



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Doc. 11; 1/24*

Nr 7200.

Kl 76. c 13.

Ernst Gessner, Aktiengesellschaft
(Aue, Niemcy).

Napęd stołu prząszyć obrączkowych.

Zgłoszono 9 czerwca 1926 r.

Udzielono 23 marca 1927 r.

Pierwszeństwo: 10 lipca 1925 r. (Niemcy).

Celem niniejszego wynalazku jest umożliwienie takiego przestawienia skoju stołu, aby początkowe położenie nawoju na wrzecionie mogło być dowolne co do wysokości i zależne od długości nawoju, przyczem zmiana położenia nawoju nie powinna mieć wpływu na tworzenie piętki. Przystawianie w myśl wynalazku upraszcza ogromnie pracę, gdy przędzie się naprzemian na długich cewkach osnownych lub krótkich wątkowych. Poza tem nowe urządzenie ma jeszcze tę zaletę, że zmiana długości stożkowego zakończenia zwojów nie wymaga wymiany mimośrodów tak zwanej tarczy sercowej (krzywki), uruchamiającej stół.

Na rysunku przedstawiono przykład

wykonania wynalazku. Drażki *u* nogi dźwigające stół *t* są zawieszone na łańcuchach *p* zapomocą nastawialnych nakrętek *u'*. Łańcuchy te opierają się na kółkach prowadniczych *m* i są przyczepione do wspólnego drażka *i*, który wprowadzany jest w ruch znanym sposobem, zapomocą krzywki *h*, działającej zapomocą podwójnej dźwigni *a* na łańcuch *k*. Jeden koniec łańcucha *k* działa na drażek *i*, a położenie drugiego końca można nawijać znanym sposobem.

W niniejszym przykładzie ruchomy koniec łańcucha *k* jest przymocowany do tarczy *b* z kołem zębata 1, które zazębia się z kołem zębata 2 drugiej tarczy *c*. Do tarczy *c* jest przymocowany koniec łańcucha *n*, którego drugi koniec jest połączony

z drążkiem i . W myśl wynalazku punkt zaczepienia łańcucha n i drążka i jest przedstawialny. Mianowicie łańcuch n jest przymocowany w g' do górnej połowy ramienia s , jednej z dźwigni, połączonych w kształcie nożyc, podczas gdy drugie ramie nożyc jest połączone w g^2 z drążkiem i . Kąt rozwarcia dźwigni s można zmieniać, obracając kołko ręczne y śruby nastawialnej x przyczem skutek jest taki sam jakby się zmieniał o długość łańcucha n , lecz przestawianie nożyc jest prostsze i łatwiejsze do uskutecznienia.

Zależnie od nastawienia nożyc s zmienia się położenie stołu t i jego nogi u podnoszą się lub opuszczają tak, że położenie stołu można dostosowywać do długości cewek I lub II .

Wspomniane już koła zębate 1 i 2 względnie tarcze b i c należy sobie wyobrazić jako sprzężone zapomocą wymiennych kół zębanych tak, że ich ilości obrotów można zmieniać. Tym sposobem można zmieniać pionowy ruch stołu t , a tem samem wielkość wyrabianych cewek, bez potrzeby wymiany krzywki h .

Na tarczy c znajduje się tak zwany wycinek podpórkowy d , zaopatrzony w łukową szczelinę e , umożliwiającą jego przestawianie i regulację zwoju zaczątkowego, zależnie bowiem od położenia wycinka d na tarczy c łańcuch n wchodzi prędzej,

lub powolniej na krawędź przylgową wycinka d .

Szczegóły opisanego tu urządzenia można oczywiście zmieniać lub zastąpić równorzędnymi, co dotyczy w szczególności nożyc s nastawialnego wycinka d i łańcuchów, które można zastąpić np. linjami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Napęd stołu prząsnic obraczkowych, znamieny tem, że w ciąguła (k , n), łączące urządzenie (i) uruchamiające stół (t) w kierunku pionowym z napędową krzywką (h) są włączone dźwignie w kształcie nożyc (s) lub tym podobne urządzenie, zaopatrzone w śrubę nastawną (x).

2. Napęd stołu według zastrz. 1, znamieny tem, że w ciąguła (k , n) jest włączony mechanizm (1 , 2) pozwalający na zmianę skoku stołu.

3. Napęd stołu, znamieny tem, że mechanizmem, według zastrz. 2 jest sprzężona tarcza (c), do której jest przymocowany koniec ciąguła (n), przyczem na tarczy (c) znajduje się przestawialny na niej wycinek (d) podpierający ciągło (n).

Ernst Gessner,
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

