

Title (en)

Device for recovering a naval or submarine vehicle

Title (de)

Vorrichtung für die Bergung eines Wasser- oder Unterwassergeräts

Title (fr)

Dispositif pour la récupération d'un engin marin ou sous-marin

Publication

**EP 2420440 A1 20120222 (FR)**

Application

**EP 11177814 A 20110817**

Priority

FR 1056656 A 20100818

Abstract (en)

The device has a flexible link (20) e.g. cable, with an end (21) connected to a marine or submarine vehicle (80). A coil (30) is connected to another end (22) of the flexible link. The flexible link is wound around the coil, and a ballasting load (50) is associated to the coil. The flexible link and the coil are cooperated such that the coil is released from the load by unwinding the flexible link wound around the coil. The flexible link carries a stopper (71) between the ends of the flexible link. An independent claim is also included for a marine or submarine vehicle comprising a remote controllable releasing system.

Abstract (fr)

Dispositif pour la récupération d'un engin marin ou sous-marin, ce dispositif comprenant : un lien souple (20) ayant une première extrémité (21) destinée à être liée à l'engin (80), une bobine (30) à laquelle est liée une deuxième extrémité (22) du lien souple (20), le lien souple étant adapté pour être enroulé autour de la bobine, et une charge de lestage (50) adaptée pour être associée à la bobine (30). La bobine (30) et la charge de lestage (50) sont telles que la bobine associée à la charge coule, alors que la bobine libérée de la charge flotte; et le lien souple (20) et la bobine (30) coopèrent de telle sorte que la bobine est libérée de la charge (50) par le déroulement du lien souple (20) enroulé autour de la bobine (30). Engin marin ou sous-marin équipé d'un tel dispositif.

IPC 8 full level

**B63B 27/18** (2006.01); **B63C 7/02** (2006.01); **B63G 8/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B63B 27/18** (2013.01 - EP US); **B63C 7/02** (2013.01 - EP US); **B63G 8/42** (2013.01 - EP US); **B63C 11/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2008012472 A1 20080131 - IFREMER [FR], et al
- WO 2008012473 A1 20080131 - IFREMER [FR], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 2008012472 A1 20080131 - IFREMER [FR], et al
- [A] WO 0121478 A1 20010329 - COFLEXIP [FR], et al
- [A] FR 2325557 A2 19770422 - ECA [FR]
- [A] WO 0071415 A1 20001130 - STUDIO 3 INGEGNERIA S R L [IT], et al

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 2420440 A1 20120222**; **EP 2420440 B1 20150218**; CA 2750118 A1 20120218; FR 2963924 A1 20120224; FR 2963924 B1 20120914; JP 2012051555 A 20120315; US 2012042818 A1 20120223

DOCDB simple family (application)

**EP 11177814 A 20110817**; CA 2750118 A 20110817; FR 1056656 A 20100818; JP 2011178418 A 20110817; US 201113209531 A 20110815