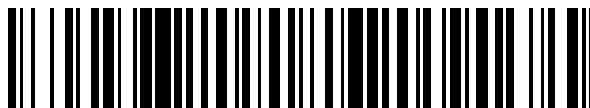


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 517 042**

21 Número de solicitud: 201330631

51 Int. Cl.:

A47J 43/27 (2006.01)
A23G 9/28 (2006.01)
A23G 9/04 (2006.01)
B65D 85/78 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
F25C 5/12 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

30.04.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

31.10.2014

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

11.11.2014

71 Solicitantes:

GRANISTANT, S.L. (100.0%)
Avda. Ejercitos Españoles, 54
03580 Alfaz del Pi (Alicante) ES

72 Inventor/es:

PLÁ JEREZ, Inocencio Juan

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **CIERRE PARA RECIPIENTE DE BEBIDAS, Y RECIPIENTE DE BEBIDAS**

57 Resumen:

Cierre para recipiente de bebidas, y recipiente de bebidas.

Se describe una solución para poder obtener las bebidas frías conocidas como "granizados" a partir de preparados mediante la inserción de dicho preparado a temperatura adecuada en un recipiente cuyo cierre presenta un elemento diseñado para romper y fragmentar pequeñas porciones de hielo de manera que se genera la textura granulada de un "granizado". Para ello se dispone en el interior del cierre una serie de tabiques que ofrecen su superficie para un choque que genere, al agitar el envase con su contenido, dicha textura granulada. Se contempla asimismo que el propio envase tenga dicho elemento granulador, y una eventual combinación del envase que incluye dicho elemento granulador con un cierre que asimismo presente un elemento granulador, ofreciendo posibles combinaciones de ambos elementos.

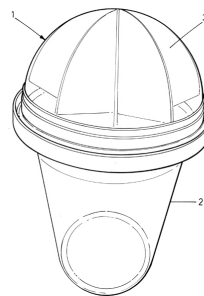


FIG.1

ES 2 517 042 R1



- ②① N.º solicitud: 201330631
②② Fecha de presentación de la solicitud: 30.04.2013
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
Y	US 2056097 A (FEGLEY THOMAS J et al.) 29.09.1936, todo el documento.	1-19
Y	US 2010206174 A1 (LODEN BILL) 19.08.2010, todo el documento.	1-19
A	ES 2348606 T3 (MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG) 09.12.2010, todo el documento.	1-19
A	WO 2012060709 A1 (DAIRY INNOVATIONS B V et al.) 10.05.2012, todo el documento.	1-19
A	GB 2448299 A (SCOTSMAN BEVERAGE SYSTEMS LTD) 15.10.2008, todo el documento.	1-19
A	WO 2009007672 A1 (DIAGEO GREAT BRITAIN LTD et al.) 15.01.2009, todo el documento.	1-19

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
09.10.2014

Examinador
I. Coronado Poggio

Página
1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A47J43/27 (2006.01)

A23G9/28 (2006.01)

A23G9/04 (2006.01)

B65D85/78 (2006.01)

B65D51/24 (2006.01)

F25C5/12 (2006.01)

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

B65D, A47J, A23G, F25C

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

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 09.10.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-19	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-19	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.

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 2056097 A (FEGLEY THOMAS J et al.)	29.09.1936
D02	US 2010206174 A1 (LODEN BILL)	19.08.2010

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

De los documentos encontrados para la realización de este informe, los documentos D01 y D02 se consideran los más próximos del estado de la técnica a las reivindicaciones de la presente solicitud y parecen afectar a su actividad inventiva tal y como se explica a continuación. Siguiendo la redacción de la solicitud:

Reivindicaciones independientes 1 y 12.

El documento D01 divulga (las referencias son de D01) un recipiente de bebidas que tiene un cierre (2) definido por una superficie que comprende un volumen hueco (ver figuras 1 a 3) en el interior del cual se encuentra dispuesto al menos un elemento de granulación metálico (8, 9, 10) esencialmente rígido y ubicado de forma movable formando un ángulo comprendido entre 0° y 90° con respecto de la superficie que define el cierre (3).

Por lo tanto, la diferencia entre el documento D01 y la presente solicitud según las reivindicaciones 1 y 12 radica en la disposición movable del elemento de granulación.

Esta configuración alternativa tiene como consecuencia el método de utilización del utensilio: mientras que en la presente invención se requiere la agitación para que el hielo se despedace, en el documento D01 debe moverse el vástago (8) que forma parte del elemento de granulación. La fijación del elemento de granulación en el cierre o en el vaso del recipiente con el objeto de que su utilización sea mediante agitación es conocida en el estado de la técnica, por ejemplo en el documento D02 (ver figuras).

Se considera que la ligera variante constructiva de las reivindicaciones 1 y 12 estaría dentro del alcance de la práctica habitual seguida por el experto en la materia, especialmente debido a que las ventajas conseguidas se prevén fácilmente.

Consecuentemente, el objeto de las reivindicaciones 1 y 12 carecería de actividad inventiva (Artículo 8.1 LP).

Reivindicaciones dependientes.**Reivindicaciones dependientes 2 - 5, 8, 11, 13 -15, 18, 19.**

El recipiente divulgado en el documento D01 tiene un cierre (2) formado por una superficie de revolución en forma de cúpula. El elemento de granulación está formado por dos tabiques planos que se cruzan en sus respectivos puntos medios (ver figuras 2 y 4) con varios vanos en su superficie inferior. El cierre se encaja sobre el recipiente gracias a un biselado en su perímetro exterior (ver figuras 1, 2 y 3).

A la vista del párrafo anterior, todas las características técnicas de las reivindicaciones 2 - 5, 8, 11, 13 -15, 18, 19 son conocidas del documento D01, por lo que carecerían de actividad inventiva (Artículo 8.1 LP).

Reivindicaciones dependientes 6, 7, 16, 17.

Se considera que las características de diseño divulgadas en las reivindicaciones dependientes 6,7, 16,17 son meras ejecuciones particulares obvias para un experto en la materia.

En consecuencia, dichas reivindicaciones carecerían de actividad inventiva (Artículo 8.1 LP).

Reivindicaciones dependientes 9, 10.

La utilización de un elemento de rosca en el cierre del recipiente como el divulgado en la presente solicitud es una técnica muy conocida y por lo tanto, obvia para un experto en la materia.

En consecuencia, las reivindicaciones 9, 10 carecerían de actividad inventiva (Artículo 8.1 LP).