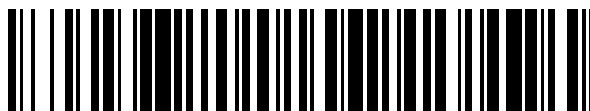


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 525 493**

51 Int. Cl.:

A45D 40/06

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **18.07.2011** **E 11174352 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **10.09.2014** **EP 2543276**

54 Título: **Tubo para barra de labios**

30 Prioridad:

07.07.2011 US 201113177681

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

23.12.2014

73 Titular/es:

IL MAKIAGE COSMETICS (2013) LTD (100.0%)
8 Hacharash St.
67613 Tel Aviv , IL

72 Inventor/es:

HEFETZ, SAFI y
MOHEBAN, RAZ

74 Agente/Representante:

CURELL AGUILÁ, Mireia

ES 2 525 493 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

Tubo para barra de labios.

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere a contenedores para barras de labios y, en particular, a tubos para barras de labios.

Antecedentes de la invención

10 Actualmente, los tubos para barras de labios son dispositivos cilíndricos que incluyen una base giratoria o de empuje que eleva la barra de labios al exterior de la base para su aplicación en los labios. Después de la aplicación, girando la base del tubo en la dirección opuesta típicamente se vuelve a empujar la barra de labios al interior. Se concibe un tapón para cubrir la barra de labios y cubrir y acoplar una parte de la base, con el fin de proteger contra daños el extremo abierto de la barra de labios. Sin embargo, el usuario debe recordar retraer manualmente la barra de labios en la base antes de volver a colocar el tapón. De otro modo, el tapón presionará en la barra de labios, bien estropeando su forma redondeada o aplastando la barra de labios dentro y sobre la base.

20 De acuerdo con esto, hace tiempo que existe una necesidad de un soporte de barra de labios que evite que la barra de labios se deforme cuando se recoloca la cubierta.

A partir del documento US 2 395 535 A se conoce un tubo para barra de labios.

Sumario de la invención

25 La presente invención se refiere a un tubo para barra de labios que está concebido para evitar que el tapón presione sobre la barra de labios. Dicho tubo para barra de labios incluye una base y una parte de sujeción de barra de labios con un elemento en resalte, que puede ser, por ejemplo, en la forma de un anillo alrededor de la base o un par de espigas de soporte que se extiendan radialmente desde los lados. El diámetro de la parte que sobresale es mayor que el del tapón, de manera que el tapón se asiente en el elemento en resalte cuando cubra la barra de labios. De este modo, el elemento en resalte evita que el tapón toque la barra de labios, incluso aunque dicha barra de labios no se haya retraído en la base. El usuario puede hacer girar el elemento en resalte para retraer la parte de sujeción de barra de labios y la barra de labios en la base.

35 Así, de acuerdo con la presente invención, se proporciona un tubo para barra de labios según la reivindicación 1.

Todavía de acuerdo con una forma de realización preferida, el elemento en resalte también incluye un anillo anular que se extiende alrededor del tubo y que acoplan las espigas.

40 También se prevé un procedimiento para proteger una barra de labios en un tubo para barra de labios según la reivindicación 7.

Breve descripción de los dibujos

45 La presente invención se entenderá y apreciará adicionalmente a partir de la descripción detallada siguiente considerada junto con los dibujos, en los que:

la Figura 1 es una ilustración de una vista en planta de un tubo para barra de labios construido y que funciona de acuerdo con una forma de realización de la presente invención;

50 la Figura 1b es una vista recortada del tubo para barra de labios de la Figura 1a;

la Figura 1c es una vista recortada del tubo para barra de labios de la Figura 1a con una barra de labios en su interior;

55 la Figura 2a es una ilustración de una vista en planta del tubo para barra de labios de la Figura 1a sin el tapón;

la Figura 2b es una vista explosionada del tubo para barra de labios de la Figura 1a;

60 las Figuras 3a a 3d son ilustraciones esquemáticas del proceso de retirada del tapón y de la extracción de la barra de labios de acuerdo con una forma de realización de la invención;

las Figuras 4a a 4c son ilustraciones esquemáticas del proceso de inserción de la barra de labios y de colocación del tapón de acuerdo con una forma de realización de la invención;

65

la Figura 5 es una vista en perspectiva de un tubo para barra de labios construido y que funciona de acuerdo con otra forma de realización de la presente invención;

la Figura 6a es una ilustración de una vista en planta de un tubo para barra de labios construido y que funciona de acuerdo con otra forma de realización de la presente invención;

la Figura 6b es una vista en sección del tubo para barra de labios de la Figura 6a; y

la Figura 6c es una vista recortada del tubo para barra de labios de la Figura 6a.

Descripción detallada de la invención

La presente invención se refiere a un tubo para barra de labios concebido para evitar que el tapón presione sobre la barra de labios cuando el usuario cubra el tubo sin retraer dicha barra de labios en la base. Esto se cumple proporcionando un elemento en resalte fijado a la parte de sujeción de barra de labios del tubo que se acopla o sirve como un elemento de tope para el tapón y evita que oprima la barra de labios en la parte de sujeción de barra de labios. Debido a que el diámetro del elemento en resalte es ligeramente mayor que el del tapón, dicho tapón se apoya en el elemento en resalte cuando se cubre la barra de labios. De este modo, el elemento en resalte evita que el tapón toque la barra de labios, incluso aunque dicha barra de labios no se haya retraído en la base con anterioridad a la recolocación del tapón. El usuario puede hacer girar el elemento en resalte para retraer la parte de sujeción de barra de labios y dicha barra de labios en la base.

Haciendo referencia ahora a las Figuras 1a, 1b y 1c, se muestran una vista en planta y vistas recortadas, respectivamente, de un tubo para barra de labios 10 construido y que funciona de acuerdo con una forma de realización de la presente invención. El tubo para barra de labios 10 incluye una base hueca cilíndrica 12, que se ilustra aquí como definiendo un par de ranuras en espiral 14 y 14' (que se muestran en la Figura 2b) a lo largo de su pared lateral 16, tal como se conoce. Un soporte de barra de labios 20, en el que se dispone la barra de labios 28, se asienta en la base y se dispone de manera que gire al tiempo que se eleva a lo largo de la pared lateral 16 de la base. Un elemento en resalte 22, que se ilustra aquí como un anillo, se acopla al soporte de barra de labios 20, mediante un par de espigas 24, y se extiende radialmente más allá de la base. El tubo para barra de labios 10 también incluye un tapón 40 provisto de una superficie de cierre 42 para cerrar el tubo y cubrir la parte superior de la barra de labios y un borde inferior 44. El tapón 40 se dispone de manera que se acopla con el elemento en resalte 22. Se apreciará que la longitud del tapón 40, desde la superficie de cierre 42 hasta el borde inferior 44, es más larga que la distancia desde la parte superior del elemento en resalte hasta la parte superior de una barra de labios en el soporte de barra de labios. De este modo, la superficie de cierre 42 siempre está separada de la punta de una barra de labios asentada en el soporte, tal como se puede apreciar en la Figura 1c.

La estructura y el funcionamiento de una forma de realización preferida de la invención se puede entender mejor a partir de las Figuras 2a y 2b, que muestran una vista sin el tapón y una vista explosionada respectivamente, del tubo para barra de labios de la Figura 1a. Tal como se puede apreciar, el tubo para barra de labios 10 incluye la base 12 con ranuras en espiral 14 y 14' que se extienden a lo largo de su pared lateral 16.

El tubo para barra de labios 10 también puede incluir un primer manguito 30, típicamente de plástico, que define ranuras longitudinales 32 y 32' a lo largo de una parte sustancial de su longitud y sustancialmente opuestas entre sí, a través de las que pasan las espigas 24. El manguito 30 está provisto para rodear la barra de labios 28 y evitar que giren el anillo y la barra de labios acoplada, tal como se conoce. Un manguito exterior opcional 34, que presenta un diámetro mayor que el diámetro del manguito 30, que también define ranuras longitudinales 36 y 36' a lo largo de una parte sustancial de su longitud y sustancialmente opuestas entre sí para el paso de las espigas 24, se puede prever por razones estéticas para cubrir y ocultar el mecanismo a la vista, tal como se conoce. Se apreciará que los manguitos correspondientes, sin una ranura longitudinal, se conocen y se utilizan en tubos de barra de labios convencionales y no forman parte del mecanismo novedoso de la presente invención.

El soporte de barra de labios 20 incluye por lo menos dos espigas 24 dispuestas para acoplar las ranuras en la base y los manguitos. El soporte de barra de labios 20 también incluye un elemento en resalte 22 que se extiende radialmente más allá de la base. En esta forma de realización, el elemento en resalte 22 incluye un anillo montado sobre el manguito 34 en las espigas 24. Se prevé un tapón hueco 40 para cubrir los manguitos, la barra de labios y la pared lateral 16 de la base. El tapón 40 presenta un tamaño adecuado para encerrar la barra de labios y los manguitos 30 y 34, cuando los haya, y para asentarse en el elemento en resalte 22, tal como se puede apreciar en la Figura 1a.

Las Figuras 3a a 3d son ilustraciones esquemáticas del proceso de retirada del tapón y la extracción de la barra de labios, utilizando el tubo para barra de labios 10 de la Figura 1a. En la Figura 3a, se muestra la barra de labios 28 asentada en el soporte de barra de labios 20 y completamente retraída en el interior de la base 12. El tapón 40 presenta un tamaño adecuado para apoyarse y acoplar el elemento en resalte 22 de tal manera que la superficie de cierre 42 se separe de la punta de la barra de labios 28 en todo momento.

El tapón 40 se retira, tal como se muestra en la Figura 3b. De acuerdo con algunas formas de realización, el borde inferior 44 del tapón 40 es plano y se asienta directamente en el anillo 22. En otras formas de realización, tal como se ilustra en la Figura 3b, el borde inferior 44 incluye un recorte o escalón exterior y acopla una ranura complementaria 23 en el anillo 22 para el acoplamiento por fricción asegurando un encaje de apriete.

En este momento, el usuario empieza a hacer girar el anillo 22 con respecto a la base 12, de manera que haga que se eleve la barra de labios 28 por la base 12 y sobresalga sobre el tubo, tal como se puede apreciar en la Figura 3c. Tal como se puede observar, las espigas 24 se extienden por la ranura 14 y acoplan el anillo 22, de manera que el giro de dicho anillo 22 con respecto a la base 12 haga que la espiga 24 se deslice a través de las ranuras 14 y 14' en un movimiento en espiral a lo largo de la longitud de la base y eleve el soporte de barra de labios 26 por la base. La Figura 3d muestra el tubo para barra de labios de la invención extendido en su totalidad.

Las Figuras 4a a 4c son ilustraciones esquemáticas del proceso de inserción de la barra de labios y la recolocación del tapón, de acuerdo con una forma de realización de la invención. Típicamente, el usuario retraerá la barra de labios en el tubo antes de cubrirlo con el tapón. Sin embargo, en caso de que no se realice, tal como se muestra en la Figura 4a, el tapón 40 se recolocará sobre la barra de labios extendida 28 hasta que se asiente en el anillo 22. Seguidamente o el anillo o la base se hacen girar el uno con respecto a la otra, y la barra de labios se retrae junto con el soporte de barra de labios y el tapón hacia abajo a lo largo de la base (Figura 4b) hasta que queda retraída en su totalidad (Figura 4c). Se apreciará que se pueden utilizar mecanismos alternativos para elevar y bajar la barra de labios, dentro del alcance de la presente invención.

Haciendo referencia ahora a la Figura 5, se muestra una vista en perspectiva de un tubo para barra de labios 50 construido y que funciona de acuerdo con una forma de realización alternativa de la presente invención. El tubo para barra de labios 50 incluye una base 52 que define ranuras en espiral 54 y 54' longitudinalmente a lo largo de su pared lateral 56, tal como se ha descrito anteriormente, y un tapón 60, ilustrado aquí con un borde inferior plano 62. Se prevé un soporte de barra de labios (que no se muestra) en el interior de la base 52. En esta forma de realización, el elemento en resalte 58 es un par de espigas que se extienden desde el soporte de barra de labios por las ranuras 54 y 54'. Tal como se puede apreciar, el borde inferior 62 del tapón 60, en la orientación cerrada, acopla las espigas 58 de manera que no presione sobre la barra de labios interior. De forma alternativa, se puede prever cualquier otro diseño del elemento en resalte acoplado al soporte de barra de labios.

Las Figuras 6a, 6b y 6c son vistas en planta, en sección y recortada, respectivamente, de un tubo para barra de labios 70 construido y que funciona de acuerdo con otra forma de realización de la presente invención. El tubo para barra de labios 70 es sustancialmente similar al tubo para barra de labios 10, de manera que no se volverá a describir el mecanismo. El tubo para barra de labios 70 difiere en el tapón 72 y en la base 80. Dicha base 80 presenta un diámetro mayor que el elemento en resalte 22 y, en la posición completamente retraída que se muestra en la Figura 6b, el elemento en resalte se asienta sobre la base.

El tapón 72 está diseñado para cubrir y encerrar el elemento en resalte, para una apariencia más estilizada. Así, el tapón 72 incluye un recorte interno 74 que define un saliente 76 y un borde inferior alargado 78. Dicho saliente 76 está diseñado para asentarse en y acoplar el elemento en resalte, aquí el anillo 22, mientras que el borde alargado 78 del tapón cubre dicho elemento en resalte y, posiblemente, la pared lateral 82 en la base, hasta que se acopla con la base 80.

A pesar de que la invención se ha descrito con respecto a una cantidad de formas de realización limitada, se apreciará que se pueden realizar muchas variaciones, modificaciones y otras aplicaciones de la invención. Igualmente, se apreciará que la invención no está limitada a lo que se ha descrito con anterioridad únicamente a título de ejemplo. Al contrario, la invención está limitada únicamente por las reivindicaciones siguientes.

REIVINDICACIONES

1. Tubo para barra de labios (10; 50; 70), que comprende:

- 5 una base cilíndrica hueca (12; 52; 80);
- un soporte de barra de labios (20) dispuesto en la base (12; 52; 80); y
- 10 un tapón (40; 60; 72) más largo que la distancia entre la parte superior de un elemento en resalte (22; 58) y la parte superior de una barra de labios (28) en el soporte de barra de labios (20), que cubre dicho soporte de barra de labios (20);
- sobresaliendo un elemento en resalte (22; 58) radialmente desde dicho soporte (20) para mantener dicho tapón (40; 60; 72) en una orientación cerrada;
- 15 estando dicho elemento en resalte (22; 58) fijado a dicho soporte de barra de labios (20) y moviéndose junto con dicho soporte de barra de labios (20) con respecto a la base (12; 52; 80);
- 20 incluyendo dicha base (12; 52; 80) un par de ranuras en espiral (14, 14'; 54, 54') que se extienden longitudinalmente a lo largo de su pared lateral (16; 56; 82); e
- incluyendo dicho soporte de barra de labios (20) un par de espigas (24; 58) que se extienden radialmente desde dicho soporte de barra de labios (20); caracterizado por que las espigas (24; 58) se extienden a través de dichas ranuras en espiral (14, 14'; 54, 54') para deslizarse a lo largo de las ranuras (14, 14'; 54, 54').

25 2. Tubo para barra de labios (10; 70) según la reivindicación 1, en el que dicho elemento en resalte es un anillo (22) acoplado al soporte de barra de labios (20) y dispuesto alrededor del tubo (10; 70).

30 3. Tubo para barra de labios (10; 50; 70) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho tapón (40; 60; 72) presenta un borde inferior plano (44; 62).

4. Tubo para barra de labios (10; 70) según la reivindicación 1 o 2, en el que dicho tapón (40; 72) presenta un borde inferior vaciado (44; 78).

35 5. Tubo para barra de labios (70) según la reivindicación 4, en el que, en una orientación cerrada, dicho borde inferior vaciado (78) es alargado, cubre dicho elemento en resalte (22) y se acopla con dicha base (80).

40 6. Tubo para barra de labios (10; 70) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un manguito (30) que rodea la barra de labios (28) y que define unas ranuras longitudinales (32, 32') a lo largo de una parte sustancial de su longitud y sustancialmente opuestas entre sí, a través de las cuales pasa dicho par de espigas (24; 58).

7. Procedimiento para proteger una barra de labios en un tubo para barra de labios (10; 70), comprendiendo dicho procedimiento:

- 45 proporcionar una base cilíndrica hueca (12; 80);
- disponer un soporte de barra de labios (20) en la base (12; 80);
- 50 fijar un par de espigas (24) al soporte de barra de labios (20),
- montar un elemento en resalte (22) alrededor de dicha base, sobresaliendo dicho elemento en resalte (22) radialmente de dicha base (12; 80) para acoplar un tapón (40; 72) que es más largo que la distancia entre la parte superior del elemento en resalte (22) y la parte superior de una barra de labios (28) en el soporte de barra de labios (20) en una orientación cerrada;
- 55 cubrir la barra de labios (28) y el soporte de barra de labios (20) con el tapón (40; 72) hasta que dicho tapón (40, 72) se acople con el elemento en resalte (22);
- 60 fijar dicho elemento en resalte (22) a dicho soporte de barra de labios (20) de manera que el elemento en resalte se mueva junto con dicho soporte de barra de labios (20) con respecto a la base (12; 80);
- definir en dicha base (12; 80) un par de ranuras (14, 14') que se extienden longitudinalmente a lo largo de su pared lateral (16; 82); caracterizado por que comprende
- 65

disponer el par de espigas (24) extendiéndose a través de dichas ranuras en espiral (14, 14') para su deslizamiento a lo largo de la ranura en espiral.

8. Procedimiento según la reivindicación 7, que también comprende:

5 rodear dicha barra de labios con un manguito (30) que define las ranuras longitudinales (32, 32') a lo largo de una parte sustancial de su longitud y sustancialmente opuestas entre sí, a través de las cuales pasa dicho par de espigas (24).

10 9. Tubo para barra de labios (70) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que dicha base (80) presenta un diámetro mayor que el elemento en resalte (22) de manera que, en la posición completamente retraída, dicho elemento en resalte (22) se apoye sobre dicha base (80).

15 10. Tubo para barra de labios (70) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que dicho tapón (72) está diseñado para cubrir y encerrar el elemento en resalte (22).

11. Tubo para barra de labios (50) según la reivindicación 1, en el que dicho elemento en resalte (58) es dicho par de espigas (58) que se extienden desde el soporte de barra de labios (20) a través de las ranuras (54; 54').

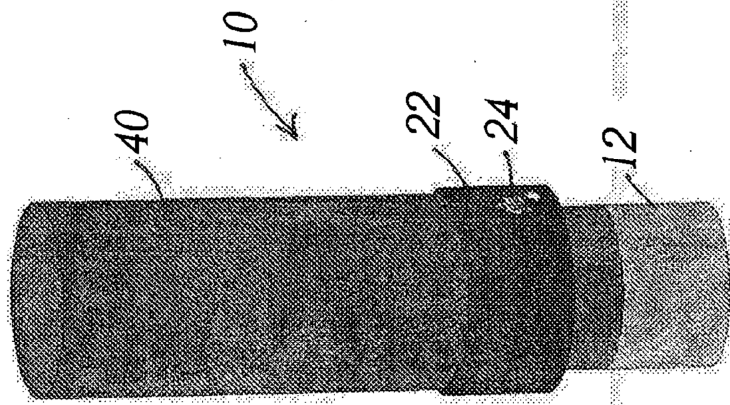


Fig. 1a

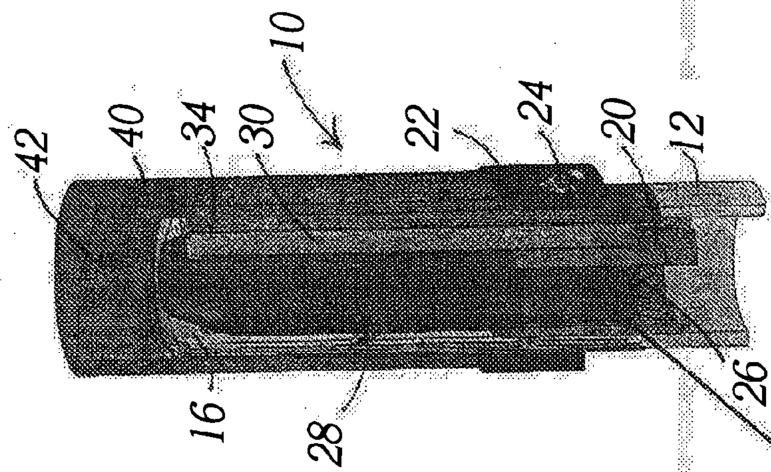


Fig. 1c

Barra de labios incorporada

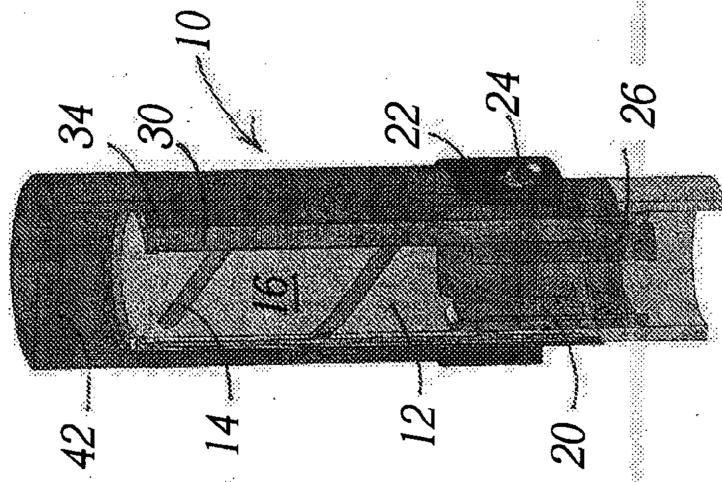


Fig. 1b

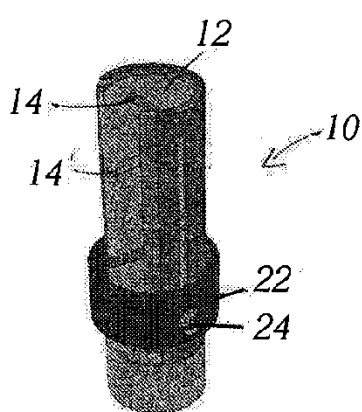


Fig. 2a

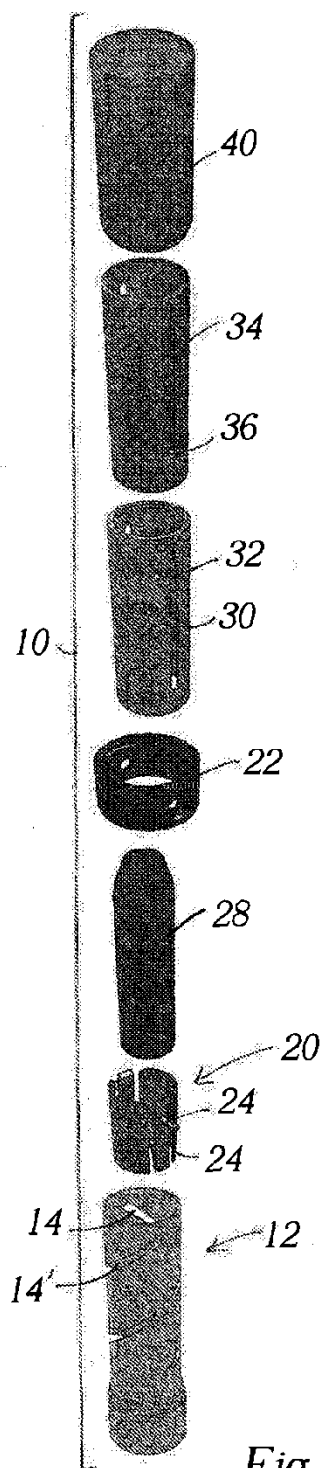
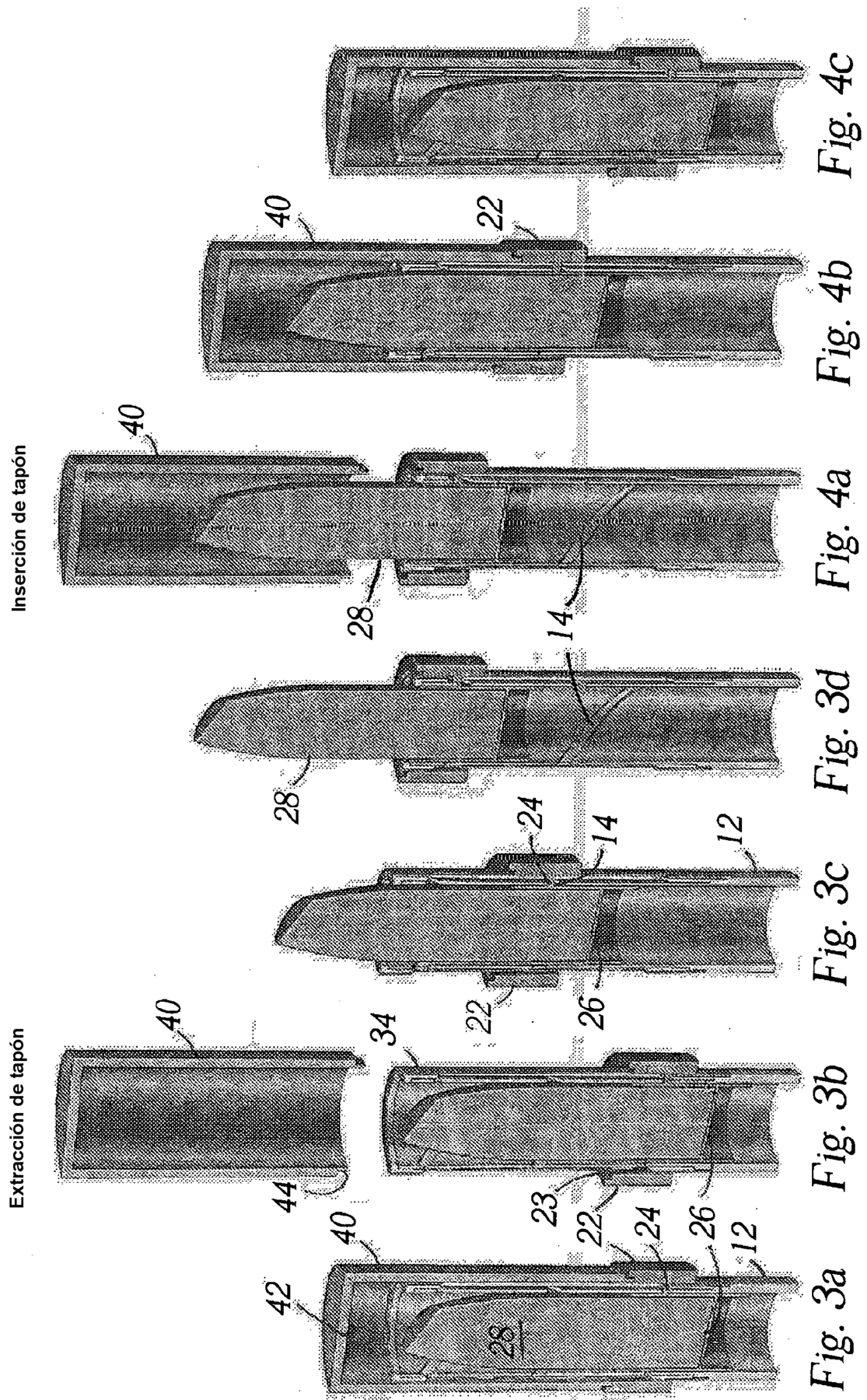


Fig. 2b



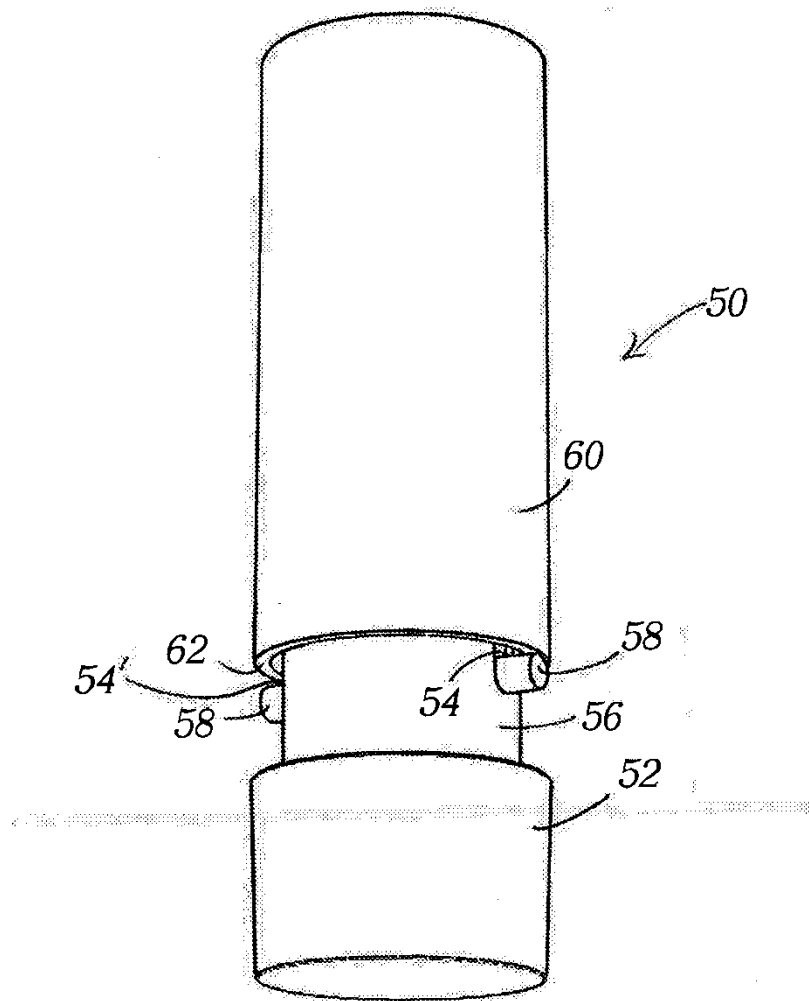


Fig. 5

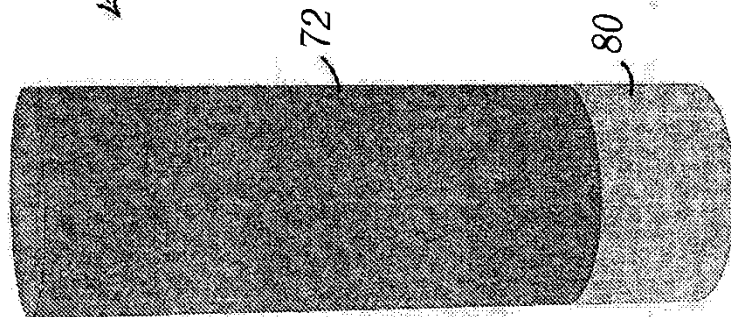


Fig. 6a

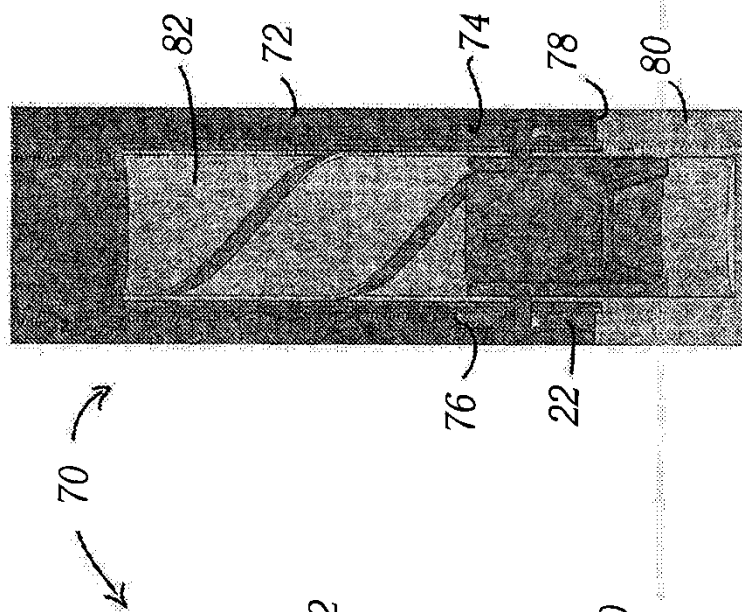


Fig. 6b

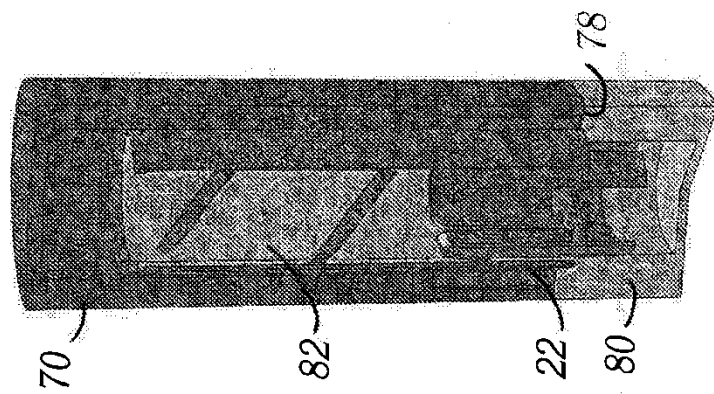


Fig. 6c