

3b, 7/00

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30355

Kl. 3b, 16

Firma H. Heinzelmann, Reutlingen

3b, 7/00

Kostium kąpielowy lub sportowy

Zgłoszono 30 listopada 1938

Udzielono 24 stycznia 1942

Wynalazek dotyczy ściśle przylegającego do ciała kostiumu kąpielowego lub sportowego; wynalazek polega na tym, że kostiumowi nadaje się dużą rozciągliwość w dwóch kierunkach dzięki temu, że jako materiał podstawowy stosuje się dzianinę, która już z natury rzeczy posiada odpowiednią elastyczność w jednym kierunku, i że w kierunku poprzecznym do kierunku swej rozciągliwości ten materiał podstawowy jest zszyty nićmi elastycznymi, zasadniczo równoległymi do siebie. Kostium wytwarza się korzystnie z dzianiny takiej, jak do wyrobu rękawiczek, tj. dostatecznie elastycznej w kierunku długości, a w kierunku poprzecznym zaopatrzonej w odpowiednich odstępach w nici gumowe, naszyte pod napiciem. Dzięki temu kostium ten jest roz-

ciągliwy w obu kierunkach, wobec czego w szerokich granicach może on być dopasowywany do różnych kształtów ciała, a więc zarówno o różnych wielkościach, jak i różnych szerokościach. Wskutek tego kostiumy te w jednej tylko wielkości normalnej można trzymać na składzie dla wszelkich wielkości ciała. Dzięki temu znacznie ułatwia się wytwarzanie i sprzedaż tych kostiumów oraz zmniejsza koszt kostiumu.

Znane są już tkaniny, zszyte w jednym tylko kierunku nićmi elastycznymi, biegnącymi równolegle, a więc rozciągliwe w tym kierunku. Ponieważ jednak w tym przypadku materiał podstawowy jest nieelastyczny, więc rozciągliwość całej tkaniny i wytworzonego z niej kostiumu ogranicza się do jednego kierunku tak, że z tkaniny tej nie

można wytwarzać kostiumów tak elastycznych we wszystkich kierunkach, by jeden kostium pasował do kształtów ciała o różnych wielkościach.

Dalsze zwiększenie elastyczności w kierunku długości kostiumu, uwarunkowanej już rodzajem dzianiny lub tkaniny, osiąga się według wynalazku w ten sposób, że znajdujący się między nogami pasek wstawkowy (klin), w przeciwieństwie do głównej części kostiumu jest zszyty nićmi elastycznymi nie w kierunku poprzecznym, lecz w kierunku podłużnym kostiumu, tak że kostium przez wyciągnięcie rłici gumowych paska może być w znacznym stopniu jeszcze bardziej powiększony w kierunku podłużnym.

W kostiumie według wynalazku, pomimo zastosowania tkaniny z nićmi elastycznymi, biegnącymi tylko w kierunku poprzecznym, osiąga się prawidłowe podparcie biustu w ten sposób, że bezpośrednio przy wycięciu piersiowym pod biustem na obydwóch stronach naszyte są w dużej liczbie obok siebie nici gumowe, które najpierw krzyżują się z istniejącymi już nićmi poprzecznymi, a nieco dalej przebiegają w przybliżeniu równolegle do tych nici stawiąc w ten sposób silną podporę biustu.

Poza tym ułożenie kostiumu może być regulowane przez to, że na górnym obrzeżu wycięcia plecowego umieszczone są w sposób znany przy wyrobie kostiumów kąpielowych dwa uszka, przez które przeciągnięte są taśmy tworzące szelki; taśmy te mogą być albo zwiazywane na plecach, albo też przekładane ku przodowi na podobieństwo paska i zwiazywane ze sobą. Dzięki temu układowi można wskutek zastosowania rozciągliwego materiału w razie potrzeby jeszcze polepszyć i tak już dobre ułożenie kostiumu.

Inną postać przedmiotu wynalazku stanowią spodenki kąpielowe bez części biustowej i plecowej, w których pasek wstawkowy międzykrocza jest również celowo

zszyty elastycznymi nićmi w kierunku długości kostiumu, w przeciwieństwie do części głównej.

Na rysunku przedstawione są schematycznie dwa przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia w widoku od wewnątrz damski kostium kąpielowy, rozcięty wzdłuż szwu plecowego i tylnego szwu łączącego pasek wstawkowy i umieszczony w płaszczyźnie rysunku, fig. 2 — w widoku z tyłu ten sam kostium na figurze kobiety, fig. 3 — spodenki kąpielowe w widoku z przodu, fig. 4 — spodenki kąpielowe według fig. 3 w widoku od wewnątrz, również rozcięte wzdłuż szwu plecowego i tylnego szwu łączącego pasek wstawkowy oraz umieszczone w płaszczyźnie rysunku.

Jako materiał podstawowy służy w obu przypadkach dzianina taka jak do wyrobu rękawiczek; dzianina ta w gotowym kostiumie posiada sprężystość w kierunku strzałki A, odpowiadającej kierunkowi długości figury. W kierunku poprzecznym B dzianina 1 jest zszyta biegnącymi równolegle w odpowiednich odstępach celowo owiniętymi nićmi gumowymi 2, napiętymi za pomocą szytych ściegów 3 tak, że w stanie nie stosowania dzianina wskutek działania tych ściegów ściąga się w kierunku poprzecznym, tworząc drobne fałdy podłużne.

Pasek wstawkowy kostiumu jest wykonany z kawałka dzianiny tego samego rodzaju, lecz jest on połączony szwami 5 z główną częścią kostiumu tak, że nici gumowe 6 biegną nie w kierunku poprzecznym, lecz w kierunku podłużnym kostiumu, a więc powiększają sprężystość uwarunkowaną rozciągliwością materiału podstawowego w tym kierunku.

Do podparcia biustu służą nici elastyczne 7, specjalnie naszyte na wewnętrznej stronie części piersiowej; nici te odchodzą bezpośrednio od środka wycięcia piersiowego 8 w kształcie serca i idą w obydwie strony poniżej biustu. W przykładzie wykonania według fig. 1 i 2 naszyto bezpo-

środkie obok siebie po cztery nici gumowe, z których dwie kończą się pod biustem, a pozostałe dwie są przeprowadzone aż do wycięcia plecowego. Na krawędzi wycięcia piersiowego i plecowego wazyta jest taśma gumowa.

W środku wycięcia plecowego zastosowane jest znane urządzenie składające się z dwóch uszek 9, przez które przechodzą taśmy szelkowe 10, wychodzące z górnych końców wycięcia piersiowego; taśmy te mogą być następnie zawiązane na plecach lub przełożone ku przodowi na podobieństwo pasa.

Spodenki kąpielowe według fig. 3 i 4 składają się z części głównej 11 z biegnącymi poprzecznie nićmi gumowymi oraz z wstawionego paska 12 dzianego nie w kierunku szerokości, lecz w kierunku długości; spodenki te odpowiadają zatem poprzednio opisanemu kostiumowi kąpielowemu. W górne obrzeże spodenek wrobiona jest taśma gumowa, w znany sposób naciągnięta; zamiast niej można też stosować naszywkę z elastycznej taśmy gumowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kostium kąpielowy lub sportowy, ściśle przylegający do ciała, znamieny tym, że jest wykonany z tkaniny elastycznej w kierunku długości, na którą naszyte są pod napięciem nici elastyczne, biegnące równolegle w kierunku poprzecznym.

2. Kostium według zastrz. 1, znamieny tym, że pasek wstawkowy w międzykroczu jest umieszczony tak, że jego nici gumowe (6) biegną w kierunku podłużnym kostiumu.

3. Kostium według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że część biustowa jest wzmocniona wieloma naszytymi bezpośrednio obok siebie nićmi gumowymi, wychodzącymi ze środka wycięcia piersiowego (8), przechodzącymi bezpośrednio pod biustem i częściowo przeprowadzonymi aż do wycięcia plecowego.

H. Heinzelmann
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

Fig. 1.

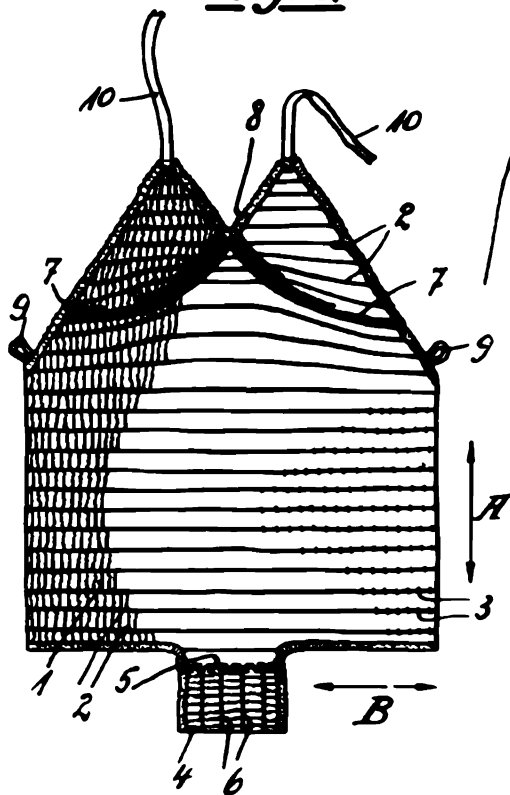


Fig. 2.

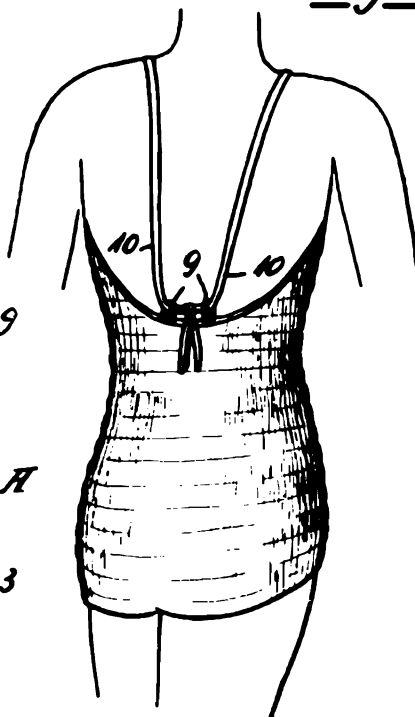


Fig. 3.

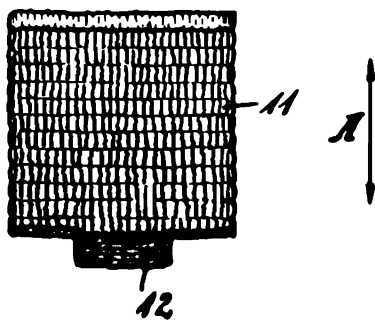


Fig. 4.

