

Title (en)

Arrangement for the recovery of an underwater vehicle

Title (de)

Vorrichtung zum Bergen eines Unterwasserfahrzeugs

Title (fr)

Arrangement pour récupérer un véhicule sous-marin

Publication

EP 1188662 A2 20020320 (DE)

Application

EP 01120839 A 20010830

Priority

DE 10045911 A 20000916

Abstract (en)

The recovery device has a catching hook (14) acting with a recovery member on the craft, and a hoist (16) on a recovery platform (12) to lower the catching hook onto the water surface (13). The catching device is in the form of a basically flat, buoyant net (18). The recovery line (19) has a catching hook (17) on it which is free-standing relative to the craft.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Bergen eines unbemannten, ferngelenkten Unterwasserfahrzeugs (11) mit einem Fanggerät (14), das mit einem am Unterwasserfahrzeug (11) angeordneten Bergeglied (15) zusammenwirkt, und mit einem auf einer Bergeplattform (12) angeordneten Hebezeug (16) zum Absenken des Fanggeräts (14) auf die Wasseroberfläche (13) und zum Hochheben des Fanggeräts (14) auf die Bergeplattform (12) ist zur einfachen und zuverlässigen Bergung eines leichtgewichtigen Unterwasserfahrzeugs auch unter schwierigen Bedingungen das Fanggerät (14) als ein im wesentlichen ebenes, schwimmendes Netz (18) und das Bergeglied (19) als ein vom Unterwasserfahrzeug (11) frei abstehenden Fanghaken (17) ausgebildet (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

B63C 7/02; **B63B 27/16**; **B63C 7/18**; **B66C 13/02**

IPC 8 full level

B63B 27/16 (2006.01); **B63B 27/36** (2006.01); **B63C 7/02** (2006.01); **B63C 7/18** (2006.01); **B66C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/36 (2013.01); **B66C 13/02** (2013.01); **B63B 2027/165** (2013.01); **B63G 2007/005** (2013.01); **B63G 2008/004** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19544656 C1 19970227 - STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE]
- DE 19745088 A1 19990422 - STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE]

Cited by

CN111572716A; CN116552750A; CN107487424A; US6968802B1; CN112918636A; GB2434340A; GB2434340B; WO2016037734A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1188662 A2 20020320; **EP 1188662 A3 20021218**; **EP 1188662 B1 20031105**; AT E253490 T1 20031115; DE 10045911 A1 20020404; DE 10045911 B4 20041007; DE 50100897 D1 20031211; NO 20014401 D0 20010911; NO 20014401 L 20020318; NO 320192 B1 20051107

DOCDB simple family (application)

EP 01120839 A 20010830; AT 01120839 T 20010830; DE 10045911 A 20000916; DE 50100897 T 20010830; NO 20014401 A 20010911