



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 709 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: **B63C 9/03**, B63B 7/08
// B63C9/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97117939.5**

(22) Anmeldetag: **16.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **02.11.1996 DE 19645203**

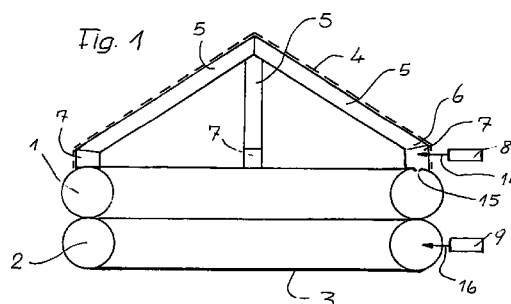
(71) Anmelder:
**Deutsche Schlauchbootfabrik
Hans Scheibert GmbH & Co. KG
37632 Eschershausen (DE)**

(72) Erfinder: **Schulze, Bernd
02727 Neugersdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Depmeyer, Lothar
Auf der Höchte 30
30823 Garbsen (DE)**

(54) **Verfahren zur Inbetriebnahme von aufblasbaren Rettungsinseln und Rettungsinsel zur Durchführung dieses Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Inbetriebnahme von aufblasbaren Rettungsinseln mit einem ringförmigen Schwimmkörper (1,2) und oberhalb davon bogen- oder v-förmigen, mit ihren Enden am Schwimmkörper befestigten aufblähbaren Schläuchen (5,6,7). Um zu erreichen, dass sich die Rettungsinsel von der Über-Kopf-Stellung in die Gebrauchslage selbsttätig verschwenkt, wird erfindungsgemäss vorgeschlagen, zuerst die bogen- oder v-förmigen Schläuche (5,6,7) und dann erst die Schläuche des Schwimmkörpers (1,2) aufzublähen. Dabei kann die Rettungsinsel eine oder mehrere Druckmittelquellen (8,9,10,11,12,13) aufweisen, die jedoch so arbeiten müssen, dass zunächst die vorgenannten v- oder bogenförmigen Schläuche (5,6,7) beaufschlagt werden. Beim Vorhandensein nur einer Druckquelle (8,10) kann dazu eine Drossel (15,20) dienlich sein.



EP 0 839 709 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 11 22 863 B (FRANKENSTEIN P. & SONS LTD.; SILVERSTONE, JOSEPH) 25. Januar 1962 (1962-01-25)	1,3,6	B63C9/03 B63B7/08 //B63C9/24
Y	* Ansprüche 2,3; Abbildung 2 * * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 43 * * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 36 * ---	4,7	
Y	DE 11 82 507 B (DEUTSCHE SCHLAUCHBOOTFABRIK HANS SCHEIBERT) 7. November 1968 (1968-11-07)	4	
A	* Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 20 * ---	1,3	
Y	GB 2 085 813 A (GARRETT CORP) 6. Mai 1982 (1982-05-06)	7	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildungen 3,4 * * Seite 1, Zeile 85 - Zeile 105 * ---	1,3,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	US 4 573 933 A (CAMERON ROBERT W) 4. März 1986 (1986-03-04) * Abbildungen 2,4 * * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 12 * ---	1,3,6	B63C
X	US 2 908 919 A (BICKNELL ROBERT ET AL.) 20. Oktober 1959 (1959-10-20)	1,3,6	
A	* Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 34 * --- -/--	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 1999	Prüfer Häusler, F.U.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 998 900 A (WRIGHT DEREK) 12. März 1991 (1991-03-12) * Abbildungen 1-3, 7-12 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 11 * ---	1, 3, 4, 8	
A	GB 2 060 509 A (RFD INFLATABLES LTD) 7. Mai 1981 (1981-05-07) * Abbildungen 1-3 * * Seite 1, Zeile 92 - Seite 2, Zeile 12 * ---	1, 3, 5, 6, 8	
A	DE 87 00 937 U (CHANG JYH-SHYEN) 2. Juli 1987 (1987-07-02) * Abbildungen 1-5B * * Seite 2, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 25 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 16 * ---	1, 3, 4	
A	FR 1 129 146 A (AÉRAZUR CONSTRUCTIONS AÉRONAUTIQUES) 16. Januar 1957 (1957-01-16) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 1999	Prüfer Häusler, F.U.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 7939

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1122863	B		KEINE		
DE 1182507	B		KEINE		
GB 2085813	A	06-05-1982	US	4355987 A	26-10-1982
			FR	2491862 A	16-04-1982
US 4573933	A	04-03-1986	US	4579536 A	01-04-1986
US 2908919	A	20-10-1959	GB	807081 A	
US 4998900	A	12-03-1991	AT	119485 T	15-03-1995
			AU	663466 B	12-10-1995
			AU	7976091 A	07-01-1992
			CA	2085874 A	20-12-1991
			WO	9119642 A	26-12-1991
			DE	69108032 D	13-04-1995
			EP	0537194 A	21-04-1993
GB 2060509	A	07-05-1981	DK	439180 A	19-04-1981
DE 8700937	U	02-07-1987	KEINE		
FR 1129146	A	16-01-1957	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82