

B 630 5/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26197.

Kl. 65 b, 11.

Henryk Przeździecki
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do utrzymywania przedmiotów lekkich w cieczy na dowolnej głębokości.

Zgłoszono 11 marca 1937 r.

Udzielono 8 lutego 1938 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do ustawiania przedmiotów lekkich w zbiorniku, wypełnionym cieczą, na dowolnej głębokości.

Przedmiot według wynalazku uwidoczony jest na załączonym rysunku, a mianowicie: fig. 1 i 2 przedstawia zbiornik 1 z cieczą 2, w której zanurzony jest przedmiot 3, np. próżna skrzynka o ciężarze mniejszym od wagi cieczy, wypartej przez część zanurzoną tejże skrzynki.

Do utrzymania takiej skrzynki 3 na pewnej głębokości należy zastosować urządzenie według wynalazku.

Składa się ono z obciążenia dodatkowego 4, umieszczonego na zewnątrz przedmiotu lekkiego i umocowanego na końcach

prętów, dotykających dna zbiornika po obu stronach skrzynki.

Urządzenie według wynalazku składa się z obciążenia 4 o dowolnym kształcie, do którego przymocowane są pręty pionowe 5 z poprzeczkami 6, których może być dowolna ilość.

Przedmiot lekki 3, np. skrzynka, jest zaopatrzony w poziome występy 7. Występy zachodzą pomiędzy poprzeczki 6, na skutek czego przedmiot lekki 3, wypychany do góry przez ciecz, opiera się o nie i utrzymuje się na żądanej głębokości.

Na fig. 3 i 4 występy 7 są umieszczone pod dolnymi poprzeczkami 6, co odpowiada najgłębszemu zanurzeniu przedmiotu lekkiego 3.

Na fig. 5 i 6 występy 7 są umieszczone pod górnymi poprzeczkami 6, przez co uzyskuje się mniejsze zanurzenie przedmiotu 3.

W celu wyjęcia przedmiotu 3 z cieczy przesuwa się go w kierunku poziomym o tyle, ażeby występy 7 wyszły poza poprzeczki 6, jak to jest pokazane na fig. 7.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do utrzymywania przedmiotów lżejszych od cieczy w zbiorniku na ża-

danej głębokości, znamienne tym, że składa się z pionowych, obciążonych u dołu prętów (5), umieszczonych po obu stronach wskazanego przedmiotu tak, iż końcami swymi dotykają do dna zbiornika i zaopatrzonych na drugim końcu w poziome poprzeczki (6), pod które zasuwają się występy (7), umocowane do tego przedmiotu, w celu utrzymania go pod wodą.

Henryk Przeździecki.

Fig. 1

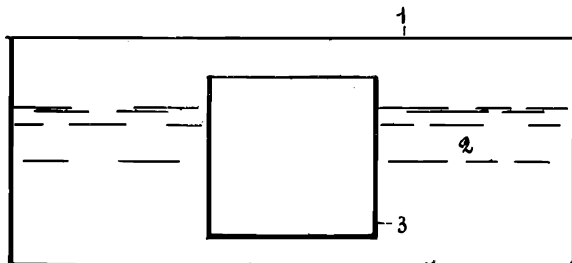


Fig. 2

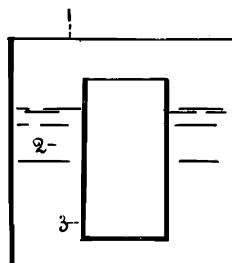


Fig. 3

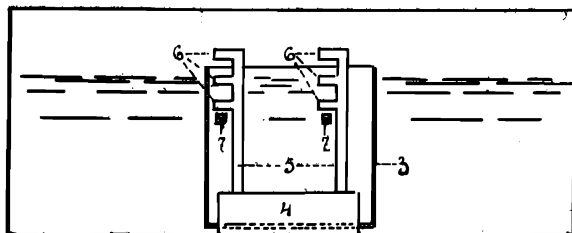


Fig. 4

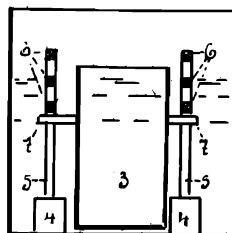


Fig. 5

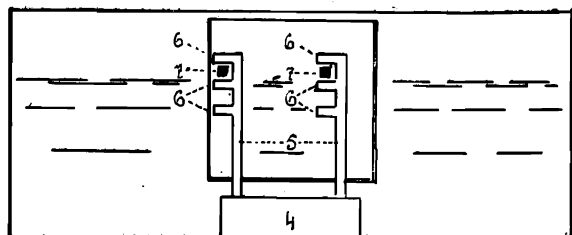


Fig. 6

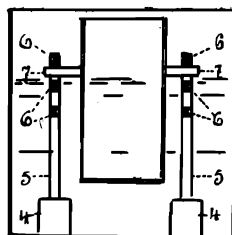


Fig. 7

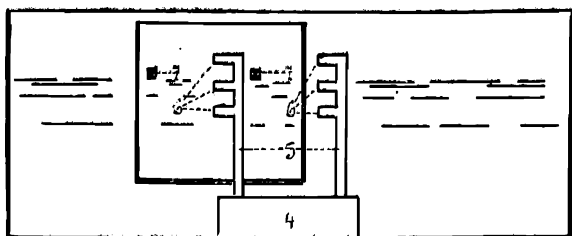


Fig. 8

