



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 101 694 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00124026.6**

(22) Anmeldetag: **04.11.2000**

(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 et al
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **19.11.1999 DE 19955656**

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

(54) **Aufblasbare Trennwand zur Reduzierung freier Oberflächen, insbesondere für Fährschiffe**

(57) Es wird ein Sicherungssystem für Schiffe, insbesondere für Fährschiffe, mit mindestens einem aufblasbaren Sack (14) zur Ausbildung einer von einer Schiffswand (12) zur gegenüberliegenden Schiffswand (12) vorgesehenen Schotte beschrieben, wobei an der jeweiligen Schiffswand (12) mindestens eine Abdichteinrichtung (16) mit einem Wandbefestigungs-Flächenelement (18) und mit einem Schottbefestigungs-Flächenelement (20) vorgesehen ist, die miteinander scharnierringelenkig verbunden und die in der inaktiven Lagerposition U-förmig zusammengefaltet und in der

abdichtenden Aktivposition derartig auseinandergeschwenkt sind, daß das Schottbefestigungs-Flächenelement (20) an dem im aufgeblasenen Schott-Zustand befindlichen Sack (14) anliegt. Der zur jeweiligen Schiffswand (12) im aufgeblasenen Schott-Zustand benachbarte Randabschnitt des Sackes (14) und das Schottbefestigungs-Flächenelement (20) weisen jeweils Klettflächenelemente (26, 28) auf, die im aufgeblasenen Schott-Zustand des Sackes (14) und in der Aktivposition der Abdichteinrichtung (16) miteinander festhaftend und abdichtend verbunden sind.

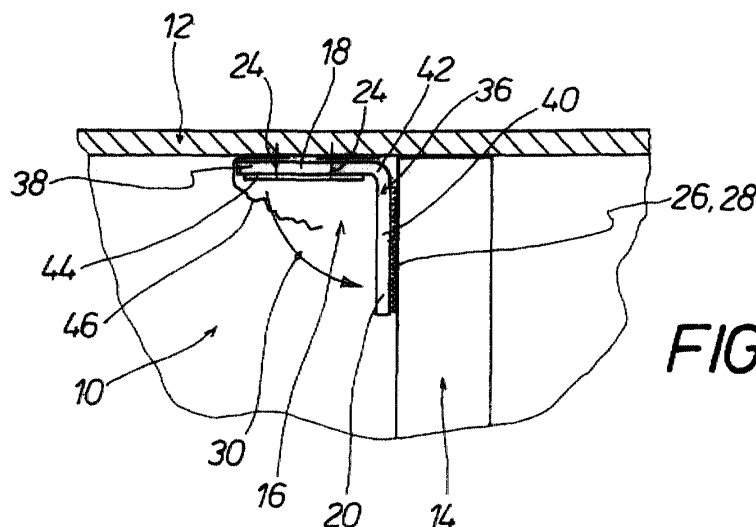


FIG. 5

EP 1 101 694 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4026

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 4,10,11 * * Spalte 1, Zeile 1-27 * * Spalte 4, Zeile 53-61 * ---	1	B63B43/04
A	GB 2 293 796 A (BOYDE TOM ROBIN CAINE) 10. April 1996 (1996-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	
E	EP 1 099 623 A (DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH &) 16. Mai 2001 (2001-05-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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 03/02 (P04/C03)

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

EP 00 12 4026

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

GB 2293796 A	10-04-1996	KEINE	

EP 1099623 A	16-05-2001	DE 19954656 A1	31-05-2001
		EP 1099623 A2	16-05-2001

EPO FORM P0481

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