

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84116382.7

51 Int. Cl.⁴: **F 17 C 7/00**
B 01 J 7/00

22 Anmeldetag: 27.12.84

30 Priorität: 02.03.84 CH 1027/84

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.09.85 Patentblatt 85/39

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

71 Anmelder: **PEWA TECHNIC AG**
Lerzenstrasse 27
CH-8953 Dietikon(CH)

72 Erfinder: **Neukomm, Peter A., Dr.sc.techn.**
Damianstrasse 5
CH-5430 Wettingen(CH)

74 Vertreter: **Morva, Tibor**
Morva Patentdienste Hintere Vorstadt 34
CH-5001 Aarau(CH)

54 **Gasversorgungseinrichtung mit mehreren in einen Druckgasbehälter eingesetzten Gasflaschen.**

57 Die Gasversorgungseinrichtung enthält einen Druckgasbehälter (1, 12, 26, 34) mit mehreren eingesetzten druckfesten Gasflaschen (6, 61, 62, 63, 64). Die Gasflaschen sind vor dem Einsetzen teilweise mit Flüssiggas, wie Kohlendioxid oder Lachgas gefüllt und mit einem aufstossbaren Verschlussstück (7, 21) verschlossen. Zu jedem Verschlussstück der Gasflaschen ist eine beim Erstellen der Betriebsbereitschaft wirksame Öffnungsvorrichtung (8, 15, 20, 23, 35) zugeordnet, von denen mindestens eine den zugeordneten Verschlussstück (7, 21) unter äusserer Krafteinwirkung öffnet. Es ist möglich, die zu der zweiten und zu den weiteren Gasflaschen zugeordneten Öffnungsvorrichtungen durch das aus der ersten geöffneten Gasflasche strömende Gas zu betätigen. Die Gasversorgungseinrichtung eignet sich besonders für die Anwendung bei einer gewünschten grossen Gasspeicherkapazität.

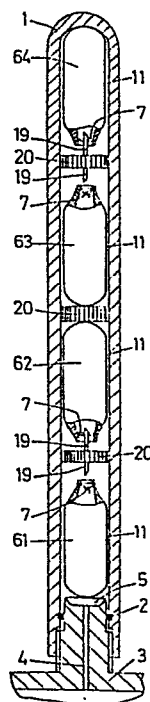


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155407

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 6382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	BE-A- 410 953 (A. CHARDON et al.) * Seite 2, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 8; Ansprüche 1-7; Abbildung 1 *	1,2,5,8,9	F 17 C 7/00
Y		11	
A		10,13,14	
X	GB-A-1 048 601 (BRITISH OXYGEN COMPANY) * Seite 1, Zeile 57 - Seite 2, Zeile 77; Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-3 *	1,8	
Y		2,5-7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 17 C B 01 J A 62 C B 67 D
Y,D	DE-C- 712 559 (MANNESMANNRÖHREN-WERKE) * Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 36; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1,6,7	
Y	DE-A-1 759 582 (COMPAGNIE CENTRALE SICLI) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 25; Anspruch 1; Abbildung 1 *	11	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-07-1986	
		Erfinder VAN IDDEKINGE R.E.	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	US-A-3 834 433 (ARNOLD M. THOMPSON) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3; Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 33; Ansprüche 1,2 *	1,2,5,9															
A	DE-A-2 734 698 (WATERLOMAT) * Ansprüche 1-7; Seite 5, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 24; Abbildungen 1-4 *	1,6,8															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-07-1986	Prüfer VAN IDDEKINGE R.E.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	