

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

102477

Patent dodatkowy
do patentu nr 89490

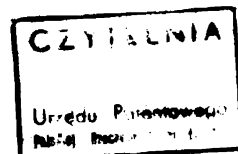
Zgłoszono: 27.10.76 (P. 193333)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.08.77

Opis patentowy opublikowano: 29.11.1980

Int. Cl.² B66C 23/70



Twórcy wynalazku: Edward Soma, Stanisław Skoczylas, Czesław Kuśnierz

Uprawniony z patentu : Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”,
Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych
i Samojezdnych przy OBBUM,
Bielsko-Biała (Polska)

Układ ułożyskowania wysuwanych tub wysięgnika teleskopowego

Przedmiotem wynalazku jest udoskonalenie układu ułożyskowania wysuwanych tub wysięgnika teleskopowego według patentu nr 89490.

Zgodnie z wynalazkiem nr 89490 rozwiązano układ ułożyskowania wysuwanych tub o konstrukcji skrzynkowej, uformowanych z czterech blach tj. dwóch pasów i dwóch środników połączonych spoiną w narożach. Wadą ustrojów nośnych tak wykonanych jest występowanie lokalnych momentów gnących od podparcia na płaskich ślizgach oraz wykonawstwo wymagające specjalnego oprzyrządowania.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej wymienionych niedogodności. Cel ten uzyskano w ten sposób, że na elemencie wsporczym, mającym możliwość przesuwu po pochyłej prowadnicy w piaście osadzonej obrotowo na sworzniu drugiej tuby wysięgnika, spoczywa ślizg opasujący gięte naroże tuby. Zaletami takiego rozwiązania są: wyeliminowanie z konstrukcji tuby wysięgnika lokalnych momentów gnących pochodzących od nacisku ślizgów na tubę, zmniejszenie sił tnących w środniku przy kącie pochylenia prowadnicy ślizgu 45° o połowę, wyeliminowanie dodatkowych ślizgów bocznych, dowolna regulacja wielkości sił działających na środnik i pas nośny poprzez zmianę kąta pochylenia prowadnicy ślizgu i ustalenie ich wzajemnie korzystnych relacji.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia układ ułożyskowania przesuwnej tuby.

Jak przedstawiono na rysunku, przesuwna tuba 1 spoczywa na ślizgu 2 o kształcie naroża tuby. Ślizg 2 połączony jest z elementem wsporczym 3, który osadzony jest przesuwnie na pochyłej prowadnicy 4 piasty 5 osadzonej na sworzniu 6 tuby wysięgnikowej 7.

Zastrzeżenie patentowe

Układ ułożyskowania wysuwanych tub wysięgnika teleskopowego według patentu 89490, z n a m i e n -
n y t y m,, że tuba (1) osadzona jest na ślizgu (2) o kształcie opasującym naroże tuby (1), zaś element wsporczy
(3) prowadzony jest po pochyłej prowadnicy (4) piasty (5) osadzonej obrotowo na sworzniu (6) tuby (7).

102 477

