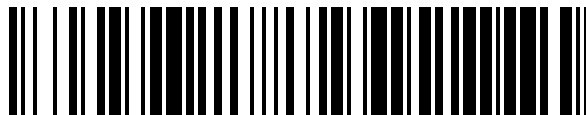


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 107 510**

21 Número de solicitud: 201430324

51 Int. Cl.:

B65D 49/00 (2006.01)

A47G 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.03.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.04.2014

71 Solicitantes:

NUÑEZ DÍAZ, Cristina (100.0%)

C/ Méndez Nuñez, 5, pta. 2

46024 VALENCIA ES

72 Inventor/es:

NUÑEZ DÍAZ, Cristina

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **ACEITERA-VINAGRERA IRRELLENABLE**

ES 1 107 510 U

DESCRIPCIÓN

ACEITERA-VINAGRERA IRRELLENABLE

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de una aceitera-vinagrera que incorpora notables innovaciones.

- 10 Más concretamente, la invención propone el desarrollo de una aceitera-vinagrera irrellenable que garantiza al usuario que no ha sido rellenada con aceite o vinagre a granel y que el líquido vertido corresponde al producto envasado originalmente.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

De acuerdo con una normativa aprobada se prohíbe la utilización de envases, como botellas o aceiteras, rellenables en la hostelería, imponiéndose la obligación de que se ofrezcan envases etiquetados, cerrados y con un sistema de cierre que no permita su rellenado una vez consumido el producto.

20

Para cumplir con dicha normativa, entre las soluciones que se están implementando en el sector hostelero se encuentran las botellas irrellenables, cápsulas o sobres.

Esto conlleva varios problemas, entre ellos podemos destacar:

25

En primer lugar, en el ámbito de la restauración las aceiteras-vinagreras normalmente se encuentran ubicadas en una determinada zona del establecimiento formando parte de unos soportes, conocido como "convoy", que incorporan unos receptáculos destinados a albergar frascos para aceite y vinagre, en ocasiones complementando dichos recipientes para líquidos, se hallan los destinados a espolvorear un aderezo sólido, tal como la sal o la pimienta, así como incorporan un asidero o medio de agarre que facilita su manipulación y traslado. Los receptáculos de las aceiteras-vinagreras se conciben por tanto con una geometría y dimensiones correspondientes para la incorporación de los frascos, de tal modo que los frascos se mantengan firmes y puedan ser introducidos y extraídos con facilidad.

- 35 Las botellas irrellenables en la mayoría de los casos no cumplen con la geometría adecuada

por lo que no pueden insertarse en el “convoy” y por lo tanto obliga a su manipulación de forma individual, con el consiguiente riesgo de caída y rotura de la botella, así como la inconveniencia de su traslado como elemento separado del resto de los componentes del “convoy” que sirven para aderezar.

5

En segundo lugar, especialmente cuando se emplea como aceitera, al ser el aceite un líquido viscoso, se genera con frecuencia la formación de gotas en los orificios de salida que después caen o se deslizan por gravedad por la superficie externa de la botella irrellenable, haciendo que su aspecto cause una impresión poco agradable, manchando los dedos del usuario cuando la utiliza para una operación de aderezo de cualquier comida, y además, manchando también las superficies de apoyo de la botella. En el caso del uso de cápsulas y sobres conlleva la apertura por rotura de las mismas lo que puede provocar también que el usuario se manche los dedos de líquido y las superficies donde se depositan.

10

15 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una aceitera-vinagrera que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

20

Es por tanto un objeto de la presente invención una aceitera-vinagrera irrellenable que comprende al menos un tapón vinculado al menos a un contenedor configurado para el almacenamiento de líquidos, presentando dicho tapón al menos una abertura en comunicación fluida con dicho contenedor, comprendiendo además unos medios de acoplamiento provistos entre dicho tapón y dicho contenedor, estando configurados dichos medios de acoplamiento para una vinculación entre el tapón y el contenedor de tipo permanente e inviolable; habiéndose previsto unos medios antirretorno entre dicha abertura y dicho contenedor.

25

30

A pesar de que en la presente solicitud se haga referencia constantemente al vinagre y al aceite, debe entenderse que pueden sustituirse por cualquier líquido para aderezar comida.

Gracias a estas características se consigue un envase de aceite, vinagre o líquido para aderezar cerrado y con un tipo de tapón que no permite su rellenado una vez consumido el

35

producto, de una forma sencilla y efectiva. Además debido a la configuración del conjunto contenedor y tapón se pueden emplear de la misma forma que las aceiteras-vinagreras convencionales y se evita el uso de envases inadecuados de un solo uso como botellas irrellenables, cápsulas o sobres.

5

De acuerdo con una realización preferida la aceitera-vinagrera comprende adicionalmente una cavidad asociada con la abertura, de forma que dicha cavidad es capaz de recoger gotas de líquido sobrante desde dicha abertura. Gracias a esta característica se pueden recoger las gotas de aceite o vinagre después del uso, evitando que caigan o se deslicen por gravedad por la superficie externa de la presente aceitera-vinagrera irrellenable, haciendo que su aspecto no cause una impresión poco agradable, ni manche los dedos del usuario cuando la utiliza para una operación de aderezo de cualquier comida, y además, tampoco manche las superficies de apoyo de la aceitera-vinagrera.

10

15

En un aspecto adicional de la aceitera-vinagrera irrellenable, la abertura puede presentar un caño de vertido sellable. Con esta característica se puede garantizar que el líquido contenido no ha sido manipulado desde el envasado original y no ha estado en contacto con sustancias contaminantes presentes en el ambiente.

20

Los medios de acoplamiento, preferentemente, pueden comprender un sistema de clipado o un sistema de roscado dotado de una pluralidad de pestañas dispuestas en el tapón y el contenedor de forma antagónica.

25

En cuanto a los medios antirretorno, preferentemente, pueden consistir en una válvula del tipo boya o una válvula del tipo membrana.

30

La presente aceitera-vinagrera irrellenable es ventajosamente posicionable en receptáculos de un "convoy". Debido a esto la presente invención puede insertarse en dicho "convoy" y por lo tanto el usuario ya no está obligado a la manipulación de forma individual de la aceitera-vinagrera, sin riesgo de caída y rotura del envase; además se consigue que el traslado de la aceitera-vinagrera no se realice como elemento separado del resto de los componentes del "convoy" que sirven para aderezar una comida.

35

Otras características y ventajas de la aceitera-vinagrera irrellenable objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de unas realizaciones preferidas,

pero no exclusivas, que se ilustran a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5

Figura 1.- Es una vista en sección transversal de una aceitera-vinagrera de acuerdo con una primera realización de la invención;

Figura 2.- Es una vista en perspectiva de un contenedor de la aceitera-vinagrera de la figura 1;

10 Figura 3.- Es una vista en perspectiva y en sección transversal de un tapón acoplable con el contenedor de la figura 2, y

Figura 4.- Es una vista en sección transversal de una porción de una aceitera-vinagrera de acuerdo con otra realización de la invención;

15 DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

20

En la figura 1 se aprecia una primera realización de la presente aceitera-vinagrera 1, en concreto comprende un tapón 2 vinculado a un contenedor 3 configurado para el almacenamiento de líquidos tales como aceite o vinagre (no representados). Dicho tapón presenta preferentemente una abertura 21 en comunicación fluida con dicho contenedor 3.

25

En las figuras 1-4 pueden apreciarse además unos medios de acoplamiento provistos entre dicho tapón 2 y dicho contenedor 3, estando configurados dichos medios de acoplamiento para una vinculación entre el tapón 2 y el contenedor 3 de tipo permanente e inviolable. En la primera realización preferida ilustrada en las figuras 1-3, los medios de acoplamiento comprenden un sistema de roscado 22, 32 dotado además de una pluralidad de pestañas 23, 33 dispuestas en el tapón 2 y el contenedor 3 de forma antagónica. De esta forma durante el envasado en origen el líquido en el contenedor 3, el tapón 2 y el contenedor 3 se enroscan mutuamente hasta que la pluralidad de pestañas 23, 33 hacen contacto entre sí, dichas pestañas están configuradas preferentemente a modo de dientes de sierra, de

30

manera que se permite el avance en una dirección pero no permite el movimiento giratorio en sentido contrario al roscado.

En la figura 4 se representa una segunda realización en la que los medios de acoplamiento comprenden un sistema de clipado 24, 34, tal que permite la colocación del tapón 2 sobre el contenedor 3 de manera que una vez encajado un saliente 34 dentro de la cavidad 24, no es posible desvincular el tapón 2 del contenedor 3. En esta realización será obvio para el experto modificar la distribución del saliente en el tapón 2 y la cavidad en el contenedor 3.

Para evitar la posibilidad de que un usuario pueda rellenar la presente aceitera-vinagrera 1 a través de la abertura 21, se han previsto unos medios antirretorno entre dicha abertura 21 y dicho contenedor 3. Estos medios antirretorno están interpuestos en la comunicación fluida citada anteriormente, de manera que permiten el paso de líquido en un sentido pero evitan el paso de líquido en el sentido contrario.

En la primera realización de la figura 1, los medios antirretorno presentan una válvula del tipo membrana 4. Esta válvula del tipo membrana 4 comprende un cajeadado de flexión 41 preferentemente en forma de tambor, en cuyo interior hay previsto un tope 43 con forma anular. Para permitir el paso de líquido el cajeadado de flexión 41 presenta al menos un corte 42 parcial dispuesto justo encima del tope 43 en una condición de montaje; de esta forma se consigue una porción 44 a modo de membrana. Cuando el usuario desee aderezar su comida inclinará la aceitera-vinagrera 1, esto provocará el desplazamiento de líquido desde el contenedor 3 al cajeadado de flexión 41 con lo que dicho líquido ejercerá una presión sobre la porción 44 que acaba cediendo y se deforma en la dirección de salida del líquido, permitiendo el paso de líquido; para delimitar correctamente la deformación de la porción 44 puede estar dispuesta una hendidura 45. Una vez finalizado el servicio la porción 44 vuelve a su posición de descanso tal y como se ilustra en la figura 1. Si se intenta rellenar el contenedor 3 por la abertura 21, esta porción 44 no podrá deformarse en sentido contrario al descrito anteriormente, ya que el tope 43 situado ventajosamente bajo el corte 42 impide dicha deformación y por tanto el paso de líquido desde la abertura 21 al contenedor 3. En el caso de que un usuario aplicase una fuerza suficiente para desvincular el tapón 2 del contenedor 3, se mostrarían signos evidentes de manipulación por lo que el consumidor podría rechazar el consumo de aceite o vinagre que haya sido rellenado.

En otra realización los medios antirretorno presentan una válvula del tipo boya 5 tal como se ilustra en la figura 4. Esta válvula del tipo boya 5 comprende una boya 51 configurada de forma que su contorno es al menos parcialmente complementario a un asiento 52, de modo que en una condición de reposo como la reflejada en la figura 4, se impide el paso de fluido.

- 5 En esta realización cuando el usuario desee aderezar su comida inclinará la aceitera-vinagrera 1, esto provocará el desplazamiento de líquido desde el contenedor 3 a la boya 51, la cual se distanciará del asiento 52 de forma que permita el paso de líquido a través de unos orificios 54 situados en un vertedor 53, y de allí a la salida 21.
- 10 Cabe señalar que será posible la combinación de las distintas realizaciones de medios antirretorno con las distintas realizaciones de los medios de acoplamiento, en función de las necesidades particulares de cada caso así como cualquier otra realización de medios antirretorno que garantice la irrellenabilidad del recipiente.
- 15 En las figuras 1 y 4 se puede observar que la aceitera-vinagrera 1 comprende adicionalmente una cavidad 26 asociada con la abertura 21, de forma que dicha cavidad 26 es capaz de recoger gotas de líquido sobrante tras el uso desde dicha abertura 21. Después de verter líquido, especialmente si es aceite, es habitual que puedan formarse gotas en la abertura 21 que pueden caer o deslizar por gravedad por la superficie externa del envase;
- 20 en esta cavidad 26 se depositan esas gotas que caen por gravedad y se vacía dicha cavidad 26 cuando la aceitera-vinagrera 1 vuelve a ser inclinada.

Adicionalmente se puede observar en las figuras 1 y 4 que la abertura 21 presenta ventajosamente un caño de vertido 25 sellable. Este caño de vertido 25 sirve para orientar el

- 25 vertido de líquido y se suministra sellado en origen con un sello 27, a modo de cierre de garantía del fabricante, por lo que requiere su apertura previa para su primer uso.

Adicionalmente la aceitera-vinagrera 1 de forma preferida incorpora una toma de aire (no representada) para facilitar la salida de líquido al exterior, dicha toma de aire no se

- 30 conectará nunca con el interior del contenedor 3 que contiene el líquido, sino que irá unida con la cavidad 26 y con los medios antirretorno donde introducirá aire a una cámara 28 situada entre ambos, para que facilite la salida del líquido al exterior mediante el caño de vertido 25.

La presente aceitera-vinagrera 1 está configurada de modo que es posicionable en receptáculos de un “convoy”; por tanto está concebida con una geometría y dimensiones correspondientes para la incorporación en dicho “convoy”, de tal modo que la aceitera-vinagrera 1 se mantenga firme y pueda ser introducida y extraída con facilidad.

5

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la aceitera-vinagrera 1 de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

10

REIVINDICACIONES

1. Aceitera-vinagrera irrellenable que comprende al menos un tapón vinculado al menos a un contenedor configurado para el almacenamiento de líquidos, presentando dicho tapón al menos una abertura en comunicación fluida con dicho contenedor, caracterizado por el hecho de comprender además unos medios de acoplamiento provistos entre dicho tapón y dicho contenedor, estando configurados dichos medios de acoplamiento para una vinculación entre el tapón y el contenedor de tipo permanente e inviolable; habiéndose previsto unos medios antirretorno entre dicha abertura y dicho contenedor.
2. Aceitera-vinagrera irrellenable según la reivindicación 1, en la que comprende adicionalmente una cavidad asociada con la abertura, de forma que dicha cavidad es capaz de recoger gotas de líquido sobrante desde dicha abertura.
3. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la abertura presenta un caño de vertido sellable.
4. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que los medios de acoplamiento comprenden un sistema de clipado.
5. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que los medios de acoplamiento comprenden un sistema de roscado dotado de una pluralidad de pestañas dispuestas en el tapón y el contenedor de forma antagónica.
6. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que los medios antirretorno presentan una válvula del tipo boya.
7. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en la que los medios antirretorno presentan una válvula del tipo membrana.
8. Aceitera-vinagrera irrellenable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, siendo posicionable en receptáculos de un "convoy".

FIG. 1

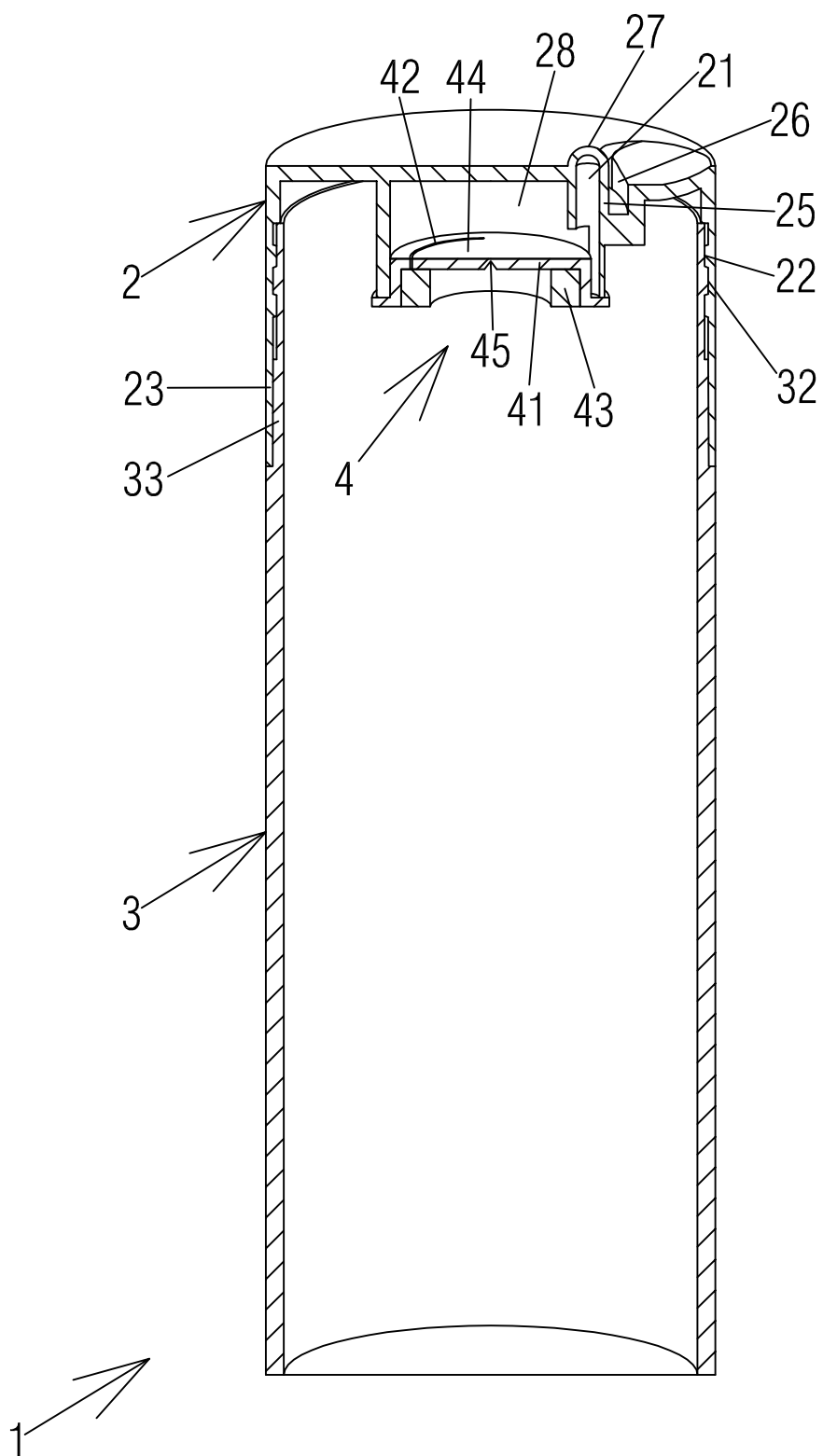


FIG.3

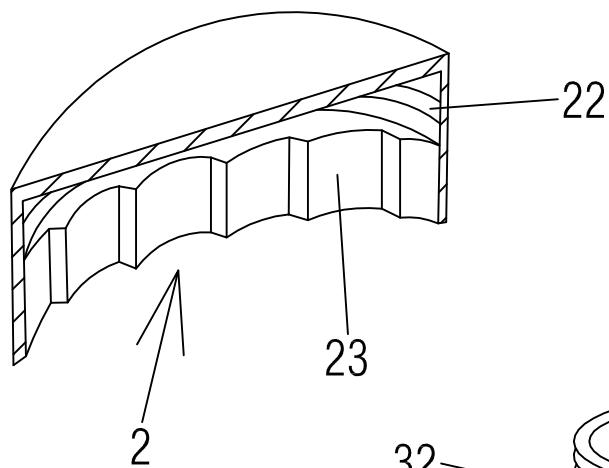


FIG.2

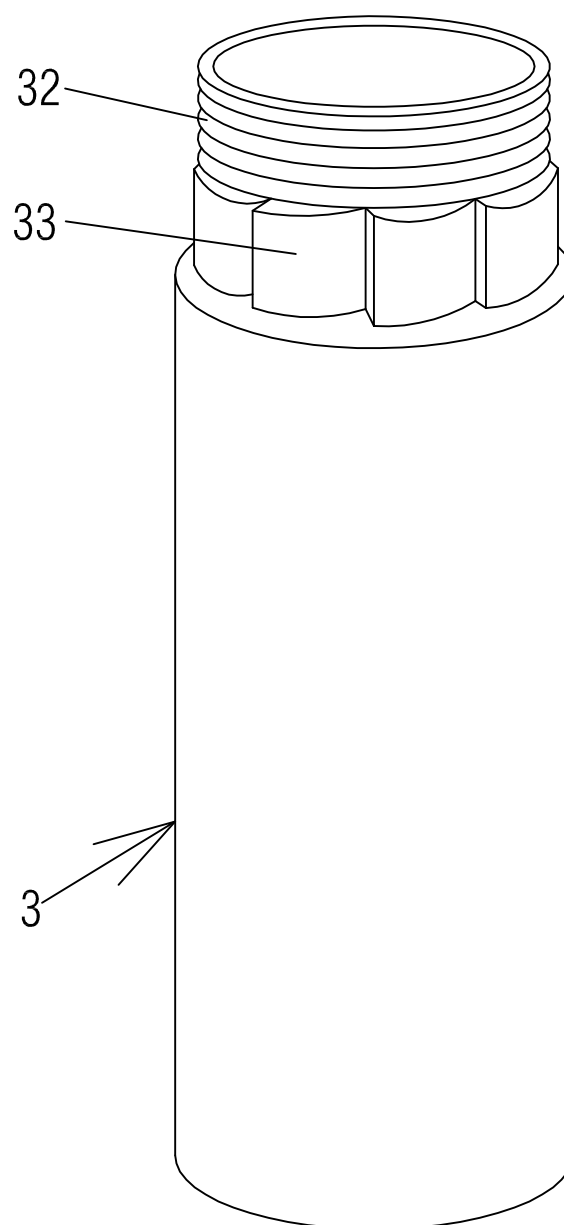


FIG. 4

