



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 503 544 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104023.4**

(51) Int. Cl. 5: **B65D 90/00**

(22) Anmeldetag: **09.03.92**

(30) Priorität: **08.03.91 DE 9102782 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.92 Patentblatt 92/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **GRAAFF Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
Heinrich-Nagel-Strasse 1
W-3210 Elze(DE)**

(72) Erfinder: **Teepe, Stephan, Dipl.-Ing.
Spörkenstrasse 94
W-3100 Celle(DE)**

(74) Vertreter: **Walter, Helmut, Dipl.-Ing.
Aubinger Strasse 81
W-8000 München 60 (DE)**

(54) **Selbsttätige Entwässerungsvorrichtung für Frachtcontainer.**

(57) Gegenstand der Neuerung ist eine Vorrichtung mit der Container, in denen sich in nicht gewollter Weise Wasser ansammelt, selbsttätig entwässert werden. Ein in den Containerboden einsetzbares Außengehäuse (2,3) wird durch einen Steg (8a) in zwei Kammern unterteilt, von denen eine mit dem Inneren des Containers, die andere mit der Umgebung des Containers verbunden ist. Der Steg umschließt eine Öffnung (20), die beide Kammern miteinander verbindet, wenn sich ein Ventilglied (14) von einem die Öffnung umgebenden Sitz (8b) entfernt hat. Sitzt das Ventilglied auf dem Sitz auf, so sind die Kammern voneinander getrennt und der Innenraum des Containers steht mit der Umgebung des Containers nicht in Verbindung. Die Bewegung des Ventilglieds wird vom Wasserstand in der Kammer gesteuert, die mit dem Innenraum des Containers in Verbindung steht.

EP 0 503 544 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92104023.4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>US - A - 4 314 583</u> (PETERSON) * Zusammenfassung; Zeichnung * -- <u>US - A - 3 921 663</u> (BERANEK et al.) * Zusammenfassung; Fig. 1, 2 * -- <u>US - A - 3 903 918</u> (CARNARIUS) * Zusammenfassung; Fig. 1 * ----	1	B 65 D 88/74 B 65 D 90/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
			B 65 D F 16 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 18-12-1992	Prüfer	WIDHALM
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			