

Warszawa, 6 lipca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23114.

Kl. 76 b, 27/01.

Fernando Casablancas
(Sabadell, Hiszpanja).

D 01 h 5/58

Przyrząd wyciągowy z pasami bez końca.

Zgłoszono 16 maja 1933 r.

Udzielono 22 kwietnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 25 maja 1932 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządów wyciągowych wciągarkach lub wrzecioniarkach, w których do kierowania taśmą i doprowadzania jej do czołowych wałków wyciągowych służą dwa pasy bez końca. W przyrządach tych pasy są prowadzone przez ramkę, opartą na wałkach wyciągowych, a przedni łuk pasów jest prowadzony przy pomocy drążków i poprzecznic tej ramki.

W przyrządzie według znanego sposobu wykonania w górnej części przedniej ramki umocowana jest poprzecznicą, która stanowi mostek między obydwoma płytkami bocznymi. Pod tą poprzecznicą przebiega, przylegając do niej z naciskiem, pas górny, który w urządzeniu tem musi wy-

wierać nacisk na pas dolny. Do prowadzenia tego ostatniego służy przytem drążek, zgięty nakształt litery U, którego ramię górne jest oparte na nieruchomym mostku ramki, a dolne wystaje do wnętrza przedniego łuku dolnego pasa.

Ta postać wykonania ma tę ujemną stronę, że rozstęp między ramieniem dolnym drążka prowadniczego a nieruchomym mostkiem, prowadzącym pas górny, jest niezmienny, wobec czego niezmiennym jest również nacisk, wywierany pasami wzajemnie na siebie. Jeżeli w takim urządzeniu spróbowaloby się zmienić nacisk obydwóch pasów przez wymianę jednego drążka w kształcie litery U na takiż drążek o innym wzajemnym rozstępie ramion,

to uzyskaloby się ten skutek, że przy umocowaniu górnego mostka ramię dolne drążka w kształcie litery U zostałoby umocowane na niewłaściwej wysokości, a przez to samo zmieniłaby się wysokość, na jakiej pasy oddają taśmę wałkom, co przy prawidłowym przedzeniu jest rzeczą niedopuszczalną, gdyż wszystkie punkty podparcia taśmy powinny leżeć na jednej prostej.

Aby mieć możliwość zmiany nacisku pasów na taśmę, myślano już też o przeprowadzeniu pasów przez drążek, zgięty również w kształcie litery U, ale taki, żeby jego ramiona przechodziły przez łuk dolnego względnie górnego pasa nawylot. W takim urządzeniu można do zmiany nacisku, wywieranego pasami na taśmę, używać drążków w kształcie litery U, lecz o niejednakowym rozstępie ramion. Urządzenie takie ma jednakże tę ujemną stronę, że na ramionach drążka w kształcie litery U nagromadzają się czasem włókna lub kurz, w następstwie czego powiększa się średnica ramion, a zarazem zmienia się nacisk wzajemny pasów.

Niekiedy, a zwłaszcza na początku przedzenia, zaleca się jednak ustalić przez próbę właściwy nacisk pasów w miejscu oddawania taśmy przy przechodzeniu od sposobu prowadzenia pasów, opisanego na pierwszym miejscu, do sposobu drugiego. Tę zmianę w sposobie prowadzenia pasów można przy pomocy zwykłych urządzeń przeprowadzić jedynie przez wymianę ramki prowadniczej do pasów, ponieważ przy prowadzeniu pasów w pierwszy sposób ramka musi mieć u góry mostek, który należy usunąć, jeżeli się prowadzi pasy sposobem drugim.

Zadaniem wynalazku jest usunąć tę trudność, a zarazem utworzyć taki narząd prowadniczy do pasów, któryby pozwalał w prosty sposób na zmianę nacisku pasów przy pomocy jednej i tej samej ramki przy przechodzeniu od jednego sposobu prowa-

dzenia pasów do drugiego. W tym celu ramka jest pozbawiona mostka górnego, przyczem zastosowany jest drążek prowadniczy, zgięty w kształcie litery U, którego ramię górne pozostaje w położeniu, odpowiadającym temu mostkowi, a po zewnętrznej części tegoż górnego pas jest prowadzony w ten sposób, że dany drążek w kształcie litery U można wymienić na inny, którego obydwa ramiona wchodzi od wewnątrz do przedniego łuku obydwoh pasów.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest dla przykładu na rysunku, którego fig. 1 i 2 przedstawiają widziany w kierunku strzałki widok boczny względnie czołowy wchodzących tu pod uwagę części przyrządu wyciągowego według wynalazku z pasami bez końca, a fig. 3 i 4 przedstawiają odmianę tego urządzenia, w którym drążek prowadniczy zastąpiony został znanym skądinąd drążkiem, którego ramiona prowadzą pasy przez część wewnętrzną.

Miedzy parami wałków 3, 4 znajdują się pasy 6 i 8, prowadzone przez ramkę, zawierającą dwie płytki boczne. Ramka ta nie posiada w swej górnej części ani mostka, ani stałej poprzeczki. Do prowadzenia pasów służy według fig. 1 i 2 drążek, zgięty w kształcie litery U, którego ramię dolne 5 utrzymuje we właściwym położeniu pas dolny 6, a ramię górne 7 (fig. 1) wywiera nacisk na część zewnętrzną pasa 8. Ponieważ ramię górne 7 drążka w kształcie litery U nie jest przymocowane do ramki, przeto ma się możliwość zmiany nacisku, wywieranego pasami na taśmę przędziwa 9, przez zastąpienie drążka 5 innym o odmiennym rozstępie ramion. Na tej samej ramce można również, jak widać z fig. 3 i 4, zastosować drążek kierowniczy 5, 5', którego obydwa ramiona prowadzą pasy w znany sposób przez swoją część wewnętrzną.

W celu ochrony tego drążka prowadzi-

czego przed przesunięciami bocznymi można górnemu albo też obydwu ramionom nadać postać, uwidocznioną na rysunku, t. j. wyposażyć je w rozszerzenie 10 (fig. 2), dostosowane do odstępu między płytkami bocznymi 1 i 2 ramki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd wyciągowy z pasami bez końca, znamieny tem, że jest zaopatrzony w drążek, zagięty nakształt litery U, którego ramię dolne prowadzi pas dolny

po jego części wewnętrznej, a ramię górne wywiera nacisk na górny pas po jego stronie zewnętrznej.

2. Przyrząd wyciągowy według zastrz. 1, znamieny tem, że górne ramię drążka, zgiętego nakształt litery U, jest zaopatrzony w rozszerzenie (10), dostosowane do odstępu między płytkami bocznymi ramki.

Fernando Casablancas.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

