

20 lutego 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



B611 7/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8273.

Kl. 20 i 3.

Stefan Götz & Söhne
(Wiedeń, Austrija).

Rozkładane łożysko do krążków przewodów drucianych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7775.

Zgłoszono 16 września 1924 r.

Udzielono 13 stycznia 1928 r.

Pierwszeństwo: 12 stycznia 1924 r. (Austrija).

Najdłuższy czas trwania patentu do 28 czerwca 1942 r.

Wynalazek dotyczy odmiany wykonania rozkładanego łożyska do krążków przewodów drucianych, którego główne znamiona są jednakowe ze znamionami łożyska, opisanego w patencie Nr 7775 i polegają na tem, że łożysko składa się z pałaka, zaopatrzonego w wygięcia dla pomieszczenia osi krążków i z drugiego pałaka, nasuwanego na pierwszy pałak, a pokrywającego końce osi krążków i zabezpieczającego tę oś od przesunięcia, przyczem oba pałaki są połączone zapomocą śruby, której łeb zapobiega przesuwaniu ruchomego pałaka, natomiast pałak ten zabezpiecza śrubę od obrotu.

Wskutek takiego urządzenia, w celu wyjęcia osi krążków z ich łożysk albo wymiany krążków, śruba po zwolnieniu jej nakrętki, musi być całkowicie wyjęta i łożysko rozłożone, co wymaga dużo czasu.

Według wynalazku powyższa niedogodność zostaje usunięta w ten sposób, że nasuwany pałak, którego położenie w stosunku do drugiego pałaka ustalone jest zapomocą łba śruby, może być przesunięty do góry po nieznacznem odkręceniu naśrubka; po przesunięciu nasuwanego pałaka ku górze, osie krążków stają się wolne i mogą być wyjęte z łożysk.

Dla osiągnięcia powyższego celu, ru-

chomy pałak zaopatrzony jest w wycięcie, którego szerokość jest większa od średnicy sworznia śruby, dzięki czemu, gdy sworznień po uwolnieniu jego nakrętki zostaje o tyle przesunięty w kierunku osiowym, że łeb śruby wychodzi z obrębu ruchomego pałaka, pałak ten może być podniesiony, przy czem swoim wycięciem obejmuje sworznień.

Na załączonym rysunku przedstawione jest tego rodzaju łożysko dla kół: na fig. 1 — w widoku z przodu z unieruchomioną osią kół, a na fig. 2 — również w widoku z przodu z odśloną osią kół.

Oś *b* wraz z kołami *a* zostaje utrzymana w wygięciach *c* pałaka *d* zapomocą pałaka *e*. Łeb śruby *i*, przenikającej przez pałak *d* i przez dźwigar *h*, po dokręceniu nakrętki *j* znajduje się nad górną krawędzią pałaka *e* i utrzymuje go w jego zwykłym położeniu.

W górnej krawędzi ruchomego pałaka *e* przewidziane jest wycięcie *1*, którego szerokość jest nieco większa od średnicy sworznia śruby *i*. Gdy nakrętka *j* zostaje

zwolniona, dzięki czemu sworznień śruby *i* może być przesunięty i łeb jej może być wyprowadzony z obrębu pałaka *e*, to możliwem jest bez rozkładania łożyska dla kół przesunąć o tyle w górę pałak *e* względem pałaka *d*, że oś *b* staje się wolną i może być wyjęta wraz z kołami *a* z łożyska.

Zastrzeżenie patentowe.

Rozkładane łożysko do kół przewodów drucianych, według patentu Nr 7775, znamienne tem, że przesuwny pałak (*e*) na swojej, przylegającej do łba śruby do umocowania (*i*) krawędzi zaopatrzony jest w wycięcie (*1*), które, po zwolnieniu i przesunięciu śruby (*i*), umożliwia przesunięcie pałaka (*e*) o tyle, że uwalnia oś (*b*) kół (*a*).

Stefan Götz & Söhne.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

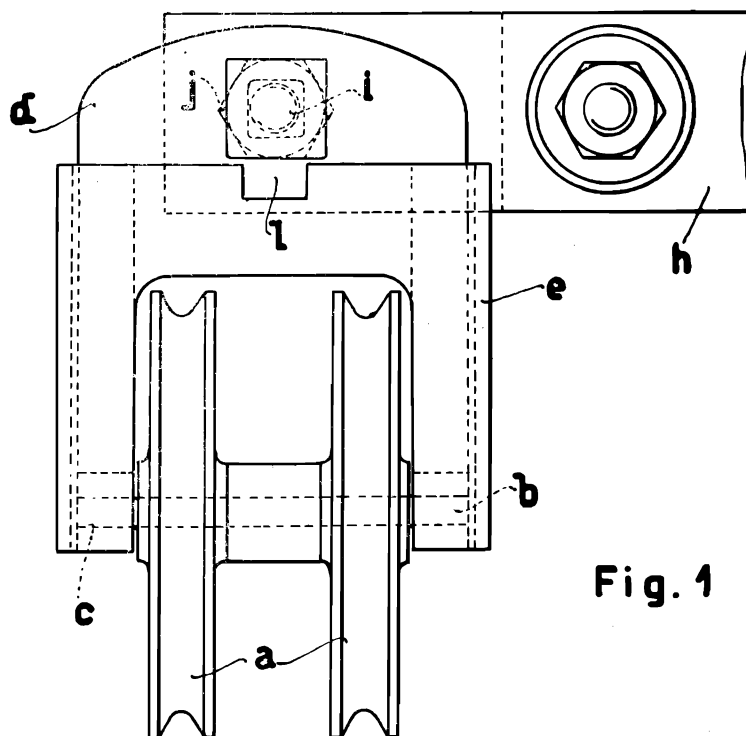


Fig. 1

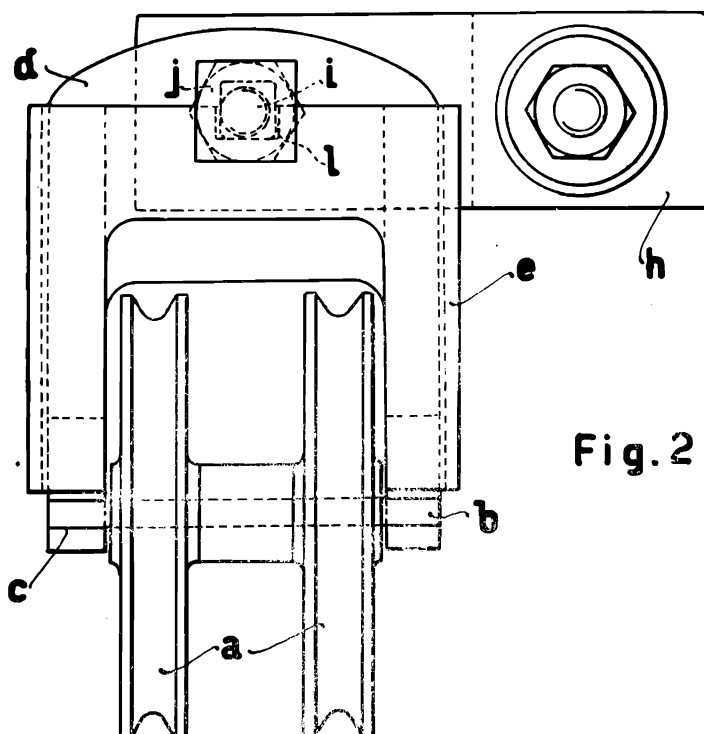


Fig. 2