

Title (en)

Device for launching and recovering a marine craft, and associated launch and recovery method.

Title (de)

Vorrichtung zur Zuwasserlassung und Bergung eines Wassergeräts, und entsprechendes Verfahren zur Zuwasserlassung und Bergung

Title (fr)

Dispositif de mise à l'eau et de récupération d'un engin marin, et procédé de mise à l'eau et de récupération associé

Publication

EP 2468620 A1 20120627 (FR)

Application

EP 11194956 A 20111221

Priority

FR 1061211 A 20101223

Abstract (en)

The device (1) has a mechanical locking unit (29) for mechanically locking a receiving cage (3) on a handling superstructure (2) fixed on a naval surface vehicle, where the cage is provided with a conical docking unit (26) to receive a front part of a marine vehicle (4). Lifting cables (12, 13) connect the cage to the superstructure. The lifting cables are supported by wheels (10a, 10b, 11a, 11b). The superstructure comprises a guiding frame (19) that slides vertically between lower receiving position and upper locking position of the cage. An independent claim is also included for a method for launching and recovering a marine vehicle housed in a cage supported by a structure fixed on a naval surface vehicle.

Abstract (fr)

Dispositif de mise à l'eau et de récupération (1) d'un engin marin (4) comprenant une cage de réception (3) de l'engin (4) avec des moyens d'accostage (26) aptes à recevoir la partie avant de l'engin (4) et un câble de traction relié à la cage (3) et capable d'être arrimé à l'engin (4). Le dispositif de mise à l'eau et de récupération (1) comprend une structure de manutention (2) destinée à être fixée sur un véhicule naval (5) et des moyens de verrouillage (29) de la cage (3) sur la structure (2), la cage (3) étant reliée à la structure (2) par des câbles de levage (12, 13) en passant par un système de roues (10a, 10b, 11a, 11b) et vérins (10c, 11c).

IPC 8 full level

B63B 21/66 (2006.01); **B63B 27/16** (2006.01); **B63B 27/36** (2006.01); **B63G 8/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/36 (2013.01); **B63B 2027/165** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0071415 A1 20001130 - STUDIO 3 INGEGNERIA S R L [IT], et al
- FR 2904287 A1 20080201 - IFREMER [FR]

Citation (search report)

- [XY] GB 2160156 A 19851218 - SEAMETRIX LIMITED
- [YD] WO 0071415 A1 20001130 - STUDIO 3 INGEGNERIA S R L [IT], et al
- [Y] FR 2917708 A1 20081226 - DCN SA [FR]
- [YD] WO 2008012472 A1 20080131 - IFREMER [FR], et al
- [A] CA 2587538 A1 20081104 - SIMPSON STEVEN M [US]
- [A] EP 0677753 A1 19951018 - IFREMER [FR], et al
- [A] GB 2076748 A 19811209 - HOULDER OFFSHORE LTD SUBMEX LT
- [A] WO 2005030571 A2 20050407 - ADVANCED MARINE SUPPORT TECHNO [US], et al

Cited by

WO2021069624A1; FR3056961A1; CN109591981A; CN106275286A; CN114506420A; FR3101846A1; GB2563549A; GB2563549B; NO20181231A1; NO345094B1; US10942526B2; US10875614B2; US10766577B2; WO2018065723A1; WO2017173936A1; WO2017146583A1; EP4100312B1; WO2022002664A1; EP3526111B1

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 2468620 A1 20120627; **EP 2468620 B1 20170315**; CA 2762866 A1 20120623; FR 2969574 A1 20120629; FR 2969574 B1 20131101; JP 2012131490 A 20120712; JP 5992682 B2 20160914; SG 182121 A1 20120730

DOCDB simple family (application)

EP 11194956 A 20111221; CA 2762866 A 20111221; FR 1061211 A 20101223; JP 2011281803 A 20111222; SG 2011095809 A 20111222