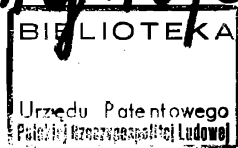


9019 15/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38778

KL. 76 b, 8

Justyn Siemienas

Zawisna, Polska

Zgrzeblarka

Patent trwa od dnia 18 grudnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest zgrzeblarka zaopatrzona w taśmę przenośnikową, na którą spadają i która odprowadza odpadki i kurz z bębna i wałków, a która to zgrzeblarka w dolnej części jest szczelnie zakryta blachami żelaznymi zaś od góry osłoną z masy plastycznej.

W czasie pracy zgrzeblarki, przy produkcji przędzy zgrzebnej wełnianej, powstają odpadki które opadają pod maszynę i są, co pewien czas, a przynajmniej pod koniec czasu pracy, usuwane często jeszcze w czasie biegu maszyny, co powoduje nawet nieszczęśliwe wypadki. Przy tym zgrzeblarki od dołu nie posiadają osłon wskutek czego kurz spadający wraz z odpadkami unosi się w powietrze. Urządzenie według wynalazku zapobiega tym niedogodnościom, usuwa automatycznie odpadki spod zgrzeblarki, nie dopuszcza do zapylenia powietrza i chroni przed nieszczęśliwymi wypadkami.

Urządzenie według wynalazku składa się z taśmy przenośnikowej założonej pod bębniem na

szerokość maszyny i na całej długości zgrzeblarki. Taśma ta porusza się w kierunku zasilania to jest płótna doprowadzającego surowiec. Odpadki spadające z bębna zbierają się na taśmie i przenoszone są do przodu zgrzeblarki, gdzie pod płótnem względnie szczelakiem doprowadzającym surowiec spadają do skrzynki spoczywającej na wózku, poruszającym się na szynach.

W celu zabezpieczenia przed spadaniem odpadków z boku zgrzeblarki i przed unoszeniem się pyłu, cała dolna część zgrzeblarki otoczona jest członami najlepiej z blachy żelaznej, przy czym pod volantem i przy końcu płótna zasilającego osłony te zaopatrzone są w wachlarze ukształtowane celem kierowania odpadków i kurzu na taśmę przenośnikową. Osłona pod płótnem zasilającym posiada u dołu przerwę, w którą wchodzi wózek, zaopatrzony w skrzynkę, do której spadają kurz i odpadki z taśmy przenośnej. Co pewien okres czasu wózek bywa wyciągany i skrzynka opróżnianą. Wysuwanie wózka stosuje się ręcznie lecz, w razie potrzeby można

go wyciągnąć za pomocą zwykłego urządzenia otrzymującego napęd od bębna zgrzeblarki.

W zgrzeblarkach tego typu bęben i wałki zgrzeblące nie są wcale zakryte wskutek czego powstający w czasie pracy pył unosi się w powietrze. Wynalazek przewiduje przykrycie bębna i wałków zgrzeblących osłoną najlepiej z przezroczystej masy plastycznej lub celuloidu co pozwala na doglądanie wszystkich części maszyny w czasie ruchu, a jednocześnie zabezpiecza przed zapyleniem powietrza. Osłona ta posiada kształt odpowiednio przystosowany i opiera się na wspornikach, umocowanych na kadłubie zgrzeblarki.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony tytułem przykładu na załączonym rysunku, który przedstawia zgrzeblarkę, w przekroju. Osłona 1 podnoszona przezroczysta najlepiej z masy plastycznej ewentualnie z celuloidu oprawionego w ramę metalową opiera się na wspornikach osadzonych na kadłubie zgrzeblarki.

Taśma przenośnikowa 2 przenosi odpadki i kurz, które spadają do skrzynki znajdującej się w wózku 3. Taśma przenośnikowa otrzymuje napęd od wałka poruszającego płótno doprowadzające surowiec. Na osi wałka 7 osadzone jest koło pasowe 8, które napędza koło pasowe 9 osadzone na osi wałka 10 prowadzącego taśmę 2.

przenośnikową. Taśma przenośnikowa 2 oczyszcza się z kurzu ocierając się o trwale osadzoną najlepiej okrągłą szczotkę 4 lub wałek ugiłony. Osłony z blachy żelaznej 5 oparte na wystęпах kadłuba podtrzymują wachlarze 6, które kierują odpadki na taśmę 2. Osłony 5 z blachy łączą się z osłonami osadzonymi po bokach zgrzeblarki nie uwidocznionymi na rysunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zgrzeblarka znamienna tym, że pod jej bębnem umieszczona jest na całej jego szerokości taśma (2) przenośnikowa, przebiegająca przy tym na całej długości maszyny, oraz w wózek (3), na którym spoczywa skrzynka do odpadków, a pod taśmą (2) osadzona jest szczotka (4) lub wałek ugiłony, przy czym cała dolna część zgrzeblarki poniżej osi bębna otoczona jest osłonami (5) z blachy żelaznej zaopatrzonej w wachlarze (6).
2. Zgrzeblarka według zastrz. 1, znamienna tym, że bęben wraz z wałkami zgrzeblącymi przykryty jest dającą się podnosić pokrywą (1) z przezroczystej masy plastycznej lub z celuloidu.

Justyn Siemienas

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

