

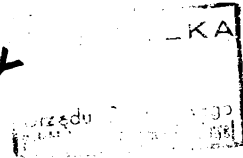
12 marca 1931 r.

F16h 55/50

URZĄD PATENTOWY



KA



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13040.

Kl. 47 b 21.

47h, 55/50

Wilhelm Seltner
(Slany, Czechosłowacja)
i Českomoravská-Kolben-Daněk Towarzystwo Akcyjne
(Praga, Czechosłowacja).

Koło linowe.

Zgłoszono 12 marca 1930 r.
Udzielono 31 stycznia 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy koła linowego, w którym część liny, otaczająca koło, współdziała ze specjalnymi pierścieniami dociskowymi w ten sposób, iż przyciska je do bocznych ścianek rowka koła linowego, nachylonych względem środkowej płaszczyzny koła, w kierunku jego promienia ku wewnątrz, wskutek czego pierścienie te są dociskane do siebie. Według wynalazku ciśnienie, powodowane przez linę, może być dodatkowo powiększone i regulowane zapomocą specjalnego urządzenia.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania koła linowego według wynalazku. Fig. 1 i 2 przedstawiają rzut piono-

wy i przekrój koła, a fig. 3 — w przekroju inną postać wykonania przedmiotu wynalazku.

W przykładzie, przedstawionym na fig. 1 i 2, pierścienie dociskowe 15 i wieniec koła 16 są zaopatrzone na zewnętrznych swych obwodach w wieńce zębate, z którymi zazębia się koło zębate 17 tak, iż pierścienie i wieniec koła są utrzymywane nieprzesuwnie względem siebie. Według wynalazku oś koła zębatego 17 jest osadzona w umocowanych wahliwie drążkach 18, przyczem koło 17 jest dociskane do koła linowego zapomocą ciężarów 20, osadzonych na ramionach 19 drążków 18.

Do tego samego celu służy odmiana

wykonania wynalazku, przedstawiona na fig. 3, przyczem pierścienie 15 są pociągane przez tarcie. Krążek dociskowy 21, którego oś jest osadzona w drążkach 18, jest w tym przypadku gładki i dociska pierścienie 15 do koła 16 pod działaniem ciężarów 20.

Dzięki powyższemu nacisk na pierścienie dociskowe oraz nacisk, wywierany na linę, mogą być zwiększone zapomocą działającego samoczynnie obciążenia i w miarę potrzeby mogą być zmieniane zapomocą nastawiania ciężarów przesuwanych. Dodatkowy ten nacisk może być również wywierany na pochyle boki wewnętrzne 22 pierścieni 15, dzięki czemu zwiększyłby się nacisk na pierścienie dociskowe, nacisk zaś, wywierany na linę, nie zwiększyłby się w takimże stopniu.

Zastrzeżenie patentowe.

Koło linowe, w którym część liny, ot-

czająca koło, współdziała ze specjalnymi pierścieniami dociskowymi w ten sposób, iż przyciska je do ścianek bocznych rowka koła linowego, nachylonych względem środkowej płaszczyzny koła, w kierunku jego promienia ku wewnątrz, wskutek czego pierścienie te przyciskane są ku sobie, znamienne tem, że jest wyposażone w samoczynne urządzenie dociskowe, dzięki któremu tarcie pierścieni dociskowych o ścianki boczne rowka koła linowego, powodowane przez nacisk liny, zostaje powiększone przez nacisk, który wywiera wyposażony w nastawne ciężary krążek (21), dociskający pierścienie dociskowe do ścianek bocznych rowka koła linowego.

Wilhelm Seltner.
Českomoravská-Kolben-Daněk
Towarzystwo Akcyjne.
Zastępca: Inż. A. Wolfowicz,
rzecznik patentowy.

