



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.12.78 (P. 211861)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.07.80

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1984

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl³ B66C 23/68

Twórcy wynalazku: Edward Sosna, Edward Hyrlik

Uprawniony z patentu: Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne
Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”,
Bielsko-Biała (Polska)

Układ olinowania mechanizmu rozsuwu wysięgnika teleskopowego

1

Przedmiotem wynalazku jest układ olinowania mechanizmu rozsuwu wysięgnika teleskopowego, zwłaszcza trzyczłonowego.

Znany jest układ olinowania mechanizmu rozsuwu, w którym człon wewnętrzny wysięgnika wysuwany jest dwoma pasmami liny opasującej krążki osadzone na siłowniku. Rozwiązanie to posiada niedogodność, polegającą na ograniczeniu możliwości teleskopowania wysięgnika pod ciężarem, nośnością pasm liny wysuwu członu wewnętrznego.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższej niedogodności przez zwiększenie liczby pasm liny wysuwającej człon wewnętrzny wysięgnika, a tym samym umożliwienie teleskopowania wysięgnika ze zwiększonym ciężarem użytecznym na haku. Cel ten osiągnięto w ten sposób, że lina wysuwu przechodzi przez zespół krążków związany z członem wewnętrznym, co zapewnia równoległość prowadzenia pasm linowych bez kolizji wewnątrz wysięgnika.

Zaletą takiego rozwiązania jest możliwość uzyskania dowolnej liczby pasm liny teleskopującej wysięgnik a zarazem osiągnięcie pożądanych parametrów eksploatacyjnych, polegających na teleskopowaniu znacznych ciężarów użytecznych.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, którego fig. 1 przed-

2

stawia układ olinowania w przekroju wzdłużnym, a fig. 2-schemat wysięgnika rozsuniętego w widoku perspektywicznym.

Jak przedstawiono na rysunku, układ olinowania zawiera linię wysuwu 1 przechodzącą przez zespół krążków 2 związany z członem zewnętrznym 8, zespół krążków 3 związany z siłownikiem 16 i członem środkowym 14 oraz zespół krążków 4 związany z członem wewnętrznym 5, przy czym jeden koniec liny 1 mocowany jest do zespołu krążków 4 związanego z członem wewnętrznym 5, zaś drugi koniec liny 1 do zespołu krążków 2 związanego z członem zewnętrznym 8. Rozwiązanie takie zapewnia równoległość prowadzenia pasm liny wysuwanej wewnątrz wysięgnika oraz równy podział obciążeń na pasma nośne.

Zastrzeżenie patentowe

20

Układ olinowania mechanizmu rozsuwu wysięgnika teleskopowego wielocłonowego zawierającego linię przechodzącą przez zespół krążków związany z członem zewnętrznym oraz zespół krążków związany z siłownikiem, **znamienny tym**, że lina (1) przechodzi przez zespół krążków (4) związany z członem wewnętrznym (5).

25

Fig. 1.

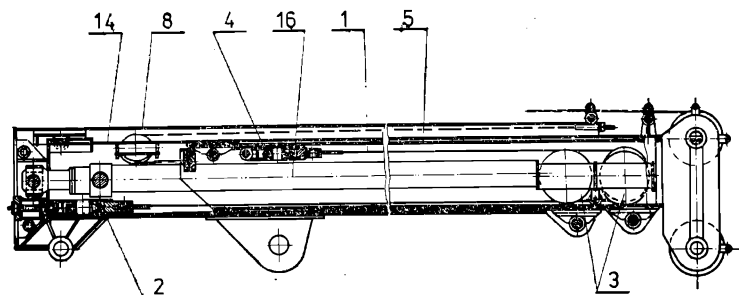


Fig. 2.

