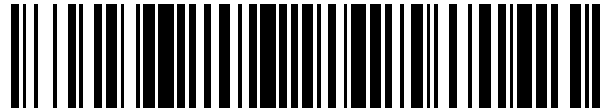


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 691 244**

21 Número de solicitud: 201730728

51 Int. Cl.:

**B65D 83/00** (2006.01)

**B65D 25/38** (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

**25.05.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**26.11.2018**

71 Solicitantes:

**BENDITO VALLORI, Sebastián Enrique (100.0%)  
Apartado de Correos 139 Inca  
07300 Inca (Illes Balears) ES**

72 Inventor/es:

**BENDITO VALLORI, Sebastián Enrique**

54 Título: **Envase para conserva con decantador de líquido**

57 Resumen:

Envase para conserva con decantador de líquido que es capaz de extraer el líquido conservante de una lata de conserva con antelación al alimento incluido en ella, así como servir dicho alimento de manera semi-seca y de una sola pieza homogénea.

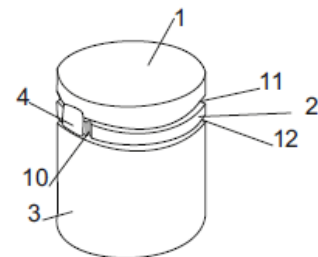


figura 1

DESCRIPCIÓN

**Envase para conserva con decantador de líquido.**

La presente patente se refiere a un dispositivo contenedor capaz de albergar, con estanqueidad en su seno, un alimento en conserva sumergido en líquido y decantar el líquido del alimento para la extracción de este último seco y entero, lo cual supone un gran avance tanto en el aprovechamiento del alimento y el líquido conservante como en la presentación culinaria del primero en un cuerpo seco, íntegro y homogéneo .

Como la investigación previa realizada ha determinado la inexistencia de dispositivo similar les ruego tengan a bien el concederme los derechos de la patente que a continuación se reivindica en base a una explicación practica de la misma, reforzada ésta por una serie de gráficos detallados como sigue:

La figura 1 representa la visión isométrica externa del dispositivo contenedor aquí reclamado; en ella, puede verse una lata cilíndrica de metal fino, a la que llamaremos bote, formada por tres partes consecutivas que forman un sólo cuerpo:

El número 1 representa una porción del cilindro ya mentado a la que conoceremos como tapa.

El número 2 simboliza un anillo que forma parte integral del bote, al que denominaremos precinto.

El número 3 indica otra porción de tal cilindro al que en adelante se llamara contenedor.

Una pestaña, a la que llamaremos llave, se ve bajo el número 4; la llave (4) está soldada al precinto (2).

Señalado con el número 10 y de nombre inicio, en un lugar cercano al ubicación de la llave (4), el precinto (2) posee un rebaje en el espesor de la chapa metálica que la constituye; dicho inicio (10), es de orientación perpendicular a las bases del bote en el que está practicado y es una línea de debilidad en la constitución del precinto (2).

Con emblemas 11 y 12 se señalan sendos rebajes en el espesor de la chapa metálica que constituye el bote, genéricamente, los llamaremos guías; ambas

guías (11 y 12), son paralelas a las bases del bote y constituyen una línea de debilidad en la constitución del cuerpo del mismo: la guía superior (11), entre la tapa (1) y el precinto (2), y la inferior (12) entre dicho precinto (2) y el contenedor (3).

5 La figura 2 repite la vista y nomenclatura de la figura 1 mas, el inicio (10), ya no aparece sino que en su lugar se abre un orificio, señalado con el numero 0 al que llamaremos decantador; ello, se debe a la tracción ejercida sobre la llave (4) que rompe el inicio (10); transformación que está reflejada con una flecha fina dibujada desde la llave (4).

10 La figura 3 describe las piezas y circunstancias ya vistas en la anterior figura, esta vez tras su rotación ortogonal, indicada con la flecha fina situada a la derecha del la presente figura.

Aquí puede verse la apertura de la base inferior del bote y en su seno, con el número 5, un émbolo al que así llamaremos, que es capaz de recorrerlo

15 guardando sus paredes estanquidad en su contacto con las del contenedor (3).

La guía superior (11), queda oculta en esta vista.

Una flecha oblicua indica la compresión ejercida sobre dicho émbolo (5).

Una flecha descendente muestra el derrame de líquido, desde el seno del  
20 bote, a través del decantador (0).

En la figura 4 se repite la vista y nomenclatura de la 2, indicando una flecha vertical en curva este nuevo giro a partir de la posición propia de la figura 3.

En esta ocasión, el precinto (2) es halada al efecto de romper las guías (11 y 12) de su unión respectiva con la tapa (1) y el contenedor (3), lo cual se refleja  
25 con una flecha curva horizontal desde la llave (4).

La figura 5 describe, en igual vista y con misma nomenclatura que la figura 4, la tapa (1) ya separada del contenedor (3), como indica la flecha ascendente.

En el interior de dicho contenedor se ve el alimento, al que así llamaremos bajo numeración 6.

30 En la figura 6 puede verse, siguiendo la simbología ya vista, el giro diametral del contenedor (3); rotación indicada con una flecha fina de curva

descendente, por lo que también puede apreciarse el émbolo (5), el cual (5), es impulsado hacia abajo, como refleja la flecha descendente situada sobre dicho émbolo (5).

A efecto de tal manipulación, el alimento (6), es extraído del contenedor de modo seco e íntegro.

Así pues, el proceso de secado y extracción sucesiva del líquido conservante y alimento desde el bote que los contiene es el siguiente:

a. Apertura del decantador (0): lo cual se lleva a cabo, con el bote en vertical, halando de la llave hasta conseguir la rotura total del inicio (10) e incipiente de las guías (11 y 12).

b. Extracción del líquido conservante: por orientación del bote en horizontal y mediante la compresión del émbolo contra el alimento, presente en el seno del contenedor, lo cual causa la fuga del líquido conservante a través del decantador (0).

c. Retirado de la tapa (1): con la nueva ubicación vertical, se manipula en arranque completo el precinto (2) por halado de la llave (4), tras lo cual, la tapa (1) queda suelta con respecto al contenedor (3) y, en consecuencia, se abre un vano franco por el que extraer el alimento (6).

d. Extracción del alimento: tras un giro diametral del contenedor (3), se empuja al émbolo (5) hacia abajo, impulsando con ello al alimento hasta su total expulsión; con ello, tal comestible, ya está dispuesto a ser servido semi-seco y en una sola pieza, a efecto de su mejor presentación culinaria.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Sin faltar al espíritu de la presente invención, cabe la substitución del precinto (2) por una banda adhesiva que una de modo firme y estanco a la tapa (1) con el contenedor (3); banda adhesiva que poseerá también una llave (4) y cuya remoción se hará por igual maniobra de tiro que la vista anteriormente.

Los términos en los que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

Los materiales, forma y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales del invento, que se reivindican a continuación:

## **REIVINDICACIONES**

1. Envase para conserva con decantador de líquido que se caracteriza por constar de los siguientes elementos:
- 5 • Un bote, el cual puede estar integrado opcionalmente por:
- Bien un cuerpo único dotado de una llave (4).
  - Bien una tapa (1) y un contenedor (3), unidos por banda adhesiva que los une de modo firme y estanco; banda adhesiva que poseerá también una llave (4).
- 10 • Un émbolo (5) capaz de deslizarse en el seno respectivo del bote, con cuyas paredes guarda cierre estanco.
- Un alimento.
  - Un líquido.
2. Envase para conserva con decantador de líquido que se caracteriza, según la primera reivindicación, porque en caso de tratarse de bote de cuerpo único, posee un rebaje vertical: el inicio (10), el cual se une a dos rebajes horizontales: la guía superior (11) y la guía inferior (12). Entre las guías superior (11) e inferior (12) se halla el precinto (2), al cual (2) está soldada una llave (4) que sirve de tirador del precinto (2).
- 20 Sobre el precinto (2) se ubica la tapa (1) propia del bote.  
Bajo el precinto (2) se ubica el contenedor del bote.  
En el seno del bote se hallan dispuestos en orden ascendente:
- ✓ Un émbolo (5).
  - ✓ El alimento, bañado por el líquido conservante.
- 25 3. Envase para conserva con decantador de líquido que se caracteriza, según las reivindicaciones anteriores, por ser capaz, en el caso de caso de tratarse de bote de cuerpo único, de decantar el líquido conservante contenido en el bote a través de un orificio decantador (0); decantador (0), abierto en el bote por rotura completa del inicio (10) e incipiente de las guías inferior (12) y superior (11) practicados al precinto (2). Dicha operación se realiza mediante el halado de la llave (4).
- 30 Colocado el bote en horizontal, con el decantador (0) hacia abajo, se oprime el émbolo (5) contra el alimento (6) con lo que el líquido conservante que lo baña es eyectado al exterior a través del decantador (0); tal compresión
- 35 termina cuando el goteo de líquido conservante acaba.
4. Envase para conserva con decantador de líquido que se caracteriza, según las reivindicaciones anteriores, por ser capaz de servir el alimento incluido en bote de modo semi-seco, homogéneo y de una sola pieza por el retirado completo del precinto (2), mediante el halado la llave (4) hasta la
- 40 completa quiebra de las guías superior (11) e inferior (12); tras ello, la tapa

(1), queda absolutamente separada del bote dejándolo abierto por su costado superior.

La colocación de este bote con dicha apertura en posición invertida y la pulsación del embolo (5) en descenso, implica el servicio del alimento en las 5 condiciones anheladas.

5. Envase para conserva con decantador de líquido que se caracteriza, según las reivindicaciones una tres y cuatro, por poseer la opción de ser presentado bajo la modalidad de constituir el bote por unión firme y estanca de la tapa (1) con el contenedor (3) por medio de una banda adhesiva 10 dotada de llave (4), siendo su manipulación operativa, de decantado de líquido y vaciado de alimento, similar a la descritas en las reivindicaciones tres y cuatro.

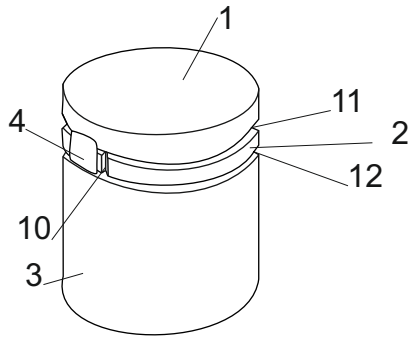


figura 1

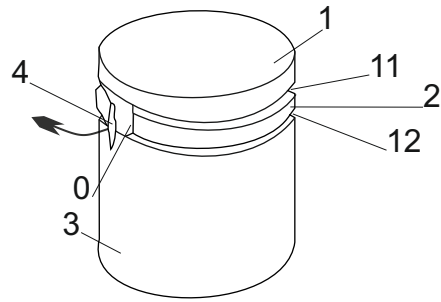


figura 2

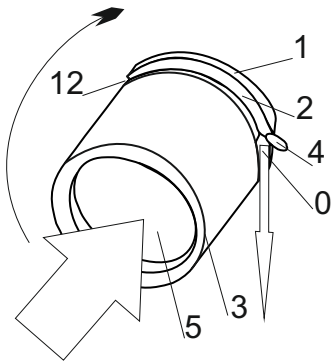


figura 3

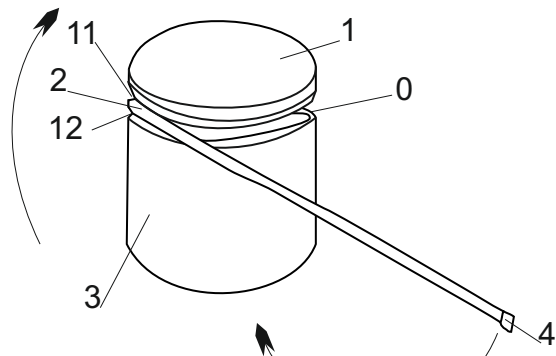


figura 4

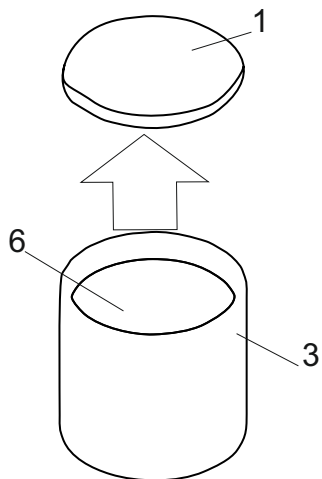


figura 5

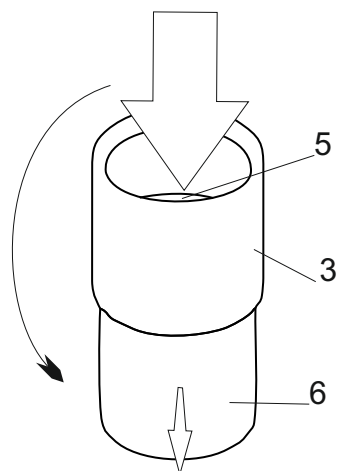


figura 6





- ②① N.º solicitud: 201730728  
②② Fecha de presentación de la solicitud: 25.05.2017  
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **B65D83/00** (2006.01)  
**B65D25/38** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	EP 0585931 A1 (PILLSBURY CO) 09/03/1994, Todo el documento.	1
Y	EP 0585931 A1 (PILLSBURY CO) 09/03/1994, Todo el documento.	2-5
Y	US 2430036 A (THORNBURGH IVAN D et al.) 04/11/1947, Todo el documento.	2-4
Y	EP 0909712 A2 (SONOCO PRODUCTS CO) 21/04/1999, Todo el documento.	1,5
A	US 2521098 A (HARRY SEBELL) 05/09/1950, Todo el documento.	2-4
A	NL 6702526 A 27/02/1968, Todo el documento.	5
A	US 5511684 A (WEAVER JR EDMUND A) 30/04/1996, Todo el documento.	1-5
A	US 1334346 A (BOEHM HENRY C) 23/03/1920, Todo el documento.	1-5
A	US 2904205 A (CALLERY GEORGE L) 15/09/1959, Todo el documento.	1-5

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  
15.11.2017

Examinador  
P. Alonso Gaston

Página  
1/2

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, WPI