

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

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

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

76 089

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 25.08.1972 (P. 157441)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 19.05.1975

Kl. 35c, 1/36

MKP B66d 1/36

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Bogusław Gajdamowicz

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Budownictwa Morskiego,
Gdańsk (Polska)**

Układacz liny w urządzeniach dźwigowych

Przedmiotem wynalazku jest układacz liny w urządzeniach dźwigowych ze szczególnie korzystnym zastosowaniem we wciągarko-nawijarkach.

Znane układy charakteryzują się doprowadzeniem liny na bębny z przodu przez układacz co powoduje konieczność wzajemnego usytuowania wciągarki względnie koła kierującego w dużej odległości od nawijarki. Wynika to z potrzeby uzyskania odchylenia liny wchodzącej na układacz w granicach dopuszczalnych.

Celem wynalazku było uniknięcie powyższych mankamentów i opracowanie układu doprowadzającego linę, który pozwoliłby na uniezależnienie wzajemnego usytuowania urządzeń.

Zgodnie z postawionym zadaniem opracowano układ wprowadzający z boku linę na bęben nawijarki. Korpus na którym znajduje się koło linowe jest wyważony i osadzony przegubowo na śrubie dzięki czemu układacz może przyjąć właściwy kierunek przy nawijaniu kolejnych warstw liny. Jest to szczególnie istotne przy dużej ilości warstw liny. Układacz według wynalazku pozwala na bliskie i dowolne usytuowanie nawijarki względem wciągarki.

Układ według wynalazku został przedstawiony na rysunku schematycznym.

Śruba 1 układacza obracając się powoduje przesunięcie palca 2 układacza zamocowanego w obudowie 3 zabezpieczonej przed obrotem przez wałek prowadzący 4. Na śrubie 1 osadzony jest przegubowo korpus 5 koła linowego 6, wyważony obciążnikiem 7. Korpus 5 obejmuje obudowę 3 palca 2 i jest przez nią przesuwany. Lina 8 wchodzi z boku nawijarki ewentualnie z góry przez koło kierujące 9 na układacz i stąd na bęben 10 nawijarki.

Zastrzeżenie patentowe

Układacz liny w urządzeniach dźwigowych, znamienny tym, że na poziomo usytuowane koło linowe (6) umożliwiające wprowadzenie boczne liny (8) na bęben (10) nawijarki, przy czym korpus (5) koła linowego (6) jest osadzony na śrubie (1) przegubowo i wyważony obciążnikiem (7).

