
- **Schiffmann, Herbert**
  70806 Kornwestheim (DE)
- **Weber, Ludwig**
  70806 Kornwestheim (DE)
- **Pioch, Adalbert**
  71634 Ludwigsburg (DE)
- **Winter, Karl-Heinz**
  70806 Kornwestheim (DE)
- **Petersen, Michael**
  D-38272 Burgdorf (DE)

(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer**
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung TZ 02
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)

(54) Hub/Kipp-Einrichtung für Container

(57) Die Erfindung betrifft einen Containeraufbau, insbesondere für ein Elektrokraftfahrzeug.

Es ist vorgesehen, dass der Containeraufbau (12) mittels einer hydraulischen Hubkipp-Entlade-Vorrichtung (14) vertikal und/oder horizontal und um wenigstens eine Drehachse verschwenkbar gelagert ist.

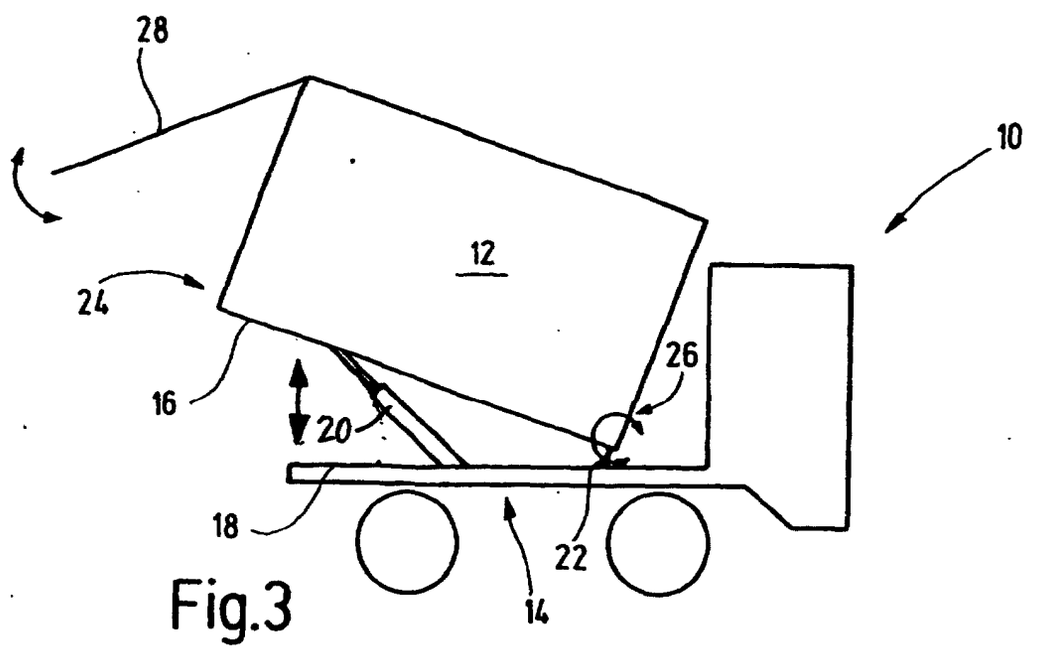


Fig.3

EP 1 241 048 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4877

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 813 818 A (HARRIS WILBUR R ET AL) 29. September 1998 (1998-09-29) * Zusammenfassung; Abbildung 28 * ---	1,2,9	B60P1/16 B60P1/30 B65F3/00
X	US 3 841 505 A (KENT J) 15. Oktober 1974 (1974-10-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * ---	1,2,5-7, 9	
X	US 5 082 416 A (BOCK NORMANN) 21. Januar 1992 (1992-01-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 * * Spalte 7, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 56 * ---	1,5-7,9	
X	US 4 067 464 A (PARKS MELVIN HAL ET AL) 10. Januar 1978 (1978-01-10) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 11; Abbildungen 1-3 * ---	1,6-9	
X	US 4 531 780 A (BOCZKIEWICZ BRUCE M) 30. Juli 1985 (1985-07-30) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	BE 344 320 A (ULRICH) * Ansprüche 1-3; Abbildung 2 * -----	1	B65F B60P

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	21. Juli 2003	Stelzer, W

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 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 10 4877

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.

21-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5813818 A	29-09-1998	AU 6764096 A	26-02-1997
		WO 9705045 A1	13-02-1997
		US 6390758 B1	21-05-2002
		US 6210094 B1	03-04-2001
US 3841505 A	15-10-1974	KEINE	
US 5082416 A	21-01-1992	DE 3636037 A1	28-04-1988
		AT 59609 T	15-01-1991
		DE 3766933 D1	07-02-1991
		EP 0264925 A1	27-04-1988
		ES 2020669 T5	01-09-1991
		GR 3001629 T3	23-11-1992
US 4067464 A	10-01-1978	KEINE	
US 4531780 A	30-07-1985	CA 1199663 A1	21-01-1986
BE 344320 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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