

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75725

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 8f,3/51

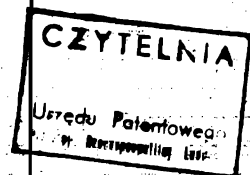
Zgłoszono: 01.07.1972 (P. 156411)

Pierwszeństwo: _____

MKP D06h 3/04

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.05.1975



Twórcy wynalazku: Bogusław Kalka, Jan Zimnoch, Stanisław Białas

Uprawniony z patentu tymczasowego: Białostockie Zakłady Przemysłu
Bawełnianego „Fasty”, Białystok
(Polska)

Przeglądarka do obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin

1

Przedmiotem wynalazku jest przeglądarka do jednoczesnego obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin.

Stosowane w szerokim zakresie w przemyśle włókienniczym przeglądarki tkanin są przystosowane do jednostronnego przeglądania, czyszczenia i klasyfikacji tkanin. W przypadku konieczności obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin, stosuje się kolejną obróbkę każdej strony tkaniny przy zastosowaniu dwóch jednostronnych, wolno stojących lub tylko jednej przeglądarki.

Zastosowanie jednostronnych, wolno stojących przeglądarek do dwustronnego czyszczenia, przeglądania i klasyfikacji tkanin, połączone z jej kilkukrotnym przemieszczeniem, powoduje szkodliwą dla dalszego procesu obróbki mięcie i brudzenie tkaniny. Ponadto występuje duża pracochłonność i uciążliwe warunki pracy przy ręcznym zakładaniu i dźwiganiu zwojów tkaniny.

Celem wynalazku jest opracowanie przeglądarki do jednoczesnego obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin, uzyskanej z dwóch odpowiednio usytuowanych stołów do czyszczenia i przeglądania tkanin, zamocowanych w jednej ramie, co pozwala na wyeliminowanie wad występujących w przypadku stosowania jednostronnych, wolno stojących przeglądarek zastosowanych do dwustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin, zwłaszcza w odniesieniu dla dalszego procesu obróbki tkanin.

2

Cel wynalazku osiągnięto przez zastosowanie układu dwóch stołów wyposażonych w urządzenia podświetlające o regulowanym nachyleniu, zamocowanych jeden nad drugim i odwróconych względem siebie o 180° w płaszczyźnie poziomej, umieszczonych na wspólnej ramie, której częścią składową jest pomost dla obsługi stołu górnego oraz mocującej układ wałków ciągnących tkaninę, zasobnik pośredni do magazynowania tkaniny, zasobnik kierujący tkaninę po przeglądnięciu i oczyszczeniu do odbioru i dwa silniki napędzające poprzez przekładnię wałki ciągnące tkaninę. Układ odwróconych stołów połączonych wspólną ramą, umożliwia jednoczesny przesuw tkaniny po obu stołach dwoma odmiennymi stronami.

Rozwiązanie według wynalazku charakteryzuje się takimi zaletami jak: wyeliminowanie ręcznych manipulacji tkaniną w celu poddania jej drugostronnemu czyszczeniu i przeglądaniu, a stąd ułatwiona obsługa oraz związanym z tym wyeliminowaniem mięcia i brudzenia tkaniny.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładowym rozwiązaniu na rysunku, na którym przedstawiono przeglądarkę do obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin w widoku z boku.

Przeglądarka do obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin wyposażona w dwa stoły 1 i 2 o regulowanym nachyleniu, zamocowanych jeden nad drugim i odwróconych względem siebie o 180°

w płaszczyźnie poziomej, umieszczonych na wspólnej ramie 11, której częścią składową jest pomost 13 dla obsługi stołu 2 górnego oraz mocującej układ wałków 6 i 7 ciągnących tkaninę, zasobnik 10 pośredni do magazynowania tkaniny 4, zasobnik 12 kierujący tkaninę po przeglądnięciu i oczyszczeniu do odbioru, i dwa silniki 8 i 9 napędzające poprzez przekładnię wałki 6 i 7 ciągnące tkaninę. Układ odwróconych względem siebie w płaszczyźnie poziomej o 180° stołów 1 i 2 połączonych wspólną ramą 11, której częścią składową jest pomost 13 dla obsługi stołu 2 górnego, umożliwia jednoczesny przesuw tkaniny po obu stołach dwoma odmiennymi stronami.

Urządzenie według wynalazku może pracować według jednego z dwóch wariantów.

W pierwszym przypadku tkanina 4, umieszczona pod pomostem 13, poprzez układ prętów 5 kierujących, przesuwana jest nad podświetlonym stołem 1, ciągniona wałkami 7 napędzanymi silnikiem 9 i układana jest po oczyszczeniu i przeglądnięciu w zasobniku 10 pośrednim, a następnie tkanina 4 poprzez układ prętów 5 kierujących, ciągniona wałkami 6 przemieszcza się odwrócona nad stołem 2 gór-

nym, gdzie następuje jej oczyszczenie i sklasyfikowanie oraz ułożenie w zasobniku 12 kierującym tkaninę do odbioru.

W drugim przypadku tkanina 4, bezpośrednio ze stołu 1, z pominięciem wałków 7 i zasobnika 10, po oczyszczeniu i przeglądnięciu jednej strony, przemieszczana jest nad stołem 2 ciągniona wałkami 6 napędzanymi silnikiem 8, podlega oczyszczeniu i sklasyfikowaniu po drugiej stronie, a następnie ułożeniu w zasobniku 12 kierującym tkaninę do odbioru.

Zastrzeżenie patentowe

Przeglądarka do obustronnego czyszczenia i przeglądania tkanin, wyposażona w dwa stoły o regulowanym nachyleniu z urządzeniami podświetlającymi, **znamienna** tym, że umieszczony nad stołem (1) dolnym stół (2) górny odwrócony jest w stosunku do stołu (1) dolnego w płaszczyźnie poziomej o 180° , przy czym stoły (1) i (2) połączone są wspólną ramą (11), której częścią składową jest pomost (13) dla obsługi stołu (2) górnego.

