



(11) EP 1 035 368 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(51) Int Cl.:
F17C 9/00 (2006.01) **F17C 13/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00101055.2**

(22) Anmeldetag: **20.01.2000**

(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: **06.03.1999 DE 19909997**

(71) Anmelder: **Air Liquide Deutschland GmbH
40235 Düsseldorf (DE)**

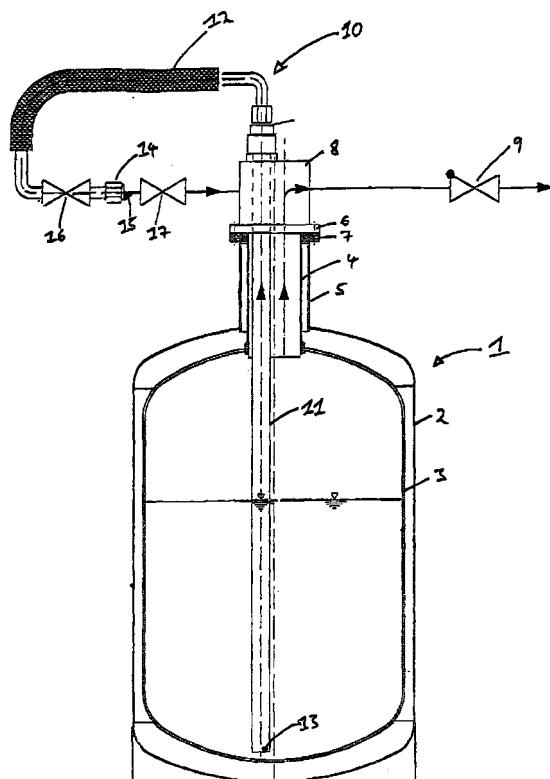
(72) Erfinder:

- **Gottschlich, Bernd**
57518 Betzdorf (DE)
- **Lugmayr, Hans**
47802 Krefeld (DE)

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann et al**
Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann
Herzog Fieser
Postfach 10 33 63
40024 Düsseldorf (DE)

(54) Behälter zur Speicherung kryogener Medien

(57) Bei Behältern (1) zur Speicherung kryogener Medien mit einem Heber (10) zur Entnahme des gespeicherten Mediums, wobei der Heber (10) ein Einflußende (13) und ein Ausflußende (15) aufweist, werden die thermodynamischen Schwingungen des Hebels (10) weitestgehend ausgeschlossen und der Wärmeeinfall in den Heber (10) und in den Behälter (1) dadurch reduziert, daß das Ausflußende (15) des Hebels (10) bei Nichtentnahme von kryogenem Medium aus dem Behälter (1) in Strömungsverbindung mit dem Behälter (1) steht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 552 136 A (AR LIQUIDE) 3. Januar 1969 (1969-01-03) * Spalte 4, Absatz 3 *	1-9, 11-15	INV. F17C9/00 F17C13/00
A	EP 0 262 364 A (MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]) 6. April 1988 (1988-04-06) * Spalte 3, Zeilen 41-58 *	1-16	
A	GB 1 058 880 A (UNION CARBIDE CORP) 15. Februar 1967 (1967-02-15) * Seite 3, Zeilen 30-65 *	1-16	
A	US 3 377 813 A (MORDHORST GERALD D) 16. April 1968 (1968-04-16) * Spalte 1, Zeile 54 * * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 34 *	1-16	
A	EP 0 170 142 A (MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]) 5. Februar 1986 (1986-02-05) * Seite 2, Absatz 3; Anspruch 1 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	GB 2 006 416 A (MESSER GRIESHEIM GMBH) 2. Mai 1979 (1979-05-02) * Seite 1, Zeilen 88-91 *	1-16	F17C
A	FR 1 448 324 A (AIR LIQUIDE) 5. August 1966 (1966-08-05) * Spalte 1, Absatz 5 *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2008	Prüfer Ott, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 00 10 1055

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

15-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1552136	A	03-01-1969		KEINE		
EP 0262364	A	06-04-1988	DE	3633571 C1		15-10-1987
GB 1058880	A	15-02-1967	DE	1240536 B		18-05-1967
			FR	1469124 A		02-05-1967
US 3377813	A	16-04-1968		KEINE		
EP 0170142	A	05-02-1986	DE	3428140 A1		13-02-1986
GB 2006416	A	02-05-1979	AT	370228 B		10-03-1983
			CH	633093 A5		15-11-1982
			DE	2747492 A1		26-04-1979
			FR	2406784 A1		18-05-1979
			IT	1099967 B		28-09-1985
			NL	7809544 A		24-04-1979
			US	4187956 A		12-02-1980
FR 1448324	A	05-08-1966	GB	1096748 A		29-12-1967