

Title (en)

Drill marine mine device for liberating a light buoy.

Title (de)

Vorrichtung für Übungsminen zur Freigabe von Lichtbojen.

Title (fr)

Dispositif pour mines marines d'exercice, permettant de libérer une bouée lumineuse.

Publication

EP 0033757 A2 19810819 (DE)

Application

EP 80104662 A 19800807

Priority

DE 3001212 A 19800115

Abstract (en)

1. A drill marine mine device for liberating a light buoy via a delay device, the light buoy being held in its position of rest in a continuous receiving opening of a mine container by detachable retaining elements and in the operating position by a watersoluble liberating element in the form of a time delay element by means of which via a control passage for longitudinally shifting a plunger the retaining elements for the surfacing of the light buoy are released, the light buoy remaining connected to the mine container via a light line, characterized in that the retaining elements (7) are formed resiliently and engage in pivotable clamping hooks (8) which after the clearance of a control passage by means of a monocrystal as liberating element (1) are pivotable in order to disconnect the retaining elements (7).

Abstract (de)

Bei dieser Vorrichtung ist eine Lichtboje (4) mit der Mine (1) verbunden. Zur Halterung der Lichtboje (4) sind elastisch gespannte Halteelemente (7) angeordnet, die in verschwenkbare Spannhaken (8) eingreifen, wobei die Spannhaken (8) über einen längsverschiebbaren Stempel (11) blockiert sind. Die Längsverschiebung des Stempels (11) wird durch ein wasserlösliches Einkristall (12) als Zeitverzögerungselement blockiert. Nach Werfen der Mine (1) und Eintauchen in das Wasser beginnt die Auflösezeit des Einkristalls (12) und gibt über den Stempel (11) die Spannhaken (8) mit den Halteelementen (7) in einer definierten Zeit frei. Die Lichtboje (4) steigt dann an die Wasseroberfläche und ist dabei über eine Lichtleine (5) mit der Mine (4) verbunden.

IPC 1-7

F42B 22/00

IPC 8 full level

F42B 8/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 8/28 (2013.01)

Cited by

NL9001603A; DE3925473C1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0033757 A2 19810819; EP 0033757 A3 19811021; EP 0033757 B1 19830622; DE 3001212 A1 19810827; DE 3001212 C2 19851121

DOCDB simple family (application)

EP 80104662 A 19800807; DE 3001212 A 19800115