



(11)

**EP 1 980 502 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.11.2008 Patentblatt 2008/48**

(51) Int Cl.:  
**B65D 88/12 (2006.01)**  
**B65D 90/00 (2006.01)**

**B65D 88/74 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08007199.6**

(22) Anmeldetag: **11.04.2008**

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

(30) Priorität: **13.04.2007 DE 202007005493 U**

(71) Anmelder: **Krenzke, Dirk  
24568 Kaltenkirchen (DE)**

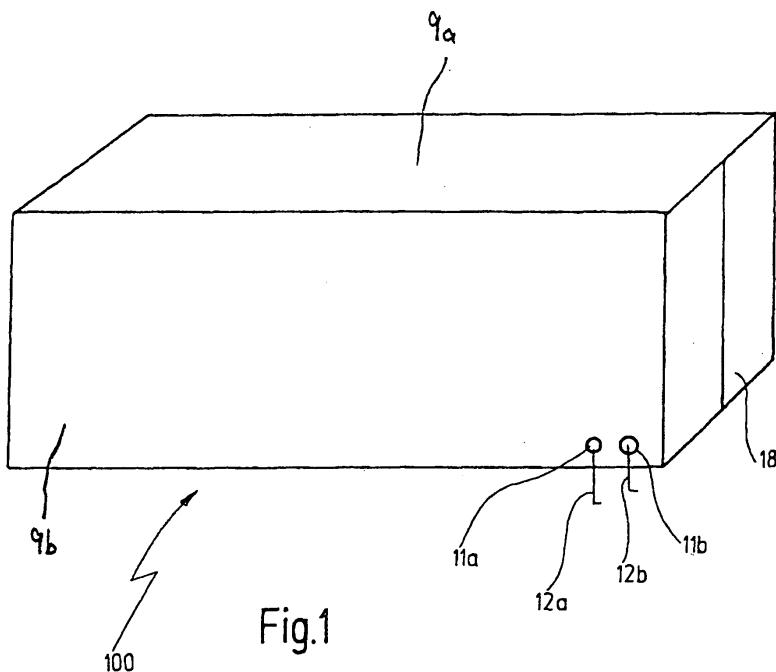
(72) Erfinder: **Krenzke, Dirk  
24568 Kaltenkirchen (DE)**

(74) Vertreter: **Richter, Werdermann, Gerbaulet &  
Hofmann  
Neuer Wall 10  
20354 Hamburg (DE)**

### (54) Frachtcontainer

(57) Um bei einem Frachtcontainer (100) mit vollflächigen Außenwandungen, insbesondere Seecontainer, zum Transport bzw. zur Lagerung von Gütern, sicherzustellen, dass eine Einhaltung einer vorgegebenen Mindest- bzw. Maximaltemperatur für die zu transportierenden bzw. zu lagernden Güter eingehalten werden kann, ohne dass sich unerwünschte Nebeneffekte einstellen, wird an mindestens einer Wandung (9a,9b) des Contai-

nern eine Flächenheizung/-kühlung zur Erwärmung bzw. Kühlung von im Container aufgenommenen Gütern angeordnet, wobei die Flächenheizung/-kühlung ein Rohrleitungssystem (10) umfasst, welches zur Durchströmung von einem Heiz- bzw. Kühlmittel ausgebildet ist, wobei der Container derart ausgebildet ist, dass das Heiz- bzw. Kühlmittel der Flächenheizung/-kühlung von außerhalb des Containers zuführbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 7199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BE 630 149 A (RIJSDIJK FRANK) 15. Juli 1963 (1963-07-15) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2 * * Abbildungen 1-7 *	1-7	INV. B65D88/12 B65D88/74 B65D90/00
X	WO 94/28319 A (ACTIONENERGY LTD [GB]; GOMEZ ENRIQUE LLORENTE [ES]) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) * Seite 5, Absatz 6 - Seite 9, Absatz 2 * * Abbildungen 1-3 *	1-7	
X	DE 88 01 105 U1 (CASSENS, HOLGER, 2000 HAMBURG, DE; ROEHL, JUERGEN, 1000 BERLIN, DE) 7. April 1988 (1988-04-07) * Seite 11, Absatz 2 - Seite 15, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 *	1-7	
A	GB 2 144 526 A (MARSTON PALMER LTD) 6. März 1985 (1985-03-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2008	Prüfer Piolat, Olivier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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)			



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

### **Nummer der Anmeldung**

EP 08 00 7199

## **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 Rechercheabteilung 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

1-7

- 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 08 00 7199

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: 1-7

Frachtcontainer mit einem kombinierten Heiz-/Kühlsystem  
---

2. Ansprüche: 8-13

Frachtcontainer mit einem Belüftungssystem  
---

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

EP 08 00 7199

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
BE 630149	A			KEINE		
WO 9428319	A	08-12-1994	AU EP ES JP	4725093 A 0701677 A1 2115775 T3 7012442 A	20-12-1994 20-03-1996 01-07-1998 17-01-1995	
DE 8801105	U1	07-04-1988		KEINE		
GB 2144526	A	06-03-1985		KEINE		