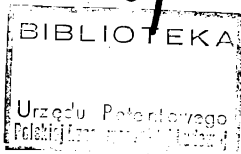




G-01c

13/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37820

Kl. 42c, 29

Morski Instytut Rybacki*)

Gdynia, Polska

Urządzenie do wskazywania zmian głębokości zanurzenia przedmiotu w wodzie

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 stycznia 1954 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do wskazywania zmian głębokości zanurzenia przedmiotu w wodzie, zwanego batygrafem.

W wielu przypadkach jest rzeczą ważną stwierdzenie nie tylko chwilowej głębokości zanurzenia pewnego przedmiotu w wodzie, lecz także rejestrowania zmian tego zanurzenia w pewnym okresie czasu. Rejestracja zmian głębokości zanurzenia posiada szczególne znaczenie w odniesieniu do sieci stosowanych w połowach morskich, w celu stwierdzenia czy głębokość zanurzenia sieci w okresie połowu odpowiada danym dotyczącym przepływu ławic, uzyskiwanym za pomocą sond elektrycznych.

Zagadnienie to rozwiązuje urządzenie według wynalazku, wyjaśnione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny urządzenia, a fig. 2 — przekrój w płaszczyz-

nie obróconej o kąt 90° w stosunku do przekroju według fig. 1.

Istotną część urządzenia według wynalazku stanowi manometryczna rurka Bourdona 3, osadzona w pokrywie 2, zamykającej w sposób szczelny osłonę 1 batygrafu, w którym umieszczony jest zegarowy przyrząd napędowy 4 do uruchamiania jednego z bębnow z nawiniętym papierem, na którym krzywą zanurzenia batygrafu kreśli narząd piszący 8, połączony z rurką manometryczną 3. Krzywa ta stanowi obraz zmian zanurzenia sieci (do której ten batygraf jest przymocowany), zachodzących w pewnym okresie czasu.

Wspomniany mechanizm zegarowy 4 i rolkowy lub bębnowy mechanizm rejestracyjny 5, najlepiej jest zamocować na podstawie 7 przy pomocy szyn 6.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do wskazywania zmian głębokości zanurzenia przedmiotu w wodzie, zna-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stefan Wejani.

09128353
mienne tym, że w szczelnej osłonie (1) osadzona jest manometryczna rurka Bourdona (3), zaopatrzona w urządzenie pisać (8), poruszający się po papierze, nawiniętym na bęben, lub rolki (5), uruchamiane za pomocą mechanizmu zegarowego (4), umieszczonego również wewnątrz osłony (1).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tym, że osłona składa się z dwóch części, a mianowicie z właściwej osłony (1) i z pokrywy (2), do której przymocowana jest rurka manometryczna (3).

Morski Instytut Rybacki
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

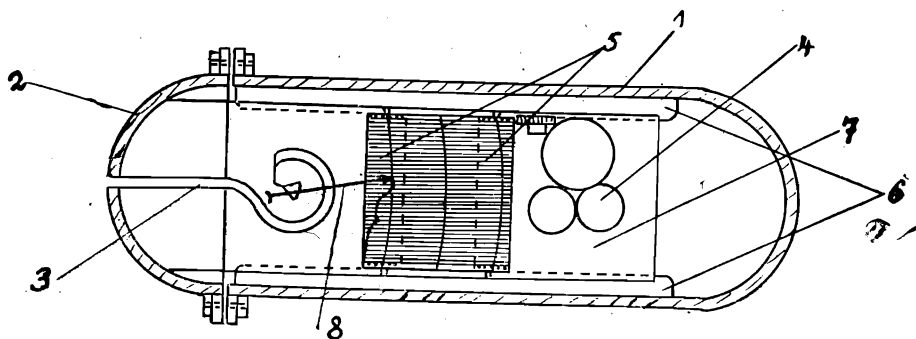


FIG. 2

