



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2012116819/14, 24.04.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **24.04.2012**

(45) Опубликовано: **20.05.2013** Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2016560 C1, 30.07.1994. RU 2417062 C1, 27.04.2011. RU 35221 U1, 10.01.2002. RU 2189799 C2, 27.09.2002. Руководство по андрологии. /Под ред. Тактинского. - Л., М., 1990, с.253-257. GB 2220857 A1, 24.01.1990. GB 20886230 A, 12.05.1980.**

Адрес для переписки:

241030, г.Брянск, ул. Молодой Гвардии, 77, кв.77, В.Н. Бондареву

(72) Автор(ы):

Бондарев Владимир Никифорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

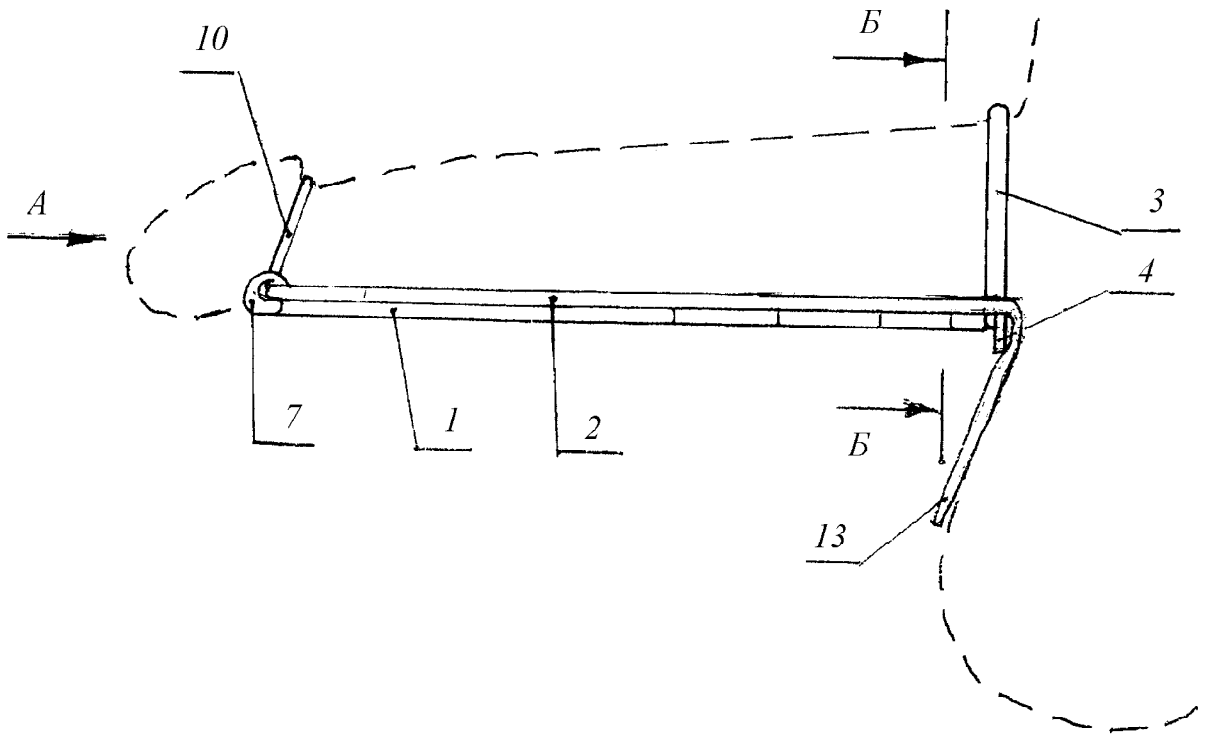
Бондарев Владимир Никифорович (RU)

(54) СТАБИЛИЗАТОР ПЕНИСА

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицинской технике и предназначено для лечения импотенции у мужчин. Жесткий каркас имеет жесткое разрезное или неразрезное кольцо, позволяющее подгонку кольца по толщине пениса. Внизу проксимального кольца имеется один крючок или два крючка, за который цепляют эластичную нить затяжки, причем к проксимальному кольцу неподвижно подсоединены одним концом одна стойка или две стойки, имеющие волнообразные изгибы, с помощью которых можно подогнать устройство по длине пениса. На

противоположном конце стоек имеется серьга с парой отверстий, сквозь которые продета нить затяжки так, что серьга в совокупности с небольшим участком нити затяжки, т.е. стяжкой образуют замкнутое кольцо фиксатора головки пениса. Противоположный участок нити затяжки слегка натягивают и цепляют за крючок. Нить затяжки имеет эластичный хвостовик, воздействуя на который партнер ослабляет силу сжатия пениса перед моментом семяизвержения. Устройство упрощено по конструкции, позволяет удлинять пенис, в необходимый момент освобождать сжатие венечной борозды. 5 з.п. ф-лы, 5 ил.



Фиг. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2012116819/14, 24.04.2012**

(24) Effective date for property rights:
24.04.2012

Priority:

(22) Date of filing: **24.04.2012**

(45) Date of publication: **20.05.2013 Bull. 14**

Mail address:

**241030, g.Brjansk, ul. Molodoj Gvardii, 77,
kv.77, V.N. Bondarevu**

(72) Inventor(s):

Bondarev Vladimir Nikiforovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Bondarev Vladimir Nikiforovich (RU)

(54) **PENIS STABILISER**

(57) Abstract:

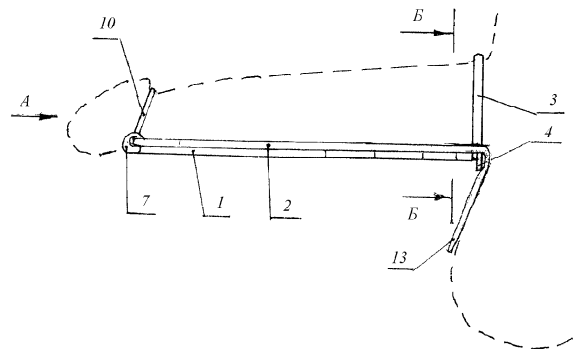
FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention relates to medical equipment and is intended for treatment of impotence in men. Rigid framework has rigid cut or non-cut ring, allowing to adjust ring to penis thickness. At the bottom of proximal ring there is one hook or two hooks, by which elastic tightening thread is hooked, with one post or two posts, having wave-like bents, by means of which it is possible to adjust device to penis length, being immovably connected to proximal ring with one end. On the opposite end of posts there is a link with a couple of holes, through which tightening thread is passed in such a way that link together with small section of tightening thread, i.e. tie, form closed ring of penis head fixer. Opposite section of tightening thread is slightly stretched and hitched on hook. Tightening thread has

elastic shank, by impact on which partner releases force of penis compression before the moment of ejaculation.

EFFECT: simplification of construction, device makes it possible to elongate penis, release compression of coronary sulcus at necessary moment.

6 cl, 5 dwg



Фиг. 1

RU 2 481 808 C1

RU 2 481 808 C1

Стабилизатор пениса относится к медицинской технике и предназначен для обеспечения успешного для мужчины и полноценного для женщины осуществления полового акта мужчины и женщины в случаях недостаточной либо отсутствующей эрекции, либо в случаях преждевременного семяизвержения у мужчин, для лечения половых расстройств у мужчин психогенного происхождения, а также для предотвращения заболеваний мужской и женской половой сферы.

Известно «Устройство для лечения импотенции» (см. описание изобретения (19) RU (11)2003307 C1 (51) 5A61F 5/41 (46) 30.11.93. Бюл. №43-44). Это устройство содержит фиксатор головки, фиксатор основания со стяжкой и замком, соединяющие их стержни, и управляющий фиксатор, выполненный в виде изогнутых петель, расположенных между фиксатором основания и стержнями, смонтированными с возможностью поворота относительно своей оси, при этом устройство имеет плоские пружины, размещенные в местах образования петель управляющего фиксатора. Недостатком этого «Устройства» является сложность при изготовлении и ненадежность фиксации головки вследствие разомкнутости кольца фиксатора головки.

Известен «Стабилизатор пениса» - изобретение RU 2417062 C1.

Опубликовано 27.04.2011 Бюл. №12. Реферат: «Изобретение относится к медицинской технике. Изобретение обеспечивает полноценное осуществление полового акта в случаях отсутствующей или недостаточной эрекции, либо преждевременного семяизвержения у мужчин, а также предназначен для лечения импотенции психогенного характера. Стабилизатор состоит из корпуса, фиксируемого в промежности мужчины шнуром за пояс и имеющего жесткое кольцо основания, соприкасающееся с лобком, двух несущих стержней, шарнирно подсоединенных к этому кольцу снизу пениса и могущих располагаться под разными углами к телу, эластичного кольца фиксатора головки с дистанционно регулируемым диаметром, системы затяжки кольца фиксатора головки с помощью нитей затяжки, натягиваемых рычажком». Система затяжки кольца фиксатора головки имеет бесконечную длинную нить затяжки, средняя часть которой, расположенная между концами несущих стержней, является стяжкой фиксатора головки, а противоположная сторона бесконечной длинной нити затяжки прикреплена к кольцу натяжного винта, подвижно соединенного с поворотным рычагом. Это устройство наиболее полно решает задачи и показало в практике отличные результаты, но имеет несколько шарнирных соединений, конструкция сложна и имеет большие габаритные размеры.

Известен «Эректор» (см. описание изобретения к патенту РФ (11)2116772, класс 61F 5/41, (46) 10.08.98 Бюл. №22). Эректор выполнен из металлической проволоки, покрытой эластичной оболочкой, и содержит регулируемый фиксатор основания, управляемый промежуточный фиксатор, фиксатор головки и соединяющие их направляющие стержни. Промежуточный фиксатор выполнен в виде пары полудуг, располагающихся в венечной борозде. Фиксатор головки расположен снизу тела пениса и выполнен в виде незамкнутой эластичной петли, которая может иметь стягивающую связь (резинку).

Недостатками его являются: эректор не удлиняется при наступлении эрекции, что может создать болевые ощущения у мужчины; невозможно регулировать степень сжатия промежуточным фиксатором венечной борозды, что может затруднить эякуляцию, либо привести к соскальзыванию этого фиксатора; изготовленный эректор можно применить лишь для одного типоразмера пениса (индивидуальное изготовление); стягивающая связь имеет на наружной поверхности узелок, который может травмировать партнершу.

Прототипом выбрано известное «Устройство для совершения полового акта» (см. описание изобретения к патенту РФ №2016560, кл. 5A61F 5/41, (46)30.07.94., Бюл. №14, авторское свидетельство СССР №1715344, кл. A61F 5/411992). Это устройство
5 содержит фиксатор головки полового члена, выполненный в виде эластичного
плоского замкнутого кольца, фиксатор основания, выполненный в виде дугообразных
элементов с эластичной стяжкой. Соединяющий их стержень, имеющий внутри
жесткий каркас, выполнен в форме пениса в состоянии эрекции с имитированной
10 головкой. От основания стержня до имитированной головки выполнен желоб. У
основания стержня установлен эластичный элемент, выполненный в виде замкнутого
кольца. На фиксаторе головки полового члена и эластичном элементе установлены
раздражители женских эрогенных зон, выполненные в виде шариковых элементов.

Недостатками этого устройства являются: устройство индивидуально
15 изготавливают по размерам полового члена, и при неудачном подборе изделия нет
возможности изменить длину стержня; при использовании устройства
неэрегированный половой член растягивают и фиксируют его эластичным замкнутым
фиксатором головки, что ведет к чрезмерному сжатию венечной борозды; нет
возможности уменьшить силу сжатия венечной борозды перед применением и перед
20 эякуляцией, что затрудняет семяизвержение и может отрицательно сказаться на
здоровье половой сферы мужчины; существенно уменьшена площадь
соприкосновения пениса со стенками влагалища, что уменьшает физиологичность
акта.

Упрощение конструкции достигается за счет того, что устройство может быть
25 выполнено всего из двух деталей: жесткого каркаса и эластичной бесконечной нити
затяжки, у которой стяжка располагается в венечной борозде сверху пениса, а
противоположную сторону бесконечной нити затяжки цепляют за крючок,
имеющийся в нижней части проксимального кольца.

30 Предлагаемое устройство изображено на фиг.1, 2, 3, 4, 5.

На фиг.1 - общий вид, масштаб М 1:1, пунктиром начерчены контуры тела
мужчины, прилегающие к устройству.

На фиг.2 - общий вид сверху.

На фиг.3 - вид А фигуры 1.

35 На фиг.4 - разрез Б-Б фигуры 1.

На фиг.5 - нить затяжки с полоской.

Стабилизатор пениса может состоять всего из двух деталей: жесткого каркаса 1 и
эластичной нити затяжки 2. Каркас имеет на одном конце жесткое замкнутое или
40 разомкнутое проксимальное кольцо 3 (фиг.1), с одним или двумя крючками 4 (фиг.1,
3), расположенными в нижней части проксимального кольца. С проксимальным
кольцом неподвижно соединена своим одним концом одиночная стойка (показана на
фиг.4 в разрезе, поз.17 поясния даны далее) или две спаренные стойки 5 (фиг.2),
выполненные из нержавеющей проволоки диаметром 1,5...2 мм., которые могут иметь
45 волнообразные изгибы 6, которые при необходимости подгонки устройства по длине
пениса могут быть выпрямлены, а изгибы 6 выполнены в виде ложа, облегчающего
пенис снизу.

На противоположном конце одиночной стойки, или на противоположном конце
50 спаренных стоек 5 имеется серьга 7, в которой имеются два отверстия 8 (фиг.2) с
закругленными гранями, причем отверстия расположены на одинаковом расстоянии
от проксимального кольца. Серьга на фиг.3 выполнена в виде части дуги окружности
(около 90 угловых градусов), охватывающей венечную борозду снизу пениса.

Отверстия 8 могут быть соединены между собой прорезью 9 с закругленными гранями (фиг.2) для продевания в прорезь стяжки 10 эластичной бесконечной нити 11, причем эластичная нить затяжки 2 состоит из бесконечной нити 11 (фиг.5) и хвостовика, выполненного в виде эластичной полоски 13 (фиг.5), или в виде нити 14 (фиг.4).

Бесконечная нить 11 включает стяжку 10 и продольный участок 20 (фиг.2). В случае отсутствия прорези стяжку 10 бесконечной нити 11 продевают сначала в отверстия 8, затем соединяют концы нити друг с другом, например, узлом, оставляя при этом хвостовик 14, за свободный противоположный конец которого партнер может воздействовать рукой с силой. Разомкнутым проксимальное кольцо делают для возможности подгонки устройства по диаметру пениса.

Бесконечная нить 11 состоит из двух участков: продольного участка 20, который цепляют за крючок 4, и стяжки 10, огибающей пенис сверху пениса и расположенной в венечной борозде. Бесконечная нить 11 может быть выполнена из нерастяжимого материала (например, лавсана или капрона), или растяжимого материала, т.е. обладающего памятью длины (например, резины). Стяжка 10 в совокупности с серьгой 7 образуют фиксатор головки полового члена. Одиночная стойка 17 показана на фиг.4 в разрезе, она также может иметь волнообразные изгибы 6, выполненные в форме ложа.

С целью уменьшить силу сжатия венечной борозды в момент перед семяизвержением путем расфиксации бесконечной нити 11 с крючком 4, при условии, что свободный конец хвостовика находится в зоне досягаемости рукой партнера, устройство может иметь кольцо 15 (фиг.4), неподвижно подсоединенное к проксимальному кольцу 3, а в кольцо 15 продет нить 14, которая одним своим концом подсоединена к бесконечной нити 11 в том месте, где бесконечная нить касается крючка 4. Кольцо 15 расположено таким образом, что при натяжении рукой нити 14 бесконечная нить отделяется (соскальзывает) с крючка 4. На фиг.4 изображен вариант, где проксимальное кольцо 3 имеет только один крючок 4, расположенный в нижней точке проксимального кольца. Если применен вариант с двумя крючками 4, как изображено на фиг.3, то кольцо 15 устанавливают возле одного из крючков 4. Чтобы свободный конец нити 14 находился в зоне досягаемости рукой партнера, противоположный (свободный) конец шнура может быть снабжен присоской 16 (фиг.4), которую прикрепляют к поверхности тела партнера в зоне досягаемости рукой партнера, или конец нити 14 может быть снабжен клейкой лентой, которую прикрепляют к телу партнера в зоне досягаемости рукой партнера (на фиг. не показано). В таком виде устройство может быть использовано обязательно в комплекте с презервативом с целью исключить травмирование партнерши.

С целью создания возможности регулировать силу сжатия венечной борозды стяжкой 10 перед половым актом путем подбора длины бесконечной нити 11 хвостовик может быть изготовлен в виде эластичной полоски 13 (фиг.5), в которой имеются два ряда отверстий 18 или три ряда отверстий, с величиной диаметра отверстий, позволяющей продеть в эти отверстия крючок 4, причем каждое последующее отверстие 18 расположено на разном расстоянии от свободного конца полоски 17, а расстояния между отверстиями 18 выполнены минимально возможными с точки зрения прочности перемычки между соседними отверстиями 18. В этом варианте кольцо 15 в устройстве отсутствует (см. фиг.1), и партнер для расфиксации бесконечной нити с крючком воздействует с силой непосредственно на свободный конец полоски 13.

С целью исключить травмирование партнерши при применении устройства без презерватива стойки 5 или 17, серьга 7, крючки 4 могут быть покрыты равномерным слоем эластичной оболочки (на фиг. не показано).

В верхней точке проксимального кольца может быть установлен раздражитель женских эрогенных зон (на фиг. не показано)

Изготовление устройства

Каркас в варианте с двумя стойками изготавливают из нержавеющей проволоки круглого поперечного сечения диаметром 1,5...2 мм. Толщина участка 10 нити затяжки должна быть не менее 1,5 мм., т.к. при меньшей толщине создаются неприятные ощущения у партнера. При применении нити меньшей толщины нитки складывают вдвое или втрое, или вчетверо, и не склеивают вместе, чтобы не увеличивать суммарную жесткость и не увеличивать коэффициент трения между участком 10 нити затяжки и серьгой 7. В случае применения разрезного проксимального кольца концы проволоки в месте реза могут быть защищены отрезком эластичной трубки 19 (на фиг.3 показана пунктиром). Бесконечную нить 11 изготавливают из негниющего материала, обладающего малым коэффициентом трения, например лавсана, или капрона или резины.

Действие устройства

Перед применением убеждаются, что поверхности устройства свободны от опасных загрязнений либо дезинфицируют по методике, описанной далее. Проводят вялый или неэрегированный пенис в проксимальное кольцо 3 до упора проксимального кольца в лобок партнера, затем выравнивают пенис, помещают стяжку 10 в венечную борозду, слегка натягивают бесконечную нить, держась за хвостовик, или за полосу 13, и цепляют бесконечную нить (или полосу 13) за крючок 4. Сила сжатия венечной борозды стяжкой 10 должна быть достаточной, чтобы во время фрикций стяжка 10 все время оставалась в венечной борозде, но не чрезмерно большой, чтобы головка пениса не теряла чувствительность, чтобы не было болевых ощущений у партнера и чтобы пропускная способность семявыводящего канала была максимально возможной при данных обстоятельствах. Партнер подбирает соответствующую длину бесконечной нити, имеющей хвостовик в виде нити 14, заблаговременно самостоятельно, а в какое именно отверстие 18 продевать крючок 4, т.е. регулировать длину нити затяжки, имеющей полосу 13, партнер подбирает по ощущениям непосредственно при подготовке устройства к использованию. Если устройство используется без эластичного покрытия стоек 5, серьги 7 и крючков 4, то надевают презерватив и смазывают его специальной смазкой. Если стойки, серьга и крючки покрыты эластичным покрытием, то пенис и устройство смазывают специальной смазкой, и устройство готово к применению. Перед моментом семяизвержения партнер воздействует с силой на свободный конец хвостовика и освобождает бесконечную нить или полосу от крючка 4. В случае преждевременного семяизвержения партнер может снова зацепить бесконечную нить или полосу за крючок 4 и продолжить половой акт.

Съем устройства производят в обратном порядке, затем устройство моют в горячей воде с мылом и дезинфицируют погружением в 3% раствор перекиси водорода, либо 1% раствора хлорамина при температуре 18 градусов Цельсия в течение 30 минут, высушивают и хранят.

Устройство имеет небольшие габаритные размеры и его можно переносить, например, в нагрудном боковом кармане пиджака или пальто.

Устройство изготовлено и опробовано в эксплуатации в варианте с двумя

спаренными непокрытыми стойками, выполненными из нержавеющей проволоки диаметром 1,9 мм и бесконечной нитью, выполненной из эластичного резинового кольца с диаметром 2 мм в поперечном сечении.

Получены положительные результаты: нормальное введение, постоянство фиксации при ведении фрикций, быстрая расцепливание бесконечной нити от крючка, отсутствие траватизма и неприятных ощущений у партнеров, возможность скрытой транспортировки в кармане пиджака.

Достигнуты следующие технические и иные результаты:

1. Применение закругленных форм деталей и мягких и эластичных материалов с низким коэффициентом трения - обеспечивает беспрепятственное введение и предотвращает травмирование партнеров.

2. Большая длительность акта может обеспечить полноценность акта для партнерши и предотвратить у партнерши заболевание половой сферы.

3. Успешное проведение акта может стать сильным фактором лечения импотенции психогенного происхождения у мужчин и решение проблемы с эякуляцией у мужчин.

4. Имеется возможность ослабить либо увеличить силу сжатия венечной борозды кольцом фиксатора головки в любой момент времени по решению партнера, не прекращая полового акта.

5. Достигнута максимальная простота конструкции с сохранением основных функций, предъявляемых к подобным устройствам.

Изобретательский уровень заключается в том, что предложенное устройство обеспечивает здоровье половой сферы мужчины, т.к. исключена задержка семени при эякуляции за счет возможности уменьшить силу сжатия венечной борозды перед семяизвержением, причем это осуществляется дистанционно и не прерывая акта, а также устройство позволяет сохранить здоровье женщинам за счет исключения или сокращения числа прерванных половых актов. Существенно упрощена конструкция устройства и существенно уменьшены его габаритные размеры.

Устройство обеспечивает комфортность обоим партнерам также за счет скрытности его элементов, удобства регулировки при пользовании, хорошей физиологичности полового акта.

Эти преимущества отличают данное устройство от подобных устройств и при обеспечении потребителей новым безопасным и удобным устройством для стабилизации пениса и осуществления полового акта предполагают его широкое применение.

Формула изобретения

1. Стабилизатор пениса, содержащий жесткий каркас и эластичную нить затяжки, отличающийся тем, что на одном конце каркаса имеется жесткое разрезное или неразрезное проксимальное кольцо с одним или двумя крючками, расположенными в нижней части проксимального кольца, а к нижней части проксимального кольца неподвижно подсоединена одним своим концом стойка или две спаренные стойки.

2. Стабилизатор пениса по п.1, отличающийся тем, что на противоположном конце стоек имеется серьга с двумя отверстиями, расположенными на одинаковом расстоянии от проксимального кольца, причем отверстия могут быть соединены между собой прорезью, а грани отверстий и прорези закруглены.

3. Стабилизатор пениса по п.1, отличающийся тем, что спаренные стойки и одиночная стойка могут иметь волнообразные изгибы, которые могут быть выпрямлены для увеличения длины стоек, а серьга выполнена в виде дуги,

охватывающей пенис снизу.

4. Стабилизатор пениса по п.1, отличающийся тем, что к проксимальному кольцу снизу может быть неподвижно подсоединено кольцо с отверстием для продевания в него хвостовика нити затяжки.

5. Стабилизатор пениса по п.1, отличающийся тем, что эластичная нить затяжки состоит из бесконечной нити и хвостовика, причем бесконечная нить состоит из продольного участка и стяжки, огибающей пенис сверху пениса, а хвостовик выполнен в виде эластичной нити или в виде полоски с двумя или тремя рядами отверстий диаметром, позволяющим продеть в них крючок.

6. Стабилизатор пениса по п.5, отличающийся тем, что на свободном конце хвостовика может иметься присоска или липкая лента.

15

20

25

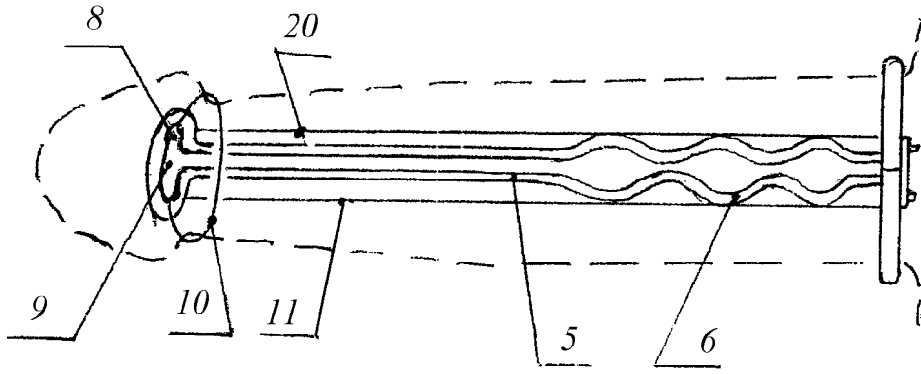
30

35

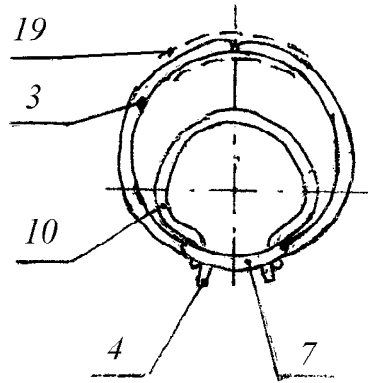
40

45

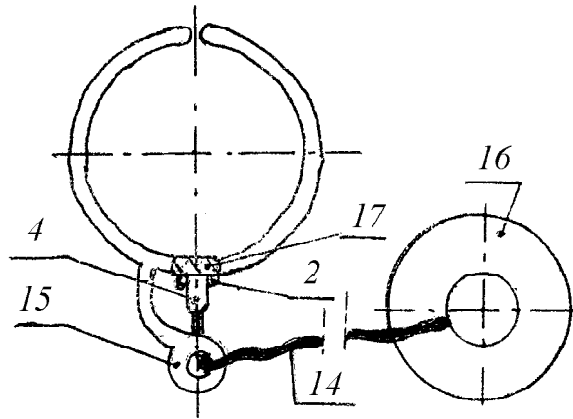
50



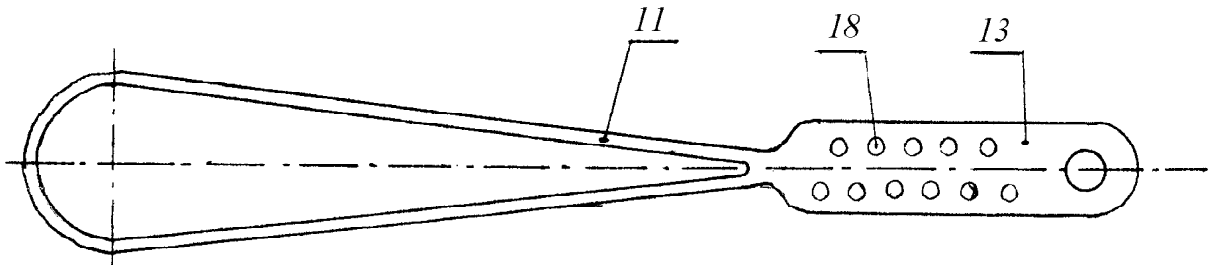
Фиг. 2
Вид А



Фиг. 3
Б-Б



Фиг. 4



Фиг. 5