

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

90 459

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 16.01.75 (P. 177371)

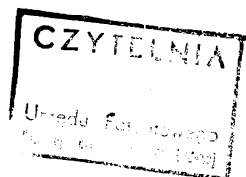
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.01.76

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1977

MKP B63b 59/00

Int. Cl.² B63B 59/00



Twórca wynalazku: Walenty Branicki

Uprawniony z patentu: Biuro Projektowo-Technologiczne
Morskich Stoczní Remontowych „Prorem”,
Gdańsk (Polska)

Urządzenie do czyszczenia den statków

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do czyszczenia den statków.

Znane są urządzenia do hydrodynamicznego czyszczenia, składającego się z kolektora wielodyszowego zamocowanego na wózku o napędzie ręcznym lub napędzie własnym z oddzielnego silnika. Wadą tych znanych urządzeń jest to, że pas czyszczenia nie może być duży, ponieważ jest ograniczony długością kolektora wielodyszowego. Inną wadą jest to, że do przesuwania wózka jest potrzebne dodatkowe źródło energii.

Istota wynalazku polega na tym, że na wózku jest zamontowany wysięgnik z wielodyszowym kolektorem za pomocą przegubu i wałka. Zmiana kierunku ruchu wysięgnika odbywa się za pomocą zderzaka. Ruch wahadłowy wysięgnika jest zamieniany na ruch obrotowy jednych kół za pomocą zapadkowego sprzęgła i dwóch drążków.

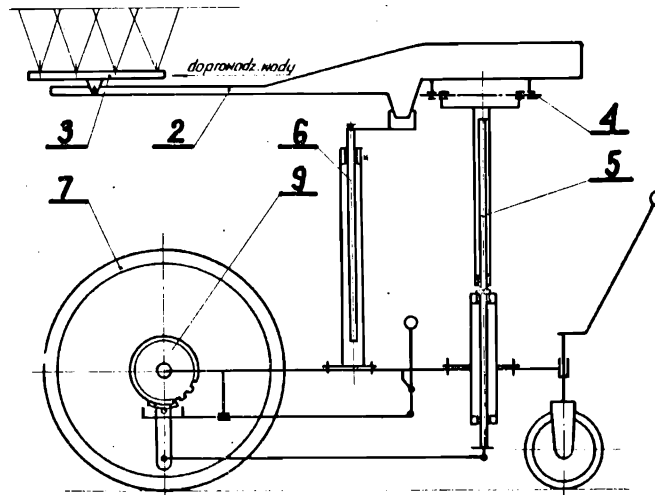
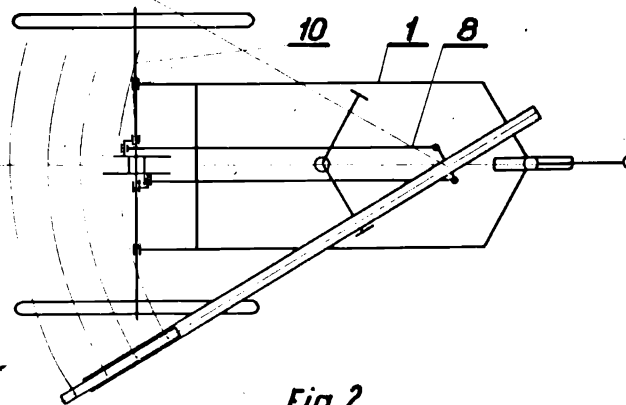
Korzyścią techniczną urządzenia według wynalazku jest to, że wodę używaną do czyszczenia dna statku wykorzystuje się jednocześnie do napędu urządzenia. Inną korzyścią jest zwiększenie szerokości pasa czyszczenia dna.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w widoku z boku schematycznie urządzenie do czyszczenia den statków, a fig. 2 — schematycznie w widoku z góry to samo urządzenie.

Urządzenie do czyszczenia den statków składa się z wózka 1, na którym jest zamontowany wysięgnik 2 z wielodyszowym kolektorem 3 za pomocą przegubu 4 i wałka 5. Na wózku 1 jest zamontowany zderzak 6 służący do zmiany kierunku ruchu wysięgnika 2. Ruch wahadłowy wysięgnika 2 jest zmieniany na ruch obrotowy jednych kół 7 za pomocą dwóch drążków 8 i zapadkowego sprzęgła 9 umocowanego na wałku 10.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do czyszczenia den statków, znamienne tym, że na wózku (1) jest zamontowany wysięgnik (2) z wielodyskowym kolektorem (3) za pomocą przegubu (4) i wałka (5) oraz zderzaka (6) służącego do zmiany kierunku ruchu wysięgnika (2) i zapadkowego sprzęgła (9) i dwoma drążkami (8), za pomocą którego ruch wahadłowy wysięgnika (2) zostaje zamieniony na ruch obrotowy kół (7).

Fig. 1Fig. 2