

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 859 482**

51 Int. Cl.:

**B65D 83/04** (2006.01)

**A47F 1/035** (2006.01)

**A47G 19/34** (2006.01)

12

## TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **08.02.2018 PCT/GB2018/050351**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.08.2018 WO18146475**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **08.02.2018 E 18705465 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **20.01.2021 EP 3580143**

54 Título: **Dispensador**

30 Prioridad:

**09.02.2017 GB 201702169**

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

**04.10.2021**

73 Titular/es:

**MARS INCORPORATED (100.0%)  
6885 Elm Street  
McLean, VA 22101-3883, US**

72 Inventor/es:

**GADD, DAVID;  
MACDONALD, JOHN;  
WRIGHT, MATTHEW;  
COLQUHOUN, DUNCAN;  
DONALDSON, RICHARD y  
DALE-BROWN, JAKE**

74 Agente/Representante:

**LEHMANN NOVO, María Isabel**

**ES 2 859 482 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**

Dispensador

La invención se refiere a un dispensador de confitería para dispensar piezas de confitería.

5 Existen muchos tipos de dispensadores diferentes para dispensar pequeños objetos de un producto tales como piezas de confitería (por ejemplo, piezas de caramelo, piezas de chocolate). Un tipo previamente considerado de dispensador de confitería comprende un recipiente dotado de una tapa superior abatible de golpe que puede abrirse para exponer una abertura del recipiente y que puede cerrarse para sellar o cerrar la abertura. Para dispensar piezas de confitería se abre la tapa superior abatible de golpe y se vierten típicamente las piezas de confitería en la mano del usuario. Aunque este dispensador puede resultar satisfactorio, puede ser difícil controlar el tamaño de la ración dispensada.

10 Por tanto, puede ser deseable proveer un dispensador mejorado que pueda proporcionar un control mejor de la dispensación.

15 Como técnica anterior pueden mencionarse el documento WO2009/080309, que divulga un dispensador que comprende un alojamiento dotado de un orificio de dispensación, un miembro de collar dotado de una abertura de recepción y un miembro de paso dotado de una cámara de recepción, en el que el alojamiento y el miembro de paso se pueden mover relativamente con respecto al miembro de collar entre una primera posición con la cámara de recepción en comunicación de recepción con la abertura de recepción del miembro de collar y una segunda posición con la cámara de recepción en comunicación de dispensación con el orificio de dispensación del alojamiento, el documento EP0290972, que divulga un recipiente en el que está prevista una abertura de descarga de pastillas situada por debajo de un espacio de almacenamiento y en la que puede deslizarse una corredera cargada por muelle, limitada por topes, cuya corredera libera en cada caso una de las pastillas para que se descargue y se continúa hacia el exterior en una tecla de actuación, y en el que está prevista una cámara, formada al menos parcialmente por la corredera, en la región situada debajo del espacio de almacenamiento para recibir una multiplicidad de pastillas dispuestas de modo que caigan sucesivamente en la dirección de dispensación, a cuya cámara se han asignado una rampa de rodadura y un saliente que detiene el movimiento de la penúltima pastilla en la dirección de la abertura de descarga cuando se desplaza la corredera, y el documento DE8704248, que divulga un dispositivo para dispensar raciones de bolitas procedentes del espacio de almacenamiento dentro de un alojamiento, cuyo dispositivo tiene en el alojamiento una abertura de dispensación que puede cerrarse por medio de un actuador manualmente operado situado cerca del fondo del alojamiento, en el que el actuador tiene una cámara de dosificación cuyo extremo interno está separado de la cámara de almacenamiento en la posición de dispensación, y en la posición de dispensación el extremo de dispensación de la cámara de dosificación está alineado con la abertura de dispensación.

20 Según un aspecto, se proporciona un dispensador de confitería para dispensar una pluralidad de piezas de confitería, que comprende: un recipiente principal que define una cámara principal para almacenar piezas de confitería, una cámara de recogida para recibir una pluralidad de piezas de confitería y una salida de dispensación para dispensar piezas de confitería; un recipiente secundario dotado de una bandeja de dispensación retirable situada en el mismo para recibir piezas de confitería dispensadas a través de la salida de dispensación; una disposición de compuerta fija con respecto al recipiente secundario y dotada de al menos un elemento de compuerta; en el que el recipiente principal está recibido al menos parcialmente dentro del recipiente secundario y puede moverse linealmente con respecto al recipiente secundario entre: una posición de carga en la que, en uso, se recogen una pluralidad de piezas de confitería dentro de la cámara de recogida y se impide por la disposición de compuerta que éstas sean dispensadas a través de la salida de dispensación; y una posición de dispensación en la que, en uso, se dispensa una pluralidad de piezas de confitería desde la cámara de recogida a través de la salida de dispensación y se impide por la disposición de compuerta que entren en la cámara de recogida piezas de confitería procedentes de la cámara principal; y un elemento de sollicitación que sollicita elásticamente al recipiente principal hacia la posición de carga.

25 El recipiente principal y el recipiente secundario pueden estar rotacionalmente fijos de tal manera que no pueda producirse ninguna rotación relativa entre ellos o bien ésta sea una rotación relativa limitada. El recipiente secundario puede definir una cámara de dispensación. En el recipiente secundario puede estar prevista una abertura de acceso que permita el acceso a la bandeja de dispensación y la retirada de la misma. El recipiente secundario puede definir una base del dispensador de confitería.

30 La disposición de compuerta puede comprender una pluralidad de elementos de compuerta. La disposición de compuerta puede comprender un solo elemento de compuerta.

El dispensador de confitería puede comprender una guía de entrada prevista para guiar piezas de confitería hacia la cámara de recogida cuando el recipiente principal está en la posición de carga. Al menos una parte de la disposición de compuerta puede formar la guía de entrada. La guía de entrada puede tener la forma de una pendiente o una rampa. La pendiente o la rampa puede estar inclinada (por ejemplo, entre 30-60°) con respecto al eje del recipiente.

35 El dispensador de confitería puede comprender, además, un guía de salida para guiar piezas de confitería hacia fuera de la cámara de recogida cuando el recipiente principal está en la posición de dispensación. La guía de salida puede

tener la forma de una pendiente o una rampa. La pendiente o la rampa puede estar inclinada (por ejemplo entre 30-60°) con respecto al eje del recipiente.

El elemento de sollicitación puede ser un muelle, tal como un muelle helicoidal. El recipiente principal puede ser bloqueable en la posición de carga y/o en la posición de dispensación.

- 5 La cámara principal puede estar provista de una abertura de carga de modo que se puedan cargar piezas de confitería en la cámara principal. El dispensador de confitería puede comprender, además, un miembro de cierre, tal como una tapa, para cerrar la abertura de carga.

Se describirán ahora realizaciones de la invención a modo de ejemplo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

- 10 La figura 1 muestra esquemáticamente una vista en perspectiva del dispensador;

La figura 2 muestra esquemáticamente una vista en corte transversal del dispensador de la figura 1 en una configuración de carga;

La figura 3 muestra esquemáticamente una vista despiezada del dispensador;

- 15 La figura 4 muestra esquemáticamente una vista en corte transversal del dispensador de la figura 1 en una configuración de dispensación:

La figura 5 muestra esquemáticamente una vista en perspectiva de un segundo dispensador que no materializa la invención;

La figura 6 muestra esquemáticamente una vista en corte transversal del dispensador de la figura 5 en una configuración de carga;

- 20 La figura 7 muestra esquemáticamente una vista en corte transversal del dispensador de la figura 5 en una configuración de dispensación; y

La figura 8 muestra esquemáticamente una vista en corte transversal del dispensador de la figura 5 devuelto a una configuración de carga.

- 25 La figura 1 muestra un dispensador de confitería 10 para dispensar piezas de confitería, tal como lentejas (piezas) de chocolate o piezas de caramelo.

Como se muestra en la figura 1, el dispensador 10 es generalmente cilíndrico y comprende un recipiente principal 12 que está situado dentro de un recipiente secundario 14. El recipiente principal 12 define una cámara principal para almacenar piezas de confitería y el recipiente secundario 14 define una abertura de acceso 18 que permite el acceso a una bandeja de dispensación 16 situada dentro del recipiente secundario. La bandeja de dispensación 16 puede retirarse del recipiente secundario 14 a través de la abertura de acceso 18. Como se describirá con detalle más adelante, el recipiente principal 12 puede ser movido linealmente (axialmente) con respecto al recipiente secundario 14 entre una configuración (posición) de carga y una configuración (posición) de dispensación en la que se dispensa sobre la bandeja de dispensación 16 una ración de material de confitería (que comprende varias piezas de confitería). Un usuario puede entonces coger y consumir piezas de confitería de la bandeja de dispensación 16.

- 30
- 35 Haciendo ahora referencia a las figuras 2 y 3, el recipiente principal 12 tiene un interior hueco que define una cámara principal 20 para almacenar una pluralidad de piezas de confitería 40. El extremo superior del recipiente principal 12 está abierto y puede cerrarse con una tapa retirable 22, y el extremo inferior del recipiente principal 12 define una salida 13. La tapa 22 puede retirarse de tal manera que la cámara principal 20 pueda rellenarse con material de confitería. Se deberá apreciar que el dispensador 10 puede ser no rellenable en otras disposiciones. Un manguito interior 11, que tiene la forma de un tubo, está situado dentro del recipiente principal 12 y colocado hacia el fondo. El manguito interior 11 está axial y rotacionalmente asegurado al recipiente principal 12 y se encuentra asegurado al recipiente principal 12 por un miembro anular roscado 15 que está situado dentro de la salida 13 y acoplado a rosca con el fondo del manguito interior 11. El manguito interior 11 y el miembro anular 15 definen una cámara de recogida 24 que está situada en el fondo de la cámara principal 20. La cámara de recogida 24 está dimensionada para recibir un tamaño ajustado de una ración de material de confitería compuesta de una pluralidad de piezas de confitería. El manguito interior 11 comprende unos elementos de guía 26 que están configurados y orientados para guiar una pluralidad de pieza de confitería hacia la cámara de recogida 24 cuando el dispensador 10 está en la orientación vertical mostrada en la figura 2. El miembro anular 15 comprende un elemento de guía 27 que define también el fondo de la cámara de recogida 24 y está concebido para guiar piezas de confitería hacia fuera de la cámara de recogida 24 a través de la salida 13.
- 40
- 45
- 50

El recipiente secundario 14 comprende una base 28 que define la base del dispensador. La bandeja de dispensación 16 está situada dentro del recipiente secundario 14 hacia el fondo y, como se ha descrito antes, es accesible a través

de una abertura de acceso 18. La sección superior 30 del recipiente secundario 14 está dimensionada de modo que pueda recibir el recipiente principal 12. Un miembro de collar 32 está situado dentro del recipiente secundario 14 de tal manera que esté ubicado entre el recipiente secundario 14 y el recipiente principal 12. El miembro de collar 32 está axial y rotacionalmente fijo con respecto al recipiente secundario 14. El miembro de collar 32 podría fijarse utilizando cualquier método adecuado, y en algunas disposiciones éste podría ser parte del recipiente secundario 14. El miembro de collar 32 comprende tres ranuras 34 que están circunferencialmente distribuidas alrededor de la periferia interior. La función de estas ranuras 34 se describirá con detalle más adelante.

El dispensador 10 comprende también un miembro de compuerta 36 que es anular y está situado alrededor del manguito interior 11 entre el manguito interior 11 y el recipiente principal 12. El miembro de compuerta 36 comprende tres patillas 38 circunferencialmente distribuidas y radialmente sobresalientes que atraviesan unas ranuras axiales correspondientes 42 de la pared del recipiente principal 12. Las patillas 38 están situadas dentro de las ranuras correspondientes 34 y se apoyan sobre el fondo de las ranuras 34. El miembro de compuerta 36 comprende, además, al menos un elemento de compuerta 44 que sobresale radialmente hacia dentro y atraviesa una ranura o ranuras axiales correspondientes 46 para penetrar en el interior del manguito interior 11 en la región de la cámara de recogida 24.

Debido a la disposición antes descrita el miembro de compuerta 36 está axial y radialmente fijo con respecto al miembro de collar 32 y al recipiente secundario 14. El recipiente principal 12 y el manguito interior 11 están también axial y radialmente fijos uno con respecto a otro, pero pueden moverse axialmente (linealmente) juntos con respecto al recipiente secundario 14, al miembro de collar 32 y al miembro de compuerta 36. Cuando se mueve linealmente el recipiente principal 12 con respecto al recipiente secundario 14, las patillas 38 se deslizan dentro de las ranuras 42 y el elemento de compuerta 44 se desliza dentro de la ranura 46. El recipiente principal 12 puede moverse linealmente entre una configuración de carga (figura 2), en la que el elemento de compuerta 44 cierra el fondo de la cámara de recogida 24 con respecto a la salida 13, y una configuración de dispensación en la que está abierto el fondo de la cámara de recogida 24, pero el elemento de compuerta 44 divide o separa la cámara principal 20 respecto de la cámara de recogida 24. Un muelle helicoidal 48 está situado alrededor del manguito interior 11 y el miembro de compuerta 36 y se encuentra dentro del recipiente principal 12. El muelle helicoidal 48 actúa entre el miembro de compuerta 36 y la parte superior del manguito interior 11, la cual está fijada al recipiente principal 12, y solicita al recipiente principal 12 hacia la configuración de carga mostrada en la figura 2.

En uso, la cámara principal 20 del recipiente principal 12 está llena de piezas de confitería 40, tal como lentejas de chocolate o similares. El recipiente principal 12 es solicitado por el muelle helicoidal 48 hacia la configuración de carga (figura 2) y, por tanto, el elemento de compuerta 44 del miembro de compuerta 36 cierra el fondo de la cámara de recogida 24. En la configuración de carga la cámara principal 20 y la cámara de recogida 24 están comunicadas una con otra y, por tanto, una ración de material de confitería compuesta de una pluralidad de piezas de confitería 40 cae por gravedad y se recoge dentro de la cámara de recogida 24. Las piezas de confitería 40 son guiadas hacia la cámara de recogida 24 por las guías 26. El elemento de compuerta 44 impide que haya piezas de confitería que abandonen la cámara de recogida 24.

Para dispensar una ración de piezas de confitería se empuja hacia abajo la tapa 22 del recipiente principal 12. Esto mueve el recipiente principal 12 (junto con el miembro de manguito interior 11) axialmente hacia abajo en contra de la fuerza del muelle 48 con respecto al recipiente secundario 14 y al miembro de compuerta 36 hasta alcanzar la configuración de dispensación mostrada en la figura 4. La cámara de recogida 24 definida por el recipiente principal 12 y el miembro de manguito interior 11 se mueve así con respecto al elemento de compuerta 44 y arrastra consigo la ración de piezas de confitería 40 situada dentro de la cámara de recogida 24. En la configuración de dispensación el elemento de compuerta 44 ya no cierra el fondo de la cámara de recogida 24 (es decir, la salida de la cámara de recogida 24 está abierta) y así las piezas de confitería se deslizan por la guía 27 abajo y a través de la salida 13 del recipiente principal 12 hasta caer sobre la bandeja de dispensación 16. Por tanto, se dispensa una ración definida de material de confitería y ésta puede ser consumida por el usuario. Dado que en la configuración de dispensación el elemento de compuerta 44 separa o divide la cámara principal 20 respecto de la cámara de recogida 24 (es decir, cierra la abertura/entrada a la cámara de recogida 24), no pueden recogerse dentro de la cámara de recogida 24 piezas de confitería que puedan atravesar la salida 13. Por tanto, el elemento de compuerta 44 separa siempre la cámara principal 20 respecto de la salida 13 y únicamente una sola ración definida de piezas de confitería puede ser enviada por la cámara de recogida 24 desde la cámara principal 20 hasta la salida 13. Dado que el recipiente principal 12 está solicitado hacia la configuración de carga, se cumple que, tan pronto como el usuario retira la fuerza externa de la tapa 22, el recipiente principal 12 retorna a la configuración de carga de la figura 2 y una vez más se recoge material de confitería dentro de la cámara de recogida 24.

La figura 5 muestra un segundo dispensador 10 que es similar al dispensador descrito anteriormente con referencia a las figuras 1-4, pero que no materializa la invención. Por facilidad de referencia, las partes iguales se han provisto de los mismos números de referencia. Como se muestra en la figura 5, el dispensador 10 comprende un recipiente principal generalmente cuboidal 12 situado dentro de un recipiente secundario exterior 14 y móvil linealmente con respecto a éste. El recipiente secundario exterior 14 es generalmente cuboidal y tiene un frente abierto, que define una abertura de acceso 18, y un extremo superior abierto. Como se describirá, la superficie interior inferior del

recipiente secundario exterior 14 define una bandeja de dispensación 16. Al igual que ocurre con el dispensador anteriormente descrito, el recipiente principal 12 puede moverse linealmente con respecto al recipiente secundario exterior 14 entre una configuración de carga y una configuración de dispensación en la que se dispensa sobre la bandeja de dispensación 16 una ración de material de confitería (que comprende varias piezas de confitería).

5 Haciendo referencia a la figura 6, el recipiente principal 12 define una cámara principal 20 para almacenar piezas de confitería 40. El recipiente principal 12 comprende una tapa abisagrada 22 que puede abrirse y cerrarse para permitir que se rellene la cámara 20. El extremo inferior del recipiente principal 12 define una salida 13 para dispensar material de confitería. El recipiente principal 12 define también una cámara de recogida 24 hacia el fondo del mismo. La cámara de recogida 24 está definida por unos elementos de guía inclinados superior e inferior 26, 27. La cámara de recogida 10 24 está dimensionada para recibir un tamaño ajustado de una ración de material de confitería que comprende una pluralidad de piezas de confitería. El elemento de guía superior 26 está configurado para guiar una pluralidad de piezas de confitería hacia la cámara de recogida 24 cuando el dispensador 10 se encuentra en la orientación vertical mostrada en la figura 6. El elemento de guía inferior 27, que define también el fondo de la cámara de recogida 24, está concebido para guiar piezas de confitería hacia fuera de la cámara de recogida 24 a través de la salida 13. El dispensador 10 15 comprende también un elemento de compuerta 44 que está fijado al recipiente secundario exterior 14 y que en esta disposición forma una sola pieza con éste. El elemento de compuerta 44 penetra en la cámara principal a través de una ranura 45 de la pared trasera del recipiente principal 12. El elemento de compuerta 44 tiene la forma de un elemento de guía inclinado y en la configuración de carga guía una pluralidad de piezas de confitería hacia la cámara de recogida 24 cuando el dispensador 10 se encuentra en la orientación vertical mostrada en la figura 6.

20 El recipiente principal 12 puede moverse linealmente entre una configuración de carga (figura 6), en la que el elemento de compuerta 44 cierra el fondo de la cámara de recogida 24 con respecto a la salida 13, y una configuración de dispensación en la que está abierto el fondo de la cámara de recogida 24, pero el elemento de compuerta 44 divide o separa la cámara principal 20 respecto de la cámara de recogida 24. Un muelle helicoidal (no mostrado) está situado entre el recipiente principal 12 y el recipiente secundario exterior 14 y solicita al recipiente principal 12 hacia la 25 configuración de carga mostrada en la figura 6. El dispensador 10 está provisto también de un mecanismo de bloqueo 50 que puede maniobrarse para bloquear el dispensador en la configuración de dispensación.

En uso, la cámara principal 20 del recipiente principal 12 está llena de piezas de confitería 40, tal como lentejas de chocolate o similares. El recipiente principal 12 está solicitado por el muelle hacia la posición de carga (figura 6) y, por tanto, el elemento de compuerta 44 cierra el fondo de la cámara de recogida 24. En la configuración de carga la cámara principal 20 y la cámara de recogida 24 están comunicadas una con otra y, por tanto, una ración de material de confitería que comprende una pluralidad de piezas de confitería 40 cae por gravedad y se recoge dentro de la cámara de recogida 24. Las piezas de confitería 40 son guiadas hacia la cámara de recogida 24 por las guías 26, 44. El elemento de compuerta 44 impide que haya piezas de confitería que abandonen la cámara de recogida 24. 30

Para dispensar una ración de piezas de confitería se empuja hacia abajo el recipiente principal 12. Esto mueve el 35 recipiente principal 12 linealmente hacia abajo en contra de la fuerza del muelle con respecto al recipiente secundario 14 y al miembro de compuerta 36 hasta la configuración de dispensación mostrada en la figura 7. La cámara de recogida 24 se mueve así con respecto al elemento de compuerta 44 y arrastra consigo la ración de piezas de confitería 40. En la configuración de dispensación el elemento de compuerta 44 ya no cierra el fondo de la cámara de recogida 24 y así las piezas de confitería se deslizan por la guía 27 abajo y a través de la salida 13 del recipiente principal 12 hasta caer sobre la bandeja de dispensación 16. Por tanto, se puede dispensar una ración definida de material de confitería y ésta puede ser consumida por el usuario. Dado que en la configuración de dispensación el elemento de 40 compuerta 44 separa o divide la cámara principal 20 respecto de la cámara de recogida 24, no pueden recogerse dentro de la cámara de recogida 24 piezas de confitería que puedan atravesar la salida 13. Dado que el recipiente principal 12 está solicitado hacia la configuración de carga, se cumple que, tan pronto como el usuario retira la fuerza externa de la tapa 22, el recipiente principal 12 retorna a la configuración de carga (figura 8) y una vez más se recoge 45 material de confitería dentro de la cámara de recogida 24.

Aunque se ha descrito que se mueve el recipiente principal 12 para dispensar material de confitería, en otras disposiciones se podría mover por el usuario el miembro de compuerta 36 para dispensar material de confitería.

50 Deberá apreciarse que las dimensiones y/o la geometría de diversos componentes del dispensador 10 se elegirán basándose en los objetos de un producto, tal como piezas de confitería, que se vayan a dispensar.

**REIVINDICACIONES**

1. Un dispensador de confitería (10) para dispensar una pluralidad de piezas de confitería, que comprende:  
un recipiente principal (12) que define una cámara principal (20) para almacenar piezas de confitería, una cámara de recogida (24) para recibir una pluralidad de piezas de confitería y una salida de dispensación (13) para dispensar piezas de confitería;  
un recipiente secundario (14) dotado de una bandeja de dispensación retirable (16) situada en el mismo para recibir piezas de confitería dispensados a través de la salida de dispensación;  
una disposición de compuerta fija con respecto al recipiente secundario y dotada de al menos un elemento de compuerta (44);  
en el que el recipiente principal está recibido al menos parcialmente dentro del recipiente secundario y puede moverse linealmente con respecto al recipiente secundario entre:  
una posición de carga en la que, en uso, se recogen una pluralidad de piezas de confitería dentro de la cámara de recogida y se impide por la disposición de compuerta que éstas sean dispensadas a través de la salida de dispensación; y  
una posición de dispensación en la que, en uso, se dispensa una pluralidad de piezas de confitería desde la cámara de recogida a través de la salida de dispensación y se impide por la disposición de compuerta que entren en la cámara de recogida piezas de confitería procedentes de la cámara principal; y  
un elemento de solitación (48) que solicita elásticamente al recipiente principal hacia la posición de carga.
2. Un dispensador de confitería según la reivindicación 1, en el que el recipiente secundario (14) define una cámara de dispensación y en el que está prevista en el recipiente secundario (14) una abertura de acceso que permite el acceso a la bandeja de dispensación (16) y la retirada de la misma.
3. Un dispensador de confitería según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en el que el recipiente secundario (14) define una base del dispensador de confitería (10).
4. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que la disposición de compuerta comprende un solo elemento de compuerta.
5. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que está prevista una guía de entrada para guiar piezas de confitería hacia la cámara de recogida (24) cuando el recipiente principal está en la posición de carga.
6. Un dispensador de confitería según la reivindicación 5, en el que al menos una parte de la disposición de compuerta forma la guía de entrada.
7. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que está prevista una guía de salida para guiar piezas de confitería hacia fuera de la cámara de recogida cuando el recipiente principal está en la posición de dispensación.
8. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que el elemento de solitación es un muelle, tal como un muelle helicoidal (48).
9. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que el recipiente principal puede ser bloqueado en la posición de carga y/o en la posición de dispensación.
10. Un dispensador de confitería según cualquier reivindicación anterior, en el que la cámara principal (20) está provista de una abertura de carga de modo que se puedan cargar piezas de confitería en la cámara principal (20).
11. Un dispensador de confitería según la reivindicación 10, que comprende, además, un miembro de cierre para cerrar la abertura de carga.

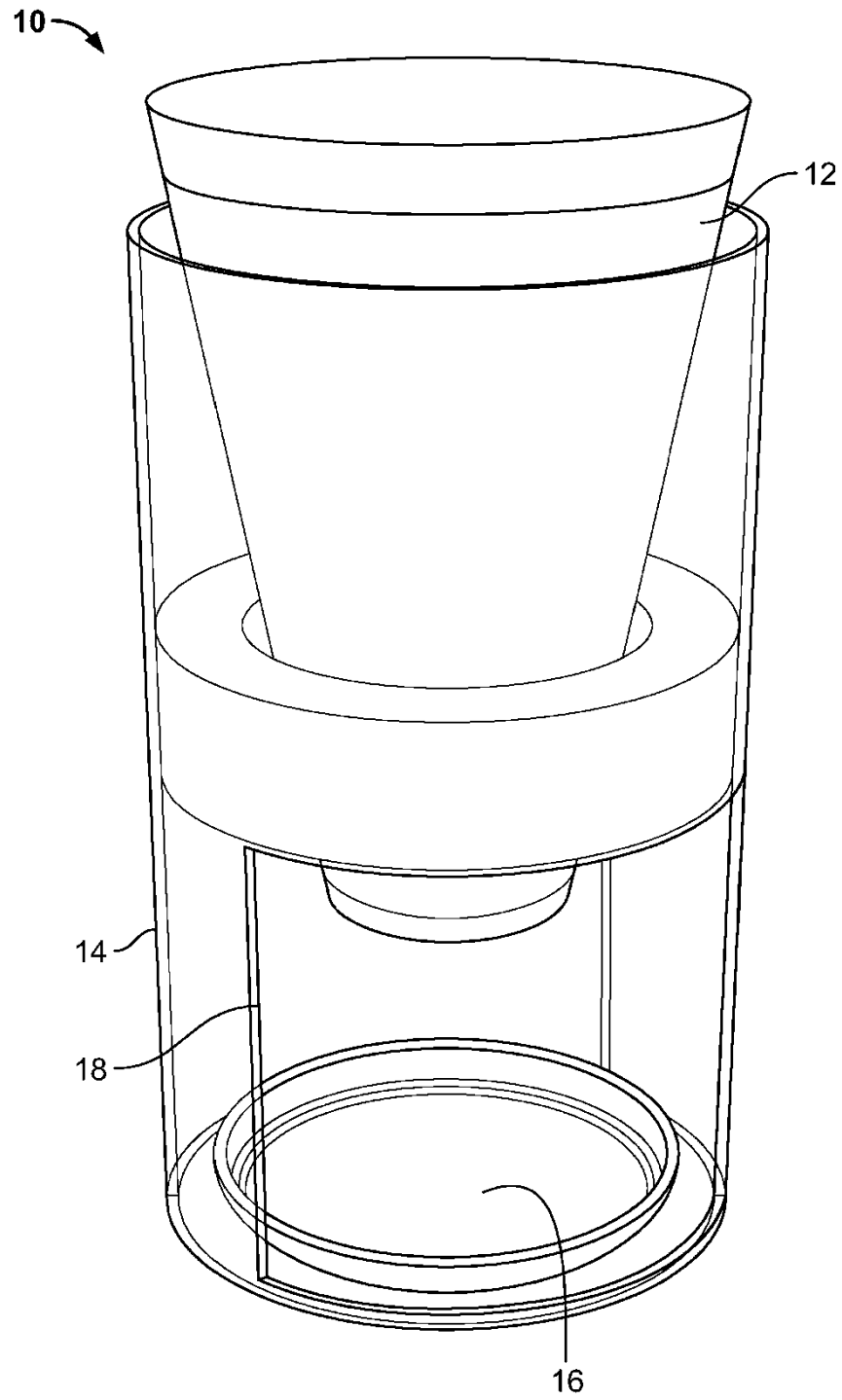


FIG. 1

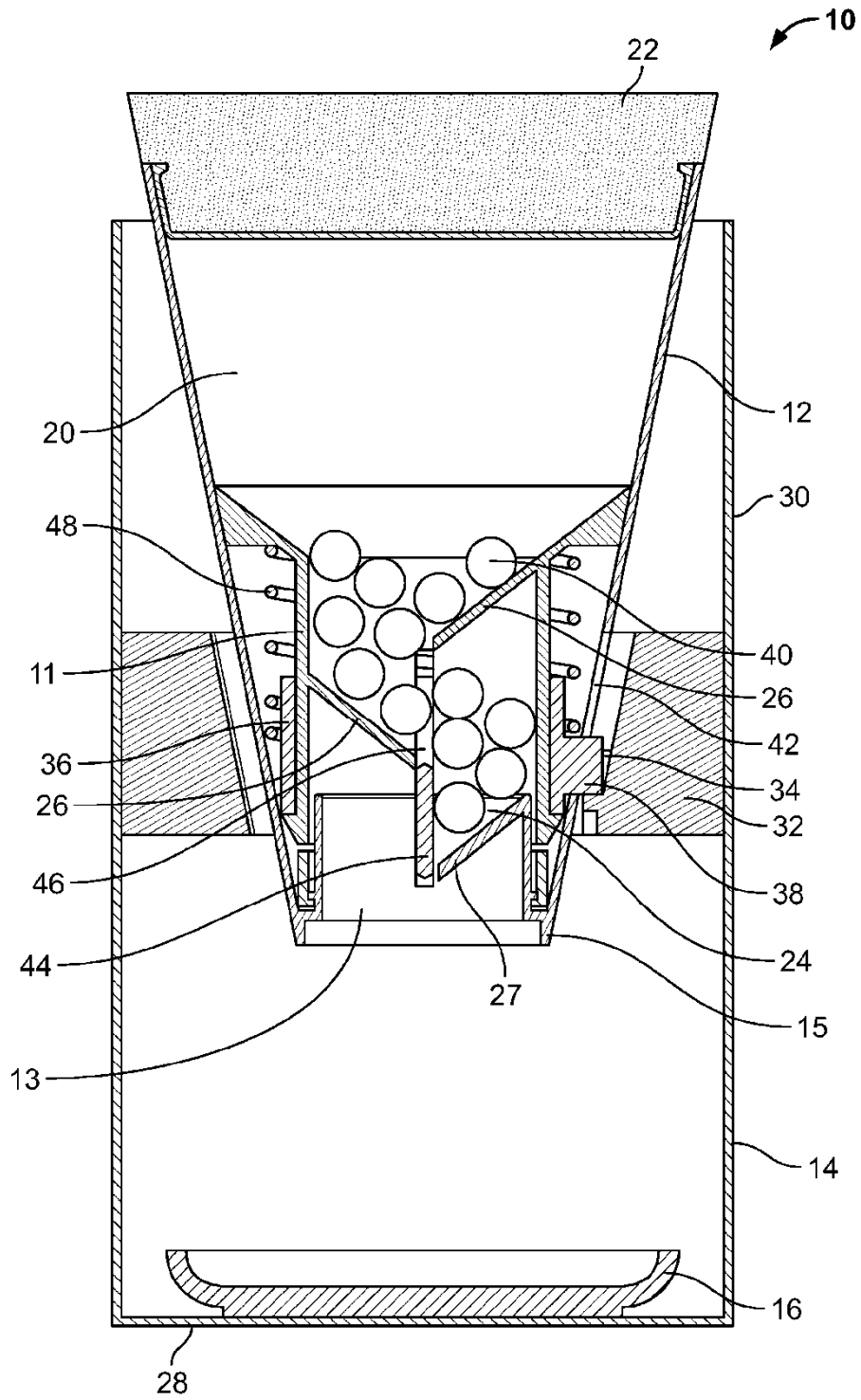


FIG. 2

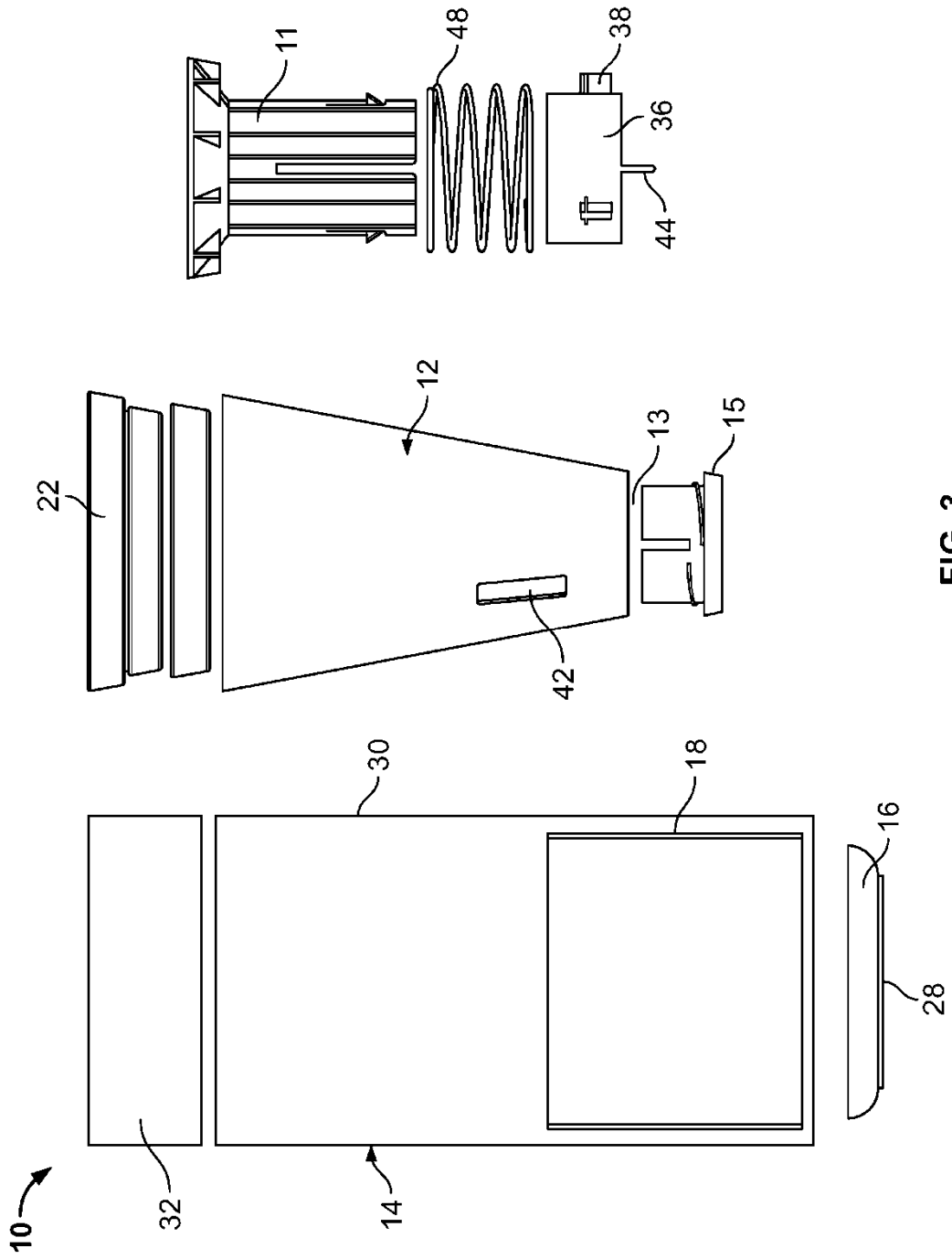


FIG. 3

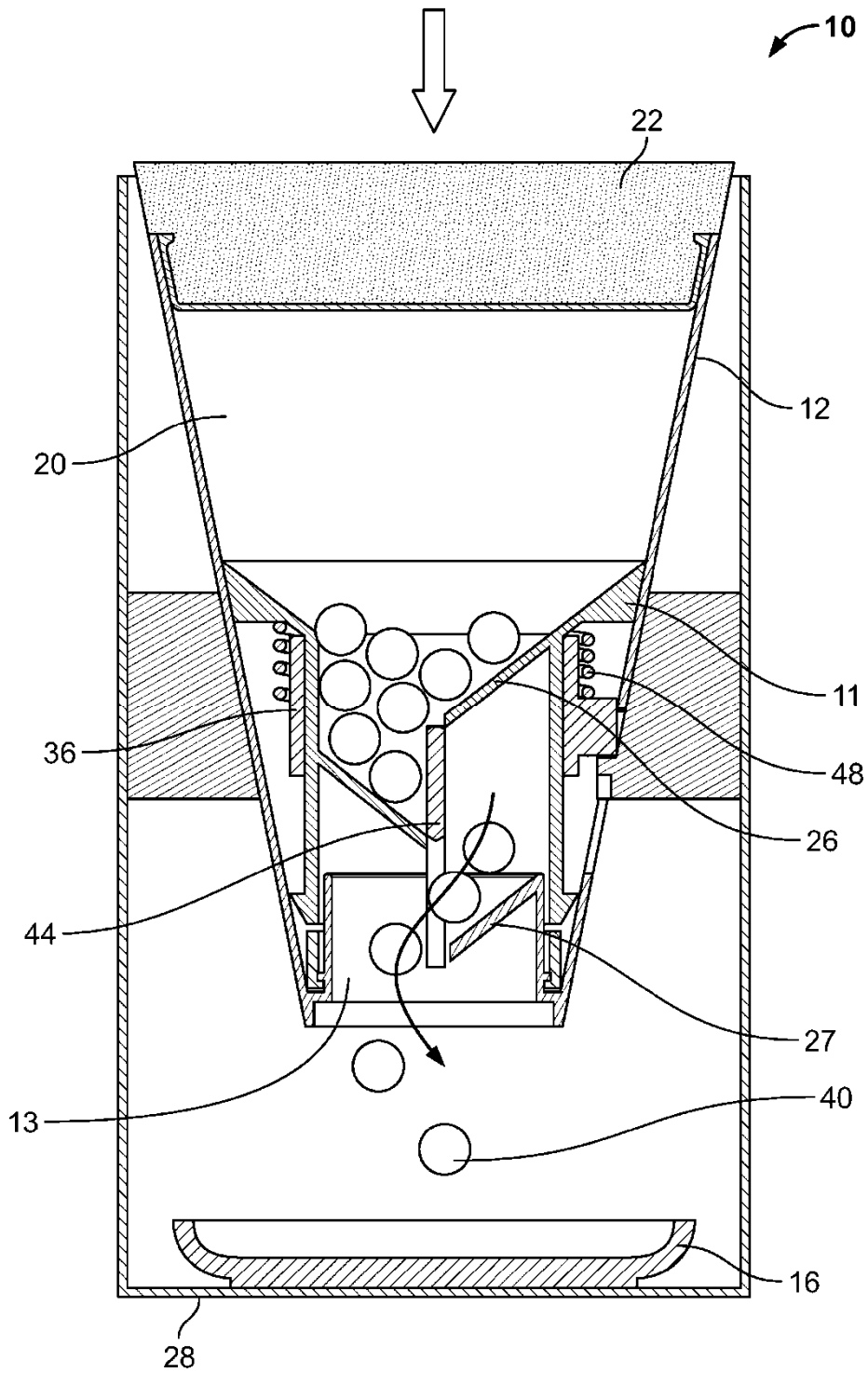
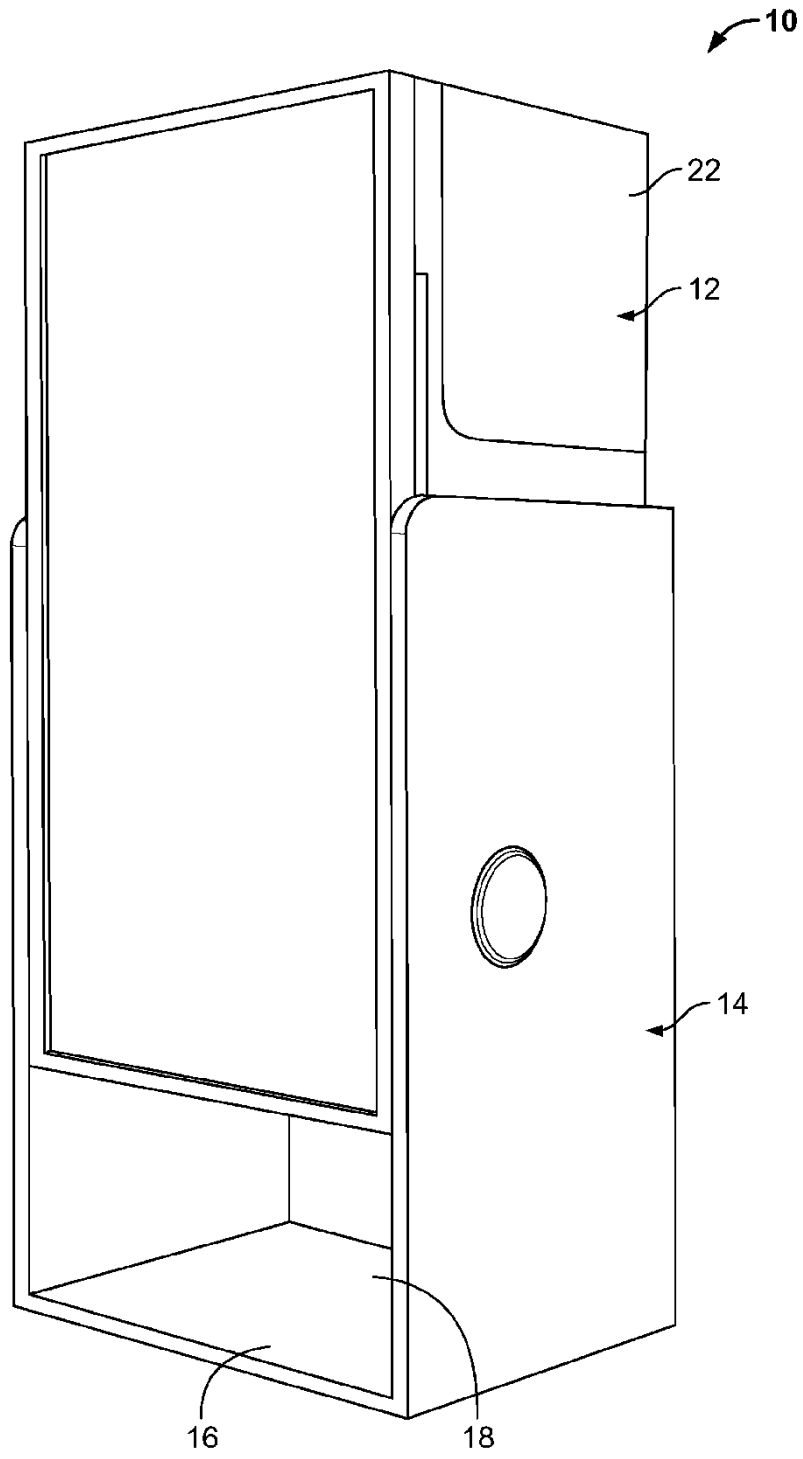


FIG. 4



**FIG. 5**

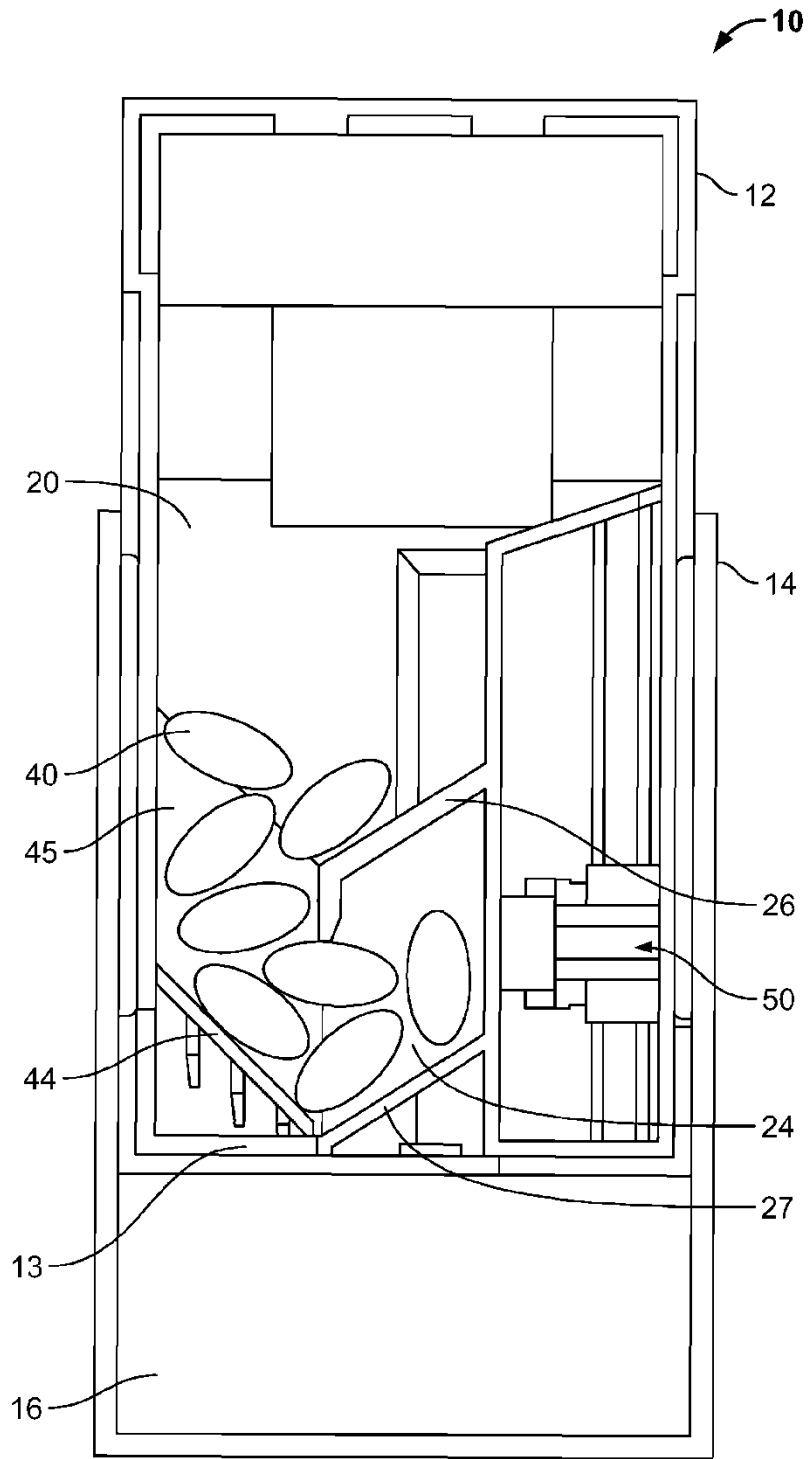
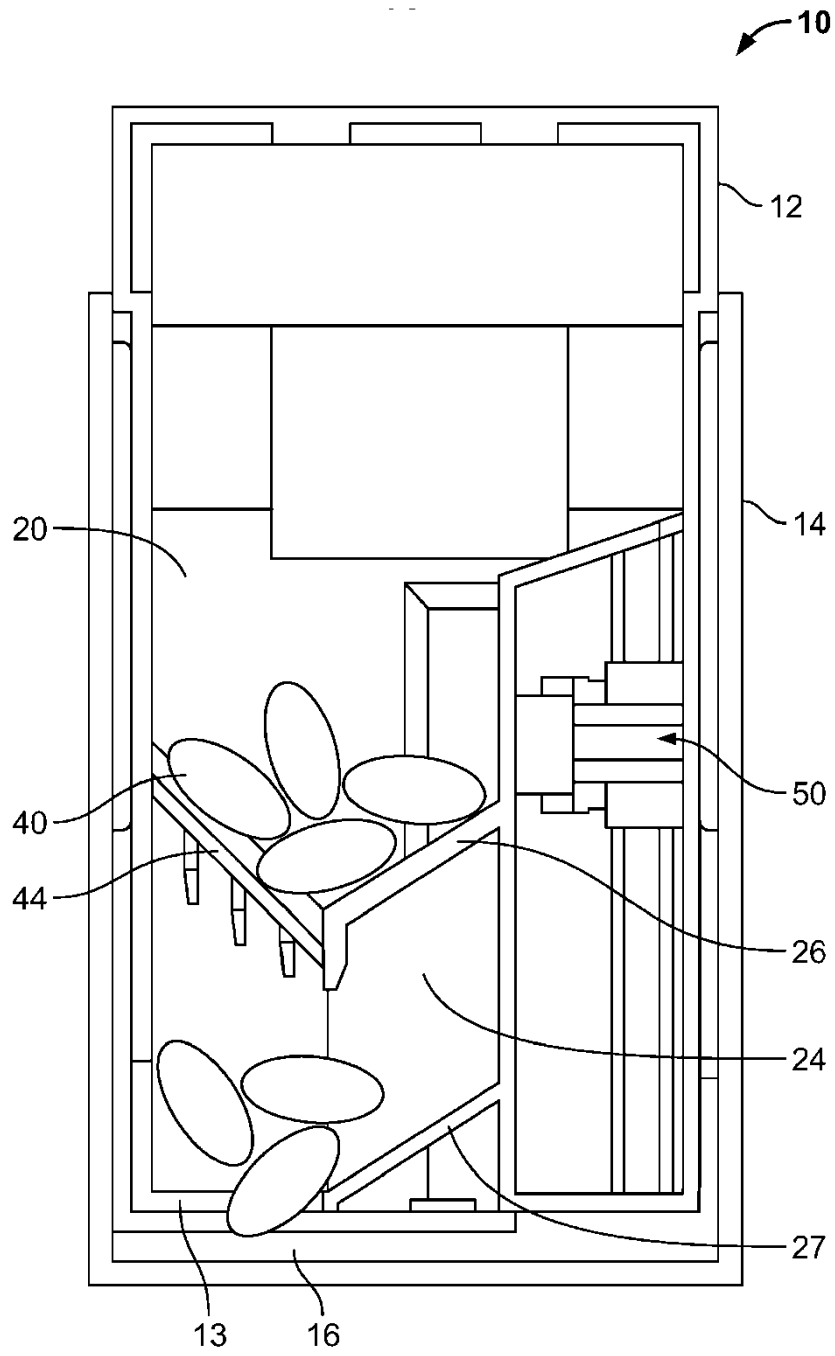


FIG. 6



**FIG. 7**

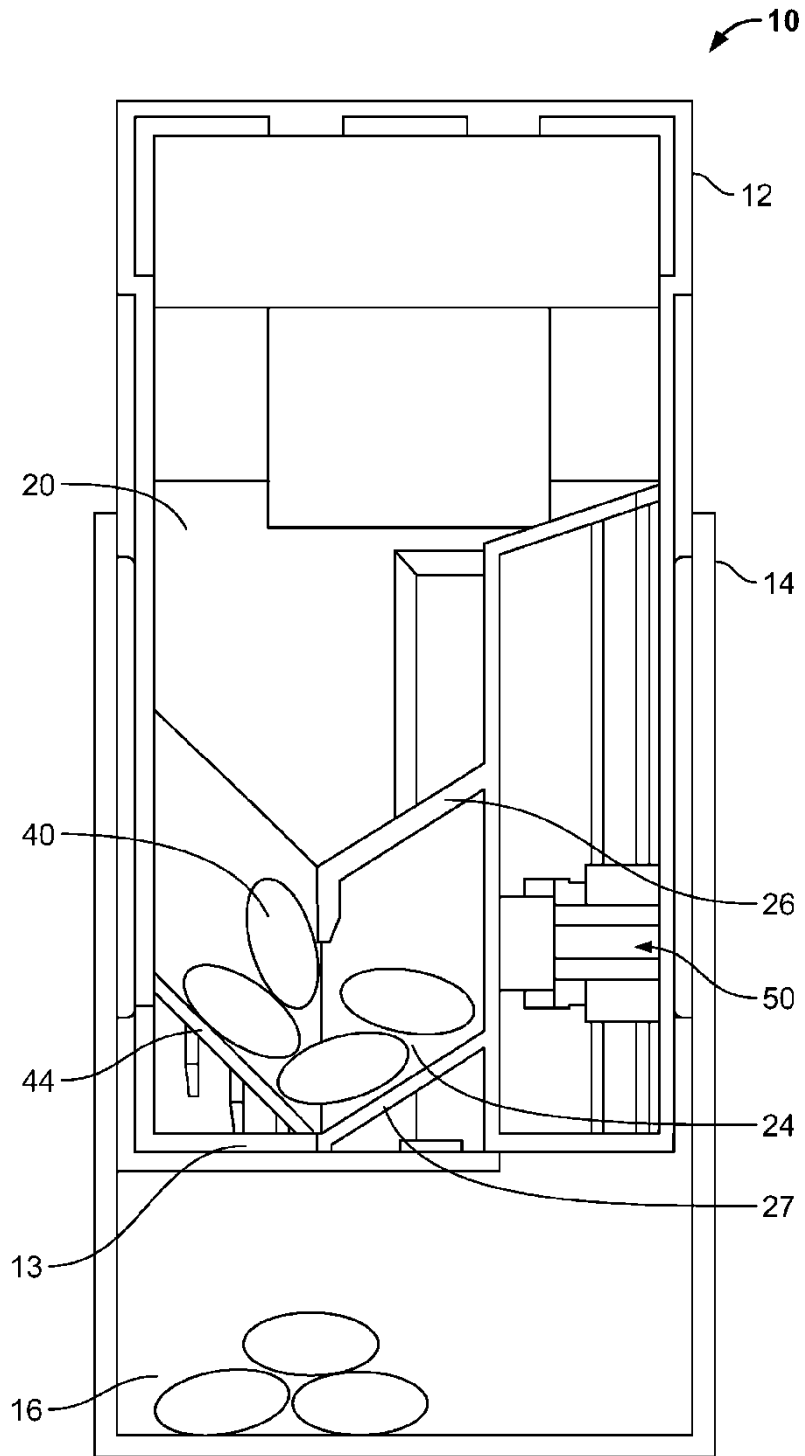


FIG. 8