

Title (en)

Improved method for the destruction of a submerged object, especially of a sea mine.

Title (de)

Verbessertes Verfahren zur Vernichtung eines versenkten Gegenstandes, insbesondere einer Seemine.

Title (fr)

Procédé perfectionné de destruction d'un objet sous-marin, et notamment d'une mine immergée.

Publication

EP 0612656 A1 19940831 (FR)

Application

EP 94400219 A 19940202

Priority

FR 9302049 A 19930223

Abstract (en)

The invention proposes a method of destroying an undersea object, such as, for example, a bottom mine (MF) or a tethered mine, which includes a step of detection and/or of identification of the object, including the use of means for detection and/or identification of the object at a distance greater than a minimum defined distance, called safety distance, and a step of destruction of the object, with the aid of a pyrotechnic charge (CAM), the explosion of which, for example, causes the explosion and the fragmentation of the mine, the destruction step consisting, from intermediate undersea equipment (EF) having previously reached the bottom, in employing a charge (CAM) which comes up to the object (MF), then in causing explosion of the charge (CAM), characterised in that the intermediate undersea equipment and the charge constitute a destruction unit (UD) which is placed in the water from a surface vessel (CM) or an aircraft, and which travels to the bottom along a path in the course of which its movements are remotely guided from a guidance station (CM). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention propose un procédé de destruction d'un sous-marin, tel que par exemple une mine de fond (MF) ou une mine à orin, qui comporte une étape de détection et/ou d'identification de l'objet comportant la mise en oeuvre de moyens de détection et/ou d'identification de l'objet à une distance supérieure à une distance minimale déterminée dite de sécurité, et une étape de destruction de l'objet, à l'aide d'une charge pyrotechnique (CAM) dont l'explosion provoque par exemple l'explosion et la fragmentation de la mine, l'étape de destruction consistant, à partir d'un équipement intermédiaire sous-marin (EF), ayant préalablement atteint le fond, à mettre en oeuvre une charge (CAM) qui accoste l'objet (MF), puis à provoquer l'explosion de la charge (CAM), caractérisé en ce que l'équipement intermédiaire sous-marin et la charge constituent une unité de destruction (UD) qui est mise à l'eau depuis un vaisseau de surface (CM), ou un aéronef, et qui rallie le fond selon un trajet au cours duquel ses déplacements sont guidés à distance depuis un poste de guidage (CM). <IMAGE>

IPC 1-7

B63G 7/02; **B63G 7/08**

IPC 8 full level

B63G 7/02 (2006.01); **B63G 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63G 7/02 (2013.01); **B63G 7/08** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2684951 A1 19930618 - ECA [FR]

Citation (search report)

- [XY] WO 9200220 A1 19920109 - BENTECH SUBSEA AS [NO], et al
- [YA] US 4975888 A 19901204 - KERN GEORGE E [US]
- [YA] US 3880103 A 19750429 - TALKINGTON HOWARD R

Cited by

FR2801274A1; WO0138169A1; FR2882339A1; AU2005324236B2; FR2750946A1; US7752990B2; US7530316B2; US8297162B2; WO2006035121A1; WO2006090040A1; WO2006072296A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0612656 A1 19940831; **EP 0612656 B1 19971008**; DE 612656 T1 19950518; DE 69406029 D1 19971113; DE 69406029 T2 19980219; FR 2701918 A1 19940902; FR 2701918 B1 19950428; NO 303625 B1 19980810; NO 940602 D0 19940222; NO 940602 L 19940824

DOCDB simple family (application)

EP 94400219 A 19940202; DE 69406029 T 19940202; DE 94400219 T 19940202; FR 9302049 A 19930223; NO 940602 A 19940222