



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 093 998 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.01.2003 Patentblatt 2003/02**

(51) Int Cl.7: **B63C 9/22, B63C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.04.2001 Patentblatt 2001/17**

(21) Anmeldenummer: **00122807.1**

(22) Anmeldetag: **19.10.2000**

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

(72) Erfinder:  
• **Kothe, Thorsten  
28832 Achim (DE)**  
• **Dix, Ernst  
27572 Bremerhaven (DE)**

(30) Priorität: **20.10.1999 DE 19950481  
29.11.1999 DE 19957340**

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich, Dipl.-Ing. et al  
Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR  
Hollerallee 73  
28209 Bremen (DE)**

(71) Anmelder: **COMET GmbH  
Pyrotechnik-Apparatebau  
D-27574 Bremerhaven (DE)**

(54) **Verfahren zur Rettung einer über Bord gefallenen Person, Rettungseinrichtung und Vorrichtung zum Halten eines Signalmittels**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Halten eines Signalmittels (10), insbesondere an Bord von Schiffen, mit mindestens einem das Signalmittel (10) fixierenden Halteorgan.

Erfindungsgemäß weist das Halteorgan einen mindestens einen Abschnitt des Signalmittels (10) vollständig umgreifenden Haltekragen (12) auf, der aus wenigstens zwei durch einen lösbaren Verschluss (50) zusammengehaltenen Haltekragenteilen gebildet ist.

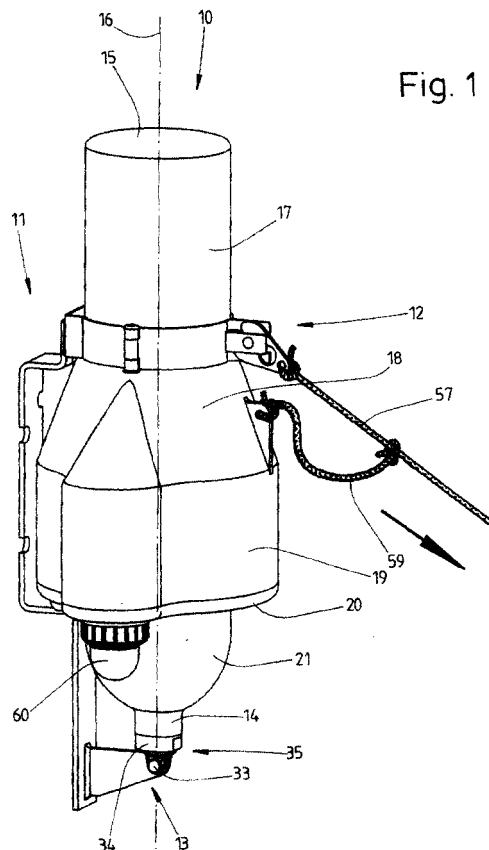


Fig. 1

EP 1 093 998 A3



Europäisches **EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**  
Patentamt

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-  
übereinkommens für das weitere Verfahren als  
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 2807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 197 911 A (WILSON ROBERT F) 30. März 1993 (1993-03-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 2 * ---	1,4-8, 12-14,17	B63C9/22 B63C9/00
X	US 4 228 556 A (SEARLS HENRY H) 21. Oktober 1980 (1980-10-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 18 * ---	1,17	
A		2,3,18	
X	GB 411 605 A (MECHANICAL IMPROVEMENTS CORP) 14. Juni 1934 (1934-06-14) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 42; Abbildungen * ---	1,4-8,17	
A		2,3,18	
X	US 3 754 291 A (HARRIS J ET AL) 28. August 1973 (1973-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * ---	1,4,17	
X	DE 15 06 328 A (FLEMMING HERMANN) 19. Juni 1969 (1969-06-19) * Abbildungen * ---	4,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A		2,3,18	B63C
	-/--		
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p style="text-align: center;">Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
<p>Recherchenort</p> <p style="text-align: center;"><b>MÜNCHEN</b></p>		<p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p style="text-align: center;"><b>14. November 2002</b></p>	
		<p>Prüfer</p> <p style="text-align: center;"><b>Nicol, Y</b></p>	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p>		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	



Vollständig recherchierte Ansprüche:

1-3,17-18

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

4-16

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die geltenden Patentansprüche 4-16 beziehen sich auf eine unverhältnismäßig große Zahl möglicher Vorrichtungen, von denen sich nur ein kleiner Anteil im Sinne von Art. 84 EPÜ auf die Beschreibung stützen und als im Sinne von Art. 83 EPÜ in der Patentanmeldung offenbart gelten kann. Im vorliegenden Fall fehlt den Patentansprüchen die entsprechende Stütze und fehlt der Patentanmeldung die nötige Offenbarung in einem solchen Maße, daß eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich erscheint. Daher wurde die Recherche auf die Teile der Patentansprüche gerichtet, welche im oben angegebenen Sinne als gestützt und offenbart erscheinen, nämlich die Teile betreffend die Rettungseinrichtung und das Verfahren. Die Merkmale der Ansprüche 4-16 wurden recherchiert nur im Bereich der Rettungseinrichtung.



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER  
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 2807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 4 155 132 A (LEE WILLIAM W A) 22. Mai 1979 (1979-05-22)	4,17	
A	* Abbildungen * * Zusammenfassung * -----	2,3,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

EPO FORM 1503 03.82 (P04C12)

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

EP 00 12 2807

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5197911	A	30-03-1993	KEINE	
US 4228556	A	21-10-1980	KEINE	
GB 411605	A	14-06-1934	KEINE	
US 3754291	A	28-08-1973	KEINE	
DE 1506328	A	19-06-1969	DE 1506328 A1	19-06-1969
US 4155132	A	22-05-1979	GB 1541665 A	07-03-1979
			AU 2786077 A	15-02-1979
			FR 2365477 A1	21-04-1978
			NZ 184911 A	05-03-1980

EPO FORM P0461

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