

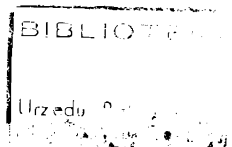
6 maja 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A61f 5/40



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11625.

Kl. 30 d 17.

Emil Spardel
(Hamburg, Niemcy).

Suspensorjum kobiece.

Zgłoszono 19 lipca 1928 r.
Udzielono 4 lutego 1930 r.

Wynalazek dotyczy suspensorjum kobiecego, służącego do zbierania miesięcznych wydzielin macicy. Suspensorjum to nie wymaga żadnych oddzielnych środków podtrzymujących i trzyma się dobrze po założeniu do pochwy, tworząc odpływ dla wydzielin tak, że spływają one do zbiornika, nie brudząc powierzchni ciała ani ubrania.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 jest przekrojem założonego suspensorjum; fig. 2 — widokiem z góry; fig. 3 — widokiem bocznym w położeniu wprowadzania do pochwy, a fig. 4 — widokiem bocznym odmiany wykonania.

Lejek a osadzony jest na rurce b , na której zawieszony jest zbiornik do wydzie-

lin. Lejek a jest wykonany z miękkiej gumy, kształt zaś stożkowaty zapewnia mu utrzymywanie się w pochwie bez użycia specjalnych środków przytrzymujących. Powierzchnia zewnętrzna lejka a jest zaopatrzona na swoim szerokim zakończeniu w karby a^1 , które usztywniają lej, a równocześnie służą w razie potrzeby do zmniejszania leja, stosownie do szerokości pochwy, przez odcięcie jednego lub kilku tych karbów.

Ścianki leja, począwszy od rury odpływowej b do krawędzi zewnętrznej, są stopniowo coraz cieńsze, co jest zaznaczone na fig. 1 przy a^2 . Służy to w tym celu, aby lej a sam wywinął się z położenia, podanego na fig. 3, do położenia według fig. 1. Przy wprowadzaniu suspensorjum

do pochwy lej a przyjmuje położenie, podane na fig. 3. Z chwilą ustania nacisku na rurkę b , lej na skutek swej wewnętrznej elastyczności powraca do położenia według fig. 1, przez co osiąga się pewne osadzenie go w pochwie, bez przeszkadzania osobie używającej suspensorjum.

Wywracanie się leja a ograniczone jest przez zgrubienie lub pierścień b^1 rurki b , co pomaga jednocześnie lejowi przy powracaniu do położenia według fig. 1.

Kołnierz lub pierścień b^1 może być wykonany, jak i lej a , albo wspólnie z rurą b , albo oddzielnie, jako przesuwna część, osadzona na tej ostatniej. Rura b , jak również i kołnierz b^1 , są wykonane z miękkiej gumy o takiej wytrzymałości, aby przy użyciu suspensorjum nie mogły zachodzić żadne deformacje lub zagięcia tych części.

Dolny koniec rury b służy do zawieszenia zbiornika do wydzielin.

Zbiornik taki, według fig. 1 do 3, składa się z płytkiej miski c i umocowanego na jej krawędzi odejmowanego woreczka d . Podczas gdy miska c jest wykonana z materiału elastycznego, woreczek d wykonany jest z cienkiego nieprzemakalnego materiału. Bardzo dobrze jest używać do wyrobu miski c i woreczka d gumy odpowiedniej jakości.

Odejmowany woreczek d z materiału elastycznego połączony jest z miską c , najlepiej przy pomocy zgrubionej krawędzi d^1 woreczka d . Krawędź ta zostaje naciągnięta na krawędź c^1 miski c i zabezpiecza w ten sposób woreczek przed zsunieniem się z miski.

Miska c posiada kształt wydłużonej elipsy, wskutek czego może być noszona wygodnie między udami.

Połączenie rury b z miską c znajduje się nie pośrodku, lecz bliżej jednej z krawędzi miski, co jest uwidocznione na fig. 1 i 2. Przy użyciu wystaje dłuższa część miski c między udami ku przodowi.

Aby taki zbiornik mógł wygodnie być

noszony, musi on znajdować się jak najbliżej pochwy. Należy więc uwzględnić odległość między lejem a i miską c . Aby tę odległość móc regulować według potrzeby, połączenie rury b i miski c jest przesuwne. Otwór miski c , służący do łączenia z rurą d , zaopatrzony jest w wystający ku górze kołnierz c^2 .

Powierzchnie karbowane b^2 dolnego końca rury b na wewnętrznej powierzchni kołnierza c^2 zapewniają trwałe połączenie rury z miską. Jeżeli rura b wystaje do miski c , wówczas obcina się wystający koniec przy krawędzi miski w tym celu, aby suspensorjum nie przeszkadzało przy siedzeniu.

W misce c znajdują się otwory c^3 , c^4 , przez które wprowadza się do woreczka d materiał chłonny, np. watę.

W zależności od szerokości leja a , jak również od połączenia rury b z miską c , dopasowany przyrząd powinien być wprowadzany jak można najdalej do pochwy, przyczem lej a przyjmuje kształt według fig. 3. Z chwilą ustania nacisku lej a przyjmuje kształt, zaznaczony na fig. 1 i ustala się w pochwie bez dokuczliwego nacisku. Wydzieliny macicy przedostają się wówczas przez lej a i rurę b do zbiornika. Wydzieliny zaś spływające po zewnętrznych ściankach rury b , dostają się do zbiornika przez otwory c^3 i c^4 miski c .

Po użyciu suspensorjum może być łatwo rozebrane i higienicznie oczyszczone. Po nałożeniu do zbiornika świeżego materiału chłonnego, przyrząd gotów jest do dalszego użytku.

Przedstawiona na fig. 4 odmiana suspensorjum polega na tem, że zamiast miski c z woreczkiem d użyty jest jako zbiornik zamknięty woreczek e , który wypełniony materiałem chłonnym, umocowuje się bezpośrednio na rurze b lub też na kołnierzu b^1 .

Takie suspensorjum może być używane nie tylko do zbierania miesięcznych wydzie-

lin macicy, lecz także przy chorobach tej ostatniej.

Mogą być zastosowane różne zmiany w wykonaniu i stosunku poszczególnych części w ramach wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Suspensorjum kobiece, znamienne tem, że składa się z wchodzącego do pochwy elastycznego wywracalnego leja (*a*), osadzonego na rurze (*b*) lub wykonanego z nią razem z jednej części, oraz ze zbiornika (*c*, *d*), wypełnionego materiałem chłonnym.

2. Suspensorjum według zastrz. 1, znamienne tem, że zewnętrzna powierzchnia leja (*a*) w pobliżu krawędzi zaopatrzone jest we wzmacniające karby (*a*¹).

3. Suspensorjum według zastrz. 1, znamienne tem, że ścianki leja są stopnio-

wo coraz cieńsze w kierunku do krawędzi podstawy leja o większym promieniu.

4. Suspensorjum według zastrz. 1, znamienne tem, że na rurze (*b*) znajduje się kołnierz (*b*¹), wykonany wspólnie z rurą, względnie przesuwany pierścień, ograniczający wielkość wywracania się leja (*a*).

5. Suspensorjum według zastrz. 1, znamienne tem, że naciągnięty na dolny karbowany koniec rury (*b*) zbiornik składa się z płytki podłużnej miski (*c*), zaopatrzonej w dwa otwory (*c*₃ i *c*₄) na ściek wydzielin, spływających z zewnątrz rury (*b*) do woreczka (*d*), nasadzonego na miskę (*c*₁) przy pomocy zgrubionej krawędzi (*d*₁) na krawędź (*c*₁) miski (*c*).

Emil Spardel.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

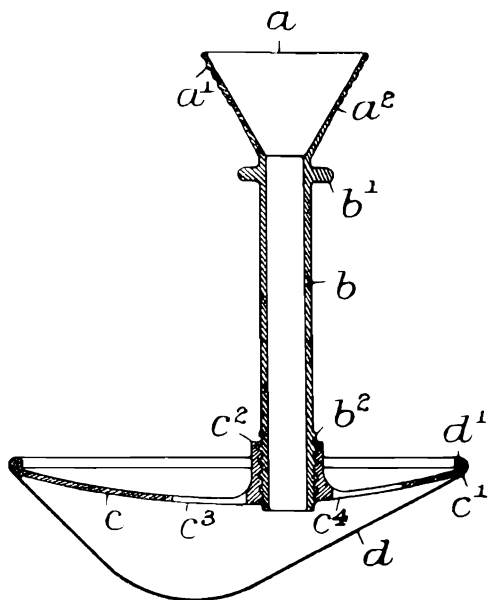


Fig. 1

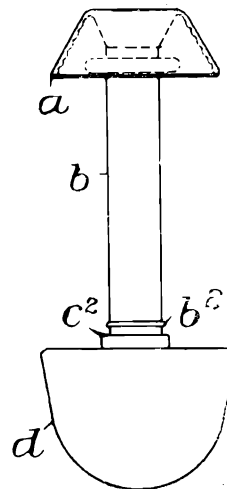


Fig. 3.

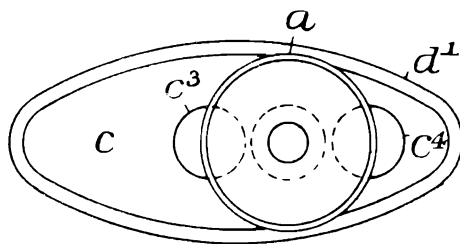


Fig. 2.

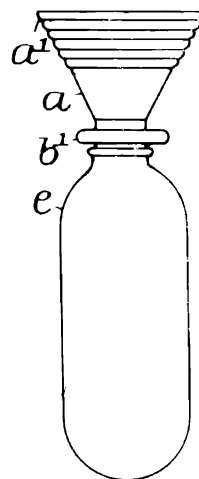


Fig. 4.