

Warszawa, 10 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A61-13/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 23981.

Kl. 30 d, 14.

Peter Lindsay Paterson
(Londyn, Wielka Brytania).

Podpaska higieniczna.

Zgłoszono 11 września 1934 r.

Udzielono 7 października 1936 r.

Pierwszeństwo: 12 września 1933 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy podpaski higienicznej. Stosowano już do poduszek z materiału wchłaniającego zbiorniczki z kauczuku lub podobnego materiału, które przymocowywano do paska. Znane urządzenia mają jednak tę wadę, że nie pozostają trwale na swoim miejscu, lecz łatwo się przesuwiają, zwłaszcza gdy podlegają naciskowi ud.

Wynalazek dotyczy podpaski higienicznej, wyróżniającej się tem, że jest wyposażona w podatny i wodoszczelny zbiorniczek do poduszek, wchłaniających ciecz, który jest pośrednio lub bezpośrednio przymocowany do paska, przyczem zbiorniczek jest zaopatrzony w podatny brzeg uszczelniający.

Według wynalazku, brzeg uszczelniają-

cy, np. w postaci przekroju gruszki lub podobnej, jest wypełniony wewnątrz powietrzem i zaopatrzony we wkładkę, zachowującą jego kształt, np. z owiniętego drutu stalowego. Wkładka z drutu stalowego lub podobnego materiału może się znajdować pod brzegiem uszczelniającym i posiadać kształt tego brzegu, lecz musi być trochę mniejsza od niego. Brzeg uszczelniający jest dopasowany tak, że przylega szczelnie do ciała i zamyka wargi sromowe. Zbiornik może być połączony z brzegiem uszczelniającym na stałe lub odłącznie i jest zaopatrzony w narządy do umocowywania, np. taśmowe występy ze spinkami.

Podpaska według wynalazku posiada owalną poduszkę z materiału wchłaniającego.

go, która ma taką wielkość, że może być umieszczona w zbiorniczku. Poduszka jest wykonana najlepiej z kilku warstw materiału wchłaniającego o małej wytrzymałości, np. ligniny, i pokryta z dwóch stron warstwą przepuszczającą z tkaniny, np. warstwą muslinu lub gazy, przyczem na obydwóch końcach tkanina i warstwy wchłaniające są połączone, np. zeszyte. Na jednym lub na obydwóch końcach poduszki są zaopatrzone w pętle do chwytania ich.

Rysunek przedstawia przykład wykonania podpaski według wynalazku. Fig. 1 przedstawia ją w widoku perspektywicznym w położeniu, odpowiadającym mniej więcej położeniu na ciele; fig. 2 — w przekroju podłużnym przez zbiorniczek; fig. 3 — poduszkę z materiału wchłaniającego w widoku bocznym, a fig. 4 — w przekroju podłużnym wzdłuż linii I — I na fig. 3.

Jak widać na rysunku, zbiorniczek 9 jest połączony odłącznie (zapomocą np. zacisków 5) dwoma paskami przednimi 6, 7 i jednym tylnym 8 z odpowiednimi paskami 2, 3 i 4 pasa 1, wykonanego najlepiej z taśmy gumowej, oplecionej np. jedwabiem. Pod zaciskami mogą znajdować się jęczyczki z tkaniny, zapobiegające obcieraniu skóry. Zbiorniczek jest wykonany z materiału podatnego, np. z kauczuku, i ma kształt torebki. Zbiorniczek zawiera poduszkę 10 i jest zaopatrzony na górnej krawędzi w brzeg uszczelniający 11, dopasowany swym kształtem do kształtu ciała w taki sposób, że przylega szczelnie do zewnętrznych warg sromowych. W celu osiągnięcia dokładnego uszczelnienia brzeg uszczelniający jest wykonany w postaci węża i połączony w zamknięty pierścień, wypełniony wewnątrz powietrzem, wskutek czego powstaje łatwo podatna poduszka powietrzna. W celu uniknięcia przesuwów brzeg uszczelniającego 11, zwłaszcza przy ściskaniu ud, jest on zaopatrzony we wkładkę z drutu stalowego 12. Drut stalowy, najlepiej owinięty materiałem, ma

kształt brzegu uszczelniającego 11, lecz jest nieco mniejszy, wobec czego znajduje się w zwężonym miejscu 13 zbiornika pod brzegiem 11. Drut stalowy 12 zachowuje kształt brzegu uszczelniającego 11, wobec czego vulva względnie labia pudenti może wnikać do wnętrza zbiornika. W zbiorniczku 9 umieszcza się poduszkę 10 z materiału wchłaniającego, która jest (najlepiej) wymienna i w tym celu posiada pętlę 14, przymocowaną na jednym końcu.

Poduszka 10 ma kształt owalny lub podobny i jest tak duża, że zakrywa wargi sromowe. Jest ona więc ekonomiczniejsza, niż znane przepaski higieniczne o większych rozmiarach, a zwłaszcza o większej długości.

Poduszka 10 składa się z dwóch zewnętrznych warstw gazowych lub muslinowych 15, które na końcach 16, 17 są zeszyte. Wewnątrz między warstwami 15 znajduje się kilka lub kilkanaście warstw ligniny. Zboku poduszka 10 nie jest zszyta, wobec czego włókniak może swobodnie pęcznieć i rozpadać się przy wchłanianiu wilgoci, wskutek czego poduszkę można wrzucić do ustępu bez obawy zatkania przewodów kanalizacyjnych.

Zbiornik jest zawieszony na dwóch przednich paskach 2, 3 — 6, 7, znajdujących się w pachwinach, i na jednym tylnym 4 — 8, wskutek czego boczne przesuwu podpaski są wykluczone.

Brzeg uszczelniający 11 można wykonać również z innych materiałów podatnych, np. gumy gąbczastej, materiałów włóknistych. W brzegu 11 można także umieścić wąż powietrzny. Podpaska może być wykonana z każdego odpowiedniego materiału, np. z gumowanej tkaniny, kauczuku i t. d. Ponadto może być pokryta warstwą tkaniny z jedwabiu naturalnego, jedwabiu sztucznego lub warstwą innej tkaniny.

Zbiorniczek 9 i paski z pasem mogą mieć dowolny kształt i dowolne wymiary.

Zbiorniczek 9 może być zaopatrzony zdołu lub zboku w otwory do wyjmowania poduszki 10, zamykane np. zapomocą znanego zamknięcia suwakowego.

Pas 1 może być zamknięty i wykonany z podatnego materiału ciągliwego, dzięki czemu może być nasuwany na ciało. Można go wyposażyć w spinkę, jak uwidoczniiono na rysunku, lub w inny zamek.

Podpaska według wynalazku jest wygodna w użyciu, łatwa do zakładania i zajmuje mało miejsca, wobec czego może być użyta również pod kostjumami kąpielowymi i cienkimi sukniemi, nie będąc widoczna. Jest ona miękka i podatna, przylega dokładnie tak, że nie przesuwają się nawet przy ćwiczeniach gimnastycznych. Poduszki 10 są łatwo wymienne, a wszystkie części składowe podpaski dają się łatwo utrzymywać w należytej czystości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podpaska higieniczna, znamienna tem, że posiada podatny i wodoszczelny zbiorniczek do poduszek z materiału wchłaniającego, przymocowany pośrednio lub bezpośrednio do pasa, przyczem zbiorniczek ten jest zaopatrzony w podatny brzeg uszczelniający, który jest napełniony powietrzem i ma kształt przekroju gruszki lub podobny.

2. Podpaska według zastrz. 1, zna-

mienna tem, że brzeg uszczelniający jest połączony z podatną wkładką, utrzymującą jego kształt, wykonaną np. z owiniętego drutu stalowego, przyczem wkładka ta znajduje się pod brzegiem uszczelniającym i ma kształt podobny do kształtu brzegu, lecz jest mniejsza od niego, wskutek czego znajduje się w zwężeniu brzegu.

3. Podpaska według zastrz. 1 — 2, znamienna tem, że brzeg i wkładka swym kształtem są dopasowane do zewnętrznego kształtu ciała tak, że przylegają ściśle do zewnętrznych warg sromowych.

4. Podpaska według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że zbiorniczek jest połączony z brzegiem na stałe lub odłącznie.

5. Podpaska według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że poduszka składa się z kilku warstw materiału wchłaniającego o małej wytrzymałości, np. ligniny, pokrytych z dwóch stron tkaniną przepuszczającą, np. muslinem lub gaza, przyczem na końcach poduszki warstwy materiału wchłaniającego i tkaniny są połączone ze sobą, np. zszyte.

6. Podpaska według zastrz. 1 — 5, znamienna tem, że poduszka jest zaopatrzona w pętlę na jednym lub na obojczych końcach.

Peter Lindsay Paterson.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

