



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(51) Int Cl.:
B65D 90/14 ^(2006.01) **B65D 88/12** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(21) Anmeldenummer: **11186076.3**

(22) Anmeldetag: **21.10.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Kapfer, Willi**
86637 Wertingen (DE)

(72) Erfinder: **Kapfer, Willi**
86637 Wertingen (DE)

(74) Vertreter: **Charrier, Rapp & Liebau**
Patentanwälte
Fuggerstrasse 20
86150 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **29.10.2010 DE 202010014784 U**

(54) **Transportvorrichtung für Container**

(57) Die Erfindung betrifft eine Transportvorrichtung für Container (1) mit mehreren an den Ecken des Containers (1) befestigbaren Hubeinrichtungen (7) zum Anheben und Absenken des Containers. Um eine autarke

und vielseitig einsetzbare Transportvorrichtung zu schaffen, können die Hubeinrichtungen (7) über einen Kuppelungsmechanismus (4, 6; 27, 28, 29) lösbar an den Container (1) montiert werden.

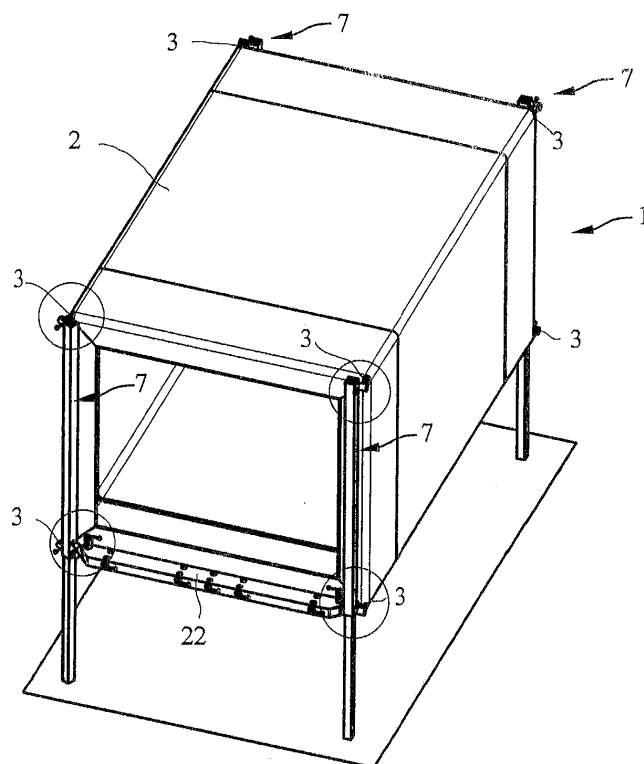


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 6076

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/257854 A1 (WRIGHT STEVEN [US] ET AL) 15. Oktober 2009 (2009-10-15) * Absatz [0029] - Absatz [0052]; Abbildungen 2-5 *	1-6	INV. B65D90/14
X	FR 2 540 601 A1 (COURANT CLAUDE [FR]) 10. August 1984 (1984-08-10) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1-6	ADD. B65D88/12
X	WO 2010/057313 A1 (WEATHERHAVEN RESOURCES LTD [CA]; JOHNSON BRIAN D [CA]; THORNE GLEN V []) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absatz [0047] - Absatz [0048]; Abbildungen 11a-12 *	1-6	
X	DE 197 09 526 A1 (HAACON HEBETECH GMBH [DE]) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 6, Zeile 29; Abbildungen 1-9 *	1-6,8,9	
X	DE 199 07 035 A1 (HAACON HEBETECH GMBH [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 33; Abbildungen 1-7 *	1-6,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2012	Prüfer Lämmel, Gunnar
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 18 6076

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-6, 8, 9

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 18 6076

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Transportvorrichtung mit Hubeinrichtung und mit Details der bewegbaren Hubfüsse

2. Anspruch: 7

Hubeinrichtung schwenkbar

3. Ansprüche: 8, 9

Anschlusssteil mit Kugelkopf

4. Ansprüche: 10-12

Kupplungsmechanismus mit Schwenkhebel

5. Ansprüche: 13-16

Transportwagen

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

EP 11 18 6076

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.

07-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009257854 A1	15-10-2009	KEINE	
FR 2540601 A1	10-08-1984	KEINE	
WO 2010057313 A1	27-05-2010	AU 2009317833 A1	27-05-2010
		CA 2742778 A1	27-05-2010
		CN 102216179 A	12-10-2011
		CO 6361980 A2	20-01-2012
		EP 2376351 A1	19-10-2011
		KR 20110093901 A	18-08-2011
		US 2011297675 A1	08-12-2011
		WO 2010057313 A1	27-05-2010
DE 19709526 A1	30-07-1998	KEINE	
DE 19907035 A1	31-08-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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