

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **3 024 708**

51 Int. Cl.:

A61F 2/26

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.03.2020** **E 20162863 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **26.02.2025** **EP 3708125**

54 Título: **Extensor de punta trasera para implante de pene**

30 Prioridad:

14.03.2019 US 201962818266 P

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

05.06.2025

73 Titular/es:

COLOPLAST A/S (100.00%)

Holteham 1

3050 Humlebaek, DK

72 Inventor/es:

TARIQ, HAKKY

74 Agente/Representante:

LEHMANN NOVO, María Isabel

ES 3 024 708 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

Extensor de punta trasera para implante de pene

5 ANTECEDENTES

Las prótesis de pene ofrecen a los hombres que sufren de disfunción eréctil una erección que es adecuada para las relaciones sexuales con penetración. Existe una variedad de opciones de tratamiento para pacientes con disfunción eréctil, incluyendo los implantes. Los implantes pueden incluir un sistema autónomo lleno de líquido y pueden incluir
10 extensores para adaptar los implantes a los requisitos de tamaño adecuados y/o para ayudar con el ángulo del tubo de salida. Sin embargo, los cirujanos han descubierto que los extensores de punta trasera hueca (RTE) convencionales son problemáticos porque afectan negativamente a la carga axial y pueden estar fijados de forma insegura. Un problema asociado con los RTE huecos es que el punto de pivote, que tiene la carga más alta, se mueve anteriormente hacia la cabeza del pene. Como resultado, se sabe que partes de los RTE huecos se rompen
15 y provocan inestabilidad del pene durante el uso provocando incomodidad y vergüenza al paciente. Por lo tanto, se desea un RTE alternativo.

RESUMEN

La invención está definida por las reivindicaciones. Diferentes aspectos de la presente descripción están dirigidos a dispositivos para extender una prótesis de implante de pene. El dispositivo según la invención incluye un segmento de soporte, un segmento de recepción y al menos un segmento de extensión para asegurar el dispositivo a una distancia de extensión deseada a la prótesis de implante de pene. El segmento de soporte tiene una parte de punta y una parte roscada. El segmento de recepción está acoplado a un extremo distal del implante de pene. El segmento
20 receptor está configurado para recibir de forma giratoria la parte roscada para asegurar el segmento de soporte al implante de pene. El al menos un segmento de extensión está configurado para rodear al menos parcialmente la parte roscada para extenderse una longitud entre la parte de punta y el implante de pene. El al menos un segmento de extensión puede comprender una pluralidad de segmentos de extensión. La pluralidad de segmentos de extensión puede incluir un primer segmento de extensión de una primera longitud y un segundo segmento de
25 extensión de una segunda longitud, en donde la primera longitud es diferente de la segunda longitud. El primer segmento de extensión puede estar dispuesto en el extremo distal del implante de pene y el segundo segmento de extensión está dispuesto entre el primer segmento de extensión y la parte de punta. La pluralidad de segmentos de extensión puede incluir tres segmentos de extensión configurados para rodear al menos parcialmente la parte roscada. La parte de punta puede incluir una forma redondeada contorneada según el extremo distal del implante de pene. El segmento de soporte puede comprender un material de biopolímero. El al menos un segmento de extensión puede comprender un material de biopolímero. El al menos un segmento de extensión puede ser sustancialmente cilíndrico.

Diferentes aspectos de la presente descripción, que no forman parte de la invención, también están dirigidos a dispositivos, sistemas y métodos que pueden incluir un dispositivo de extensión que incluye un segmento de fuelles y un segmento de biseles. El segmento de fuelles puede tener una parte de cuerpo hueco y una parte de punta redondeada. La parte de cuerpo puede incluir una pared circunferencial que tiene una pluralidad de ranuras internas y al menos una abertura adyacente y perpendicular a las ranuras internas. El segmento de biseles puede tener al menos una protuberancia configurada para girar en espiral para aplicarse con la pluralidad de ranuras internas del
40 segmento de fuelles y bloquearse en su sitio dentro de la al menos una abertura. La al menos una abertura puede incluir un par de aberturas dispuestas a 180 grados de distancia, siendo el par de aberturas adyacentes y perpendiculares a las ranuras internas. La pared circunferencial puede incluir al menos dos pares de aberturas desplazadas longitudinalmente y configuradas para facilitar diferentes distancias de extensión deseadas. La parte de punta redondeada puede incluir una forma contorneada según el extremo distal del implante de pene. El segmento de fuelles puede comprender un material de biopolímero. El segmento de biseles puede comprender un material de biopolímero.

Diferentes aspectos de la presente descripción, que no forman parte de la invención, también están dirigidos a dispositivos, sistemas y métodos que pueden incluir un dispositivo de extensión que incluye un segmento de soporte que tiene una parte de punta, una parte roscada y un segmento de fuelles expandible. El segmento de fuelles expandible está dispuesto entre la parte de punta y la parte roscada. La parte de punta incluye un puerto configurado para recibir un fluido para expandir el segmento de fuelles expandible. La parte roscada está configurada para acoplarse con un segmento de recepción acoplado a un extremo distal del implante de pene. El segmento de recepción puede estar configurado para recibir de forma giratoria la parte roscada para asegurar el segmento de
55 soporte al implante de pene. El segmento de fuelles expandible puede estar configurado para facilitar las distancias de extensión deseadas. La parte de la punta puede incluir una forma redondeada contorneada según el extremo distal del implante de pene. El segmento de soporte puede comprender un material de biopolímero. El segmento de soporte puede ser de construcción de una sola pieza.

65 El documento de la técnica anterior US 2012/157764 describe una prótesis de implante de pene que tiene un extensor de punta trasera de longitud ajustable. El extensor se puede conectar con al menos un cilindro inflable. El

extensor de punta trasera de longitud ajustable puede ser telescópico, o incluir uno o más segmentos capaces de ser cortados o retirados de otro modo, para ajustar la longitud efectiva para el al menos un cilindro inflable.

El documento de la técnica anterior US 2018/214271 describe un sistema de prótesis de pene inflable que incluye una bomba adaptada para su fijación a un depósito; un conjunto de prótesis de pene que incluye una vejiga inflable que tiene un extremo distal para su colocación dentro de un glande de pene, una base conectada a la vejiga inflable, incluyendo la base un canal interior que se extiende la longitud total de la base desde un orificio formado en un extremo proximal de la base hasta la vejiga inflable, y un puerto de tubería acoplado a una superficie exterior de la base, con el puerto de tubería adaptado para su fijación a la bomba, un tapón dimensionado para su inserción en el orificio; y una varilla de empuje. Proporcionando el tapón una combinación de junta y extensor de punta trasera para aumentar la longitud de la prótesis de pene.

Si bien se describen múltiples realizaciones, otras realizaciones de la presente invención resultarán evidentes para los expertos en la técnica a partir de la siguiente descripción detallada, que muestra y describe realizaciones ilustrativas de la invención. Por consiguiente, los dibujos y la descripción detallada deben considerarse de carácter ilustrativo y no restrictivo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La FIG. 1 es una vista esquemática de un tornillo en el dispositivo extensor de punta trasera ajustable, según algunas realizaciones.

La FIG. 2 ilustra una vista detallada del elemento de soporte de la FIG. 1.

La FIG. 3 ilustra una vista despiezada ordenadamente de los segmentos de extensión de la FIG. 1.

La FIG. 4 es una vista en perspectiva del dispositivo extensor de punta trasera con bloqueo de clic, según algunas realizaciones.

La FIG. 5 ilustra una vista detallada del segmento de fuelles de la FIG. 4.

La FIG. 6 ilustra una vista en sección transversal, girada 90 grados, del segmento de biseles de la FIG. 4.

La FIG. 7 es una vista esquemática de otro tornillo en el dispositivo extensor de punta trasera ajustable que tiene un segmento de fuelles expandible en una configuración expandida, según algunas realizaciones.

La FIG. 8 ilustra el tornillo en el extensor de punta trasera ajustable como en la FIG. 7 en una configuración no expandida.

Si bien la invención es susceptible de diferentes modificaciones y formas alternativas, se han mostrado a modo de ejemplo aspectos específicos en los dibujos y se describen en detalle a continuación.

DESCRIPCIÓN

Diferentes aspectos de la presente descripción están dirigidos a dispositivos médicos implantables para el tratamiento de la disfunción eréctil masculina. La implantación quirúrgica de prótesis puede incluir implantes de pene. En determinados procedimientos de implante, el implante incluye un dispositivo de extensión para dimensionar adecuadamente el dispositivo para el paciente. Los dispositivos de extensión, de acuerdo con diferentes aspectos de la presente descripción, pueden ser capaces de extender un implante para la disfunción eréctil hasta la distancia de extensión deseada.

La FIG. 1 ilustra un dispositivo 100 de extensión, según algunas realizaciones. El dispositivo 100 es un dispositivo extensor de punta trasera ajustable. Como se muestra en la FIG. 1, el dispositivo 100 incluye un segmento 200 de soporte, una pluralidad de segmentos 300 de extensión y un segmento 400 de recepción insertable dentro del extremo distal 50 del implante 10 de pene. El segmento 400 de recepción del dispositivo 100 puede ser un tornillo para la fijación del dispositivo 100 al extremo distal 50 de un implante 10 de pene. Los segmentos 300 de extensión pueden incluir un área u orificio central abierto como se muestra.

Como se muestra en la FIG. 1, el segmento 200 de soporte tiene una parte 220 de punta, una parte 260 de extremo (mostrada en la FIG. 2) y una parte roscada 240 entre la parte 220 de punta y la parte 260 de extremo. La parte 220 de punta incluye una forma redondeada contorneada según el extremo distal 50 del implante 10 de pene de modo que la combinación del implante 10 de pene y el dispositivo 100 tiene una superficie externa lisa. La superficie externa lisa de la parte 220 de punta permite que el dispositivo 100 ocupe sin problemas el sitio del extremo (no mostrado) del implante 10 de pene. El diseño liso de la parte 220 de punta permite una inserción más fácil. La parte 220 de punta es sólida y, así, el punto de pivote no se alterará con la adición del dispositivo 100 al implante 10 de pene, por lo tanto, la estabilidad del implante 10 de pene no se ve comprometida. Como se muestra en la FIG. 2, la

parte 260 de extremo puede ser roma, en otras palabras, una superficie lisa libre de esquinas o bordes afilados. Las ventajas de la superficie lisa de la parte 260 de extremo incluyen garantizar una inserción sin lesiones por parte del cirujano garantizando al mismo tiempo que el implante 10 de pene no se dañe durante la inserción.

El dispositivo 100 es ajustable a una distancia D_1 de extensión deseada según el número y/o la anchura de los segmentos 300 de extensión cargados en el segmento 200 de soporte. En otras palabras, uno, dos, tres o más segmentos 300 de extensión pueden rodear o rodear al menos parcialmente el segmento 200 de soporte para lograr una distancia D_1 de extensión deseada. Como se muestra en la FIG. 3, cada segmento 300 de extensión puede tener una longitud diferente, p. ej., el segmento 310 que tiene una primera longitud L_1 , el segmento 320 que tiene una segunda longitud L_2 , el segmento 330 que tiene una tercera longitud L_3 . Por lo tanto, la distancia D_1 de extensión es ajustable según si el segmento 310 y/o el segmento 320 y/o el segmento 330 está cargado sobre el segmento 200 de soporte. El dispositivo 100 se puede utilizar, por ejemplo, para proporcionar una prótesis que tenga una longitud deseada que sea adecuada para el paciente. En determinados casos, se pueden incluir segmentos 300 de extensión huecos adicionales a los que se muestran para ajustar aún más la longitud según se desee.

En algunas realizaciones, el segmento 200 de soporte que tiene una parte 220 de punta con una longitud L_1 de punta, contribuye también a la distancia D_1 de extensión. En un ejemplo no limitativo, la longitud L_1 contribuye 0,5 cm a la distancia D_1 de extensión. Cada segmento añade según sea necesario, p. ej., en un ejemplo no limitativo, el segmento 310 que tiene una longitud L_1 de 0,5 cm, el segmento 320 que tiene una longitud L_2 de 1,0 cm y el segmento 330 tiene una longitud L_3 de 1,5 cm. Se añaden los segmentos 310, 320 y 330 de modo que la distancia D_1 de extensión oscile entre aproximadamente 0,5 cm incluyendo solamente la longitud L_1 y aproximadamente 3,5 cm con los tres segmentos 310, 320 y 330 añadidos. En algunas realizaciones, se utiliza cualquier número de segmentos 300 de extensión (p. ej., 310, 320, 330) según se desee. En diferentes realizaciones, los segmentos 300 de extensión pueden ser cada uno de la misma anchura o de diferentes anchuras como en el ejemplo no limitativo anterior.

Como se muestra en la FIG. 1, el segmento 400 de recepción está dispuesto en el extremo distal 50 del implante 10 de pene. El segmento 400 de recepción se acopla al segmento 200 de soporte girando el segmento 200 de soporte en el segmento 400 de recepción para asegurar el dispositivo a una distancia D_1 de extensión deseada. La parte roscada 240 incluye una pluralidad de roscas 250. El segmento 400 de recepción incluye un orificio 420, y el orificio 420 que incluye una pluralidad de ranuras internas 440. Las ranuras internas 440 (mostradas en la FIG. 1) están configuradas para recibir de manera acoplada la pluralidad de roscas 250 (mostradas en la FIG. 3) para asegurar el segmento 200 de soporte a la distancia D_1 de extensión deseada.

El dispositivo 100 está fijado a un implante 10 de pene en el extremo distal 50 a través del segmento 400 de recepción. El dispositivo 100 funciona atornillándose en la parte posterior del implante 10 de pene. Además, el dispositivo 100 incluye el segmento 200 de soporte no hueco para proporcionar mayor resistencia a lo largo de la distancia D_1 de extensión. El dispositivo 100 puede ser ventajosamente más seguro y más estable que otros diseños de RTE, que eran huecos y propensos a fallar al romperse debido a que el punto de pivote se movía anteriormente hacia la cabeza del pene.

El segmento 200 de soporte y/o los segmentos 300 de extensión y/o el segmento 400 de recepción del dispositivo 100 pueden incluir cualquier material de grado médico adecuado. Los ejemplos de tales materiales incluyen diferentes biopolímeros y/u otros materiales biológicamente compatibles diferentes. En casos preferidos, el material de biopolímero es hidrófilo. En determinados casos, el segmento 200 de soporte puede ser Bioflex®. En determinados casos, los segmentos 300 de extensión pueden ser un Bioflex®. En determinados casos, el segmento 400 de recepción puede ser un Bioflex. La FIG. 4 ilustra un dispositivo 500 de extensión, según otras realizaciones, que no forma parte de la invención. El dispositivo 500 puede incluir un dispositivo extensor de punta trasera con bloqueo de clic para extender un implante de pene. El dispositivo 500 incluye un segmento 600 de fuelles y un segmento 700 de biseles. Como se ilustra en la vista en sección transversal del segmento 600 de fuelles en la FIG. 5, el segmento 600 de fuelles tiene una parte 620 de cuerpo hueco y una parte 660 de punta redondeada. En algunas realizaciones, la parte 660 de punta redondeada incluye una forma contorneada según el extremo distal del implante de pene. En algunas realizaciones, la parte 660 de punta puede ser sólida.

Como se muestra en la FIG. 5, la parte 620 de cuerpo hueco incluye una pared circunferencial 630 que tiene una pluralidad de ranuras internas 640. La pared circunferencial 630 incluye además al menos una abertura 650 a través de la pared circunferencial 630. La al menos una abertura 650 es adyacente y perpendicular a una ranura interna 640. En algunas realizaciones, la al menos una abertura 650 puede incluir una forma, tal como una forma circular o rectangular. En algunas realizaciones, la pared circunferencial 630 incluye un par de aberturas 655 dispuestas a 180 grados de distancia (como se muestra en la FIG. 4). Cada una de las aberturas 650 del par de aberturas 655 es adyacente y perpendicular a una ranura interna 640. En otras realizaciones más, la pared circunferencial 630 incluye al menos dos pares de aberturas 655 con cada par de aberturas 655 desplazadas longitudinalmente y configuradas para facilitar diferentes distancias D_2 de extensión deseadas. Como se muestra en la FIG. 5, cada abertura 650 está desplazada longitudinalmente. En diferentes realizaciones, la pared circunferencial 630 puede incluir tres pares de aberturas 655, o cuatro pares de aberturas 655, o más, con cada par de aberturas 655 desplazado longitudinalmente para permitir ajustar el dispositivo 500 a una distancia D_2 de extensión deseada.

Como se muestra en las FIGS. 4 y 6, el segmento 700 de biseles incluye una pluralidad de biseles externos 720 en una primera parte 740 para acoplarse con un extremo distal de un implante de pene (no mostrado). El segmento 700 de biseles incluye al menos una protuberancia 760 en una segunda parte 780. La al menos una protuberancia 760 puede girar en espiral para aplicarse con la pluralidad de ranuras internas 640 del segmento 600 de fuelles y bloquearse en su sitio dentro de la al menos una abertura 650. La al menos una protuberancia 760 se puede encajar o bloquear en su sitio en la al menos una abertura 650 cuando se alinea a una distancia D_2 de extensión deseada. En algunas realizaciones, la al menos una protuberancia 760 puede incluir una forma, tal como una forma circular o rectangular, para aplicarse con la al menos una abertura 650. En algunas realizaciones, la parte 780 incluye un par de protuberancias 765, que pueden encajarse o bloquearse en su sitio en un par de aberturas 655 cuando se alinean a una distancia D_2 de extensión deseada.

En determinados casos, la abertura o aberturas 650 pueden tener dimensiones diferentes a las de la protuberancia o protuberancias 760 para facilitar un ajuste a presión. En determinados casos, la protuberancia o protuberancias 760 del segmento 700 de biseles se liberan del segmento 600 de fuelles para ajustar la distancia D_2 y luego se vuelven a aplicarse acoplando la protuberancia o protuberancias 760 a otra abertura desplazada longitudinalmente 650 o par de aberturas 655.

El segmento 600 de fuelles y/o el segmento 700 de biseles del dispositivo 500 pueden incluir cualquier material de grado médico adecuado. Los ejemplos de tales materiales incluyen diferentes biopolímeros y/u otros materiales biológicamente compatibles diferentes. En determinados casos, el segmento 600 de fuelles puede ser Bioflex®. En determinados casos, el segmento 700 de biseles puede ser un Bioflex®.

La FIG. 7 ilustra un dispositivo 800 de extensión, según algunos ejemplos, que no forma parte de la invención. El dispositivo 800 es otro dispositivo extensor de punta trasera ajustable. Como se muestra en la FIG. 7, el dispositivo 800 incluye un segmento 900 de soporte que tiene una parte 920 de punta, una parte roscada 940 y un segmento 960 de fuelles expandible. El segmento 960 de fuelles expandible está dispuesto entre la parte 920 de punta y la parte roscada 940. El segmento 960 de fuelles expandible es hueco. La parte roscada 940 incluye una pluralidad de roscas 950.

Como se muestra en la FIG. 7, la parte 920 de punta incluye además un puerto 980 configurado para recibir un fluido F. El fluido F puede incluir fluidos biomédicamente compatibles tales como. El fluido F se inyecta en el puerto 980 a través de un aparato 1000 de administración, que puede ser una jeringuilla. A medida que el fluido F se inyecta o se administra de otro modo en el puerto 980, el fluido F pasa a través de la punta 920 y es recibido por el segmento 960 de fuelles expandible. A medida que se llena el segmento 960 de fuelles expandible con fluido F, el segmento 960 de fuelles expandible se alarga para expandirse longitudinalmente hasta una distancia deseada. Ventajosamente, el dispositivo 800 es expandible a cualquier distancia deseada desde una configuración inicial no expandida D_i , que no tiene fluido F en el segmento 960 de fuelles expandible, hasta una configuración final completamente expandible D_f , que tiene el segmento 960 de fuelles expandible completamente cargado con fluido F hasta su capacidad máxima. La FIG. 7 muestra el segmento 960 de fuelles expandible en una configuración expandida que proporciona una distancia deseada D_3 . El segmento 900 de soporte de la FIG. 7 se muestra en la FIG. 8 en una configuración sin llenar y sin expandir que proporciona una distancia D_4 , donde la distancia D_3 es menor que la distancia D_4 . Debido a que el dispositivo 800 puede proporcionar cualquier distancia deseada entre una distancia inicial D_i (sin expandir) y una distancia final D_f (completamente expandida), ventajosamente la distancia deseada se puede adaptar al paciente sin requerir componentes adicionales.

El segmento de recepción (no mostrado) del dispositivo 800 puede ser un tornillo para la fijación del dispositivo 800 al extremo distal 50 de un implante 10 de pene (de manera similar a lo que se muestra en la FIG. 1 para el dispositivo 100 que tiene un segmento 400 de recepción). Por ejemplo, el segmento 940 de recepción puede estar acoplado a un extremo distal del implante de pene. El segmento de recepción está configurado para recibir de forma giratoria la parte roscada 940 que tiene una pluralidad de roscas 950 para asegurar el segmento 900 de soporte al implante 10 de pene.

El segmento 900 de soporte puede ser de construcción de una sola pieza. El segmento 900 de soporte o cualquier parte del mismo, incluyendo la parte 920 de punta, la parte roscada 940 y el segmento 960 de fuelles expandible, del dispositivo 800 puede incluir cualquier material de grado médico adecuado. Los ejemplos de tales materiales incluyen diferentes biopolímeros y/u otros materiales biológicamente compatibles diferentes. En casos preferidos, el material de biopolímero es hidrófilo. En determinados casos, el segmento 900 de soporte puede ser Bioflex®. En determinados casos, la parte 920 de punta puede ser un Bioflex®. En determinados casos, la parte roscada 940 puede ser un Bioflex. En determinados casos, el segmento 960 de fuelles expandible puede ser un Bioflex. En algunas realizaciones, la parte 920 de punta redondeada incluye una forma contorneada según el extremo distal del implante de pene. En algunas realizaciones, la parte 920 de punta puede ser sólida y rodear sustancialmente el puerto 980.

Como los términos se utilizan en este documento con respecto a intervalos de mediciones (como los descritos inmediatamente arriba), "alrededor de" y "aproximadamente" pueden utilizarse, indistintamente, para referirse a una

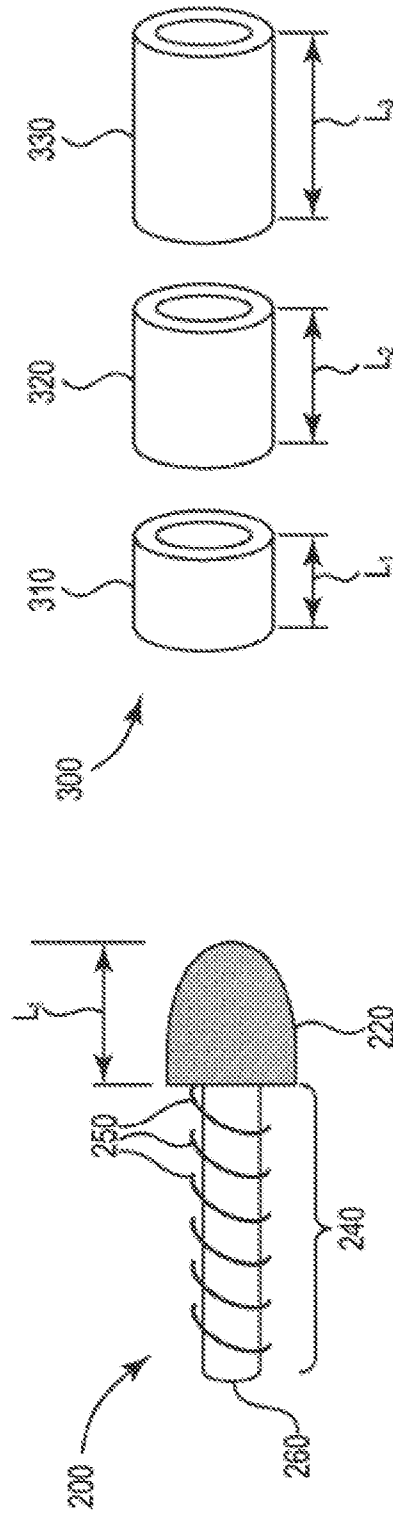
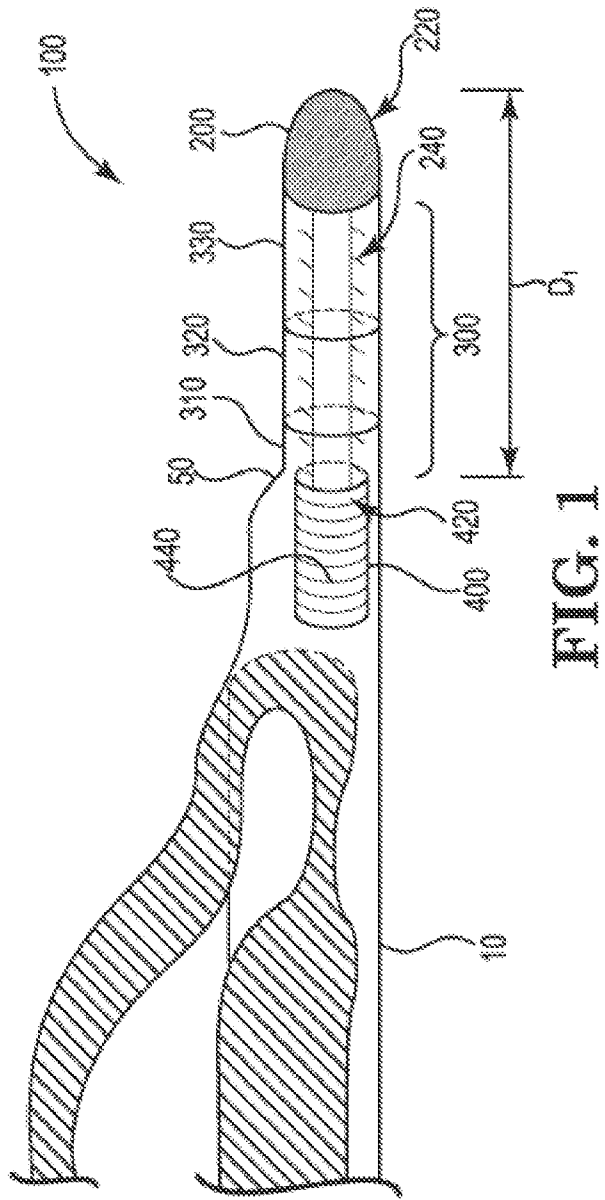
medición, posición o disposición, que incluye la medición, posición o disposición indicada y que también incluye cualesquiera mediciones, posiciones o disposiciones que sean razonablemente cercanas a la medición, posición o disposición indicada, pero que puedan diferir en una cantidad razonablemente pequeña, tal como se entenderá y determinará fácilmente por personas con habilidades ordinarias en las técnicas relevantes, que es atribuible a un error de medición, diferencias en la calibración del equipo de medición y/o fabricación, error humano en la lectura y/o configuración de mediciones, posiciones o disposiciones, ajustes realizados para optimizar el rendimiento y/o parámetros estructurales en vista de diferencias en mediciones, posiciones o disposiciones asociadas con otros componentes, escenarios de implementación particulares, ajuste impreciso y/o manipulación de objetos por una persona o máquina, y/o similares.

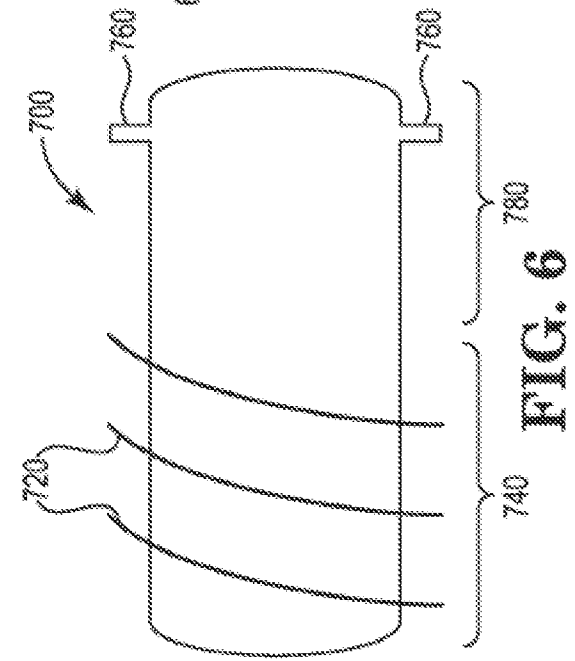
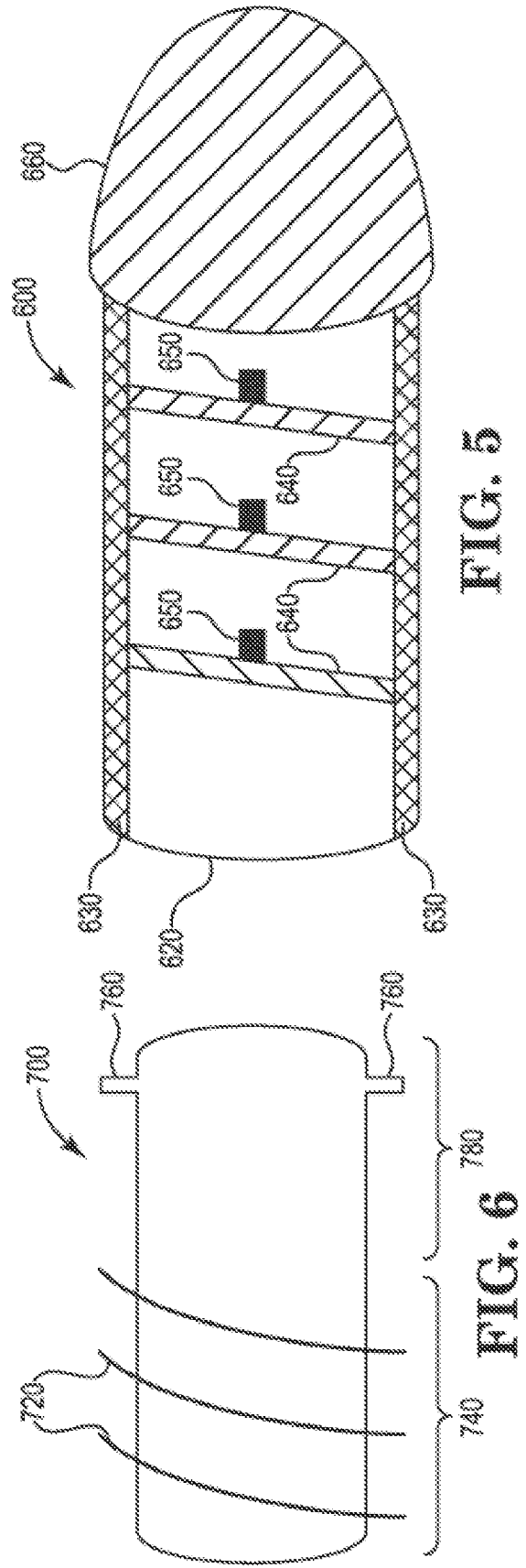
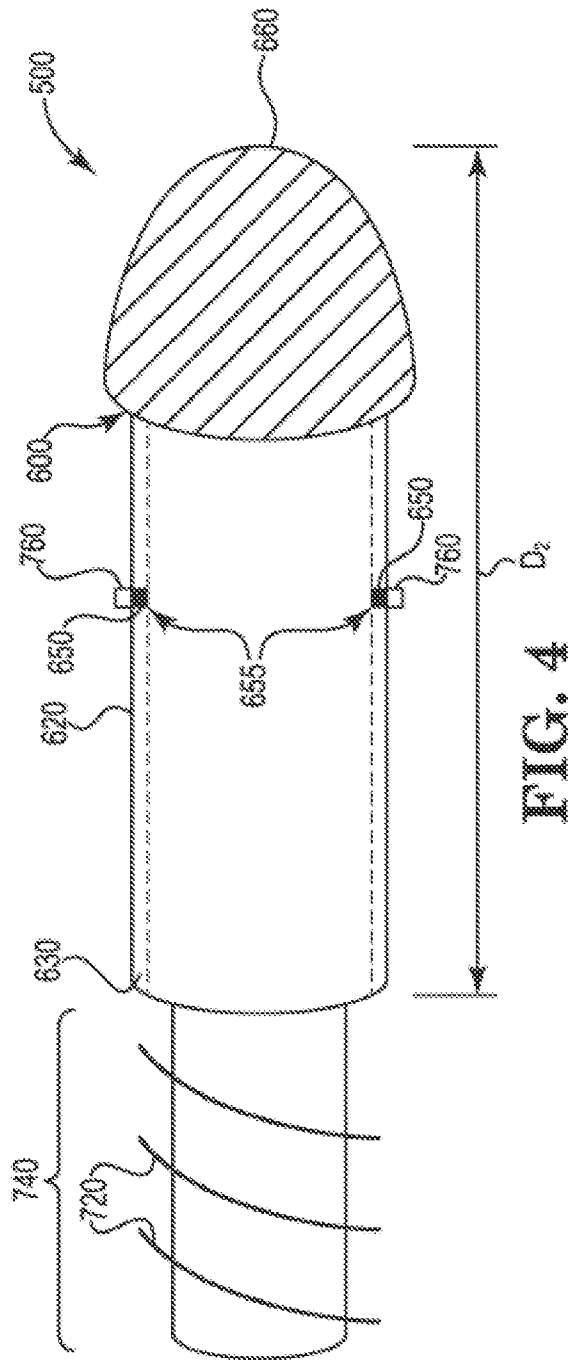
5

10

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo (100) de extensión para extender un implante (10) de pene, comprendiendo el dispositivo:
un segmento (200) de soporte que tiene una parte (220) de punta y una parte roscada (240);
5 un segmento (400) de recepción insertable en un extremo distal (50) del implante (10) de pene, el segmento (400) de recepción configurado para recibir de forma giratoria la parte roscada (240) para asegurar el segmento (200) de soporte al implante (10) de pene; y
al menos un segmento (300) de extensión configurado para rodear al menos parcialmente la parte roscada (240)
10 para extenderse una longitud entre la parte (220) de punta y el implante (10) de pene.
2. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el al menos un segmento (300) de extensión comprende una pluralidad de segmentos (310, 320, 330) de extensión.
3. El dispositivo según la reivindicación 2, en donde la pluralidad de segmentos (310, 320, 330) de extensión incluye
15 un primer segmento de extensión de una primera longitud y un segundo segmento de extensión de una segunda longitud, en donde la primera longitud es diferente de la segunda longitud.
4. El dispositivo según la reivindicación 3, en donde el primer segmento de extensión está dispuesto en el extremo distal del implante de pene y el segundo segmento de extensión está dispuesto entre el primer segmento de
20 extensión y la parte de punta.
5. El dispositivo según la reivindicación 2, en donde la pluralidad de segmentos de extensión incluye tres segmentos (310, 320, 330) de extensión configurados para rodear al menos parcialmente la parte roscada (240).
6. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde la parte (220) de punta incluye una forma redondeada
25 contorneada según el extremo distal del implante (10) de pene.
7. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el segmento (200) de soporte comprende un material de biopolímero.
- 30 8. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el al menos un segmento (300) de extensión comprende un material de biopolímero.
9. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el segmento (400) de recepción comprende un material de
35 biopolímero.
10. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el al menos un segmento (300) de extensión es sustancialmente cilíndrico.





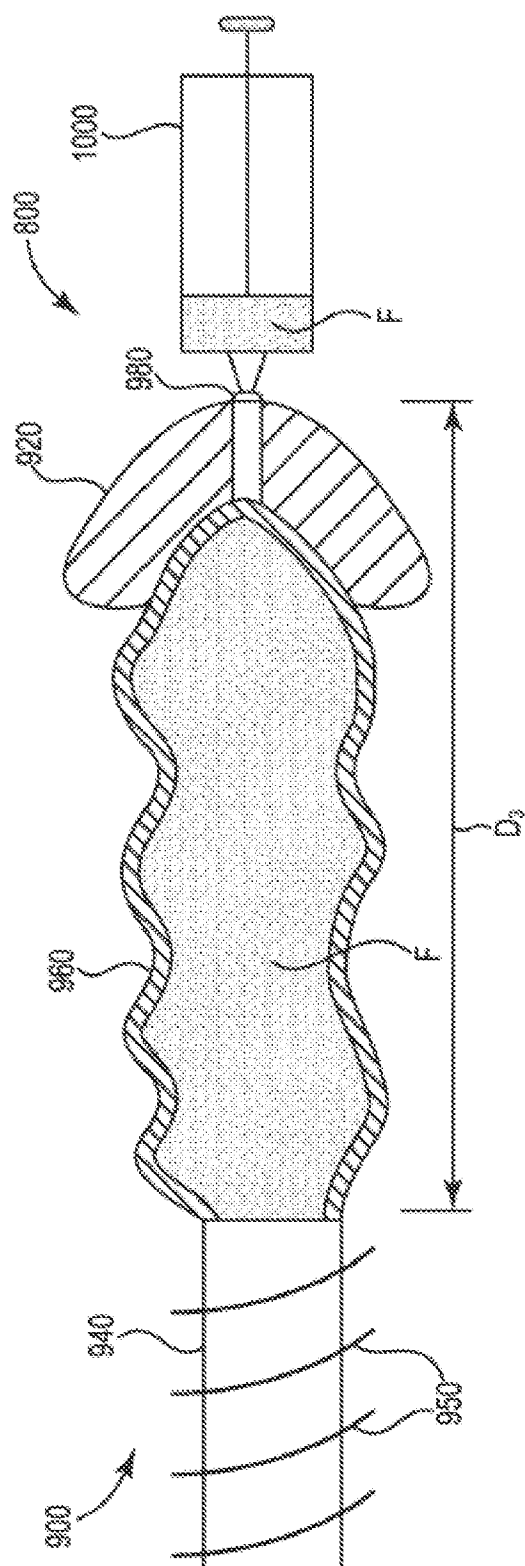


FIG. 7

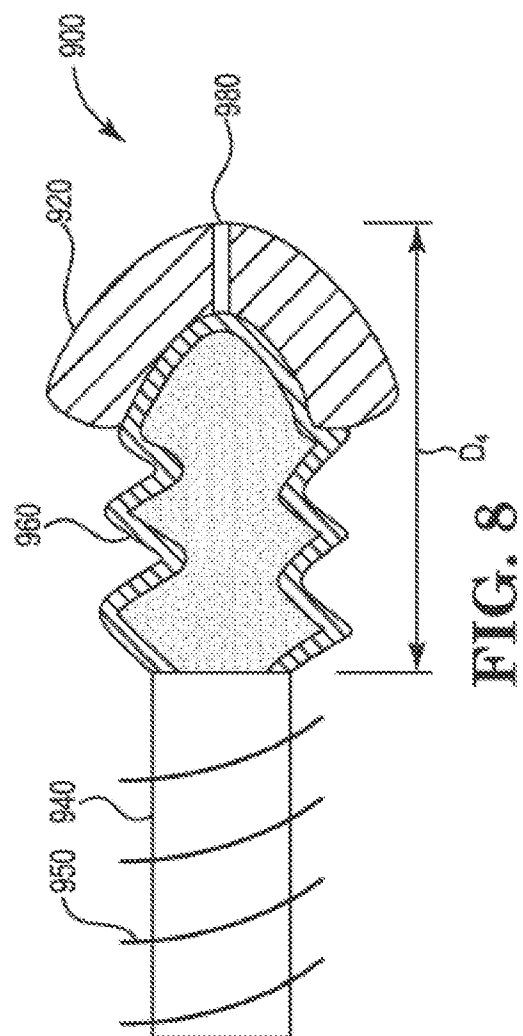


FIG. 8