

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: **88105603.0**

⑮ Int. Cl. 4: **B 65 D 88/54**
B 65 D 88/12

⑯ Anmeldetag: **08.04.88**

⑯ Priorität: **30.04.87 DE 3714396**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.88 Patentblatt 88/44

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
25.01.89 Patentblatt 89/04

⑯ Anmelder: **KASA-TECHNOPLAN GmbH**
Atzelbergstrasse 123 A
D-6000 Frankfurt am Main 60 (DE)

INNOPLAN-INGENIEURGESELLSCHAFT BRAAS UND
CO MBH
Kennedyallee 89
D-6000 Frankfurt am Main 70 (DE)

⑯ Erfinder: **Nickel, Klaus Dietrich**
Atzelbergstrasse 123A
D-6000 Frankfurt am Main 60 (DE)

⑯ Vertreter: **Meier, Robert, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Robert Meier Auf dem Mühlberg
16
D-6000 Frankfurt am Main 70 (DE)

⑯ In einem Stapelgerüst angeordneter Container.

⑯ Ein in einem Stapelgerüst (1) auf Laufrollen (6) gelagerter und von einem Drehantrieb bzw. von Hand um seine Längsachse (32) drehbarer Container (31) ist als Rotationskörper ausgebildet und innen mit einer mechanischen Förderungs- und Fluidisierungseinrichtung ausgerüstet. Einer der Containerböden dient als Entleerungsboden (37) und ist mit einer Entleerungseinrichtung kombiniert, die eine durch eine Zentralöffnung (38) des Entleerungsbodens (37) geführte Durchführung für das Schüttgut einschließt. Der gegenüberliegende Containerboden dient als Druckausgleichsboden (39) und ist mit einer Druckausgleichseinrichtung kombiniert.

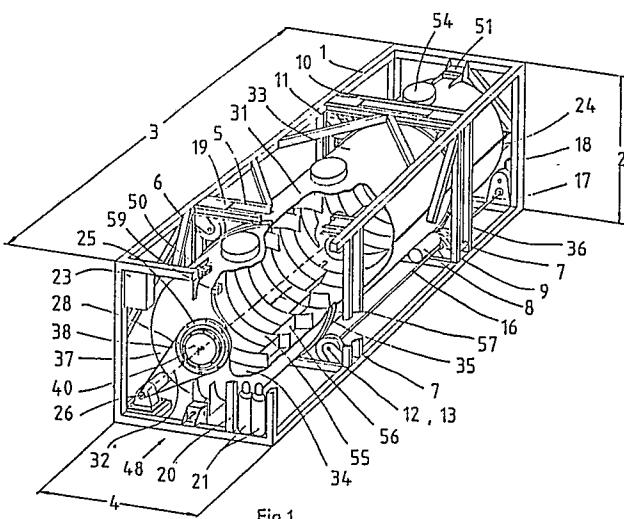


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
X	EP-A-0 188 336 (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORP.) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 4, Zeilen 15-26, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 3; Seite 6, Zeilen 1-10; Seite 8, Zeilen 1-32; Figuren *	1	B 65 D 88/54 B 65 D 88/12		
A	---	2,3,6,7 ,9,11, 16,18, 19,23, 30,34- 36,49			
A	US-A-2 000 631 (WINDECKER) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 55 - rechte Spalte, Zeile 6; Zeilen 19-25,36-43; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 3-11; Zeile 48 - rechte Spalte, Zeile 7; Figuren *	1,2,4, 11,12, 16,30, 35,36			
A	WO-A-8 001 904 (DYNATRANS AB) * Seite 3, Zeilen 2-18; Figuren *	1,2,4,5 ,11,49	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)		
A	DE-C- 493 121 (PAWLIKOWSKI) * Seite 1, Zeilen 34-47; Seite 2, Zeilen 17-23,86-88; Figuren *	1,2,6, 11,18, 19,29, 49	B 65 D B 65 G B 60 P B 61 D		
A	FR-A-2 030 079 (TILLS ENGINEERING CO. LTD) * Seite 1, Zeile 27 - Seite 2, Zeile 1; Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 2; Figuren *	1,12			
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-10-1988	Prüfer VAN DER ZEE W.T.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderer Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 315 (M-529)[2371], 25. Oktober 1986; & JP-A-61 125 942 (SHOWA AIRCRAFT IND. CO. LTD) 13-06-1986 * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19-10-1988		VAN DER ZEE W.T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			