

Warszawa, dnia 20 grudnia 1951 r.



A41b 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34324

Alfred Elert
(Warszawa, Polska)

Kl. 3 ~~d~~, 1/02

3d, 1/04

Przyrząd do wykonywania pomiarów krawieckich

Udzielono z mocą od dnia 15 października 1948 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu nie tylko do wykonywania bezwzględnych pomiarów krawieckich poszczególnych części ciała osoby, lecz także i pomiarów istniejących asymetrii i odchyień danej figury od normy. Przyrząd według wynalazku pozwala na szycie ubrań bez dokonywania przymiarek i zasadniczych poprawek, dzięki czemu zmniejsza się koszt robocizny. Przyrząd według wynalazku jest uwidoczniony schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny przyrządu, fig. 2 — widok od tyłu, fig. 3 — widok z góry jednej części przyrządu, a fig. 4 — widok z góry szczegółu.

Przyrząd posiada zasadniczo postać słupowego stojaka 1 z zaznaczeniem na całej jego wysokości miar np. w centymetrach. Stojak 1 jest umocowany na stałe w trójnogu 2, osadzonym przesuwnie w niewidocznych na rysunku szczelinach prowadniczych, wykonanych w podstawie 3. Na stojaku 1 osadzone są ruchomo różne narzędzia, służące do dokonywania pomiarów poszczególnych części ciała ludzkiego oraz pomiarów odchyień odnośnych części ciała od normy.

W górnej części stojaka 1 osadzony jest prze-

suwnie zarówno w kierunku pionowym jak i w płaszczyźnie poziomej narząd 4, służący do ustalania górnego punktu, od którego krawiec rozpoczyna bieranie miary. Narząd 4 ustawia się mianowicie tak, aby jego półkoliste zakończenie 5 obejmowało dolną część szyi osoby. Pomiar jest odczytywany z podziałki na stojaku 1. Na tym poziomym narzędziu 4 osadzony jest przesuwnie narząd pałkowaty 6, do pionowych części 7, którego przymocowane są przesuwnie w kierunku pionowym pręty 8. Pręty te służą do ustalania położenia ramion, czyli do dokonywania pomiaru względnego tych ramion, to jest odchylenia każdego z ramion od normalnego poziomu. Odchylenia te, wyznaczane przez poziome części 9 prętów 8, przylegające do ramion, krawiec odczytuje na pionowych częściach 7 narządu 6.

Poniżej narządu 4 osadzony jest na stojaku 1 przesuwnie w górę i w dół narząd 10, zakończony płytką 11. Narząd ten służy do ustalania położenia łopatek, to jest ich odległości od podstawy 3, a także do określania ich odległości w płaszczyźnie pionowej od linii poziomej przechodzącej przez środkowy punkt 12 narządu 5, wyzna-

czającego tak zwany punkt górny. Po ustawieniu płytki 11 tak, aby przylegała ona dokładnie do łopatek osoby zamawiającej ubranie i po odpowiednim ustawieniu narzędzi 4 krawiec określa odchylenie środkowego punktu 12 narzędzi 5 w stosunku do położenia płytki 11. Ustalenie tych odchyleń wzajemnych posiada duże znaczenie w krawiectwie.

Pod narzędziem 10 osadzony jest na stojaku 1 przesuwnie w kierunku poziomym i pionowym trzymak 13, zakończony łukowo wygiętą tarczą eliptyczną 14, służącą do określania odchyleń od normy w okolicy brzucha. Do tarczy 14 przymocowana jest odchylnie lub odejmowalnie poprzeczka 15. Przy braniu miary osoby o figurze normalnej trzymak 13 przesuwa się w kierunku poziomym wraz z tarczą 14 tak, aby ta ostatnia leżała możliwie najbliżej stojaka 1, przy czym wówczas poprzeczka 15 zamyka krzywiznę tej tarczy (fig.4). Gdy poprzeczka 15 znajduje się w położeniu poziomym służy do określania położenia miednicy, odczytywanego na trzymaku 13. Określenie odchyleń od normy figury zarówno w okolicy brzucha jak i miednicy jest szczególnie ważne dla krawcy, gdyż zdarza się często, że u dwóch różnych osobników odnośne miary bezwzględne są jednakowe pomimo różnej ich tuszy, a marynarki uszyte według tych miar są dla jednego zbyt obszerna, dla drugiego zaś zbyt szczupła.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wykonywania pomiarów krawieckich, wykonany w postaci stojaka, na którym osadzone są przesuwnie narzędzia do ustalania położenia różnych części ciała, znamieny tym, że na górnym narzędziu (4), służącym do

określania górnego punktu, od którego krawiec rozpoczyna branie miary, osadzone są przesuwnie pręty (8) do ustalania położenia ramion.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że pręty kątownikowe (8) są osadzone na pionowych częściach (7) pałkowego narzędzi (6), przesuwne w płaszczyźnie poziomej.
3. Przyrząd według zastrz. 2, znamieny tym, że do narzędzi (6) przymocowany jest znany narząd służący do określania położenia szyi.
4. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada narząd do ustalania położenia łopatek, wykonany w postaci płytki (11) przesuwniej na stojaku (1) w kierunku pionowym.
5. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada narząd do określania odchylenia figury w okolicy brzucha i miednicy, posiadający postać eliptycznej łukowo wygiętej tarczy (14).
6. Przyrząd według zastrz. 5, znamieny tym, że tarcza (14) jest przymocowana do trzymaka (13), osadzonego na stojaku (1) przysuwnie zarówno w kierunku pionowym jak i poziomym.
7. Przyrząd według zastrz. 5, 6, znamieny tym, że tarcza (14) jest zaopatrzona w odejmowalną lub odchylną poprzeczkę (15), służącą do ustalania względnego położenia miednicy lub odchylenia tej ostatniej od normy.

Alfred Elert
Zastępca: J. Felkner
rzecznik patentowy

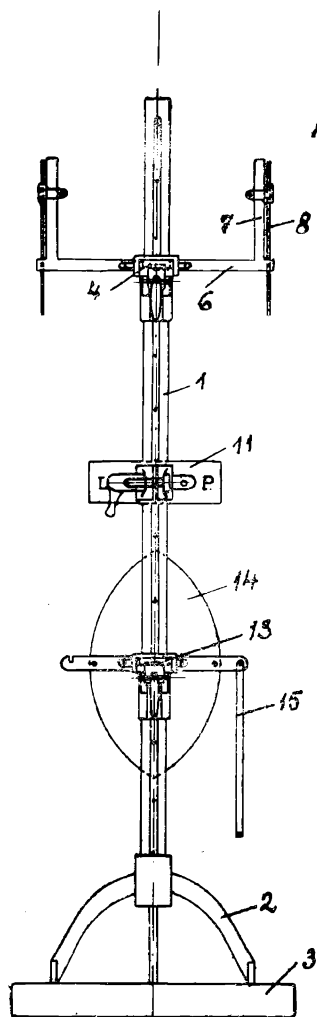


Fig. 2

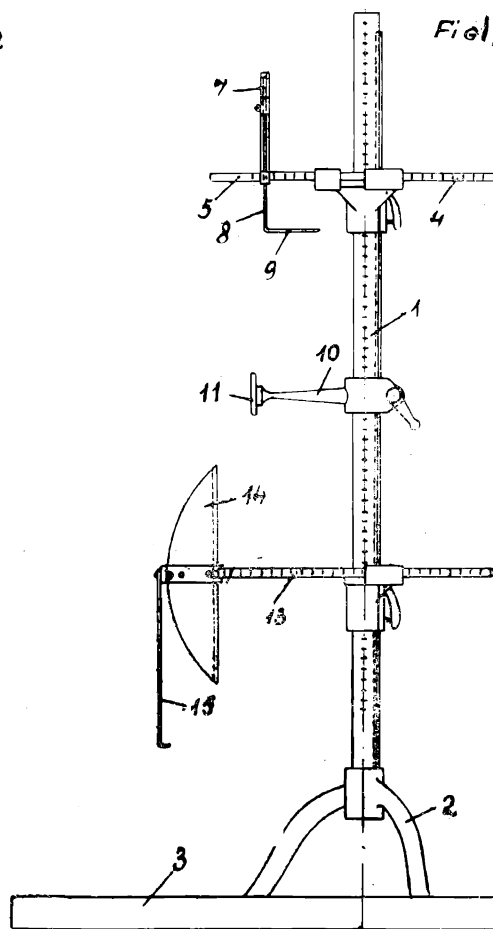


Fig. 1

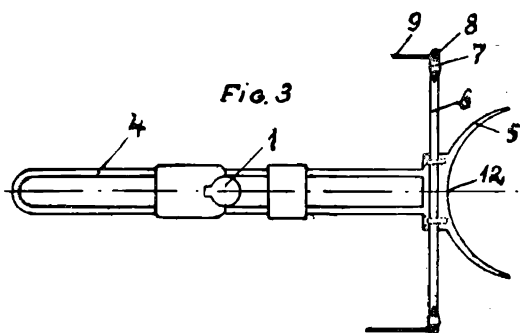


Fig. 3

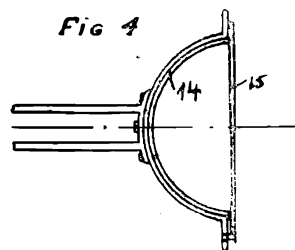


Fig. 4