

Title (en)
DEVICE FOR MITIGATING UNDER-WATER SOUND

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON WASSERSCHALL

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA TRANSMISSION DE SONS DANS L'EAU

Publication
EP 2937466 A1 20151028 (DE)

Application
EP 15401031 A 20150422

Priority
• DE 202014101958 U 20140425
• DE 2015100167 W 20150420

Abstract (en)
[origin: CA2945683A1] The application relates to a device (1) for reducing underwater sound, comprising a holding device (5) and a hydrosound damper (2) with noise reducing elements. Said the device (1) has a transport housing (8) for transporting the hydrosound damper (2), a first end of the underwater sound damper (2) being fixed to the transport housing (8) and the transport housing (8) being connected to a holding device (5) via a support device (9) and being movable relative to the holding device. The support device (9) comprises a cable winch with a support cable (10) arranged on the transport housing (8) and has a motor-driven drum (11), wherein by means of the support device (9), the transport housing (8) is lowered from the holding device (5) to the sea floor (3).

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Minderung von Wasserschall, die eine Halteeinrichtung (5) und einen Hydroschalldämpfer (2) mit Schallminderungselementen aufweist, wobei zum Transport des Hydroschalldämpfers (2) hat die Vorrichtung (1) ein Transportgehäuse (8), wobei an dem Transportgehäuse (8) ein erstes Ende des Hydroschalldämpfers (2) befestigt ist und das Transportgehäuse (8) über eine Tragvorrichtung (9) mit einer Halteeinrichtung (5) verbunden und relativ zu dieser beweglich ist, wobei die Tragvorrichtung (9) eine an dem Transportgehäuse (8) angeordnete Seilwinde mit einem Trageil (10) umfasst und eine motorisch angetriebene Trommel (11) aufweist, wobei Mittels der Tragvorrichtung (9) wird das Transportgehäuse (8) von der Halteeinrichtung (5) bis auf den Meeresboden (3) abgelassen.

IPC 8 full level
E02D 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 13/005 (2013.01 - EP US); **G10K 11/16** (2013.01 - US); **E02D 2200/11** (2013.01 - EP US); **G10K 2200/11** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102008017418 A1 20091029 - UNIV HANNOVER [DE]
• WO 2013102459 A2 20130711 - ELMER KARL-HEINZ [DE]

Citation (search report)
[XD] WO 2013102459 A2 20130711 - ELMER KARL-HEINZ [DE]

Cited by
US2023272591A1; NL2035366A

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 2937466 A1 20151028; EP 2937466 B1 20180620; AU 2015251291 A1 20160811; AU 2015251291 B2 20170629; CA 2945683 A1 20151029; CA 2945683 C 20190129; DE 102015106025 A1 20151029; DE 112015001987 A5 20170112; DE 202015009387 U1 20170515; DK 2937466 T3 20181008; ES 2685693 T3 20181010; PL 2937466 T3 20181130; PT 2937466 T 20181023; US 10344442 B2 20190709; US 2017016199 A1 20170119; US 2017356155 A1 20171214; US 9765497 B2 20170919; WO 2015161843 A1 20151029

DOCDB simple family (application)
EP 15401031 A 20150422; AU 2015251291 A 20150420; CA 2945683 A 20150420; DE 102015106025 A 20150420; DE 112015001987 T 20150420; DE 2015100167 W 20150420; DE 202015009387 U 20150422; DK 15401031 T 20150422; ES 15401031 T 20150422; PL 15401031 T 20150422; PT 15401031 T 20150422; US 201515124680 A 20150420; US 201715672316 A 20170809