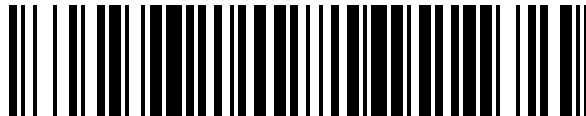


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 227 140**

21 Número de solicitud: 201930394

51 Int. Cl.:

**B65D 25/44** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**12.03.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**27.03.2019**

71 Solicitantes:

**DE LA HOZ CASTANYS, Luis (50.0%)  
Pº. de la Castellana, 157**

**28046 Madrid ES y  
CARRERA LESPINAS, Eduardo (50.0%)**

72 Inventor/es:

**DE LA HOZ CASTANYS, Luis y  
CARRERA LESPINAS, Eduardo**

74 Agente/Representante:

**LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis**

54 Título: **ENVASE EXTENSIBLE CON TAPÓN DE ROSCA**

**ES 1 227 140 U**

## **ENVASE EXTENSIBLE CON TAPÓN DE ROSCA**

### **DESCRIPCIÓN**

#### **OBJETO DE LA INVENCION**

5           La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria  
descriptiva, se refiere a un envase extensible con tapón de rosca, tipo lata de refresco,  
provisto en su interior de un cilindro que permite una vez que se ha retirado el tapón, dicho  
cilindro pueda emerger verticalmente creando un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro  
líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de  
10 forma más cómoda.

#### **CAMPO DE LA INVENCION**

          El campo de la invención corresponde a la industria auxiliar de accesorios y medios  
para la alimentación y las bebidas

15

#### **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

          Existen varios antecedentes de envases que de alguna forma se pueden ampliar.

          Dentro de la industria de la automoción existen latas de aceite que incorporan, dentro  
20 del mismo cuerpo, apéndices en forma de embudo que ayudan a verter el aceite con una  
mayor precisión.

          Los inventores conocen la existencia de algunos antecedentes de envases  
extensibles, entre ellos los siguientes:

25

          Modelo de utilidad español ES0277689 por "Envase extensible" con Jaime Morell  
Mestre como inventor, pero estudiado a fondo el expediente, la forma de extender el envase  
se realiza por medio de muescas exteriores al recipiente del contenido, procedimiento  
totalmente diferente al preconizado en esta invención.

30

          Asimismo se ha detectado la existencia de del modelo de utilidad español,  
ES1055026, solicitado el 01/10/2003, por "Dispositivo extensible e higiénico para ingerir el  
contenido de latas de refresco y similares". Una vez estudiado el expediente, se advierte que  
se trata de una pequeña extensión en forma de pitorro situada encima de la parte superior  
35 de la lata de refresco. Por tanto tampoco tiene nada que ver con la invención que se  
pretende registrar.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo que la invención propone incorpora una pluralidad de características novedosas en relación a otros elementos utilizados dentro del sector y que resuelve problemas que hasta ahora eran complicados de resolver y en algunos casos imposible,

5

La presente invención se refiere a envase extensible con tapón de rosca, tipo lata de refresco, provisto en su interior de un cilindro que permite una vez que se ha retirado el tapón, dicho cilindro pueda emerger verticalmente creando un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de forma más cómoda.

10

De una forma más detallada el envase extensible con tapón de rosca se encuentra constituido por un envase cilíndrico, tipo lata de refresco o similar, cerrado por su parte inferior y abierto por la parte superior.

15

Dicho envase comporta por su parte superior exterior una rosca que servirá para cerrar el envase herméticamente por medio del tapón y hacia el interior una pequeña pestaña a lo largo de todo su perímetro.

20

El tapón de rosca, presenta en su interior una rosca interior, para enroscar con la rosca exterior del envase, y en su parte superior por la parte interior una junta elástica que conferirá estanqueidad al conjunto cuando el tapón se encuentre debidamente apretado. De esta forma el envase puede contener todo tipo de líquidos incluso gaseosos o carbonatados.

25

La parte extensible se encuentra constituida por un elemento cilíndrico interior móvil, de diámetro ligeramente inferior al del envase que presenta en su borde superior una pestaña exterior perimetral recta que será la que apoye sobre la parte superior del envase para que el cilindro se encuentre siempre sujeto cuando el envase se encuentra cerrado y que no se desplace y otra pestaña en su borde inferior curvada hacia el exterior que apoya en la pared interior del envase y que dicha pestaña curva lleva encima una junta elástica.

30

Cuando el cilindro interior móvil se desliza hacia arriba, lo hace hasta que la junta elástica situada dentro de la pestaña inferior hace tope con la parte inferior de la pestaña circular quedando el conjunto estanco por esta zona.

35

Cuando el cilindro interior móvil se encuentra desplegado, el volumen del conjunto se amplía, de forma que al líquido contenido en el envase se le puede añadir otro líquido complementario e incluso unos hielos, pensemos en un refresco al que una vez abierto se puede aditar con una bebida alcohólica e incluso unos hielos. De esta forma no se necesitará un vaso para preparar un combinado ya que quedará perfectamente realizado dentro del envase extensible.

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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma una hoja de planos, en las que con idénticas referencias se indican idénticos elementos y donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

FIGURA Nº 1.- Vista lateral esquemática del envase con todas sus piezas.

15

FIGURA Nº 2.- Vista lateral esquemática del envase una vez extendido.

FIGURA Nº 3.- Vista lateral esquemática del envase al que se ha añadido más líquido y dos trozos de hielo.

20

Y en estas figuras se identifican los mismos elementos con idéntica numeración

- (1).- Envase,
- (2).- rosca exterior del envase,
- (3).- pestaña interior del envase,
- (4).- tapón con rosca,
- (5).- rosca interior del tapón,
- (6).- junta elástica,
- (7).- cilindro interior deslizable,
- (8).- pestaña exterior superior del cilindro (7),
- (9).- pestaña inferior del cilindro,
- (10).- junta elástica de la pestaña inferior (9) del cilindro,
- (11).- líquido contenido en el envase,
- (12).- hielos añadidos al líquido,
- (13).- nivel líquido dentro del envase,

35

(14).- nuevo nivel de líquido con aditivos

**REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION.**

5 El dispositivo que la invención propone incorpora una pluralidad de características novedosas en relación a otros elementos utilizados dentro del sector.

La presente invención se refiere a envase extensible con tapón de rosca, tipo lata de refresco, provisto en su interior de un cilindro que permite una vez que se ha retirado el tapón, dicho cilindro pueda emerger verticalmente creando un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de forma más cómoda.

De una forma más detallada el envase extensible con tapón de rosca se encuentra constituido por un envase cilíndrico (1), tipo lata de refresco, cerrado por su parte inferior y abierto por la parte superior.

Dicho envase comporta por su parte superior exterior una rosca (2) que servirá para cerrar el envase herméticamente por medio del tapón (4) y hacia el interior una pequeña pestaña (3) a lo largo de todo su perímetro.

El tapón de rosca (4), presenta en su interior una rosca interior (5), para enroscar con la rosca exterior del envase (2), y en su parte superior por la parte interior una junta elástica (6) que conferirá estanqueidad al conjunto cuando el tapón se encuentre debidamente apretado.

La parte extensible se encuentra constituida por un cilindro interior móvil (7), de diámetro ligeramente inferior al del envase que presenta en su borde superior una pestaña exterior perimetral recta (8) que será la que apoye sobre la parte superior del envase (1) y otra pestaña (9) en su borde inferior curvada hacia el exterior que apoya en la pared interior del envase (1) y que dicha pestaña curva (9) lleva por su interior una junta elástica (10).

Cuando el cilindro interior móvil (7) se desliza hacia arriba, lo hace hasta que la junta elástica (10) situada dentro de la pestaña inferior (9) hace tope con la parte inferior de la pestaña circular (3) quedando el conjunto estanco por esta zona.

5 Cuando el cilindro interior móvil (7) se encuentra desplegado, el volumen del conjunto se amplía, de forma que al líquido (11) contenido en el envase se le puede añadir otro líquido complementario e incluso unos hielos, pasando el conjunto del nivel (13) al nivel (14).

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de llevarse a la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren sus principios fundamentales, establecidos en los párrafos anteriores y resumidos en las siguientes reivindicaciones.

15

20

25

30

35

## REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Envase extensible con tapón de rosca caracterizado por estar constituido por un envase cilíndrico (1), tipo lata de refresco, cerrado por su parte inferior y abierto por la parte superior, comportando por su parte superior exterior una rosca (2) que servirá para cerrar el envase herméticamente por medio del tapón (4) y hacia el interior una pequeña pestaña (3) a lo largo de todo su perímetro y donde el tapón de rosca (4), presenta en su interior una rosca interior (5), para enroscar con la rosca exterior del envase (2), y en su parte superior por la parte interior una junta elástica (6) ; situándose en el interior del envase (1) la parte extensible constituida por un cilindro interior móvil (7), de diámetro ligeramente inferior al del envase (1) que presenta en su borde superior una pestaña exterior perimetral recta (8) que será la que apoye sobre la parte superior del envase (1) y otra pestaña (9) en su borde inferior curvada hacia el exterior que apoya en la pared interior del envase (1) y que dicha pestaña curva (9) lleva por su interior una junta elástica (10).

15

2<sup>a</sup>.- Envase extensible con tapón de rosca de acuerdo con la reivindicación primera y caracterizado porque cuando el cilindro interior móvil (7) se desliza hacia arriba, lo hace hasta que la junta elástica (10) situada dentro de la pestaña inferior (9) hace tope con la parte inferior de la pestaña circular (3) quedando el conjunto estanco por esta zona.

20

3<sup>a</sup>.- Envase extensible con tapón de rosca de acuerdo con la reivindicación primera y caracterizado porque cuando el cilindro interior móvil (7) se encuentra desplegado, el volumen del conjunto se amplía, de forma que al líquido (11) contenido en el envase se le puede añadir otro líquido o elementos complementarios, pasando el conjunto del nivel (13) a otro nivel superior (14).

25

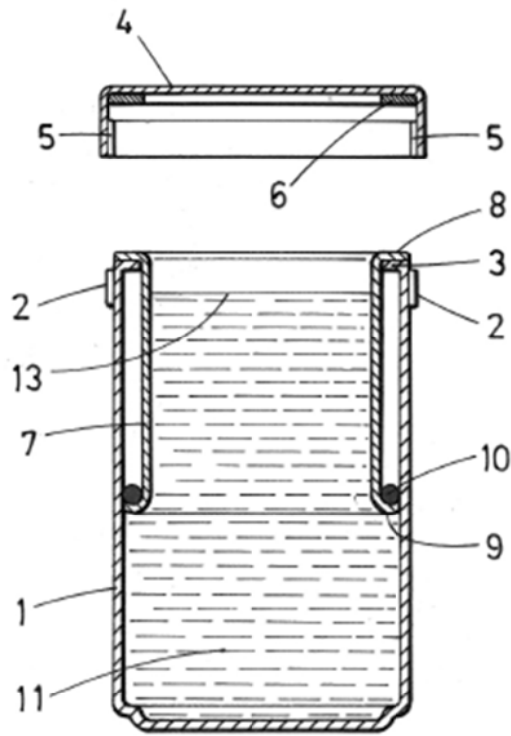


FIG. 1

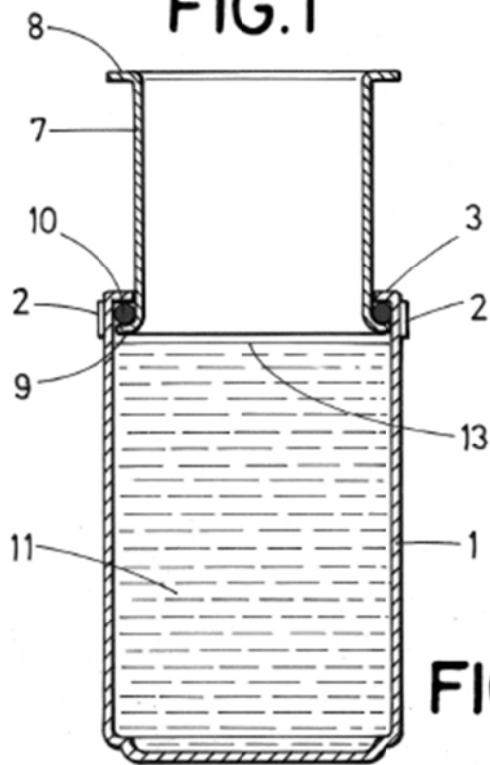


FIG. 2

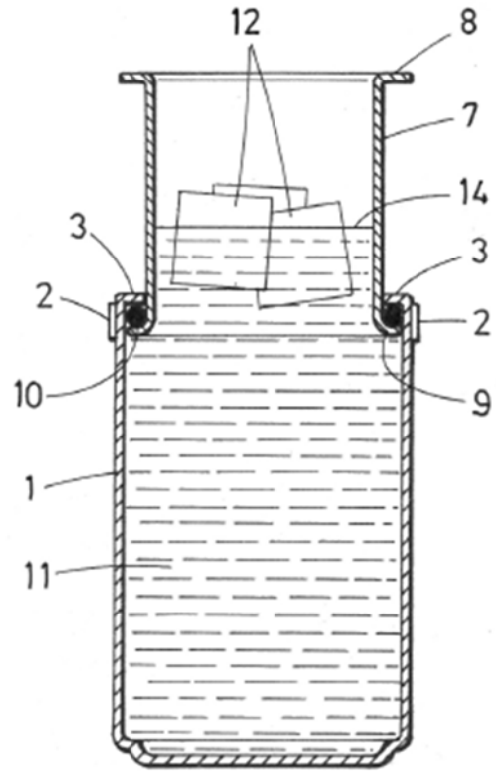


FIG. 3