

Warszawa, 29 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



15/70
BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25767.

Kl. 76 b, 19.

G. Josephyego Spadkobiercy
Właściciele Inż. W. Josephy i Dr. F. Weinschenck
(Bielsko, Polska).

Przyrząd do włączania zgrzebnego przedziwa dodatkowego do zgrzeblarek.

Zgłoszono 25 października 1934 r.

Udzielono 22 listopada 1937 r.

Znane są przyrządy do włączania zgrzebnego przedziwa dodatkowego do zgrzeblarek, umieszczone nad czesakiem. Działanie tych przyrządów polega na doprowadzeniu waty dowolnego przedziwa do wałka rozdzielającego za pomocą wałków wprowadzających.

Zależnie od żądanych efektów obicie zgrzeblaste wałka rozdzielającego stanowi jeden pasek zgrzeblasty lub większa liczba takich pasków albo też pełne obicie zgrzeblaste. Zgrzebne przedziwo dodatkowe wgarnięte do czesaka dostaje się na bęben główny i łączy się z przedziwem podstawowym, wskutek czego w wytworzonej wacie przedziwa, a następnie w niedoprzędzie powstają zgrubienia albo efekty barwne.

W tego rodzaju przyrządach stosowanych dotychczas, tok pracy wałka rozdzielającego był ciągły.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi przyrząd do włączania zgrzebnego przedziwa dodatkowego do zgrzeblarek, umożliwiający obroty z przerwami wałka rozdzielającego, przy czym okres przerw daje się regulować za pomocą kół wymienionych.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój części zgrzeblarki z przyrządem według wynalazku, fig. 2 — widok z góry samego przyrządu.

Koło pasowe *b* napędza za pomocą pasa wałek rozdzielający *a*. Koło to, wykonane jako luźne koło cierne o pełnej pod-

stawie, naciska na koło zębate *d* za pośrednictwem sprężyny *c*. Koło zębate *d* jest zaklinowane na wale *A* wałka rozdzielającego, przy czym do tego koła jest przytwierdzona podkładka skórzana *e*. Za kołem zębatym *d* również na wale *A* umocowana jest tarcza hamulcowa *f*. Mimośród *h* jest napędzany od wału wałka roboczego *g* za pomocą łańcucha i powoduje podnoszenie lub opuszczanie ramienia *i* dźwigni *ij*. Dźwignia *ij* jest zaopatrzona z jednego końca w płożę hamulcową *j*, zaś z drugiego końca w ciężarek *k*. Podczas obrotu mimośrodu *h* w dół płoża hamulcowa *j* naciska na tarczę *f*, wskutek czego wałek rozdzielający *a* zostaje unieruchomiony. Podczas obrotu mimośrodu *h* w górę dźwignia *ij* zostaje podniesiona, a wałek rozdzielający *a* wprowadzony w ruch. Przez szybszy lub wolniejszy ruch mimośrodu można dowolnie regulować okres unieruchomienia lub ruchu wałka rozdzielającego, powodując w wytwarzanym niedoprzędzie zgrubienia albo efekty barwne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do włączania zgrzebnego przędzy dodatkowego do zgrzeblarek, znamienny tym, że na wale (*A*) posiada zamocowany wałek rozdzielający (*a*), obracający się z przerwami regulowanymi za pomocą kół wymiennych, luźne koło cierne (*b*), zamocowane koło zębate (*d*) oraz tarczę (*f*).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada mimośród (*h*), połączony łańcuchem z kołem łańcuchowym wałka roboczego (*g*), sprężynę (*c*) oraz dźwignię (*ij*), zaopatrzoną z jednego końca w płożę hamulcową (*j*), a drugiego w ciężarek, przy czym podczas obrotu mimośrodu w dół płoża (*j*) naciska na tarczę (*f*) powodując unieruchomienie wałka rozdzielczego, a podczas ruchu mimośrodu w górę — wprowadzanie go w ruch.

G. Josephyego Spadkobiercy
Właściciele Inż. W. Josephy
i Dr. F. Weinschenck.

