

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 367 946
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 89116913.8

(51)

Int. Cl.⁵: B65D 19/10

(22)

Anmeldetag: 13.09.89

(30)

Priorität: 15.10.88 DE 3835257
12.11.88 DE 3838495
26.11.88 DE 3839999
25.02.89 DE 3905976

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.05.90 Patentblatt 90/20

(64)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(68)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

(71)

Anmelder: SOTRALENTZ S.A.
24, Rue du Professeur-Froehlich
F-67320 Drulingen(FR)

(72)

Erfinder: Roser, Georges
29, Weislingen
F-67290 Wingen s/Moder(FR)
Erfinder: Pfeiffer, Pierre
26, rue d'Ottwiller
F-67320 Drulingen(FR)
Erfinder: Hamm, André
65A, rue du Général Leclerc
F-67320 Drulingen(FR)

(74)

Vertreter: Andrejewski, Walter et al
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner
Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3
D-4300 Essen 1(DE)

(54)

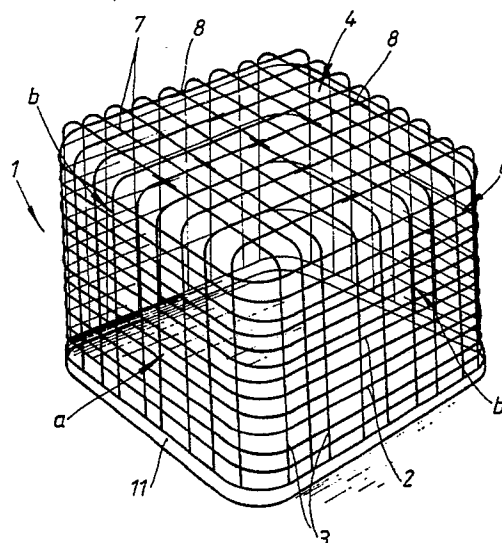
Transport- und/oder Lagerbehälter für Flüssigkeiten sowie für feinteiliges Schüttgut.

(57)

Transport- und/oder Lagerbehälter für Flüssigkeiten sowie für feinteiliges Schüttgut mit einem Außenmantel (1) aus einem Gitter mit horizontalen und vertikalen Gitterstäben (2)(3), einem Boden (4) und einem Innenbehälter (5) aus Kunststoff. Der Innenbehälter liegt innenseitig an dem Außenmantel an und ruht auf dem Boden auf. Die vertikalen Gitterstäbe des Außenmantels sind in die Bodenebene umbog. Sie bilden, gegebenenfalls mit horizontalen Gitterstäben des Außenmantels und/oder mit beigelegten Gitterstäben (7), den Boden. Die umbog. Gitterstäbe und die gegebenenfalls beigelegten Gitterstäbe sind miteinander verschweißt.

Auch ein Verfahren zur Herstellung des Außenmantels mit Boden wird angegeben.

Fig. 2



EP 0 367 946 A3

EP 89 11 6913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 106 492 (RYDER WIREWORKS LTD) * Figuren; Anspruch 3 * --	1,3-5	B 65 D 19/10
Y	GB-A-1 106 493 (RYDER WIREWORKS LTD) * Insgesamt * --	1,2	
Y	US-A-2 825 481 (WASHBURN) * Figur 1; Spalte 1, Zeilen 51-57 *	1,2	
A	--	9-12	
A	US-A-1 573 558 (MACOMBER) * Figur 2; Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 2 * --	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 523 078 (ETB. GANTOIS) * Figur 1; Ansprüche 1-6 * -----	4,5	B 65 D
XX			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30-11-1989	Prüfer ANDEREGG
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- namlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

1. Ansprüche 1-5, 9-12 Lagerbehälter und Verfahren zur Herstellung seines Aussenmantels
2. Ansprüche 1,6-8; Entleerungsvorrichtung

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

namlich Patentansprüche: 1-5, 9-12