

A41b 1/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36472

Kl. 3 d, 1/04

Ludwik Kuś

(Stalinogród-Piotrowice, Polska)

Zespół przyrządów do pomiarów krawieckich

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 września 1952 r.

Ręczne zdejmowanie miary taśmą krawiecką znanym sposobem nie jest dokładne, a wyniki w wysokim stopniu uzależnione są od dokładności mierzącego. Znany jest również przyrząd do wykonywania pomiarów krawieckich, opisany w patencie nr 34324, nie daje on jednak dostatecznych danych do wykonywania kroju w ten sposób, aby uczynić zbędnymi przymiarki, w czasie których dopasowuje się górną część ubioru do figury, szczególnie przy nieprawidłowej budowie osoby.

Przedmiotem wynalazku jest zespół odpowiednich przyrządów pomiarowych i takie ich zestawienie, które pozwala na uzyskanie miary krawieckiej potrzebnej do krajania i szycia górnej części ubioru, np. marynarki lub płaszcza, przy czym pomiary wykonane za pomocą poszczególnych przyrządów należących do zespołu uzupełniają się wzajemnie.

Miara krawiecka uzyskana za pomocą zespołu przyrządów według wynalazku jest bardzo dokładna, uwzględnia wszelkie odstępstwa figury człowieka mierzonego od figury normalnej, które wpływają na krój.

Rysunek przedstawia schematycznie zespół przyrządów według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia rzut z boku zespołu, fig. 2 — rzut z przodu, fig. 3—9 — poszczególne przyrządy.

Zespół według wynalazku składa się z 8 przyrządów umieszczonych przesuwnie na wspólnym pionowym słupku 6. Pionowy słupek o dowolnym przekroju może być umocowany na podłodze na stałe lub przytwierdzony do przenośnej podstawy 1. Długość jego przewyższa wzrost osób mierzonych, np. wynosi 225 cm. Pożądana jest stała kontrola jego pionowego ustawienia, np. za pomocą pionu. Na słupku jest umieszczona podziałka centymetrowa, wykazująca odległość od podłogi i między poszczególnymi przyrządami. Przyrządy zamocowane są na tym słupku przesuwnie lecz nie obracalnie, np. za pomocą tulei nasuniętych na słupek o przekroju odpowiadającym przekrojowi słupka lub organów przechodzących na wylot przez szczelinę słupka. Każdy z przyrządów może być unieruchomiony na dowolnym poziomie przez zaciśnięcie odpowiedniej śruby. Zespół przyrządów według wynalazku

przewiduje zastosowanie dwóch stałych punktów oparcia dla osoby mierzonej, dzięki czemu przyjmuje ona stałą i określoną pozycję w stosunku do każdego przyrządu, co pozwala na uniknięcie możliwości dokonania przy pomiarze błędów, spowodowanych mniej lub więcej pochyłym ustawieniem się mierzonego.

Przyrząd służący do określenia pochyłości pleców i położenia kołnierza składa się z poziomej beleczki 14 przesuwnej w poziomie, zaopatrzonej w podziałkę centymetrową. Na końcu tej beleczki umieszczony jest przegubowo element półkolisty 5 z cienkiej, giętkiej taśmy metalowej. Przegub służący do pochylania taśmy zaopatrzonej jest w kątomierz 20. Taśma i kątomierz służą do wyznaczania pochylenia kołnierza, a zarazem zaokrąglenia pleców. Ponadto na beleczce poziomej przytwierdzona jest druga beleczka pozioma do niej prostopadła, wyskalowana, na której przesuwnie umieszczone są tuleje niosące za pośrednictwem układu prostopadłych beleczek blaszane naramienniki 9. Zastosowanie tej części przyrządu znane jest z patentu nr 34324; pozwala ona na zmierzenie szerokości ramion i ich wysokości. Nowością wprowadzoną przez wynalazek jest to, że naramienniki są ponacinane tak, że tworzą rodzaj grzebienia. Nacięcia 16 umożliwiają wsunięcie odcinka giętkiej stalowej taśmy mierniczej, która przylegając do pleców pozwala na odczytanie odległości ramion mierzonej wzdłuż krzywizny pleców, czyli właściwej szerokości, którą mają mieć plecy marynarki lub płaszcza.

Na pionowych beleczkach niosących naramienniki, tuż nad nimi, umieszczony jest szereg otworów. Służą one do przymocowywania za pomocą sworzni luźnej taśmy mierniczej 18. Taśmę tę zakłada się w celu zmierzenia długości rękawa; szereg otworów w pionie nad ramieniem umożliwia zastosowanie poprawki na podwatowanie ramienia drogą umieszczenia punktu zerowego podziałki na odpowiedniej wysokości nad ramieniem.

Przyrząd służący do określenia pochylenia płaszczyzny łopatek 10 przedstawiony na fig. 6 składa się z poziomej wyskalowanej beleczki rozdzielonej na końcu na dwa równoległe ramiona również wyskalowane. Beleczka opiera się o kręgosłup, a na obu jej ramionach umieszczone są płytki, które dosuwane są do łopatek. Przyrząd ten pozwala na uchwycenie niesymetryczności łopatek.

Przyrząd służący do określenia głębokości pach 11a składa się z dwóch równoległych wyskalowanych beleczek, zaopatrzonych w półkoliste zakończenie (fig. 7). Beleczki te umieszczone są

każda oddzielnie na słupku i służą do określania głębokości każdej pachy osobno. Półkoliste zakończenia wykonane są z giętkiej taśmy metalowej i służą do określania obwodu piersi.

Przyrząd do mierzenia obwodu w pasie 11b wykonany jest podobnie jak poprzedni (fig. 7) i zaopatrzony jest w przesuwne beleczki prawą i lewą, pozwalające na odczytanie na skali słupka wysokości obu bioder. Przyrząd służący do określania ustawiania pośladków 13 (fig. 9) składa się z poziomej wyskalowanej beleczki zaopatrzonej na końcu w elastyczną wyskalowaną taśmę metalową. Koniec beleczki poziomej opiera się przy pomiarze o pośladki osoby mierzonej i określa ich wypukłość. Taśma obejmuje pośladki i określa ich obwód.

Przyrząd do mierzenia długości spodni 19 (fig. 8) składa się z poziomej beleczki, przez którą przechodzi beleczka pionowa 19a, wyskalowana zaopatrzona u góry w poziomą podstawkę. Ta beleczka pionowa pozwala na odczytanie długości spodni.

Przyrząd do oznaczania położenia kolan 4 jest to wyskalowana pozioma beleczka zaopatrzona na końcu w prostopadły do niej poziomy płaskownik. Przy pomiarze dosuwany jest on do kolan i na skali odczytowane położenie kolan. Przyrząd określający położenie łydek stanowi drugi stały punkt oparcia dla pionowego ustawienia mierzonego. Składa się on z beleczki przesuwnej na słupku pionowym. Stanowi on oparcie dla łydek 7.

Przez końce wszystkich przyrządów, od pierwszego do ostatniego włącznie, przeciąga się taśmę stalową przez szczeliny przeznaczone do tego celu. Taśmę przesuwającą się przez szczeliny z pewnym oporem przeprowadza się na odcinku od podstawy do kołnierza aż do pośladków w ten sposób, że ściśle przylega do osoby mierzonej. Po odsunięciu się osoby mierzonej taśma pozostaje w swoim położeniu i daje obrys tylnego profilu osoby mierzonej.

Na taśmie tej można odczytać odległości pomiędzy poszczególnymi przyrządami wzdłuż krzywizny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zespół przyrządów do pomiarów krawieckich, umocowanych przesuwnie na pionowym słupku, znamienny tym, że posiada kątomierz do mierzenia pochyłości kołnierza, a zarazem zaokrąglenia pleców (20), przyrząd do określenia pochylenia płaszczyzny łopatek (10), składający się z podpór przesuwanych pod prawą i lewą łopatką, przyrząd do mierzenia głębokości każ-

- dej pachy (11a) oddzielnie, przyrząd (11b) do mierzenia obwodu w pasie w kształcie półkola o niezależnych ramionach przesuwnych w pionie, przyrząd do określenia ustawienia pośladek oraz mierzenia ich obwodu (13), przyrząd w postaci płaskownika do określania położenia kolan (4), przyrząd do mierzenia długości spodni (19, 19a) oraz oparcie dla łydek (7).
2. Zespół przyrządów według zastrz. 1, znamien-ny tym, że posiada urządzenie pozwalające na oparcie się osoby mierzonej w dwóch nieruchomych punktach.
 3. Zespół przyrządów według zastrz. 1 i 2, zna-mienny tym, że posiada pionową taśmę z po-

działką przesuwną przez szczeliny umieszczone na końcach przyrządów do pomiarów, która wykazuje obrys profilu tylnego osoby mierzo-nej.

4. Zespół przyrządów według zastrz. 1—3, zna-mienny tym, że posiada taśmę do mierzenia długości rękawów, zakładaną na dowolnej wy-sokości nad ramieniem.
5. Zespół przyrządów według zastrz. 1—4, zna-mienny tym, że posiada naramienniki powy-cinane w formie grzebienia i umieszczoną w nich taśmę mierniczą.

Ludwik Kuś

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

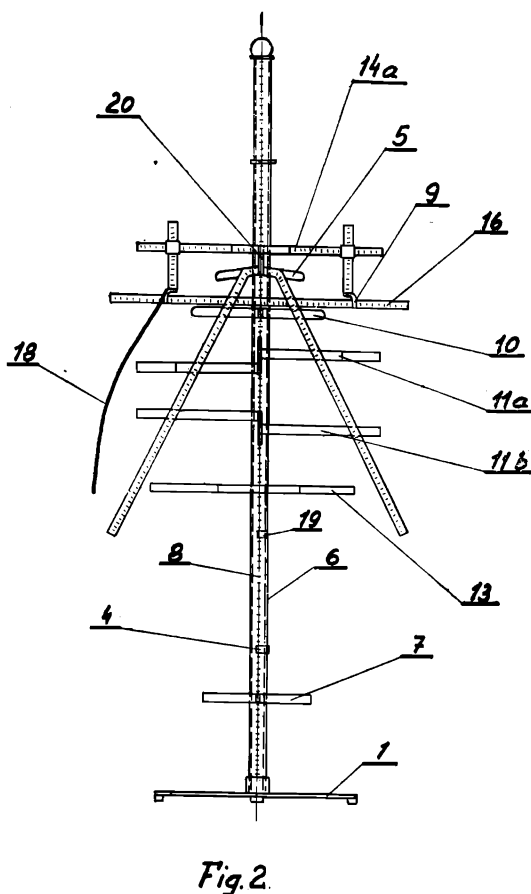
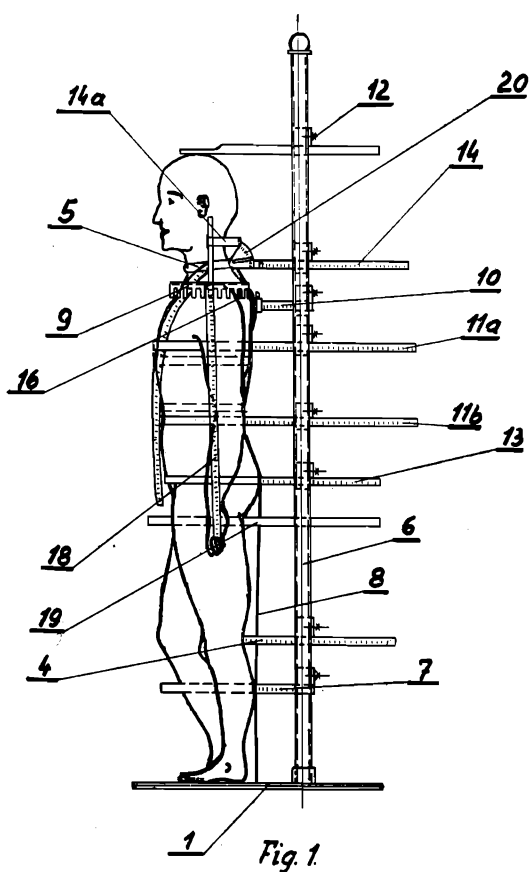


Fig. 3.

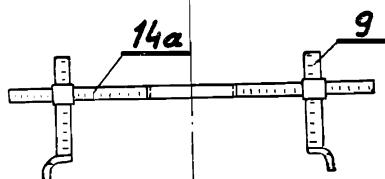


Fig. 5.

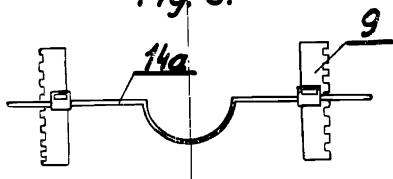


Fig. 4.

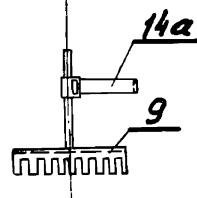


Fig. 8.

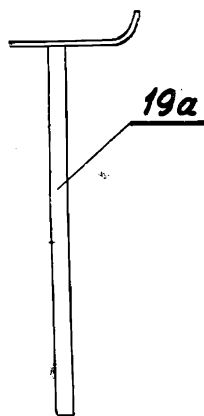


Fig. 6.

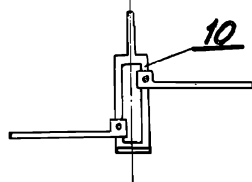


Fig. 7.

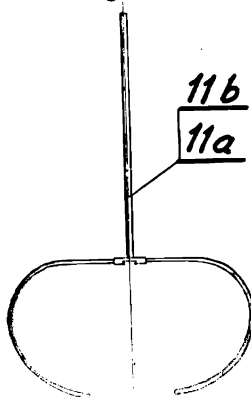


Fig. 9.

