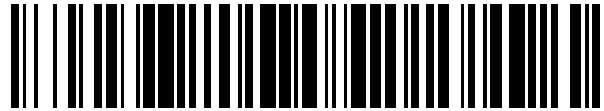


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 577 879**

51 Int. Cl.:

**A61H 19/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.12.2012 E 12852447 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.06.2016 EP 2797568**

54 Título: **Dispositivo de ayuda sexual con funcionamiento automático**

30 Prioridad:

**31.12.2011 US 201113341966**  
**31.07.2012 US 201213563186**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**19.07.2016**

73 Titular/es:

**GOLAN, SHOHAM (100.0%)**  
**23 Ezra Street**  
**42427 Netanya, IL**

72 Inventor/es:

**GOLAN, SHOHAM**

74 Agente/Representante:

**VEIGA SERRANO, Mikel**

**ES 2 577 879 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de ayuda sexual con funcionamiento automático

### 5 Sector de la técnica

La invención divulgada en el presente documento se refiere en general a ayudas sexuales. Más en particular, la invención se refiere a un dispositivo de ayuda sexual, que imita automáticamente el comportamiento fisiológico del pene humano.

10

### Estado de la técnica

Existe una aceptación creciente de la sexualidad, como demuestra la aceptación popular de la casi universalidad de la masturbación y el crecimiento de la demanda de dispositivos sexuales. Antes de estos cambios, muchos dispositivos de ayuda sexual se vendieron para dar placer sexual, aunque principalmente bajo nombres eufemísticos y el pretexto de proporcionar servicios de masaje.

15

Los dispositivos de ayuda sexual modernos pertenecen en líneas generales a dos clases: mecanizados y no mecanizados. Los dispositivos mecanizados normalmente vibran, aunque existen tipos que pueden girar, empujar e incluso hacer circular pequeñas cuentas dentro de una carcasa elastomérica. Los dispositivos no mecanizados, tales como un dildo (un pene erecto artificial, usado como una ayuda sexual) hasta un vibrador erótico (un dispositivo usado a menudo para alcanzar un orgasmo gracias a su mecanismo de vibración) están hechos de materiales sólidos, rígidos o semirrígidos en una variedad de estados y tamaños.

20

Un ejemplo de ayuda sexual mecanizada se divulga en el documento NL1003501.

25

También, el sexo oral siendo un acto en el que se usa la boca, los labios y la lengua para estimular los genitales femeninos se volvió aceptable en muchas culturas. El sexo oral a menudo viene acompañado de la inserción de dedos o de una ayuda sexual en la vagina y/o en el ano, lo que permite una estimulación simultánea de los receptores en zonas de placer sexual, que muchas mujeres consideran capaz de producir experiencias muy intensas.

30

Sin embargo los dispositivos de ayuda sexual disponibles, tales como dildos y vibradores, fallan al imitar los comportamientos fisiológicos del pene humano, ya que requieren una activación y desactivación manual.

35

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un dispositivo de ayuda sexual que imite el comportamiento fisiológico del pene humano, que se active y se desactive automáticamente cuando se use sobre un cuerpo de hombre en cuanto entre en contacto con las zonas sexuales femeninas.

40

Otros propósitos y ventajas de la invención aparecerán según avance la descripción.

### Objeto de la invención

La presente invención se dirige a un dispositivo de ayuda sexual, para permitir a un usuario ser una primera parte de una relación sexual con una segunda parte, para simular la reacción fisiológica del pene de un hombre. El dispositivo de ayuda sexual propuesto comprende:

45

a) un cuerpo hueco de pene hecho de material flexible o semirrígido y que contiene una pluralidad de secciones telescópicas para provocar que el cuerpo de pene esté en su estado erecto cuando las secciones telescópicas estén propagadas al máximo y para permitir que el cuerpo de pene esté en su estado de reposo por defecto cuando las secciones telescópicas estén contraídas al máximo;

50

b) un escroto simulado hecho de material flexible o semirrígido, que tiene un compartimento para contener medios para activar la propagación y contracción de las secciones telescópicas;

55

c) medios para proporcionar una fuerza impulsora requerida para activar la propagación y contracción de las secciones telescópicas;

d) uno o más sensores situados en el cuerpo de pene para detectar el contacto físico del cuerpo de pene con el cuerpo de la segunda parte;

60

e) un controlador para controlar que la fuerza impulsora provoque que las secciones telescópicas se propaguen al máximo, de acuerdo con señales de entradas recibidas de los sensores y para temporizar y volver a contraerse al máximo, después de un tiempo predeterminado;

f) una fuente de energía para activar el controlador y para generar la fuerza impulsora; y

g) medios para sujetar el dispositivo de ayuda sexual al cuerpo de la primera parte.

El mecanismo puede ser electromecánico y comprender:

65

- un motor eléctrico que tiene un eje giratorio;
- un eje roscado giratorio conectado al eje mediante una transmisión mecánica y a al menos una sección telescópica, siendo una sección delantera, mediante un miembro roscado de acoplamiento;
- 5 - medios para evitar que el miembro gire, permitiendo así que el miembro se desplace a lo largo del eje roscado giratorio durante el giro; y
- una batería para activar el motor eléctrico mediante el controlador.

10 La sección delantera puede comprender una punta redondeada en su borde proximal; para reducir la fricción con las paredes del cuerpo de pene. También puede comprender una o más proyecciones que se extienden hacia fuera y penetran en ranuras guía correspondientes formadas a lo largo de la pared interna del cuerpo de pene, para evitar el giro de la sección delantera cuando el eje roscado gira.

Los sensores pueden elegirse del grupo de:

- 15 - un sensor de contacto eléctrico, para cerrar un circuito eléctrico;
- un sensor de humedad;
- un sensor de temperatura.

20 El mecanismo también puede ser neumático o hidráulico y puede estar adaptado para cambiar estados en el dispositivo de ayuda sexual insuflando/evacuando aire en/del cuerpo de pene, estirando y encogiendo así las partes exteriores de recubrimiento del cuerpo de pene.

El controlador puede incluir:

- 25 - un procesador para analizar los datos recibidos de los sensores y para activar un estado erecto de acuerdo con los resultados del análisis; y
- un temporizador para desactivar el estado erecto después de que haya transcurrido un tiempo predeterminado desde la activación.

30 El material flexible o semirrígido puede elegirse del grupo de:

- silicona;
- goma;
- 35 - plástico;
- látex.

La conexión entre las secciones telescópicas puede estar adaptada para permitir que cada sección cambie su ángulo con respecto a sus secciones limítrofes, permitiendo así movimiento a lo largo de una trayectoria curva.

40 La dirección de giro del eje roscado puede estar adaptada para determinar la dirección de deslizamiento de la sección delantera, provocando así que las secciones se propaguen o se contraigan.

Los medios para unir el dispositivo de ayuda sexual al cuerpo de la primera parte pueden incluir un cinturón o un cabestrillo con una hebilla adecuada.

45 La primera parte puede ser un muñeco sexual, que lleve puesto el dispositivo de ayuda sexual. Como alternativa, el dispositivo de ayuda sexual puede implementarse como una parte integral del cuerpo del muñeco sexual.

### 50 Descripción de las figuras

La invención se describirá ahora en relación con ciertas realizaciones preferentes con referencia a las siguientes figuras ilustrativas para que así pueda comprenderse mejor.

En los dibujos:

- 55 la Fig.1 es una vista en perspectiva esquemática del dispositivo de ayuda sexual, en su estado de reposo por defecto, como en la presente invención;
- la Fig.2 es otra implementación esquemática de una vista en perspectiva del dispositivo de ayuda sexual, que muestra los dos estados posibles del dispositivo de ayuda sexual de la presente invención;
- 60 la Fig. 3 es una vista esquemática del mecanismo interno del dispositivo de ayuda sexual de la presente invención; y
- la Fig. 4 es una vista de sección transversal del dispositivo de ayuda sexual de la presente invención.

**Descripción detallada de la invención**

5 La presente invención divulga un dispositivo de ayuda sexual con propósitos de estimulación sexual, que funciona automáticamente cuando está en contacto con un órgano o zona del cuerpo del usuario. El dispositivo de ayuda sexual tiene un mecanismo que permite la simulación de la reacción fisiológica de erección y caída del pene masculino de un hombre cuando el pene masculino entra en contacto con el órgano sexual o partes del cuerpo femenino.

10 El dispositivo de ayuda sexual propuesto por la presente invención está adaptado para cambiar su estado automáticamente, desde un estado de reposo a un estado erecto y viceversa, para así simular el comportamiento fisiológico del pene humano automáticamente. El dispositivo de ayuda sexual propuesto incluye un mecanismo electromecánico que simula la reacción fisiológica del pene masculino de un hombre cuando el pene entra en contacto con el órgano sexual femenino u otras partes del cuerpo.

15 De acuerdo con una realización, el mecanismo incluye un circuito eléctrico abierto, que está adaptado para empujar la parte frontal del dispositivo de ayuda sexual hasta su parte posterior, en el momento en que su parte frontal entra en contacto con las partes del cuerpo femenino, de manera que ambas partes cierran el circuito eléctrico. Una vez que el circuito eléctrico está cerrado, éste activa el mecanismo del dispositivo de ayuda sexual designado automáticamente para cambiar el estado del dispositivo de ayuda sexual de un estado de reposo a un estado erecto y de manera opcional para agrandar su tamaño.

20 El dispositivo de ayuda sexual también incluye un segundo circuito eléctrico con un temporizador, el cual mantiene el estado erecto durante un tiempo predeterminado, incluso si el primer circuito eléctrico que activa el mecanismo se abre por falta de contacto con el cuerpo femenino, por ejemplo, lo que abre el primer circuito eléctrico entre la parte frontal y posterior del dispositivo de ayuda sexual.

Después del tiempo predeterminado de funcionamiento, el temporizador abre el segundo circuito eléctrico y el dispositivo de ayuda sexual cambia a su estado de reposo (por defecto).

30 El mecanismo opcionalmente incluye partes informatizadas o electrónicas, una fuente de energía eléctrica y una sección telescópica que permite su agrandamiento mediante la iniciación del estado de erección después de un retraso predeterminado, cambiando al estado de reposo.

35 La Fig. 1 es una vista en perspectiva esquemática del dispositivo 100 de ayuda sexual, en su estado de reposo (por defecto). El mecanismo simula la erección del pene masculino y su reacción fisiológica, en el momento en que el dispositivo de ayuda sexual entra en contacto con el órgano sexual o partes del cuerpo femenino.

40 Una puesta en práctica del dispositivo 100 de ayuda sexual de la presente invención incluye un mecanismo con un circuito eléctrico abierto, en la que en el momento en el que el glande (parte frontal) 112 del dispositivo 100 de ayuda sexual entra en contacto con el cuerpo femenino, éste se empuja contra la parte trasera 116 del dispositivo de ayuda sexual y ambas partes 112 y 116 cierran un circuito eléctrico que activa el primer circuito eléctrico del dispositivo 100 de ayuda sexual, lo que a su vez activa el mecanismo del dispositivo 100 de ayuda sexual para cambiar de un estado de reposo a un estado erecto y opcionalmente para agrandar el tamaño el dispositivo 100 de ayuda sexual, como se muestra en la Fig. 2.

45 El cambio automático entre estados requiere un segundo circuito eléctrico con un temporizador, que mantiene el estado erecto durante un tiempo predeterminado, incluso si el primer circuito eléctrico que hace funcionar el sistema y el mecanismo se abre por falta de contacto con el cuerpo femenino, por ejemplo. En este caso, el segundo circuito eléctrico mantendrá el dispositivo 100 de ayuda sexual en el estado erecto. Después del tiempo predeterminado de funcionamiento, el temporizador abre el segundo circuito eléctrico, y el dispositivo 100 de ayuda sexual vuelve a su estado por defecto.

50 La sección 102 (que imita a un escroto) del dispositivo 100 de ayuda sexual, opcionalmente incluye una fuente de energía eléctrica (por ejemplo una batería que puede ser recargable) y un mecanismo para poner en práctica los cambios entre estados del dispositivo 100 de ayuda sexual. Por ejemplo, el mecanismo permite cambios en los estados del dispositivo 100 de ayuda sexual al incluir un mecanismo que infla/desinfla con aire la sección posterior 102 que puede usarse para estirar y encoger las partes exteriores de recubrimiento y materiales del dispositivo de ayuda sexual, tal como cubiertas de silicona o goma.

60 La sección hueca 108 en el dispositivo 100 de ayuda sexual puede inflarse con aire a través de un conducto 104 y 106, para estirar las partes exteriores de recubrimiento y los materiales 110 del dispositivo 100 de ayuda sexual, así como encogerlas y hacer que se colapsen.

65 La fig. 2 es una vista en perspectiva del dispositivo 100 de ayuda sexual, de la presente invención, que muestra los dos posibles estados: el estado agrandado y erecto 164, y el estado de reposo 172. Los componentes del mecanismo y la fuente de energía están situados en la sección 102 del dispositivo 100 de ayuda sexual, y tienen

algunas extensiones que pasan a través de los conductos 104, 154 y 158, hasta la sección hueca 108 del dispositivo 100 de ayuda sexual. Cuando el mecanismo se pone automáticamente en funcionamiento, introduce una corriente de aire en la sección hueca 160 que se infla y cuando la sección 162 está llena con un nivel suficiente de presión de aire, cambia el estado de reposo por defecto 172, del dispositivo 100 de ayuda sexual al estado erecto 164, para simular la erección del pene masculino. Tales cambios entre estados son posibles debido a la flexibilidad de los materiales de los que están hechos las partes exteriores de recubrimiento 170 y 172.

De acuerdo con otra realización, el dispositivo 100 de ayuda sexual puede controlarse automáticamente para cambiar a su estado erecto al empujar la sección 112 hacia la sección 170 para cerrar el hueco 168 y para formar un contacto eléctrico que provoque que el primer circuito eléctrico se cierre y para activar el mecanismo de erección. Otra puesta en práctica opcional puede actuar en una acción opuesta, en caso de que el hueco 168 se abra durante un periodo de tiempo predeterminado, el sistema del dispositivo 100 de ayuda sexual se cerrará y el dispositivo de ayuda sexual volverá a su estado por defecto 172.

La Fig. 3 es una vista de sección transversal esquemática del mecanismo que activa el dispositivo 230 de ayuda sexual, propuesto por la presente invención. El mecanismo está situado en la sección cavidad 232 y comprende circuitería informatizada o electrónica (tal como un controlador) para activar y desactivar el estado erecto, una fuente de energía eléctrica y un mecanismo para cambiar entre estados, de acuerdo con unas normas y condiciones predeterminadas. El mecanismo incluye varias secciones (tubulares) telescópicas 238a-238c con conexiones eléctricas 236 y 234 a una fuente de energía 232 que activa un mecanismo de propagación y contracción, tal como un motor eléctrico 242 que gira un eje roscado mediante una transmisión mecánica. El eje está engranado a la sección distal 238c por un segmento roscado de acoplamiento formado dentro de la última sección 238c. La última sección 238c tiene una punta redondeada 245 en su borde proximal, para hacer que la propagación y contracción sean más suaves y sencillas, y para evitar una fricción sustancial con (o incluso dañar a) las partes flexibles de recubrimiento. La última sección 238c tiene una o más proyecciones que se extienden hacia fuera desde la punta redondeada 245 y se insertan en ranuras guía correspondientes formadas a lo largo de la pared interna de la sección hueca 108, para evitar el giro de la última sección 238c, cuando el eje roscado gira. De esta forma, cuando el motor eléctrico 242 gira el eje roscado, la última sección 238c se desliza a lo largo de las ranuras guía formadas, mientras la punta redondeada 245 cambia la orientación de la sección 162. También, la conexión entre las secciones (tubulares) telescópicas permite a cada sección cambiar su ángulo con respecto a sus secciones limítrofes, para permitir un movimiento a lo largo de una trayectoria curva que la sección 162 fuerza durante el cambio entre estados. La dirección de giro del eje roscado (la cual es adecuadamente cambiada por el controlador) determina la dirección de deslizamiento de la última sección 238c a lo largo de las ranuras guía, provocando así que las secciones 238a-238c se propaguen o se contraigan.

El agrandamiento y el estado erecto 244 se alcanza cuando las secciones telescópicas 238a-238c están propagadas al máximo y el estado de reposo 252 se alcanza cuando las secciones telescópicas 238a-238c están contraídas al máximo.

De acuerdo con otra realización, al cerrar el hueco 248 que provoca que el primer circuito eléctrico se abra, el contacto exterior empuja la sección 246 hacia la sección 250, cerrando así el hueco 248 y cerrando el primer circuito eléctrico, que hace funcionar el segundo circuito eléctrico que activa el mecanismo del dispositivo 230 de ayuda sexual para que alcance su estado erecto.

El dispositivo 230 de ayuda sexual también comprende medios para sujetarlo al cuerpo de la parte activa (generalmente el hombre), tales como un cinturón o un cabestrillo (no mostrado) con una hebilla adecuada.

La Fig. 4 es una vista de sección transversal detallada del dispositivo de ayuda sexual (mostrado en la Fig. 3) de la presente invención. La circuitería informatizada o electrónica (tal como un controlador 301) activa/desactiva el estado erecto. La fuente 232 de energía eléctrica proporciona energía al controlador 301 y al motor eléctrico 242. Las secciones telescópicas 238a-238c se mueven accionadas por la última sección 238c. El motor eléctrico 242 gira el eje roscado 302 mediante una transmisión de dos ruedas dentadas perpendiculares 303a y 303b (con forma cónica para obtener 90 ° de transmisión de giro). El segmento 304 roscado de acoplamiento formado dentro de la última sección 238c se usa para engranarla al eje 302. La punta redondeada 245 de la última sección 238c tiene dos proyecciones opuestas 305 que se insertan en las ranuras 306 guía correspondientes formadas a lo largo de la pared interna cuando el eje roscado 302 gira.

Los sensores 307a a 307c pueden unirse al glande 112, para detectar una actividad sexual inminente, tales como un coito o un acto de sexo oral. En este caso, los sensores pueden ser sensores de humedad y/o temperatura que transmiten una señal de activación al controlador 301 (por cable 308), en el momento en que la humedad de los órganos del cuerpo penetra el hueco 168 y forma una trayectoria de conducción. Como alternativa, la señal de activación al controlador puede transmitirse por sensores de temperatura que detectan contacto físico con el cuerpo de la parte pasiva (normalmente la mujer). Como alternativa, la señal de activación puede generarse si los sensores 307a a 307c son contactos metálicos. En este caso, en el momento en que el hueco 168 se cierra como resultado de un contacto físico, el sensor 307a toca al sensor 307b y 307c formando así una trayectoria de conducción

(cortocircuito) entre ellos. Este cortocircuito es detectado por el controlador 301.

5 Si bien algunas realizaciones de la invención se han descrito a modo de ejemplo, será evidente que la invención se puede llevar a cabo con muchas modificaciones, variaciones y adaptaciones y usando numerosos equivalentes y soluciones alternativas que se encuentren dentro del alcance de la persona experta en la materia, sin exceder el ámbito de las reivindicaciones.

**REIVINDICACIONES**

1. Un dispositivo (100, 230) de ayuda sexual, para permitir a un usuario ser una primera parte de una relación sexual con una segunda parte, para simular la reacción fisiológica del pene de un hombre, que comprende:

- 5 a) un cuerpo (108) de pene hueco hecho de material flexible o semirrígido y que contiene una pluralidad de secciones telescópicas (238a, 238b, 238c) para provocar que dicho cuerpo de pene esté en su estado erecto cuando dichas secciones telescópicas se han propagado al máximo y para permitir que dicho cuerpo de pene esté en su estado de reposo por defecto, cuando dichas secciones telescópicas estén contraídas al máximo;
- 10 b) un escroto simulado (102) hecho de material flexible o semirrígido, que tiene un compartimento para contener medios para activar la propagación y contracción de dichas secciones telescópicas;
- c) medios (242) para proporcionar una fuerza impulsora requerida para activar la propagación y contracción de dichas secciones telescópicas;
- 15 d) uno o más sensores (307a, 307b, 307c) situados en dicho cuerpo de pene, para detectar un contacto físico de dicho cuerpo de pene con el cuerpo de dicha segunda parte;
- e) un controlador (301) para controlar dicha fuerza impulsora para provocar que dichas secciones telescópicas se propaguen al máximo, de acuerdo con señales de entrada recibidas de dichos sensores y para temporizar y volver a contraerse al máximo, después de un tiempo predeterminado;
- 20 f) una fuente de energía (232) para activar dicho controlador y para generar dicha fuerza impulsora; y
- g) medios para sujetar dicho dispositivo de ayuda sexual al cuerpo de dicha primera parte.

2. Un dispositivo de ayuda sexual según la reivindicación 1, en el que el mecanismo es electromecánico y comprende:

- 25 - un motor eléctrico (242) que tiene un eje giratorio;
- un eje (302) roscado giratorio conectado a dicho eje mediante una transmisión mecánica y a al menos una sección telescópica (238c), siendo una sección delantera, mediante un miembro roscado de acoplamiento;
- medios (306) para evitar que dicho miembro gire, permitiendo así que dicho miembro se desplace a lo largo de dicho eje roscado giratorio durante el giro; y
- 30 - una batería (232) para activar dicho motor eléctrico mediante el controlador.

3. Un dispositivo de ayuda sexual según la reivindicación 1 o 2, en el que la sección delantera (238c) comprende una punta redondeada en su borde proximal, para reducir la fricción con las paredes del cuerpo de pene.

35 4. Un dispositivo de ayuda sexual según la reivindicación 3, en el que la sección delantera además comprende una o más proyecciones que se extienden hacia fuera y penetran en ranuras guía correspondientes formadas a lo largo de la pared interna del cuerpo de pene, para evitar el giro de dicha sección delantera cuando el eje roscado gira.

40 5. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que al menos uno de los sensores (307a, 307b, 307c) se elige del grupo de:

- un sensor de contacto eléctrico, para cerrar un circuito eléctrico;
- un sensor de humedad;
- 45 - un sensor de temperatura.

6. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que el mecanismo es neumático o hidráulico.

50 7. Un dispositivo de ayuda sexual según la reivindicación 6, en el que el mecanismo cambia estados en el dispositivo de ayuda sexual insuflando/extrayendo aire en/del cuerpo de pene, estirando y encogiéndolo así las partes exteriores de recubrimiento de dicho cuerpo de pene.

8. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que el controlador (301) incluye:

- 55 - un procesador para analizar los datos recibidos de los sensores y para activar un estado erecto de acuerdo con los resultados del análisis; y
- un temporizador para desactivar dicho estado erecto después de que haya transcurrido un tiempo predeterminado desde su activación.

60 9. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en el que el material flexible o semirrígido puede elegirse del grupo de:

- 65 - silicona;
- goma;
- plástico;

- látex.

5 10. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en el que la conexión entre las secciones telescópicas (238a, 238b, 238c) permite que cada sección cambie su ángulo con respecto a sus secciones limítrofes, para permitir así un movimiento a lo largo de una trayectoria curva.

10 11. Un dispositivo de ayuda sexual según la reivindicación 2 y una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 10, en el que la dirección de giro del eje roscado (302) determina la dirección de deslizamiento de la sección delantera (238c), provocando así que las secciones se propaguen o se contraigan.

12. Un dispositivo de ayuda sexual según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el que los medios para sujetar dicho dispositivo de ayuda sexual al cuerpo de la primera parte son un cinturón o un cabestrillo con una hebilla adecuada.

15 13. Un dispositivo de ayuda sexual según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en el que la primera parte es un muñeco sexual.

20 14. Un dispositivo según la reivindicación 13, puesto en práctica como una parte integral del cuerpo del muñeco sexual.



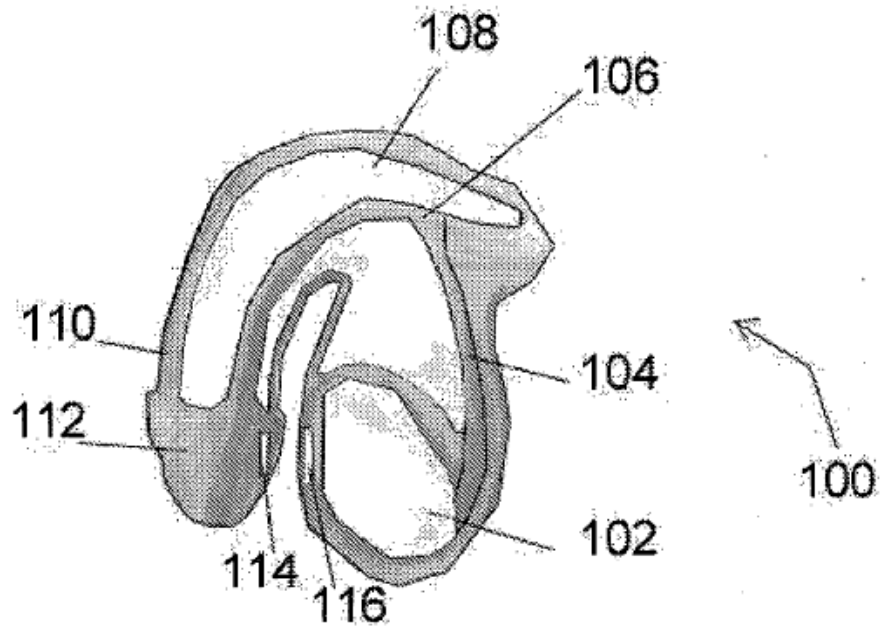


Fig. 1

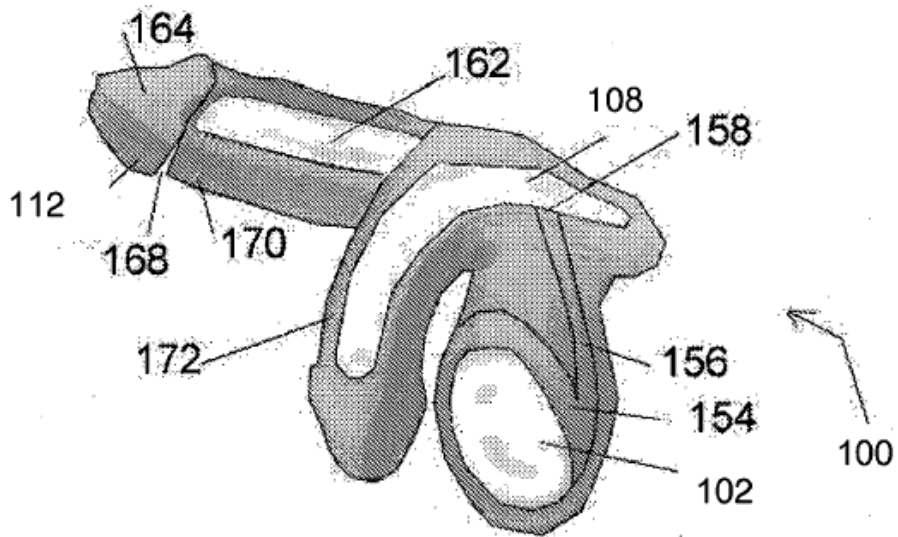


Fig. 2

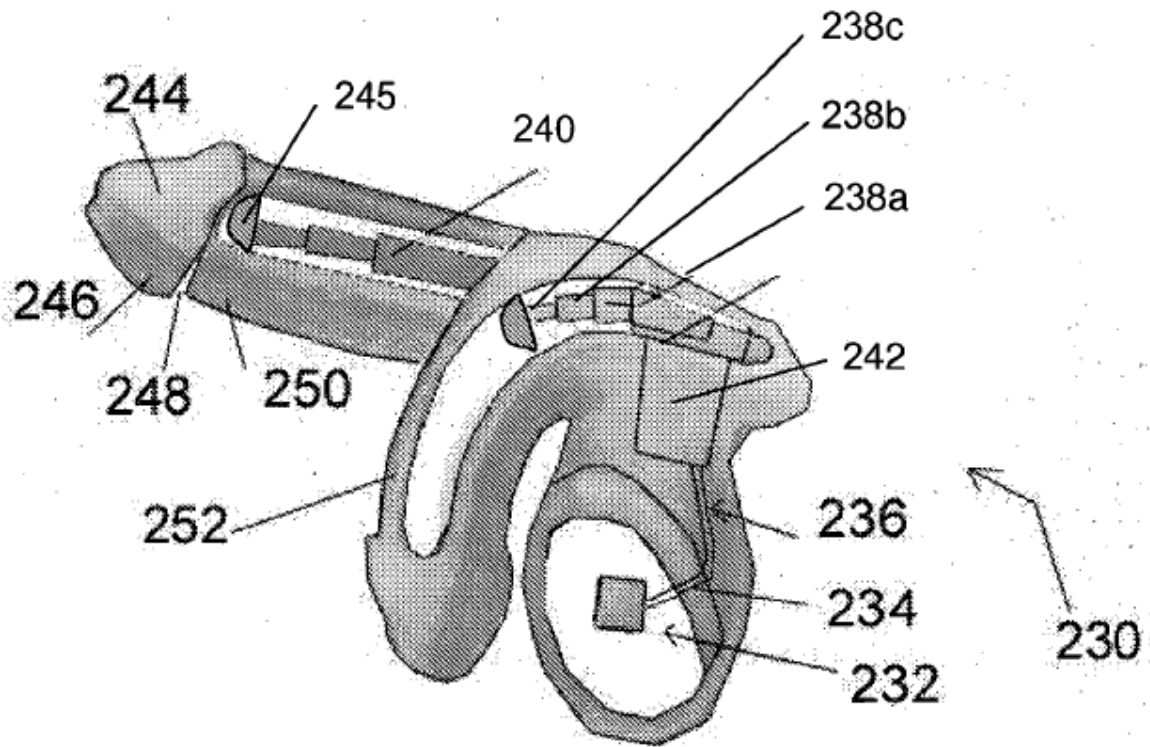


Fig. 3

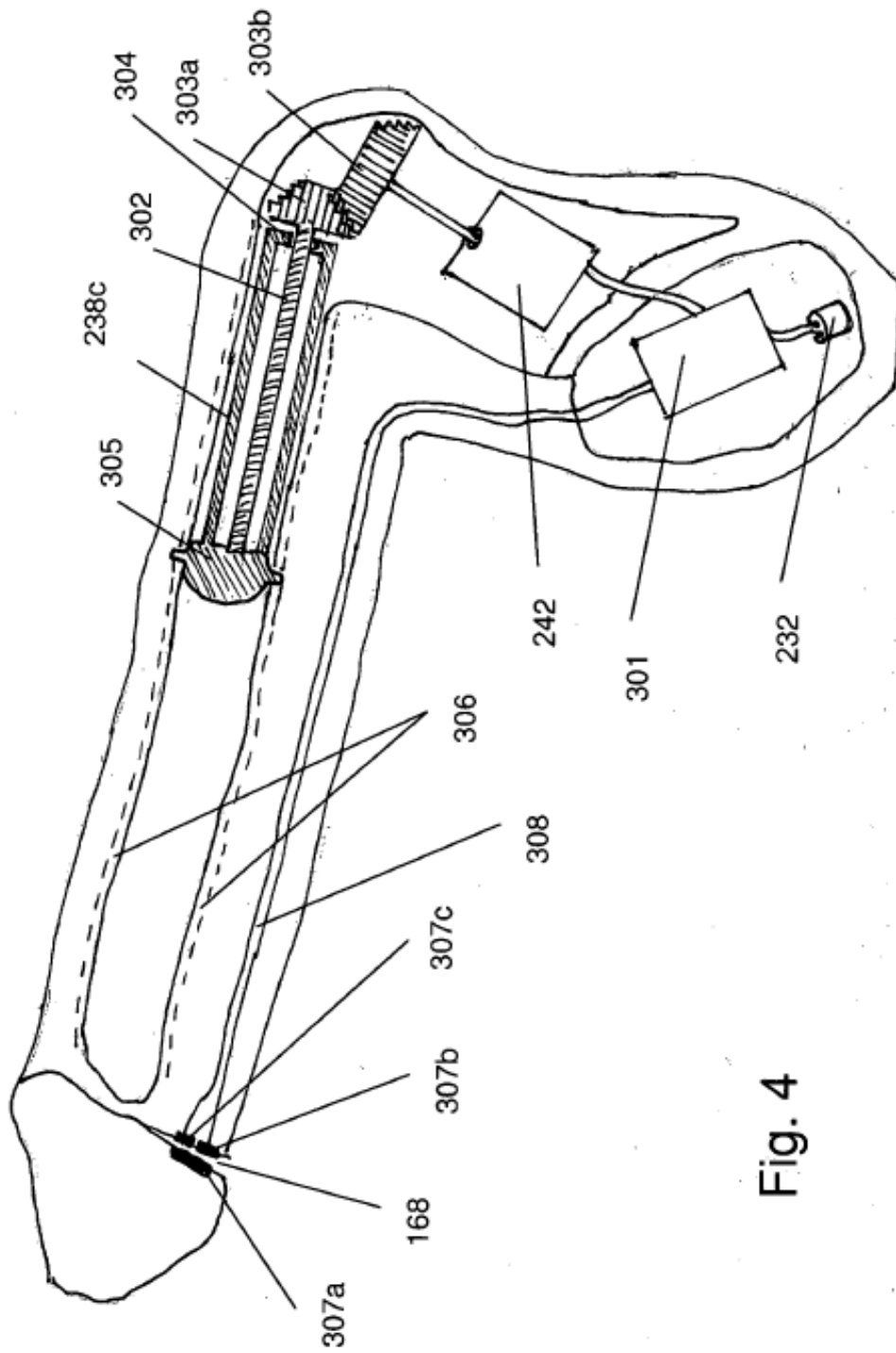


Fig. 4