



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.VI.1969 (P 134 088)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.VII.1971

Kl. 30 d, 14

MKP A 61 f, 13/20

UKD

Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Nowosad, Stanisław Krzaklewski,
Andrzej Reszczyński

Właściciel patentu: Akademia Medyczna, Wrocław (Polska)

Tampon higieniczny dla kobiet

1

Przedmiotem wynalazku jest tampon higieniczny dla kobiet wprowadzany do pochwy.

W czasie krwawień miesięcznych używane są powszechnie podpaski z waty lub ligniny, owinięte w koszulki z gazy względnie wprowadzone do pochwy tampony wykonane z prasowanej waty lub innych materiałów włóknistych.

Wspólną wadą stosowanych dotąd opatrunków jest ograniczona chłonność płynu oraz stosunkowo mała elastyczność.

Poza tym są one kłopotliwe w użyciu, gdyż ograniczają ruchy kobiety, przeszkadzają w zajęciach zawodowych, powodują otarcie sromu i ud oraz odleżyny i ujemne odczyny tkankowe.

Celem wynalazku jest opracowanie opatrunku pozbawionego w użytkowaniu wymienionych wad i niedogodności, wykazującego większą chłonność wydzieliny miesięczkowej oraz umożliwiającego dodatkowo stosowanie środków odwaniających (takich jak np. związki chlorofitowe, azulen i inne), antybakteryjnych, względnie innych środków leczniczych.

Cel ten osiągnięto dzięki zastosowaniu tamponu w kształcie walca zaopatrzonego w podłużne nieprzelotowe otwory, które zwiększają objętość chłonną opatrunku oraz umożliwiają zastosowanie znanych środków odwaniających w rodzaju związków chlorofitowych, soli aluminium, boraksu, azulenu i inne lub antybakteryjnych.

2

Ponadto na czole tamponu, od tej strony, która wprowadzona jest do pochwy, przewidziano miesiąckowate wgłębienie, które zakrywa i obejmuje szyjkę macicy po wprowadzeniu tamponu do pochwy, co ułatwia spływ i bezpośrednie nasiąkanie wydzieliny miesięczkowej oraz ogranicza rozprzestrzenianie się wydzieliny do pochwy.

Dobre zwiększenie chłonności oraz skuteczność opatrunku uzyskuje się, gdy tampon wykonany jest z porowatego, elastycznego tworzywa sztucznego w rodzaju pianki — gąbki poliuretanowej.

Tampon tego rodzaju wykazuje znaczne zalety w odniesieniu do używanych obecnie opatrunków, bardzo łatwo wchłania płyn w dużej ilości, jest on miękki, elastyczny, łatwo dostosowuje się do anatomicznego kształtu pochwy, nie powoduje odleżyn ani ujemnych odczynów tkankowych.

Dodatkową zaletą tamponu jest to, że dzięki fizycznym właściwościom może być stosowany, poza zasadniczym przeznaczeniem, również w celach leczniczych, np. przez wprowadzenie go do pochwy z nasycenymi środkami leczniczymi.

Ta sama zaleta elastyczności tamponu usprawnia opakowanie i przechowywanie, gdyż odpowiednio sprasowany zajmuje mało miejsca.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut poziomy i półprzekrój tamponu, fig. 2 rzut tamponu z góry.

Jak uwidoczniono na fig. 1 i fig. 2, tampon wykonany jest w kształcie walca 1 zaopatrzonego w podłużnie wykonane nieprzelotowe otwory 3. Od czoła tamponu wykonane jest miseczkowate wgłębienie 2. W dolnej części tamponu przewleczona jest nitka lub tasiemka 4. Tampon wykonany jest z elastycznego porowatego tworzywa, np. gąbki poliuretanowej, przy czym dolna część pobocza 5 walca oraz powierzchni podstawy mają zasklepione otworki porów.

W procesie wytwarzania lub przed użyciem, tampon może być częściowo nasycony względnie zaopatrzony w środki odwadniające lub antybakteryjne, wykorzystując do tego celu otwory 3.

Tak wykonany tampon jest w okresie miesiączkowania wprowadzony do pochwy. Po wchłonięciu wydzieliny miesięczkowej tampon wyjmowany jest za pomocą występujących końców nitki lub tasiemki 4. W okresie krwawienia miesięcznego tampon powinien być w zależności od potrzeb kilkakrotnie zmieniany. W wypadku krwotocznych miesięczek czynności wymiany należy powtarzać częściej.

Tampon powinien być wprowadzony w stanie fabrycznie wyjałowionym, gotowy do jednorazowego użytku.

Dzięki rozwiązaniu według wynalazku miesiączkująca kobieta może wykonywać pracę zawodową, połączoną nawet z wysiłkiem fizycznym, dla przykładu sport lub taniec oraz czynnie uczestniczyć w życiu towarzyskim.

Zastrzeżenia patentowe

1. Tampon higieniczny dla kobiet wprowadzany do pochwy, **znamienny tym**, że ma kształt walca (1), zaopatrzonego w co najmniej jeden wydrążony nieprzelotowy otwór (3), przy czym część pobocza (5) walca oraz powierzchnia podstawy mają zasklepione otworki porów.

2. Tampon higieniczny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że jego górna domaciczna część, która wprowadzona jest do pochwy, zaopatrzona jest w miseczkowate wgłębienie (2) zakrywające i obejmujące szyjkę macicy.

3. Odmiana tamponu według zastrz. 1 i 2, **znamienna tym**, że zaopatrzony jest w znane środki odwadniające w rodzaju związków chlorofitowych, soli aluminium, boraksu, azulenu lub antybakteryjne, przy czym środki te wprowadzone są przez nasycanie lub za pomocą otworów (3).

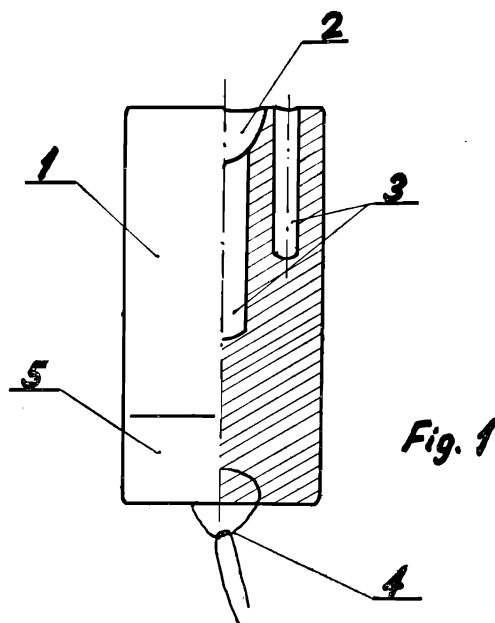


Fig. 1

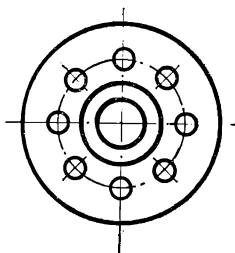


Fig. 2