



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 099 623 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(51) Int Cl.7: **B63B 43/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: **00123950.8**

(22) Anmeldetag: **03.11.2000**

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

(72) Erfinder: **Schleicher, Ulrich, Dr.**
91217 Hersbruck (DE)

(74) Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Patentassessor
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

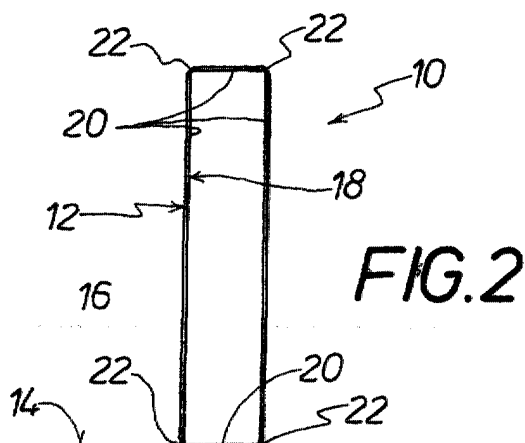
(30) Priorität: **13.11.1999 DE 19954656**

(71) Anmelder: **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co.**
KG
90552 Röthenbach (DE)

(54) **Aufblasbare Trennwand zur Reduzierung freier Oberflächen**

(57) Es wird ein Sicherungssystem (10) für Schiffe mit mindestens einem aufblasbaren Sack (12) beschrieben, der im aufgeblasenen Zustand mittels einer im Inneren (16) des Sackes (12) vorgesehenen flexiblen Versteifungseinrichtung (18) eine Schotte eckigen Querschnitts bildet. Die flexible Versteifungseinrichtung (18) ist von mindestens einem Tuch oder vorzugsweise von

einer Anzahl Tuchstreifen (20) gebildet, die in Längsrichtung des Sackes (12) nebeneinander vorgesehen und an den den Abschott-Zustand des Sackes (12) bestimmenden Längskanten (22) des Sackes (12) fixiert sind. Im aufgeblasenen Abschott-Zustand überspannen die Tuchstreifen (20) den Innenquerschnitt des Sackes (12) straff.



EP 1 099 623 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 196 10 418 A (DIEHL GMBH & CO) 18. September 1997 (1997-09-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1	B63B43/04
A	DE 28 27 943 A (ARBTER C) 10. Januar 1980 (1980-01-10) * Anspruch 6; Abbildungen * * Seite 6, Zeile 7 - Seite 7, Zeile 3 *	1	
A	GB 2 293 796 A (BOYDE TOM ROBIN CAINE) 10. April 1996 (1996-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 * * Seite 5, Zeile 22-27 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B63B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003	
		Prüfer Nicol, Y	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 3950

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

20-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19610418 A	18-09-1997	DE 19610418 A1	18-09-1997
		DE 59700867 D1	27-01-2000
		DK 795464 T3	29-05-2000
		EP 0795464 A1	17-09-1997
		ES 2142636 T3	16-04-2000
DE 2827943 A	10-01-1980	DE 2827943 A1	10-01-1980
GB 2293796 A	10-04-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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