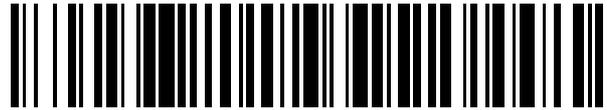


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 526 970**

51 Int. Cl.:

B65D 77/24 (2006.01)

B65D 33/36 (2006.01)

B65D 75/54 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 75/58 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **08.12.2009 E 09837829 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.11.2014 EP 2396245**

54 Título: **Paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento**

30 Prioridad:

09.01.2009 US 351122

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

19.01.2015

73 Titular/es:

**CRUCS HOLDINGS, LLC (100.0%)
5099 Shilling Way
Copley, OH 44321, US**

72 Inventor/es:

CRUCS, KEVIN M.

74 Agente/Representante:

CURELL AGUILÁ, Mireia

ES 2 526 970 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

Paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento

5 **Campo técnico**

Determinadas formas de realización de la presente invención se refieren a paquetes o envases de condimento. Más particularmente, determinadas formas de realización se refieren a paquetes o envases de condimento que proporcionan unos medios para esparcir un condimento.

10

Antecedentes

Muchos restaurantes y cafeterías ofrecen ciertos condimentos tales como ketchup, mostaza, mayonesa y productos similares en paquetes o envases para condimentos individuales. Los paquetes presentan generalmente una primera pared lateral y una segunda pared lateral que se sellan entre sí alrededor de sus perímetros correspondientes para formar una bolsa sellada. Dichos paquetes de condimento se suelen realizar en capas de plástico, celofán y papel de aluminio. Un usuario abre normalmente un extremo del paquete y presiona el paquete para liberar el condimento en una sustancia alimenticia. Sin embargo, el usuario puede pretender continuar esparciendo posteriormente el condimento más uniformemente sobre la sustancia alimenticia.

15

20

Las limitaciones y desventajas adicionales de los enfoques convencionales, tradicionales y propuestos resultarán evidentes para un experto en la materia a través de la comparación de dichos enfoques con el tema de la presente solicitud tal como se expone en el resto de la presente solicitud haciendo referencia a los dibujos.

25

El documento JP H08 72933 A da a conocer una bolsa de azúcar empaquetada individualmente que incorpora una varilla para agitar que se encuentra flotando ("free-floating") en la bolsa y presenta una forma de "cuchara de doble cara".

30

El documento DE 102 47 374 A1 da a conocer una bolsa que comprende un sustrato (por ejemplo, azúcar, etc.) y un elemento flotante para agitar.

35

El documento US 4.990.016 A da a conocer un aplicador de líquido desechable que comprende un tubo de plástico con una parte de cuello cónico.

El documento US 4.797.309 A da a conocer una bolsa laminar de papel metalizado con un esparcidor adjunto que presenta un borde arqueado fijado a la bolsa para permitir que el contenido de la bolsa se esparza fácilmente sobre la zona a la que se va a aplicar el contenido.

40

Sumario

Una forma de realización de la presente invención comprende un paquete de condimento. El paquete de condimento comprende una bolsa sellada sustancialmente plana que presenta dos lados en resalte y que comprende un condimento. El paquete de condimento comprende además un aparato de esparcimiento que se encuentra dentro de la bolsa sellada, en el que se fija por lo menos una parte del aparato de esparcimiento a una parte interior de la bolsa sellada tal como, por ejemplo, a lo largo de por lo menos una parte de un borde interno de la bolsa sellada formado por las dos partes en resalte. El paquete de condimento puede comprender además una banda de sellado fijada amovible en un extremo proximal del paquete de condimento. El paquete de condimento puede comprender asimismo dos pestañas para despegar, una a cada lado en resalte del paquete de condimento, en una misma esquina del paquete de condimento. El paquete de condimento puede comprender además un pliegue de despegado hacia atrás en ambos lados en resalte del paquete de condimento en el que cada pliegue de despegado hacia atrás define un límite al que se pueden despegar hacia atrás los lados en resalte. Los dos lados en resalte se pueden realizar en por lo menos uno de entre plástico, celofán y papel de aluminio, y el aparato de esparcimiento puede ser más rígido que los lados en resalte.

45

50

55

Una forma de realización adicional de la presente invención comprende un paquete de condimento. El paquete de condimento comprende una bolsa sellada sustancialmente plana que comprende un condimento y que presenta un primer extremo o esquina configurado para abrirse. El paquete de condimento comprende además un aparato de esparcimiento que se encuentra flotando dentro de la bolsa sellada y que presenta por lo menos una primera parte y una segunda parte, en el que la segunda parte es más ancha que la primera parte y la primera parte se puede deslizar fuera de dicho extremo abierto o esquina. La segunda parte del aparato de esparcimiento es más ancha que el primer extremo o esquina del paquete de condimento de tal modo que la segunda parte del aparato de esparcimiento no puede salir del extremo abierto o esquina del paquete de condimento. El paquete de condimento puede comprender asimismo por lo menos una banda de sellado amovible fijada a por lo menos un extremo o esquina del paquete de condimento. Un primer extremo de la bolsa sellada puede ser más estrecho que un segundo extremo de la bolsa sellada. Alternativamente, el primer extremo de la bolsa sellada puede presentar sustancialmente la misma anchura que el segundo extremo. El aparato de esparcimiento puede comprender además

60

65

una tercera parte, pudiendo encontrarse la segunda parte entre la primera parte y la tercera parte del paquete de condimento, y siendo la segunda parte más ancha que la tercera parte.

5 Se puede realizar la bolsa sellada del paquete de condimento en por lo menos uno de entre plástico, celofán y papel de aluminio. Se puede realizar el aparato de esparcimiento en un material plástico más rígido que la bolsa sellada.

Estas y otras nuevas características del tema de la presente solicitud, así como los detalles de las formas de realización ilustradas de la misma, se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción y los dibujos siguientes.

10

Breve descripción de los dibujos

Las figuras 1A a 1B representan un ejemplo de una forma de realización de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo;

15

la figura 2 ilustra el paquete de condimento de las figuras 1A a 1B, tras abrir el paquete de condimento, y representa un lado despegado hacia atrás hasta un pliegue, y representa la parte superior expuesta resultante del aparato de esparcimiento;

20

la figura 3 representa cómo la mano de un usuario puede sujetar el paquete de condimento de las figuras 1A a 1B y la figura 2 para realizar el esparcimiento del condimento;

la figura 4 es un diagrama de flujo de un ejemplo de forma de realización de un procedimiento para abrir y utilizar el paquete de condimento de las figuras 1A a 1B;

25

las figuras 5A a 5B representan un ejemplo de una forma de realización alternativa de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo;

30

la figura 6 ilustra el paquete de condimento de las figuras 5A a 5B, tras abrir el paquete de condimento, y representa un lado despegado hacia atrás hasta un pliegue, y representa la parte superior expuesta resultante del aparato de esparcimiento;

la figura 7 representa cómo la mano de un usuario puede sujetar el paquete de condimento de las figuras 5A a 5B y la figura 6 para realizar el esparcimiento del condimento;

35

la figura 8 representa un ejemplo adicional de forma de realización de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo;

la figura 9 representa el paquete de condimento de la figura 8, una vez se ha abierto el paquete de condimento y se ha deslizado el aparato de esparcimiento fuera de un extremo abierto del paquete de condimento, mostrando una primera parte resultante expuesta del aparato de esparcimiento;

40

la figura 10 es un diagrama de flujo de un ejemplo de forma de realización de un procedimiento para abrir y utilizar el paquete de condimento de la figura 8;

45

la figura 11 representa un ejemplo alternativo adicional de forma de realización de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo;

las figuras 12 y 13 representan el paquete de condimento 1100 de la figura 11, una vez se ha abierto el paquete de condimento y se ha deslizado el aparato de esparcimiento fuera de un extremo abierto del paquete de condimento, mostrando una primera parte resultante expuesta del aparato de esparcimiento;

50

la figura 14 representa un ejemplo adicional de forma de realización alternativa de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo; y

55

la figura 15 representa un ejemplo adicional de forma de realización alternativa de un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento en el mismo.

Descripción detallada

60

Las figuras 1A a 1B representan un ejemplo de una forma de realización de un paquete de condimento 100 que presenta un aparato de esparcimiento 110 en el mismo. La figura 1A representa un primer lado 120 del paquete de condimento 100 y la figura 1B representa un lado opuesto 121 del paquete de condimento 100 cuando el paquete de condimento 100 se gira horizontalmente. El paquete de condimento 100 está realizado para contener un condimento (por ejemplo, ketchup, mostaza o mayonesa) dentro del paquete de condimento 100.

65

El paquete de condimento 100 comprende una bolsa sellada sustancialmente plana y rectangular 105 que presenta dos lados en resalte 120 y 121 que se encuentran sellados entre sí a lo largo de sus perímetros correspondientes. Según unas formas de realización adicionales, pueden existir asimismo lados adicionales que sobresalgan menos proporcionando, por ejemplo, a la bolsa 105 un espesor más sustancial. En la figura 1A se representa un primer lado en resalte 120 y en la figura 1B se representa un segundo lado en resalte 121. El aparato de esparcimiento 110 se encuentra sellado dentro del paquete de condimento 100 y una parte 115 del aparato de esparcimiento 110 se fija a la bolsa sellada a lo largo de una parte 125 de un borde interno de la bolsa sellada formada por los dos lados en resalte 120 y 121. La fijación del aparato de esparcimiento 110 a la parte del borde interior 125 evita que el aparato de esparcimiento 110 salga del paquete de condimento 100 cuando se presione el paquete de condimento 100. Según algunas formas de realización adicionales, el aparato de esparcimiento 110 se puede fijar a una superficie interior de uno de los lados en resalte en lugar de a un borde interior.

Según una forma de realización de la presente invención, el aparato de esparcimiento 110 es sustancialmente más rígido estructuralmente que la bolsa 105. El aparato de esparcimiento 110 puede estar realizado en un plástico rígido, por ejemplo, y los lados 120 y 121 pueden estar realizados en un de plástico flexible que presente unas superficies interiores recubiertas con celofán o papel de aluminio, por ejemplo.

El paquete de condimento 100 comprende asimismo una banda de sellado 130 fijada amovible en un extremo proximal del paquete de condimento 100. El usuario puede retirar la banda de sellado 130 rasgando a lo largo de una línea perforada 135 entre los lados en resalte 120 y 121 y la banda de sellado 130. Al retirar la banda de sellado 130 se abre la bolsa sellada 105, lo que permite extraer por presión el condimento del paquete 100. El paquete de condimento 100 comprende asimismo dos pestañas para despegar 140 y 141, una pestaña para despegar en cada lado en resalte correspondiente 120 y 121 del paquete de condimento 100, en una misma esquina 111 del paquete de condimento 100. El paquete de condimento 100 comprende asimismo unos pliegues de despegado hacia atrás 150 y 151 en los lados en resalte 120 y 121, respectivamente, del paquete de condimento 100. Cada pliegue de despegado hacia atrás 150 y 151 define un límite del que se pueden despegar los lados en resalte 120 y 121, desde la misma esquina 111, utilizando las pestañas para despegar 140 y 141.

La figura 2 ilustra el paquete de condimento 100 de las figuras 1A a 1B, tras abrir el paquete de condimento 100, y representa un lado 120 despegado hacia atrás hasta el pliegue 150, y representa la parte superior expuesta resultante 116 del aparato de esparcimiento 110. La parte superior expuesta 116 del aparato de esparcimiento 110 se puede utilizar para difundir el condimento más uniformemente en una sustancia alimenticia y puede ser parecida, por ejemplo, a una parte superior de un cuchillo.

La figura 3 representa cómo la mano de un usuario 300 puede sujetar el paquete de condimento 100 de las figuras 1A a 1B y la figura 2 para realizar el esparcimiento del condimento; El usuario puede sujetar el paquete de condimento por la parte inferior 115 del aparato de esparcimiento 110, por ejemplo, entre el pulgar del usuario y el dedo índice del usuario, tal como se representa en la figura 3. De este modo, la mano del usuario 300 sujeta las superficies exteriores de los lados 120 y 121 del paquete de condimento 100 al mismo tiempo que las superficies interiores de las partes despegadas de los lados 120 y 121 del paquete de condimento 100 se extienden sobre la mano del usuario 300 de tal modo que los restos de condimento que permanecen en las superficies interiores no entran en contacto con la mano del usuario 300.

La figura 4 es un diagrama de flujo de un ejemplo de forma de realización de un procedimiento 400 para abrir y utilizar el paquete de condimento 100 de las figuras 1A a 1B. En la etapa 410 del procedimiento 400, se abre un extremo proximal de un paquete de condimento 100 que comprende un condimento y un aparato de esparcimiento 110 (por ejemplo, rasgando la banda de sellado 130). En la etapa 420, se presiona el paquete de condimento 100 para que el condimento salga desde el extremo proximal del paquete de condimento 100 sobre una sustancia alimenticia. En la etapa 430, se sujeta una superficie exterior del paquete de condimento 100 por una primera parte 115 del aparato de esparcimiento 110 fijados dentro del paquete de condimento 100. En la etapa 440, se despegan los dos lados 120 y 121 del paquete de condimento 100 resultando expuesta una segunda parte 116 del aparato de esparcimiento 110. En la etapa 450, se extiende el condimento sobre la sustancia alimenticia utilizando la segunda parte 116 del aparato de esparcimiento 110 mientras se continúa sujetando la superficie exterior del paquete de condimento 100 por la primera parte 115 del aparato de esparcimiento 110. Cuando se finaliza el esparcimiento del condimento, todo el paquete de condimento 100, comprendiendo el aparato de esparcimiento 110, se puede desechar apropiadamente.

Las figuras 5A a 5B representan un ejemplo de una forma de realización alternativa de un paquete de condimento 500 que presenta un aparato de esparcimiento 510 en el mismo. La figura 5A representa un primer lado 520 del paquete de condimento 500 y la figura 5B representa un lado opuesto 521 del paquete de condimento 500 cuando el paquete de condimento 500 se gira horizontalmente. El paquete de condimento 500 está realizado para contener un condimento (por ejemplo, ketchup, mostaza o mayonesa) dentro del paquete de condimento 500.

El paquete de condimento 500 comprende una bolsa sellada sustancialmente plana y rectangular 505 que presenta dos lados en resalte 520 y 521 que se encuentran sellados entre sí a lo largo de sus perímetros correspondientes. En la figura 5A se representa un primer lado en resalte 520 y en la figura 5B se representa un segundo lado en

resalte 521. El aparato de esparcimiento 510 se encuentra sellado dentro del paquete de condimento 500 y una parte 515 del aparato de esparcimiento 510 se fija a la bolsa sellada 505 a lo largo de una parte 525 de un borde interno de la bolsa sellada 505 formada por los dos lados en resalte 520 y 521. La fijación del aparato de esparcimiento 110 a la parte del borde interior 525 evita que el aparato de esparcimiento 510 salga del paquete de condimento 500 cuando se presione el paquete de condimento 500.

Según una forma de realización de la presente invención, el aparato de esparcimiento 510 es sustancialmente más rígido estructuralmente que la bolsa 505. El aparato de esparcimiento 510 puede estar realizado en un plástico rígido, por ejemplo, y los lados 520 y 521 de la bolsa 505 pueden estar realizados en un de plástico flexible que presente unas superficies interiores recubiertas con celofán o papel de aluminio, por ejemplo.

El paquete de condimento 500 comprende asimismo una banda de sellado 530 fijada amovible en un extremo proximal del paquete de condimento 500. El usuario puede retirar la banda de sellado 530 rasgando a lo largo de una línea perforada 535 entre los lados en resalte 520 y 521 y la banda de sellado 530. Al retirar la banda de sellado 530 se abre la bolsa sellada 505, lo que permite extraer por presión el condimento del paquete 500. El paquete de condimento 500 comprende asimismo dos pestañas para despegar 540 y 541, una pestaña para despegar en cada lado en resalte correspondiente 520 y 521 del paquete de condimento 500, en una misma esquina 511 del paquete de condimento 500. El paquete de condimento 500 comprende asimismo unos pliegues de despegado hacia atrás 550 y 551 en los lados en resalte 520 y 521, respectivamente, del paquete de condimento 500. Cada pliegue de despegado hacia atrás 550 y 551 define un límite del que se pueden despegar los lados en resalte 520 y 521, desde la misma esquina 511, utilizando las pestañas para despegar 540 y 541.

La figura 6 ilustra el paquete de condimento 500 de las figuras 5A a 5B, tras abrir el paquete de condimento 500, y representa un lado 520 despegado hacia atrás hasta el pliegue 550, y representa la parte superior expuesta resultante 516 del aparato de esparcimiento 510. La parte superior expuesta 516 del aparato de esparcimiento 510 se puede utilizar para difundir el condimento más uniformemente en una sustancia alimenticia y puede presentar, por ejemplo, una forma similar a una letra T.

La figura 7 representa cómo la mano de un usuario 700 puede sujetar el paquete de condimento 500 de las figuras 5A a 5B y la figura 6 para realizar el esparcimiento del condimento; El usuario puede sujetar el paquete de condimento por la parte inferior 515 del aparato de esparcimiento 510, por ejemplo, entre el pulgar del usuario y el dedo índice del usuario, tal como se representa en la figura 7. De este modo, la mano del usuario 700 sujeta las superficies exteriores de los lados 520 y 521 del paquete de condimento 500 al mismo tiempo que las superficies interiores de las partes despegadas de los lados 520 y 521 del paquete de condimento 500 se extienden sobre la mano del usuario 700 de tal modo que los restos de condimento que permanecen en las superficies interiores no entran en contacto con la mano del usuario 700. El paquete de condimento 500 se abre y se utiliza del modo descrito en la figura 4.

La figura 8 representa un ejemplo adicional de forma de realización de un paquete de condimento 800 que presenta un aparato de esparcimiento 810 en el mismo. El paquete de condimento 800 es similar al paquete de condimento 100 de las figuras 1A a 1B ya que el paquete de condimento 800 comprende una bolsa sellada sustancialmente plana 805 que presenta dos lados en resalte y una banda de sellado 820 que se fija de un modo amovible en un extremo del paquete de condimento 800. Sin embargo, la forma general del paquete de condimento es sustancialmente trapezoidal en vez de rectangular. Como resultado de ello, un primer extremo 830 del paquete de condimento 800 es más estrecho que un segundo extremo 840 del paquete de condimento 800.

El aparato de esparcimiento 810 se encuentra flotando dentro del paquete de condimento 800. Es decir, el aparato de esparcimiento 810 no se encuentra fijado a parte alguna de la bolsa sellada 805 pero, en cambio, se puede desplazar, en un sentido limitado, dentro de la bolsa sellada 805 junto con el condimento. El aparato de esparcimiento 810 comprende una primera parte 811 y una segunda parte 812 conectada a la primera parte 811. Por ejemplo, la primera parte 811 y la segunda parte 812 pueden ser una pieza única de plástico moldeado.

La figura 9 representa el paquete de condimento 800 de la figura 8, una vez se ha abierto el paquete de condimento (es decir, se ha retirado la banda de sellado 820) y se ha deslizado el aparato de esparcimiento 810 fuera de un extremo abierto 830 del paquete de condimento, mostrando una primera parte resultante expuesta 811 del aparato de esparcimiento 810. Cuando el usuario presiona el paquete de condimento abierto empezando en la proximidad del extremo cerrado 840, el condimento y la difusión dispersor 810 se desplazan hacia el extremo abierto 830 en el sentido general 850. El usuario puede sujetar la superficie exterior del paquete de condimento 800 por la segunda parte 812 del aparato de esparcimiento 810 y se puede manipular la primera parte 811 del aparato de esparcimiento 810 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

La figura 10 es un diagrama de flujo de un ejemplo de forma de realización de un procedimiento 1000 para abrir y utilizar el paquete de condimento 800 de la figura 8. En la etapa 1010, se abre un extremo 830 de un paquete de condimento 800 que comprende un condimento y un aparato de esparcimiento 810 que presenta por lo menos una primera parte 811 y una segunda parte 812. En la etapa 1020, se presiona el paquete de condimento 800 para que salga el condimento y deslizar la primera parte 811 del aparato de esparcimiento 810 fuera del extremo abierto 830

del paquete de condimento 800. En la etapa 1030, se sujeta una superficie exterior del paquete de condimento 800 por la segunda parte 812 del aparato de esparcimiento 810, encontrándose todavía la segunda parte 812 dentro del paquete de condimento 800. En la etapa 1040, se extiende el condimento sobre la sustancia alimenticia utilizando la primera parte 811 del aparato de esparcimiento 810 mientras se continúa sujetando la superficie exterior del paquete de condimento 800 por la segunda parte 812 del aparato de esparcimiento 810.

Cuando el aparato de esparcimiento 810 se presiona hacia el extremo abierto 830 del paquete de condimento 800, el desplazamiento del aparato de esparcimiento 810 en el sentido general 850 se detiene posteriormente en los puntos de detención 851 y 852 cuando el extremo distal del aparato de esparcimiento 810 entra en contacto con los bordes interiores del paquete de condimento 800. Ello se produce porque la anchura de la bolsa 805 se va estrechando a medida que el aparato de esparcimiento 810 se desplaza hacia el extremo abierto 830. El extremo distal del aparato de difusión 810 presenta una anchura que coincide con la anchura de la bolsa 805 en los puntos de detención 851 y 852. Como resultado de ello, se impide retirar completamente el aparato de esparcimiento 810 de la bolsa abierta del paquete de condimento 800. Cuando se finaliza la dispersión del condimento, todo el paquete de condimento 800, comprendiendo el aparato de esparcimiento 810, se puede desechar apropiadamente.

La figura 11 representa un ejemplo alternativo adicional de forma de realización de un paquete de condimento 1100 que presenta un aparato de esparcimiento 1110 en el mismo. Con el paquete de condimento 1100 de la figura 11, se puede abrir cualquiera de los extremos (1130 o 1140) del paquete de condimento 1100. El paquete de condimento 1100 es similar al paquete de condimento 800 de la figura 8 ya que el paquete de condimento 800 comprende una bolsa sellada sustancialmente plana 1105 que presenta dos lados en resalte. Sin embargo, el paquete de condimento 1100 presenta dos bandas de sellado 1131 y 1141, una en cada extremo del paquete de condimento 1100. Además, la forma general del paquete de condimento 1100 es sustancialmente doble trapezoidal en vez de simplemente trapezoidal. Es decir, la forma es similar a dos trapezoides que entran en contacto entre sí. Como resultado de ello, los extremos 1130 y 1140 del paquete de condimento 800 son más estrechos que la parte media 1150 del paquete de condimento 1100.

El aparato de esparcimiento 1110 se encuentra flotando dentro del paquete de condimento 1100. Es decir, el aparato de esparcimiento 1110 no se encuentra fijado a parte alguna de la bolsa sellada 1105 pero, en cambio, se puede desplazar, en un sentido limitado, dentro de la bolsa sellada 1105 junto con el condimento. El aparato de esparcimiento 1110 comprende una primera parte 1111 y una segunda parte 1112 conectada a la primera parte 1112, y una tercera parte 1113 conectada a la segunda parte 1112. Por ejemplo, la primera parte 1111, la segunda parte 1112 y la tercera parte 1113 pueden ser una pieza única de plástico moldeado. La primera parte 1111 es sustancialmente la misma que la tercera parte 1113. Con dicho paquete de condimento 1100, se pueden abrir tanto el extremo 1130 como el extremo 1140 y se puede deslizar tanto la primera parte 1111 como la tercera parte 1113 del aparato de esparcimiento 1110 fuera del extremo abierto correspondiente y utilizarse para esparcir el condimento. El paquete de condimento 1100 se abre y se utiliza del modo descrito en la figura 10.

Las figuras 12 y 13 representan el paquete de condimento 1100 de la figura 11, una vez se ha abierto el paquete de condimento 1100 (es decir, se ha retirado la banda de sellado 1131 o 1141) y se ha deslizado el aparato de esparcimiento 1110 fuera de un extremo abierto del paquete de condimento 1100, mostrando una primera parte resultante expuesta (1111 o 1113) del aparato de esparcimiento 1110.

Haciendo referencia a la figura 12, el extremo 1140 está abierto. Cuando el usuario presiona el paquete de condimento abierto 1100 empezando en la proximidad del extremo cerrado 1130, el condimento y la difusión dispersor 1110 se desplazan hacia el extremo abierto 1140 en el sentido general 1160. El usuario puede sujetar la superficie exterior del paquete de condimento 1100 por la segunda parte 1112 y/o la primera parte 1111 del aparato de esparcimiento 1110, y se puede manipular la tercera parte expuesta 1113 del aparato de esparcimiento 1110 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

Cuando el aparato de esparcimiento 1110 se presiona hacia el extremo abierto 1140 del paquete de condimento 1100, el desplazamiento del aparato de esparcimiento 1110 en el sentido general 1160 se detiene posteriormente en los puntos de detención 1161 y 1162 cuando la parte central del aparato de esparcimiento 1110 entra en contacto con los bordes interiores de la bolsa 1105. Ello se produce porque la anchura del paquete de condimento 1100 se va estrechando a medida que el aparato de esparcimiento 1110 se desplaza hacia el extremo abierto 1140. La parte central del aparato de difusión 1110 presenta una anchura que coincide con la anchura de la bolsa 1105 en los puntos de detención 1161 y 1162. Como resultado de ello, se impide retirar completamente el aparato de esparcimiento 1110 de la bolsa abierta del paquete de condimento 1100.

De un modo similar, haciendo referencia a la figura 13, el extremo 1130 está abierto. Cuando el usuario presiona el paquete de condimento abierto 1100 empezando en la proximidad del extremo cerrado 1140, el condimento y el aparato de esparcimiento 1110 se desplazan hacia el extremo abierto 1130 en el sentido general 1170. El usuario puede sujetar la superficie exterior del paquete de condimento 1100 por la segunda parte 1112 y/o la tercera parte 1113 del aparato de esparcimiento 1110, y se puede manipular la primera parte expuesta 1111 del aparato de esparcimiento 1110 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

5 Cuando el aparato de esparcimiento 1110 se presiona hacia el extremo abierto 1130 del paquete de condimento 1100, el desplazamiento del aparato de esparcimiento 1110 en el sentido general 1170 se detiene posteriormente en los puntos de detención 1171 y 1172 cuando la parte central del aparato de esparcimiento 1110 entra en contacto con los bordes interiores de la bolsa 1105. Ello se produce porque la anchura del paquete de condimento 1100 se va estrechando a medida que el aparato de esparcimiento 1110 se desplaza hacia el extremo abierto 1130. La parte central del aparato de difusión 1110 presenta una anchura que coincide con la anchura de la bolsa 1105 en los puntos de detención 1171 y 1172. Como resultado de ello, se impide retirar completamente el aparato de esparcimiento 1110 de la bolsa abierta del paquete de condimento 1100.

10 Un paquete de condimento, según otras formas de realización de la presente invención, puede presentar otras formas tales como, por ejemplo, una forma triangular, una forma rectangular cónica o forma de botella.

15 La figura 14 representa un ejemplo adicional de forma de realización alternativa de un paquete de condimento 1400 que presenta un aparato de esparcimiento 1420 en el mismo. La figura 14 muestra un paquete de condimento 1400 que comprende una bolsa sellada 1410 y un aparato de esparcimiento 1420 flotante dentro de la bolsa sellada 1410. El aparato de esparcimiento presenta sustancialmente una forma de letra J y comprende una primera parte 1450 y una segunda parte 1460. La bolsa sellada 1410 está diseñada para abrirse por la esquina 1430, por ejemplo, rasgando la bolsa 1410 a lo largo de la línea de rotura 1431.

20 Cuando se abre la bolsa 1410 del paquete de condimento 1400 por la esquina 1430, se puede presionar la bolsa 1410 empezando en la proximidad del borde 1411 para provocar que el condimento y el aparato de esparcimiento se desplacen sustancialmente en la dirección general 1440 hacia el borde opuesto 1412 de la bolsa 1410. Como resultado de ello, el condimento y la primera parte 1450 del aparato de esparcimiento 1420 sale a través de la abertura de la esquina 1430. La primera parte 1450 del aparato de esparcimiento 1420 es suficientemente estrecha para salir de la bolsa 1410 por la esquina 1430. Sin embargo, la segunda parte 1460 es demasiado ancha para salir de la bolsa 1410. Por lo tanto, se impide que el aparato de esparcimiento 1420 salga completamente de la bolsa 1410. De este modo, la superficie exterior de la bolsa 1410 se puede sujetar por la segunda parte 1460 del aparato de esparcimiento 1420, que se encuentra ahora en la proximidad del borde superior 1431 de la bolsa 1410 (pero todavía sustancialmente dentro de la bolsa 1410), y se puede utilizar la primera parte 1450 del aparato de esparcimiento 1420 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

35 La figura 15 representa un ejemplo adicional de forma de realización alternativa de un paquete de condimento 1500 que presenta un aparato de esparcimiento 1520 en el mismo. El paquete de condimento 1500 de la figura 15 es similar al paquete de condimento 1400 de la figura 14 con la excepción de que el aparato de esparcimiento 1520 presenta tres partes en vez de dos partes, siendo la tercera parte similar a la primera parte.

40 La figura 15 muestra un paquete de condimento 1500 que comprende una bolsa sellada 1510 y un aparato de esparcimiento 1520 flotante dentro de la bolsa sellada 1510. El aparato de esparcimiento 1520 presenta sustancialmente una forma de letra Z y comprende una primera parte 1550, una segunda parte central 1560 y una tercera parte 1570. La bolsa sellada 1510 está diseñada para abrirse por la esquina 1530, por ejemplo, rasgando la bolsa 1510 a lo largo de la línea de rotura 1531, o por la esquina 1532, por ejemplo, rasgando la bolsa 1510 a lo largo de la línea de rotura 1533.

45 Cuando se abre la bolsa 1510 del paquete de condimento 1500 por la esquina 1530, se puede presionar la bolsa 1510 empezando en la proximidad del borde 1511 para provocar que el condimento y el aparato de esparcimiento 1520 se desplacen sustancialmente en el sentido general 1540 hacia el borde opuesto 1512 de la bolsa 1510. Como resultado de ello, el condimento y la primera parte 1550 del aparato de esparcimiento 1520 sale a través de la abertura de la esquina 1530. La primera parte 1550 del aparato de esparcimiento 1520 es suficientemente estrecha para salir de la bolsa 1510 por la esquina 1530. Sin embargo, la segunda parte 1560 es demasiado ancha para salir de la bolsa 1510. Por lo tanto, se impide que el aparato de esparcimiento 1520 salga completamente de la bolsa 1510. De este modo, la superficie exterior de la bolsa 1510 se puede sujetar por la segunda parte 1560 y/o por la tercera parte 1570 del aparato de esparcimiento 1520, que se encuentra ahora en la proximidad del borde superior 1512 de la bolsa 1510, y se puede utilizar la primera parte 1550 del aparato de esparcimiento 1520 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

55 Alternativamente, se puede abrir la bolsa 1510 del paquete de condimento 1500 por la esquina 1532 y se puede presionar la bolsa 1510 empezando en la proximidad del borde 1512 para provocar que el condimento y el aparato de esparcimiento 1520 se desplacen sustancialmente en el sentido general 1541 hacia el borde opuesto 1511 de la bolsa 1510. Como resultado de ello, el condimento y la tercera parte 1570 del aparato de esparcimiento 1520 sale a través de la abertura de la esquina 1532. La tercera parte 1570 del aparato de esparcimiento 1520 es suficientemente estrecha para salir de la bolsa 1510 por la esquina 1532. Sin embargo, la segunda parte 1560 es demasiado ancha para salir de la bolsa 1510. Por lo tanto, se impide que el aparato de esparcimiento 1520 salga completamente de la bolsa 1510. De este modo, la superficie exterior de la bolsa 1510 se puede sujetar por la segunda parte 1560 y/o por la primera parte 1550 del aparato de esparcimiento 1520, que se encuentra ahora en la proximidad del borde superior 1511 de la bolsa 1510, y se puede utilizar la tercera parte 1570 del aparato de esparcimiento 1520 para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia.

De nuevo, cuando se finaliza el esparcimiento del condimento, todo el paquete de condimento, comprendiendo el aparato de esparcimiento, se puede desechar apropiadamente.

- 5 En resumen, se dan a conocer un paquete de condimento que presenta un aparato de esparcimiento y un procedimiento de utilización del mismo. El paquete de condimento comprende una bolsa sellada sustancialmente plana que comprende un condimento. El paquete de condimento comprende además un aparato de esparcimiento que se encuentra dentro de la bolsa sellada. Se puede utilizar el aparato de esparcimiento para esparcir el condimento sobre una sustancia alimenticia una vez se ha presionado el condimento sobre la sustancia alimenticia y
- 10 una vez ha resultado expuesta una parte del aparato de esparcimiento.

REIVINDICACIONES

1. Paquete de condimento (100; 500) que comprende:

5 una bolsa sellada, sustancialmente plana (105; 505), que presenta dos lados en resalte (120, 121; 520, 521) y que contiene un condimento; y
un aparato de esparcimiento (110; 510) que se encuentra dentro de dicha bolsa sellada (105; 505), caracterizado por que
10 por lo menos una parte (115; 515) de dicho aparato de esparcimiento (110; 510) está fijada a una parte interior (125; 525) de dicha bolsa sellada (105; 505).

15 2. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, que comprende además una banda de sellado (130; 530) fijada de manera amovible en un extremo proximal de dicho paquete de condimento (100; 500).

20 3. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, que comprende además dos pestañas para despegar (140, 141; 540, 541), una en cada lado en resalte (120, 121; 520, 521) de dicho paquete de condimento (100; 500), en una misma esquina (111; 511) de dicho paquete de condimento (100; 500).

25 4. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, que comprende además un pliegue de despegado hacia atrás (150, 151; 550, 551) sobre ambos lados en resalte (120, 121; 520, 521) de dicho paquete de condimento (100; 500) en el que cada pliegue de despegado hacia atrás (150, 151; 550, 551) define un límite hasta el que dichos lados en resalte (120, 121; 520, 521) se pueden despegar hacia atrás.

30 5. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, en el que dichos dos lados en resalte (120, 121; 520, 521) están realizados en por lo menos uno de entre plástico, celofán y papel de aluminio.

35 6. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, en el que dicho aparato de esparcimiento (110; 510) está realizado en un material plástico que es más rígido que dichos lados en resalte (120, 121; 520, 521).

40 7. Paquete de condimento (100; 500) según la reivindicación 1, en el que dicho aparato de esparcimiento (110; 510) está fijado a dicha bolsa sellada (105; 505) a lo largo de por lo menos una parte (125; 525) de un borde interior de dicha bolsa sellada (105; 505) formada por dichos dos lados en resalte (120, 121; 520, 521).

45 8. Paquete de condimento (800; 1100; 1400; 1500) que comprende:

una bolsa sellada, sustancialmente plana (805; 1105; 1410; 1510), que contiene un condimento y presenta un primer extremo o esquina (830; 1130, 1140; 1430; 1530, 1532) configurado para abrirse; y
40 un aparato de esparcimiento (810; 1110; 1420; 1520) que se encuentra flotando dentro de dicha bolsa sellada (805; 1105; 1410; 1510) y que presenta por lo menos una primera parte (811; 1111; 1450; 1550) y una segunda parte (812; 1112; 1460; 1560), en el que dicha segunda parte (812; 1112; 1460; 1560) es más ancha que dicha primera parte (811; 1111; 1450; 1550) y dicha primera parte se puede deslizar fuera de dicho extremo abierto o esquina, caracterizado por que
45 dicha segunda parte (812; 1112; 1460; 1560) de dicho aparato de esparcimiento (810; 1110; 1420; 1520) es más ancha que dicho primer extremo o esquina (830; 1130, 1140; 1430; 1530, 1532) de dicho paquete de condimento (800; 1100; 1400; 1500) de manera que dicha segunda parte (812; 1112; 1460; 1560) de dicho aparato de esparcimiento (810; 1110; 1420; 1520) no puede salir de dicho extremo abierto o esquina (830; 1130, 1140; 1430; 1530, 1532) de dicho paquete de condimento (800; 1100; 1400; 1500).

50 9. Paquete de condimento (800; 1100) según la reivindicación 8, que comprende además por lo menos una banda de sellado (820; 1131, 1141) fijada de manera amovible a por lo menos un extremo o esquina (830; 1130, 1140) de dicho paquete de condimento (800; 1100).

55 10. Paquete de condimento (800) según la reivindicación 8, que presenta un primer extremo (830) de dicha bolsa sellada (805) que es más estrecho que un segundo extremo (840) de dicha bolsa sellada (805).

60 11. Paquete de condimento (1100; 1400; 1500) según la reivindicación 8, que presenta un primer extremo (1130, 1140; 1411, 1412; 1511, 1512) de dicha bolsa sellada (1105; 1410; 1510) que presenta la misma anchura que un segundo extremo (1130, 1140, 1411, 1412; 1511, 1512) de dicha bolsa sellada (1105; 1410; 1510).

65 12. Paquete de condimento (1100; 1500) según la reivindicación 8, en el que dicho aparato de esparcimiento (1110; 1520) incluye además una tercera parte (1113; 1570), en el que dicha segunda parte (1112; 1460; 1560) se encuentra entre dicha primera parte (1111; 1450; 1550) y dicha tercera parte (1113; 1570) dentro de dicho paquete

de condimento (1100; 1400; 1500), y en el que dicha segunda parte (1112; 1460; 1560) es más ancha que dicha tercera parte (1113; 1570).

5 13. Paquete de condimento (800; 1100; 1400; 1500) según la reivindicación 8, en el que dicha bolsa sellada (805; 1105; 1410; 1510) está realizada en por lo menos uno de entre plástico, celofán y papel de aluminio.

14. Paquete de condimento (800; 1100; 1400; 1500) según la reivindicación 8, en el que dicho aparato de esparcimiento (810; 1110; 1420; 1520) está realizado en un material plástico que es más rígido que dicha bolsa sellada (805; 1105; 1410; 1520).

10

100 →

FIG. 1A

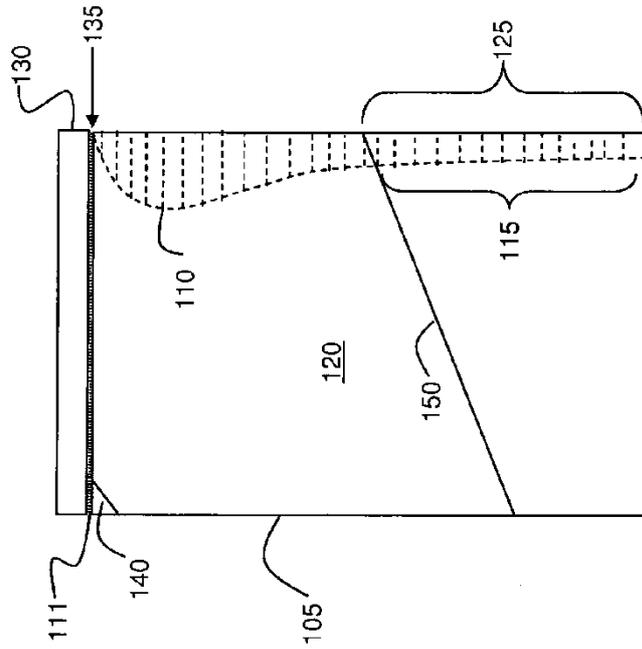


FIG. 1B

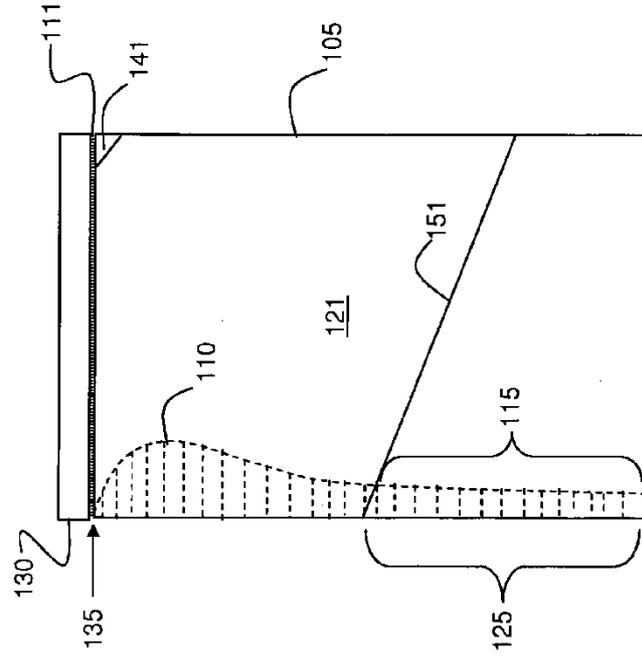


FIG. 2

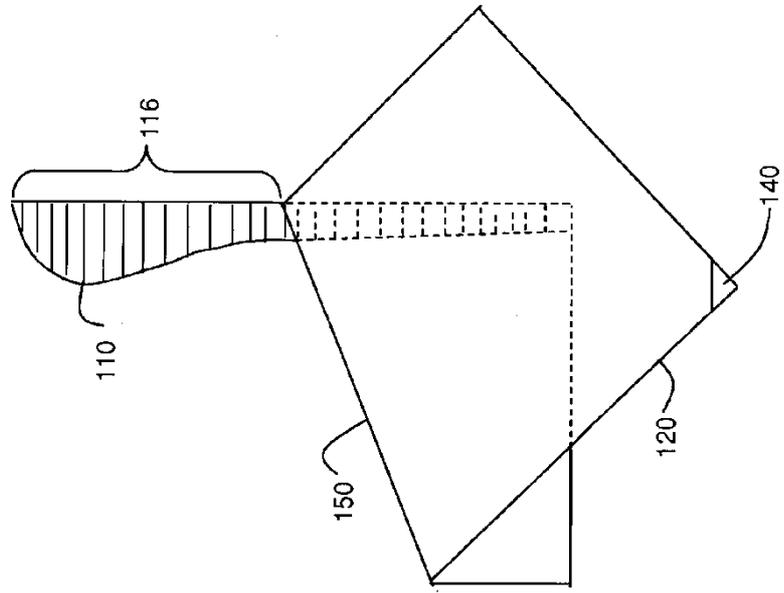
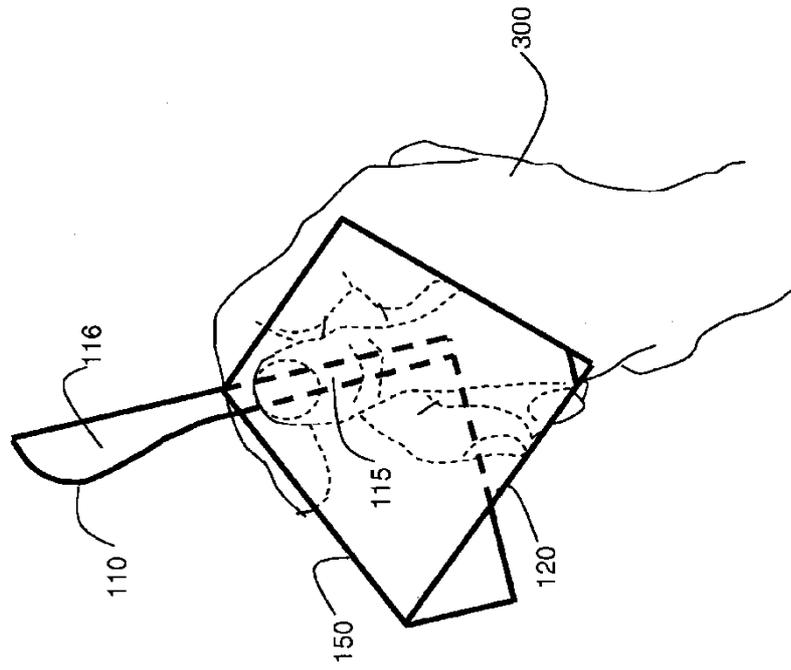


FIG. 3



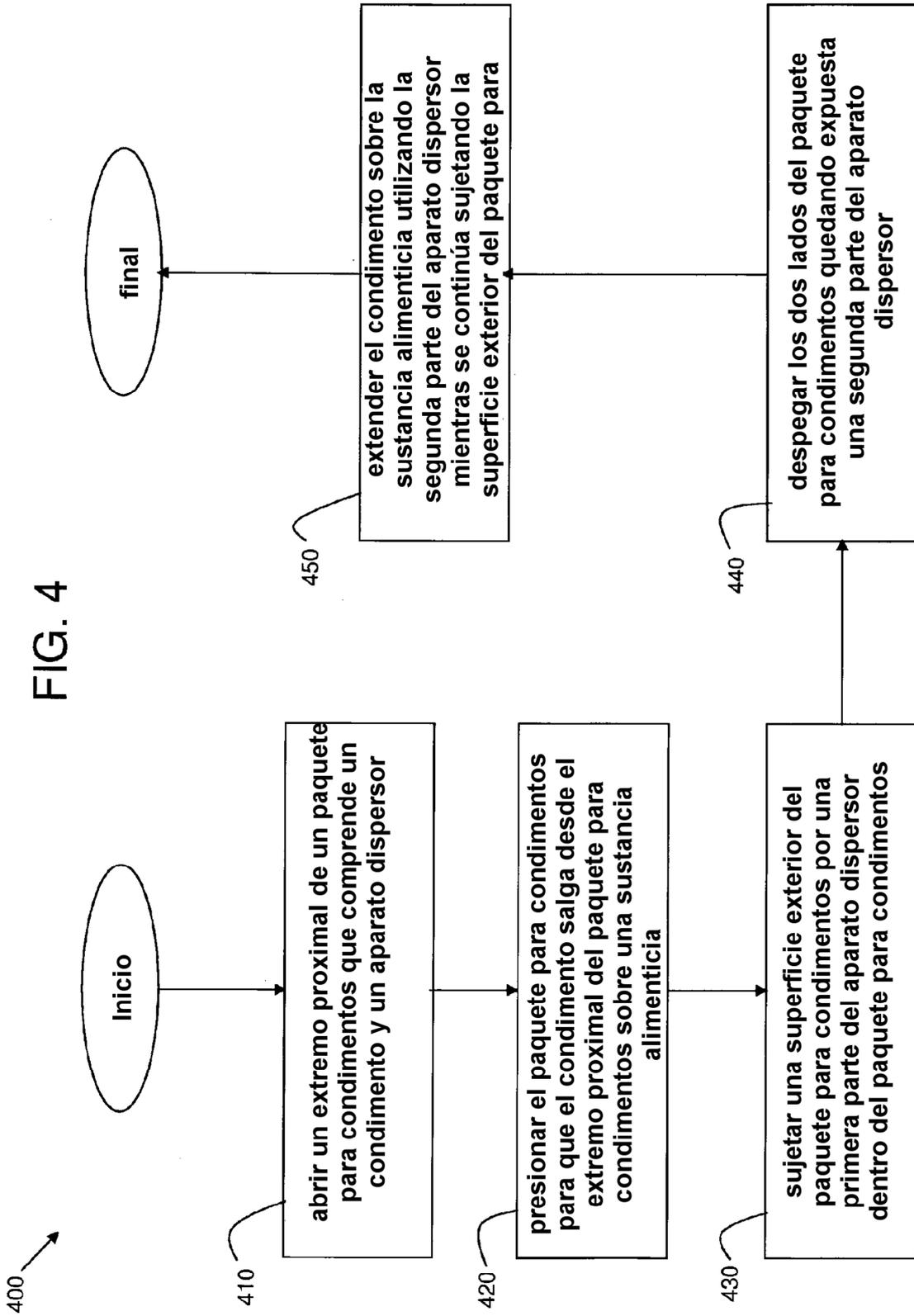


FIG. 4

500 →

FIG. 5A

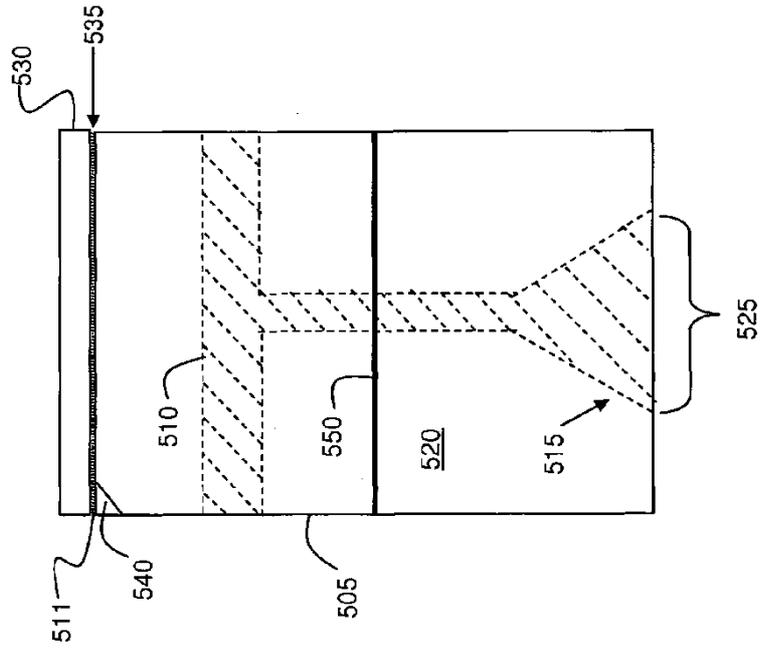


FIG. 5B

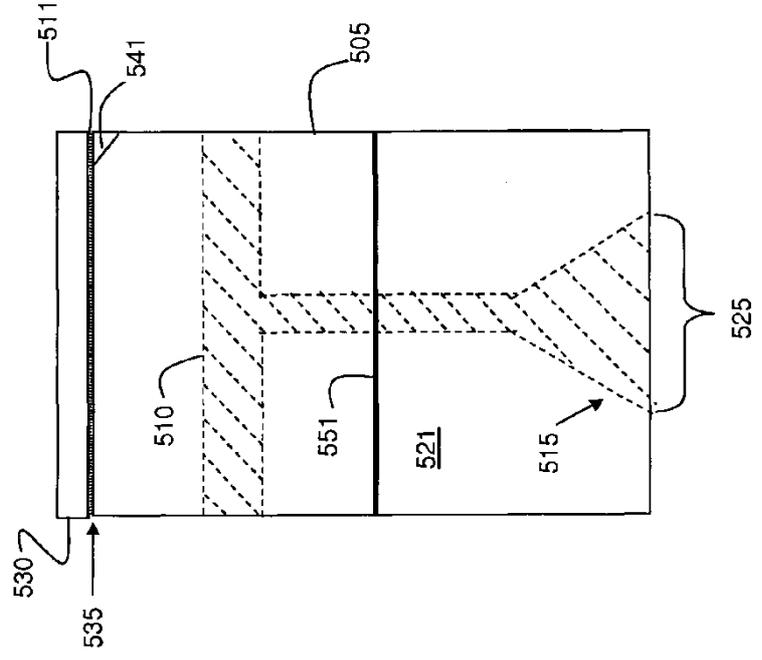


FIG. 6

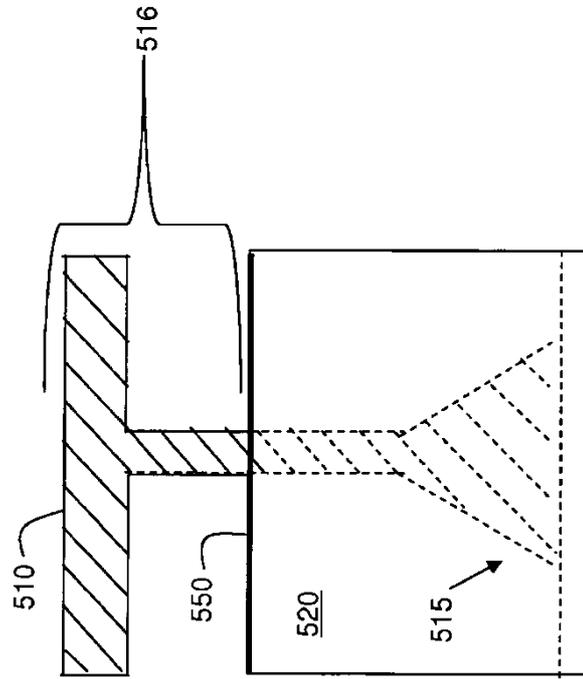


FIG. 7

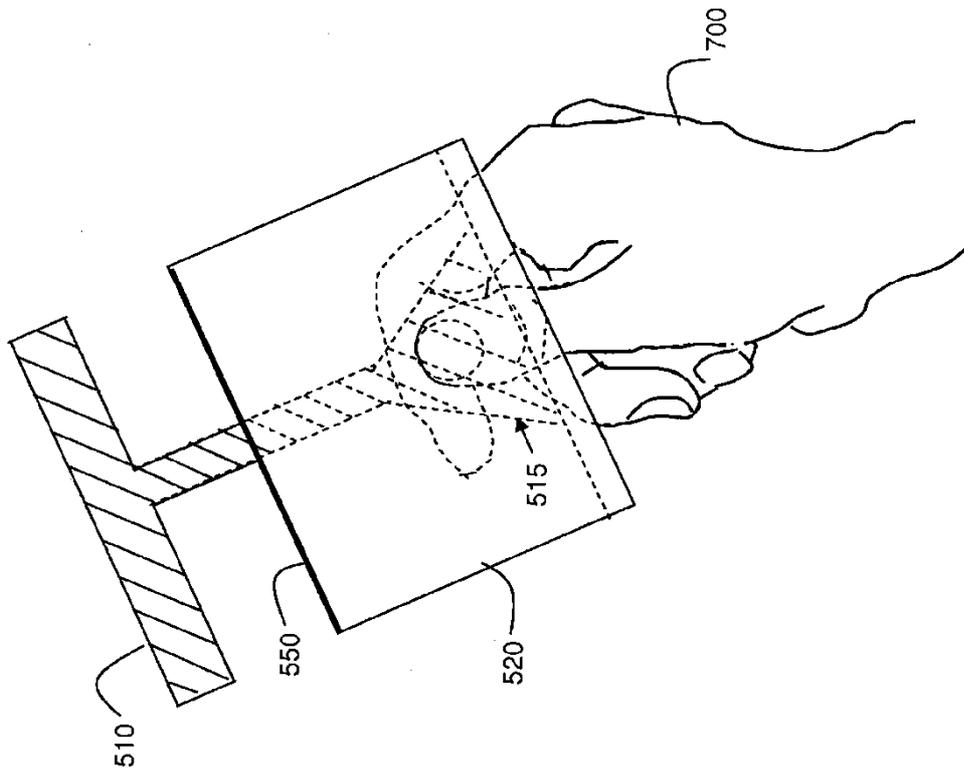


FIG. 8

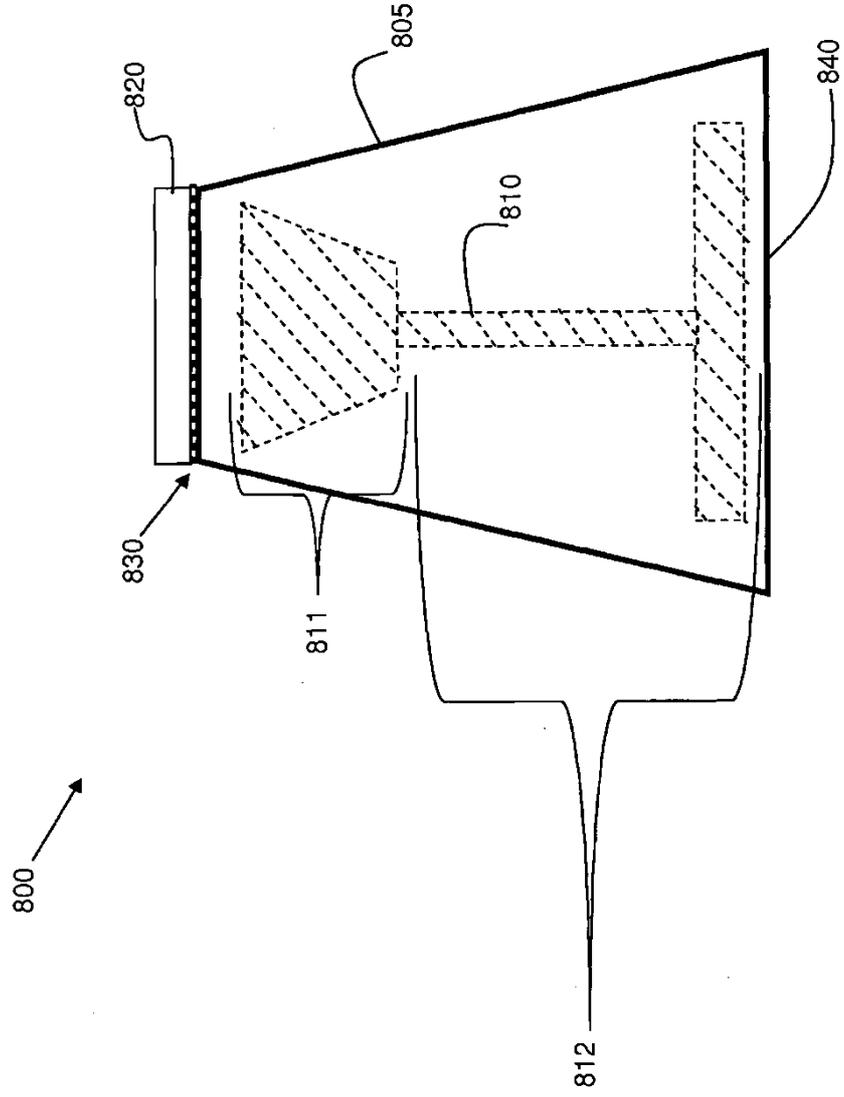


FIG. 9

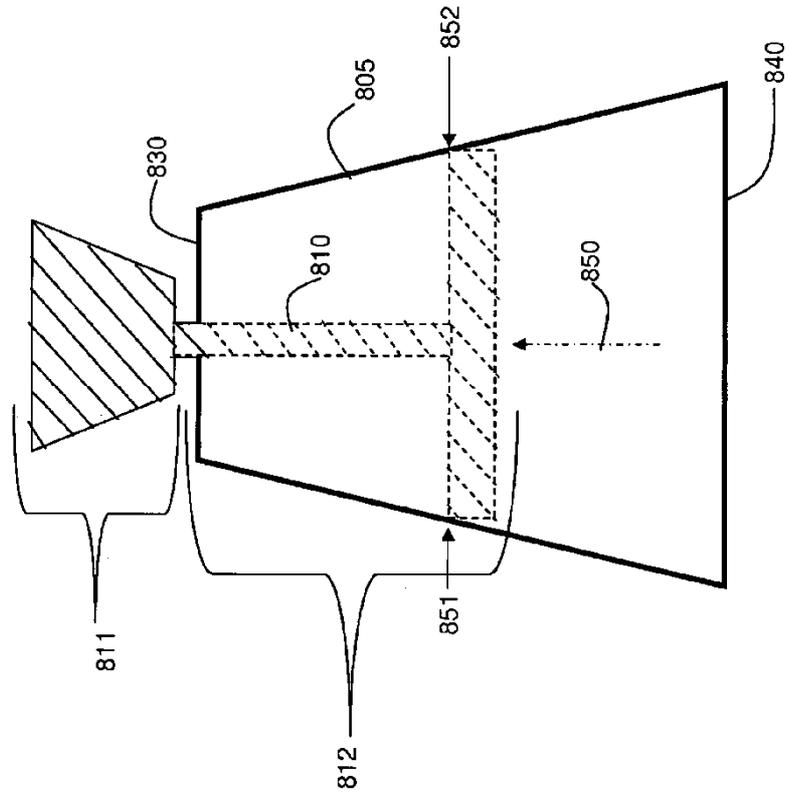


FIG. 10

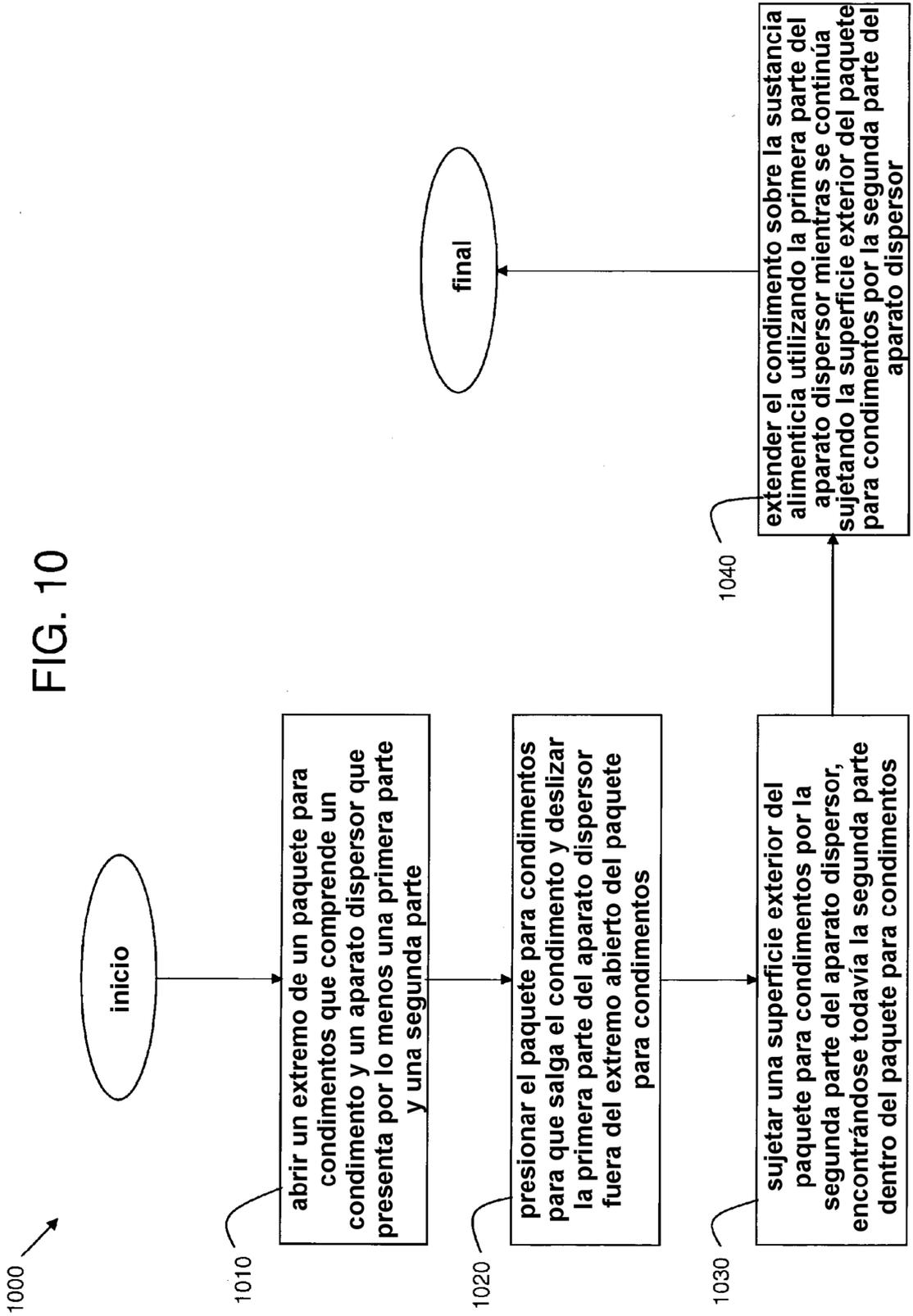


FIG. 11

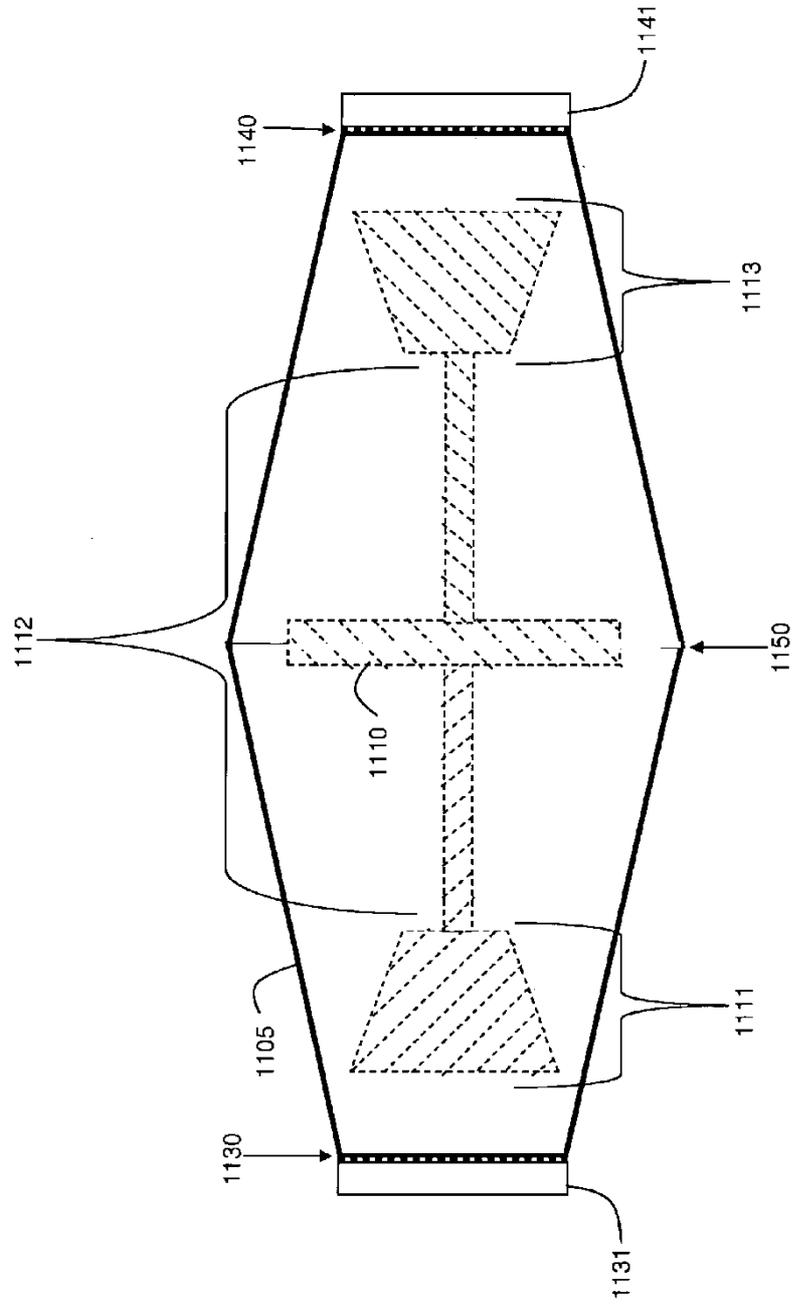
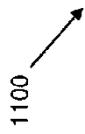


FIG. 12

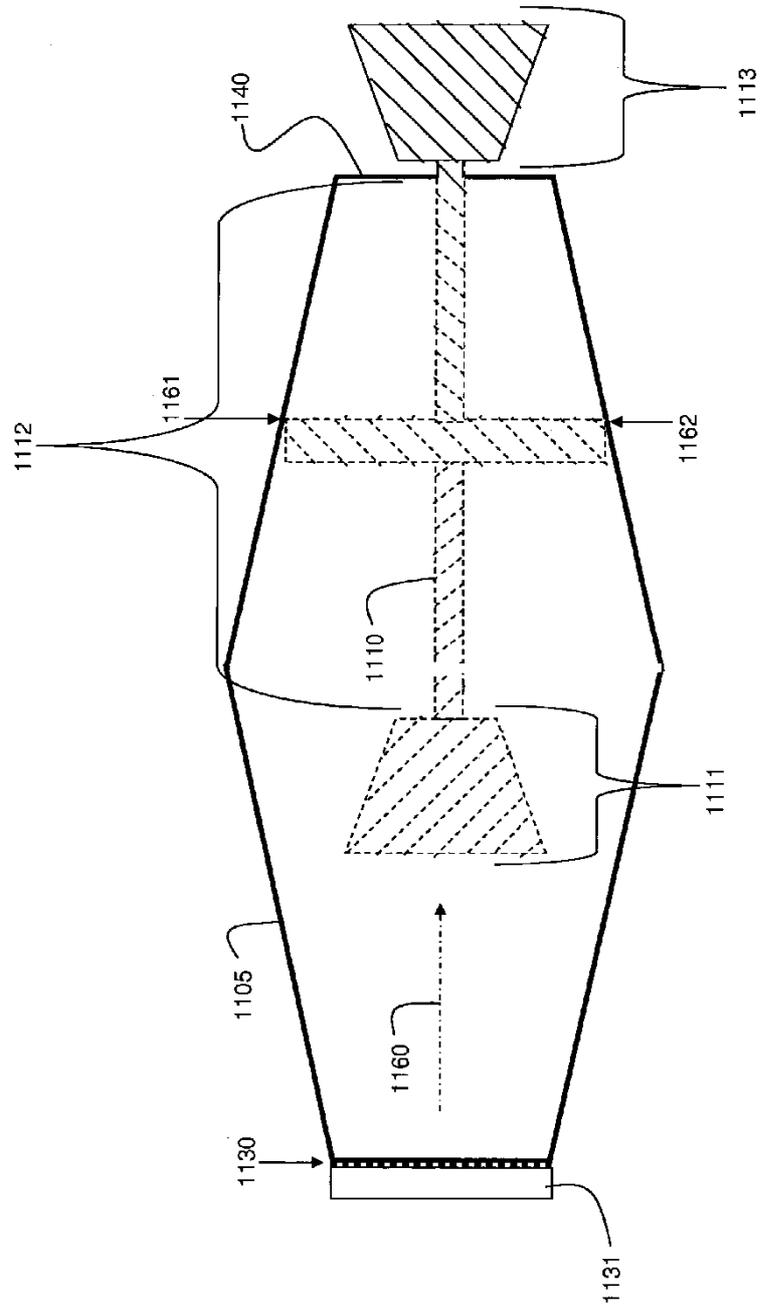


FIG. 13

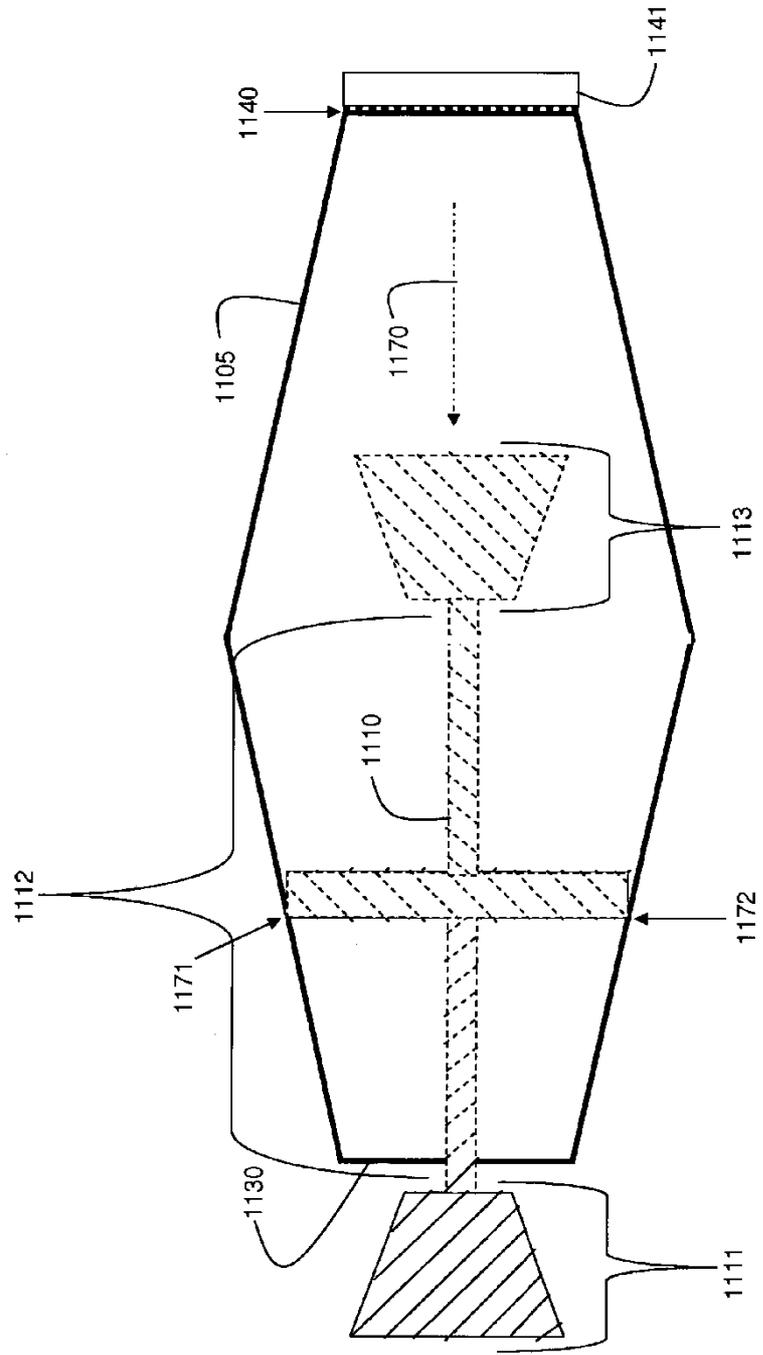


FIG. 14

