



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 050 487 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2001 Patentblatt 2001/02

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 88/74, F28D 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00105040.0**

(22) Anmeldetag: **09.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **03.05.1999 DE 29907830 U**

(71) Anmelder:
**Zeppelin Silo- und Apparatetechnik GmbH
88045 Friedrichshafen (DE)**

(72) Erfinder: **Kerz, Peter
88048 Friedrichshafen (DE)**

(74) Vertreter:
**Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)**

(54) **Aufbewahrungsbehälter**

(57) Ein Behälter (1) zur Aufbereitung und/oder Aufbewahrung von Stoffen weist auf seiner Behälterwand (2) außen und/oder innen wendelartig verlegte Halb- rohrschlangen (3) zur Führung eines temperierten Mediums zwischen Halb- rohrschlange und Behälter- wand auf. Um bei gleichzeitiger maximaler Ausnutzung der Fläche der Behälterwand zur Wärmeübertragung eine entsprechende Befestigung der Halb- rohrschlangen in einfacher und sicherer Weise zu ermöglichen, ist ein Abstandselement (4) zwischen Behälterwand und Halb- rohrschlange angeordnet, dessen behälterseitiges Ende an der Behälterwand und dessen behälterfernes Ende mit der Halb- rohrschlange befestigt ist.

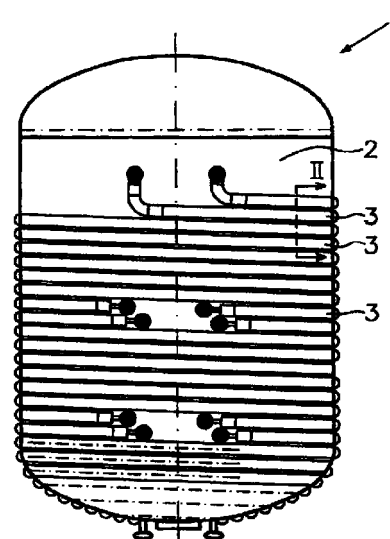


FIG. 1

EP 1 050 487 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 710 072 C (F. KRUPP AG) 3. September 1941 (1941-09-03)	1-4, 6, 8, 9, 11	B65D88/74 F28D1/06
Y	* Seite 2, Zeile 15-36 * * Seite 2, Zeile 46-49; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 *	10	
X	DE 804 008 C (BASF) 16. April 1951 (1951-04-16) * das ganze Dokument *	1, 2, 8, 9	
Y	US 4 221 922 A (OKIMUNE KATUTOSI) 9. September 1980 (1980-09-09) * Spalte 4, Zeile 8-17; Abbildung 10 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2000	
		Prüfer Balz, O	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 5040

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

17-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 710072	C		KEINE		
DE 804008	C		KEINE		
US 4221922	A	09-09-1980	JP	1201778 C	25-04-1984
			JP	54078309 A	22-06-1979
			JP	58032313 B	12-07-1983
			CA	1114434 A	15-12-1981
			DE	2850595 A	09-08-1979
			FR	2411380 A	06-07-1979
			GB	2009898 A, B	20-06-1979

EPO FORM P0461

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