

A41h 3/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44050

Kl. ~~3 d, 2/01~~

Józef Szarejko

3d, 3/00

Perth Amboy, Stany Zjednoczone Ameryki

Przyrząd krawiecki do wykonywania kroju przy szyciu różnych ubrań

Patent trwa od dnia 23 sierpnia 1958 r.

Znane są różne sposoby i przyrządy do wykonywania kroju przez wykreślanie na materiale poszczególnych części ubrań. Wykazują one jednak wady zasadnicze. Na przykład jedne z przyrządów oparte są na indywidualnych pomiarach figury ludzkiej i wymagają wykonywania wielu dodatkowych linii i kresek, nie zapewniając przy tym dokładności wymiarów lub też stosowany przyrząd składa się z kompletu szablonów pojedynczych, co jest oczywiście kłopotliwe w użyciu i przechowywaniu.

Przyrząd według wynalazku nie posiada wad znanych przyrządów krawieckich i wyróżnia się tym, że umożliwia w łatwy sposób dokładne wykreślenie na materiale poszczególnych części różnych ubrań, przy czym wystarczy przyjąć jeden wymiar zasadniczej części ubrania np. szerokość pleców, a pozostałe wymiary zostają określone przy zastosowaniu przyrządu. Umożliwia on dokładne wykreślenie wszystkich części ubrania, jak rękawy, plecy, kołnierze, przody itp. na wszystkie figury ludzkie.

Przyrząd według wynalazku posiada postać szablonu utworzonego z kompletu kolumn lic-

bowych, obejmujących odpowiednie miary krawieckie, które są umieszczone na pojedynczych paskach, odpowiednio przystosowanych do wykreślania poszczególnych części ubrania i połączonych wzajemnie w jedną całość. Zawierają one np. kolumny miar do określania szyjek, pleców, ramion, wielkość rękawów od ramion do pach, wymiary pachy, wymiary spodni w rozkroczu itd. Szablon taki odznacza się nie tylko łatwością posługiwania się nim i dokładnością, lecz również i do pewnego stopnia uniwersalnością, pozwala bowiem na wszechstronne zastosowanie przy wykonywaniu kroju krawieckiego.

Wynalazek obejmuje również odmianę przyrządu w postaci automatu krawieckiego, opartego na tej samej zasadzie co i przyrząd w postaci szablonu. Ma on postać zegarka i zawiera tarczę obrotową, osadzoną w oprawie zaopatrzonej w okienko i posiadającą komplet kolumn liczbowych miar krawieckich, rozmieszczonych promieniowo. Na oprawce są zaznaczone w pobliżu okienek nazwy wymiarów zasadniczych części ubrania, jak rękaw, pacha, szyjka i biust.

Miary krawieckie na tarczy automatu są dobre tak, iż są obliczone w stosunku do miary zasadniczej np. wymiaru biustu. Inne wymiary ubrania można odczytywać na tarczy, co eliminuje konieczność kłopotliwego mierzenia całej figury.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z tyłu szablonu, fig. 2 — jego widok z przodu, fig. 3—5 przedstawiają poszczególne zabiegi wykreslania tytułem przykładu bluzki, a fig. 6—8 — widoki z przodu, z boku i z tyłu odmianny przyrządu w postaci automatu krawieckiego.

Przyrząd posiada postać szablonu utworzonego z kompletu kolumn liczbowych miar krawieckich A—B, C—D, E—F, G—H i I—J, które są połączone wzajemnie tak, iż tworzą okienka potrzebne do wykreslania poszczególnych linii kroju oraz stanowią zwartą całość łatwą w posługiwaniu się. Kolumna A—B służy na przykład do wykreslania wycięcia na szyję przy kroju pleców, kolumna C—D — do wykreslania ramion pleców, kolumna E—F — do wykreslania głębokości wcięcia pach, szerokości pleców i rękawa, kolumna G—H — do wykreslania pach rękawów i spodni w rozkroku, przy czym górna rubryka kolumny E—F służy do określenia wielkości zniżenia rękawów, zaczynając od ramion do pach, a kolumna I—J do wykreslania wierzchów rękawów.

W celu jaśniejszego przedstawienia przedmiotu wynalazku uwidoczniiono na fig. 3—5 przykład wykreslania bluzki dla osoby, której szerokość połowy pleców wynosi 18 cm. Postępuje się w ten sposób, że najpierw wykresla się szyjkę, po czym linię ramion i pachy. Na złożonym podwójnie materiale umieszcza się szablon według wynalazku tak, aby dolna krawędź kolumny E—F przylegała do górnej krawędzi materiału, a lewa krawędź pionowa materiału znajdowała się obok liczby 18 kolumny A—B i kreśli się linię g—h, która stanowi linię wycięcia szyjki. Następnie wykresla się linię pochylenia ramion. W tym celu szablon umieszcza się tak, aby cięciwa C¹—D¹ znalazła się na górnej krawędzi materiału, a górny koniec kolumny C—D przy prawym końcu linii g—h (fig. 4), po czym kreśli się linię h—i wzdłuż górnej kolumny C—D. Stanowi ona pochylenie ramion. W celu wykreslania linii pachy szablon umieszcza się jak przedstawiono na fig. 5 tak, aby liczba 18 kolumny E—F znalazła się przy końcu linii h—i oraz wykresla się linię i—j, stanowiącą linię pachy. Otrzymany w ten sposób wykroj stanowi gotową podstawę do kroju pleców bluzki.

W podobny sposób można łatwo i szybko wykonać krój innych części ubrania.

Odmianą przyrządu według wynalazku jest przyrząd w postaci automatu krawieckiego, przedstawionego na fig. 6—8. Posiada on tarczę k, osadzoną obrotowo w oprawce zegarkowej m, zaopatrzonej z obydwóch stron w odpowiednie okienka n do odczytywania liczb rozmieszczonych na tarczy oraz napisy rozmieszczone w pobliżu tych okienek i stanowiące nazwy wymiarów zasadniczych części ubrania, jak: rękaw, pacha, plecy, ramię, szyjka i biust. Tarcza k posiada szeregi kolumn liczbowych miar krawieckich, rozmieszczonych promieniowo. Miary poszczególnych części ubrania są dobrane w kolumnach promieniowych tak, iż są dostosowane do wymiaru głównego np. szerokości pleców albo wymiaru biustu, umieszczonego w dole kolumny.

Takie rozmieszczenie miar krawieckich w kolumnach promieniowych znacznie upraszcza posługiwanie się przyrządem. Wystarczy bowiem nastawić tarczę k na odpowiedni wymiar biustu, to pozostałe wymiary odczytuje się bezpośrednio na tarczy. W celu rozszerzenia zakresu zastosowania przyrządu posiada on oznaczenia miar rozmieszczonych z obydwóch stron tarczy k, mianowicie z jednej strony są umieszczone miary dostosowane do miar biustu w zakresie 30 do 44 cm, a z drugiej strony do miar biustu w zakresie od 46 do 60 cm. Do łatwego nastawiania tarczy przyrządu zastosowano czop p, wystający z obydwóch stron oprawki, a do zawieszania przyrządu zastosowano uszko r.

Do zalet przyrządu można zaliczyć jego prostą konstrukcję, łatwość posługiwania się nim, dokładność dokonywanych pomiarów i wykreslania wykrojów krawieckich oraz pewną uniwersalność. Nadaje się on nie tylko do posługiwania się podczas pracy, lecz również i do nauczania rzemiosła krawieckiego, zarówno w szkole jak i korespondencyjnie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd krawiecki do wykonywania kroju przy szyciu różnych ubrań, znamienny tym, że posiada postać szablonu (fig. 1 i 2) utworzonego z kompletu kolumn liczbowych miar krawieckich (A—B, C—D, E—F, G—H, I—J), umożliwiających bezpośrednie wykreslenie poszczególnych części ubrania, przy czym kolumna (A—B) służy do wykreslania linii szyji przy kroju pleców, kolumna (C—D) do wykreslania ramion, (E—F) do wykreslania głę-

bokości pach oraz szerokości pleców i rękawa, kolumna (G-H) do wykreślenia pach i spodni w rozkroku, a kolumna (I-J) do wykreślenia górnej części rękawa.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada rozmieszczone pomiędzy poszczególnymi kolumnami liczbowymi okienka, (fig. 1 i 2), ułatwiające wykreślenie wykrojów krawieckich.
3. Odmiana przyrządu według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada postać zegarkowego automatu krawieckiego (fig. 6, 7, 8), zawierającego tarczę (k), zaopatrzoną w promieniowe kolumny liczbowe miar krawieckich i osadzoną obrotowo w oprawce (m), wypo-

sażonej w okienka (n) do odczytywania liczb na tarczy.

4. Przyrząd według zastrz. 3, znamieny tym, że miary na jego tarczy (k) są dobrane do miary podstawowej umieszczonej u dołu kolumn tak, iż przy nastawianiu żądanej miary podstawowej miary innych części ubrania da się odczytać bezpośrednio na tarczy (k).
5. Przyrząd według zastrz. 3 i 4, znamieny tym, że jest zaopatrzony w napisy poszczególnych części ubrania, rozmieszczone w pobliżu okienek (n) oraz czop (p) do nastawiania tarczy (k).

Józef Szarejko

Zastępca: mgr inż. Adolf Towpik
rzecznik patentowy

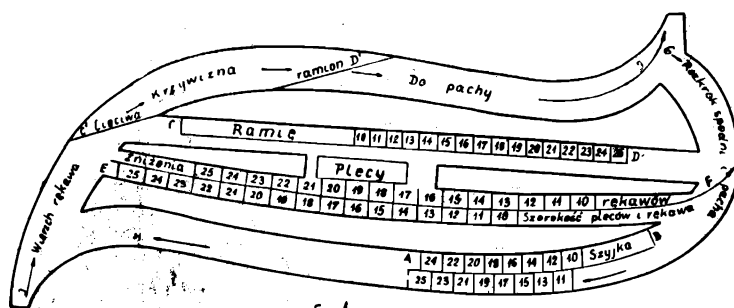


Fig 1

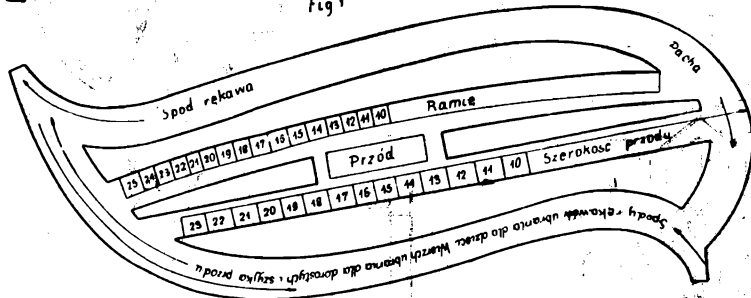


Fig 2

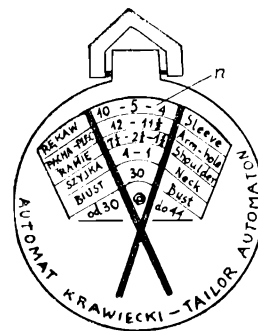
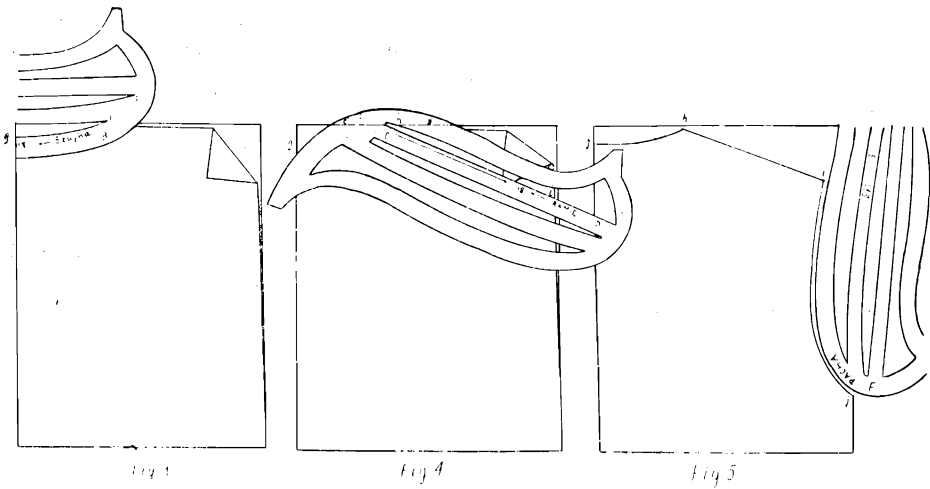


Fig. 8

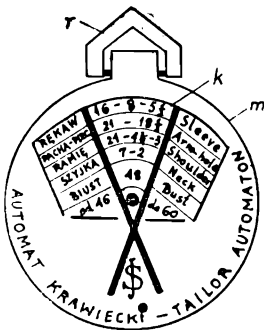


Fig. 6



Fig. 7