

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

60890

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 52 a, 25/02

Zgłoszono: 01.IV.1968 (P 126 144)

Pierwszeństwo: _____

MKP D 05 b, 1/00

Opublikowano: 20.XI.1970

UKD

Współtwórcy wynalazku: Tomasz Musiał, Ireneusz Radke, Leon Pawlak

Właściciel patentu: Brzezińskie Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Dami-
na”, Brzeziny (Polska)

Przyrząd do przyszywania guzików na słupku

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do przyszywania guzików na słupku przeznaczony jako wyposażenie maszyny guzikarki, przyszywającej guziki bez słupka.

Dotychczas znane i stosowane maszyny guzikarki mogły przyszywać guziki z dziurkami usytuowanymi prostopadle do płaszczyzny guzika. Guziki zaopatrzone w słupek nie mogły być przyszyte na takiej maszynie, gdyż nie było możliwości ustawienia guzika w płaszczyźnie pionowej. Znane maszyny guzikarki do przyszywania guzików z uszkiem mają trzyczęściowe uchwyty guzika z czego dwa ramiona przytrzymują krawędzie guzika, a trzecie jego uszko.

Wadą tego rozwiązania jest konieczność regulowania układu uchwytyowego wraz ze zmianą średnicy guzika. Maszyny z dwuczęściowym uchwytem mają jedno ramie z wgłębieniem na uszko przy czym w ramieniu tym wykonany jest otwór, przez który przechodzi igła. Drugi uchwyt dociska płaszczyznę guzika do pierwszego uchwytu. Wadą jest konieczność wymiany uchwytu uszka wraz ze zmianą kształtu guzika oraz wymagana duża precyzja współdziałania układu igielnicowego z układem uchwytyowym. Drobne odchylenie ruchu układu uchwytyowego powoduje złamanie igły, gdyż może ona nie trafić w otwór uchwytu uszka guzika.

Celem wynalazku jest opracowanie prostego przyrządu, który nadawałby się do zastosowania jako

2

oprzyrządowanie do maszyny przeznaczonej do przyszywania guzików bez słupka.

Rozwiązanie wytyczonego zadania osiągnięto przez skonstruowanie przyrządu według wynalazku. Przyrząd ten składa się z korpusu zaopatrzonego w obejmę, w którym to korpusie znajduje się przycisk guzika dociskany sprężyną w kierunku obejm, oraz z wspornika tkaniny.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym przekrój pionowy przyrządu.

Przyrząd do przyszywania guzików składa się z korpusu 1 z obejmami 3, przymocowanego w dowolny sposób do płyty 9 maszyny guzikarki. W korpusie 1 osadzony jest przycisk 2, dociskający guzik 4 do obejm 3. Docisk przycisku 2 do guzika 4 jest wynikiem nacisku sprężyny 6 osadzonej na cięgle 7 przymocowanym do przycisku 2. Do płyty 9 maszyny guzikarki jest przymocowany wspornik 8 tkaniny, służący do ułożenia na nim tkaniny w trakcie przyszywania do niej guzika 4.

Przyszywanie guzika 4 przebiega następująco: cięgłem 7 odciąga się przycisk 2 od obejm 3, a następnie wprowadza guzik 4 w obejmę 3, sprężyna w tym czasie jest ściśnięta. Po ustawieniu tak, aby otwór słupka był równoległy do osi igły 5, zwalnia się przycisk 2, w wyniku czego następuje rozprężenie sprężyny 6, a tym samym przyleganie przycisku 2 do guzika 4. Między słupek guzika 4, a wspornika

8 wprowadza się tkaninę, do której ma być przyszyty guzik i uruchamia guzikarkę. Po przyszyciu guzika 4 do tkaniny, cięgiem 7 odciąga się przycisk 2 i wyjmuje guzik 4 z obejm 3.

Zaletą przyrządu według wynalazku jest prosta konstrukcja, łatwość obsługi, niezawodność i dobra jakość szycia.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do przyszywania guzików na słupku, przymocowany do płyty maszyny guzikarki, **znamienny tym**, że składa się z korpusu (1) z obejmami (3), w którym umieszczony jest przycisk (2) połączony z cięgiem (7), na którym osadzona jest dociskowa sprężyna (6), oraz z wspornika (8) tkaniny przymocowanego do płyty (9) maszyny guzikarki.

