

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64343

Egz. SŁUŻBOWY

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 8 f, 3/01

Zgłoszono: 11.V.1970 (P 140 542)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 65 h, 54/02

Opublikowano: 25.II.1972

UKD

Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Podgórski, Mirosław Miśkiewicz

Właściciel patentu: Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego,
Łódź (Polska)

Uchwyt mocujący do rolek tkanin

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt mocujący rolki tkanin w urządzeniach przeznaczonych do transportowania i odwijania tkanin.

Dotychczas rolki tkanin nasunięte na pręty metalowe mocowano w obejmach, z których odchylną unieruchamiano śrubą z nakrętką. Odkręcanie i dokręcanie nakrętek w przypadku częstych zmian rolek jakie występują w warunkach przemysłowych jest czynnością uciążliwą i pracochłonną. Ponadto występujące drgania i przesunięcia boczne pręta z tkaniną w czasie jej odwijania się przy wykonywaniu nakładu z tkanin nie pozwalają na szybkie i równe ułożenie warstw w nakładzie.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności i opracowanie uchwytu umożliwiającego łatwe mocowanie rolek tkanin.

Rozwiązanie wytyczonego zadania osiągnięto przez opracowanie uchwytu, który ma odchylną pokrywę z wklęsłe ukształtowanym zaczepem, nasuwaną na obejmę, w gnieździe której osadza się pręt z nasuniętą rolką tkaniny. Do unieruchomienia zaczepu pokrywy osadzono przesuwnie na sworzniu gałkę dociskaną sprężyną, zaś w kanale obejmmy umieszczono wkładkę nasycaną olejem, przylegającą do pręta z tkaniną.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w przekroju podłużnym, na którym liniami kreskowanymi pokazana jest po-

2

krywa w pozycji odchylnej, a fig. 2 — ten sam uchwyt w przekroju poprzecznym po linii C — C według fig. 1.

Jak uwidoczniono na fig. 1 i 2 uchwyt ma obejmę 2, w gnieździe której mocowany jest pręt 13 z nasuniętą rolką tkaniny. U góry w obejmie 2 wykonany jest otwór, w który wkręcony jest sworznień 7 wraz z nasuniętą na niego sprężyną 6 i gałką 5, której spód ukształtowany jest wypukle. Na sworzniu 4 w dolnej części obejmmy 2 osadzona jest uchylne pokrywa 1. W bocznej ścianie pokrywy 1 wykonane jest wycięcie 12, zaś w jej górnej ściance wycięcie 11, przy czym górna ścianka ukształtowana jest wklęsle tworząc zaczep 3, do którego przylega gałka 5. Do pokrywy 1 naprzeciwko pręta 13 przymocowana jest nakładka 8, zaś do jej ścianki bocznej rączka 10. Poniżej gniazda obejmmy 2 w kanale umieszczona jest filcowa wkładka 9 przylegająca do pręta 13.

Końce pręta 13 z zamocowaną do niego rolką tkaniny osadza się w gniazdach obejmmy 2, które zamyka się pokrywą 1. Trzymając za rączkę 10 pokrywę 1 nasuwa się na obejmę 2 wprowadzając jej zaczep 3 pod gałkę 5, którą podczas wprowadzania zaczepu 3 odciąga się do góry pokonując opór sprężyny 6. Po zwolnieniu pod wpływem sprężyny 6 wypukle ukształtowany spód gałki 5 dociska do zaczepu 3 i tym samym unieruchamia pokrywę 1. W czasie nasuwania pokrywy 1 wycięcie 12 nachodzi na pręt 13 a wycięcie 11 na sworznień 7.

3

Przy obrocie uchwytu z tkaniną pokrywa 1 z nakładką 8 przytrzymuje pręt 13, natomiast filcowa wkładka 9 nasycana olejem stykając się z prętem 13 tłumi drgania powstające w czasie pracy urządzenia oraz zapewnia odpowiednie smarowanie uchwytu wymagane zwłaszcza przy intensywnym ruchu obrotowym pręta w czasie odwijania się tkaniny. Przed wzdłużnym przesuwaniem się pręta 13 z tkaniną zabezpiecza ścianka boczna pokrywy 1.

4

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt mocujący do rolek tkanin nasuniętych na metalowe pręty, **znamienny tym**, że ma odchylną pokrywę (1) z wklęsłe ukształtowanym zaczepem (3), nasuwaną na obejmę (2), w gnieździe której osadzony jest pręt (13), zaś do unieruchomienia zaczepu (3) ma osadzoną przesuwnie na sworzniu (7) gałkę (5) dociskaną sprężyną (6), przy czym w kanale obejmmy (2) umieszczona jest wkładka (9) przylegająca do pręta (13).

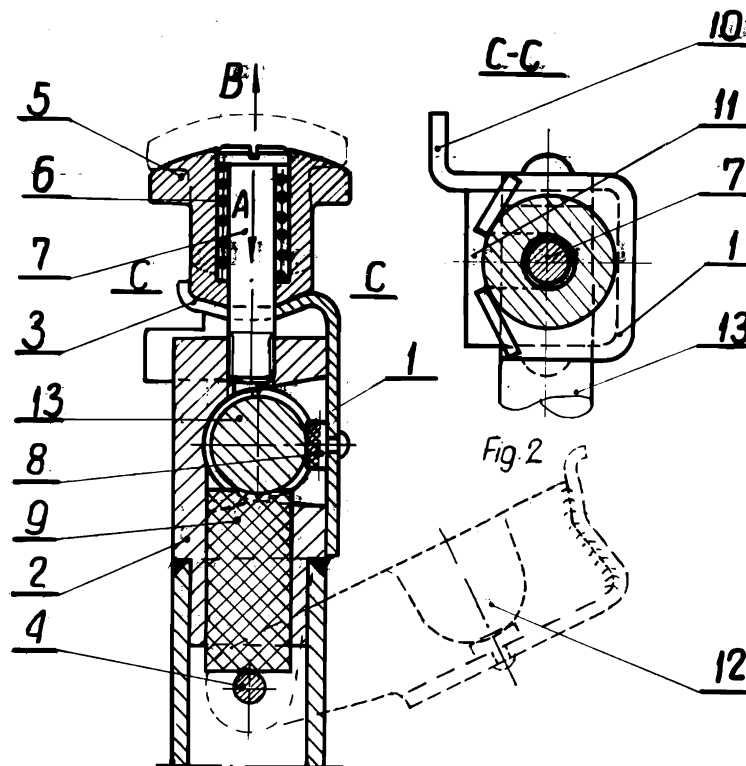


Fig. 1