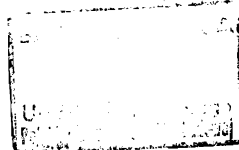


Warszawa, 4 lutego 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



A446 3/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27677.

Hermann Lewy
(Berlin, Niemcy).

Kl. ~~44 a, 5.~~

44 a¹ 3/04

Przyszywana spinka do kołnierzyka ze składaną częścią górną.

Zgłoszono 6 sierpnia 1937 r.

Udzielono 30 listopada 1938 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy dającej się przyszywać spinki do kołnierzyka, której górna część, składająca się z szyjki i osadzonej na niej główki, daje się pochyłać, przy czym pochyłona szyjka nie wystaje poza obrzeże krążka spinki.

Znana jest już tego rodzaju spinka do kołnierzyka, przyszywana do zakładki koszuli. Górna odchylana część takiej spinki przeszkadza jednak przy praniu i prasowaniu, a nawet łatwo ulega uszkodzeniu i oderwaniu, ponieważ, wystając swobodnie z krążka, wystawiona jest na ocieranie się, prowadzące szybko do osłabienia przyszycia spinki.

Celem niniejszego wynalazku jest usunięcie tych niedogodności. Zasadnicze ulepszenie polega na tym, że przyszywany

krążek i górna część spinki są tak zespolone, iż pochyłona szyjka spinki nie wystaje poza obrys przyszywanego krążka. Przy ruchomej w stosunku do szyjki główce spinki umocowanie przegubowe może bez szkody znajdować się nieco poza środkiem przyszywanego krążka, podczas gdy przy główce nieruchomej jest to niekonieczne. Ponieważ pochyłona szyjka spinki nie wystaje ani poza obramowanie ani poza obrzeże przyszywanego krążka, przeto szyjka ta jest zabezpieczona od uderzeń, którym w pierwszym rzędzie ulega raczej przyszywany krążek, nadający się jednak dobrze do tego celu, ponieważ jest przyszyty do zakładki koszuli przynajmniej w czterech miejscach. Dzięki temu unika się uszkodzenia zarówno szyjki spinki i jej

przegubu, jak i jej umocowania. Po przyszyciu spinki według wynalazku górna jej część nie może przeszkadzać przy praniu i prasowaniu wskutek swej kanciastej postaci. Zwłaszcza te części zakładki koszuli, które znajdują się obok spinki, można podczas prania dogodnie trzeć o siebie, ponieważ główka spinki przy osadzeniu stałym może się znajdować zewnątrz koszuli, a przy osadzeniu ruchomym w stosunku do przyszywanego krążka może być pochylona prawie równolegle. Przy wykończaniu obie strony koszuli można łatwo odprasować, ewentualnie stronę wewnętrzną po umieszczeniu główki spinki na krawędzi deski do prasowania. W myśl wynalazku spinka do stojących kołnierzyków może znajdować się stale podczas prania i prasowania przy koszuli, podobnie jak i inne płaskie guziki, przyszyte do koszuli, i może być wraz z nią równocześnie sprzedawana.

Inna cecha wynalazku polega na tym, że przy spince z wycięciem w przyszywanym krążku do umieszczenia pochylonej górnej części spinki część ta leży całkowicie lub częściowo we wskazanym wycięciu, nie wystając poza obrys przyszywanego krążka. W tym celu musi wskazane wycięcie być odpowiednio ukształtowane dla całkowitego lub częściowego umieszczenia główki spinki. To częściowe umieszczenie główki spinki może przy jej zwykłym wykonaniu w postaci okrągłej posiadać tę zaletę, że grubość przyszywanego krążka może być zmniejszona; przyszywany krążek, podobnie jak przy wspomnianej znanej spince, może być także zaopatrzony w obrzeżne zgrubienie, do którego zewnętrznej krawędzi przylega wtedy ściśle pochylona główka spinki. Nie jest to konieczne, aby pochylona szyjka spinki również mieściła się w wycięciu; może ona raczej leżeć nad przyszywanym krążkiem i tylko dlatego nie wystaje ponad obramowanie krążka, gdyż jest on zaopatrzony

w obrzeżne zgrubienie. Oprócz tego przy zwykłej grubości przyszywanego krążka zupełne zagłębienie główki spinki może nastąpić również łatwo i wtedy, gdy główka posiada kształt haczyka lub przetyczki. Główka spinki po pochyleniu górnej jej części przylega wtedy ściśle do szyjki spinki, nie wystając ponad przyszywany krążek.

Jeżeli przy złożonej górnej części spinki, główka spinki dla łatwiejszego uchwycenia jej pomimo umieszczenia w wycięciu krążka leży swobodnie na zewnątrz, jak przy znanych spinkach, to w myśl wynalazku, ażeby uniknąć wystawiania na zewnątrz przegubowego połączenia, wycięcie w krążku, służące do umieszczenia główki spinki, może być wykonane jako wycięcie obrzeżne. Wreszcie przy obrzeżnym zgrubieniu krążka i haczykowatej główce może przy złożonej górnej części spinki haczyk główki sprężyste obejmować zewnętrzną krawędź obrzeżnego wycięcia i ściśle przylegać do obrzeżnego zgrubienia. Przy złożonej górnej części spinka według wynalazku nie będzie się zatem różnić od płaskiego guzika ani pod względem kształtu, ani swej praktyczności.

Na załączonym rysunku uwidoczniono dwa przykłady przyszywanej spinki według wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia w widoku z przodu spinkę według pierwszej postaci wykonania; fig. 2 — przekrój przez powyższą spinkę wzdłuż linii II — II na fig. 1; fig. 3 — odmienną postać wykonania spinki w widoku z przodu; fig. 4 — przekrój wzdłuż linii IV — IV na fig. 3.

Na rysunku liczbą 1 oznaczono krążek, przyszywany w obu postaciach wykonania za pomocą nitki do zewnętrznej zakładki 2 koszuli. Krążek 1 najlepiej jest wykonać z masy perłowej lub podobnego trwałego materiału. Na wierzchu krążek 1 jest pośrodku wgłębiony i zaopatrzony

w połączonej z nim metalową wkładkę 3. Szyjka 4 spinki jest przymocowana do tej wkładki tak, iż może być pochylona na nieokrągłym czopie obrotowym 5, który zapada bądź w położenie stojące, bądź w położenie leżące w wycięciu 9, wykonanym w krążku 1, przy czym wskazane położenia przybiera on pod wpływem nacisku na szyjkę spinki. Główka 6 spinki tworzy jedną całość z szyjką 4 i ma postać okrągłego guzika, dostosowanego do wycięcia 9 w górnej części brzegu przyszywanego krążka. Przy pochylaniu górnej części spinki jej główka 6 układa się pod naciskiem w brzegowym wycięciu 9, przy czym w położeniu tym nie wystaje ona wraz z szyjką 4 poza krawędź przyszywanego krążka i może służyć do przytrzymywania miękkich lub półsztywnych kołnierzyków. Krawędzie przyszywanego krążka najlepiej jest zaokrąglić, aby nie przeszkadzały przy praniu.

W postaci wykonania spinki według fig. 3 i 4 liczba 1 również oznacza przyszywany krążek, a liczba 3 — wkładkę do umocowania górnej części 4, 10 spinki. Zarówno krążek, jak i wkładka są tutaj wykonane z metalu. Postać spinki odpowiada mniej więcej postaci znanych spinek do mankietów. Brzeg krążka 1 posiada wałeczkowe zgrubienie 8. W zgrubieniu tym, w niniejszym przypadku w krawędzi dolnej, znajduje się wycięcie 9, w którym mieści się główka spinki, gdy górna jej część jest złożona. Szyjka 4 spinki posiada prostokątny przekrój poprzeczny i zakończona jest haczykową główką 10. Załamanie 11 w szyjce 4 służy do przytrzymywania brzegów dziurek guzikowych koszuli i kołnierzyka. Przy złożeniu górnej części spinki haczyk 10 obejmuje sprężystość w myśl wynalazku zewnętrzną krawędź 7 wycięcia brzegowego 9 i układa się ściśle przy wałeczku obrzeżnym. Górna część spinki jest zwrócona w stanie pochylonym w dół i w tym przykładzie wykonania może być zwrócona do góry

tylko wtedy, gdy rozwartość haczyka jest skierowana w górę. Wykonanie takie byłoby jednak niepraktyczne, ponieważ mogłoby spowodować uszkodzenie krawata. Z tego też względu naroża haczyka są w znany sposób zaokrąglone. Wykonanie wkładki 3 czopa obrotowego 5 górnej części 4, 10 spinki odpowiada zasadniczo wykonaniu przy spince według fig. 1 i 2.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyszywana spinka do kołnierzyka, której szyjka wraz z główką daje się pochylać i w położeniu pochylonym mieści się przeważnie w obrysie przekroju poprzecznego przyszywanego krążka, znamienna tym, że wskazana szyjka w położeniu pochylonym mieści się całą długością w obrysie rzutu poziomego przyszywanego krążka.

2. Spinka do kołnierzyka według zastrz. 1, znamienna tym, że w położeniu pochylonym szyjki z główką, główka ta układa się w osobnym wycięciu, wykonanym w przyszywanym krążku (1).

3. Spinka do kołnierzyka według zastrz. 2, znamienna tym, że osobne wycięcie (9), służące dla umieszczenia główki (6, względnie 10), jest wykonane na brzegu przyszywanego krążka.

4. Spinka do kołnierzyka według zastrz. 3, której przyszywany krążek jest zaopatrzony w obrzeżne zgrubienie i która posiada haczykową główkę, znamienna tym, że główka ta jest tak dopasowana do krążka, iż przy pochylonej górnej części (4, 10) spinki główka ta sprężystość obejmuje zewnętrzną krawędź (7) wycięcia brzegowego (9) w obrzeżnym zgrubieniu (8) i ściśle przylega do tego zgrubienia.

Hermann Lewy.
Zastępca: Inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

