

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42182

Kl. 76 c, 11

Ministerul Industriei Usoare

Bukareszt, Rumunia

Narzędzie do przenoszenia nitki z wnętrza garnka wirówki na tutkę w przypadku zerwania się jej podczas nawijania w przedzarce lub skręcarce wirówkowej

Patent trwa od dnia 15 września 1956 r.

Pierwszeństwo: 28 czerwca 1956 r. (Rumunia).

Znane są urządzenia, za pomocą których w przypadku zerwania się nitki, ułożonej na ściance wewnętrznej garnka wirówkowego można pochwycić jeden lub kilka zwojów tej nitki i przenieść na tutkę nałożoną na wał garnka wirówkowego, zapobiegając stracie tej nitki jako odpadu.

Wady znanych urządzeń są następujące:

Pochwycony zostaje nie koniec zerwanej nitki lecz jeden lub kilka zwojów, wskutek czego przy późniejszym nawijaniu powstaje odpad nitki.

Zwoje są chwytywane tylko w pewnym punkcie, określonym przez ustawienie tego urządzenia.

Przykład wykonania wynalazku jest omówiony w dalszym ciągu opisu i przedstawiony na załączonym schematycznym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt narzędziowy, a fig. 2 narzędzie podczas pracy w garnku wirówkowym.

Narzędzie według wynalazku jest przenośne i może być używane do wszystkich obsługiwanych przez prząsaniczkę wirówek. Przez wprowadzenie wąsów znajdujących się na głowicy narzędzia do walca wirówki można przytrzymać zerwaną nitkę w każdym położeniu, w którym nastąpiło zerwanie, lub też można pochwycić jeden lub kilka zwojów odłożonych w tulei, dzięki czemu cała ilość nitki odłożona na ściankę wirówki może być nawinięta na tulejkę.

Posługiwanie się narzędziem jest łatwe i pewne, a ponieważ nie dopuszcza się do zerwania nitki, nie powstają więc żadne odpady.

Narzędzie według wynalazku (Fig. 1) posiada rączkę 1, na końcu której są umocowane jeden lub kilka giętkich wąsów 2.

W razie zerwania się nitki wąsy wprowadza się do garnka wirówkowego obok tutki 2, nałożonej na oś wirówki (fig. 2), po czym odpowiednim ruchem ręki zostaje przytrzymany końcem

wąsa koniec zerwanej nitki bez względu na jej położenie w jednym lub kilku zwojach. Ruch nitki zostaje wstrzymany, a nitka zostaje przeniesiona na tulejkę, na której odbywa się już dalsze nawijanie. Następnie narzędzie wraz z wąsami znajdującymi się między tulejką i pierwszą warstwą nawiniętej nitki zostaje wyciągnięte bez zerwania nitki.

Zastrzeżenie patentowe

Narzędzie do przenoszenia nitki z wnętrza garnka wirówki na tutkę w razie zerwania się jej podczas nawijania w przędzarce lub skrecarce wirówkowej, znamienne tym, że składa

się ono z uchwyty zaopatrzonego na swoim końcu w jeden lub kilka giętkich wąsów (2), które w przypadku zerwania się nitki wprowadza się z góry do garnka (3) wirówki i odpowiednim ruchem ręki dokonuje się przeniesienia nitki na tutkę (2) nie zatrzymując ruchu obrotowego wirówki i bez zerwania nitki, przy czym narzędzie to jest przenośne i może chwytać zerwaną nitkę w każdym położeniu na obwodzie garnka wirówki.

Ministerul Industriei Usoare

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

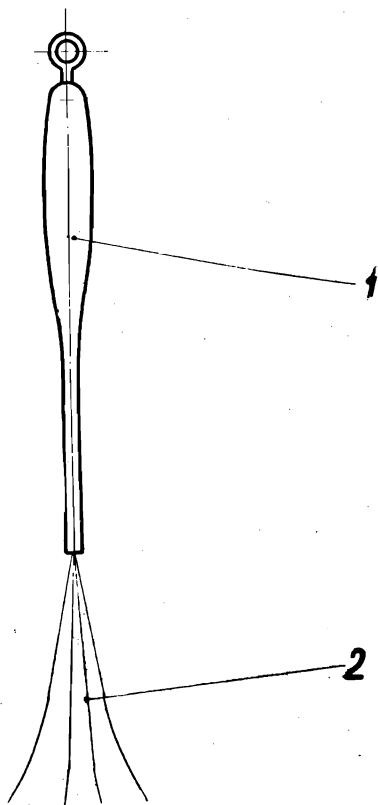


Fig. 1

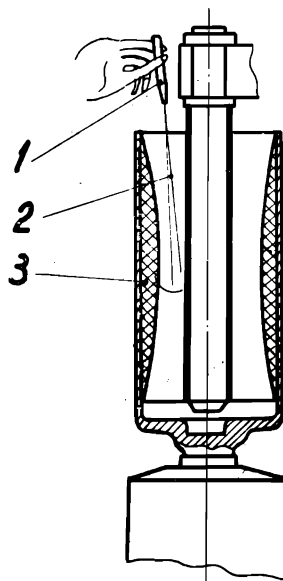


Fig. 2