



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 122311

(13) U

(51) МПК

A61F 13/15 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 08753**

(22) Дата подання заявки: **30.08.2017**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **26.12.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **26.12.2017, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

**Котовська Тетяна Анатоліївна (UA),
Ванжа Олександр Анатолійович (UA)**

(73) Власник(и):

**Котовська Тетяна Анатоліївна,
бульвар Марії Приймаченко, 9, кв. 22, м.
Київ, 01042 (UA),
Ванжа Олександр Анатолійович,
просп. Палладіна, 18/30, кв. 318, м. Київ,
03142 (UA)**

(74) Представник:

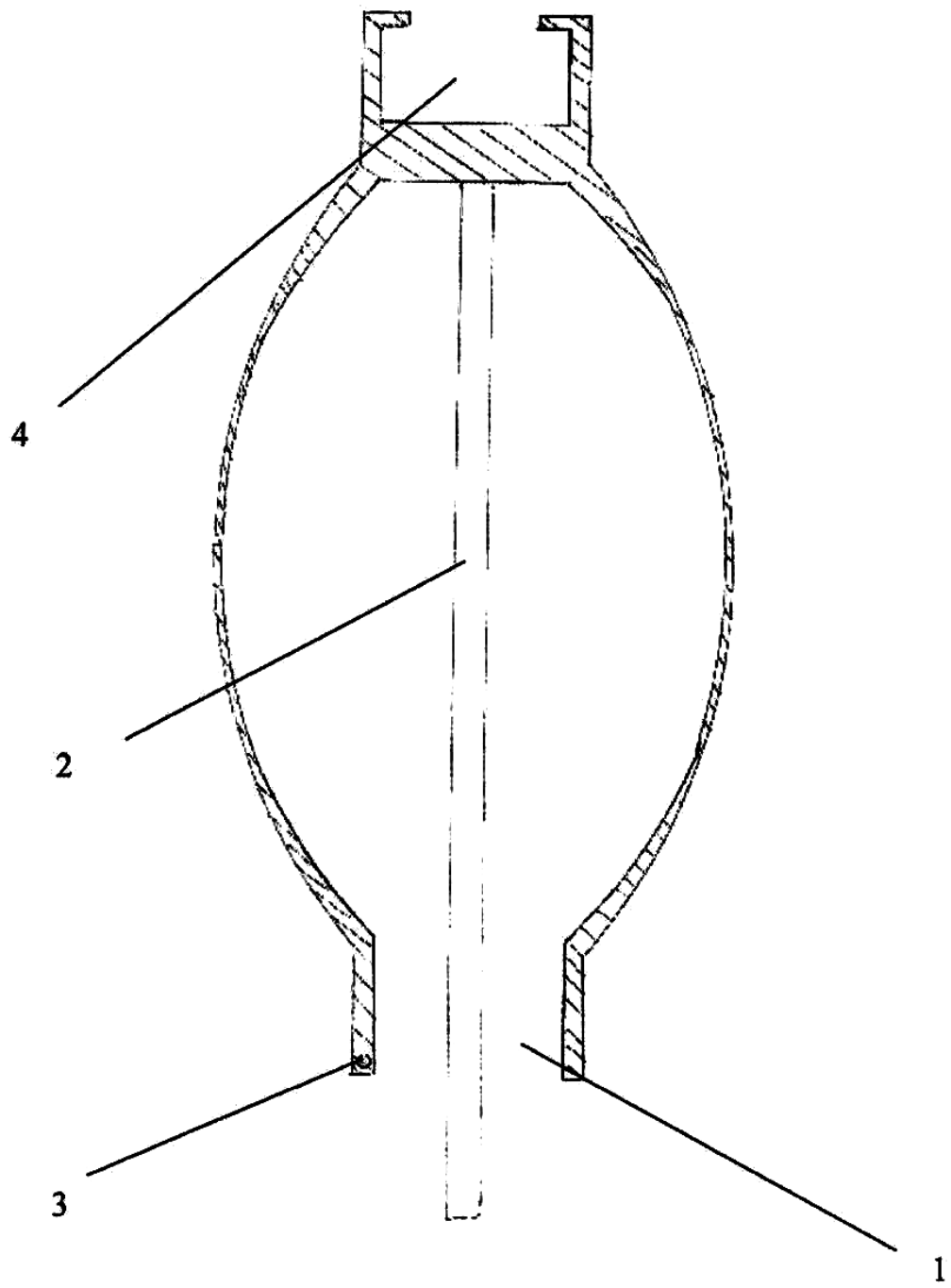
**Горяінов Олексій Олександрович,
реєстр. №261**

(54) ЖІНОЧИЙ ГІГІЄНИЧНИЙ ВОДОЗАХИСНИЙ ЗАСІБ

(57) Реферат:

Жіночий гігієнічний водозахисний засіб являє собою ємність. Ємність виготовлено з латексу в формі груші, в нижній частині якої є отвір для вставлення через нього "стілуса" і закріплено шнур для виймання виробу. У верхній частині груші виконано посадкове місце для розміщення гінекологічного ватного тампону.

UA 122311 U



Корисна модель належить до галузі медицини, а саме, до гігієнічних засобів, які вводяться в піхву жінки, і може бути використана як жіночий гігієнічний водозахисний засіб для застосування жінками у воді під час менструального циклу і незалежно від нього.

Відомо гігієнічний тампон, що містить стрижнеподібний елемент, який поглинає біологічну рідину і розміщений в оболонці з нетканого матеріалу, і нитку для його витягання. Елемент виконано із висушених живих частин стеблинок сфагнуму, скомпонованих в брикет, а оболонка виконана замкнутої по всій поверхні стрижнеподібного елемента і з'єднана з ниткою для вилучення, при цьому щільність брикету в оболонці становить $0,05-0,15 \text{ г/см}^3$ [RU № 93 029 697 A, A61F 13/20, 1996].

Відомо гігієнічну прокладку з планками кріплення до одягу, що містить верхній шар, проникний для рідини, абсорбуючий шар, розташований у подовжній центральній частині прокладки між з'єднаними по краях верхнім та непроникним для рідини нижнім шарами, поверхня нижнього шару у місці кріплення до одягу покрита липким шаром, на якому розміщений з можливістю зняття захисний шар, яка відрізняється тим, що планки кріплення виконані як, одне ціле з верхнім та нижнім шарами [UA № 908, A61F 13/20, 2000].

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є менструальна чаша (капа) для жінок в критичні дні, яка являє собою силіконову чашку невеликих розмірів, виконану у формі дзвону, для розміщення в піхву. Менструальна чаша виготовлена з медичного силікону, тому вона гіпоалергенна і абсолютно безпечна для здоров'я. Менструальна чаша - багаторазовий засіб гігієни і може прослужити жінці до 10 років. Чашу виконують двох розмірів: S - для жінок, які не народжували або для жінок до 25 років, для убогих і помірних виділень (діаметр 40 мм), L - для жінок, які народжували або жінок старше 25 років, для середнього та більше середнього обсягу виділень (діаметр 45 мм) [<https://www.olx.ua/obyavlenie/menstrualna-chasha-IDgOqeo.html#5a07847bf4>].

Зазначений прототип, як і попередні аналоги, виконує лише функцію поглинання менструальних виділень і застосовується жінками виключно з цією метою. Такий гігієнічний засіб не надає можливості відвідання басейнів, водойм та прийняття інших водних процедур під час менструального періоду через побоювання занести інфекцію до статевих органів, тобто він недостатньо ефективний.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити ефективний жіночий гігієнічний водозахисний засіб, який би перешкоджав потраплянню рідини у піхву жінки під час відвідання нею басейнів/ водойм і прийняття інших водних процедур під час менструального періоду та незалежно від нього, захищаючи здоров'я жінки та покращуючи якість її життя.

Поставлену задачу вирішують тим, що в жіночому гігієнічному водозахисному засобі, який являє собою ємність, згідно з корисною моделлю, ємність виготовлено з латексу в формі груші, в нижній частині якої є отвір для вставлення через нього "стілуса" і закріплено шнур для виймання засобу, а у верхній частині виконано посадкове місце для розміщення гінекологічного ватного тампону.

Жіночий гігієнічний водозахисний засіб може виготовлятися в трьох розмірах: перший - базовий, другий може бути на 10 % менший за розмірами, третій - на 20 % менший.

Жіночий гігієнічний водозахисний засіб, що заявляється, створює можливість відвідання жінками басейнів, водойм та прийняття інших водних процедур під час менструального періоду і незалежно від нього, без побоювання занести інфекцію до статевих органів. Це особливо зручно під час відпустки на морі, коли жінка планує активно плавати або приймати інші водні процедури.

Корисна модель пояснюється схематичним рисунком жіночого гігієнічного водозахисного засобу.

Жіночий гігієнічний водозахисний засіб являє собою ємність, виготовлену з латексу в формі груші, в нижній частині якої є отвір 1 для вставлення через нього "стілуса" 2 і закріплено шнур для виймання виробу (на рисунку показано місце 3 для кріплення шнура), а у верхній частині виконано посадкове місце 4 для розміщення при необхідності гінекологічного ватного тампону.

Жіночий гігієнічний водозахисний засіб може виготовлятися в трьох розмірах: перший - базовий, другий може бути на 10 % менший за розмірами, третій - на 20 % менший.

Для розміщення у піхву через нижній отвір 1 засобу вставляють "стілус" 2 і упирають його у верхню стінку засобу, після чого великим та вказівним пальцями тягнуть за нижній край засобу не більше, ніж на 1,5-2,5 см. При цьому діаметр самого засобу зменшується (від розтягування), і в такому стані його поміщають до піхви. Після цього нижній край засобу відпускають та виймають "стілус" 2. При вийманні "стілуса" 2 діаметр засобу збільшується, і він максимально притискається до внутрішньої поверхні піхви. При необхідності перед розміщенням засобу до піхви у посадкове гніздо 4 вставляють звичайний гінекологічний тампон. При прийнятті водних

процедур вода буде потрапляти всередину засобу через його нижній отвір 1, завдяки чому стінки виробу притискатимуться до внутрішньої поверхні піхви, що з врахуванням пружності стінок самого засобу створить перепони для попадання води у внутрішні статеві органи жінки. Виймають засіб шляхом витягування за шнур.

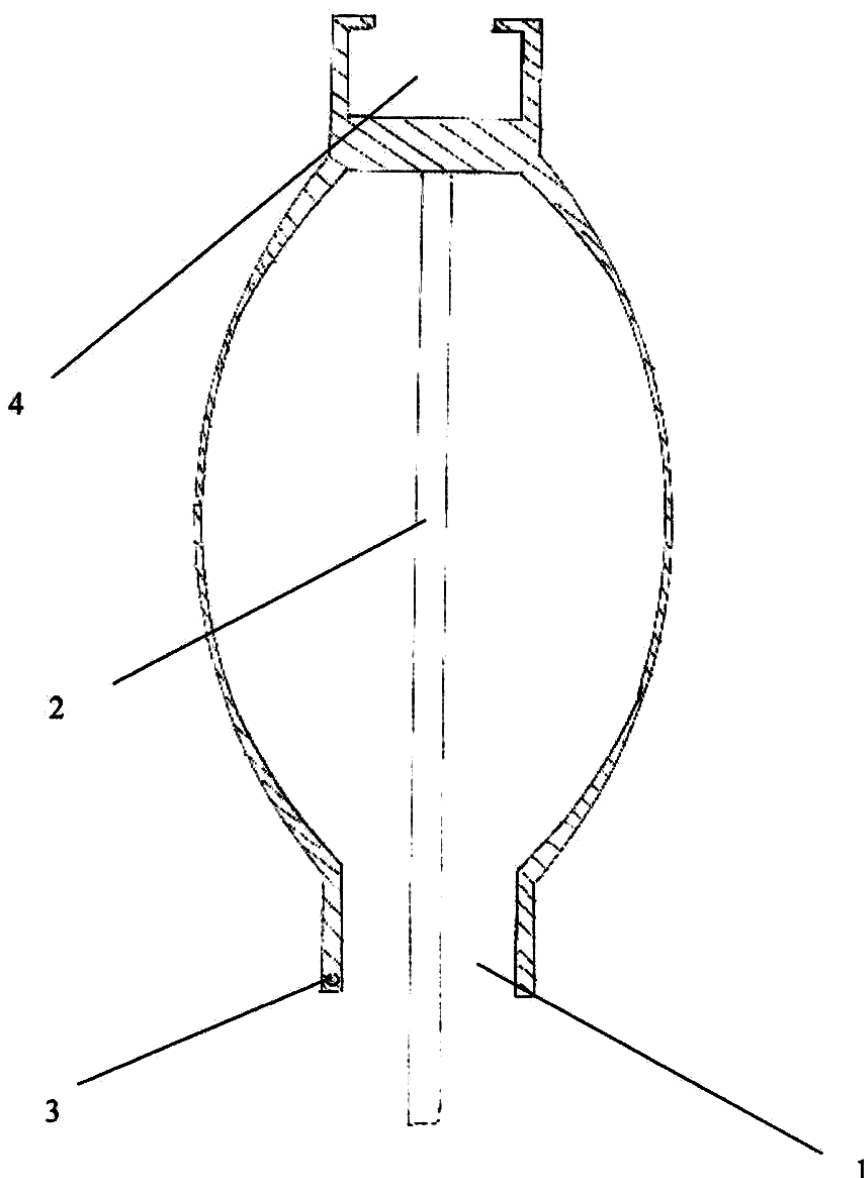
5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

1. Жіночий гігієнічний водозахисний засіб, який являє собою ємність, який **відрізняється** тим, що ємність виготовлено з латексу в формі груші, в нижній частині якої є отвір для вставлення через нього "стілуса" і закріплено шнур для виймання виробу, а у верхній частині виконано посадкове місце для розміщення гінекологічного ватного тампону.

2. Жіночий гігієнічний водозахисний засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що його виготовлено в трьох розмірах: перший - базовий, другий - на 10 % менший за розмірами, третій - на 20 % менший.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601