

Title (en)

Method for making an underwater storage device

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Unterwasserspeichers

Title (fr)

Procédé destiné à la fabrication d'un accumulateur sous-marin

Publication

**EP 2700594 A1 20140226 (DE)**

Application

**EP 12181728 A 20120824**

Priority

EP 12181728 A 20120824

Abstract (en)

A underwater storage device is floated in sea water surface is provided with outer base casing (10) in lower portion. An inner casing (15) is formed by inner toroidal rings (16) which are placed one above another. An outer casing (19) is provided in outer base casing and formed by outer toroidal rings (20) which are placed one above another. The inner casing is spaced apart from the outer base casing and a concrete is filled between the inner casing and outer casing.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines kugelförmigen Unterwasserspeichers, wobei der Unterwasserspeicher schwimmend in einem Gewässer hergestellt wird. Zunächst wird im unteren Bereich des Speichers eine äußere Basisschalung vorgesehen. Es wird eine Innenschalung erzeugt, indem innere Torus-Ringe übereinander gesetzt werden, so dass eine kugelförmige Innenschalung resultiert. Auf der äußeren Basisschalung wird eine äußere Schalung erzeugt, indem äußere Torus-Ringe übereinander gesetzt werden. Der Zwischenraum zwischen Innenschalung und äußerer Basisschalung sowie zwischen Innenschalung und äußerer Schalung wird mit Beton verfüllt.

IPC 8 full level

**B65D 88/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9813556 A1 19980402 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
- [A] NL 6605261 A 19661021
- [A] NL 7602150 A 19760921 - DRESSER IND
- [A] WO 2009024933 A2 20090226 - UNIV DA BEIRA INTERIOR [PT], et al

Cited by

DE102020002609A1

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 2700594 A1 20140226; EP 2700594 B1 20150408**

DOCDB simple family (application)

**EP 12181728 A 20120824**