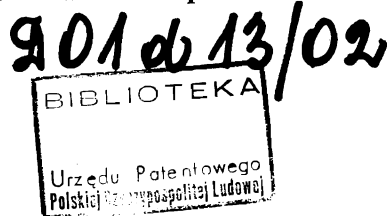


Opublikowano dnia 10 listopada 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38870

Kl. 29 a, 6/07

Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych*)

Gorzów Wielkopolski, Polska

Urządzenie do płukania i powierzchniowej desulfuracji jedwabiu kordowego na maszynach ciągłego przędzenia

Patent trwa od dnia 24 lutego 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do płukania i powierzchniowej desulfuracji jedwabiu kordowego na maszynach ciągłego przędzenia. W maszynach ciągłego przędzenia operacja płukania i desulfuracji odbywa się na dwóch walcach operacyjnych, przy czym oba walce napędzane są mechanicznie. Osie walców są zwichrowane w celu zyskania automatycznego przesuwania nici wzdłuż ich osi przy czym kąt zwichrowania winien być regulowany. Taki układ stwarza duże trudności konstrukcyjne celem uzyskania prawidłowego ząbiebienia się przedkładni napędowych i podnosi wybitnie koszt wykonania.

Nowe urządzenie wad tych nie posiada i jest zbudowane następująco: Jeden wałek wbudowany na stałe napędzany jest mechanicznie natomiast drugi wałek, którego oś jest wchrowana w stosunku do wałka pierwszego, napędzany jest nitką kordową, przy pomocy wielokrotnego opasania układu. Regulacja wchrowania wałka nie napędzanego może być wykonana swobod-

nie, ponieważ oś wałka nie jest połączona z żadnym sztywnym układem napędowym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do płukania i powierzchniowej desulfuracji jedwabiu kordowego na maszynach ciągłego przędzenia, znamienne tym, że oś wałka pierwszego jest zamocowana na stałe i otrzymuje napęd mechaniczny, a oś drugiego wałka zezwala na regulację kąta skoszenia.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wałek drugi napędzany jest przy pomocy nitki kordowej przedzonej na tym urządzeniu.

Instytut Włókien
Sztucznych i Syntetycznych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. mgr Henryk Krzystek i Władysław Wróblewski.

