



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 19.XII.1969 (P 137 687)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XII.1971

Kl. 76 b, 36/02

MKP D 01 g, 15/12

UKD

Patentowego
Zgłoszenia

Współtwórcy wynalazku: Ryszard Lipiec, Kazimierz Stawkowski

Właściciel patentu: Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych, Zielona Góra (Polska)

Sito podbębnowe zgrzeblarki

1

Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja sita podbębnowego zgrzeblarki.

Dotychczas stosowane sita podbębnowe mają w przekroju kształt łuku równoległego do powierzchni bębna, przy czym końcówka wlotowa sita jest odgięta i odległość jej od powierzchni bębna jest stała. Ten stały profil odgięcia końcówki przyjęty jest dla określonego rodzaju włókna i określonej jego długości. Przy przerobie surowca o innych parametrach powoduje to zmianę warunków przejmania 5 włókien z bębna głównego na zbieracz i przez wytwarzanie się niekorzystnych dla danego rodzaju włókien zawirowań powietrza wpływa na powstanie w procesie technologicznym zakłóceń objawiających się jako niewłaściwe zdejmowanie włókien z bębna głównego, zwiększenie ilości odpadów spod sita podbębnowego i zawieszanie się włókien na krawędzi wlotowej sita.

Niedogodności te usuwa konstrukcja sita według wynalazku, zgodnie z którymi końcówka sita stanowi osobną jego część a sposób zamocowania końcówki umożliwia regulację kąta jej odchylenia od powierzchni bębna głównego.

Zgodnie z wynalazkiem stała część sita równoległa do powierzchni bębna głównego ma na całej szerokości przytwierdzoną rurkę, na której obrotowo osadzona jest końcówka sita wyposażona na całej szerokości w usztywniającą listwę oraz w obejmę z wycięciami, w których usytuowane są śruby ustalające położenie katowe końcówki sita

2

w stosunku do jego stałej części. Konstrukcja sita według wynalazku umożliwia dobranie optymalnych warunków pracy na wlocie sita podbębnowego zgrzeblarki, zapobiega zawieszaniu się włókien na jego krawędzi i zwiększa stopień przekazywania 5 włókien z bębna głównego na zbieracz dla każdego rodzaju i długości włókien.

Przykład wykonania sita według wynalazku objaśnia bliżej rysunek, na którym fig. 1 przedstawia 10 w przekroju poprzecznym budowę sita, natomiast fig. 2 — widok sita od strony wewnętrznej. Do stałej części sita 1 przytwierdzona jest na całej jego szerokości rura 2, na której obrotowo osadzona jest końcówka 3 sita z przymocowaną do niej na całej szerokości listwą 4. Do listwy 4 przytwierdzone są dwie obejmę 5 wyposażone w wycięcia 6, w których usytuowane są śruby 7 mocujące obejmę 5 na rurze 2 i ustalające przez to położenie 15 końcówki 3 sita względem stałej części sita 1, a tym samym odległość końcówki 3 od powierzchni bębna głównego 8 zgrzeblarki.

Zastrzeżenie patentowe

25

Sito podbębnowe zgrzeblarki **znamiennie tym**, że do znanej, równoległej do powierzchni bębna głównego, stałej części sita (1) jest zamocowana na całej jej szerokości rura (2), na której osadzona jest obrotowo końcówka (3) sita zaopatrzona w zamoco-

30

3
waną do niej, na całej szerokości, listwę (4) i w
obejmy (5) z wycięciami (6), w których znajdują się

4
śruby (7) ustalające położenie katowe końcówki (3)
sita.

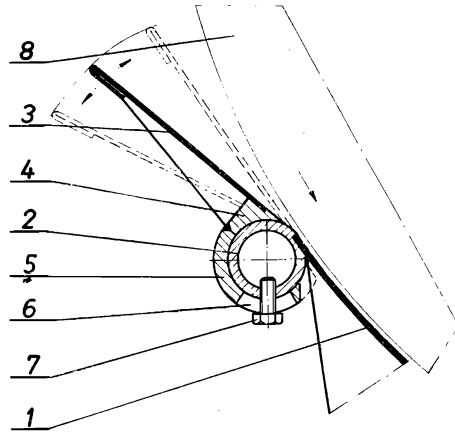


Fig. 1

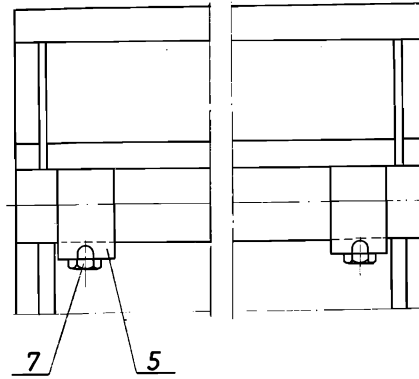


Fig. 2