

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 614 005**

21 Número de solicitud: 201531724

51 Int. Cl.:

B65D 47/08 (2006.01)

B65D 47/20 (2006.01)

B65D 35/08 (2006.01)

B65D 51/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

27.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.05.2017

71 Solicitantes:

MARTINEZ SANTIAGO, Victoriano Vidal (50.0%)

C/ Andalucía 2 P02 E

39400 LOS CORRALES DE BUELNA (Cantabria) ES y

SANTIAGO PUENTE, Candida (50.0%)

72 Inventor/es:

MARTINEZ SANTIAGO, Victoriano Vidal

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

54 Título: **Tapón dispensador de líquidos con doble caudal de salida**

57 Resumen:

Tapón dispensador de líquidos con doble caudal de salida.

La invención se refiere a un tapón dosificador de líquidos con doble caudal de salida, preferentemente para dispensar aceite de mesa, que comprende un cuerpo base que dispone de un primer orificio de salida, y un cuerpo superior que dispone de un segundo orificio de salida, y en el que el área del segundo orificio de salida es menor que el área del primer orificio de salida. El cuerpo superior esta acoplado al cuerpo base de forma que en una primera posición del cuerpo superior, éste está superpuesto y acoplado al cuerpo base y permite dispensar líquido por el segundo orificio de salida, y en una segunda posición del cuerpo superior, éste está desacoplado de la base superior y adopta una posición desacoplada en la que permite dispensar líquido a través del primer orificio de salida. El tapón permite al usuario seleccionar alternativamente entre dos caudales distintos.

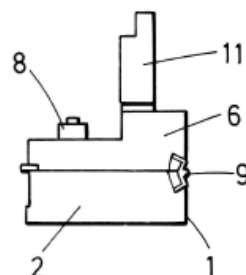


FIG.1G

ES 2 614 005 A1

DESCRIPCIÓN

Tapón dispensador de líquidos con doble caudal de salida

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un tapón para dispensar líquidos desde un envase, preferentemente para dispensar aceite de mesa, aunque puede ser igualmente aplicable para dispensar vinagre, salsas y productos comestibles similares.

10

Un objeto de la presente invención es proporcionar tapón dispensador de líquidos, que permite al usuario seleccionar entre dos caudales distintos, de modo que puede dispensar líquido con un caudal pequeño y por lo tanto más preciso, o con un caudal mayor, en función de las necesidades o preferencias del usuario en cada momento.

15

Antecedentes de la Invención

Habitualmente para el aliñado de ensaladas y platos similares, se utilizan aceiteras que disponen de una boca de salida, por lo general de poco diámetro para generar un chorro pequeño de aceite que permita al usuario controlar en la medida de lo posible la cantidad de aceite vertida durante la operación de aliño.

20

Sin embargo, las aceiteras sin bien son prácticas para aliñar ensaladas o distribuir aceite en las tostadas, aceitar las planchas etc., no son tan prácticas cuando se trata de aliñar ensaladas de gran tamaño para varios comensales, en cuyo caso el usuario, debido al reducido caudal que se dispensa, necesita demasiado tiempo para dispensar la cantidad deseada de aceite.

25

Por el mismo motivo, el uso de las aceiteras en tareas de cocina, por ejemplo para llenar una sartén de aceite para freír un alimento, queda descartado, ya que debido al reducido caudal de aceite que dispensan las aceiteras, se tarda demasiado tiempo para llenar la sartén.

30

Precisamente para tareas de cocina, los aceites de uso doméstico vienen envasados en botellas de plástico que disponen en su embocadura de salida, de un tapón enroscado o una tapa de cierre articulada abatiblemente.

35

Este tipo de botellas de aceite de cocina, tienen una boca de salida ancha para dispensar un caudal alto de aceite, adecuado por ejemplo para llenar una sartén de aceite o una freidora, por lo que a su vez este tipo de botellas no son adecuadas para aliñar ensaladas, tostadas etc.

5

Por lo tanto, nos encontramos que los envases conocidos en el estado de la técnica para dispensar aceite de mesa o salsas, están adaptados para un único uso concreto, por lo que los usuarios o bien usan esos envases de una forma inadecuada para una finalidad distinta a la que no están destinados, o disponen de varios envases cada uno para un uso distinto.

10

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a un tapón dosificador de líquidos que permite a los usuarios seleccionar de forma alterna, dos caudales distintos de líquidos a dispensar, y que preferentemente es aplicable para dispensar aceite de mesa, pero puede igualmente ser aplicable para dispensar vinagre, salsas de aliño etc.

15

El tapón comprende convencionalmente un cuerpo base configurado para acoplarse al gollete o embocadura de una botella, ya sea a presión o por roscado, y que está formado por un faldón perimetral y una base superior en la que existe un primer orificio de salida de líquido.

20

El tapón además comprende un cuerpo superior que dispone de una base superior dotada de un segundo orificio de salida, y en el que el área del segundo orificio de salida es menor que el área del primer orificio de salida. De este modo, el primer orificio de salida puede dispensar un caudal de líquido mayor que el caudal del segundo orificio.

25

El cuerpo superior es acoplable al cuerpo base de manera desplazable, es decir, el cuerpo superior está acoplado al cuerpo base con capacidad de movimiento, para acoplarse o desacoplarse del cuerpo base. De este modo, en una primera posición del cuerpo superior, éste está superpuesto y acoplado al cuerpo base y permite dispensar líquido por el segundo orificio, mientras que en una segunda posición del cuerpo superior, éste está desacoplado de la base superior y adopta una posición desacoplada en la que deja libre la base superior del cuerpo base para permitir dispensar líquido a través del primer orificio.

30

35

El cuerpo base y el cuerpo superior están unidos mediante una unión basculante, de forma que el cuerpo superior es basculante o pivotante sobre dicha unión respecto al cuerpo base. Alternativamente, el cuerpo base y el cuerpo superior están unidos mediante roscado, de forma que en la primera posición el cuerpo superior está roscado y superpuesto al cuerpo base, y en la segunda posición el cuerpo superior está desacoplado del cuerpo base.

Por lo tanto, el tapón de la invención con una configuración muy sencilla y económica, consiste en un tapón mucho más versátil que los actuales, ya que ofrece la posibilidad a los usuarios de utilizar una botella de aceite de mesa de las ya existentes, por ejemplo, una botella de 1 litro, con una doble funcionalidad, para cocinar llenando por ejemplo una sartén o freidora para freír un alimento, o bien para aliñar ensaladas o platos de gran tamaño, y alternativamente para aliñar ensaladas individuales, distribuir aceite en una tostada etc. En el primero de los casos, el usuario solo tiene que desacoplar el cuerpo superior del cuerpo base, y en el segundo de los casos simplemente tendría que mantener los dos cuerpos superpuestos y acoplados, y retirar la tapa que pueda cerrar el segundo orificio de salida.

Breve descripción de los dibujos

Con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se aporta como parte integrante de dicha descripción, una serie de dibujos donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1.- muestra una primera realización del tapón de la invención en la que el cuerpo base y el cuerpo superior están abisagrados entre sí, y se muestran en una primera posición en la que están acoplados. El dibujo (A) es una vista en planta superior con la tapa cerrada; el dibujo (B) es una vista frontal, el dibujo (C) es una vista en planta inferior; el dibujo (D) es una vista lateral con la tapa cerrada; el dibujo (E) es una vista en planta superior con la tapa abierta; y el dibujo (F) es una vista en alzado frontal con la tapa abierta; y el dibujo (G) es una vista en alzado lateral con la tapa abierta.

La Figura 2.- muestra la misma realización de la figura 1 pero en una segunda posición del tapón en la que el cuerpo base y el cuerpo superior están desacoplados, donde el dibujo (A) es una vista en planta superior con la tapa cerrada; el dibujo (B) es una vista en alzado lateral con la tapa cerrada; y el dibujo (C) es una vista en alzado frontal con la tapa cerrada.

La Figura 3.- muestra una segunda realización del tapón de la invención en la que el cuerpo base y el cuerpo superior están roscados, y se muestran en una primera posición en la que están acoplados. El dibujo (A) es una vista en alzado lateral con la tapa cerrada; el dibujo (B) es una vista en alzado lateral con la tapa abierta; y el dibujo (C) es una vista en alzado frontal con la tapa abierta.

La Figura 4.- muestra la misma realización de la figura 3 en una segunda posición del tapón en la que el cuerpo base y el cuerpo superior están desacoplados. El dibujo (A) es un alzado frontal solo del cuerpo base; el dibujo (B) es una vista en planta superior del cuerpo base; el dibujo (C) es un alzado frontal solo del cuerpo superior con la tapa cerrada; el dibujo (D) es una vista en planta superior del cuerpo superior con la tapa cerrada; el dibujo (E) es una vista en planta inferior del cuerpo base; el dibujo (F) es una vista en planta inferior del cuerpo superior con la tapa cerrada; y el dibujo (G) es un corte en sección del cuerpo superior con la tapa cerrada.

Descripción detallada de un modo de realización preferente de la invención

A la vista de las figuras aportadas, puede observarse cómo en un primer modo de realización preferente de la invención, el tapón dosificador de líquidos comprende un cuerpo base (1) configurado para acoplarse al gollete de una botella, y que dispone de un faldón perimetral (2) y una base superior (3) dotada de un primer orificio de salida (4). El tapón además comprende un cuerpo superior (5) que dispone de un faldón perimetral (6), una base superior (7) dotada de un segundo orificio de salida (8).

Como puede observarse a la vista de las figuras 1 E y 2 A, el área del segundo orificio (8) de salida es menor que el área del primer orificio de salida (4).

El cuerpo superior (5) esta acoplado al cuerpo base (1) de manera desplazable, de forma que en una primera posición del cuerpo superior, éste está superpuesto y acoplado al cuerpo base (figuras 1 y 3), y permite dispensar líquido por el segundo orificio de salida (8), y en una segunda posición del cuerpo superior (figuras 2 y 4), el cuerpo superior (5) está desacoplado del cuerpo base (1) y adopta una posición desacoplada en al que deja libre la base superior (3) y permite dispensar líquido a través del primer orificio de salida (4) .

En la realización de las figuras 1 y 2, el cuerpo base (1) y el cuerpo superior (5) están unidos mediante una unión basculante, concretamente una bisagra (9) de forma que el cuerpo superior (5) es basculante respecto al cuerpo base (1) sobre un eje que forma dicha bisagra.

5 Alternativamente, en la realización de las figuras (3,4) el cuerpo base (1) y el cuerpo superior (5) están unidos mediante roscado (10), de forma que en la primera posición el cuerpo superior está roscado y superpuesto al cuerpo base con lo que se dispensaría líquido por el segundo orificio de salida (8), y en la segunda posición el cuerpo superior está desacoplado del cuerpo base y se dispensaría líquido por el primer orificio (4) de mayor
10 tamaño.

Se observa como en ambas realizaciones, el tapón está configurado de forma que en la primera posición del cuerpo superior (5), el primer y el segundo orificio de salida (4,8) están superpuestos, quedando por encima el orificio de salida (8).

15 El tapón y por lo tanto el cuerpo base y el cuerpo superior, tienen configuración cilíndrica, y el segundo orificio de salida (8) está dispuesto de forma excéntrica en la base superior del cuerpo superior, tal y como se ver por ejemplo en los dibujos 1E y 1G. Una tapa (11) está configurada para acoplarse con el segundo orificio de salida (8) e impedir la salida de
20 líquido. Preferentemente, la tapa (11) está montada de forma basculante en el cuerpo superior (5), mediante una segunda bisagra (12).

25

REIVINDICACIONES

1.- Tapón dosificador de líquidos con doble caudal de salida, que comprende:

5 un cuerpo base configurado para acoplarse al gollete de una botella, y que dispone de un faldón perimetral y una base superior dotada de un primer orificio de salida,

10 caracterizado porque además comprende un cuerpo superior que dispone de una base superior dotada de un segundo orificio de salida, y en el que el área del segundo orificio de salida es menor que el área del primer orificio de salida,

15 y en el que el cuerpo superior esta acoplado al cuerpo base de manera desplazable, de forma que en una primera posición del cuerpo superior, éste está superpuesto y acoplado al cuerpo base y permite dispensar líquido por el segundo orificio de salida, y en una segunda posición del cuerpo superior, éste está desacoplado de la base superior y adopta una posición desacoplada en al que deja libre la base superior y permite dispensar líquido a través del primer orificio de salida.

20 2.- Tapón dosificador según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo base y el cuerpo superior están unidos mediante una unión basculante, de forma que el cuerpo superior es basculante sobre dicha unión respecto al cuerpo base.

25 3.- Tapón dosificador según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo base y el cuerpo superior están unidos mediante roscado, de forma que en la primera posición el cuerpo superior está roscado y superpuesto al cuerpo base, y en la segunda posición el cuerpo superior está desacoplado del cuerpo base.

30 4.-Tapón dosificador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque está configurado de forma que en la primera posición del cuerpo superior, el primer y el segundo orificio de salida están superpuestos.

5.-Tapón dosificador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo base y el cuerpo superior tienen configuración cilíndrica.

35 6.-Tapón dosificador según la reivindicación 5 caracterizado porque el segundo orificio de salida está dispuesto de forma excéntrica en la base superior del cuerpo superior.

7.-Tapón dosificador según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dispone de una tapa configurada para acoplarse con el segundo orificio de salida e impedir la salida de líquido.

- 5 8.-Tapón dosificador según la reivindicación 7, caracterizado porque la tapa está montada de forma basculante en el cuerpo superior.

10

15

20

25

30

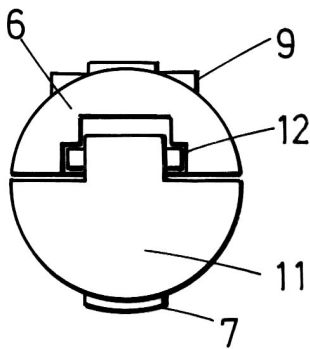


FIG. 1A

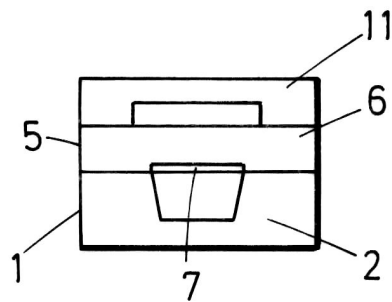


FIG. 1B

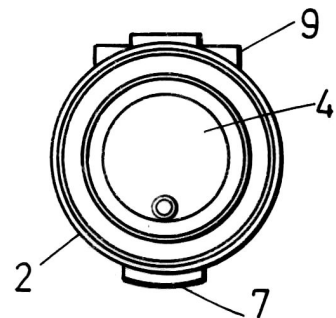


FIG. 1C

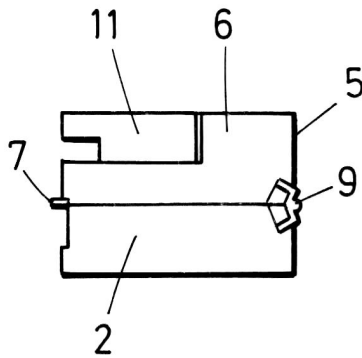


FIG. 1D

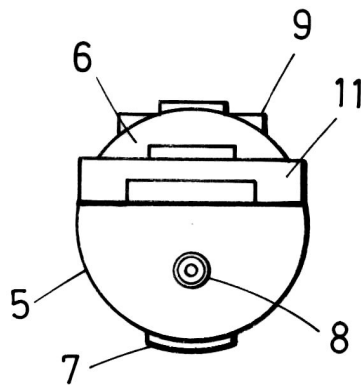


FIG. 1E

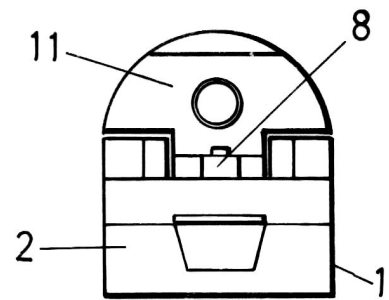


FIG. 1F

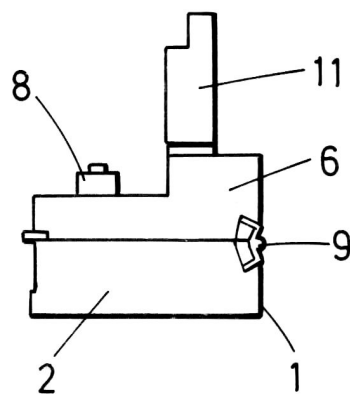


FIG. 1G

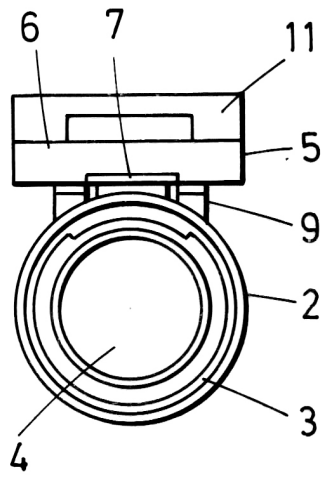


FIG. 2A

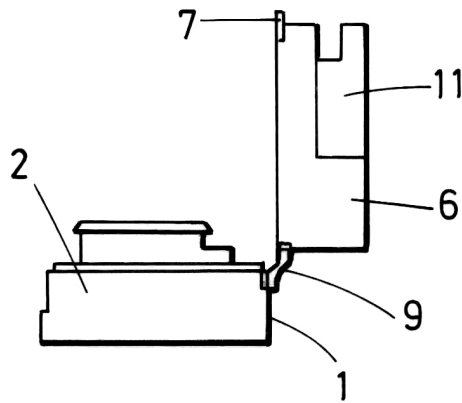


FIG. 2B

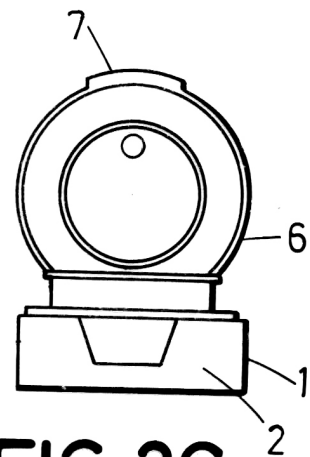


FIG. 2C

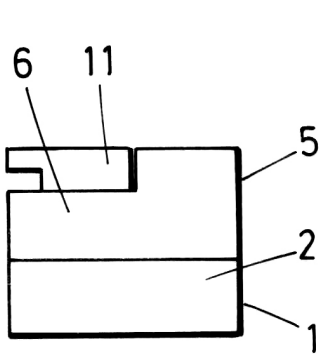


FIG. 3A

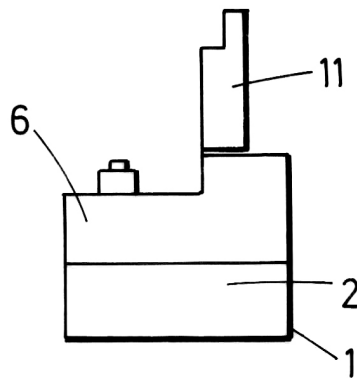


FIG. 3B

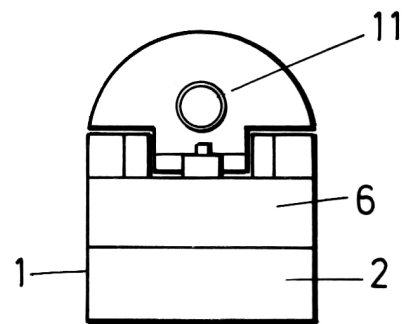


FIG. 3C

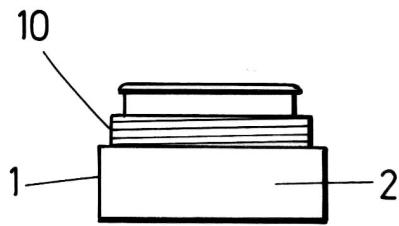


FIG. 4A

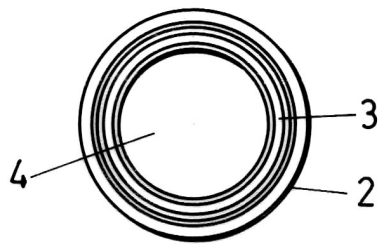


FIG. 4B

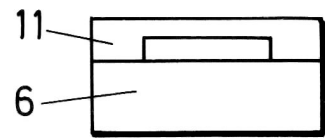


FIG. 4C

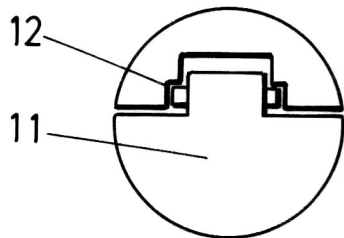


FIG. 4D

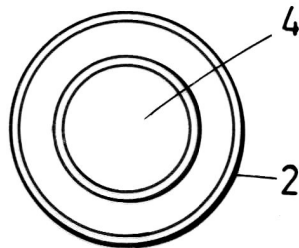


FIG. 4E

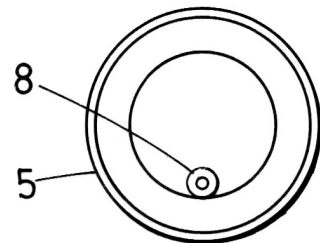


FIG. 4F

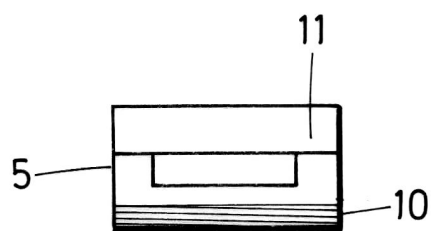


FIG. 4G



- ②① N.º solicitud: 201531724
②② Fecha de presentación de la solicitud: 27.11.2015
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2012241454 A1 (DENNIS STEPHEN R) 27/09/2012, Resumen y figuras.	1-8
X	US 6382476 B1 (RANDALL JEFFREY T et al.) 07/05/2002, Resumen y figuras.	1-8
X	US 4717050 A (WRIGHT DAVID M) 05/01/1988, Resumen y figuras 1 a 4.	1-8
X	JP H0372656U U 23/07/1991, Figuras 5 y 6.	1-8
X	AT 361371B B (KNORR NAHRUNGSMITTEL GMBH) 15/07/1980, Figuras.	1,3,4,5,7

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
07.10.2016

Examinador
A. Martín Moronta

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D47/08 (2006.01)

B65D47/20 (2006.01)

B65D35/08 (2006.01)

B65D51/18 (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B65D

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 07.10.2016

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-8	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-8	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

Consideraciones:

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 2012241454 A1 (DENNIS STEPHEN R)	27.09.2012
D02	US 6382476 B1 (RANDALL JEFFREY T et al.)	07.05.2002
D03	US 4717050 A (WRIGHT DAVID M)	05.01.1988
D04	JP H0372656U U	23.07.1991
D05	AT 361371B B (KNORR NAHRUNGSMITTEL GMBH)	15.07.1980

El presente informe se basa en la solicitud de patente P201531724 que consta de 8 reivindicaciones.

El objeto de la invención un tapón dosificador de líquidos con doble caudal de salida.

El documento D01 (resumen y figuras) muestra un tapón dosificador de líquidos con doble caudal de salida, que comprende: un cuerpo base (2) configurado para acoplarse al gollete de una botella, y que dispone de un faldón perimetral y una base superior dotada de un primer orificio de salida (8), que además comprende un cuerpo superior (4) que dispone de una base superior dotada de un segundo orificio de salida (10) , y en el que el área del segundo orificio de salida es menor que el área del primer orificio de salida, y en el que el cuerpo superior esta acoplado al cuerpo base de manera desplazable, de forma que en una primera posición del cuerpo superior, éste está superpuesto y acoplado al cuerpo base y permite dispensar líquido por el segundo orificio de salida, y en una segunda posición del cuerpo superior, éste está desacoplado de la base superior y adopta una posición desacoplada en al que deja libre la base superior y permite dispensar líquido a través del primer orificio de salida.

El cuerpo base y el cuerpo superior están unidos mediante una unión basculante, de forma que el cuerpo superior es basculante sobre dicha unión respecto al cuerpo base.

Está configurado de forma que en la primera posición del cuerpo superior, el primer y el segundo orificio de salida están superpuestos.

El cuerpo base y el cuerpo superior tienen configuración cilíndrica estado el segundo orificio de salida dispuesto de forma excéntrica en la base superior del cuerpo superior.

Dispone de una tapa configurada para acoplarse con el segundo orificio de salida e impedir la salida de líquido estando la tapa montada de forma basculante en el cuerpo superior.

Luego, la invención se encuentra comprendida de manera idéntica en el Estado de la Técnica anterior y por tanto no es nueva para las reivindicaciones 1, 2, 4 a 8 (Art. 6.1 LP 11/1986).

Se diferencia de la solicitud en que menciona que el cuerpo superior se acopla de manera removible del cuerpo base, pero no detalla que esa unión pueda ser roscada, como muestra el documento D05.

El cual cumple con los requisitos de la reivindicación 1, de manera que la reivindicación 3 carece de novedad (Art. 6.1 LP 11/1986) respecto de este documento y por tratarse de una opción de diseño conocida y evidente para un Experto en la Materia, carece de actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986) para el documento D01.