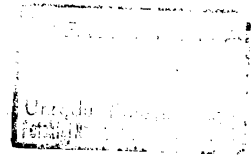


URZĄD PATENTOWY



B63g 6/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17595.

Kl. 65 d² 3.

Anciens Établissements Sautter - Harlé
(Paryż, Francja).

Bezpiecznik dla zapalników min podwodnych.

Zgłoszono 27 lutego 1931 r.

Udzielono 25 listopada 1932 r.

Pierwszeństwo: 28 lutego 1930 r. (Francja).

Celem zabezpieczenia zapalników pewnego rodzaju min, a zwłaszcza zapalników elektrycznych, podczas ich magazynowania i przetrzymywania na pokładzie okrętu, stosowano dotychczas metalowe osłony, które zdejmowano z zapalników tuż przed założeniem miny.

Jednakże już podczas samego zakładania min zapalniki są narażone na uderzenia i mogą stać się niezdatnymi do użytku. Jest to szczególnie trudne do uniknięcia, zwłaszcza przy bardzo wrażliwych zapalnikach według patentu Nr 15960.

Celem zabezpieczenia zapalników zarówno elektrycznych jak i mechanicznych przed przypadkowymi uderzeniami podczas zakładania min podwodnych, według niniejszego wynalazku zapalniki zamyka

się wewnątrz osłon, wykonanych z materiału rozpuszczającego się w wodzie (solii amonowej lub podobnej), który dzięki odpowiedniemu sprasowaniu posiada tak wielką wytrzymałość mechaniczną, że może znieść nawet bardzo silne uderzenia. Pomimo odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej osłony takie rozpuszczają się w wodzie po dłuższym lub krótszym czasie, zależnym od budowy osłon. Po rozpuszczeniu się osłon zapalniki zostają obnażone i stają się już tem samem wrażliwe na uderzenia.

Na rysunku przedstawiono w przekroju przykład postaci wykonania przedmiotu niniejszego wynalazku.

Zapalnik A jest zapalnikiem o działaniu elektrycznem lub mechanicznem. Za-

palnik ten podczas zakładania miny zabezpiecza osłona 1 wykonana z soli amonowej mocno sprasowanej o odpowiednim kształcie. Osłona 1 posiada wywinięty brzeg 2, dociśnięty do podstawy 3 zapalnika przy pomocy naśrubka 4 zaopatrzonego w kołnierz 5.

Celem zabezpieczenia rozpuszczalnej osłony 1 przed deszczem, wilgocią lub uderzeniem podczas magazynowania lub przetrzymywania min na pokładzie, nakręca się na gwintowaną z zewnątrz część 5' kołnierza 5 metalową osłonę 6, którą zdejmuje się tuż przed założeniem miny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bezpiecznik dla zapalników min podwodnych, zapobiegający przypadkowemu uderzeniu, które mogłoby je uczynić niezdatnymi do działania podczas zakładania min, znamienny tem, że stanowi go

osłona wykonana z materiału rozpuszczającego się szybciej lub wolniej w wodzie w czasie regulowanym zgóry przez budowę osłony, posiadająca wytrzymałość mechaniczną dostateczną do wytrzymania uderzeń i do zabezpieczenia zapalnika przed uderzeniami.

2. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że osłona jego wykonana jest z mocno sprasowanej soli amonowej.

3. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że rozpuszczalna osłona pokryta jest z zewnątrz nakrywą metalową, zdejmowaną bezpośrednio przed założeniem miny, która zabezpiecza rozpuszczalną osłonę przed przedwczesnem rozpuszczeniem się na pokładzie.

Anciens Établissements
Sautter-Harlé.
Zastępca: Inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

