



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

**OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO**

113 638

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Int. Cl.² B63B 21/00

Zgłoszono 21.11.78 (P. 211141)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono 22.10.79

Opis patentowy opublikowano 30.04.1982



Twórcy wynalazku: Marek Filipecki, Bogdan Tomaszewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej,
Wrocław (Polska)

Urządzenie do przeciągania barki wzdłuż nabrzeża

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przeciągania barki wzdłuż nabrzeża, podczas jej rozładunku.

Dotychczas, w czasie prac rozładunkowych, barki przesuwane są wzdłuż nabrzeża najczęściej za pomocą wciągarek i układu rolkowo-linowego lub łańcuchowego, przy czym do utrzymania barki przy nabrzeżu służą specjalne urządzenia, na przykład odchylne uchwyty, które mają swobodę ruchu w płaszczyźnie pionowej i są zamocowane do konstrukcji umieszczonej na nabrzeżu.

Znane są ponadto urządzenia do przeciągania barek, które nie wymagają stosowania dodatkowych elementów dociskających barkę do nabrzeża. Urządzenia te zawierają dwie wciągarki dwubębnowe, z których każda jest połączona, za pomocą dwóch lin przewiniętych przez rolki kierujące, z jezdny wózkiem, który z kolei połączony jest inną liną z pachołem cumowniczym barki.

W urządzeniu do przeciągania barki, według wynalazku, dwa jezdne wózki są wzajemnie sprzężone liną przewiniętą przez zaczepy osadzone na pachołkach cumowniczych, a każdy wózek jest połączony, za pomocą pojedynczej pociągowej liny, z bębniem kołowrotu z automatyczną regulacją siły uciągu i napięcia w linie.

Dzięki zastosowaniu kołowrotów z automatyczną regulacją siły uciągu i napięcia w linie uzyskuje się płynne przesuwanie barki i automatyczną kompensację przegłę-

2

bień oraz automatyczne przyciąganie barki do nabrzeża, w przypadku jej poprzecznego przemieszczania się.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym schematycznie urządzenie do przeciągania barki wzdłuż nabrzeża.

Urządzenie do przeciągania barki zawiera dwa jezdne wózki 1, wzajemnie sprzężone liną 2 przewiniętą przez zaczepy 3 osadzone na pachołkach cumowniczych barki 4, przy czym wózki 1 toczą się po torze 5. Każdy wózek 1 jest połączony, za pomocą pociągowej liny 6 przewiniętej przez rolki 7, 8 z bębniem kołowrotu 9 z automatyczną regulacją siły uciągu i napięcia w linie. Kołowroty 9 służą do przesuwania wózków 1 po torze 5.

W czasie rozładunku barki 4 wózki 1 przemieszczają się po torze 5, ciągną linę 2, powodując przesuwanie barki wzdłuż nabrzeża.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do przeciągania barki wzdłuż nabrzeża, zawierające liny przewinięte przez rolki oraz wózki przemieszczane po torze jezdny, **znamiennie tym**, że wózki (1) są wzajemnie sprzężone liną (2) przewiniętą przez zaczepy (3) osadzone na pachołkach cumowniczych, a każdy wózek (1) jest połączony, za pomocą pociągowej liny (6), z bębniem kołowrotu (9) z automatyczną regulacją siły uciągu i napięcia w linie.

