

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 95163

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.07.75 (P. 181869)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.07.76

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978

MKP
B63c 1/08

Int. Cl.².
B63C 1/08

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
P a t e n t

Twórcy wynalazku: Arkadiusz Maciejewski, Michał Ozorowski

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Budownictwa Morskiego,
Gdańsk (Polska)

Brama dokowa pływająca

Przedmiotem wynalazku jest brama dokowa pływająca, służąca do zamykania suchych doków i pochylni półdokowych.

Znane konstrukcje bramy charakteryzują się prostokątną budową przekroju poprzecznego korpusu, co zmniejsza walory eksploatacyjne.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji bramy o korzystniejszych zaletach eksploatacyjnych.

Istotą wynalazku jest ukształtowanie korpusu bramy stanowiącej w przekroju poprzecznym obrys litery „T”. Dolny składowy zbiornik ma stałą szerokość niezależną od rozpiętości bramy. Natomiast wymiary głównego zbiornika są uzależnione od gabarytów doków. Zbiorniki mają budowę komorową. Ukształtowanie korpusu bramy zapewnia dobrą jej pływalność i stateczność w czasie pływania. Pozwala to również na zamykanie doku jedną lub drugą stroną bramy, co umożliwi konserwację konstrukcji w czasie pracy. Budowa komorowa umożliwia konserwację bramy również w czasie eksploatacji doku. Celem uzyskania dobrej szczelności bramy na jej szczytach w dolnej części osadzone są naroża elastyczne. Brama na podłożu ustawiana jest na podporach ślizgowych, prostopadłych do osi podłużnej bramy, umożliwiających łatwy przesuw bramy do czoła doku.

Przedmiot wynalazku uwidoczniono w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia półprzekrój półwidok boczny bramy, fig. 2 – widok z góry bramy, fig. 3 – widok od czoła, a fig. 4 – przekrój poprzeczny bramy płaszczyzną A-A.

Zbiornik 1 górny połączony ze zbiornikiem 2 dolnym stanowi sztywną konstrukcję korpusu bramy. Na szczytach bramy znajdują się naroża 3 elastyczne. Pod dnem bramy znajdują się dwie ustalające podpory 4 ślizgowe.

Zastrzeżenia patentowe

1. Brama dokowa pływająca, z n a m i e n n a t y m, że korpus bramy w przekroju poprzecznym ma kształt litery „T” i składa się ze zbiornika (1) górnego i zbiornika (2) dolnego o budowie komorowej, przy czym w dolnej części korpusu bramy na jej szczytach znajdują się naroża (3) elastyczne.

2. Brama według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że korpus bramy opiera się na podporach (4) ślizgowych prostopadłych do osi podłużnej bramy.

