

Warszawa, 3 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24516.

Kl. 76 b, 19.

Compañía Anónima Static
(Barcelona, Hiszpania).

D01g, 15/82

**Samoczynne urządzenie do czyszczenia za pomocą elektryczności
bębną głównego zgrzeblarek.**

Patent zależny od patentu Nr 24098.

Zgłoszono 30 czerwca 1934 r.

Udzielono 10 lutego 1937 r.

Pierwszeństwo: 8 lipca 1933 r. (Hiszpania).

W patencie Nr 24098 opisana jest zgrzeblarka, w której w celu uniknięcia skupiania się włókien na obiciu dużego bębna umieszczone są zakrzywione płytki pokryte sukrem, pluszem, wełną, bawełną, jedwabiem, gumą, szczotkami z włosia lub innym odpowiednim materiałem.

Wynalazek niniejszy dotyczący ulepszonej zgrzeblarki ma na celu uniknięcie lub przynajmniej zmniejszenie zanieczyszczania się obicia zgrzeblatego bębna głównego zgrzeblarki podczas pracy. W tym celu na zgrzeblarce umieszcza się urządzenie, które różniąc się całkowicie od urządzeń dotychczas znanych pozostawia obrabiane

włókno na ostrzach obicia zgrzeblatego bębna głównego zgrzeblarki, przez co unika się zbyt częstego zanieczyszczania tego obicia. Tego rodzaju urządzenie według wynalazku składa się z umieszczonych na zgrzeblarce kilku płyt bez pokrycia, w dalszym ciągu niniejszego opisu zwanych gołymi, współśrodkowych z bębniem i wykonanych w ten sposób, aby mogły być naelektryzowane. Płyty te mogą być wykonane z jakiegokolwiek materiału, dobrego lub złego przewodnika elektryczności.

Płyty te nie posiadające żadnego obicia i ulegające elektryzacji bądź przez tarcie włókien w czasie zgrzeblenia na bębnie

głównym, bądź też za pomocą zewnętrznego źródła energii elektrycznej, np. prądu, baterii akumulatorów, ogniwa lub innego źródła, z którym są połączone elektrycznie, są umieszczane w niewielkiej odległości od obicia zgrzeblastego bębna głównego, przy czym zajmują pewną tylko część jego powierzchni, chociaż doświadczenie poucza, że najlepiej jest umieszczać je za rusztem zgrzeblarki w niewielkiej odległości od szarpacza.

Te płyty gołe są współśrodkowe z bębniem głównym, są przymocowane do ramy zgrzeblarki i odizolowane lub nieodizolowane od samej zgrzeblarki w zależności od tego, czy są dobrymi, czy też złymi przewodnikami elektryczności. Jeżeli płyty te są dobrymi przewodnikami elektryczności, to w celu naelektryzowania mogą być połączone z zewnętrznym źródłem energii elektrycznej.

W celu łatwiejszego zrozumienia wynalazku na rysunku przedstawiono przykład takiego urządzenia, w którym cyfra 1 oznacza bęben główny, cyfra 2 — ruszt, cyfra 3 — zakrzywioną płytę gołą wykonaną z materiału o dobrej lub złej przewodności elektrycznej, przy czym płyta ta, jeżeli jest wykonana z dobrego przewodnika, powinna być odizolowana od zgrzeblarki. Cyfra 4 oznacza szarpacz, cyfra 5 — pokrywki, a cyfra 6 — ramę zgrzeblarki.

Cyfra 7 oznacza zewnętrzne źródło energii elektrycznej, którego jeden z zacisków jest połączony z płytą 3 w założeniu, że płyta ta jest dobrym przewodnikiem elektryczności.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Samoczynne urządzenie do czyszczenia za pomocą elektryczności bębna głównego zgrzeblarek, znamienne tym, że posiada jedną lub kilka płyt (3) nie posiadających żadnego obicia, współśrodkowych z bębniem głównym (1) i umieszczonych bardzo blisko obicia zgrzeblastego bębna głównego, przy czym płyty te są elektryzowane podczas pracy zgrzeblarki.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że płyty (3) są wykonane z materiału o złej przewodności elektrycznej, przy czym płyty te są elektryzowane statycznie wskutek tarcia włókien o te płyty podczas zgrzeblenia.

3. Odmiana urządzenia według zastrz. 2, znamienna tym, że płyty (3) są wykonane z materiału o dobrej przewodności elektrycznej i są odizolowane elektrycznie od zgrzeblarki, przy czym płyty te elektryzują się statycznie przez tarcie włókien o nie podczas zgrzeblenia.

4. Odmiana urządzenia według zastrz. 3, znamienna tym, że płyty (3) wykonane z materiału o dobrej przewodności elektrycznej i odizolowane od zgrzeblarki są połączone z zewnętrznym źródłem energii elektrycznej stosowanym do elektryzowania tych płyt.

Compañía Anónima
Stática.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

