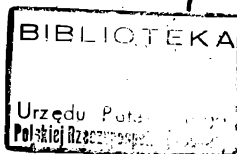


URZĄD PATENTOWY



3 lipca 1931 r.

F16h 55/50



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13711.

Kl. 47 b 26.

47h, 55/50

Karol Pitula
(Kałusz, Polska).

Koło linowe.

Zgłoszono 21 sierpnia 1930 r.

Udzielono 9 maja 1931 r.

Koła linowe dotychczasowej konstrukcji po pewnym czasie pracy wymagają ich wymiany, gdyż lina, układająca się w rowku wieńca koła, wyciera wskutek tarcia jego powierzchnię, pogłębiając ten rowek. Lina pod działaniem raptownych napiężeń nieco wydłuża się, zmieniając swą średnicę, wskutek czego wyżłobienie w rowku, które ona z czasem wyciera, odpowiada swym wymiarem średnicy liny już rozciągniętej.

Powyższe powoduje, iż nowa lina o średnicy normalnej nie pasuje już do takiego rowka, wobec czego jeżeli podłoże do liny straciło na swej wytrzymałości i nie może być dopasowane do liny przez rozszerzenie pogłębienia rowka, wyłania

się konieczność wymiany całego koła, co jest kosztowne i wymaga pewnej dłuższej przerwy w pracy.

Wynalazek niniejszy ma na celu zapobieżenie tym niedogodnościom przez zastosowanie koła, którego wieńiec jest złożony z dwóch wieńców: wieńca stałego oraz wieńca wymiennego, składającego się z kilku części. Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z boku koła według wynalazku ze zdjętym wycinkiem wieńca wymiennego, fig. 2 — wycinek wieńca wymiennego w widoku z boku, fig. 3 — jego widok od wewnątrz wraz z przekrojem wzdłuż linii MN na fig. 3, fig. 4 — części koła po zdjęciu wieńca wymiennego, a fig. 5 — przekrój poprzeczny zespołu wieńców koła.

Wieniec wymienny koła linowego (fig. 1), składa się według wynalazku z kilku oddzielnych części A_1 , A_2 , A_3 i t. d., przymocowanych śrubami do stałego wieńca koła, jak to pokazano na fig. 5.

Części te posiadają odpowiednią liczbę otworów B na śruby, odpowiadających otworom C stałego wieńca koła. Przekrój poprzeczny części wymiennego wieńca (fig. 3 i 5) posiada wystający na całej długości tej części występ, któremu odpowiada wgłębienie stałego wieńca koła.

Zużyty wieniec wymienny można bardzo szybko zmienić na nowy z minimalną przerwą w pracy bez konieczności wymiany całego koła.

Zastrzeżenie patentowe.

Koło linowe, znamienne tem, że posiada wieniec wymienny, nakładany na stały wieniec koła i podzielony na kilka części, przyczem oba wieńce koła posiadają boczne występy pierścieniowe, w których osadzone są śruby, łączące oba wieńce ze sobą, wieniec zaś wymienny posiada na dolnej swej powierzchni pierścieniowy występ dowolnego kształtu, wstawiany przy nakładaniu wieńca wymiennego w odpowiedniego kształtu wgłębienie wieńca stałego.

Karol Pitulfa.

Fig. 1

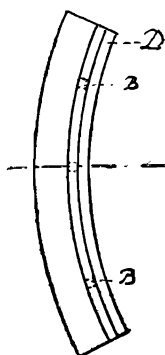
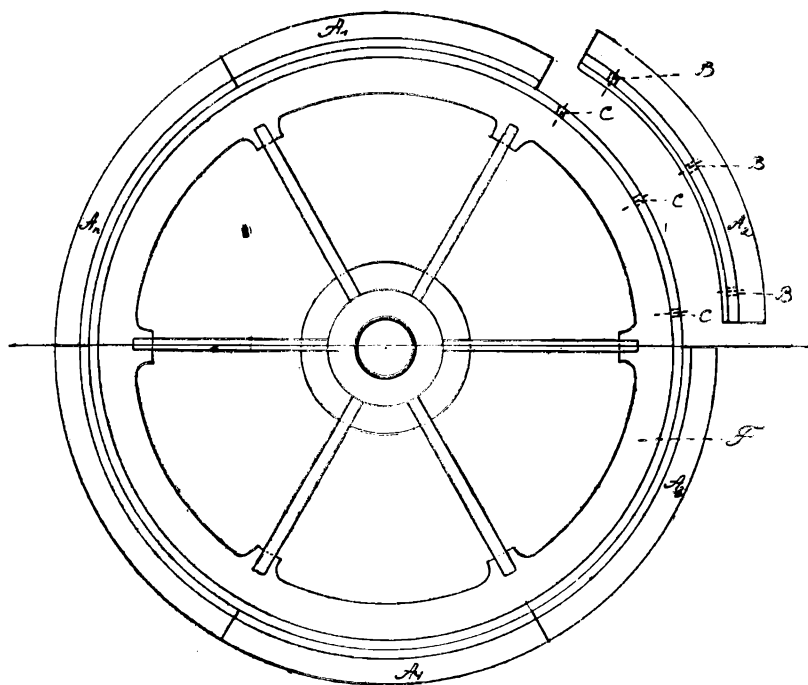


Fig. 2.



Fig. 3.

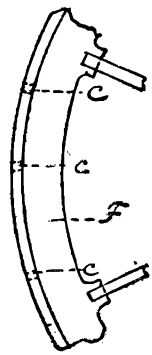


Fig. 4.

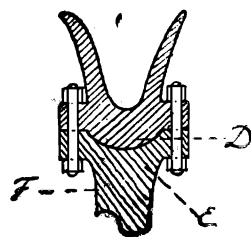


Fig. 5.