



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 38639

(13) A

(51) 7 A61M3/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) КЛІЗМА-СПРИНЦІВКА

(21) 2000084708

(22) 07.08.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Слинько Петро Петрович

(73) Слинько Петро Петрович

(57) 1. Клізма-спринцівка, що містить наконечник і еластичну грушу, **відрізняється** тим, що груша має два клапани - усмоктуючий і нагнітаючий, які

з'єднані у свою чергу з еластичними трубками, перша з яких забезпечує усмоктування з будь-якої ємкості в порожнину груші при її розслабленні будь-якої рідини, а друга - нагнітання цієї рідини через наконечник у порожнину прямої кишки чи піхви при стисненні груші.

2. Клізма за п. 1 **відрізняється** тим, що наконечник з'єднаний безпосередньо з грушою через перехідник.

Винахід відноситься до галузі медицини і може бути використаним в клінічних, домашніх, похідних та інших умовах.

Призначення клізми і спринцівок загальновідоме. Відрізняються тільки технології їх використання у тих чи інших випадках.

Аналогом є очищувальна клізма, яка складається з наконечника і мірної ємкості для води чи спеціальної рідини, а також еластичної трубки, що їх з'єднує.

Прототипом є звичайна клізма-спринцівка, яка складається з твердого або м'якого наконечника і еластичної (гумової) груші.

Конструкції цих пристроїв описані у Большой советской медицинской энциклопедии. - Москва: Советская энциклопедия, 1979. - Т. 10. - С. 451.

Недоліком прототипу є те, що при введенні води або спеціальної рідини в пряму кишку чи піхву треба до припинення тієї чи іншої процедури безупинно видавлювати з груші її вміст. Якщо хоч на деякий час припинити стиснення груші і відпустити її - це звичайне явище при різних маніпуляціях, то груша почне утягувати в себе вміст порожнини прямої кишки чи піхви.

Недоліком є і те, що при потребі повторити процедуру після витрати вмісту груші, все потрібно починати спочатку - знову набирати у грушу ту чи іншу суміш (рідину), знову вводити в ту чи іншу порожнину наконечник і знову видавлювати з груші її вміст.

Щоб позбутися цього недоліку, деякі конструкції клізм-спринцівок виготовляють з надто великими грушами. Але тоді виникають інші незручності - складність використання такої великогабаритної клізми-спринцівки.

Останнім недоліком є і відсутність можливості утворити в наконечнику клізми спеціальної конструкції, наприклад, в наконечнику, який притискають його краями до поверхні шкіряного покриву промежини навкруги анального отвору, необхідного тиску води (до 300 мм рт. ст.) для подолання опору сфінктера заднього проходу.

Запропонований винахід згадані недоліки усував повністю, оскільки дозволяє: 1) уводити в пряму кишку чи піхву будь-які порції рідини без загрози її зворотного руху, 2) уводити ці порції без виймання наконечників і повторного їх введення в порожнину, 3) виконувати необхідні маніпуляції з максимальними при цьому зручностями, 4) створювати тиск в наконечнику не менше 300 мм рт. ст. і 5) навіть без виймання наконечників уводити в ті чи інші порожнини деяку кількість повітря - для звільнення цих порожнин від залишків рідини. Останнє за допомогою відомих клізм-спринцівок здійснити було неможливо.

Такі особливості використання в медицині технічних пристроїв для перекачування рідини з однієї ємкості в іншу, в основі яких лежить використання насоса з двома клапанами - усмоктуючими та нагнітаючими - за новим призначенням - пункти (1-5).

Суть винаходу полягає в тому, що клізма-спринцівка містить наконечник і еластичну грушу, яка наділена двома клапанами - усмоктуючим та нагнітаючим. Корпуси цих клапанів, які можуть бути розміщені як з однієї сторони груші, так і з протилежних її кінців, сполучені, в свою чергу, з еластичними трубками. Перша трубка забезпечує усмоктування з будь-якої ємкості в порожнину груші при її розслабленні будь-якої рідини, а друга - нагнітає її при стисненні груші в порожнину

(19) UA (11) 38639 (13) A

прямої кишки чи піхви через наконечник. При цьому наконечник і груша можуть бути і безпосередньо з'єднані між собою.

На фігурі показано принциповий устрій клізми-спринцівки.

Клізма має наконечник 1 (фіг. 1), перехідник 2, нагнітаючу еластичну трубку 3, усмоктуючий клапан в корпусі 4 (в деяких конструкціях клізми-спринцівки наконечник зі своїм перехідником можуть бути з'єднані безпосередньо з корпусом усмоктуючого клапана), еластичну грушу 5, нагнітаючий клапан в корпусі 6, усмоктуючу еластичну трубку 7, кінець якої 8 розміщений біля дна мірної ємкості 9, в якій знаходиться вода чи спеціальна суміш (рідина) 10.

Клізма-спринцівка може бути обладнана наконечниками різної конструкції, які можна приєднувати до перехідника 2, а його або безпосередньо до корпусу усмоктуючого клапана, або спочатку до нагнітаючої трубки 3, а потім до цього клапана 4.

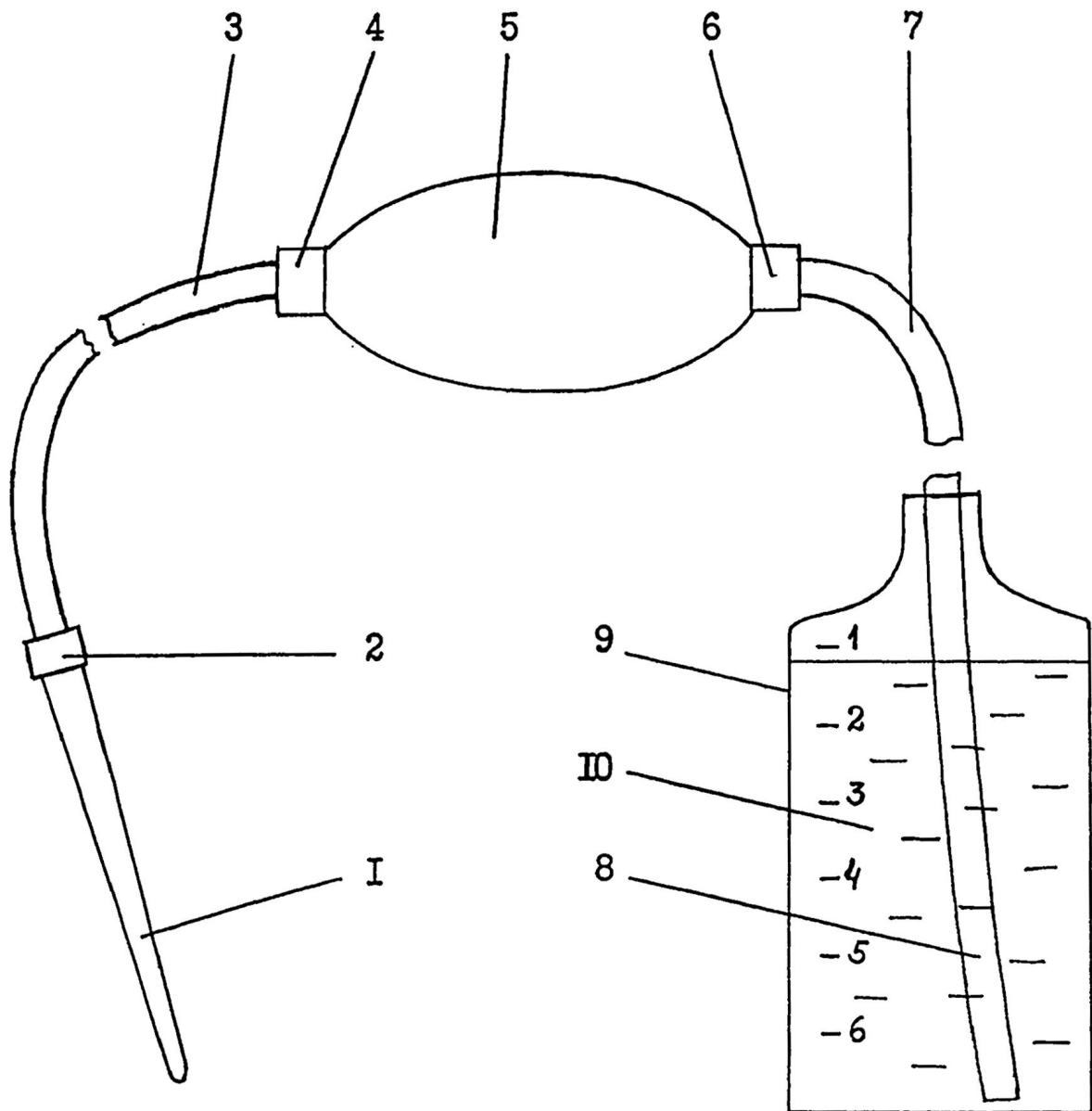
Використовують клізму-спринцівку традиційним способом. Після заповнення груші 5 водою чи спеціальною рідиною 10, яка знаходиться в мірній ємкості 9, наконечник тієї чи іншої конструкції вводять у порожнину прямої кишки чи у піхву, а спеціальні наконечники - не призначені для введення у ці порожнини - притискають до поверхні шкіряного покриву промежини навкруги анального отвору

(залежно від виду процедури). Після того, як була проведена та чи інша процедура, стискають пальцями руки грушу 5 один раз або декілька разів, стискуючи та відпускаючи грушу, під час цього вона спорожняється і наповнюється новими і новими порціями рідини (повітря). При цьому вода чи спеціальна суміш (рідина) з мірної ємкості 9 потрапляють в кишечник чи піхву через той чи інший наконечник 1.

Після закінчення тієї чи іншої процедури внутрішні порожнини груші, трубок і наконечника звільняють від залишків рідини шляхом декількох стискувань і розслаблювань груші 5 після виймання усмоктуючої трубки 7 з мірної ємкості 9.

Клізму-спринцівку можна використовувати також для "продування", наприклад, прямої кишки повітрям, з метою звільнення її від залишків рідини, яку до цього вводили в цю кишку зі спеціальними цілями.

Основні переваги клізми-спринцівки принципово нової конструкції полягають в надійності її роботи, малих габаритах, можливості користуватися різними наконечниками і вводити в різні порожнини організму будь-які об'єми рідини чи газу (повітря), не виймаючи наконечників з цих порожнин або не вводячи наконечники спеціальної конструкції в ці порожнини.



Фіг.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
 Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
 (044) 268-25-22