



B65h 61/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39817

Kl. 76 d, 3/01

Spółdzielnia Inwalidów im. Byłych Więźniów Radogoszcza *)

Łódź, Polska

Samoczynne urządzenie do obcinania przędzy po nawinięciu jej do określonej wysokości na cewce stożkowej

Patent trwa od dnia 10 grudnia 1955 r.

Przy przewijaniu przędzy na cewkę stożkową (butelkową) działanie regulatora, kierującego ruchem wodzika, nie jest ograniczone wysokością warstwy przędzy nawiniętej na cewce, wskutek czego należy zwracać stałe uwagę na to, aby nie następowało przecewianie przędzy na cewce, co jest rzeczą uciążliwą dla przewijaczy, zwłaszcza przy obsłudze wielu wrzecion na cewiarce.

Myślą przewodnią wynalazku jest zaopatrzenie cewiarki stożkowej w samoczynnie działające urządzenie, obcinające przewijaną przędę po nawinięciu jej do określonej wysokości cewki, co uniemożliwia przecewianie przędzy na cewce stożkowej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do tego celu na cewiarce stożkowej w rzucie aksonometrycznym, a fig. 2 — w widoku z góry.

Cyfrą 1 oznaczony jest regulator osadzony na wózku 2 cewiarki stożkowej, posiada on wrzecio-

no 3, na które nakręcona jest znana tarcza 4 z ryflowanym obrzeżem, ocierającym się o przędę 5 nawiniętą na cewce 6 i powodującym stopniowe przesunięcie poziomu nawijanych zwojów przędzy do góry. Poza tym regulator posiada pręt przewodniczy 7, po którym ślizga się płytka 8 z przymocowanym do niej wałeczkiem przewodniczym 9, przez który przebiega przędza 10.

Urządzenie do obcinania przewijanej przędzy według wynalazku składa się z uchwytu 11 zakończonego płytką 12 zaopatrzoną w szczelinę 13. Na płytce 12 osadzona jest przesuwnie na śrubie 14 druga płytka 15 również zaopatrzona w szczelinę. Przez odpowiednie nastawienie śruby 14 płytki 15 reguluje się szerokość szczeliny 13, co zapobiega przejściu na cewkę przędzy miejscowo zgrubionej na przędzy przewijanej. Na śrubie 14 osadzona jest luźno również płytka 16 z pionowym ostrzem, a u góry z wystającym nośkiem 17.

Na pręcie przewodniczym 7 osadzony jest uchwyt wysokościowy 18 z przymocowanym do niego prętem 19, o który zahacza po dojściu do ustalonej wysokości nosek 17 płytki z ostrzem tnącym

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Tadeusz Czarnecki.

16. Przy zahaczeniu płytka nożowa 16 obraca się i obcina przędzę nawijaną.

Na płytce 12 osadzony jest drugi wałeczek prowadniczy 20.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczynne urządzenie do obcinania przędzy po nawinięciu jej do określonej wysokości na cewce stożkowej cewiarki, znamienne tym, że składa się z płytki (12) zaopatrzonej w szczelinę (13) i osadzonej na uchwycie (11) sprzężonym z tarczą (4), oraz z płytki (16) z tnącym ostrzem i posiadającej nosek (17), osadzonej obrotowo na śrubie (14) umocowanej na płytce (12); oraz z uchwytu wysokościowego (18) z przymocowanym do niego prętem (19), powodującym obcinanie przędzy (10) przez zahaczenie wygiętego końca pręta (19) o nosek (17).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że na płytce (12) osadzona jest przesuwnie na śrubie (14) płytka (15) również zaopatrzona w szczelinę.

3. Urządzenie według zastrz. 1—2, znamienne tym, że na płytce (12) osadzony jest wałeczek prowadniczy (20).

Spółdzielnia Inwalidów
im. Byłych Więźniów Radogószcza
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

Fig. 1

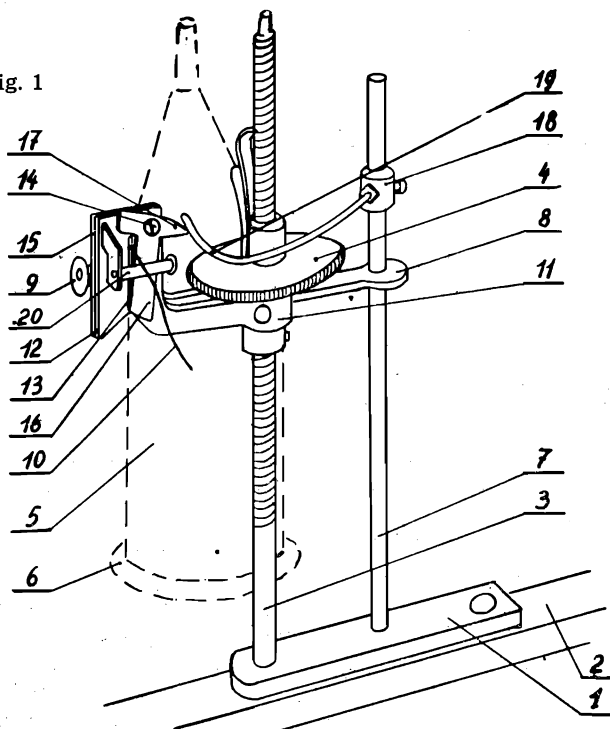


Fig. 2

