

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

51164

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 05.VI.1965 (P 109 395)

Pierwszeństwo:

Opublikowane: 26.IV.1966

Kl. 47b, 32

47b, 1/10

MKP P 00 c

F 16 c 1/10

UKD



Twórca wynalazku: Werner Rzyman

Właściciel patentu: Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom (Polska)

Urządzenie do ograniczania skrajnych dobiegów liny w ruchu wahadłowym liny, zwłaszcza liny przetokowej

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ograniczenia skrajnych dobiegów w ruchu wahadłowym liny, zwłaszcza liny przetokowej.

Znane jest prowadzenie prac przetokowych przy użyciu liny, pracującej w ruchu okrężnym i kleszczy linowych ręcznych. Wadą tego sposobu było ograniczenie siły w linie przetokowej, wynikające z możliwości sprzężenia ciernego w kleszczach oraz niedostateczne bezpieczeństwo pracy przy obsłudze kleszczy ręcznych.

Wady te eliminuje, zastosowana w miejsce kleszczy linowych obsługiwanych ręcznie, wbudowana w ciąg linowy, wstawka sprzęgłowa z zaczepem linowym i odpowiednim zabezpieczeniem skrajnych dobiegów liny, przy pracy liny w ruchu wahadłowym.

Ograniczanie skrajnych dobiegów liny według wynalazku polega na tym, że na linie toku powrotnego jest zaciśnięta za pomocą śrub obejma 1 o kształcie wydłużonym, która w położeniu krańcowym liny wchodzi w prowadnice, z których dolna prowadnica 2 jest przytwierdzona na stałe do stojaka 3, a górna prowadnica 4 przegubowo na sworzniu 5, utwierdzonym w stojaku 3. Położenie wyjściowe prowadnicy wychylnej oraz wielkość wychylenia ogranicza sworzeń 6 oraz po-

2 przeczne wycięcie w prowadnicy wychylnej. Kształt prowadnic zapewnia łagodne wejście obejm 1 na linie w prowadnice, a sposób zamocowania górnej prowadnicy (duże ramie momentu) gwarantuje jej wychylenie ku górze. Wychylenie prowadnicy ukształtowanej w części przedniej jak krzywka 8, działa na dźwignię wyłącznika krańcowego 7, powodując odpowiednie przesterowanie obwodu zasilającego napęd.

Zastrzeżenie patentowe

15 20 25 Urządzenie do ograniczania skrajnych dobiegów liny w ruchu wahadłowym zwłaszcza liny przetokowej, **znamiennie tym**, że jest wyposażone w dwie prowadnice (2, 4), pomiędzy które wchodzi obejma liny (1) w czasie jej ruchu, przy czym prowadnica (2) jest przytwierdzona na stałe do stojaka (3), a prowadnica (4) jest osadzona ruchomo na przegubie (5), utwierdzonym w stojaku (3), i posiadająca w części przedniej poprzeczne wycięcie (6), w które wchodzi stały kołek (9), ograniczający jej wychylenie, oraz krzywkę (8), uruchamiającą dźwignię wyłącznika krańcowego (7), przesterowującego obwód zasilania napędu liny.

51164

