

Title (en)

Device for the simulation of ships' hulls in mine-sweeping.

Title (de)

Vorrichtung zur Nachbildung von Schiffskörpern zur Minenabwehr.

Title (fr)

Dispositif pour la simulation de coques de navire pour le dragage de mines.

Publication

EP 0308698 A1 19890329 (DE)

Application

EP 88114242 A 19880901

Priority

DE 3731970 A 19870923

Abstract (en)

Provision is made here to form the submersible body (1) as a receiving vessel by means of an envelope of flexible material and to arrange it between a dimensionally stable bow and stern element (5 and 6). Here, water-inlet openings (11) are arranged in the bow area so that a dynamic pressure of the trapped water arises due to the closed stern area. The flexible body thereby acquires a rigid configuration which serves to produce pressure zones of real ships/submarines. Furthermore, the type of construction of the envelope ensures that magnetic ship zones are produced and enables noise generators (10) to be fitted. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist hierbei vorgesehen, den Tauchkörper (1) durch eine Hülle aus flexiblem Material als Aufnahmebehälter auszubilden und zwischen einem formstabilen Bug- und Heckelement (5 bzw. 6) anzuordnen. Dabei sind im Bugbereich Wassereintrittsöffnungen (11) angeordnet, so daß durch den geschlossenen Heckbereich ein Staudruck des eingeschlossenen Wassers auftritt. Dadurch erhält der flexible Körper eine starre Gestalt, die zur Erzeugung von Druckfeldern realer Schiffe/U-Boote dient. Weiterhin wird durch die Bauart der Hülle die Erzeugung magnetischer Schiffsfelder gewährleistet und der Einbau von Geräuscherzeugern (10) ermöglicht.

IPC 1-7

B63G 7/02

IPC 8 full level

B63G 7/02 (2006.01); **B63G 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63G 7/02 (2013.01); **B63G 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2969036 A 19610124 - BROWN GRAHAM B
- [A] DD 977973 C
- [A] US 3340843 A 19670912 - FRANKLIN JONES LOUIS
- [A] GB 981167 A 19650120 - DRACONE DEVELOPMENTS LTD

Cited by

US6647854B1; EP0675038A1; US5832858A; AU2021375080B2; WO2022094672A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0308698 A1 19890329; EP 0308698 B1 19920520; DE 3731970 A1 19890413; DE 3731970 C2 19891214; DE 3871303 D1 19920625; DK 167488 B1 19931108; DK 511888 A 19890324; DK 511888 D0 19880915

DOCDB simple family (application)

EP 88114242 A 19880901; DE 3731970 A 19870923; DE 3871303 T 19880901; DK 511888 A 19880915