

URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 11. XII. 1962 (P 100 273)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28. IV. 1964

Kl. 76 d 18

MKP ~~D-02 f~~

865h 4936

UKD

Współtwórcy wynalazku: Bronisław Gebel, Jan Ociepa.

Właściciel patentu: Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego
im. Z. Modzelewskiego, Częstochowa (Polska).

Urządzenie zaciskowe do cewek stożkowych przewijarek

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zaciskowe do cewek stożkowych, nadające się do zastosowania w przewijarkach każdego typu.

Znane dotychczas i stosowane urządzenia zaciskowe do przewijarek z papierową cewką stożkową, między innymi urządzenie według patentu nr. 42310 mają te niedogodności, że nie nadają się do zastosowania na przewijarkach każdego typu, ale płytki szczękowe zaopatrzone na swej zewnętrznej powierzchni w ząbki, którymi przytrzymują stożkową, papierową cewkę — niszczą tę cewkę, tak że po kilkakrotnym użyciu cewka taka nie nadaje się do dalszej eksploatacji, ponad to płytki szczękowe po zaciśnięciu się uniemożliwiają szybkie zdjęcie stożkowej, papierowej cewki.

Niedogodności te usuwa urządzenie zaciskowe do stożkowych, papierowych lub też wykonanych z tworzywa sztucznego cewek przewijarek według wynalazku, o prostej konstrukcji, nadające się do zastosowania w przewijarkach każdego typu. Urządzenie według wynalazku jest uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju podłużnym, a fig. 2 — urządzenie wraz z nałożoną stożkową cewką w przekroju podłużnym.

Urządzenie według wynalazku stanowi metalowa rurka 1 zaopatrzona na obu swych końcach w prowadnice 2 wykonane z tworzywa sztucznego, zaopatrzone w otwory 3, przez które nasadza się

2

znane wrzeczono przewijarki. Na metalowej rurce 1 jest osadzona przesuwnie kołnierzysta tuleja 4 oraz oporowy pierścień 5 zamocowany na stałe do rurki 1 za pomocą wkręta 15. Między kołnierzystą tuleją 4 a oporowym pierścieniem 5 na rurce 1 jest nasadzona szubowa, rozpięająca sprężyna 6. Poza kołnierzystą tuleją 4 jest zamocowany na stałe na rurce 1 drugi oporowy pierścień 7, do którego są zamocowane za pomocą wkrętów 8 dwie metalowe sprężynujące płytki 9, których końce zakończone zaczepami 10 przechodzą przez otwory 11 drugiej kołnierzowej tuleji 12 osadzonej przesuwnie na metalowej rurce 1 — (fig. 1). Między oporowym pierścieniem 7 a kołnierzystą tuleją 12 na rurce 1 jest osadzona szubowa rozpięająca sprężyna 13.

W czasie nakładania stożkowej cewki 14 (fig. 2) na urządzenie według wynalazku, stożkową cewkę nasuwa się na kołnierzyste tuleje 4 i 12, tak aby zaczepy 10 metalowych sprężynujących płytek 9 zakleszczyły cewkę 14 (fig. 2), ograniczając zsunięcie się cewki 14 z kołnierzystych tuleji 4 i 12, rozpięanych za pomocą sprężyn 6 i 13. Rozpięające sprężyny 6 i 13 działając na kołnierzyste tuleje 4 i 12 powodują silne przywarcie tych kołnierzystych tuleji do wewnętrznej ściany cewki 14, utrzymując cewkę w jednakowym położeniu (fig. 2). Po nawinięciu cewki przyciska się zaczepy 10 metalowych sprężynujących płytek 9 i cewka pod wpływem działania rozprężających sprężyn 6 i 13

na kołnierzowe tuleje 4 i 12 zostaje automatycznie zepchnięta z urządzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie zaciskowe do cewek stożkowych przewijarek, składające się z metalowej rurki zaopatrzonej na obu końcach w prowadnice do wrzeciona, wykonane z tworzywa sztucznego, znamienne tym, że jest zaopatrzone w dwie kołnierzowe tuleje (4 i 12) osadzone przesuwnie na rurce (1), przy czym do rurki (1) są zamocowane dwa

oporowe pierścienie (5 i 7), zaś między kołnierzową tuleją (4) i oporowym pierścieniem (5) jest osadzona rozporająca szubowa sprężyna (6) działająca na kołnierzową tuleję (4) a między kołnierzową tuleją (12) i oporowym pierścieniem (7) jest osadzona rozporająca szubowa sprężyna (13) działająca na kołnierzową tuleję (12), natomiast do oporowego pierścienia (7) zamocowane są dwie metalowe, sprężynujące płytki (9), których końce przechodzące przez otwory (11) w kołnierzowej tuleji (12) są zaopatrzone w zaczepy (10).

Fig. 1

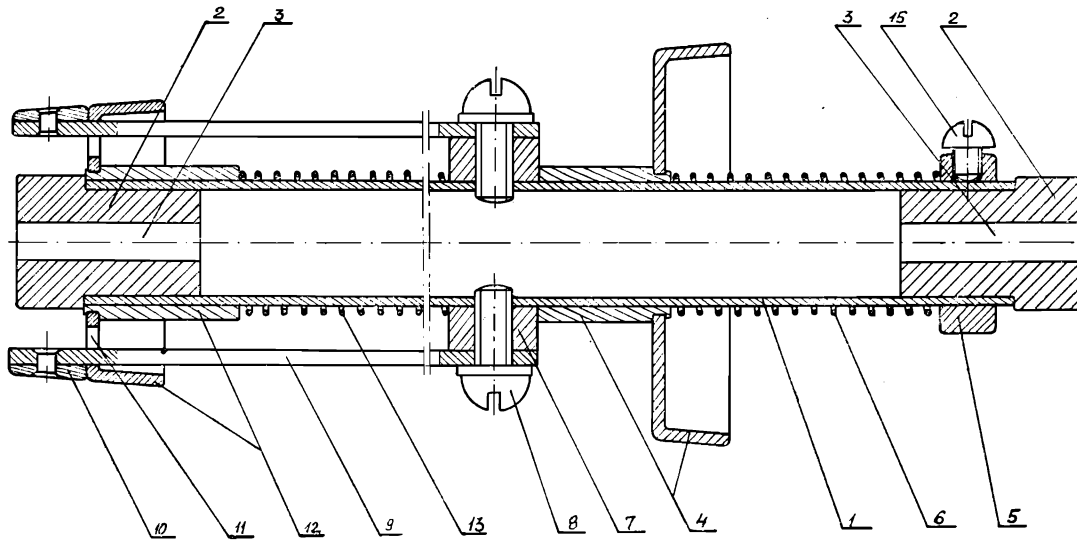


Fig. 2

