

Opublikowano dnia 3 czerwca 1961 r.



B66d 1/30



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44673

Kl. 35 c, ^{1/30}~~2/01~~

Huta Batory
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione*)

Chorzów, Polska

Mechanizm linociągowy

Patent trwa od dnia 24 grudnia 1959 r.

Mechanizm linociągowy z przesuwym bębniem linowym przeznaczony jest do napędu środków transportowych wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność przemieszczania przedmiotów transportowanych na krótkie i średnie odległości. Mechanizm może być zabudowany jako element składowy wind, wyciągów, suwnic, transporterów itp.

Istotą zasadniczą tego mechanizmu jest linowy bęben przesuwany, który w zależności od kierunku obrotu przesuwany się w prawo lub w lewo względem osi obrotu o wielkość wykonanego uzwojenia liny na bębnie na jeden obrót.

Przez osiowy przesuw bębna, liny znajdują się w stałej i prostopadłej pozycji względem osi bębna, co jest zasadniczym celem stosowania tego mechanizmu. Prostopadła pozycja liny umożli-

wia skrócenie do minimum odległości pomiędzy bębniem linowym a zaczepem przedmiotu przemieszczanego.

Rysunek przedstawia mechanizm linociągu w widoku z boku i przekrój poprzeczny tego mechanizmu.

Osadzony jednym końcem na napędowym wale *a* bęben linowy *b* jest obracany poprzez wkładkę *c*, a zarazem przesuwany osiowo o wielkość równą uzwojeniu liny *t* przez nakręcenie jego drugiego końca na stałą śrubę *d* o tym samym skoku jak uzwojenie liny *t*.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm linociągowy, znamieny tym, że zawiera linowy bęben przesuwany (*b*), który przesuwany się podczas obrotu o wielkość (*t*) przez nakręcanie się jego piasty na stałą śrubę (*d*).

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Józef Kasperczyk.

2. Mechanizm według zastrz. 1, znamienny tym, że lina nawinięta jest na bęben linowy (b) z obu jego końców i w zależności od kierunku obrotu jeden koniec liny nawija się a drugi odwija na bębnie, przy czym liny pozo-

stają w stałej prostopadłej pozycji do osi bębna (b).

Huta Batory
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

