

30 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



B65h 54/36

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7045.

Kl. 76 d 7.

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

Urządzenie do naprężania i oczyszczania nitki przy cewiarkach, snowakach i innych maszynach włókienniczych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7044.

Zgłoszono 22 kwietnia 1920 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 9 marca 1914 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 28 lutego 1942 r.

Przy urządzeniu do naprężania i oczyszczania nitki w myśl patentu Nr 7044 dolna powierzchnia hamulca posiada jedno lub kilka zagłębień albo wycięć, do których wpadają zanieczyszczenia, przychodzące wraz z nitką i w ten sposób usunięte zostają z urządzenia naprężającego.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi udoskonalenie tego przyrządu do naprężania i oczyszczania nitki. Istota tego udoskonalenia polega na tem, że podane w patencie głównym wycięcia lub zagłębienia względnie kanały, idące nadół, umieszczone są w postaci rusztu w ten sposób że względu na bieg nitki, że pojedynczych kra-

wędzi kanałów używa się również do ocierania tej nitki z zanieczyszczeń doń przylegających.

W ten sposób osiąga się daleko dokładniejsze oczyszczenie nitki z jej zanieczyszczeń, gdyż ocierają się one o pojedyncze krawędzie i wpadają do kanałów.

Na rysunku przedstawione są na fig. 1 do 4 dwie rozmaite postacie wykonania tego urządzenia.

Fig. 2 i 4 przedstawiają widok górny urządzenia do naprężania i oczyszczania nitki.

Przy wykonaniu według fig. 1 i 2 a oznacza tę część, na której znajduje się dolna

powierzchnia hamulcowa. W celu prowadzenia nitki m po obu stronach części a są również umieszczone kciuki o i p , h oznacza czop, osadzony na części a , na którym obraca się tarcza hamulcowa i wraz z ciężarami k .

Jak widać z fig. 2, w dolnej powierzchni hamulcowej znajdują się kanały y^1 , w ten sposób umieszczone, że tworzą między sobą żebra r^1 , prostopadłe do kierunku nitki. Jeżeli teraz nitka m przechodzić będzie w kierunku strzałki przez urządzenie do naprężania, to zanieczyszczenia jej ocierają się o krawędzie żeber r^1 wpadają podczas dalszego ruchu do kanałów y^1 i zostają w ten sposób oddzielone.

Przy wykonaniu według fig. 3 i 4 dolna powierzchnia hamulcowa posiada kształt rusztu, a kciuki o i p i czop h są bezpośrednio na tym ruszcie osadzone. Rusztowe sztaby lub płyty z^1 tworzą zapomocą ich żeber r^2 kanały y^2 w wielkiej ilości, których krawędzie służą również do otarcia nitki z zanieczyszczeń. Ponieważ te rusztowe sztaby lub płyty można umieścić w dowolny sposób, czyli można także nitkę dowolnie długo prowadzić ponad niemi. To urządzenie ma w porównaniu do urządzenia według fig. 1 i 2 jeszcze tę zaletę, że dolna powierzchnia hamulcowa skutecznie i znacznie dokładniejsze oczyszczanie nitek wsku-

tek tego, że płytki i wycięcia znajdują się w większej ilości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do naprężania i oczyszczania nitek przy cewiarkach, snowakach i innych maszynach włókienniczych, przy których nitka przechodzi między obracalną, obciążoną i nieruchomą pierścieniową powierzchnią hamującą, według patentu Nr 7044, znamienne tem, że wycięcia, zagłębienia i kanały, prowadzące nadół, umieszczone są w dolnej powierzchni wsporowej tarczy do hamowania nitki w ten sposób ze względu na bieg nitki, że o ich krawędzie ocierają się nitki z przylegających zanieczyszczeń.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że dolną powierzchnię hamulcową tworzy część, mająca kształt rusztu, na której umieszczony jest równocześnie jeden lub kilka przyrządów do naprężania, a krawędzie pojedynczych żeber rusztu służą również do otarcia i oddzielenia zanieczyszczeń od nitki.

W. Schiaffhorst & Co.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

