

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 319 586**

21 Número de solicitud: 202530581

51 Int. Cl.:

B65D 30/10 (2006.01) **B65D 33/02** (2006.01)
B65D 33/25 (2006.01)
B65D 33/14 (2006.01)
B65D 85/72 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2025

30 Prioridad:

31.01.2025 ES 202530066

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.06.2025

71 Solicitantes:

SEBASTIAN SANCHEZ, Miguel (50.00%)
Cebreros 88 5b
28011 Madrid (Madrid) ES y
ALEMANY ESPINO, Barbara (50.00%)

72 Inventor/es:

SEBASTIAN SANCHEZ, Miguel y
ALEMANY ESPINO, Barbara

54 Título: **Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable**

ES 1 319 586 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable

5 Sector de la técnica

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de una bolsa-vaso colgable reutilizable, personalizable y reciclable que incorpora una serie de ventajas frente a los actuales y habituales vasos desechables empleados para este fin.

10 La presente invención pertenece al campo del sector servicios (industria del packaging, envases plásticos sostenibles) y más concretamente en el campo de la alimentación y de la restauración, donde principalmente se realice el consumo de bebidas.

15 Diseñada principalmente para eventos, conciertos, festivales y otros espacios donde se consuman bebidas (ferias, fiestas y/o reuniones donde el consumo se hace de pie) y resulta complicado para los asistentes manejar móvil, tabaco/váper, cámara de fotos, bolso y vaso o copa al tiempo. El presente modelo viene a resolver dicho problema al combinar una bolsa con cierre y un cordón, liberando así ambas manos del usuario, de forma que se gana notablemente
20 en libertad de movimientos, garantizando la no contaminación de cualquier tipo de sustancia en las bebidas y fomentando la sostenibilidad del medio ambiente.

Antecedentes de la invención

25 Actualmente, lo más común son los vasos de plástico reutilizables personalizables de plástico básico y resistente especial para eventos, festivales y restaurantes.

De igual forma, se han desarrollado vasos reutilizables de plástico duro/rígidos o materiales biodegradables (como PLA, bambú, materia prima de origen vegetal o cartón encerado). Sin embargo, la mayoría no incluyen una función colgable ni combinan la versatilidad de una bolsa
30 con la de un vaso. Un ejemplo de empresa que lleva este tipo de vasos es Monouso.

El documento WO2010136890 hace referencia a las bolsas tipo "pouch", pero suelen ser de plástico desechable y no están diseñadas para ser reutilizadas o personalizadas.

35 El documento ES 1315056 U hace referencia a un Vaso-Bolsa de bioplástico procedente de fuentes renovables para contener/envasar sólidos y/o líquidos, pero no cuenta con un asa o correa que permita dejar las manos libres para el consumo de los líquidos.

40 También existen correas para colgar vasos en festivales (más conocidos como Lanyards portavasos), pero suelen ser accesorios adicionales en lugar de una solución integrada en el envase. Una empresa que comercializa este tipo de correas es Verdementa.

Hay otro tipo de bolsas en el mercado con una base *doypack* donde se envasan los sólidos, líquidos o polvos y que incluyen un cierre adherido en la parte superior para conservar en bolsa perfectas condiciones el producto. Un ejemplo de empresa que lleva este tipo de bolsa es Bolsa
45 Plast Flexible.

Por lo tanto, no se han encontrado dispositivos similares al descrito en la presente invención que
50 reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

Explicación de la invención

5 El presente modelo viene a resolver el principal problema de tener una mano ocupada por un vaso durante eventos que impliquen estar de pie, ya que al utilizar la Bolsa-Vaso colgable reciclable, personalizable y reutilizable innova al combinar dos productos en uno: funcionalidad de vaso y bolsa en un solo diseño ganando notablemente en libertad de movimientos y seguridad para el consumidor.

10 Ofrece la portabilidad que se necesita al ser colgable y fácil de transportar sin necesidad de sostenerla todo el tiempo.

15 La bolsa-vaso es sostenible y está fabricada con materiales plásticos resistentes, siendo estos reutilizables, reciclados, biodegradables o una combinación de estos, adaptándose a las necesidades de sostenibilidad y durabilidad.

Una vez desplegada la bolsa-vaso, se procede a introducir el líquido para su posterior consumo, y el efecto queda como el de un vaso cilíndrico.

20 La bolsa-vaso se abrirá por la parte superior y una vez introducido el líquido, podrá o no introducirse una pajita (que podrá venir incluida en el lateral / zona central de la bolsa-vaso) para poder sorber, aunque se podrá consumir también directamente ya que está diseñada para permitir el flujo de líquido sin necesidad de pajitas. A continuación, se procederá al cierre 5 de esta mediante un sistema zip que hará que esta sea "hermética", evitando así el derrame y ensucie en situaciones como estar bailando, tomando fotos, saltando, fumando y perder parte de la bebida en un pequeño accidente como un empujón o tropiezo. También cabe la posibilidad de incorporar un sistema de salida de gases o zip con micro perforación que, aunque no quede hermético en su totalidad permita la expulsión de los gases en función de la bebida contenida.

30 La presente invención pretende mejorar el volumen residual provocado por los clásicos vasos rígidos, favoreciendo todos los ecosistemas, además de alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible.

35 Otra ventaja, es que evita la posible contaminación por elementos externos favoreciendo así la seguridad de los consumidores y manteniendo así una mayor higiene a la hora del consumo.

Adicionalmente, al tener una superficie lisa y vacía hace que sea personalizable, pudiendo añadir elementos como Logos, diseños, códigos de entrada, de códigos QR, publicidad en general o incluso iluminación led junto con tintas luminiscentes en las impresiones.

40 Por último, reseñar la ventaja de almacenamiento de esta invención, ya que, debido a los espacios reducidos, es posible almacenar una cantidad de bolsas-vaso muy superior en comparación a los vasos tradicionales.

Breve descripción de los dibujos

45 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

50

La figura 1.- corresponde a una vista desde el frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención, sin cordón de sujeción.

5 La figura 2.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con una sujeción para pajitas al lado izquierdo (aunque podrá ser válido en el lado derecho) y cordón de sujeción.

10 La figura 3.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de la sujeción de clic en la parte superior para portar pajitas.

La figura 4.- corresponde a una vista desde el fondo de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención, mientras la bolsa permanece llena.

15 La figura 5.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un cordón de silicona que sirve como abre fácil del sistema de cierre.

20 La figura 6.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un cordón de silicona que sirve como abre fácil del sistema de cierre y agujeros laterales para sujeción de pajita.

25 La figura 7.- corresponde a una vista trasera de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un cordón de silicona que sirve como abre fácil del sistema de cierre y agujeros laterales para sujeción de pajita.

La figura 8.- corresponde a una vista trasera de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un dispositivo LED integrado, ubicado en la cara trasera de la bolsa-vaso, activado mediante un botón/interruptor de inducción y con cordón de sujeción.

30 La figura 9.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un sistema de sujeción mediante soporte o cordón de silicona para la introducción de la pajita en la parte inferior central de la bolsa-vaso.

35 La figura 10.- corresponde a una vista lateral de la bolsa-vaso expandido y lleno de acuerdo con las características de la invención con la variante de un sistema de sujeción mediante soporte de silicona para la introducción de la pajita en la parte inferior central de la bolsa-vaso.

40 La figura 11.- corresponde a una vista lateral de la bolsa-vaso llena de acuerdo con las características de la invención con la variante de un sistema de sujeción mediante cordón de silicona para la introducción de la pajita en la parte inferior central de la bolsa-vaso.

45 La figura 12.- corresponde a una vista delantera de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de una sujeción mediante cordón de silicona y con refuerzos en la parte central desde el cierre hasta el borde inferior.

La figura 13.- corresponde a una vista trasera de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de una sujeción mediante cordón de silicona y con refuerzos en la parte central desde el cierre hasta el borde inferior.

50 La figura 14.- corresponde a una vista delantera de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de un sistema de sujeción mediante cordón de

silicona para la introducción de la pajita en la parte superior central de la bolsa-vaso y un agujero inferior central de la bolsa-vaso.

5 La figura 15.- corresponde a una vista frontal de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de una tira de plástico flexible que sirve como abre fácil del sistema de cierre.

10 La figura 16.- corresponde a una vista cenital de la bolsa-vaso de acuerdo con las características de la invención con la variante de una sujeción mediante cordón de silicona.

La figura 17.- corresponde a una vista cenital de la bolsa-vaso llena de acuerdo con las características de la invención con la variante de una sujeción mediante cordón de silicona.

15 La figura 18.- corresponde a una vista lateral de la bolsa-vaso expandido y lleno de acuerdo con las características de la invención, con la variante de una sujeción mediante cordón de silicona o tira de plástico flexible, sin cordón de sujeción, pajita ni sujeciones.

Realización preferente de la invención

20 A continuación, se presenta una realización preferente de la invención del modelo de utilidad denominado "Bolsa-Vaso Colgable, Reutilizable, Personalizable y Reciclable". Esta invención propone una solución innovadora para el consumo de bebidas en eventos o situaciones en las que el usuario necesita tener las manos libres.

25 La bolsa-vaso consta de una bolsa flexible fabricada en material resistente, preferentemente plástico reciclable o biodegradable, que presenta una estructura adaptable que permite su expansión para contener líquidos. Igualmente, puede contar con refuerzos (23), en la parte central y desde el cierre (2) hasta el borde inferior (5), de una o ambas caras de plástico más resistente que el empleado para fabricación de la bolsa-vaso con el objetivo de fortalecer la estructura y disminuir la flexibilidad.

30 Siguiendo los dibujos se puede apreciar que la bolsa-vaso dispone de un cierre hermético tipo Zip en su parte superior (2), diseñado para evitar derrames accidentales durante su uso. Puede disponer de abridores del cierre pudiendo ser un cordón de silicona (20) o una tira de plástico flexible (25) que sirve como abre fácil del sistema de cierre (2) además de poder ser utilizados para portar la pajita (7) introduciéndola a través de los orificios de estos tiradores.

35 Para facilitar su transporte, la invención incorpora un cordón (9) atravesando orificios situados en los extremos superiores de la bolsa (3), lo que permite llevarla colgada del cuello, hombro o sujetarla con la mano. Este cordón puede estar fabricado en diferentes materiales, incluyendo opciones luminiscentes o personalizables en cuanto a diseño y color. También incluye la posibilidad de incorporar un mecanismo ajustable (16) para adaptar la longitud al colgarlo o para recogerlo y poder llevarlo sujeto en la mano.

40 Además, la bolsa-vaso cuenta con una zona superior (10) que se comprende entre el borde superior (4) y el cierre (2) que permite el consumo directo del líquido sin necesidad de pajita, optimizando la experiencia del usuario. Esta zona está diseñada para evitar derrames, direccionando el líquido hacia el orificio de salida. La expansión en la zona de la base-fondo (17) permite que pueda ser apoyada en superficies planas.

50

- De manera opcional, pueden incorporarse dispositivos LED integrados en la base (13) o en la cara trasera de la bolsa (12), activados mediante un botón/interruptor de inducción (14) con funcionamiento mediante una pequeña batería, para iluminar el contenido y aportar un efecto visual atractivo en eventos nocturnos. La personalización gráfica y funcional mediante la integración de tecnologías digitales que incluye impresión gráfica directa de logos, códigos QR o Bidi, chips NFC y tintas luminiscentes sobre el plástico (17), además de personalización de colores en el cuerpo, fondo, cordones y pajitas, tamaños y diseño. Todo esto permite funciones interactivas como acceso a información del evento o pagos digitales.
- 5
- 10 La invención también contempla la posibilidad de incluir una capa adicional (15) que puede ser aislante e integrarse de forma fija o desmontable en las caras de la bolsa-vaso, para mantener la temperatura de bebidas calientes/frías o evitar la condensación, así como la incorporación de un mecanismo de clic o sujeción (8) para portar la pajita cuando no esté en uso, u orificios laterales (19), centrales (24) o sistema de sujeción mediante soporte (22) o cordón de silicona para la introducción de la pajita en la parte inferior central de la bolsa-vaso.
- 15

La bolsa-vaso se puede fabricar en diferentes tamaños tomando como ejemplo las medidas estandarizadas de 10-15 cm de base y 22-25 cm de altura que tiene una capacidad máxima de 0,7 litros si se llena hasta arriba. Estos materiales soportan el peso de un vaso lleno de bebida (350 ml como medida estándar, con capacidad para tamaños mayores como 500 ml y pudiéndose adaptar a otras medidas en función de las necesidades) y garantizan resistencia a la presión y manipulación.

20

En la parte inferior de la bolsa-vaso dispone de un fondo expansible (6) que se despliega mediante el llenado de líquidos y/o sólidos pudiendo quedar la base (5) de la bolsa-vaso apoyada en una superficie plana simulando así un vaso tradicional.

25

Aplicación industrial

- 30 Se fabricará la bolsa-vaso colgable reutilizable, personalizable y reciclable, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en material de plástico biodegradable, reciclado y reciclable o una mezcla de estos. Modo de realización variable.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que combina las funciones de una bolsa portátil y un vaso expandible, caracterizada por incluir un sistema de cierre zip (2) hermético en la parte superior para evitar derrames y la expansión en la zona de la base-fondo (6) de tal forma que pueda ser apoyado en superficies planas (5).
- 10 2. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable de plástico reciclado para contener/envasar líquidos y/o sólidos, que según reivindicación 1 cuenta con dos paredes laterales o caras que se encuentran selladas en los extremos (1) junto con una abertura en la parte superior y un fondo expandible al añadir cualquier líquido/sólido y caracterizada por ser flexible, plegable, con cierre y orificios para el transporte mediante cordones u orificios para introducción de elementos añadidos como pajitas.
- 15 3. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 cuenta con sistema de sujeción manos libres, que incluye un cordón (9) sujeto mediante orificios (3) ubicados en los extremos de la parte superior (10) de la bolsa-vaso, permitiendo al usuario colgarlo del cuello o transportarlo fácilmente.
- 20 4. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 permite la introducción de líquidos/sólidos a través del borde superior (4) y el consumo directo mediante la parte superior (10), que se comprende entre el borde superior (4) y el cierre (2), y está diseñada para permitir el flujo de líquido sin necesidad de pajitas (7).
- 25 5. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4 puede llevar un dispositivo LED integrado, ubicado en el fondo (13) o en la cara trasera (12) de la bolsa, activado mediante un botón/interruptor (14) y diseñado para iluminar el contenido de la bolsa, con funcionamiento mediante una pequeña batería.
- 30 6. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicaciones 1 y 2 puede disponer de personalización gráfica y tintas luminiscentes (15) sobre las caras de diversos colores/materiales.
- 35 7. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4 puede contar con integración de tecnologías digitales, mediante chips NFC o códigos QR o Bidi impresos en la superficie comprendida en ambas caras de la bolsa-vaso, que permiten funciones interactivas como acceso a información del evento o pagos digitales.
- 40 8. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 de forma opcional puede disponer de una capa adicional (15), que puede ser aislante e integrarse de forma fija o desmontable en las caras de la bolsa-vaso, para mantener la temperatura de bebidas calientes/frías o evitar la condensación.
- 45 9. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 y 2 cuenta con la posibilidad de incorporación de mecanismo clic o sujeción (8) para el transporte de la pajita mientras no se utiliza/consume la bebida, así como orificios laterales (19), centrales (24) o sistema de sujeción mediante soporte (22) o cordón de silicona para la introducción de la pajita en la parte inferior central de la bolsa-vaso.
- 50 10. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1, 2 y 3 incluye la posibilidad de incorporar mecanismo ajustable (16) de cordón para adaptar la longitud al colgarlo o para recogerlo y poder llevarlo sujeto en la mano.

5 11. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 puede disponer de abridores del cierre pudiendo ser un cordón de silicona (20) o una tira de plástico flexible (25) que sirve como abre fácil del sistema de cierre (2) además de poder ser utilizados para portar la pajita (7) introduciéndola a través de los orificios de estos tiradores.

10 12. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que tal y como se expone en la reivindicación 1 dispone de un fondo expansible (6) que se despliega mediante el llenado de líquidos y/o sólidos pudiendo quedar la base (5) de la bolsa-vaso apoyada en una superficie plana.

15 13. Bolsa-vaso colgable, reutilizable, personalizable y reciclable que según reivindicación 1 y 2 puede contar con refuerzos (23), en la parte central y desde el cierre (2) hasta el borde inferior (5), de una o ambas caras de plástico más resistente que el empleado para fabricación de la bolsa-vaso con el objetivo de fortalecer la estructura y disminuir la flexibilidad.

Figura 1

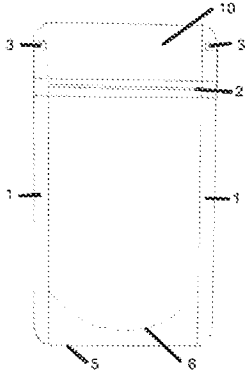


Figura 2

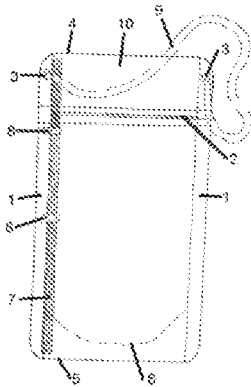


Figura 3

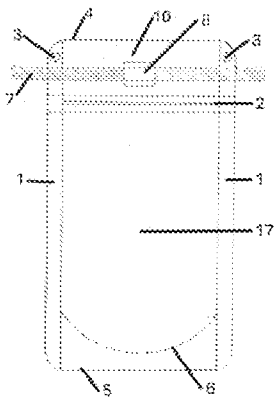


Figura 4

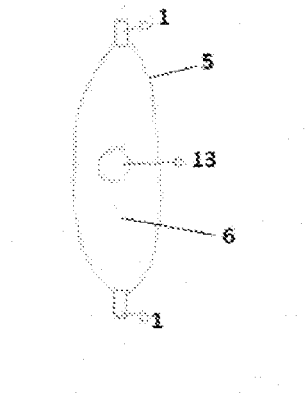


Figura 5

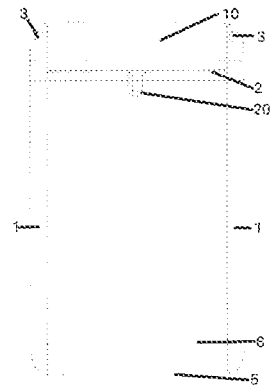


Figura 6.

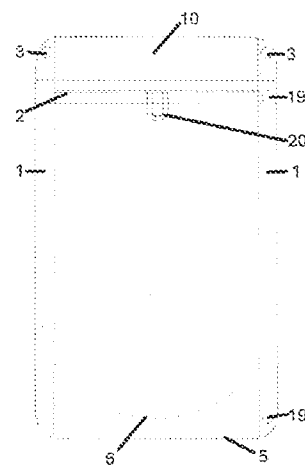


Figura 7

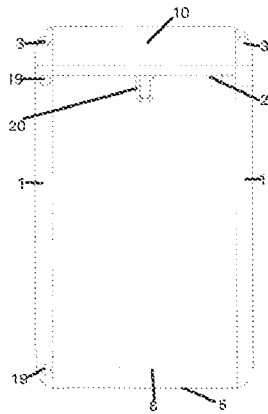


Figura 8

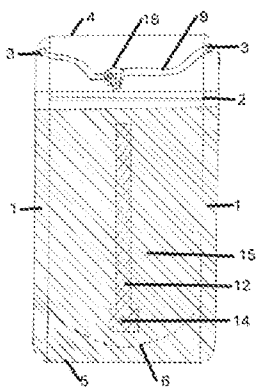


Figura 9

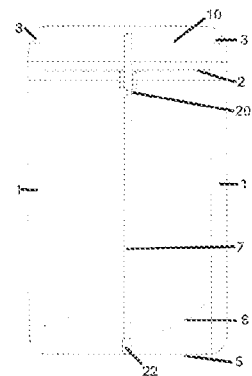


Figura 10

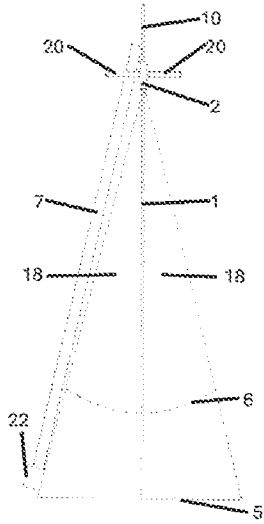


Figura 11

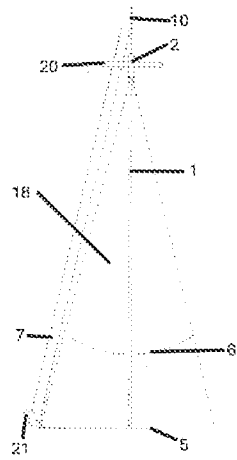


Figura 12

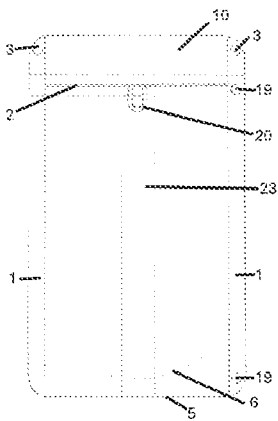


Figura 13

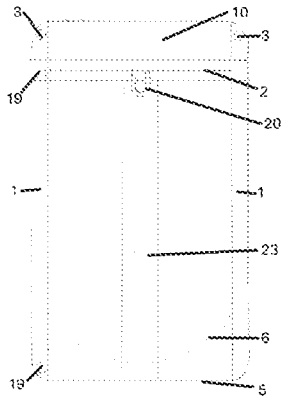


Figura 14

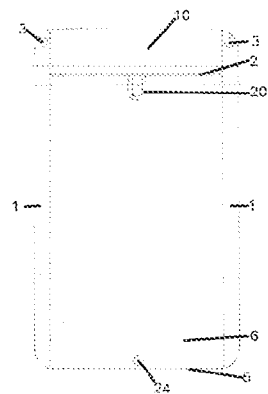


Figura 15

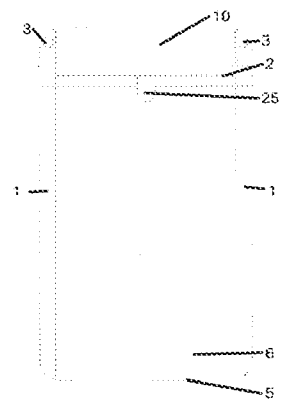


Figura 16

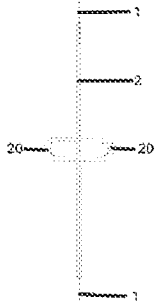


Figura 17

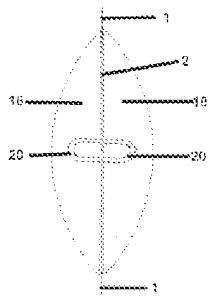


Figura 18

