

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64052

Patent dodatkowy
do patentu

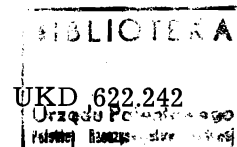
Zgłoszono: 13.VI.1969 (P 134 173)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 15.XII.1971

Kl. 5 a, 15/00

MKP E 21 b, 15/00



Współtwórcy wynalazku: Mieczysław Mrazek, Marian Merski

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i
Sprzętu Wiertniczego „Glinik” Gorlice (Polska)

Drabina do wieżomasztu urządzenia wiertniczego

1

Przedmiotem wynalazku jest wysuwana drabina do teleskopowego wieżomasztu urządzenia wiertniczego.

W znanych teleskopowych wieżomasztach po wysunięciu ruchomej części wieżomasztu przykręca się do niej śrubami drabinę, a następnie do drabiny przykręca się osłony zabezpieczające pracownika wychodzącego na wieżomaszt. Wyżej podane czynności są bardzo pracochłonne i niebezpieczne, gdyż pracownik przykręcający drabinę, bez żadnego zabezpieczenia wspina się po wieżomaszcie.

Celem wynalazku jest usunięcie podanych niedogodności, czyli skrócenie czasu montażu wieżomasztu nad otworem wiertniczym, oraz zwiększenie bezpieczeństwa pracy przy zakładaniu drabiny.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem zwiększenie bezpieczeństwa pracy przy zakładaniu drabin i skrócenie czasu montażu uzyskano przez umieszczenie górnej drabiny wraz z osłonami wewnątrz drabiny dolnej i przymocowanie górnej drabiny do wysuwanej części wieżomasztu.

Przez zastosowanie wynalazku skrócono znacznie czas montażu wieżomasztu oraz poprawiono warunki bezpieczeństwa pracy. Urządzenie według wynalazku jest dokładnie wyjaśnione na podstawie jego przykładu wykonania.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w widoku rzut boczny wysuniętego

2

wieżomasztu wraz z drabinami a fig. 2 to samo urządzenie w widoku z góry.

Jak przedstawiono na fig. 1 i 2, część górna drabiny 1 wraz z osłonami 2 jest przymocowana poprzeczkami 3 do ruchomej części wieżomasztu 4. Bok części górnej drabiny 5 i bok części dolnej drabiny 6 wykonane są z kształtowników, na przykład kątownika lub ceownika, które opierają się o siebie i tworzą prowadnicę dla części górnej drabiny 1. Przy wysuwaniu lub wsuwaniu ruchomej części wieżomasztu 4 wysuwa się lub wsuwa część górna drabiny 1 wraz z osłonami 2 do części dolnej drabiny 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Drabina do wieżomasztu urządzenia wiertniczego, **znamienna tym**, że wewnątrz części dolnej drabiny (7) znajduje się część górna drabiny (1) wraz z osłonami (2) która jest wysuwana i wsuwana wraz z ruchomą częścią wieżomasztu (4).

2. Drabina według zastrz. 1, **znamienna tym**, że część górna drabiny (1) jest stale przymocowana do ruchomej części wieżomasztu (4).

3. Drabina według zastrz. 1 i 2, **znamienna tym**, że bok części górnej drabiny (5) i bok części dolnej drabiny (6) wykonane są z kształtowników, które opierają się o siebie i tworzą prowadnicę.

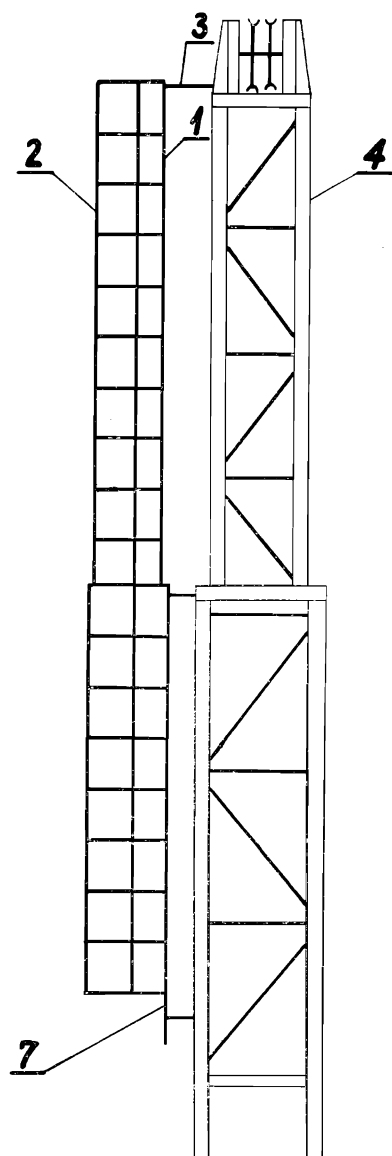


Fig. 1

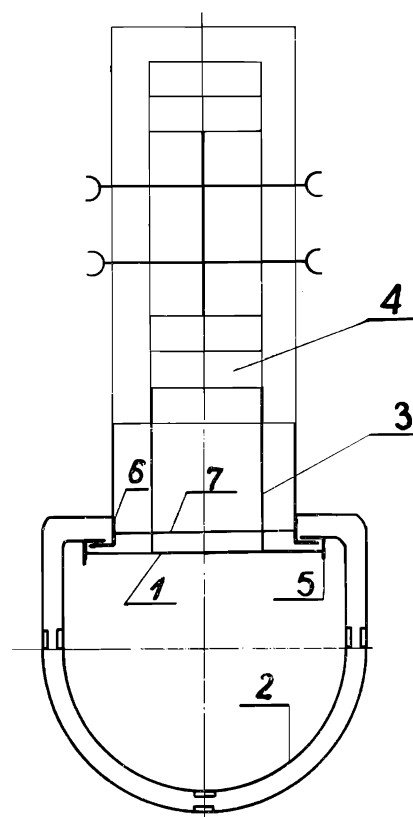


Fig. 2