

URZĄD PATENTOWY

B 63 c 11/34



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25599.

Kl. 65 b, 7.

Leonard Piotrowicz
(Wilno, Polska).

Statek głębinowy.

Zgłoszono 5 lutego 1936 r.
Udzielono 30 września 1937 r.

Przedmiotem wynalazku jest statek podwodny, który może być używany do rozmaitych celów, np. odszukiwania zatopionych obiektów, prac badawczo-naukowych i t. p., przy czym zewnętrzny kształt statku według wynalazku jest kulą metalową o średnicy około 14 metrów z dwoma przeciwległymi występami w dolnej części, w których mieszczą się stery pionowe i poziome oraz śruby napędowe. Przez środek statku ku górze przechodzi rura, przez którą uchodzi gaz, zużyty do wynurzania statku; oprócz tego statek posiada na zewnątrz szereg urządzeń do umocowania wydobywanych obiektów. Na załączonym rysunku przedstawiony jest schematycznie przedmiot wynalazku w przekroju pionowym.

Wewnątrz kuli metalowej stanowiącej osłonę statku, zaopatrzonej w otwory do wpuszczania wody, mieści się przepona elastyczna w kształcie balonetu *e* z tkanki, który napełnia się gazem w celu wypychania wody z kuli przy wynurzaniu się statku. Ciśnienie niezbędne do przewyciężenia naporu wody wytwarzane jest w znany sposób przez dopływ do wnętrza powłoki balonu gazu karbidowego. Otwory *m* kuli metalowej *j* posiadają odpowiednie zawory, zamykane w czasie znajdowania się statku na powierzchni morza. Opuszczanie się statku na dno reguluje się, jak to zwykle bywa również tymi zaworami, przez wpuszczanie stopniowo wody do wnętrza kuli tak, by uniknąć gwałtownego spadku

na dno, oraz by utrzymać statek w pewnej odległości ponad dnem.

Dno kuli metalowej może być przeznaczone na różne urządzenia i pomieszczenia, np. dla pilota i mechanika, rezerwuarów, silników napędowych, akumulatorów, zbiorników do karbidu, wytwórnic acetylenu i t. d., przy czym w celu większej wytrzymałości wskazane są również kuliste formy takich pomieszczeń.

Po wynurzeniu się na powierzchnię morza otwory w kuli zostają zamknięte, a z balonu tkaninowego gaz zostaje wypuszczony na zewnątrz. Rozmiary statku głębinowego według wynalazku mogą być różne, a to ze względu na jego przeznaczenie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Statek głębinowy, z którego balast wodny jest wytlaczany za pomocą gazu karbidowego, wytworzonego wewnątrz

statku, wyposażony w przeponę elastyczną w formie kulistej pomiędzy przestrzenią wodną i gazową, znamienny tym, że jego osłona metalowa posiada postać kuli (*j*), zaopatrzonej wzdłuż obwodu pionowego w szereg otworów (*m*) z zaworami, wewnątrz której mieści się wskazana przepona (*e*), wypełniająca pod ciśnieniem gazu karbidowego osłonę (*j*) statku.

2. Statek głębinowy według zastrz. 1, znamienny tym, że zaopatrzony jest w dolnej części w szereg pomieszczeń oddzielnych o kształcie kulistym, przeznaczonych na wytwarzanie gazu karbidowego, maszynownie i t. d.

3. Statek głębinowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada na zewnątrz kadłuba urządzenia do chwytania i umocowywania podnoszonych z dna morskiego przedmiotów.

Leonard Piotrowicz.

