

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

67160

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 27.XII.1968 (P 130 862)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.XII.1972

Kl. 3d,1/02

MKP A41h 1/02

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu: Klemens Szymański, Poznań (Polska)

Przyrząd do wyznaczania wymiarów krawieckich

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wyznaczania wymiarów krawieckich, a w szczególności do ustalenia kąta wychylenia podstawy od pionu do przodu lub tyłu oraz kąta opadania ramion. Przyrząd według wynalazku może być stosowany zarówno w krawiectwie indywidualnym, jak i w produkcji masowej dla osób o dowolnej postawie oraz osób wykazujących wady zasadniczej postawy lub budowy anatomicznej.

Dotychczas w produkcji masowej stosuje się wykroje ustalane w oparciu o średnie statystyczne wymiary osób o postawie normalnej, zaś krawiectwo indywidualne dopasowuje wykroje do szczególnej postawy osoby, dla której wykonywana jest odzież, dostosowując ustalony na podstawie pomiarów, szablonowy krój do indywidualnej osoby, uwzględniając odpowiednie przedłużenia, skrócenia lub zwężenia. Podczas przymiarki ustala się przesunięcie poszczególnych wykrojonych części odzieży względem siebie w zależności od postawy osoby lub wad jej budowy anatomicznej. Nieuwzględnienie indywidualnej normalnej postawy osoby, dla której wykonywana jest odzież, powoduje, że odzież produkowana masowo wykazuje wady konstrukcyjne, nie zawsze właściwie leży i często wymaga przeróbki. Każda osoba ma bowiem swoją indywidualną postawę, która wyraża się odpowiednim odchyleniem od pionu górnej części figury. Średni kąt odchylenia od pionu wynosi około 2°, jednakże duży odsetek osób wykazuje odchylenie

2

w większych granicach. Nieuwzględnienie tego charakterystycznego odchylenia postawy od pionu powoduje niewłaściwe skrojenie i zeszycie części odzieży, w wyniku czego odzież wykazuje wady konstrukcyjne.

Czyniono już próby ustalania dokładnych pomiarów krawieckich przy posługiwaniu się przyrządami. Przyrządy te, bardzo skomplikowane w swej konstrukcji i ciężkie, zmuszały klienta do neruchomego wytrwania podczas zdejmowania tych pomiarów. Konstrukcja tych przyrządów jest oparta o szereg ramion i wysięgników, osadzonych nastawnie na trwałym ciężkim postumencie. Najmniejsze wychylenie i zmiana postawy osoby mierzonej powodowała żmudne korygowanie pomiarów oraz przenoszenia ich na arkusz obliczeniowy w celu wykonania kroju. Stosowano również na tych urządzeniach kątomierze dla ustalania pochylenia kołnierza, a zarazem zaokrąglenia pleców. Przyrządy te były bardzo uciążliwe w pracy, nie dawały pomiarów pozwalających na wytyczenie właściwego kroju z tego względu, że nie przyjęły jako punkt wyjścia istotnej dla kroju **cechy**, mianowicie normalnej postawy osobnika. Przyrządy te wychodziły z postawy zasadniczej w stanie postawy na baczność, która nie jest postawą naturalną. Ponadto ciężar przyrządów uniemożliwiał posługiwanie się nimi poza pracownią. Stąd ubrania szyte przy posługiwaniu się tymi przyrządami, wymagały jeszcze różnych dopasowań i poprawek.

Celem wynalazku jest wykonanie prostego przyrządu krawieckiego, który umożliwiałby wykreślenie kroju właściwego dla naturalnej postawy każdego osobnika i uwzględniając zasadniczą jego postawę względem pionu.

Przyrząd do pomiarów według wynalazku wyróżnia się prostą konstrukcją i składa się zasadniczo z listwy z przymocowaną podziałką kątową, na której osadzona jest pod kątem 90°C druga przesuwana wzdłużnie listwa z naniesioną podziałką centymetrową. Podziałka kątowa jest zaopatrzona w wskazówkę mierzącą wychylenie, wykonaną najlepiej w postaci pionu z nitki lub struny względnie metalowego pręcika wskazówkowego obrotowo osadzonego w podstawie skali kątowej. Przyrząd ten nie wymaga, by osobnik przyjmował pozycję uciążliwą stania na baczność, przy czym przyrząd jest tak lekki, że może być z łatwością przenoszony z miejsca na miejsce i zabierany w razie potrzeby do miejsca zamieszkania osoby, dla której przygotowany ma być wykrój.

Przykład wykonania przyrządu według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd pomiarowy w widoku z boku; fig. 2 — przyrząd pomiarowy w przekroju poprzecznym wzdłuż linii B—B na fig. 1; fig. 3 — przyrząd w widoku z góry; fig. 4 — usytuowanie przyrządu podczas pobierania pomiarów osób o postawie wychylonej do tyłu; fig. 5 — usytuowanie przyrządu podczas pobierania pomiarów przy postawie do przodu; fig. 6 — usytuowanie przyrządu przy dokonywaniu pomiaru kąta opadania ramion.

Przyrząd do wyznaczania wymiarów krawieckich według wynalazku ma listwę pionową 1, do której jest przytwierdzona trwale płyta 5 z półkolistą tarczą 4 zaopatrzoną w podziałkę kątową w stopniach od 0—180°. Wskazówkę kąta wychylenia stanowi linka z ciężarkiem 6. Linka lub wskazówka jest zawieszona bezpośrednio w środku tarczy 4 lub

na ułożyskowanym wałku. Do płyty 5 z półkolistą tarczą 4 są przytwierdzone jarzma 2, w których osadzona jest przesuwnie wzdłużnie pozioma listwa 3, zaopatrzona w podziałkę, najlepiej centymetrową. Listwa 1 ma uchwyt 7 ułatwiający posługiwanie się przyrządem. Tarcza 4 jest przykryta przytwierdzoną trwale przykrywą 8 z przezroczystego materiału, na przykład tworzywa sztucznego lub szkła organicznego w celu zapobieżenia jej uszkodzeniom.

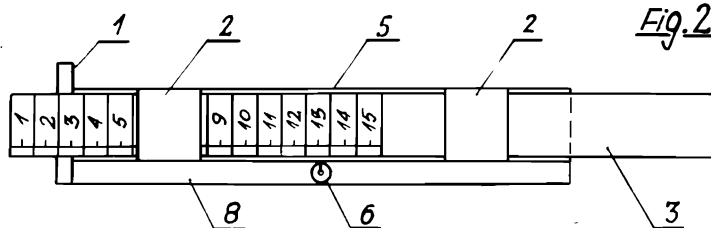
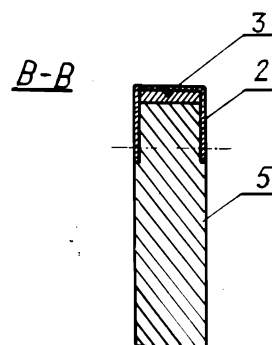
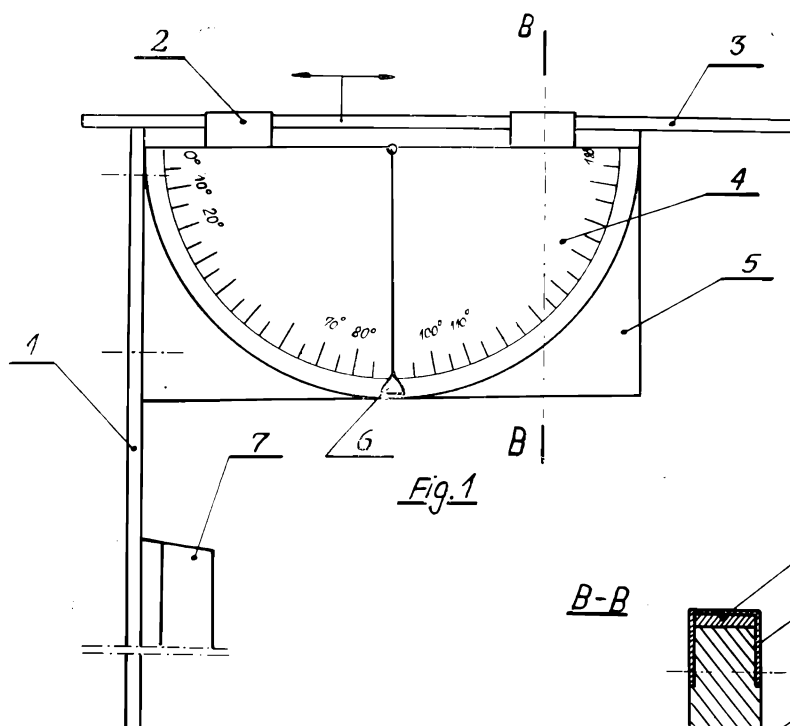
Punktem wyjścia ustalenia miary jest siódmy krąg szyjny, którego odległość od pionu oznacza się w centymetrach, a odchylenie od pionu ustala się przez pomiar odnośnego kąta odchylenia. Odległość od tego kręgu do listwy pionowej 1 podaną w centymetrach zapisuje się, jak również i kąt wychylenia postawy do przodu czy do tyłu oznaczony pionem 6. Kąt pochylenia ramion zapisując w stopniach pokazanych kątomierzem pobiera się podobnie, przykładając listwę 1 do barku (fig. 6).

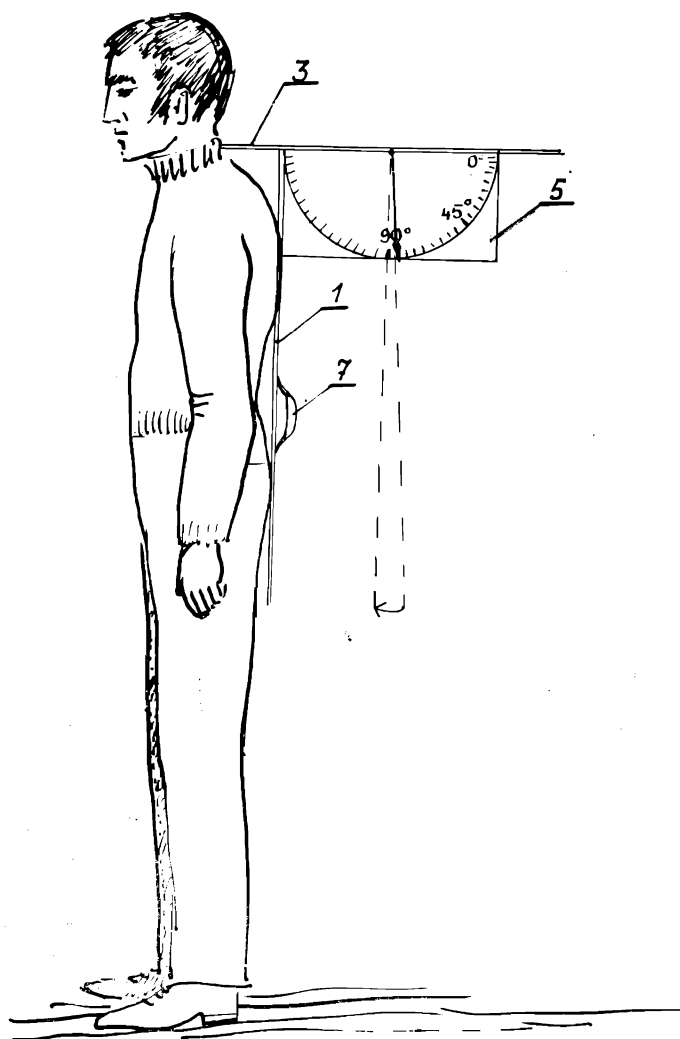
Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wyznaczania wymiarów krawieckich, **znamienny tym**, że ma listwę (1) przymocowaną do płyty (5) z półkolistą tarczą (4) zaopatrzoną w podziałkę kątową, a w środku podstawy tarczy (4) zamocowany jest pion w postaci linki lub wskazówki, przy czym przesuwnie i prostopadle do listwy (1) osadzona jest listwa (3) z podziałką centymetrową.

2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pion jest osadzony na ułożyskowanej osi, najlepiej zaopatrzonej w łożysko kulkowe.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że tarcza (4) jest przykryta przykrywą (8) z przezroczystego materiału, zaś listwa (1) przyrządu jest zaopatrzona w uchwyt (7).



Fig. 4

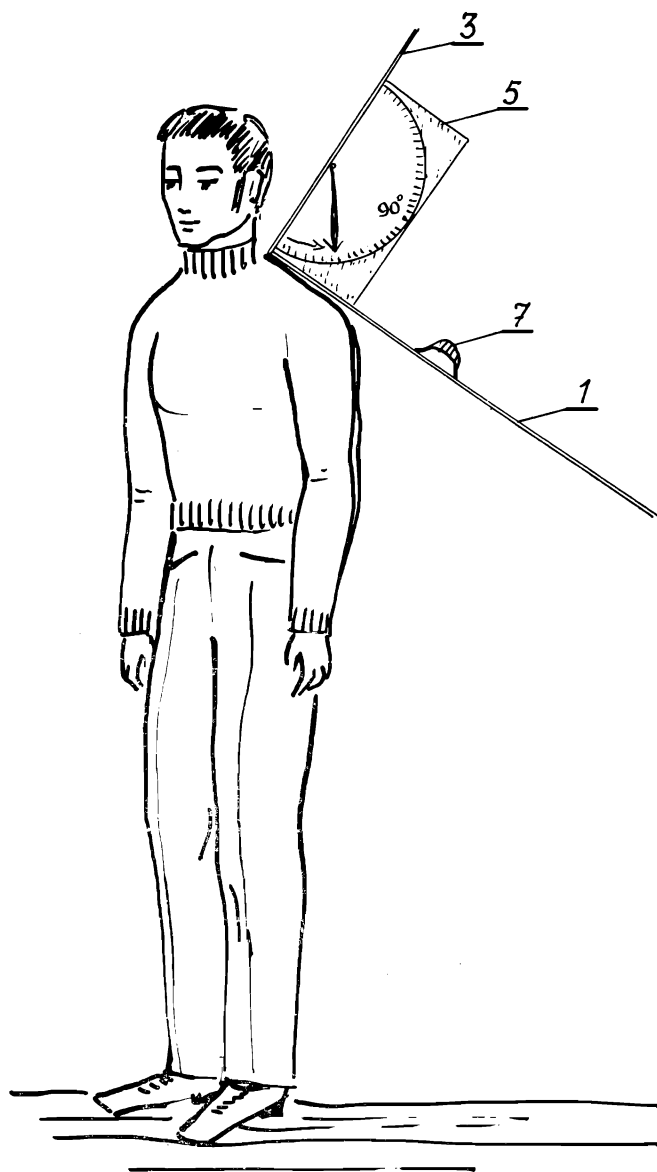


Fig. 6