

(19) **KG** (11) **25** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51)<sup>5</sup> **A61F 5/41**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

---

---

(21) 940011.1  
(22) 01.03.1994  
(46) 01.02.1995, Бюл. №1996  
(76) Зотов Е.П. (KG)  
(56) Патент РФ №2001605, кл. A61F 5/41, 1993.

### (54) Устройство для лечения импотенции

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к сексопатологии и может быть использовано в качестве устройства для лечения импотенции. Сущность изобретения состоит в том, что устройство представляет собой трубчатый корпус из тонкостенного эластичного материала с фиксированными валиками на открытых концах корпуса, внутри стенки корпуса по всей длине выполнен спиралевидный пружинящий металлический или пластмассовый элемент, по второму варианту сам корпус выполнен гофрированным, один конец корпуса скошен под углом 30 - 60 градусов, внутренний диаметр корпуса равен 25 - 55 мм, длина по осевой линии 70 - 150 мм. Корпус выполнен также из резины. 2 с, 2 з.п. ф-лы, 2 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к сексопатологии и может использоваться для осуществления коитуса при неполной эрекции.

Известен протез, содержащий трубчатый конусный корпус, выполненный из эластичного материала и двух кольцевых сворачивающихся буртиков разного диаметра на открытых концах этого корпуса.

Данное устройство основано на принципе пережатия сосудов и пещеристых тел пениса тугими сворачивающимися буртиками до возникновения искусственного стаза, что не только не физиологично, но и весьма болезненно для пользователя, особенно, в случаях пролонгированного акта.

Задачей предлагаемого изобретения является упрощение устройства и повышение комфорта путем исключения всех насилиственных и травмирующих моментов при пользовании им.

Поставленная задача реализуется таким образом, что в устройстве, содержащем трубчатый корпус, внутри стенки которого по всей длине выполнен спиралевидный пружинящий элемент из металла или пластмассы, или в устройстве, содержащем трубчатый корпус, который выполнен гофрированным, причем, один конец корпуса

скошен под углом 30 - 60 градусов, диаметр корпуса равен 25 - 55 мм, длина по осевой линии - 70 - 150 мм, а буртики выполнены в форме валиков фиксированными. Корпус устройства может быть выполнен из тонкостенного эластичного материала, а буртики - из такого же утолщенного материала, например, из резины.

На фигурах 1 и 2 даны схематические рисунки устройств. Устройство на фиг.1 содержит корпус 1, буртики 2 и 3, пружинящий элемент 4; устройство на фиг. 2 содержит гофрированный корпус 1, буртики 2 и 3.

В предлагаемом устройстве корпус 1 играет роль направляющего канала для пениса, сжимаясь при соответствующих движениях и разжимаясь под воздействием сил упругости пружинящего элемента 4 или под воздействием пружинистости самого гофрированного корпуса, не позволяя в то же время пенису смещаться в радиальном направлении.

Наличие буртиков 2 и 3, увеличивающих площадь контакта устройства с телом и выполненных, в отличие от прототипа, фиксированными, создает дополнительную комфортность при пользовании приспособлением.

В случае, если эрекция во время коитуса восстанавливается и необходимость в дальнейшем применении устройства отпадает, оно легко снимается за одну - две секунды.

Преимущества устройства перед известными состоят в том, что устройство, выполнено в виде тоннельного, легко сжимающегося по оси корпуса, препятствующего смещению пениса в радиальном направлении, служит как бы преддверием вагины, особенно, в начале акта, что позволяет осуществлять коитус, близкий к естественному, создавая комфортный физический и психический настрой; устройство не травмирует пенис, поскольку в нем полностью отсутствуют жесткие конструктивные элементы и статическая фиксация органа, а также механическое или путем сдавливания жидкостью или воздухом пережатие сосудов и пещеристых тел пениса; при пользовании им никакой предварительной его подготовки не требуется если эрекция утрачена не полностью и восстанавливается во время коитуса и необходимость в дальнейшем применении устройства отпадает, оно при желании, легко снимается за одну -две секунды, что не грозит прекращению эрекции.

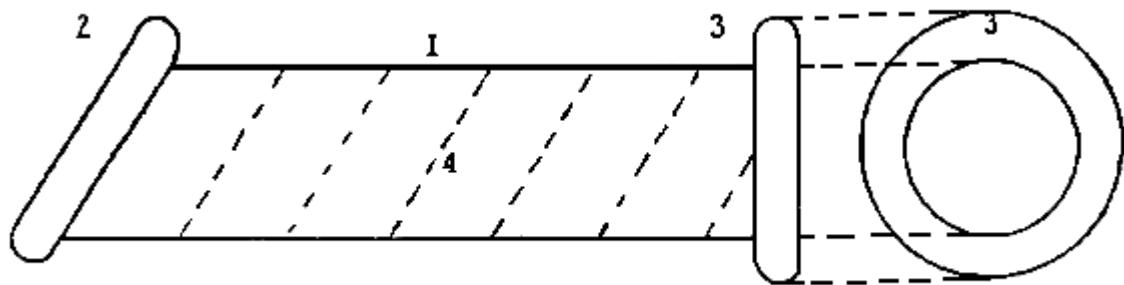
### **Формула изобретения**

1. Устройство для лечения импотенции, содержащее трубчатый корпус из тонкостенного эластичного материала и буртики на открытых концах корпуса, отличающееся тем, что внутри стенки корпуса по всей длине выполнен спиралевидный пружинящий элемент, причем, один конец корпуса скошен под углом 30 – 60 градусов, диаметр корпуса 25 -55 мм, длина по осевой линии - 70 - 150 мм, а буртики выполнены в форме валиков фиксированными.

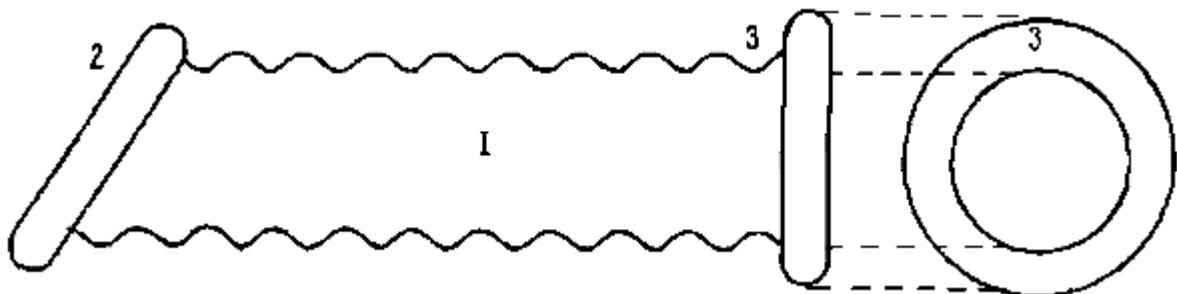
2. Устройство для лечения импотенции, содержащее трубчатый корпус из тонкостенного эластичного материала и буртики на открытых концах корпуса, отличающееся тем, что корпус выполнен гофрированным, причем, один конец корпуса скошен под углом 30 - 60 градусов, внутренний диаметр корпуса равен 25 - 55 мм, длина по осевой линии - 70 - 150 мм, а буртики выполнены в форме валиков фиксированными.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что пружинящий элемент выполнен, например, из металла или пласти массы.

4. Устройство по п. 1 и 2, отличающееся тем, что корпус выполнен, например, из резины.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Никифорова М.Д.  
Ногай С.А.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03