

Title (en)

Inflatable swash bulkhead for decreasing free surfaces, especially in ferries

Title (de)

Aufblasbare Trennwand zur Reduzierung freier Oberflächen, insbesondere für Fährschiffe

Title (fr)

Cloison gonflable pour réduire les surfaces libres notamment à bord des transbordeurs

Publication

EP 1101694 A2 20010523 (DE)

Application

EP 00124026 A 20001104

Priority

DE 19955656 A 19991119

Abstract (en)

The partition wall has at least one sealing device (16) at the ship's wall (12), with a wall-fixing flange element (18) and with a bulkhead fixing flange element (20). These are pivoted to each other. They are folded in a U shape when inactive, but turn out to the active position so that the bulkhead fixing flange element lies against the inflated bag (14).

Abstract (de)

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 scharniiergelegentlich verbunden und die in der inaktiven Lagerposition U-förmig zusammengeklappt 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. <IMAGE>

IPC 1-7

B63B 43/04

IPC 8 full level

B63B 43/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 43/045 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19610418 A1 19970918 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by

EP2154058A1; AU2009281120B2; WO2011092371A1; WO2010018215A3; US9440707B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1101694 A2 20010523; EP 1101694 A3 20030416; EP 1101694 B1 20040204; AT E258871 T1 20040215; DE 19955656 C1 20010607; DE 50005183 D1 20040311

DOCDB simple family (application)

EP 00124026 A 20001104; AT 00124026 T 20001104; DE 19955656 A 19991119; DE 50005183 T 20001104