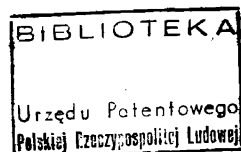


5 listopada 1930 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12465.

Kl. 30 d 17.

Petr Grigorievitsch Bakaleinikov
(Leningrad, Z. S. S. R.).

AG 17 5/46

Środek ochronny dla kobiet.

Zgłoszono 3 kwietnia 1929 r.

Udzielono 6 września 1930 r.

Cały szereg chorób kobiecych, jak np. gruźlica, wada serca, hemofilja, wymaga unikania brzemienności. W razie więc tych chorób konieczne jest stosowanie środków ochronnych, które winny być nieszkodliwe dla zdrowia, niezawodne w użyciu, łatwe w zastosowaniu i tanie.

Środek ochronny według wynalazku stanowi hermetycznie zamkniętą kulkę, wykonaną z gumy o wysokiej elastyczności. Kulka ta przed spojeniem zostaje wypełniona odkażonym powietrzem lub innymi nieszkodliwymi dla organizmu gazami, do jednej trzeciej lub czwartej części objętości. Grubość ścianki kulki wynosi około jednego milimetra.

Średnica kulki bywa rozmaita, od około trzech do pięciu centymetrów.

Na zewnętrznej stronie osłony kulki umieszczone są promieniowo włoski, których grubość wynosi około 1 — 2 milimetrów, długość zaś — dwa do trzech centymetrów. Przekrój włoska może być dowolny, np. okrągły, eliptyczny, wielokątny. Włoski oddalone są od siebie o 1 — 2 milimetry i tworzą miękką, giętą, elastyczną powłokę, przeznaczoną do wypełnienia okolicy szyjki macicznej, kanał zaś i ujście tej szyjki zakrywa sama kulka, przyjmująca kształt kołpaczka dwusiecznego (fig. 3). Doświadczenia wykazały bowiem, że elastyczna, hermetycznie zamknięta kulka przyjmuje kształt, wskazany na fig. 3, jeśli napełniona jest do jednej trzeciej lub czwartej części powietrzem lub innym gazem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok środka ochronnego; fig. 2 — przekrój; fig. 3 — przekrój po napełnieniu gazem i hermetycznem zamknięciu. Osłona *a* kulki jest elastyczna, o cienkich ściankach i częściowo napełniona powietrzem lub innym gazem. Włoski *b* umieszczone są na zewnętrznej stronie osłony. Włoski te mogą być dowolnie grube, długie i gęste.

Odkazanie prezerwatywy przez wygotowanie lub pogrążenie w jakimkolwiek roztworze antyseptycznym jest łatwe, nie ma bowiem ona wgłębień ani otworów.

Środek ochronny według wynalazku jest nieszkodliwy, gdyż jest elastyczny i posiada prężną zawartość, dlatego też nie wywołuje urazów lub uszkodzeń, jak to czynią metalowe pessaria.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek ochronny dla kobiet o kształcie kulistym, znamienny tem, że elastyczna kulka o cienkich ściankach napełniona jest gazem do jednej trzeciej lub czwartej części objętości.

2. Środek ochronny według zastrz. 1, znamienny tem, że jego powierzchnia pokryta jest miękkimi włoskami z tej samej substancji, z jakiej wytworzona jest osłona.

Petr Grigorievitch
Bakaleinikov.
Zastępca: T. Duracz,
adwokat.

Fig. 1.

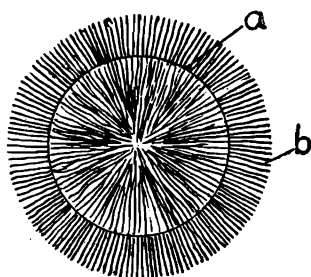


Fig. 2.

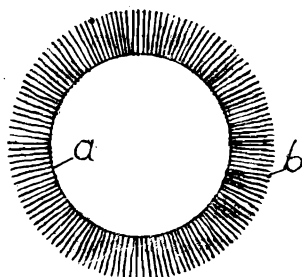


Fig. 3.

