



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 154 309
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102313.5

(51) Int. Cl. 4: F 24 D 3/10

(22) Anmeldetag: 01.03.85

(30) Priorität: 09.03.84 DE 3408580

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.85 Patentblatt 85/37

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.04.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: AMTROL Europe GmbH
Kaiserwerther Strasse 115
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

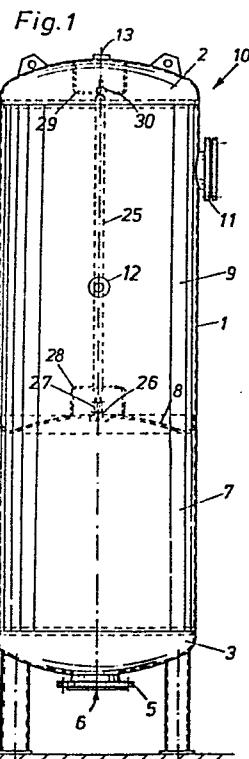
(72) Erfinder: Krämer, Klaus
Am Eicher Hang 31
D-5905 Freudenberg(DE)

(72) Erfinder: Gebhardt, Heinrich
Am Schlagsberg 23
D-5905 Freudenberg(DE)

(74) Vertreter: Stark, Walter, Dr.-Ing.
Moerser Strasse 140
D-4150 Krefeld(DE)

(54) Druckausgleichsbehälter.

(57) Der Druckausgleichsbehälter (10) umfaßt einen druckfesten Behälter (1) mit einer sackartigen Membran (16), die mit Flüssigkeit füllbar ist und in gefülltem Zustand nur einen Teil des Innenraumes des Behälters einnimmt. Der restliche Teil des Innenraumes bildet einen Gasraum (9) für ein das Druckausgleichspolster bildendes Gas. Das behälterinnere Ende der Membran (16) ist mit einer im Behälterinnern festlegbaren Zugstange (25) verbunden, die im Montagefall bis zu einer Zutrittsöffnung (6) des Behälters (1) verlagerbar ist, um die Verbindung der Membran (16) mit der Zugstange (25) zu lösen bzw. herzustellen und die Membran (16) sodann in das Innere des Behälters (1) hineinzuziehen und dort zu halten.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154309

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-2 111 488 (GEBR. OTTO KG) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 26; Figur 1 *	1,8,9	F 24 D 3/10
A	---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 169 (M-43)[651], 21. November 1980; & JP - A - 55 119 202 (HITACHI SEISAKUSHO) 12.09.1980 * ganzes Dokument *		
A	---	1	
A	GB-A-1 373 013 (MILES) * Seite 2, Zeilen 50-83 *	1	
A	---	1	
A	US-A-2 317 395 (MERCIER) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 26 - Seite 1, rechte Spalte, Zeile 8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	---	1	F 24 D 3/00 F 25 B 1/00
A	DE-A-2 911 303 (GEBR. OTTO KG) * Seite 10 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 03-12-1986	Prüfer PIEPER C	

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument