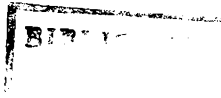


URZĄD PATENTOWY



Dolh 1/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33252

Kl. 76 c, 28/01

J ó z e f J u n g
(Częstochowa, Polska)

Mechanizm wybierający i podający włosie w przyrządach do okręcania włosa nićmi

Zgłoszono 29 stycznia 1946 r.

Udzielono 7 grudnia 1946 r.

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm wybierający i podający włosie w przyrządach do wytwarzania przędzy, znanej w rzemiośle krawieckim po nazwę „Ideal”, to jest przędzy, utworzonej z włosa końskiego, okręconego nićmi. Mechanizm według wynalazku spełnia wszystkie czynności samoczynnie, bez przerw w ruchu i bez pomocy pracy ludzkiej. Mechanizm według wynalazku przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia częściowo w przekroju poziomym i częściowo w widoku z góry mechanizmu według wynalazku w poszczególnych fazach działania, fig. 2 — widok perspektywiczny, a fig. 3 — przekrój wybieraka.

Mechanizm wybierający i podający włosie oraz mechanizm przesuwający włosie

współpracują z mechanizmem nawijającym nitkę i są napędzane jednym mechanizmem napędowym, zawierającym koła zębate, wałki i napędowe koła rowkowe *r*.

Mechanizm według wynalazku pracuje w sposób podany poniżej. Igła *i*, osadzona w wybieraku *a* w sposób uwidoczniony na fig. 3, jest wysuwana z wybieraka *a* działaniem krzywki *f* i mimośrodów *c* (fig. 1) i jest przesuwana w płaszczyźnie poziomej za pomocą krzywki *e* i mimośrodu *d* aż do wnętrza koszyka *k*, zawierającego wiązkę włosa.

Igła *i* swoim haczykiem załapuje od 1 do 3 nitek włosa i cofając się w wybieraku *a*, chowa się w tym wybieraku wraz z haczykiem, przytrzymując silnie włosie.

Następnie działaniem mimośrodu *d*

i krzywki *e* wybierak *a* jest przesuwany w płaszczyźnie poziomej razem z umocowanym w nim włosiem aż do wałków gumowych *x*. Wałki wciągają włosie i kierują je do kanalika *o* w kole *g*. Następna para wałków gumowych *z* o większej średnicy niż wałki *x* naciąga włosie w kanaliku *o*. W międzyczasie obrót koła *g* powoduje zsuwanie się nitki *n* ze szpuli *s*, umieszczonej na uchwycie w kole *g*. Nitka przechodzi przez kanalik *q* i zostaje wskutek obrotu koła nawinięta na włosie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm wybierający i podający włosie w przyrządach do okręcania włosa

nićmi, znamienny tym, że składa się z mimośrodów (*c*) i krzywki (*f*) do przesuwania igły (*i*) w wybieraku (*a*) oraz z mimośrodu (*d*) i krzywki (*e*) do przesuwania wybieraka (*a*) w pobliżu wałków gumowych (*x*), wprowadzających włosie do kanalika (*o*) w kole (*g*).

2. Mechanizm wybierający i podający włosie w przyrządach do okręcania włosa nićmi według zastrz. 1, znamienny tym, że koło (*g*) jest zaopatrzone w uchwyty do podtrzymywania szpul (*s*) z nićmi oraz w kanalik (*q*) do prowadzenia nici.

Józef Jung

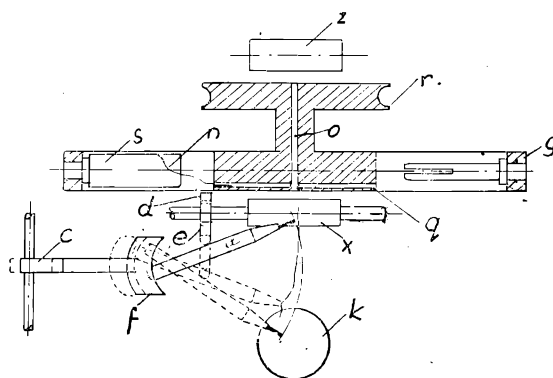


Fig. 1.

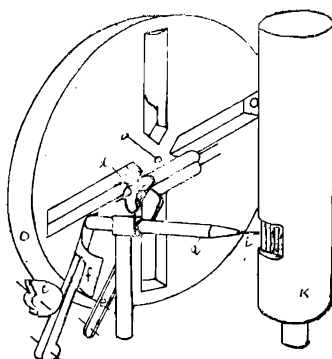


fig. 2.

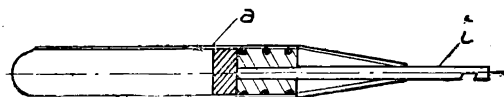


fig. 3.