

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

76 970

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 76b, 19

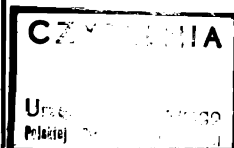
Zgłoszono: 02.11.1971 (P. 151349)

Pierwszeństwo: _____

MKP D01g 15/50

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 21.04.1975



Twórcy wynalazku: Bohdan Stasz, Stanisław Pietras

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn
Włókienniczych, Łódź (Polska)**

Urządzenie do zdejmowania włókien z uigłonej powierzchni bębna zgrzeblarki zwłaszcza zbieracza

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zdejmowania włókien z uigłonej powierzchni bębna zgrzeblarki, zwłaszcza zbieracza.

Znane jest urządzenie do zdejmowania runa, zawierające wałek zdejmujący włókna, usytuowany w leju, na którego wylocie znajduje się perforowany bęben współdziałający z wałkiem dociskowym oraz aparat rozciągowy i element zgęszczający. Włókna zdjęte, prowadzone są w strumieniu powietrza na powierzchnię perforowanego bębna, na którym włókna osadzają się w postaci pokładu, a potem następuje rozciąganie i zgęszczanie taśmy włókien.

Urządzenie to nie zapewnia jednak całkowitego zdejmowania włókien z uigłonej powierzchni bębna.

Celem wynalazku jest taka konstrukcja urządzenia, które zapewni całkowite zdejmowanie włókien z uigłonej powierzchni bębna zgrzeblarki zwłaszcza zbieracza, zwiększenie wydajności maszyn zgrzeblających oraz zmniejszenie ilości błędów w taśmie.

Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie urządzenia do zdejmowania włókien z uigłonej powierzchni bębna zgrzeblarki, zwłaszcza zbieracza, posiadające nadmuchowy kanał z usytuowanym w nim wentylatorem, przy czym na wylocie w dolnej poszerzonej części kanału ma usytuowany wałek z listwami na jego powierzchni, stanowiący przesłonę, którego oś obrotu znajduje się na wysokości krawędzi, stanowiącej miejsce styku ściany kanału z obudową zbierającego bębna i powyżej osi obrotu bębna, natomiast poniżej osi obrotu tego bębna ma nastawną przesłonę, usytuowaną przy wlocie kanału, stanowiącego prowadnicę włókien, zdjętych z bębna, przy czym krawędź styka się z igłami obicia zbierającego bębna.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest na rysunku w przekroju poprzecznym.

Urządzenie według wynalazku posiada nad uigłoną powierzchnią bębna 1, nadmuchowy kanał 2 z usytuowanym w nim wentylatorem 3, przy czym na wylocie w dolnej poszerzonej części kanału 2 ma usytuowany wałek 4 z listwami na jego powierzchni, stanowiący przesłonę, którego oś obrotu znajduje się na wysokości krawędzi 5, stanowiącej miejsce styku ściany kanału 2 z obudową zbierającego bębna 1 i powyżej osi obrotu bębna 1. Poniżej osi obrotu tego bębna ma nastawną przesłonę 6, usytuowaną przy wlocie kanału 6, stanowiącego prowadnicę włókien, zdjętych z bębna 1, przy czym krawędź 5 styka się z igłami obicia zbierającego bębna 1. Wylot kanału 6 znajduje się nad perforowanym, odbierającym bębniem 7, posiadającym wewnątrz przesłonę.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zdejmowania włókien z ugiętej powierzchni bębna zgrzeblarki zwłaszcza zbieracza posiadające nadmuchowy kanał z usytuowanym w nim wentylatorem, **znamiennie tym**, że na wylocie w dolnej poszerzonej części kanału (2) ma usytuowany walec (4) z listwami na jego powierzchni, stanowiący przesłonę, którego oś obrotu znajduje się na wysokości krawędzi (5), stanowiącej miejsce styku ściany kanału (2) z obudową zbierającego bębna (1) i powyżej osi obrotu bębna (1), natomiast poniżej osi obrotu tego bębna ma nastawną przesłonę (8), usytuowaną przy wlocie kanału (6), stanowiącego prowadnicę włókien, zdjętych z bębna (1), przy czym krawędź (5) styka się z igłami obicia zbierającego bębna (1).

