

20 grudnia 1930 r.

DOIh 13/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12684.

Kl. 76 c 10.

W. Schlafhorst & Co.
(München-Gladbach, Niemcy).

Przyrząd do naprężania i czyszczenia nitki przy postrzygarkach.

Zgłoszono 21 listopada 1927 r.
Udzielono 31 października 1930 r.

Przy postrzygarkach używa się naprężników nitki, które służą zarazem w poszczególnych wypadkach jako przyrządy do oczyszczania tejże nitki. Przyrządy te mogą być wykonane z dowolnego materiału, jednak najpraktyczniej jest wykonać je z porcelany lub podobnej topliwej masy, gdyż jest ona bardzo twarda i posiada gładką powierzchnię, wskutek czego zapewnia prowadzenie trwałe i nieniszczące nitki.

Celem ułatwienia nawlekania nitki rozcina się zazwyczaj w dowolnym miejscu uszko prowadzące nitkę. Przy doprowadzeniu nitki do prowadzącego ją uszka z cewki krzyżowej lub flaszkowej — tworzy nitka pomiędzy cewką a uszkiem prowadzącym nitkę t. zw. balon, który nie tylko umożliwia wyskoczenie nitki przez rozcięcie prowa-

dzącego ją uszka, ale z reguły wywołuje to wyskoczenie nitki.

Aby przeszkodzić wyskakiwaniu nitki z uszka, wykonywa się w myśl niniejszego wynalazku szczelinę, służącą do nawlekania nitki do uszka nie jako zwykłe rozcięcie ściany tego uszka, lecz w ten sposób, że jeden koniec rozciętego uszka ukształtowany jest jako dzióbek, a drugi koniec jako przedziurawiona płytki, w której otwór wchodzi powyższy dzióbek w ten sposób, że pomiędzy nim a ścianami otworu płytki pozostaje dość miejsca, aby nitka, którą chcemy nawlec, mogła się tamtędy przeslizgnąć. Dzióbek sięgający w otwór płytki uniemożliwia wyskoczenie nitki przy tworzeniu się z niej „balonu”.

Rysunek przedstawia na fig. 1 i 2 jedną

z form wykonania takiego urządzenia w dwu widokach, a częściowo w przekroju.

Litera *a* oznacza korpus przyrządu do napinania i oczyszczania nitki, który przymocowujemy w dowolny sposób i który to przyrząd składa się w przedstawionej formie wykonania z dwu krążków hamujących *b*, *c*, pomiędzy którymi biegnie nitka, jak to wskazuje linja kreskowana na fig. 2. Litera *d* przedstawia uszko prowadzące nitkę; jedna część *e* ściany tego uszka ma, jak to widać, kształt zakrzywionego dzióbka, natomiast druga część *f* posiada otwór *g*, w który wchodzi dzióbek *e* tak, że nitka może być założone do uszka, prześlizgując się ponad zakrzywieniem części *e*, lecz nie może wyskoczyć samoczynnie zpowrotem z uszka.

Taki prowadnik nitki może oczywiście

składać się z całego szeregu leżących obok siebie dzióbków *e* i otworów *g*, przez co jednak istota wynalazku nie zostanie zmieniona.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do naprężania i oczyszczania nitki przy postrzygarkach, znamienny tem, że jedna część (*e*) przerwanej ściany uszka nitki ma kształt zakrzywionego dzióbka, podczas gdy druga część (*f*) tej ściany ma kształt płytki z otworem (*g*), w który wchodzi swym końcem dzióbek (*e*).

W. Schlafhorst & Co.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

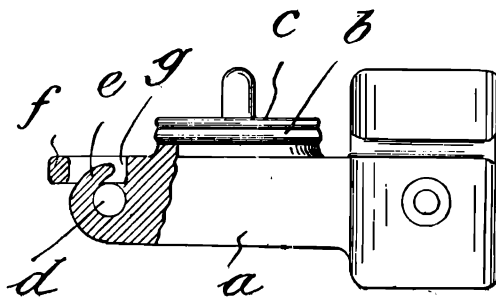


Fig. 2

