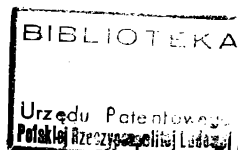


URZĄD PATENTOWY



Dol d 9/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1856.

Kl. 29 a 6.

Rudolf Bader
(Mährisch Chrostau, Czechosłowacja).

**Przyrząd do podtrzymywania nitek jedwabiu sztucznego, zbierających się w garnkach
przędzalniczych.**

Zgłoszono 7 lutego 1922 r.

Udzielono 7 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 20 maja 1921 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia do podtrzymywania nitek, zbierających się podczas fabrykacji jedwabiu sztucznego w garnkach przędzalniczych, w celu dalszej przeróbki nitek, np. w celu namotania. Wiadomo, że przy fabrykacji jedwabiu sztucznego nitki układają się w garnku w kształcie próżnego stosu, złożonego ze zwojów śrubowych. Gdy stos ten nawija się, to z postępowaniem pracy zmniejsza się grubość jego ścian tak, że wkońcu nie posiada on wystarczającej wytrzymałości i załamuje się. Nie można zatem nitki nawinąć do końca, co stanowi znaczną stratę materiału.

Wynalazek ma zapobiec tej wadzie, a

przykład jego przedstawiony jest na rysunku na fig. 1 w rzucie poziomym, a na fig. 2 w widoku bocznym.

Do stosu nitek wprowadza się pierścień sprężynujący *a*, który wskutek swej sprężystości dąży do tego, aby rozszerzyć się do pewnych pożądaných wymiarów, nie może jednak rozszerzyć się zupełnie. Odbywa się to w ten sposób, że jeden koniec pierścienia posiada szczeliny *b*, w których prowadzone są trzpienie *c*, umocowane na drugim końcu pierścienia, a których rozszerzone główki *d* zabezpieczają stałe położenie trzpieni w szczelinach.

Urządzenie to pozwala na zmniejszenie średnicy pierścienia, dzięki czemu pierścień

daje się łatwo wprowadzić do próżnego stosu nitek i służy mu jako podpora. Pierścień wskutek swej sprężystości styka się ściśle ze ścianą wewnętrzną stosu nitek i usztywnia go podczas nawijania aż do zakończenia pracy, skutkiem czego straty materiału są prawie wyłączone. Zupełnemu otwarciu pierścienia przez odskoczenie tegoż zapobiega się, skutkiem czego nitki pod koniec pracy nie potrzebują się wydłużać i sąsiednie stosy nitek nie mogą być uszkodzone.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do podtrzymywania nitek jedwabiu sztucznego, zbierających się w

garnkach przędzalniczych, znamieny tem, że do próżnego stosu nitek wprowadza się pierścień sprężynujący, którego średnica może być zmniejszana i którego rozszerzenie wymiarów poza wymiary zgóry przewidziane jest uniemożliwione.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że trzpienie (c), umieszczone na jednym końcu sprężynującego pierścienia (a), zachodzą w szczeliny (b), które znajdują się na drugim końcu pierścienia, i ponad brzegami których sterczą główki (d) trzpieni, w celu zabezpieczenia trwałego prowadzenia trzpieni w szczelinach.

Rudolf Bader.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

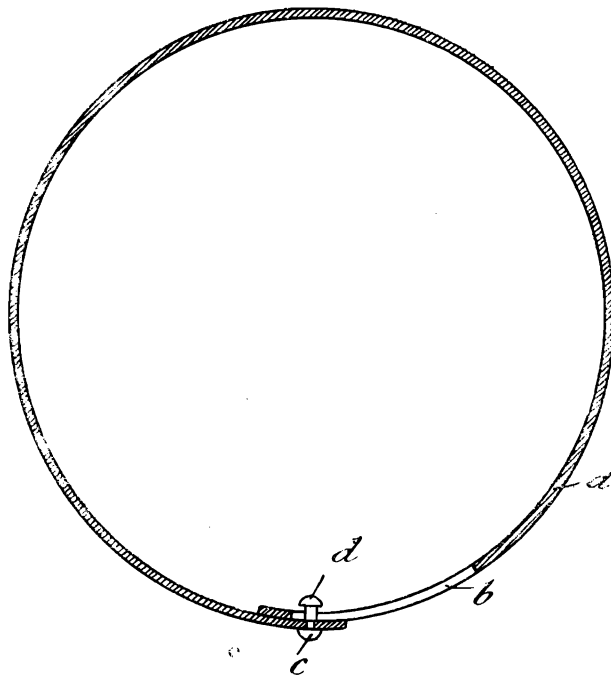
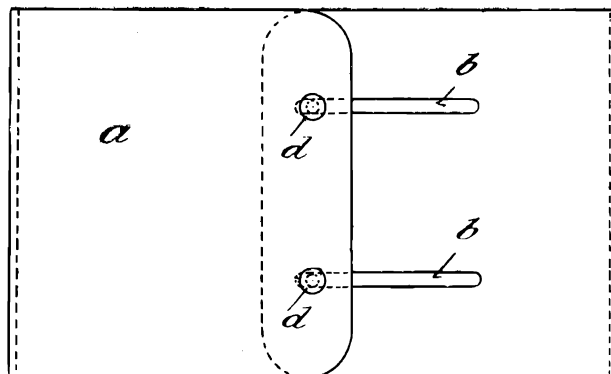


Fig. 2



7