

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

Nr 30735

Kl. 3 b, 16

Forma-Fabrik Eugen Doertenbach, Kolonia

Kostium kąpielowy z tkaniny małoelastycznej, ewentualnie wzorzystej

Zgłoszono 24 stycznia 1939

Udzielono 7 lipca 1942

Pierwszeństwo: 17 lutego 1938 (Niemcy)

Wynalazek dotyczy kostiumu kąpielowego z tkaniny małoelastycznej, ewentualnie wzorzystej. Dobre kostiumy kąpielowe powinny gładko przylegać do ciała. Dobrze przylegające kostiumy wytwarzano dotychczas tylko z tkanin posiadających dużą elastyczność wskutek splotu. Takie tkaniny mogą się wprowadzić łatwo dostosowywać do kształtów ciała, mają jednak tę wadę, że przy tym zachodzi odkształcenie wzorów tkaniny. Mniej elastyczne tkaniny nadają się przeważnie do wytwarzania kostiumów luźniejszych.

Wynalazek ma na celu wykonanie kostiumu kąpielowego, który mimo zastosowania tkanin małoelastycznych i właśnie wskutek tego nadających się do wykony-

wania na nich wzorów przylega dobrze do ciała i nie krępuje ruchów osoby noszącej go. Według wynalazku zaopatruje się kostium z tkaniny małoelastycznej, ewentualnie wzorzystej, przylegającej dobrze do ciała, tylko w miejscach przy ruchach ciała naprężanych szczególnie na ciągnięcie we wstawki, układy marszczące lub podobne środki elastyczne i ciągliwe w kierunku podłużnym oraz (lub) poprzecznym. W kostiumie według wynalazku zastosowane są dwa rodzaje wstawek elastycznych lub układów marszczących, przy czym jedne z nich znajdują się wzdłuż kostiumu kąpielowego, a inne w poprzek. Najkorzystniej jest wykonać wstawki elastyczne z taśm lub sznurków elastycznych wszytych

w paski tkaniny zwinięte na podobieństwo węża. Taśmy lub sznurki mogą być również w stanie naciągniętym nałożone od wewnątrz na marszczone części kostiumu i przyszyte na końcach tych części. Inna postać wykonania przedmiotu wynalazku polega na tym, że elastyczne taśmy lub sznurki, łączące brzegi tkaniny, są rozmieszczone kratowo w zwiniętych na podobieństwo węża paskach tkaniny.

Rysunek przedstawia kilka przykładów wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia część tylną kostiumu kąpielowego, fig. 2 — wycinek II części kostiumu według fig. 1 w podziałce zwiększonej, a fig. 3 i 4 przedstawiają dwie odmiany tego wycinka.

Kostium kąpielowy według fig. 1 jest wykonany głównie z małoelastycznej drobnowzorzystej tkaniny, np. kretonu. Jest on przykrojony odpowiednio do kształtów ciała. W celu osiągnięcia dostatecznej swobody ruchów zastosowane są dwojakie wstawki elastyczne, mianowicie w postaci wstawek bocznych 3 i 4 i wstawki poprzecznej 5. W tym przykładzie wykonania uwidoczniła jest ponadto elastyczna wstawka plecowa 2. Elastyczne wstawki są utworzone np. przez nałożenie od wewnątrz kostiumu na zmarszczone odcinki tkaniny taśm gumowych lub podobnych oraz przyszycie ich końców do tych odcinków.

Odnosnie części kostiumu kąpielowego podlegających marszczeniom, stanowiących układ marszczący w postaci wzmiankowanych wstawek elastycznych, można zaznaczyć, że przód 6 i tył 7 kostiumu są zeszyte szwem 8 (fig. 2). Poprzecznie do szwu bocznego 8 przyszyte są od wewnątrz naciągnięte taśmy gumowe, z których na fig. 2 uwidoczniła jest tylko jedna taśma 9. Każda taśma gumowa jest przykryta taśmą wierzchnią 10. Końce wszystkich taśm wierzchnich są przykryte naszytymi taśmami poprzecznymi 11 lub 12. Wskutek działania sił ciągnących na taśmy gumowe 9

pas tkaniny o szerokości 13 zostaje zmarszczony, np. do szerokości 14. Przerwa wzoru znajduje się w przedstawionym przykładzie wykonania w szwie łączącym przód i tył kostiumu kąpielowego, czyli w miejscu najmniej widocznym.

Układ marszczący według fig. 2 może być częściowo zastosowany także w miejscach 2 i 5, jak również w podatnych odcinkach 15 naramienników.

W układzie marszczącym według fig. 3 podłużna wstawka boczna w innym wykonaniu służy do łączenia przodu 6 i tyłu 7 kostiumu za pomocą taśm 16, wykonanych z workowo zeszytych tkanin, w których umieszczona jest taśma gumowa lub sznurki gumowe, przyszyte na końcach do przodu względnie tyłu kostiumu. W przykładzie wykonania przedmiotu wynalazku według fig. 4 taśmy 16 są ułożone na krzyż. Tego rodzaju postać wykonania może być również zastosowana w celu osiągnięcia elastycznego tyłu kostiumu.

W celu osiągnięcia zmarszczenia tkaniny taśma gumowa nie musi być przyszyta na całej długości. Osiąga się już pewne zmarszczenie, gdy taśma gumowa jest tylko w kilku miejscach przyczepiona. Przyczepianie może być nawet zupełnie pominięte. Nie jest także konieczne pokrywanie taśmy gumowej paskiem wierzchnim lub zaszywanie jej całkowicie w tkaninie (fig. 3 i 4), jednakże należy ją poprzyczepiać w pewnych miejscach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kostium kąpielowy z tkaniny małoelastycznej, ewentualnie wzorzystej, znamieny tym, że jest zaopatrzony tylko w miejscach, które przy ruchach ciała są mocno naprężone na ciągnięcie, w podłużnie oraz (lub) poprzecznie ciągliwe wstawki elastyczne, najkorzystniej układy marszczące.

2. Kostium według zastrz. 1, znamieny

tym, że wstawki elastyczne stanowią taśmy lub sznurki elastyczne, wszyte w workowe części tkaniny.

3. Kostium według zastrz. 1 — 2, znamieny tym, że taśmy lub sznurki elastyczne są w stanie naciągniętym nałożone od wewnątrz na przeznaczone do marszczenia odcinki tkaniny i przyszyte na ich końcach.

4. Kostium według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że paski tkaniny, zawierające taśmy lub sznurki i łączące różne brzegi tkaniny, są ułożone w postaci kraty.

Forma-Fabrik
Eugen Doertenbach
Zastępca: inż. F. Winnicki
rzecznik patentowy

