

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 168 708**

21 Número de solicitud: 201631072

51 Int. Cl.:

A23N 4/24 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.11.2016

71 Solicitantes:

**IBILI MENAJE, S.A. (100.0%)
Bº San Juan s/n
20570 BERGARA (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

LAMBORENA GARCÍA, Jon

74 Agente/Representante:

TRIGO PECES, José Ramón

54 Título: **DISPOSITIVO DESCORAZONADOR DE PIMIENTOS**

ES 1 168 708 U

DISPOSITIVO DESCORAZONADOR DE PIMIENTOS

DESCRIPCIÓN

5 Sector de la técnica

La invención se refiere a un dispositivo descorazonador para permitir la extracción del núcleo de los pimientos o de otras frutas u hortalizas de características similares.

10

Estado de la técnica

Se conocen diversas herramientas aptas para la retirada o extracción de la zona central o núcleo de diversas frutas u hortalizas manteniendo la fruta u hortaliza entera para distintos propósitos culinarios (rellenado, embotado, etc.). Este tipo de herramienta suele comprender un cuerpo normalmente alargado, un primer extremo adaptado para la sujeción y manipulación de la herramienta y un segundo extremo con una terminación cortante o dentada para permitir el corte y/o la introducción de la herramienta en la parte central de la fruta u hortaliza y facilitar la posterior extracción del núcleo.

15

20

Más en particular, en el estado del arte existen herramientas descorazonadoras cuya función principal es extraer el núcleo de los pimientos. El núcleo contiene las semillas y la placenta del pimiento que se desean retirar para un propósito culinario determinado que así lo requiera. La utilización de este tipo de herramientas descorazonadoras posibilita la extracción del núcleo de forma cómoda y eficaz, sin la necesidad de utilizar previamente un cuchillo o herramienta de corte similar para cortar el pimiento previamente a la operación de extracción del núcleo. Normalmente un descorazonador de pimientos está provisto de un cuerpo cilíndrico hueco, con un tamaño adaptado al tamaño del pimiento, y de uno o varios elementos puntiagudos en uno de sus extremos. Dichos elementos puntiagudos son capaces de cortar el pimiento, clavarse en el núcleo del mismo y permitir la extracción del núcleo hacia el exterior del pimiento. Se conocen también conjuntos o kits

25

30

35

comerciales que incluyen dos herramientas descorazonadoras, separables y acoplables entre sí, cada una de las cuales está configurada y dimensionada para facilitar la extracción del núcleo de un pimiento de diferente tamaño.

5

El manejo de los descorazonadores convencionales implica ciertos riesgos para el usuario relacionados con el hecho de que estas herramientas presenten bordes o filos cortantes o puntiagudos. Por ello, durante la utilización de los descorazonadores es necesario que se tomen ciertas medidas de precaución para minimizar el riesgo de accidentes domésticos.

10

Con frecuencia, los descorazonadores convencionales suelen estar fabricados con materiales plásticos y existe el riesgo de que las partes puntiagudas del descorazonador puedan sufrir desperfectos durante su utilización o almacenamiento.

15

La invención tiene como objetivo proporcionar una herramienta o dispositivo que facilite la extracción del núcleo de los pimientos al usuario que utiliza el dispositivo mejorando la seguridad y comodidad de uso en relación a los descorazonadores convencionales.

20

Descripción breve de la invención

25

Es objeto de la invención un dispositivo para permitir la extracción de núcleos de pimientos. El dispositivo comprende al menos un descorazonador provisto de una cara externa. El descorazonador comprende un cuerpo principal, que se extiende longitudinalmente entre dos extremos opuestos del descorazonador en la dirección de un eje longitudinal del dispositivo, y una parte cortante comprendida en uno de los extremos. El dispositivo tiene la particularidad de comprender también una base provista de una superficie exterior. La base comprende además un elemento de conexión adaptado para permitir la unión a la base de al menos una zona de la parte cortante del descorazonador de forma solidaria y separable. Cuando el descorazonador y la base se encuentran conectados o acoplados, la cara externa del descorazonador

30

35

y la superficie exterior de la base presentan una disposición adyacente de tal forma que el dispositivo presenta un contorno uniforme y desprovisto de elementos cortantes y/o puntiagudos. La ventaja fundamental del dispositivo de la invención es que tal acoplamiento entre el
5 descorazonador y la base permite evitar que queden partes cortantes o puntiagudas del descorazonador expuestas, cuando el descorazonador no está siendo utilizado, y posibilita el almacenamiento del dispositivo de forma compacta y segura para el usuario.

10 Adicionalmente, la base ejerce una función adicional protectora de la parte cortante del descorazonador, minimizándose el riesgo de ruptura de esta parte de la herramienta, parte que suele ser la más delicada y a la vez peligrosa del descorazonador por estar normalmente provista de prolongaciones puntiagudas y/o afiladas como en una realización
15 particular de la invención que se describirá más adelante. Dichas partes cortantes quedan protegidas por la base. En definitiva, la incorporación de la base reduce el riesgo de daños durante la manipulación y almacenaje de descorazonador. Así, el dispositivo de la invención contribuye a mejorar las condiciones de seguridad, tanto para el propio
20 descorazonador como para el usuario en las distintas fases de su utilización, y a prolongar la vida útil del descorazonador en relación con los descorazonadores convencionales.

25 En realizaciones especialmente ventajosas de la invención, el dispositivo dispone de al menos un segundo descorazonador interior de tamaño inferior al descorazonador principal. Este segundo descorazonador es almacenable en el interior del dispositivo, de manera preferentemente concéntrica alrededor del eje con respecto al descorazonador principal exterior, cuando el dispositivo no está siendo
30 utilizado. Para ello, la base comprende un elemento de conexión adicional adaptado para permitir la unión separable de al menos una parte del descorazonador interior. Estas realizaciones provistas de un segundo descorazonador interior de tamaño inferior permiten que el dispositivo pueda utilizarse con pimientos de diferentes tamaños. El conjunto
35 formado por los múltiples descorazonadores se mantiene unido de forma compacta a través de la base, cuando el dispositivo no está siendo

utilizado, como se describirá en la descripción detallada de la invención.

5 La invención también se refiere a una base que integra los descorazonadores del dispositivo de manera compacta y que cumple una doble funcionalidad como soporte y como elemento protector de los descorazonadores.

Descripción breve de las figuras

10 Los detalles de la invención se aprecian en las figuras que se acompañan, no pretendiendo éstas ser limitativas del alcance de la invención:

- 15 - La Figura 1 muestra una perspectiva que incorpora un modo de realización del dispositivo de acuerdo con la invención, cuando todos los componentes de dicho dispositivo se encuentran montados.
- La Figura 2 muestra una vista en sección longitudinal del dispositivo de la Figura 1.
- 20 - La Figura 3 muestra el alzado y las plantas superior e inferior de la base del dispositivo.
- La Figura 4 muestra una vista en perspectiva de la base de la Figura 3.
- 25 - La Figura 5 muestra un alzado en sección de la base de la Figura 3.
- La Figura 6 muestra el alzado, la planta superior y la planta inferior de los descorazonadores exterior e interior del dispositivo de la Figura 1.
- 30 - La Figura 7 muestra un alzado en sección de los descorazonadores de la Figura 6.

Descripción detallada de la invención

35 La invención se refiere a un dispositivo manual que integra componentes para permitir y facilitar la extracción del núcleo de pimientos u otras hortalizas de similar forma y tamaño. Las Figuras 1 y 2 muestran

respectivamente una perspectiva y una sección longitudinal de un modo de realización del dispositivo (1) de acuerdo con la invención, estando todos los componentes de dicho dispositivo (1) montados, conectados o acoplados entre sí. Como puede verse en las figuras, el dispositivo (1) comprende un descorazonador (2) principal o exterior provisto de una cara externa (3). Al igual que otros descorazonadores convencionales, el descorazonador (2) comprende dos costados o extremos (4, 5) opuestos y un cuerpo principal (6). El cuerpo principal (6) es hueco y presenta una forma tubular y alargada, adaptada a la forma y tamaño del tipo de pimienta cuyo núcleo se desea extraer. Este cuerpo principal (6) se extiende longitudinalmente entre los extremos (4, 5) en la dirección de un eje (7) del dispositivo (1). El descorazonador (2) también comprende una parte cortante (8) localizada o comprendida en uno de los extremos (5). El funcionamiento del descorazonador (2) es similar al de otros descorazonadores convencionales, en el sentido de consistir en clavar e introducir el descorazonador (2) por su extremo (5) cortante en el extremo del pimienta en el cual se localiza el núcleo, girar el descorazonador (2) y extraer el descorazonador (2) hacia el exterior del pimienta arrastrando el núcleo del mismo.

El dispositivo (1) de acuerdo con la invención presenta la particularidad de disponer de una pieza auxiliar o base (9) con una superficie exterior (10). Esta base (9) está provista de un elemento de conexión adecuadamente adaptado o configurado para permitir una unión solidaria y separable entre el descorazonador (2) y la base (9). En la Figura 3 se muestra un alzado y las plantas superior e inferior de la base (9) del dispositivo (1) de las Figuras 1 y 2. Las Figuras 4 y 5 muestran respectivamente, a mayor escala, una vista en perspectiva y un alzado en sección de la base (9). Como puede observarse en la Figura 2, el elemento de conexión es una zona de rebaje o hendidura (11) practicada en la base (9). Esta hendidura (11) se aprecia con mayor detalle en las Figuras 3 y 4. Como se ve en la Figura 2, la parte cortante (8) del descorazonador (2) queda encajada en la hendidura (11) de la base (9) de forma ajustada y separable.

Adicionalmente, en la situación de montaje del dispositivo (1)

representada en las Figuras 1 y 2, es decir cuando el descorazonador (2) se encuentra conectado a la base (9), la cara externa (3) del descorazonador (2) y la superficie exterior (10) de la base (9) presentan una disposición adyacente quedando unidas o alineadas de tal forma que componen una superficie continua. Así, cuando el descorazonador (2) y la base (9) están acoplados, el dispositivo (1) presenta una superficie delimitadora o contorno (12) superficial uniforme, estando este contorno (12) desprovisto de elementos puntiagudos y/o cortantes expuestos y desprovisto de cantos vivos. Esta particularidad supone importantes ventajas en relación con la seguridad y comodidad de uso del dispositivo (1), ya que el acoplamiento entre el descorazonador (2) y la base (9) evita que la parte cortante (8) del descorazonador (2) quede expuesta minimizándose el riesgo de daños al usuario mientras el dispositivo (1) no está siendo utilizado.

De forma opcional, como en la realización de las figuras, la cara externa (3) vista del descorazonador (2) se extiende a lo largo de toda la dimensión longitudinal del descorazonador (2) de tal forma que toda la superficie exterior de la parte cortante (8) queda visible cuando el descorazonador (2) está conectado a la base (9) dotando al dispositivo (1) de un aspecto estético externo atractivo.

Opcionalmente, el elemento de conexión (hendidura (11) en la realización particular de las figuras) se extiende desde una parte periférica (13) superior hacia una parte intermedia (14) de la base (9) y la base (9) está provista de una zona plana (28) dispuesta en una parte periférica (15) inferior u opuesta. De este modo, el acoplamiento entre el descorazonador (2) y la base (9) se realiza por la parte periférica (13) superior de la base (9) y la base (9) ejerce una segunda función consistente en servir de soporte o apoyo al descorazonador (2) permitiendo su almacenamiento en la posición vertical representada en las Figuras 1 y 2. En la realización descrita, la zona plana (28) que facilita el apoyo está constituida o implementada mediante el borde inferior de la base (9) como se aprecia en las Figuras 2, 3 y 5. Gracias a estas características adicionales del dispositivo (1), la manipulación y almacenamiento del dispositivo (1) resulta más cómoda para el usuario.

Se contemplan otras realizaciones provistas por ejemplo de una base totalmente plana o bien con otra configuración que posibilite la función de soporte de la base (9).

5 Opcionalmente, como en la realización que se está describiendo, la parte cortante (8) del descorazonador (2) queda encajada y retenida en la hendidura (11) de la base (9) mediante presión. El ajuste mediante presión, implementado por ejemplo según se detallará a continuación, constituye una forma de conexión sencilla que no requiere de elementos de fijación adicionales. La sección de la Figura 2 permite visualizar el acoplamiento entre ambos componentes, descorazonador (2) y base (9). La parte cortante (8) dispuesta en el extremo (5) inferior del descorazonador (2) comprende una pluralidad de picos o prolongaciones puntiagudas (16). Estas prolongaciones puntiagudas (16) se extienden desde el cuerpo principal (6) en la dirección longitudinal del eje (7) y en sentido contrario al extremo (4) superior opuesto del descorazonador (2). Adicionalmente, la parte cortante (8) también comprende una pluralidad de contornos redondeados (17) adyacentes a las prolongaciones puntiagudas (16). En la realización de la Figura 2, estos contornos redondeados (17) tienen forma de arco y están intercalados entre dos prolongaciones puntiagudas (16) consecutivas. Para lograr el mencionado encaje a presión, también de forma opcional, la hendidura (11) de la base (9) comprende una pluralidad de alojamientos (18) que presentan una configuración geométrica, es decir una forma y dimensión, ajustada a la forma y dimensión de las prolongaciones puntiagudas (16) del descorazonador (2). Como puede observarse en las Figuras 3 y 4, cada uno de los alojamientos (18) está delimitado por una superficie de contacto (19) de la base (9) (quedando esta superficie de contacto (19) oculta cuando el dispositivo (1) se encuentra montado) y por una pluralidad de salientes (20). Estos salientes (20) están delimitados por sendos contornos arqueados (21) y por la superficie exterior (10) de la base (9) (quedando la superficie exterior (10) totalmente visible cuando el dispositivo (1) se encuentra montado). Así, estando acoplados el descorazonador (2) y la base (9), los contornos redondeados (17) del descorazonador (2) entran en contacto o apoyan sobre los correspondientes contornos arqueados (21) de la base (9) y,

simultáneamente, una parte de la cara interna (22) del descorazonador (2), en el tramo correspondiente a las prolongaciones puntiagudas (16), apoya de forma ajustada sobre la superficie de contacto (19) de la base (9). De este modo, cada prolongación
5 puntiaguda (16) encaja en cada uno de los alojamientos (18) de la base (9). Así, el descorazonador (2) queda encajado y retenido de forma separable en la base (9) consiguiéndose un ajuste de apriete o encaje a presión entre ambos componentes. En la realización descrita, el descorazonador (2) queda parcialmente superpuesto sobre la base (9) y
10 su cara externa (3) completamente visible desde el exterior cuando el dispositivo (1) está montado. Son posibles otras realizaciones de la invención en las cuales configuración y número de alojamientos (18) de la base (9) son diferentes, siendo en todo caso compatibles y adaptados al número y configuración de las prolongaciones puntiagudas (16) del descorazonador (2).
15

Se contemplan, así mismo, otras realizaciones en las cuales la configuración de la hendidura (11) que recibe al descorazonador (2) es distinta, o realizaciones en las cuales la conexión entre ambos
20 componentes, descorazonador (2) y base (9), se realiza de forma distinta a la realización de la figuras. No se descartan tampoco otros tipos de conexión posible que no sea mediante presión, pudiendo utilizarse por ejemplo uniones roscadas, clipajes, piezas auxiliares como pasadores o pinzas, uniones imantadas, etc. En definitiva, otras posibles realizaciones
25 no se apartan del espíritu de la invención en la medida en que posibiliten una conexión solidaria y separable entre el descorazonador (2) y la base (9) y de forma que el dispositivo (1) montado presente un contorno seguro.

30 Opcionalmente, tanto el dispositivo (1) como el descorazonador (2) presentan una forma cónica con el vértice redondeado. Como se observa en las figuras, el extremo (4) superior descorazonador (2) presenta una forma redondeada sustancialmente cerrada pero provista de un orificio (23) pasante. La característica de presentar un extremo (4)
35 redondeado contribuye a mejorar la ergonomía del descorazonador (2) y la seguridad para el usuario en su manejo. Dicha terminación redondeada

es ventajosa porque facilita la aplicación de la necesaria fuerza sobre el extremo (4) del descorazonador (2), con el fin cortar el tallo del pimiento y extraer el núcleo, de forma confortable y eficaz. El orificio (23) contribuye a facilitar la limpieza del descorazonador (2), permitiendo que el agua circule entre los dos extremos (4, 5) y facilitando el arrastre de posibles restos del núcleo extraído del pimiento que pueden quedar retenidos en el interior del descorazonador (2).

De forma opcional, el dispositivo (1) comprende un segundo descorazonador (32) interior, de tamaño inferior al tamaño del descorazonador (2) principal exterior y almacenable en una cavidad (24) interior del dispositivo (1). Esta cavidad (24) interior, como puede verse en la Figura 2, queda comprendida o delimitada entre la cara interna (22) del descorazonador (2) principal y la base (9). En este caso, la base (9) está provista de un elemento de conexión adicional adaptado para permitir la unión separable entre la base (9) y al menos una parte del descorazonador (32) interior. La Figura 6 muestra el alzado, la planta superior y la planta inferior de los descorazonadores (2, 32) exterior e interior del dispositivo (1) de la Figura 1 y la Figura 7 representa un alzado en sección de los descorazonadores (2, 32). El descorazonador (32) interior, destinado a la extracción de núcleos de pimientos de tamaño inferior a los manipulados mediante el descorazonador (2) exterior, presenta unas formas geométricas y un modo de funcionamiento equivalentes a las del descorazonador (2) exterior. Así, el descorazonador (32) comprende también dos extremos (34, 35) opuestos y un cuerpo principal (36). El cuerpo principal (36), hueco y con forma tubular alargada, se extiende longitudinalmente entre los extremos (34, 35) en la dirección del eje (7). El descorazonador (32) también comprende una parte cortante (38) en el extremo (35) inferior. La realización del dispositivo (1) de las figuras proporciona dos herramientas independientes de forma similar y distinto tamaño para adaptarse a pimientos de diferente tamaño. En otras realizaciones los descorazonadores (2, 32) pueden presentar formas que difieran entre sí.

Opcionalmente, como se observa en las Figuras 2, 3 y a mayor escala en las Figuras 4 y 5, el elemento de conexión adicional está

constituido o comprende un hueco (25) delimitado por una pestaña (26) y por un saliente interno (27) de la base (9) ubicado en una posición central. Como se aprecia en las Figuras 2 y 5, la pestaña (26) y saliente interno (27) se extienden desde la parte intermedia (14) hacia la parte periférica (13) superior de la base (9) en la dirección del eje (7). Además, también opcionalmente, la pestaña (26) y el saliente interno (27) presentan disposiciones sustancialmente concéntricas respecto al eje (7) quedando dispuesta la pestaña (26) entre la hendidura (11) y el hueco (25). Así, como se aprecia en la Figura 2, la parte cortante (38) del descorazonador (32) interior queda alojada en el hueco (25), entre la pestaña (26) y el saliente interno (27), presentando ambos descorazonadores (2, 32) una disposición concéntrica alrededor del eje (7) con el dispositivo (1) montado. También de forma opcional, y de forma similar al descorazonador (2) exterior, la parte cortante (38) el descorazonador (32) interior comprende una pluralidad de picos o prolongaciones puntiagudas (46) y una pluralidad de contornos redondeados (47) y el hueco (25) de la base (9) comprende una pluralidad de alojamientos interiores (48) que presentan una configuración geométrica, es decir una forma y dimensión, ajustada a la forma y dimensión de las prolongaciones puntiagudas (46) del descorazonador (32) interior. Así, el descorazonador (32) interior queda encajado y retenido a presión en la base (9).

De forma opcional, como en la realización preferida de las figuras, ambos descorazonadores (2, 32) presentan una cara interna (22, 42) lisa y desprovista de hendiduras o rebajes. Nótese que entre ambos descorazonadores (2, 32) existe un espacio interior (44) (ver Figura 2). Dicho espacio interior (44) queda delimitado entre la cara interna (22) del descorazonador (2) exterior, la cara externa (33) del descorazonador (32) interior y la base (9), no existiendo conexión alguna entre ambos descorazonadores (2, 32) de forma que el conjunto de descorazonadores (2, 32) es conectable únicamente a través de la base (9).

Las características anteriormente descritas (formas, ausencia de rebajes) en relación a la geometría de los descorazonadores (2, 32)

contribuyen a simplificar tanto el procedimiento de fabricación de los descorazonadores (2, 32) como su manejo y montaje de forma compacta. En la realización descrita todos los componentes del dispositivo (1) están fabricados mediante moldeo por inyección de plástico. La base (9) es hueca, de modo que el procedimiento de fabricación se simplifica y se ahorra material. Son posibles también bases (9) macizas y otros procedimientos de fabricación y materiales para los componentes del dispositivo (1).

Se contemplan otras realizaciones de la invención en las cuales el descorazonador (2) exterior aloja en su interior un número distinto de descorazonadores (32) interiores conectados a la base (9), por ejemplo un tercer descorazonador (32) concéntrico más pequeño, o bien uno o varios descorazonadores (32) interiores con otra disposición no concéntrica. Otras realizaciones del dispositivo (1) según la invención pueden estar provistas de dos descorazonadores (2) exteriores conectados por las partes periféricas (13, 15) de una base (9) dual simétrica. También es posible montar dos descorazonadores (2) exteriores adyacentes en posición vertical con una base (9) convenientemente adaptada. Así, la invención proporciona un dispositivo (1) de configuración modular y escalable que incluye la posibilidad de comercializar bases (9) adaptables a un número variable de descorazonadores (2, 32) de diferentes tamaños y con distintas configuraciones. En cualquier caso, en estas realizaciones alternativas los descorazonadores (2, 32) presentes son conectables de forma compacta y separable a través de la base (9) cuando el dispositivo (1) no está siendo utilizado.

La invención también se refiere a una base (9) apta para permitir la conexión de al menos un descorazonador (2) principal exterior y, opcionalmente, uno o más descorazonadores (32) interiores adicionales. Para ello la base (9) está provista de los adecuados elementos de conexión que podrán implementarse según la realización de las figuras o de formas equivalentes. La base (9) de acuerdo con la invención implementa una doble función, permitiendo integrar los descorazonadores presentes de forma compacta y segura y, adicionalmente, sirviendo de

soporte o apoyo al resto de componentes del dispositivo (1).

5 El dispositivo (1) de acuerdo con la invención se ha diseñado específicamente para extracción de núcleos de pimientos, pero puede utilizarse igualmente con otras frutas u hortalizas de características similares al pimiento.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo (1), para permitir la extracción de un núcleo de un pimiento, que se caracteriza por que comprende:

5

- al menos un descorazonador (2), provisto de una cara externa (3), donde el descorazonador (2) comprende dos extremos (4, 5) opuestos, un cuerpo principal (6) que se extiende longitudinalmente entre los extremos (4, 5) en la

10

dirección de un eje (7) y una parte cortante (8) comprendida en uno de los extremos (5);
- una base (9), provista de una superficie exterior (10), donde la base (9) comprende un elemento de conexión adaptado para permitir la unión a la base (9) de al menos una zona de la parte cortante (8) de forma solidaria y separable; donde

15

la cara externa (3) y la superficie exterior (10) presentan una disposición adyacente cuando el descorazonador (2) y la base (9) se encuentran conectados, presentando el dispositivo (1) un contorno (12) uniforme y desprovisto de elementos cortantes y/o puntiagudos.

20

2. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la cara externa (3) se extiende a lo largo de toda la dimensión longitudinal del descorazonador (2) de forma que la parte cortante (8) queda visible cuando descorazonador (2) está conectado a la base (9).

25

3. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que el elemento de conexión se extiende desde una parte periférica (13) de la base (9) hacia una parte intermedia (14) de la base (9) y por que la base (9) comprende una parte periférica (15) opuesta provista de una zona plana (28).

30

4. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la parte cortante (8) se conecta a la base (9) mediante presión.

35

5. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por

que la parte cortante (8) dispuesta en un extremo (5) comprende una pluralidad de prolongaciones puntiagudas (16), donde dichas prolongaciones puntiagudas (16) se extienden desde el cuerpo principal (6) en la dirección del eje (7) y en sentido contrario al extremo (4) opuesto, y por que la parte cortante (8) también comprende una pluralidad de contornos redondeados (17) adyacentes a las prolongaciones puntiagudas (16).

6. Dispositivo (1), según reivindicación 5, que se caracteriza por que el elemento de conexión comprende una hendidura (11) destinada a recibir a la parte cortante (8) y provista de una pluralidad de alojamientos (18), donde dichos alojamientos (18) presentan una configuración ajustada a la forma y dimensión de las prolongaciones puntiagudas (16) de forma que la parte cortante (8) queda encajada y retenida en la base (9) mediante presión.

7. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que el descorazonador (2) presenta una forma cónica y por que el extremo (4) opuesto al extremo (5) provisto de la parte cortante (8) presenta una forma redondeada y comprende de un orificio (23) pasante.

8. Dispositivo (1), según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende al menos un descorazonador (32) interior provisto de dos extremos (34, 35) opuestos, de un cuerpo principal (36) que se extiende longitudinalmente entre los extremos (34, 35) y de una parte cortante (38) comprendida en uno de los extremos (35), donde el descorazonador (32) interior presenta un tamaño inferior al tamaño del descorazonador (2) principal y es almacenable en una cavidad (24) del dispositivo (1), estando la cavidad (24) delimitada por una cara interna (22) del descorazonador (2) principal y por la base (9), y donde la base (9) comprende al menos un elemento de conexión adicional adaptado para permitir la unión separable a la base (9) de al menos una zona de la parte cortante (38) del descorazonador (32) interior.

9. Dispositivo (1), según la reivindicación 8, que se caracteriza por que el elemento de conexión adicional comprende un hueco (25)

delimitado por una pestaña (26) y por un saliente interno (27) comprendidos en la base (9), donde la pestaña (26) y el saliente interno (27) se extienden en la dirección del eje (7) desde una parte intermedia (14) de la base (9) hacia una parte periférica (13) de la base (9), y donde la pestaña (26) y el saliente interno (27) presentan disposiciones sustancialmente concéntricas alrededor del eje (7).

10. Dispositivo (1), según la reivindicación 9, que se caracteriza por que la parte cortante (8, 38) comprendida en un extremo (5, 35) del correspondiente descorazonador (2, 32) comprende una pluralidad de prolongaciones puntiagudas (16, 46), donde dichas prolongaciones puntiagudas (16, 46) se extienden desde el cuerpo principal (6, 36) en la dirección del eje (7) y en sentido contrario al extremo (4, 34) opuesto, por que la parte cortante (8, 38) de cada descorazonador (2, 32) también comprende una pluralidad de contornos redondeados (17, 47) adyacentes a las correspondientes prolongaciones puntiagudas (16, 46), y por que tanto el elemento de conexión como el elemento de conexión adicional presentan una configuración respectivamente ajustada a la forma y dimensión de las prolongaciones puntiagudas (16, 46) de forma que las partes cortantes (8, 38) de los descorazonadores (2, 32) quedan conectadas a la base (9) mediante presión.

11. Dispositivo (1), según la reivindicación 8, que se caracteriza por comprender un único descorazonador (32) interior y por que ambos descorazonadores (2, 32) principal e interior presentan una disposición concéntrica alrededor del eje (7) cuando ambos descorazonadores (2, 32) se encuentran conectados a la base (9).

12. Dispositivo (1), según la reivindicación 8, que se caracteriza por que los descorazonadores (2, 32) presentan una cara interna (22, 42) lisa y por que el conjunto formado por los descorazonadores (2, 32) es conectable únicamente a través de la base (9) .

13. Dispositivo (1), según la reivindicación 12, que se caracteriza por que la cara externa (3) del descorazonador (2) principal se extiende a lo largo de toda la dimensión longitudinal del descorazonador (2) principal

de forma que la parte cortante (8) del descorazonador (2) principal queda visible cuando el descorazonador (2) principal está conectado a la base (9).

5 14. Base (9), destinada a incorporarse a un dispositivo (1) que
comprende al menos un descorazonador (2) principal provisto de una
parte cortante (8) para permitir la extracción del núcleo de un pimiento,
donde la base (9) comprende un elemento de conexión configurado para
10 permitir la unión solidaria y separable de la parte cortante (8), y donde
dicho elemento de conexión presenta una configuración geométrica
adaptada a la forma y dimensión de la parte cortante (8).

 15. Base (9), según la reivindicación 14, que se caracteriza por que
comprende al menos un elemento de conexión adicional configurado para
15 permitir la unión solidaria y separable al menos una parte de un
descorazonador (32) interior del dispositivo (1), presentando el
descorazonador (32) interior un tamaño inferior al tamaño del
descorazonador (2) principal y quedando este segundo
descorazonador (32) interior al menos parcialmente alojado dentro del
20 descorazonador (2) principal cuando ambos descorazonadores (2, 32)
están conectados a la base (9).

 16. Base (9), según la reivindicación 15, que se caracteriza por que
el elemento de conexión comprende una hendidura (11) y el elemento de
25 conexión adicional comprende un hueco (25) delimitado por una
pestaña (26) y por un saliente interno (27), donde la pestaña (26) y el
saliente interno (27) se extienden longitudinalmente en la dirección de un
eje (7) desde una zona intermedia (14) de la base (9) hacia una zona
periférica (13) de la base (9), y donde la pestaña (26) y el saliente
30 interno (27) presentan disposiciones sustancialmente concéntricas
alrededor del eje (7), quedando dispuesta la pestaña (26) entre la
hendidura (11) y el hueco (25) de forma que la hendidura (11) recibe la
parte cortante (8) del descorazonador (2) principal permitiendo que dicha
parte cortante (8) quede visible cuando el descorazonador (2) principal
35 está conectado a la base (9).

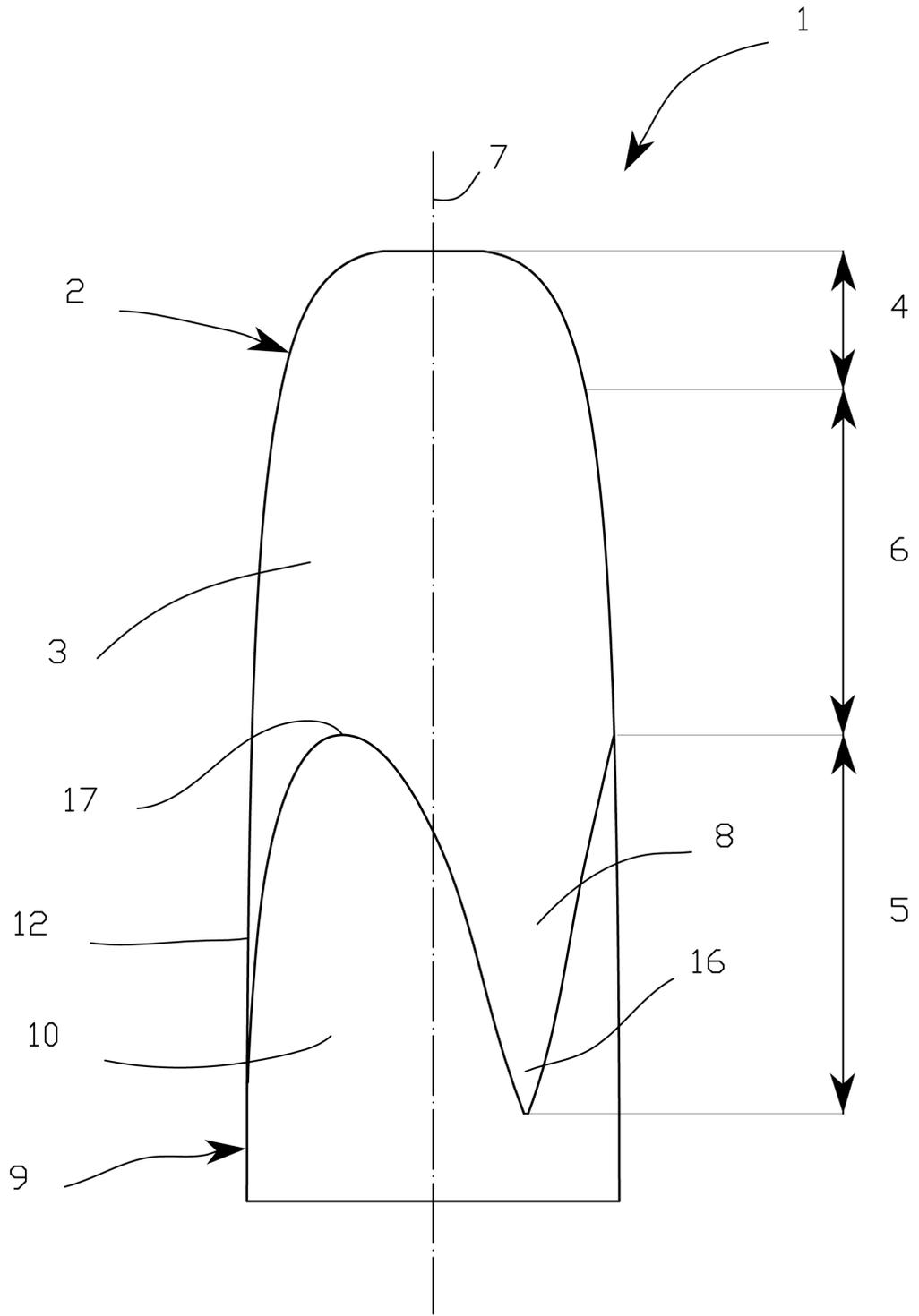


FIG.1

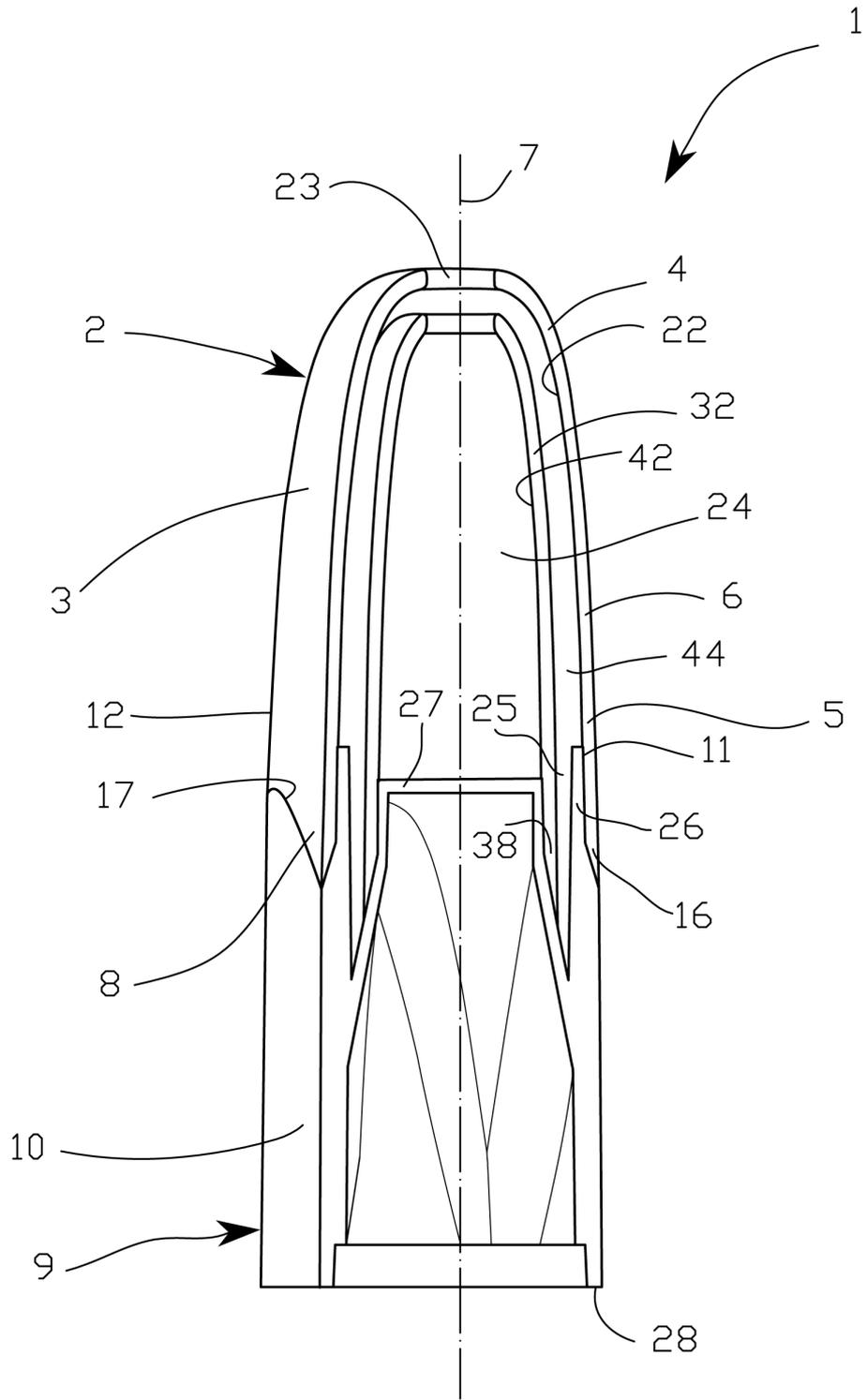


FIG.2

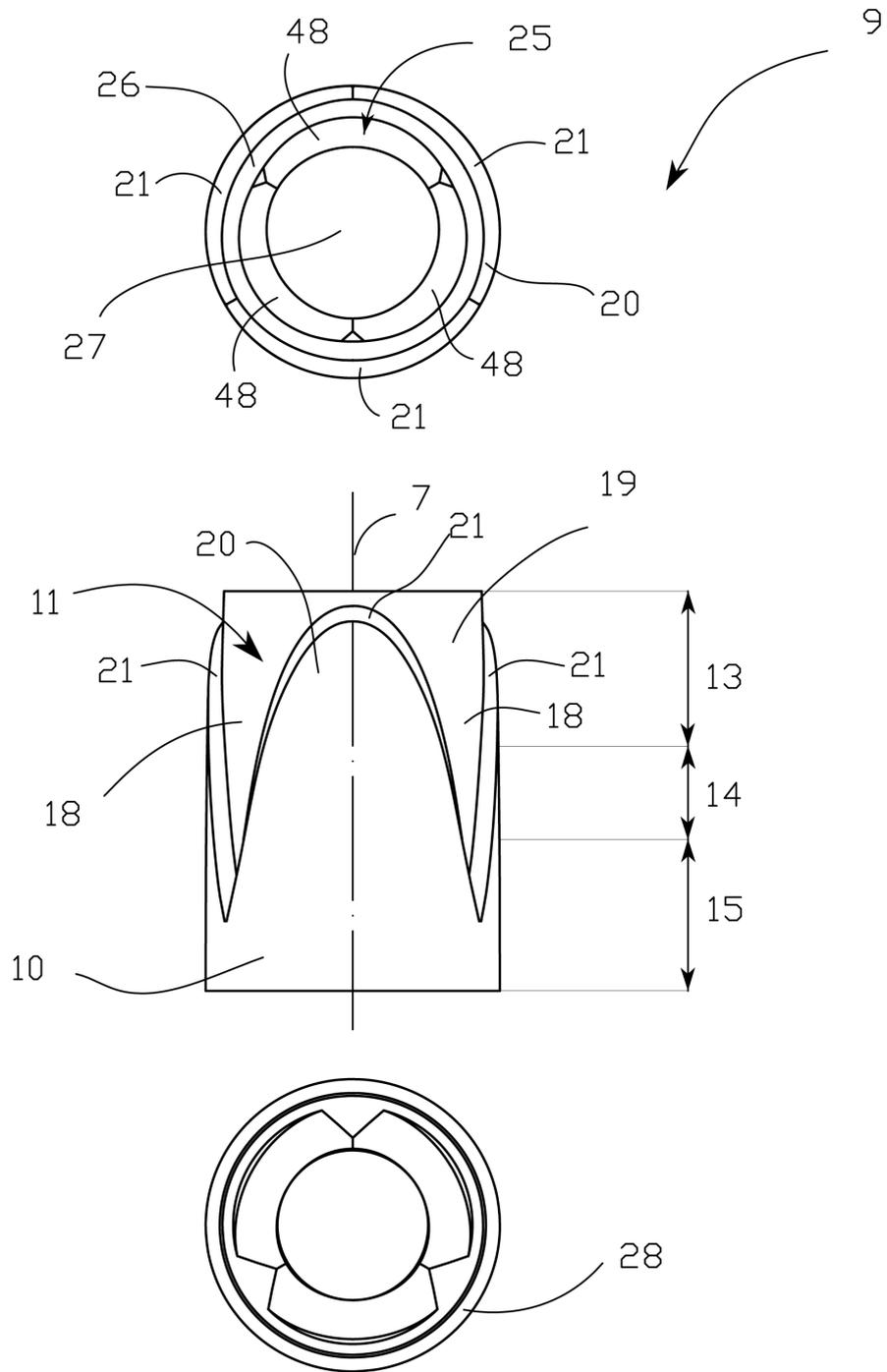


FIG.3

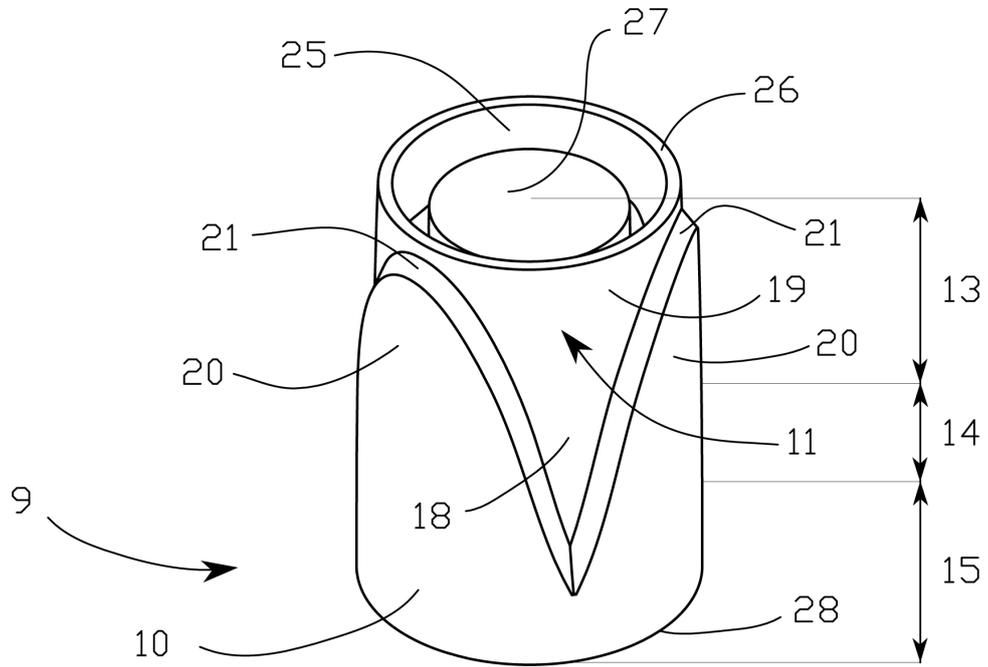


FIG. 4

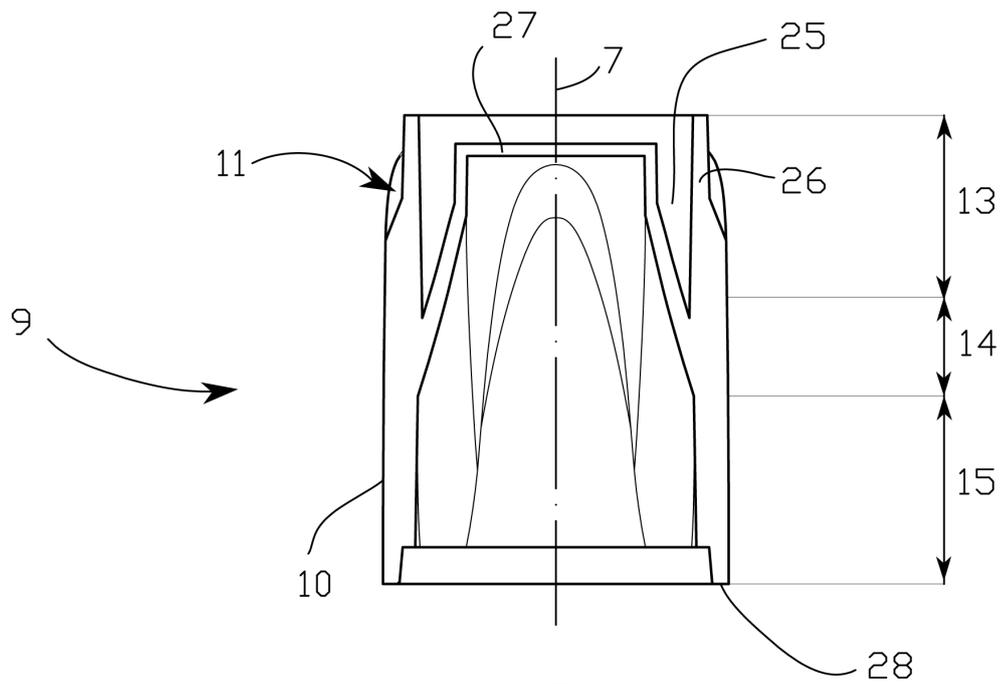


FIG. 5

21

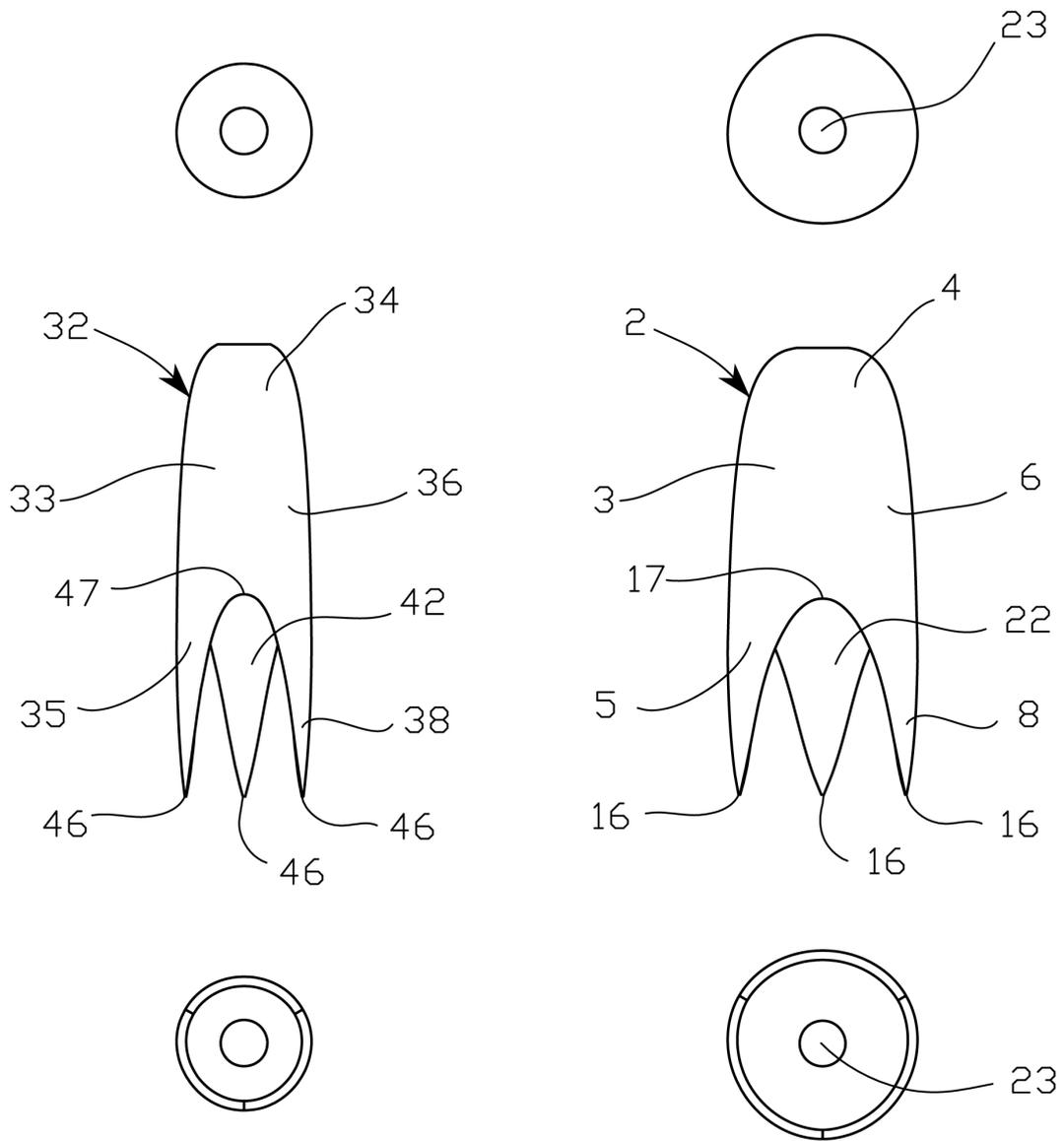


FIG.6

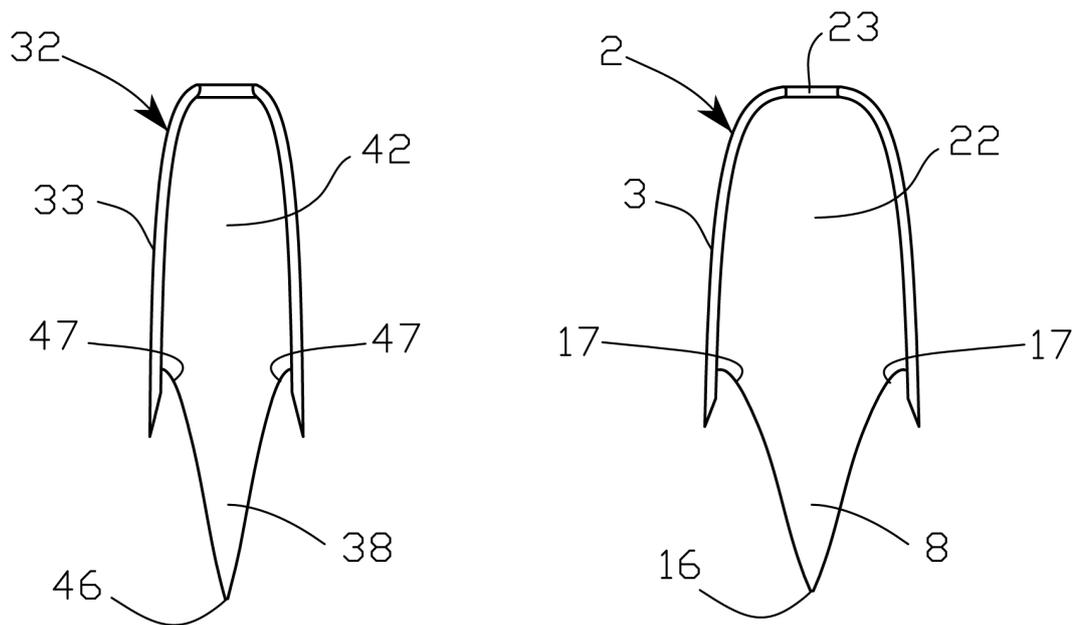


FIG.7