

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58694

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 105736

(51)

Intcl⁷:

(22)

Data zgłoszenia: 09.12.1996

A41H 43/00

B65H 16/00

(54)

Rozwijarka tkanin

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

22.06.1998 BUP 13/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Jaśkowiak Marek, Poznań, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2001 WUP 07/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Marek Jaśkowiak, Poznań, PL

(57)

PL 58694 Y1

Ru 58694

Rozwijarka tkanin

Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozwijarka tkanin, mająca zastosowanie w warsztatach krawieckich przy stołach krojczych, sklepach itp.

W znanych rozwiązaniach pręt osiowy z belą tkaniny ustawia się na widełkach wsporników usytuowanych poniżej stołu, lub powyżej stołu krojczego. W przypadku niskiego usytuowania beli tkaniny, taśma przesuwa się po krawędzi stołu, powodując zaczepianie się tkaniny, a także utrudnia proces warstwowania tkaniny. W przypadku wysokiego usytuowania beli tkaniny zachodzi konieczność podnoszenia beli na odpowiednią wysokość oraz mocowania wsporników w ciężkich podstawach, zapobiegających przewróceniu się beli.

Istota wzoru użytkowego, którym jest rozwijarka tkanin w postaci pręta osiowego, zamocowanego obrotowo na dwuwspornikowym, rozsuwnym stojaku usytuowanym w podstawie, polega na tym, że każdy ze wsporników stanowi element teleskopowy z regulatorem wysokości, zakończony głowicą z elementami obrotowymi, na których ma osadzoną poprzeczkę, zaś w dolnej strefie ma ramię z elementami obrotowymi, na których ma osadzony pręt osiowy, poza tym każdy ze

wsporników ma na przesuwnych tulejach z zaciskaczami uchwyt z zaciskaczem.

Korzystnym jest, gdy pręt osiowy ma tuleje blokujące z zaciskaczami i ograniczniki.

Dzięki zastosowaniu rozwijarki według wzoru uzyskano następujące efekty techniczno-użytkowe:

- 18 możliwość dostosowania wysokości poprzeczki do wysokości stołu lub wielkości warstwy tkaniny,
- 19 wyeliminowanie konieczności unoszenia beli materiału ku górze,
- 20 wyeliminowanie przesuwania się taśmy tkaniny na stole,
- 21 szybkozłączne mocowanie rozwijarki do stołu,
- 22 zabezpieczenie przed przesuwaniem się beli tkaniny na pręcie osiowym powoduje równoległość układania się warstw tkaniny,
- 23 brak oporów tarcia przy rozwijaniu tkaniny,
- 24 konstrukcja prosta, lekka, łatwa w montażu.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono w schemacie na rysunku, przedstawiającym rozwijarkę zamocowaną do stołu krojczego i z belą tkaniny.

Rozwijarkę stanowią dwa teleskopowe wsporniki 1 z podstawą 2 mającą regulatory 3. Każdy ze wsporników 1 ma regulator wysokości 4 w postaci śruby blokującej segment wysuwny 5. Na segmencie wysuwym zamocowana jest głowica 6 z dwoma elementami obrotowymi 7. Na elementach obrotowych 7 swobodnie obrotowo nałożona jest poprzeczka 8 z ogranicznikami 9. Każdy ze wsporników 1 ma w swej dolnej strefie ramię 10 z elementami obrotowymi 11 do osadzania swobodnie obrotowo pręta osiowego 12, mającego tuleje blokujące 13 z zaciskaczami 14 oraz ograniczniki 15. W swej górnej strefie każdy ze wsporników 1 ma na przesuwnej tulei 16 z zaciskaczem 17 uchwyt 18 z zaciskaczem 19.

Wsporniki 1 ustawia się w strefie stołu krojczego 20 w odległości od siebie uwarunkowanej szerokością beli 21 tkaniny. Następnie połącznia się zaciskacze 17 tulei 16 i ustawia się tuleje 16 tak, aby uchwyt 18 chwycił strefę krawędziową stołu 20. Po połącznieniu śruby

regulatora wysokości 4 ustala się wysokość głowicy 6, a następnie zaciska śrubę regulatora 4. Na tak usytuowane wsporniki, na elementy obrotowe 7 głowicy 6 nakłada się swobodnie poprzeczkę 8 z ogranicznikami 9. Pręt osiowy 12 wkłada się w tuleję beli 21 tkaniny, którą ustala się z obu stron tulejami blokującymi 13, które się blokuje zaciskaczami 14. Tak przygotowaną belę 21 nakłada się swobodnie na elementy obrotowe 11 ramienia 10. Następnie taśmę tkaniny odwija się, przekłada przez poprzeczkę 8 i układa, według potrzeb na stole krojącym 20.



mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

Zastrzeżenia ochronne

1. Rozwijarka tkanin w postaci pręta osiowego, zamocowanego obrotowo na dwuwspornikowym, rozsuwnym stojaku usytuowanym w podstawie, znamienna tym, że każdy ze wsporników (1) stanowi element teleskopowy z regulatorem (4) wysokości, zakończony głowicą (6) z elementami obrotowymi (7), na których ma osadzoną poprzeczkę (8), zaś w dolnej strefie ma ramię (10) z elementami obrotowymi (11), na których ma osadzony pręt osiowy (12), poza tym każdy ze wsporników (1) ma na przesuwnych tulejach (16) z zaciskaczami (17) uchwyt (18) z zaciskaczem (19).
2. Rozwijarka według zastrz.1, znamienna tym, że pręt osiowy (12) ma tuleje blokujące (13) z zaciskaczami (14) i ograniczniki (15).

PROJEKTOWAŁ
F. J. K. PALENTOWY

105736

6

58684

