

Title (en)

Ship with at least one buoyancy area and emergency foam filling means

Title (de)

Wasserfahrzeug mit wenigstens einem Auftriebsraum und einer Schaumstoffabgabeeinrichtung zum Einsatz im Notfall

Title (fr)

Bateau doté d'au moins un espace de flottaison comportant des moyens d'augmenter la flottabilité par injection de mousse en cas d'urgence

Publication

EP 2540612 A1 20130102 (DE)

Application

EP 11006890 A 20110823

Priority

- EP 11005419 A 20110701
- EP 11006890 A 20110823

Abstract (en)

The water vehicle (1) has a pressure line system (9) for a pressure medium, where a pressure generator (11,13) is provided in the pressure line system with a dispensing unit and a control device. The pressure line system is extended between two pressure generators, and is provided with multiple dispensing units between which a shut-off valve is arranged in a flow path of the pressure medium. The control device is provided to control the pressure generator and the dispensing unit in response to an emergency signal for outputting dimensionally unstable foam.

Abstract (de)

Ein Wasserfahrzeug mit wenigstens einem Auftriebsraum, in dem eine Abgabeeinrichtung zur Abgabe eines Schaumstoffs in einem forminstabilen Aggregatzustand angeordnet ist, mit einem Druckleitungssystem für ein Druckmittel, welches einen ersten Druckerzeuger und die wenigstens eine Abgabeeinrichtung verbindet, und mit einer Steuereinrichtung, welche den Druckerzeuger und die wenigstens eine Abgabeeinrichtung in Abhängigkeit von einem Notfallsignal zur Abgabe des forminstabilen Schaumstoffs steuert, wobei sich der forminstabile Schaumstoff nach Abgabe aus der wenigstens einen Abgabeeinrichtung in dem wenigstens einen Auftriebsraum in einen formstabilen Aggregatzustand übergeht, wobei ein zweiter Druckerzeuger vorgesehen ist und sich das Druckleitungssystem zwischen dem ersten und zweiten Druckerzeuger erstreckt, wobei in dem Druckleitungssystem eine Mehrzahl von Abgabeeinrichtungen vorgesehen sind, zwischen denen wenigstens ein Sperrventil im Strömungsweg des Druckmittels angeordnet ist.

IPC 8 full level

B63B 43/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 43/12 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1104384 B1 20031105 - SEIDEL RAINER [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 1104384 A2 20010606 - SEIDEL RAINER [DE]
- [A] WO 9833702 A1 19980806 - PATOS AS [NO], et al
- [A] WO 8800882 A1 19880211 - ROGERS FRANK ARTHUR [AU]
- [A] BE 630137 A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2540612 A1 20130102; DE 112012003491 A5 20140508; WO 2013026442 A2 20130228; WO 2013026442 A3 20130418

DOCDB simple family (application)

EP 11006890 A 20110823; DE 112012003491 T 20120822; DE 2012000848 W 20120822