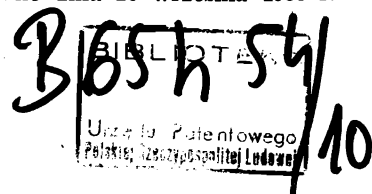


Opublikowano dnia 16 września 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41563

Ministerul Industriei Usocare
Bukareszt, Rumunia

Kl.76 c, 30/01

Urządzenie do nawijania nitki odłożonej w garnku
wirówkowym przędzarki lub skręcarce wirówkowej

Patent trwa od dnia 15 września 1956 r.

Pierwszeństwo : 27 czerwca 1956 r. /Rumunia/.

Znany jest sposób i urządzenie do nawijania nitki odłożonej w garnku wirówkowym przez spadek wodzika nitki pod własnym ciężarem.

Wynalazek dotyczy urządzenia służącego do przeprowadzania nitki z obwodu garnka wirówkowego na tutkę tekturową, nałożoną na wodzik nitki, bez zatrzymywania garnka wirówkowego i bez względu na rodzaj przędzonej lub skręcannej nitki.

Urządzenie przedstawione jest schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 i 2 przedstawiają widok boczny urządzenia według wynalazku w dwóch położeniach roboczych.

Urządzenie według wynalazku składa się z drążka 1, służącego do wyłączania wodzika nitki 2, na który jest nałożona tutka tekturowa 3. Wodzik nitki jest napędzany przez mechanizm 4 podczas swego ruchu odkładania nitki w garnku wirówkowym 5. Widelki 6 uruchamiane również przez drążek 1 przesuwają tutkę tekturową 3 na rurce wodzika nitki. Haczyk 7 służy do pochwylenia podpórki wodzika 8 w chwili gdy następuje wymiana pełnej tutki na pustą. Rozłączenie połączenia między tutką wodzika i haczykiem 7 przeprowadza się przez uruchomienie przycisku 9.

Po ukończeniu odkładania nitki w garnku wirówkowym naciska się drążek 1. Tutka tekturowa przesuwa się na wodziku nitki tak daleko, dopóki dolny koniec tutki nie dojdzie pod dolną krawędź tulejki wodzika, a wtedy spada prawie na dno garnka wirówkowego odłączony wodzik nitki pod wpływem własnego ciężaru i rozpoczyna się przejście nitki z obwodu walca wirówkowego na tutkę. Gdy na tutkę namota się cała ilość nitki z garnka wirówkowego, wówczas wodzik zostaje uniesiony tak wysoko, aż jego podpórka nie zostanie pochwycona przez haczyk 7. Pracownik wymienia pełną tutkę z nawiniętą nitką na pustą i naciska przycisk 2, po czym wodzik opada w swoje położenie robocze a jego podpórka zostaje pochwycona przez mechanizm 4.

Uruchomienie drążka 1 może być również dokonane dla całego kompletu garnków wirówkowych na przedzarce za pomocą pręta 10 uruchamianego z przodu maszyny.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Urządzenie do nawijania nitki odłożonej w garnku wirówkowym przedzarki lub skręcarki wirówkowej na tutkę tekturową, nałożoną na wodzik nitki, znakmienne tym, że posiada widełki /5/, które przy spadku wodzika /2/, powodującym początek nawijania nitki, przesuwać tutkę tekturową /3/ pod dolną krawędź wodzika.

M i n i s t e r u l I n d u s t r i e i
U s o a r e

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

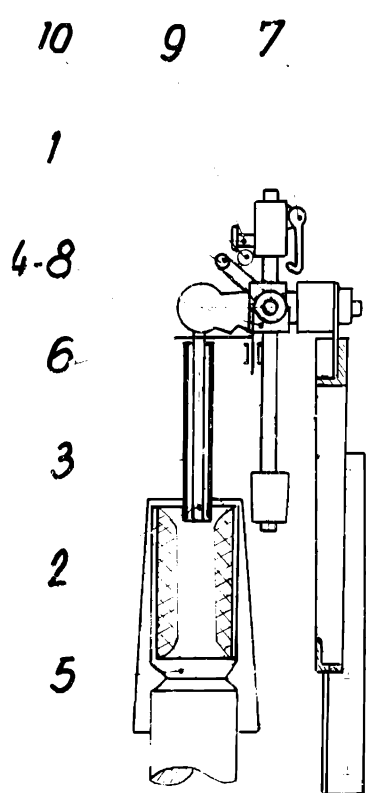


Fig 1.

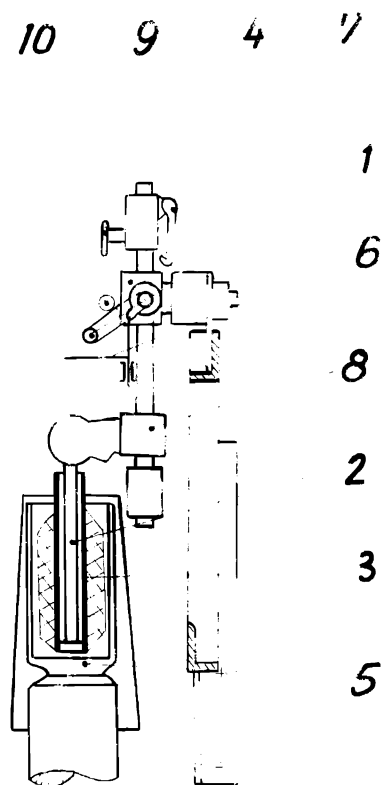


Fig. 2.