

Warszawa, dnia 28 marca 1951 r.

D 03 d 47/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34078

Kl. 86 c, 15

Stefan Szyszko

(Lubartów, Polska)

i Leon Szyszko

(Lubartów, Polska)

D 03 d 47/14

Przyrząd do wciągania włosia przy wyrobie włosianek

Udzielono z mocą od dnia 26 listopada 1948 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wciągania włosia przy wyrobie włosianek. Przytwierdza się go do bidła krosna i może być zastosowany zarówno do krosien ręcznych, jak i mechanicznych. Przyrząd ten jest przedstawiony na załączonym rysunku, gdzie na fig. 1 przedstawiony jest ogólny widok przyrządu; na fig. 2 — bębenek, do którego wkłada się włosie; na fig. 3 — przekrój przyrządu wzdłuż linii I—I na fig. 1; fig. 4 — przekrój wzdłuż linii II—II na fig. 1.

Główną częścią składową przyrządu jest suwak *a*, na którym osadzona jest luźno obręczka *b*; do tej obrączki przytwierdzona jest iglica *c*; na drugim końcu iglicy *c* znajduje się prowadnica *m* z otworem poziomym, leżącym w osi otworu poziomego w stopce *f*. Do otworu w stopce *f* wsuwa się haczyk *d* i przytwierdza się go w otworze prowadnicy *m* za pomocą śrubki *y*. Ruch iglicy spowodowany ruchem suwaka *a* w lewo i w prawo przekazywany jest haczykowi *d* poprzez stopkę *f*. Na wysokości suwaka *a* na przeciweg-

lej stronie bidła jest przymocowany do niego bębenek *g* z wycięciem *t*, skierowanym w kierunku suwaka *a*; do bębena wkłada się uprzednio pęk włosia, przeznaczonego na wątek. Sprężyna *h*, znajdująca się w bębnie, przyciska włosie do szczeliny *t*.

Przyrząd działa jak poniżej podano. Suwak *a*, przesuwany w kierunku bębna *g*, pociąga za sobą iglicę *c*, której haczyk *d* wchodzi w wycięcie *t* bębna *g* i chwytą jeden lub dwa włosie, zależnie od wielkości haczyka. Przy dalszym ruchu suwaka w tym samym kierunku obręczka *b* uderza o ściankę *z* a stopką *f*, nasuwa się haczyk *d* z włosiem i zakleszcza go. Przy ruchu powrotnym suwaka *a* do miejsca wyjściowego wyciąga on zakleszczone włosie z bębna *g* i przeciąga przez otwarty przesmyk, przy czym obręczka *b*, biorąca udział w powrotnym ruchu suwaka, uderzając w drugą równoległą do ścianki *z*, ściankę *k* i znajdującą się w miejscu wyjściowym suwaka, powoduje rozluźnienie części za-

kleszczających koniec włosa, które zostaje następnie przybite do tkaniny płochą, osadzoną w bidle krosna.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wciągania włosa do przesmyku przy wyrobie włosianki, zastosowany do krosien ręcznych i mechanicznych, znamieny tym, że składa się z suwaka (a) ze stopką (f), na którym luźno umieszczona jest obrączka (b), do której jednym końcem przytwierdzona jest iglica (c), a na jej drugim końcu jest umocowana prowadnica (m) z poziomym otworem, leżącym na osi otworu w stopce (f), przez który do otworu w prowadnicy (m) wkłada się haczyk (d), służący do chwytania włosa z bębna (g), osadzonego na bidle, po czym haczyk (d) przykręca się śrubką (y).
2. Przyrząd do wciągania włosa według zastrz. 1, znamieny tym, że suwak (a), osadzony przesuwnie w otworach ścianek (k, z), złą-

czonych z bidłem przy swoim ruchu na prawo, pociąga obrączkę (b) z iglicą (c), prowadnicą (m) i haczykiem (d) i wchodzi do wycięcia (t) bębna (g), w celu ujęcia włosa przez haczyk (d), po czym obrączka (b) przy dalszym ruchu suwaka (a) uderzając o ściankę (z) powoduje zakleszczenie w otworze stopki (f) włosa chwyczonego przez haczyk a przy ruchu suwaka w lewo przez uderzenie obrączki (b) o ściankę (k) przeciągnięte włosie zostaje w przesmyku odkleszczone w stopce (f).

3. Przyrząd do wciągania włosa według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że prostopadle do suwaka (a) jest przytwierdzony do bidła krosna bębenek (g) z wycięciem (t), skierowanym w stronę suwaka (a), w którym znajduje się wiązanka włosa, wewnątrz przyciskana płaską sprężyną (h) w kierunku wycięcia (t), do którego wpada haczyk (d) ze stopką (f).

Stefan Szyszko
Leon Szyszko

