



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 49b,1/06

Zgłoszono: 09.10.1972 (P. 158 204)

Pierwszeństwo: _____

MKP B23c 1/06

Zgłoszenie ogłoszono: 01.06.1973

Opis patentowy opublikowano: 31.05.1975

Twórcy wynalazku: Józef Wojtaszek, Tadeusz Chłopicki

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

Hydrauliczne urządzenie do frezowania płaszczyzn fundamentów pod mechanizmy na jednostkach pływających

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do frezowania płaszczyzn fundamentów pod mechanizmy na jednostkach pływających.

Znane są przenośne frezarki do obróbki powierzchni fundamentów pod urządzenia wyposażenia jednostki, składające się z łoża, wspornika belki wspornikowej i wrzeciennika z napędem elektrycznym. Wadą tych znanych urządzeń jest niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym podczas pracy na jednostce pływającej, skomplikowana budowa i trudna obsługa.

Celem wynalazku jest uniknięcie podanych niedogodności. Aby osiągnąć ten cel, wytyczono sobie zadanie skonstruowania urządzenia, które zapewni bezpieczną pracę i umożliwi łatwą obsługę.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się za pomocą hydraulicznego urządzenia, składającego się z głowicy wrzecionowej frezarskiej ustawionej pod kątem z zamocowanym na niej hydraulicznym silnikiem. Na korpusie wspornikowej belki obrabiarki jest zamocowany mechanizm z silnikiem hydraulicznym dla uzyskiwania wzdłużnego mechanicznego posuwu. Korzyścią techniczną według wynalazku jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy,

2

lekka i prosta konstrukcja urządzenia i łatwa obsługa.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania, na rysunku w widoku z boku.

5 Hydrauliczne urządzenie do frezowania płaszczyzn fundamentów, składa się ze składanego łoża 1 po którym przesuwają się wspornikowa belka 2. Na korpusie wspornikowej belki 2 jest zamocowany hydrauliczny silnik 3 napędu posuwu. W przedniej części wspornikowej belki 2 jest zamocowana wrzecionowa frezarska głowica 4 z hydraulicznym silnikiem 5. Frezarska głowica 4 jest połączona ze wspornikową belką 2 pociągową śrubą 6 służącą do pionowego posuwu głowicy 4.

15

Zastrzeżenie patentowe

20 Hydrauliczne urządzenie do frezowania płaszczyzn fundamentów pod mechanizmy na jednostkach pływających, **znamiennie tym**, że na składanym łożu (1) jest zamontowana wspornikowa belka (2), wyposażona w hydrauliczny silnik (3), oraz we wrzecionową głowicę frezarską (4) z hydraulicznym silnikiem (5).

