

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

D02h 13/38

Nr 13822.

Kl. 86 a 1.

N. V. Exploitatie Maatschappij voor Textiel-Industrie Auerbach & Co.
(Haga, Niderlandy).**Stojak do nawojów osnowy.**

Zgłoszono 23 kwietnia 1928 r.

Udzielono 18 maja 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy stojaka do nawojów zawieszanych na znanych łańcuchach bez końca, zaopatrzonych w bocznie osadzone wahliwe wsporniki, w które wkłada się nawoje tkackie.

W konstrukcjach dotychczasowych zawieszają się nawoje w ruchomych i przesuwalnych hakach łańcucha jednostronnie otwartych. Rozwiązanie to wymaga jednak przesuwalnych haków i specjalnej budowy łańcucha z podobnymi ruchomymi ogniwami.

Stojak niniejszy zapewnia tę korzyść, że nawój zachowuje swe położenie przy ruchach łańcuchów nadół i do góry. Szczególnie jest to korzystnym przy zawieszaniu nawojów owiniętych.

Obroty nawoju w przesuwalnych ha-

kach szczególnie są szkodliwe, gdy na nawoju umocowane są nicielnice i grzebienie. Przy obrocie nawoju części te zwisają ku dołowi wskutek czego zachodzi rwanie się nici lub uszkodzenie grzebienia.

Wynalazek usuwa te wady, gdyż nawój zachowuje nadane sobie w przyrządzie położenie.

Stojak pozwala również zmieniać szerokość urządzenia stosownie do długości nawojów.

Fig. 1 przedstawia widok z przodu stojaka do zawieszenia nawojów z osnową, fig. 2 — widok z boku tegoż, fig. 3 — jedna z odmian wspornika w skali większej, fig. 4 — wspornik nieckowaty, fig. 5 — przekrój według linii I—I, fig. 6 i 7 schematycznie dwa inne sposoby wykonania urzą-

dzenia, fig. 8 — urządzenie przestawialne w kierunku podłużnym.

Stojak do zawieszania nawojów składa się z dwu ram a i a_1 zaopatrzonych w łańcuchy bez końca c , biegnące po krążkach b . W myśl wynalazku w łańcuchach c umocowane są wahliwie na czopach d wsporniki e otwarte u góry nakształt niecki f , jak to wskazuje fig. 3. W nieckach tych umieszcza się czopy nawoju h . Wsporniki e nie wymagają żadnych zamków. Proste jest również umocowanie wahliwych wsporników na czopach d w łańcuchach. Wsporniki e mogą być połączone zastrzałami i , jak to uwidoczniło na fig. 4, przyczem są obustronnie otwarte. Listewki i służą za podporę dla nawojów różnej wielkości. Nawoje można wsadzać na wspornik z obu stron. Po odchyleniu nieckowego wspornika nawój wypada ku przodowi.

Obie ramy a i a_1 można przestawiać lub przesuwac względem siebie, jak to wskazuje fig. 8. Osiąga się przez to oszczędność miejsca, listewki i wsporników. Pozostałe belki, łączące ze sobą ramy a i a_1 wykonywa się teleskopowo, jak uwidoczniło na fig. 8.

W odmianie według fig. 6 zastosowano kilka par łańcuchów bez końca c i c_1 .

W odmianie uwidocznionej na fig. 7 łańcuchy bez końca c obiegają krążki b kilkakrotnie do góry i nadół.

Łańcuchy można napędzać ręcznie stosując pędnie jak na fig. 2 lub zapomocą ślimaka m , mechanicznie, np. zapomocą silnika n , jak to wskazuje fig. 6.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stojak do nawojów osnowy z łańcuchami bez końca, znamienny tem, że umieszczone w stałych punktach łańcuchów (c) wsporniki (e, f) osadzone są wahliwie i tworzą dla swobodnego osadzania w nich nawojów otwarte u góry niecki, dzięki czemu nawoje znajdują się zawsze w położeniu zawieszonem i można je wkładać lub wyjmować z obu stron.

2. Stojak według zastrz. 1, znamienny tem, że wahliwe wsporniki (e, f) na łańcuchach (c) wykonane są w postaci otwartych u góry pochow do wkładania czopów (g) nawojów (h) (fig 1 i 3).

3. Stojak według zastrz. 1, znamienny tem, że umieszczone w punktach stałych na łańcuchach (c) każde dwa znajdujące się naprzeciw siebie wahliwe wsporniki (e) połączone są listwami (i) tworząc rodzaj niecki, na której spoczywa włożony nawój tkacki (fig. 4 i 5).

4. Stojak według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że obie jego ramy (a, a_1) urządzone są przestawialnie względem siebie odpowiednio do długości nawojów.

5. Stojak według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że listwy (i) nieckowatych wsporników (fig. 4 i 5) można rozciągać na podobieństwo teleskopu.

N. V. Exploitatie
Maatschappij voor Textiel-
Industrie Auerbach & Co.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

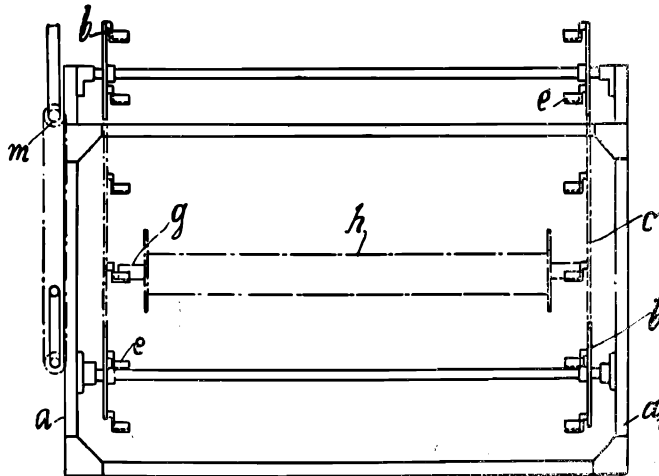


Fig. 2

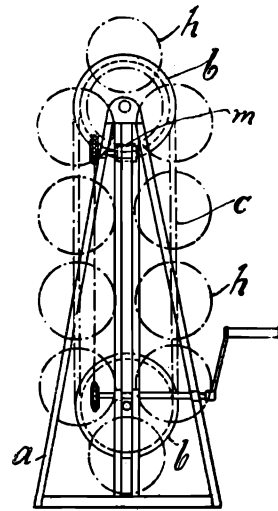


Fig. 3

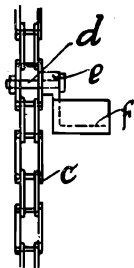


Fig. 4

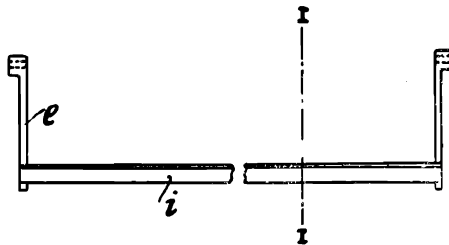


Fig. 5

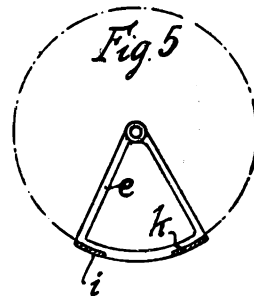


Fig. 6

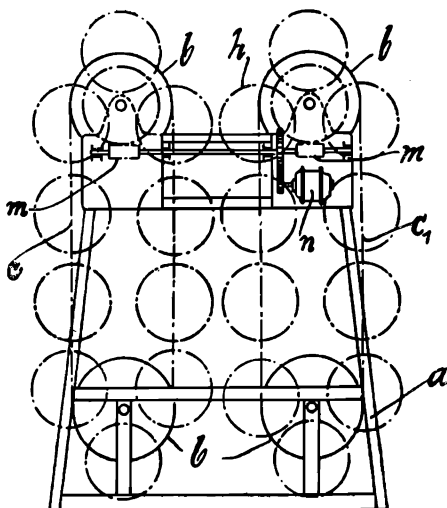


Fig. 7

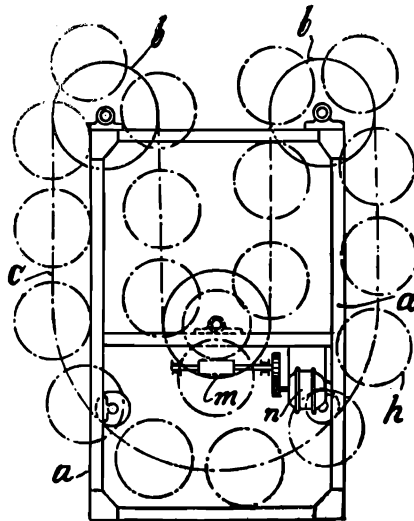


Fig. 8

