

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

86748

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.07.74 (P. 172344)

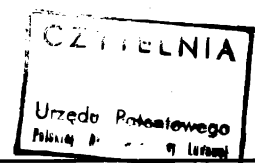
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1977

MKP B24c 3/00

Int. Cl.² B24C 3/00



Twórca wynalazku: Sławomir Goździółko

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

Strumienica do piaskowania

Przedmiotem wynalazku jest strumienica do piaskowania.

Znana strumienica do piaskowania ma zamknięcie przelotu piasku za pomocą kurka znajdującego się bezpośrednio pod wyspem. Wadą tego rozwiązania jest to, że przedostający się piasek pomiędzy powierzchnie uszczelniające powoduje duże trudności przy jego otwieraniu lub zamykaniu. Do otwarcia tego kurka trzeba użyć dużej siły. Inną wadą jest to, że znajdujący się piasek pomiędzy powierzchniami uszczelniającymi, niszczy je przy obracaniu samego kurka.

Celem wynalazku jest uniknięcie podanych wad. Aby osiągnąć ten cel, wytyczono sobie zadanie skonstruowania takiej strumienicy, która umożliwi w łatwy sposób otwieranie i regulowanie przepływu piasku.

Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiąga się za pomocą strumienicy, która ma w swojej górnej części korpusu wysp, a w dolnej króciec doprowadzający sprężone powietrze. Z przodu korpusu znajduje się wylot strumienia piasku u dołu korpusu w osi symetrii wyspu znajduje się otwór spustowy do piasku. Wewnątrz korpusu jest tłok regulujący wielkość szczeliny zsypu piasku, przesuwany za pomocą śruby i pokrętła.

Korzyścią techniczną strumienicy według wynalazku jest jego prosta konstrukcja i łatwość obsługi oraz trwałość samej strumienicy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pokazano w przekroju wzdłużnym strumienicę do piaskowania.

Strumienica do piaskowania składa się z korpusu 1, który ma u góry wysp 2 i u dołu króciec 3 oraz w osi wyspu 2 otwór spustowy do piasku. Wewnątrz korpusu 1 znajduje się tłok 4, który jest przesuwany za pomocą śruby 5 i pokrętła 6. Tłok 4 ma otwór w osi symetrii, przez który jest doprowadzane sprężone powietrze. Do tłoka 4 jest zamocowany kołek 7, który jest prowadzony w rowkach korpusu 1, uniemożliwiając obracanie się tłoka 4.

Zastrzeżenie patentowe

Strumienica do piaskowania, z n a m i e n n a t y m, że składa się z korpusu (1), który ma u góry wysp (2) i u dołu króciec (3) doprowadzający sprężone powietrze oraz w osi wyspu (2) otwór spustowy do piasku, a z przodu wylot strumienia piasku i tłoka (4), który jest przesuwany za pomocą śruby (5) i pokrętła (6).

