



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 096 235
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83104630.5

⑮ Int. Cl.4: **F 17 C 3/02**

⑭ Anmeldetag: 11.05.83

⑬ Priorität: 11.06.82 DE 3222064

⑰ Anmelder: Philipp Holzmann AG, Taunusanlage 1,
D-6000 Frankfurt 1 (DE)
Anmelder: Gg. Noell GmbH, Schweinfurter Strasse 28,
D-8700 Würzburg (DE)

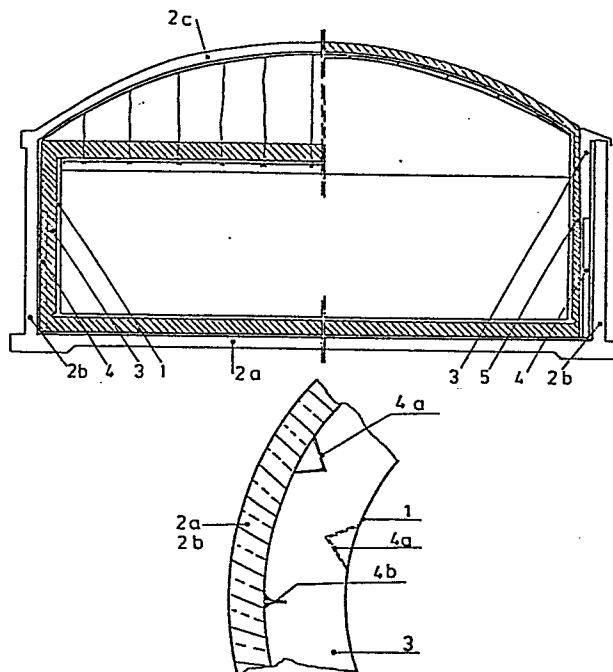
⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.12.83
Patentblatt 83/51

⑯ Benannte Vertragsstaaten: BE FR GB IT NL

⑰ Erfinder: Schäfer, Hans, Dr.-Ing.,
Grimmelshausenstrasse 13, D-6100 Darmstadt 12 (DE)
Erfinder: Gaschler, Michael, Ing.(grad), Oherweg 17,
D-2057 Reinbek (DE)

⑲ **Behälter zur Einlagerung von tiefgekühlten Flüssigkeiten.**

⑳ Es wird ein Behälter zur Einlagerung von tiefgekühlten Flüssigkeiten, insbesondere von verflüssigten Gasen beschrieben, der aus einem Stahlbeton-Außenbehälter (2a, 2b, 2c) und aus einem darin eingesetzten Stahl-Innenbehälter (1) besteht, wobei der Stahl-Innenbehälter auf einer Isolierung ruht und zwischen der äußeren Umfangsfläche des Stahl-Innenbehälters und der inneren Umfangsfläche des Außenbehälters ein ringförmiger Zwischenraum (3) vorhanden ist, der vollständig oder nur auf einem Teil seiner Dicke mit Isolierstoffen ausgefüllt ist. Um bei einem Riß des Stahl-Innenbehälters zu verhindern, daß die Flüssigkeit schwallartig in den Zwischenraum einströmt und örtlich hohe Belastungen des Stahlbeton-Außenbehälters verursacht, werden am Innenumfang des Außenbehälters und/oder am Außenumfang des Stahl-Innenbehälters mehrere in den Zwischenraum hineinragende schwallbremsende Körper (4) angebracht, die in radialer Richtung etwa ein Drittel der Breite des Zwischenraums einnehmen, vorzugsweise nur bis etwa zwei Drittel der Gesamthöhe des Zwischenraums reichen und in bevorzugter Ausgestaltung einen dreieckförmigen Querschnitt aufweisen.



EP 0 096 235 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
P, Y	EP-A-0 069 051 (PHILIPP HOLZMANN) (Veröffentlicht 05.01.1983) * Auszug; Abbildung 1 *	1, 9	F 17 C 3/02
Y	DE-C- 584 051 (W. HAACK) * Seite 1, Zeilen 1-11, 36-56; Abbildungen 1,2 *	3	
A	FR-A-2 253 185 (SHELL) * Seite 1, Zeilen 1-11; Seite 6, Zeile 38 - Seite 7, Zeile 10 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 15 D F 17 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-12-1984	Prüfer SIEM T.D.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			