

(19)



(11)

EP 2 662 575 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
F15B 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2013 Patentblatt 2013/46

(21) Anmeldenummer: **13165977.3**

(22) Anmeldetag: **30.04.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Semperit Ag Holding**
1031 Wien (AT)

(72) Erfinder: **Mießbacher, Herwig**
8734 Großlobming (AT)

(74) Vertreter: **Müller Schupfner & Partner**
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
Bavariaring 11
80336 München (DE)

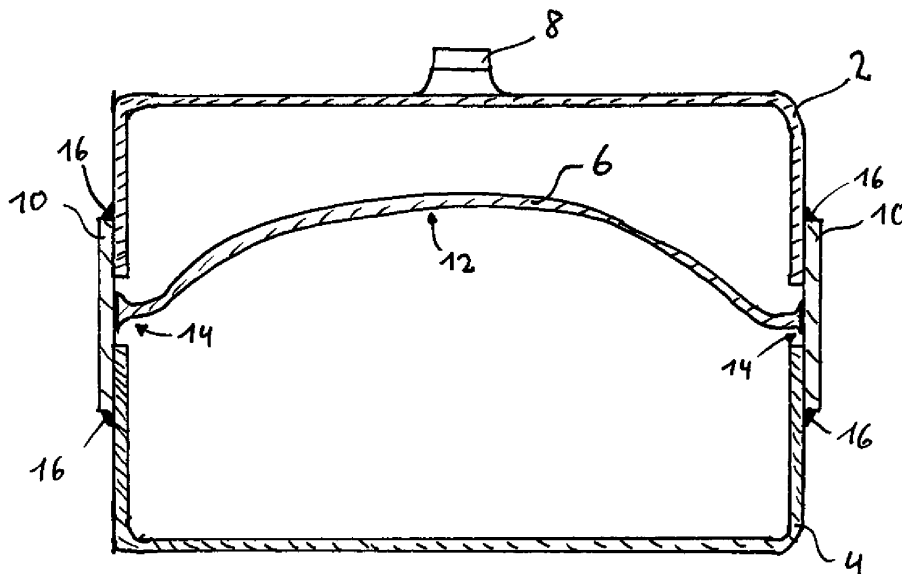
(30) Priorität: **09.05.2012 DE 102012207705**

(54) Membrane und Behälteranordnung

(57) Membrane (6) eines Behälters, insbesondere eines Druckausdehnungsgefäßes, wobei die Membrane aus einem elastischen Material ausgebildet ist, und wobei die Membrane einen Arbeitsbereich (12), welcher ausgelegt ist, sich innerhalb eines Behälters zu verlagern, und

einen Befestigungsbereich (14) aufweist, über welchen die Membrane derart im Bereich von zwei Fügebereichen zweier Behälterhälften (2,4) an dem Behälter festlegbar ist, dass die Behälterhälften über eine stoffschlüssige Verbindung miteinander verbindbar sind.

Fig. 2



EP 2 662 575 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 5977

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 21 02 969 A1 (VER FLUGTECHNISCHE WERKE; ERNO RAUMFAHRTTECHNIK GMBH) 10. August 1972 (1972-08-10) * Seite 4; Abbildungen 1-2 * -----	1-15	INV. F15B1/14
X	DE 23 10 001 A1 (MERCIER JACQUES H) 13. September 1973 (1973-09-13) * Seite 3, Zeile 14 - Seite 8, Zeile 15; Abbildungen 1-7 * -----	1-15	
X	DE 27 07 080 A1 (SUGIMURA) 24. August 1978 (1978-08-24) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 18; Abbildungen 1-3 * -----	1-15	
X	FR 2 266 019 A1 (OLAER PATENT CO [LU]) 24. Oktober 1975 (1975-10-24) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 11; Abbildung 1 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2014	Prüfer Bindreiff, Romain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 16 5977

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

17-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2102969	A1	10-08-1972	KEINE		

DE 2310001	A1	13-09-1973	AU	5293373 A	12-09-1974
			BE	795495 A1	29-05-1973
			CA	970248 A1	01-07-1975
			CH	565324 A5	15-08-1975
			CS	173625 B2	28-02-1977
			DE	2310001 A1	13-09-1973
			ES	412337 A1	01-01-1976
			FR	2175263 A5	19-10-1973
			GB	1433522 A	28-04-1976
			IL	41716 A	31-08-1976
			IN	138802 A1	03-04-1976
			IT	981151 B	10-10-1974
			JP	S628401 Y2	27-02-1987
			JP	S5779201 U	15-05-1982
			JP	S48104112 A	27-12-1973
			NL	7303099 A	11-09-1973
			PL	84316 B1	31-03-1976
			SU	579947 A3	05-11-1977
			ZA	7301596 A	27-11-1974

DE 2707080	A1	24-08-1978	KEINE		

FR 2266019	A1	24-10-1975	AU	7940875 A	30-09-1976
			AU	7941075 A	30-09-1976
			FR	2266017 A1	24-10-1975
			FR	2266018 A1	24-10-1975
			FR	2266019 A1	24-10-1975
			GB	1509281 A	04-05-1978

EPO FORM P0461

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