



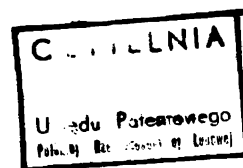
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 21.10.74 (P. 175015)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 27.03.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978



Int. Cl.² B66D 5/34

Twórcy wynalazku: Augustyn Szymkiewicz, Jerzy Piątkowski

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

Ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy

1

Przedmiotem wynalazku jest ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy.

Znane ręczne windy do opuszczania i podnoszenia klap szalandy składające się z bębna linowego, przekładni zębatach i hamulca taśmowego, mają tę wadę, że pod obciążeniem nie można wyłączyć zapadki zabezpieczającej bez dodatkowego napięcia liny, co powoduje bardzo często wypadki wyrywania korby i porażenia obsługującego.

Istota wynalazku polega na tym, że zapadka ręcznej windy do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy zabezpieczająca bęben windy przed obrotem jest osadzona na wałku mimośrodowym z dźwignią, służącą do wyłączenia zapadki pod obciążeniem. Korzyścią techniczną urządzenia według wynalazku jest łatwe i bezpieczne zwalnianie zapadki bez konieczności dodatkowego napięcia liny.

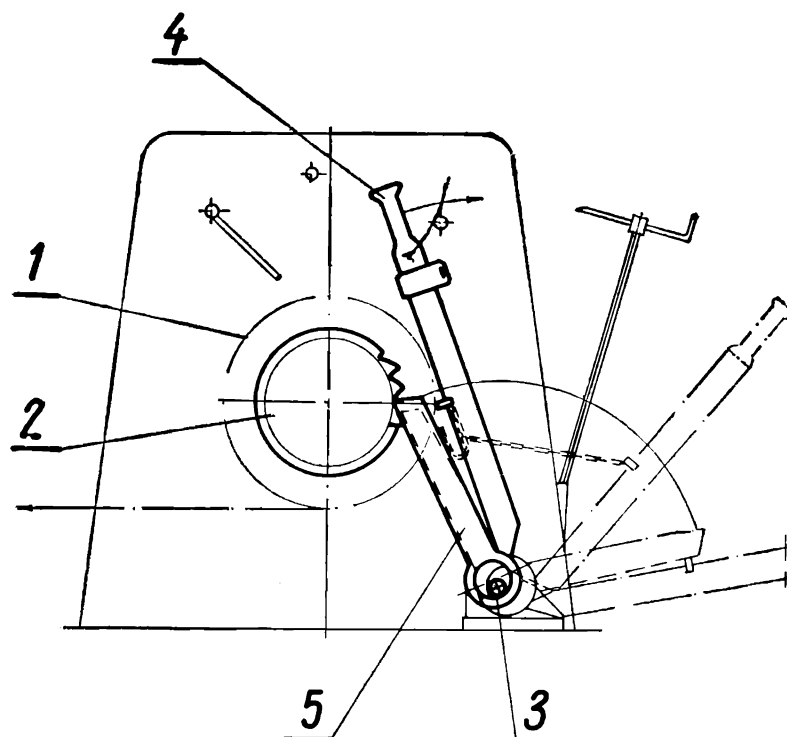
Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono w widoku ręczną windę wraz z zapadką i dźwignią.

2

Ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy składa się z bębna linowego 1, koła zapadkowego 2, zapadki 5, dźwigni 4 i wałka mimośrodowego 3. Zwolnienie bębna linowego 1 windy odbywa się za pomocą zapadki 5. Odchylając dźwignię 4 powoduje się obrót wałka mimośrodowego 3, który wyprowadza za pomocą mimośrodu zapadkę 5 z pod nacisku zęba koła zapadkowego 2. Dalsze wychylenie dźwigni 4 powoduje wychylenie zapadki 5 i wyjście jej z zasięgu działania koła zapadkowego 2. Po zwolnieniu hamulca taśmowego następuje swobodny obrót bębna linowego 1.

Zastrzeżenie patentowe

Ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy, **znamienna tym**, że zapadka (5) zabezpieczająca bęben windy przed obrotem jest osadzona na wałku mimośrodowym (3) z dźwignią (4) służącą do wyłączenia zapadki (5) pod obciążeniem.



OZGraf, Lz. 1960 nakład 100+17 egz.

Cena 45 zł