



УКРАЇНА

(19) UA (11) 2296 (13) C1

(51)5 A 61 F 5/42

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) ЕРЕКТОР

1

(21) 93020143

(22) 25.12.92

(24) 31.01.94

(46) 26.12.94, Бюл. № 5-І

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 782809, кл. А 61 F 5/42, 1974.2. Авторское свидетельство СССР
№ 1627175, кл. А 61 F 2/32, 1987 (прототип).(72) Попов Петро Степанович, Покой Олек-
сандр Костянтинович(73) Попов Петро Степанович, Покой Олек-
сандр Костянтинович

2

(57) Эректор, содержащий фиксирующий и опорный элемент, соединенные между собой, и застежку, отличающаяся тем, что фиксирующий и опорный элементы выполнены в виде разъемных колец, соединенных между собой с помощью ребер, расположенных по окружности колец, при этом кольца и ребра выполнены из упругого эластичного материала, а застежка имеет отверстие и снабжена гибкими элементами.

Изобретение относится к области медицинской практики лечения импотенции у мужчин.

Лечение половой слабости у мужчин (импотенция) является актуальным не только в медицинском, но и в социальном плане.

Известно, что при импотенции происходит расстройство всех составляющих копулятивного цикла, однако ведущее место занимает снижение эрекционной составляющей, т.е. эрекции. В связи с этим основные меры при лечении данного заболевания должны быть направлены на улучшение и восстановление эрекции.

Поэтому, наряду с медикаментозными и физиотерапевтическими методами лечения, нашли применение механические средства-эректоры, которые позволяют совершить половой акт при недостаточном или полном отсутствии эрекции.

Известное устройство для лечения импотенции [1] состоит из стержня, имеющего вогнутость в сторону тела полового члена, опорного кольца с внутренним выступом в месте крепления к стержню. Стержень сое-

динен с неразъемным кольцом, вытянутым книзу.

Общими признаками заявляемого изобретения и аналога является наличие фиксирующего и опорного элементов.

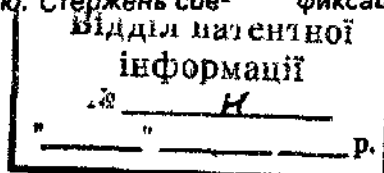
Данное устройство не обеспечивает надежную фиксацию не эрегированного полового органа, что создает затруднение проведения полового акта.

Кроме того, при применении известного устройства затруднен индивидуальный подбор, а само устройство не обладает достаточной пластичностью.

Наиболее близким к заявляемому является устройство [2], содержащее фиксатор головки, фиксатор основания, выполненный в виде дугообразных элементов и эластичного элемента с ушком и держателем, и управляющий фиксатор. При этом на эластичном элементе выполнены утолщения, а на конце одного из дугообразных элементов выполнен замок.

Данное решение выбрано в качестве прототипа.

Устройство не обеспечивает надежную фиксацию не эрегированного полового орга-



(19) UA (11) 2296 (13) C1

на, что затрудняет проведение полового акта, затрудняет индивидуальный подбор, нет пластичности и создает опасность травмы слизистой влагалища при повреждении покрытия дугообразных элементов.

Заявляемое изобретение направлено на решение задачи создания устройства, которое способствовало бы лечению импотенции у мужчин и максимально обеспечивало возможность осуществления полового акта даже в случае отсутствия эрекции.

Заявляемый эректор позволяет получить следующий результат:

надежную фиксацию не эрегированного полового органа;

индивидуальный подбор;

пластичность;

безопасность для женщины, за счет исключения травм слизистой влагалища.

Заявляемый эректор содержит два разъемных кольца (опорное и поддерживающее), соединенные между собой тремя упругими эластичными полимерными ребрами, которые расположены по окружности колец, и эластичную застежку с отверстиями, снабженную гибкими элементами.

Отличие заявляемого изобретения состоит в том, что:

– фиксирующие элементы выполнены в виде опорного и фиксирующего разъемных колец;

– опорное и фиксирующее разъемные кольца соединены между собой с помощью трех эластичных ребер;

– эластичные ребра расположены по окружности колец;

– застежка имеет отверстия и снабжена гибкими элементами.

Наличие трех упругих эластичных ребер, соединяющих фиксирующее и опорное кольца и расположенных по окружности колец, обеспечивает создание "желобка", в который помещается мужской половой орган. Такое расположение обеспечивает надежную фиксацию как эрегированного (слабо), так и не эрегированного полового органа и облегчает индивидуальный подбор эректора, учитывая физические различия.

Выполнение разъемных колец и ребер из эластичного полимера исключает травмы слизистой влагалища.

Эластичная застежка выполняет 3 функции: фиксацию полового органа в "желобке", образованном упругими ребрами, обжатие корня полового органа, что способствует венозному стазу, и раздражение наиболее сильной эрогенной зоны женщины – клитора.

Этим усиливается психологический фактор – повышается эрогенность мужчины.

При этом создается давление на поверхностные вены, что приводит к венозному наполнению полового органа. Это обеспечивается совокупностью заявляемых признаков, т.е. разъемными кольцами, упругими эластичными ребрами и застежкой с гибкими элементами. Исключение или замена одного из признаков не обеспечивает заявляемый результат.

На фиг.1 показано предложенное устройство, общий вид; на фиг.2 – застежка с гибкими элементами.

Эректор содержит поддерживающее разъемное кольцо 1 и опорное разъемное кольцо 2, регулируемые по диаметру. Разъемное опорное кольцо 2 имеет два шарикообразных элемента 3, служащих для фиксации необходимого диаметра его разъема. Поддерживающее 1 и опорное 2 саморегулируемые по диаметру разъемные кольца соединены между собой тремя ребрами 4 и 5. Все эти элементы составляют цельный каркас, выполненный из эластичного упругого полимера, например, из смеси полиэтилена высокого и низкого давления. Для фиксации эректора используется застежка 6 с гибкими элементами 7 и отверстиями 8. Застежка выполнена из эластичного неупругого материала – поливинилхлорида.

Используют заявляемый эректор следующим образом.

Половой член укладывают в эректор так, чтобы опорное кольцо 2 касалось лобка, поддерживающее кольцо 1 охватывало головку полового органа в области крайней плоти. Ребра 4 и 5, соединяющие указанные кольца, создают единый каркас, т.е. обеспечивают возможность ввести половой орган во влагалище.

Фиксацию эректора на половом органе осуществляют эластичной застежкой 6 при помощи продольно расположенных отверстий 8, одеваемых на шарикообразные элементы 3 опорного кольца 2. Поворотом застежки 6 слева на право фиксируют необходимый диаметр опорного кольца 2, свободный конец застежки 6 пропускают под мошонку и повторно фиксируют отверстиями 8 на шарикообразный элемент 3 опорного кольца 2.

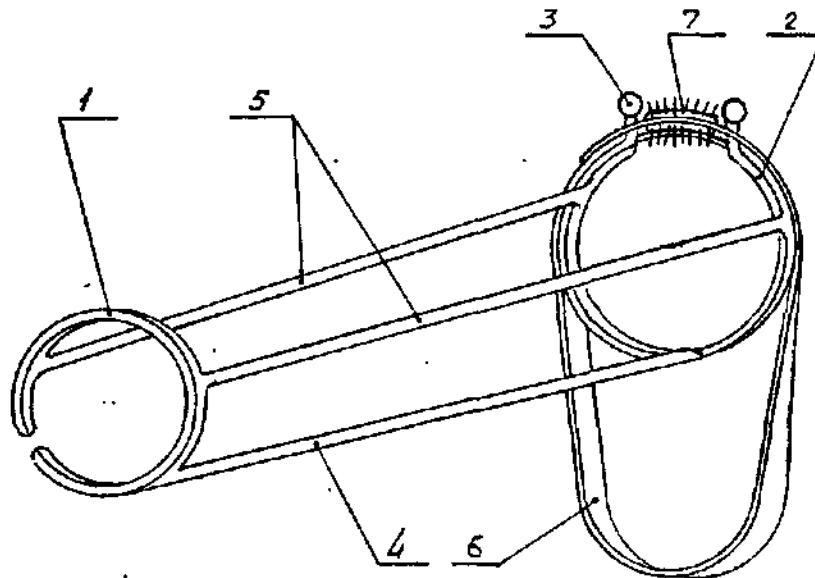
Выполнение эректора из эластичного упругого полимера обеспечивает его высокую гигиеничность и возможность подгонки каждому больному. Изменение диаметра опорного 2 и поддерживающего 1 колец, высокая эластичность всей конструкции позволяют регулировать степень сжатия венозных сосудов полового члена. Сжатие

дорзальных подкожных вен достигается фиксацией опорного кольца 2 застёжкой 6. Поддерживающее кольцо 1 способствует сжатию вен головки члена. Воздействие на венозные сплетения слизистой уретры и систему венозных ячеек губчатого тела достигается ребрами 4 и 5 эректора. Это способствует поддержанию венозного застоя, а, следовательно, эрекции.

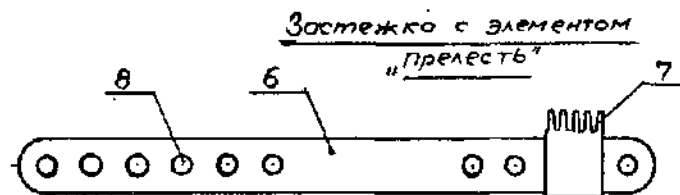
Заявляемый эректор легко изготовить на заводах медицинских изделий.

Для эффективного использования эректора необходим индивидуальный подбор. Нами предложены 4 размера, учитывающие длину полового члена и окружность у его основания и головки.

Предлагаемый эректор отливают в литевых формах.



Фиг. 1



Фиг. 2

Упорядник П.Попов

Техред М.Моргентал

Коректор Л.Филь

Замовлення 537

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Виробничо-видавничий комбінат "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

629