



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88111639.6

(51) Int. Cl. 4: F17C 13/04

(22) Anmeldetag: 20.07.88

(30) Priorität: 17.08.87 DE 3727326

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.89 Patentblatt 89/08

(54) Benannte Vertragsstaaten:
AT FR GB IT

(58) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 09.08.89 Patentblatt 89/32

(71) Anmelder: MESSER GRIESHEIM GMBH
Hanauer Landstrasse 330
D-6000 Frankfurt/Main 1(DE)

(72) Erfinder: Gladbach, Karl-Heinz
Hebbelstrasse 12
D-5020 Frechen 5(DE)
Erfinder: Kesten, Martin, Dr.
Rothenbacherweg 12 b
D-5064 Rösrath 1(DE)

(54) Ventilmuffe zur Aufnahme des Gasflaschenventils von Druckgasbehältern aus hochlegierten Chrom-Nickelstählen.

(57) Druckgasbehälter aus hochlegierten Chrom-Nickelstählen für die Speicherung ultrareiner Gase werden zur Verbesserung der Fertigkeitseigenschaften kryoverformt und elektrolytisch poliert. Einige Zugangsmöglichkeit für die Reinigung und das elektrolytische Polieren des Behälterinneren ist die enge Gewindeöffnung der im oberen Boden (3) des Druckgasbehälters eingeschweißten Ventilmuffe für das Gasflaschenventil (8). Um die Zugangsmöglichkeiten zu erleichtern wird die Ventilmuffe aus einem in den oberen Boden eingeschweißten zylindrischen Halsstück (6) und einem mit dem Halsstück gasdicht und lösbar verbundenen Einsatz (7) mit der Gewindeöffnung ausgebildet. Der Innendurchmesser des Halsstückes ist hierbei größer als der Durchmesser der Gewindeöffnung.

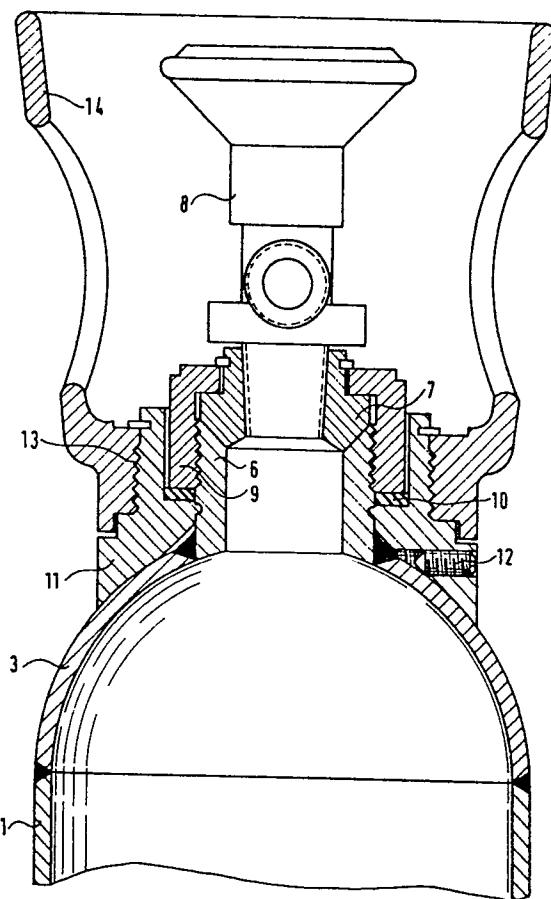


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 1639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 555 928 (A. KLINGELHOEFFER) * Seite 7, Absatz 2; Seite 8, Absätze 1,2 *	1,2	F 17 C 13/04
A	DE-A-1 501 728 (LINDE AG) * Seite 4, Absatz 3; Seite 5, Absatz 1 * ---	1,2	
A	US-A-3 751 077 (J.A. HISZPANSKI) * Figur 2 *	1,2	
A	FR-A- 515 991 (W.H. DORMAN & CO.) * Figur 2 *	1,2	
A	GB-A-1 381 951 (J.O. HUNSELL) * Figur 1 *	1-3	

			RECHERCHEIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 17 C F 16 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		12-05-1989	KERRES P.M.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort

Abschlußdatum der Recherche

Pritfer

KERRES P.M.G.

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument