

Title (en)

Explosive cutter for mine mooring cables.

Title (de)

Sprengschneider für Minenverankerungen.

Title (fr)

Grappin explosif pour la coupure de cables de mouillage de mines.

Publication

EP 0586938 A1 19940316 (DE)

Application

EP 93113185 A 19930818

Priority

DE 4230071 A 19920909

Abstract (en)

The invention relates to an explosive cutter for mine mooring cables (3), having a housing (7) which has an entry jaw (17) for the mine mooring cable (3) and an explosive charge (9) accommodated in its interior adjacent to the entry jaw (17). In order to effect simple release from an underwater vessel (5) and clamping of the mine mooring cable (3), a slide (18) is provided which can be displaced against a spring (18a) in the opposite direction to the direction of travel of the underwater vessel (5) and is held on the underwater vessel (5) via a releasable connection, secured by the spring (18a), of locking lugs (21) and recesses (20). The slide (18) projects with one end into the entry jaw (17) in such a way that it can be acted upon by the mine mooring cable (3). With a nose (31), the slide (18) secures a spring-preloaded clamping lever (27) releasable against the spring (18a) upon displacement. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sprengschneider für Minenverankerungen (3) mit einem Gehäuse (7), das ein Einlaufmaul (17) für die Minenverankerung (3) und eine in seinem Inneren benachbart zum Einlaufmaul (17) untergebrachte Sprengladung (9) aufweist. Um ein einfaches Lösen von einem Unterwasserfahrzeug (5) und Klemmen der Minenverankerung (3) zu bewirken, ist ein entgegen der Fahrtrichtung des Unterwasserfahrzeugs (5) gegen eine Feder(18a) verschiebbaren, an dem Unterwasserfahrzeug (5) über eine lösbare, durch die Feder(18a) gesicherte Verbindung von Arretiernocken (21) und -ausnehmungen (20) gehaltener Schieber (18) vorgesehen, der mit einem Ende von der Minenverankerung (3) beaufschlagbar in das Einlaufmaul (17) ragt und mit einer Nase (31) einen beim Verschieben gegen die Feder (18a)freigebbaren, federvorgespannten Klemmhebel (27) sichert. <IMAGE>

IPC 1-7

B63G 7/04

IPC 8 full level

B63G 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63G 7/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 30/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2329506 A1 19770527 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] EP 0211149 A1 19870225 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] WO 9001445 A1 19900222 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4230071 A1 19940310; DE 59300626 D1 19951026; EP 0586938 A1 19940316; EP 0586938 B1 19950920; US 5419272 A 19950530

DOCDB simple family (application)

DE 4230071 A 19920909; DE 59300626 T 19930818; EP 93113185 A 19930818; US 11783293 A 19930908