

Title (en)

Apparatus for the observation of underwater objects

Title (de)

Vorrichtung zum Beobachten von unterwasser befindliche Gegenstände

Title (fr)

Dispositif d'observation d'objets sous-marins

Publication

**EP 1582455 A1 20051005 (FR)**

Application

**EP 05290537 A 20050310**

Priority

FR 0403237 A 20040329

Abstract (en)

The device has a deployable unit (9) supported by a body (4) and provided with an end moveable with respect to the body, where the deployable unit is movable vertically and laterally with respect to the body. A camera is disposed at a moveable end of the deployable unit, such that the body is maintained at a distance from a underwater object e.g. sea mine (16), while the camera is closer to the object. An independent claim is also included for a process of observing underwater objects.

Abstract (fr)

Dispositif d'observation 2 d'objets sous-marins, comprenant un corps 4, des moyens de propulsion 12, au moins un moyen capteur apte à détecter un objet sous-marin, un moyen pour identifier 8 ledit objet sous-marin, et un élément déployable 9 supporté par ledit corps 4 et pourvu d'une extrémité 11 mobile par rapport au dit corps 4, au moins un moyen capteur étant disposé à l'extrémité mobile 11 dudit élément déployable 9, de façon que ledit corps 4 reste distant de l'objet sous-marin 16 alors que ledit moyen capteur s'approche de l'objet sous-marin 16. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63C 11/48**

IPC 8 full level

**B63C 11/48** (2006.01); **B63G 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63C 11/48** (2013.01); **B63G 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3880103 A 19750429 - TALKINGTON HOWARD R
- [Y] US 5370074 A 19941206 - KNUDSEN TOR [NO], et al
- [Y] EP 0547937 A1 19930623 - ECA [FR]
- [Y] GB 2114090 A 19830817 - OFFSHORE SYST ENG OSEL
- [A] DD 301215 A
- [A] US 5844159 A 19981201 - POSSEME GILLES [FR], et al

Cited by

CN108313239A; US2016200408A1; US10167066B2; JP2009518216A; AU2006322417B2; AU2006322417B8; NO337418B1; WO2007065495A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1582455 A1 20051005**; **EP 1582455 B1 20070530**; DE 602005001219 D1 20070712; DE 602005001219 T2 20080131; FR 2868038 A1 20050930; FR 2868038 B1 20060602

DOCDB simple family (application)

**EP 05290537 A 20050310**; DE 602005001219 T 20050310; FR 0403237 A 20040329