

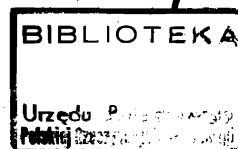
20 grudnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



DOIh 5/80



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIs PATENTOWY

Nr 12680.

Kl. 76 c 12.

Etablissement Motte-Dewaurin, Société à Responsabilité Limitée
(Tourcoing, Francja).

Wałki naciskowe przy wyciągarkach, prząśnicach i samoprząśnicach.

Zgłoszono 1 marca 1928 r.

Udzielono 31 października 1930 r.

Pierwszeństwo: 2 czerwca 1927 r. (Francja).

Wynalazek dotyczy wałków naciskowych przy wyciągarkach, prząśnicach lub samoprząśnicach. Wynalazek niniejszy ma na celu ulepszenie tych urządzeń; według niego tory ruchome lub cylindry są osadzone parami na wspólnej osi zapomocą łożysk kulkowych.

Zauważono, że urządzenia te, pomimo licznych ich zalet, a zwłaszcza tej, że pracują nawet wtedy, gdy osie ich się wygną z jakiegokolwiek przyczyny, mogą wszakże w pewnych wypadkach wykazywać wadę, powstającą skutkiem zmiennego bocznego przesuwania się pasm, co, dzięki swobodzie wahania się cylindrów, umożliwionej skutkiem osadzenia ich na łożyskach kulko-

wych, wywołuje przesunięcie tych cylindrów, dążące do skrzyżowania, to jest odchylenia osi cylindrów naciskowych od osi cylindrów dolnych, skutkiem czego snowanie staje się nierównomiernem, a zamiast linowego styku między cylindrami może powstać styk punktowy.

Ulepszenie, stanowiące przedmiot wynalazku niniejszego, usuwa te wady w ten sposób, że z obsadą wspomnianego łożyska kulkowego łączy taką prowadnicę cylindrów ruchomych względnie wałków naciskowych, że przesuwanie się ich jest możliwe tylko we wspólnej płaszczyźnie, przechodzącej przez oś wałka naciskowego oraz oś wałka dolnego.

Celem lepszego wyjaśnienia wynalazku rysunek schematycznie przedstawia przykład wykonania tego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia wałek naciskowy częściowo w przekroju, a częściowo w widoku.

Fig. 2 przedstawia częściowy widok z góry, wskazujący urządzenie, umożliwiające przesuwanie się cylindra tylko w jednej płaszczyźnie.

Fig. 3 wyobraża widok boczny głowicy wału, umieszczonej w jarzmie.

Na figurach tych, przedstawiających jeden z cylindrów naciskowych, 1 oznacza cylinder ruchomy, a 2 — oś, na końcu której umocowana jest głowica 3, osadzona w jarzmie ramy (fig. 3); cylinder 1 osadzony jest na osi 2 za pośrednictwem łożyska kulkowego 4. Według wynalazku, celem ograniczenia wahań cylindra 1 do przesuwania się tegoż tylko we wspólnej płaszczyźnie, przechodzącej przez oś 2 oraz oś cylindra dolnego, zastosowana jest tuleja 5, współśrodkowa z osią 2 i zaopatrzona w łożysko kulkowe 6, umieszczone między cylindrami a tą tuleją. Na końcu tej tulei, we wspomnianej wspólnej płaszczyźnie, wykonane jest wycięcie lub żłobek 7, tworzący prowadnicę dla przedłużenia w kształcie języczka 8 głowicy 3.

Jasnym jest, że zapomocą połączenia tych urządzeń otrzymuje się osadzenie cylindra 1, pozwalające na przesuwanie się

tegoż we wspólnej płaszczyźnie, przechodzącej przez osie wałków górnych oraz dolnych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wałki naciskowe przy wyciągar-kach, prząśnicach i samoprząśnicach, a zwłaszcza przy takich urządzeniach, w których cylindry lub wałki ruchome są osadzone parami na wspólnej osi zapomocą łożysk kulkowych, znamienne tem, że to łożysko kulkowe (6) połączone jest z taką prowadnicą (7) cylindrów (1), iż cylindry (1) mogą się przesuwać jedynie we wspólnej płaszczyźnie, przechodzącej przez osie tych cylindrów oraz osie wałków dolnych.

2. Wałki naciskowe według zastrz. 1, znamienne tem, że cylinder (1), osadzony na osi zapomocą łożyska kulkowego (6), połączony jest z tuleją współśrodkową (5), umieszczoną wewnątrz tego cylindra (1), a posiadającą na swym końcu wykonany we wspólnej płaszczyźnie górnej oraz dolnej osi wałków żłobek prowadniczy (7), w który wchodzi przedłużenie głowicy osi (3), mające kształt języczka (8).

Etablissement Motte-
Dewaurin, Société
à Responsabilité Limitée.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

