

Title (en)

Device for protecting the hull of a boat

Title (de)

Vorrichtung zum Schützen des Rumpfes eines Bootes

Title (fr)

Dispositif de protection d'une coque de bateau

Publication

EP 1808370 A1 20070718 (FR)

Application

EP 06350013 A 20061206

Priority

FR 0600304 A 20060113

Abstract (en)

The device has an operation unit for moving the device in translation between internal and external positions. An air supply/evacuation pipe (4) is connected to an inflatable element (100) by a connection (11) allowing the rotation of the device with respect to the pipe. The inflatable element has lengthened shape. An independent claim is also included for a method of protecting a boat hull by an inflatable device.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif de protection d'une coque de bateau, ce dispositif comprenant un élément (100) gonflable qui à l'état dégonflé se situe à l'intérieur de la coque et à l'état gonflé se trouve à l'extérieur de la coque, cet élément gonflable étant relié à un circuit de gonflage/dégonflage par une conduite (4), ce dispositif de protection étant caractérisé en ce qu'il comprend un moyen (7) de manoeuvre en translation déplaçant l'élément gonflable entre une position interne et une position externe.

IPC 8 full level

B63B 59/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B63B 59/02 (2013.01 - EP KR US); **B63B 2059/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0987176 A2 20000322 - IANNUCCI ADRIANO [IT]
- [A] DE 29704772 U1 19970703 - HITZLER ANDREAS [DE]
- [A] EP 0568501 A1 19931103 - FLORIS GIUSEPPE [IT]
- [A] FR 2810624 A1 20011228 - FRANCE ETAT [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1808370 A1 20070718; EP 1808370 B1 20101020; EP 1808370 B8 20110330; AT E485214 T1 20101115; AU 2006252193 A1 20070802; CN 101370709 A 20090218; CN 101370709 B 20101013; DE 602006017647 D1 20101202; ES 2360028 T3 20110531; FR 2896227 A1 20070720; FR 2896227 B1 20080328; KR 20080094009 A 20081022; NO 20083110 L 20080711; PL 1808370 T3 20110531; PT 1808370 E 20110120; RU 2008133210 A 20100220; RU 2415048 C2 20110327; US 2007175376 A1 20070802; US 7650845 B2 20100126; WO 2007080296 A1 20070719

DOCDB simple family (application)

EP 06350013 A 20061206; AT 06350013 T 20061206; AU 2006252193 A 20061221; CN 200780002352 A 20070104; DE 602006017647 T 20061206; ES 06350013 T 20061206; FR 0600304 A 20060113; FR 2007000004 W 20070104; KR 20087018430 A 20080725; NO 20083110 A 20080711; PL 06350013 T 20061206; PT 06350013 T 20061206; RU 2008133210 A 20070104; US 65268507 A 20070112