

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82108949.7

51 Int. Cl.³: **B 63 C 11/24**

22 Anmeldetag: 28.09.82

30 Priorität: 01.10.81 DE 3139039

71 Anmelder: **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Reaktorstrasse 7-9, D-2054 Geesthacht-Tesperhude (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 13.04.83
Patentblatt 83/15

72 Erfinder: **Loebel, Peter, Dipl.-Ing., Am Schulberg 1, D-2096 Toppenstedt (DE)**
 Erfinder: **Luther, Günter, Dipl.-Ing., Poststrasse 3a, D-2059 Wangelau (DE)**
 Erfinder: **Risse, Gerhard, Margarethenstrasse 37, D-2400 Lübeck (DE)**
 Erfinder: **Leiser, Volker, Mathias-Claudius-Weg 20, D-2190 Cuxhaven (DE)**

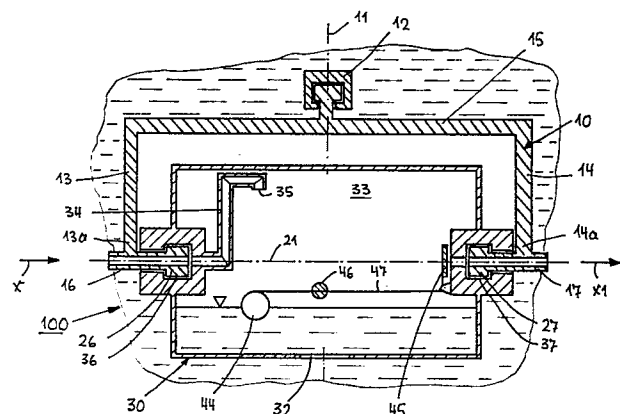
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.11.83 Patentblatt 83/46

74 Vertreter: **Richter, Joachim, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Richter u. Werdermann Neuer Wall 10, D-2000 Hamburg 36 (DE)**

54 **Einrichtung zur Versorgung von Tauchern mit künstlichen Atemgasgemischen.**

57 Zur Ausbildung eines voll geschlossenen Atemkreislaufsystems ist die an einem Taucher befestigbare, kardanisch aufgehängte, unabhängig von der jeweiligen Schwimmlage des Tauchers sich einstellende und dessen ausgeatmetes Gas sammelnde Gegenlunge (100) als Einkammerbehälter (30) mit einer bodenseitigen Öffnung (32) und das Wasser der Umgebung als Sperrflüssigkeit verwendet ausgebildet, wobei der Behälter (30) mit einem oberhalb des Flüssigkeitsspiegels im Behälterinnenraum (33) angeordneten, mittels eines vom ansteigenden Flüssigkeitsspiegel gesteuerten Absperrorgans (45) verschließbaren, mit einem mit der Wasseroberfläche oder dem Innenraum einer Taucherglocke über eine Abgasschlauchleitung verbundenen Gasaustrittsstutzen (17) versehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0076453

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8949

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-1 479 579 (SHELL I.R.M.) * Spalte 2, Seite 38 - Spalte 4, Seite 38; Spalte 5, Seite 48 - Spalte 7, Seite 5; Figuren 1-5 *	1, 2, 4	B 63 C 11/24
A	US-A-3 971 372 (LENK) * Spalte 1, Zeile 42-61; Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 20; Figuren 1-4 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 63 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-08-1983	Prüfer VOLLERING J. P. G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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			