

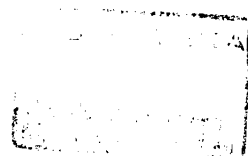
30 marca 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B21c 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15522.

Kl. 7 b 4.

Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H.
(Frankfurt n. M., Niemcy).

76 1/06

Elastyczny pierścień osadzony luźno na krążkach lub bębnach wyciągarek drutu.

Zgłoszono 21 września 1928 r.

Udzielono 27 stycznia 1932 r.

Pierwszeństwo: 22 września 1927 r. (Niemcy).

Znane są już pierścienie, nasuwane luźno na krążki (koła) lub bębny (wałki) w wyciągarkach drutu, przyczem pierścienie te pod działaniem napięcia drutu odkształcają się, aby mogły następnie przez tarcie być pociągane przez wałki lub bębny. Pierścienie te posiadają szpary albo składają się z kilku wycinków i wykazują tę złą stronę, że wykroje w kształcie szpary, względnie nacięcia na pierścieniu, z łatwością mogą uszkodzić drut, prowadzony po pierścieniu i wywołują zrywanie się, zwłaszcza cienkiego drutu.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pierścień, odkształcający się pod działaniem napięcia drutu i dający się zabierać (pory-

wać) przez tarcie, a nasadzony luźno na krążkach lub bębnach do wyciągania drutu, przyczem pierścień ten jest wykonany jako zamknięta całość, a więc jako pierścień bez końca i nie posiada braków znanych elastycznych pierścieni, zaopatrzonych w szpary lub wprost złożonych z oddzielnych części. Pierścień taki posiada zalety powierzchni zupełnie nie wywołującej wstrząśnień (udarów) i pozwala przez to uniknąć uszkodzeń drutu oraz zbyt częstego zrywania się tegoż.

Znane są wprawdzie pierścienie bez końca, nasadzone luźno na wałki do wyciągania drutu, o powierzchni zupełnie nie wywołującej wstrząśnień, a przeznaczone do uru-

chomiania ich przez tarcie. Jednakże te znane dotychczas pierścienie nie są tak wykonane, aby mogły się odkształcać i z tego powodu stykają się z wałkiem do wyciągania drutu jedynie na powierzchni stosunkowo nieznacznej, skutkiem czego uruchomienie ich (porywanie) nie jest zapewnione.

Rysunek przedstawia w sposób schematyczny pierścienie sztywne, jak również odpowiadające wynalazkowi pierścienie elastyczne, wykonane jako zamknięte w sobie całości o powierzchni, niewywołującej wstrząśnięć.

Fig. 1 przedstawia pierścień sztywny, i fig. 2 — elastyczny pierścień zamknięty w sobie i zdolny do odkształceń, większych lub mniejszych, pod wpływem zmiennego napięcia drutu.

Z powyższych rysunków widoczne jest odmienne działanie tych pierścieni, przy-

czem działanie to przedstawione jest w przesadnej podziałce.

Pierścień może posiadać na powierzchni jeden lub kilka rowków, służących jako prowadnice do drutu.

Zastrzeżenie patentowe.

Elastyczny pierścień osadzony luźno na krążkach wyciągarek drutu, który pod działaniem napięcia drutu odkształca się i jest przez tarcie napędzany, znamienny tem, że jest wykonany jako zamknięta w sobie całość.

Drahtindustrie
Peter Darmstadt & Co. G.m.b.H.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig: 1

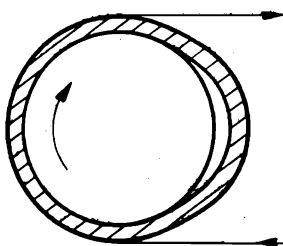
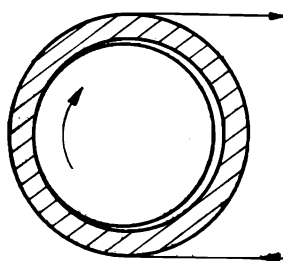


Fig: 2