

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 223 127
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 86115024.1

51

Int. Cl. 4: B63G 8/40 , B63C 11/02

22

Anmeldetag: 29.10.86

30

Priorität: 02.11.85 DE 3538960

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.05.87 Patentblatt 87/22

84

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.01.88 Patentblatt 88/03

71

Anmelder: Drägerwerk Aktiengesellschaft
Moislinger Allee 53-55
D-2400 Lübeck 1(DE)

72

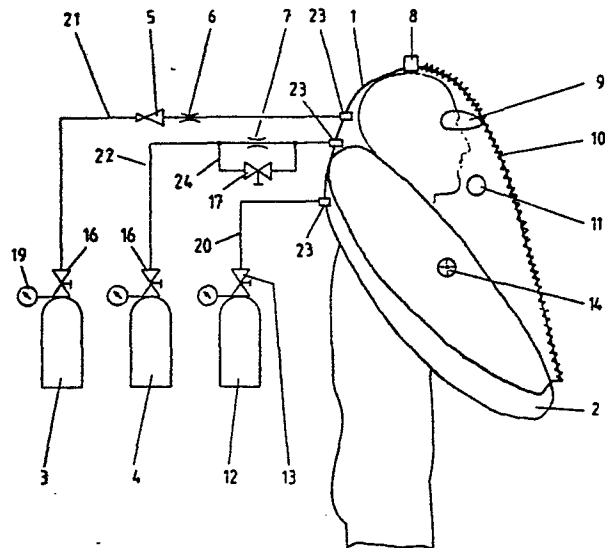
Erfinder: Lubitzsch, Wolfgang, Dr.
Diestelweg 6
D-2406 Stockelsdorf(DE)

54

Tauchretter.

57

Ein Tauchretter mit einem füllbaren Auftriebskörper und einem Atembeutel, in welchen Atemgasgemisch aus einem Druckgasvorrat dosiert zugeführt wird, soll auf einen Einsatzbereich zu größeren Tauchtiefen, beispielsweise bis zu 150 bis 200m, erweitert werden. Die dafür notwendige Versorgung des Geräteträgers mit während des Aufstiegs wechselnden, physiologisch angepaßten Atemgasgemischen soll mit einfachen Mitteln durchgeführt werden können, um den Platzbedarf und das Gewicht des Gerätes sowie seine Störanfälligkeit und den Wartungsaufwand möglichst gering zu halten. Dazu ist vorgesehen, daß ein erster Druckgasbehälter (4) mit einem Gasgemisch für große Tauchtiefen über eine feste Drossel (7), und ein zweiter Druckgasbehälter (3) mit einem Gasgemisch für geringe Tauchtiefen über einen Druckminderer (5) und eine nachgeschaltete zweite feste Drossel (6) mit dem Atembeutel (1) verbunden sind.



Figur 1

EP 0 223 127 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86115024.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	GERHARD HAUX "Tauchtechnik", Band I, 1969 SPRINGER-VERLAG, Berlin/Heidelberg Seiten 32-38 * Seiten 32-34, Bild 22 * --	1-3	B 63 G 8/40 B 63 C 11/02
D, A	DE - C - 1 097 848 (DRÄGERWERK) * Gesamt * --	1, 2, 4	
A	DE - B - 1 035 510 (SVENSKA AKTIE- BOLAGET GASACCUMULATOR) * Gesamt * --	1, 2	
A	DE - A1 - 2 907 416 (SUBMARINE PRO- DUCTS LTD.) * Fig. 6; Seite 10, Zeilen 17- 34; Seite 11, Zeilen 1-35; Seite 12, Zeilen 1-11 * --	1, 2, 4	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 63 G B 63 C
A	US - A - 1 984 119 (DAVIS) * Gesamt * -----	1, 2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-11-1987	Prüfer SCHMICKL
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, überein- stimmendes Dokument

