

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

59752

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 04.IV.1966 (P 113 861)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 10.VI.1970

Kl. 76 b, 19

MKP ~~B-05~~
D 019 15/48

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Regina Antkowiak, mgr inż. Roman
Magier, inż. Antoni Rzepecki, mgr inż. Henryk
Tomaszewicz

Właściciel patentu: Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych, Zie-
lona Góra (Polska)

Urządzenie do zdejmowania runa zwłaszcza w zgrzeblarkach

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zdejmowania runa zwłaszcza w zgrzeblarkach.

Dotychczas znane zgrzeblarki są wyposażone w grzebienie listwowe do zdejmowania runa, wykonujące ruch okresowy o ograniczonej ilości drgań.

Urządzenie to nie zapewnia jednak uzyskania równomiernej taśmy, ogranicza szybkość organów roboczych zgrzeblarki ze względu na małą wytrzymałość mechaniczną grzebienia oraz występujące zjawisko plątania się włókien.

Celem wynalazku jest konstrukcja takiego urządzenia do zdejmowania runa, które unikając wyżej opisanych niedogodności pozwala na zwiększenie wydajności zgrzeblarki.

Cel ten osiągnięty został przez zastosowanie jednego lub wielu elementów sprężystych mających postać szeregu płytek rozmieszczonych w płaszczyźnie przechodzącej przez oś bębna i równoległe do jego osi.

Elementy te wprowadzane są w ruch za pomocą elektromagnesu, przy czym częstotliwość drgań ustalana jest w zależności od wydajności zgrzeblarki i rodzaju runa.

2

Przykład wykonania urządzenia według wynalazku ilustruje załączony rysunek, na którym do konstrukcji nośnej 1 zamocowany jest wykonany ze stali sprężystej w postaci prostokątnej płytki element 2, nad którym zawieszony jest wprawiający go w ruch drgający elektromagnes 3. Runo 4 zdjęte ze zbieracza 5 przez element 2 zostaje podane na wałki zgęszczające 6. Urządzenie według wynalazku jest proste w konstrukcji, ma niezależny od innych części zgrzeblarki napęd elektryczny i przy zastosowaniu odpowiedniego materiału na elementy drgające wykazuje dużą żywotność.

Zastrzeżenie patentowe

15

Urządzenie do zdejmowania runa zwłaszcza w zgrzeblarkach, **znamiennie tym**, że składa się z jednego lub wielu elementów sprężystych w postaci szeregu płytek (2) umocowanych tylną krawędzią do konstrukcji nośnej (1) i rozmieszczonych w płaszczyźnie przechodzącej przez oś bębna (5) zgrzeblarki równoległe do jego osi oraz elektromagnesu (3) umieszczonego nad płytami (2) i wprawiającego je w ruch drgający poprzeczny.

20

