



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A61F 5/41 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021117277, 11.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.06.2021

Дата регистрации:
29.04.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.06.2021

(45) Опубликовано: 29.04.2022 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

600037, г. Владимир, ул. Василисина, 7, кв. 168,
Кобякин К.А.

(72) Автор(ы):

Кобякин Константин Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Кобякин Константин Александрович (RU),
Мусатов Владимир Николаевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2185800 C1, 27.07.2002. RU
2222293 C1, 27.01.2004. RU 2311156 C1,
27.11.2007. RU 2122382 C1, 27.11.1998. RU 104062
U1, 10.05.1998. RU 2137446 C1, 20.09.1999. ES
1020188 U, 01.06.1992. KR 20140086299 A,
08.07.2014. US 2008/0142021 A1, 19.06.2008.

(54) Устройство, стимулирующее сексуальную активность мужчины

(57) Реферат:

Изобретение относится к изделиям медицинского назначения, в частности к сексопатологии. Устройство содержит полый трубчатый корпус с закрытым дистальным концом, имеющим куполообразную форму, и открытым проксимальным для введения пениса. При этом участок трубчатого корпуса у его проксимального конца выполнен в форме короны конусообразного вида, лепестки которой своей зауженной частью обращены наружу. Концы лепестков загнуты вверх или выполнены с

утолщением, что препятствует соскальзыванию с корпуса в этом месте обжимного эластичного кольца, являющегося дополнительным элементом конструкции устройства, которое обеспечивает надежное удержание изделия на пенисе. Также этот участок проксимального конца может быть выполнен в виде отдельной насадки, как и его дистальный конец, которые конструктивно являются неотъемлемой составной частью корпуса. Достигается упрощение конструкции и повышение надежности. 2 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 2 771 255 C1

RU 2 771 255 C1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(52) CPC
A61F 5/41 (2022.02)

(21)(22) Application: **2021117277, 11.06.2021**

(24) Effective date for property rights:
11.06.2021

Registration date:
29.04.2022

Priority:

(22) Date of filing: **11.06.2021**

(45) Date of publication: **29.04.2022** Bull. № 13

Mail address:

**600037, g. Vladimir, ul. Vasilisina, 7, kv. 168,
Kobyakin K.A.**

(72) Inventor(s):

Kobyakin Konstantin Aleksandrovich (RU)

(73) Proprietor(s):

**Kobyakin Konstantin Aleksandrovich (RU),
Musatov Vladimir Nikolaevich (RU)**

(54) **DEVICE FOR STIMULATING A MAN'S SEXUAL ACTIVITY**

(57) Abstract:

FIELD: medical technology.

SUBSTANCE: invention relates to medical devices, in particular to sex pathology. The device contains a hollow tubular body with a closed distal end having a domed shape and an open proximal one for the insertion of the penis. At the same time, the section of the tubular body at its proximal end is made in the form of a cone-shaped crown, the petals of which are facing outward with their narrowed part. The ends of the petals are bent up or made with a thickening, which prevents the

crimping elastic ring from slipping off the body at this point, which is an additional element of the device design that ensures reliable retention of the product on the penis. Also, this section of the proximal end can be made in the form of a separate nozzle, as well as its distal end, which are structurally an integral part of the body.

EFFECT: simplification of the design and increased reliability is achieved.

3 cl, 1 dwg

RU 2 771 255 C1

RU 2 771 255 C1

Область техники, к которой относится изделие

Заявленное изобретение относится к изделиям медицинского назначения, в частности к сексопатологии, и предназначено для стимулирования сексуальной активности мужчины, поскольку с его помощью мужчина может совершать нормальный половой акт, даже тогда, когда пенис находится в незарегистрированном состоянии, или он небольшого размера. Конструкция изделия позволяет это осуществить.

Все это стимулирует мужчину на проявление своей активности в сфере интимных отношений, что в конечном счете положительно сказывается на преодолении им таких сексуальных расстройств, как импотенция, слабая эрекция пениса, преждевременное семяизвержение, если они наличествуют.

Уровень техники

Известно немало устройств, использование которых способствует повышению сексуальной способности мужчины.

Среди них «Устройство для усиления сексуальной способности мужчины» (Патент РФ на ИЗ №2185800, заявка №2001 102 096/14 от 25.01.2001 г.).

Одним из серьезных недостатков этого устройства является то, что, будучи сложным по конструкции, его крепление на теле пользователя осуществляется традиционным (как и для многих других изделий) способом, то есть с помощью обыкновенного шнура или тесьмы (пояска).

Наиболее же удачным, по мнению авторов заявленного изобретения, являются устройства, информацию о которых можно найти в сети Интернет на сайте www.konkob.ru.

Основными элементами конструкции таких устройств являются:

«Презерватив двойной надувной, «Конкоб» (варианты)» (патент РФ на ИЗ №2440068, заявка №2010 126 082 от 25.06.2010 г.);

«Каркас цилиндрической формы для усиления жесткости презерватива двойного надувного «Конкоб» (патент РФ на ПМ №129390, заявка 2012157121 от 237.12.2012 г.), который вставляется внутрь презерватива двойного надувного.

Здесь удержание устройства на пенисе осуществляется уже без пояска. Его удержание обеспечивает оболочка внутреннего презерватива, выходящая за границы каркаса у его проксимального конца, которая при подаче воздуха в зазор между внутренним презервативом и наружным приобретает форму обжимного эластичного кольца, за счет которого изделие удерживается на пенисе.

Есть вариант изделия, где используется «Надувное эластичное кольцо для удлинения презерватива двойного надувного» (Патент РФ на изобретение №2682989, заявка №201713 8642 от 07.11.2017 г.) Оно, закрепленное на каркасе и заполненное воздухом, обеспечивает удержание на пенисе всего изделия, то есть презерватива вместе с каркасом или просто эластичного трубчатого корпуса с толстыми стенками виде фаллопротеза, у которого проксимальный конец выполнен жестким.

Устройства, аналогичные заявленному, решая задачу повышения сексуальной способности мужчины является, как правило, изделиями сложной конструкции. Каждое из них состоит как минимум из трех основных составляющих его элементов.

Помимо этого, такие устройства являются весьма трудоемкими в изготовлении, что влияет на себестоимость их изготовления, повышая ее.

И, кроме того, для заполнения воздухом «Презерватива двойного надувного» или «Надувного эластичного кольца...» используют нагнетатель воздуха в виде груши. Он входит в комплект вышеуказанных изделий. А это дополнительные затраты для покупателя.

Раскрытие сущности изобретения.

Поставлена задача создать устройство для повышения сексуальной активности мужчины, чтобы оно в сравнении с аналогичными изделиями подобного типа конструктивно было еще более простым, состоящим из минимума составляющих его элементов, и в то же время, чтобы оно надежно удерживалось на пенисе без использования пояска. А также было изделием эстетически привлекательным как для пользователя, так и для его партнерши, и удобным в применении, а с экономической точки зрения значительно дешевле аналогов.

Поставленная задача решается за счет того, что у полого трубчатого корпуса участок у его проксимального конца выполнен с возможностью изменения его диаметра как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения, что обеспечивает как быстроту и удобство надевания его на пенис, так и надежную фиксацию изделия на нем, которую осуществляют с помощью обжимного эластичного кольца, выполненного либо круглого сечения, либо плоским в виде обруча или какой-либо другой конфигурации.

Удержание достигается за счет того, что на корпусе у его проксимального конца по всей окружности выполнены конусообразного вида просечки, за счет которых образован участок лепесткового типа по форме короны, конусообразные лепестки которой своей зауженной частью обращены наружу, при этом края лепестков либо загнуты вверх, образуя кольцеобразного вида загибы или буртики, либо они выполнены с утолщением, что препятствует соскальзыванию с корпуса в этом месте обжимного эластичного кольца, выполненного либо круглого сечения, либо плоским в виде обруча или какой-либо другой конфигурации.

Удержание достигается за счет того, что на корпусе у его проксимального конца по всей окружности выполнены конусообразного вида просечки, за счет которых образован участок лепесткового типа по форме короны, конусообразные лепестки которой своей зауженной частью обращены наружу, концы же их загнуты вверх или выполнены с утолщением, что препятствует соскальзыванию с корпуса в этом месте обжимного эластичного кольца (или шнурка с фиксатором), являющегося дополнительным элементом конструкции устройства. Оно обеспечивает надежное удержание корпуса на пенисе. Конструктивно выгодно, чтобы этот участок проксимального конца был выполнен в виде отдельной насадки, которая является неотъемлемой составной частью корпуса.

Заслуживает внимания и вариант, когда и дистальный конец корпуса выполнен в виде отдельного элемента конструкции изделия, что позволяет головке быть самой разнообразной формы и эластичности.

И, что немаловажно, в ней можно закрепить различные элементы (например вибратор, элементы, выделяющие тепло), усиливающие функциональные возможности изделия.

При таком варианте процедура закрепления в головке этих самых элементов, их обслуживание и изъятие значительно упрощается.

На корпусе перед тем, как использовать его по назначению, желательно надеть презерватив.

Материалом для изготовления корпуса являются полимерные материалы (например, полиэтилен), резина, латекс.

Разумно использовать презерватив, у которого проксимальный конец заужен и заканчивается утолщенным венчиком. В этом случае отпадает необходимость использования обжимного эластичного кольца или шнурка с фиксатором.

Перечень чертежей

На фигуре 1 показан полый трубчатый корпус 1 с участком проксимального конца коронообразной формы 2.

5 Концы зауженной части конусообразных лепестков 3 загнуты вверх, образуя кольцеобразного вида загибы 4 или же эти концы выполнены с утолщением с той целью, чтобы обжимное эластичное кольцо 5 не соскальзывало с этого участка проксимального кольца корпуса.

10 На цилиндрической части корпуса 1 показаны стыковочные швы 7 и 8. Они имеют место, когда проксимальный конец корпуса коронообразной формы 2 и дистальный его конец куполообразной формы 6 выполнены как отдельные элементы конструкции изделия.

Из изложенного выше можно сделать вывод, что изделие по конструкции простое и весьма технологичное в изготовлении.

15 В зависимости от используемых материалов при изготовлении корпуса можно применять метод литья под давлением, способ окунания формы в латексный раствор, механический способ формирования короны.

Для изготовления корпуса не требуется больших производственных площадей и сложного технологического оборудования. Поэтому можно сделать вывод, что оно промышленно применимо.

20 Изделие востребовано. Есть все основания предполагать, что устройство будет пользоваться повышенным спросом у мужской части населения не только в России, но и за рубежом.

(57) Формула изобретения

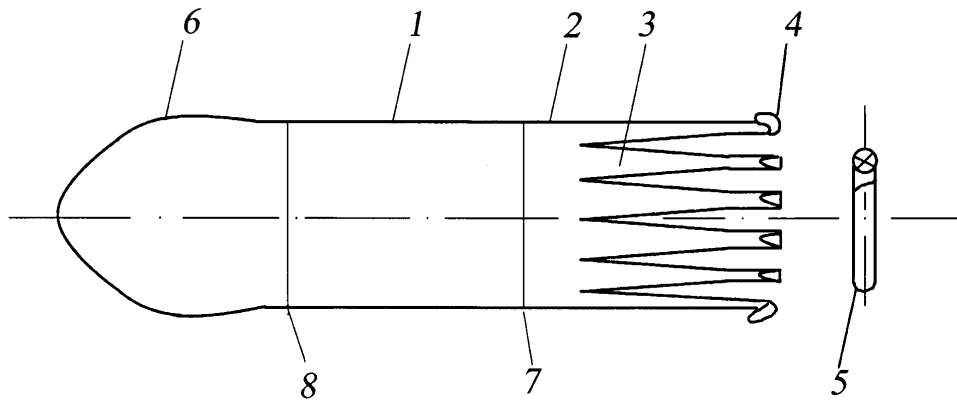
1. Устройство, стимулирующее сексуальную активность мужчины, содержащее полый
25 трубчатый корпус с закрытым дистальным концом, имеющим куполообразную форму, и открытым проксимальным для введения пениса, отличающееся тем, что участок трубчатого корпуса у его проксимального конца выполнен в форме короны конусообразного вида, лепестки которой своей зауженной частью обращены наружу, концы же их загнуты вверх или выполнены с утолщением, что препятствует
30 соскальзыванию с корпуса в этом месте обжимного эластичного кольца, являющегося дополнительным элементом конструкции устройства, которое обеспечивает надежное удержание изделия на пенисе, или же этот участок проксимального конца выполнен в виде отдельной насадки, как и его дистальный конец, которые конструктивно являются неотъемлемой составной частью корпуса.

35 2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит презерватив, который по одному из вариантов выполнен с зауженным проксимальным концом.

3. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что зауженный проксимальный конец презерватива заканчивается утолщенным венчиком, выполняющим функцию обжимного эластичного кольца.

40

45



ФИГ. 1