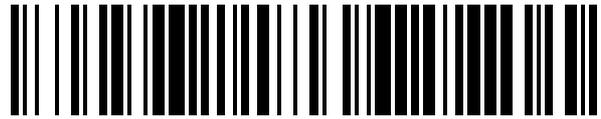


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 235 735**

21 Número de solicitud: 201931433

51 Int. Cl.:

**B65D 21/02** (2006.01)

**B65D 21/08** (2006.01)

**B65D 39/08** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.09.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.10.2019**

71 Solicitantes:

**DE LA HOZ CASTANYS, Luis (100.0%)  
Pº. de la Castellana, 157  
28046 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**DE LA HOZ CASTANYS, Luis**

74 Agente/Representante:

**LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis**

54 Título: **ENVASE APILABLE CON TAPON ACHICADOR DE CAPACIDAD**

ES 1 235 735 U

**DESCRIPCIÓN**

**ENVASE APILABLE CON TAPON ACHICADOR DE CAPACIDAD**

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un envase apilable con tapón achicador de capacidad con tapón de rosca, envase tipo lata de refresco, cuyo tapón preferentemente de rosca presenta una superficie cilíndrica inferior que disminuye la cantidad de líquido contenida en el envase, de  
10 forma que una vez retirado el tapón se crea un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de forma más cómoda.

Adicionalmente la superficie cilíndrica inferior del tapón está interiormente hueca por  
15 lo que puede introducirse en dicho espacio la parte inferior, convenientemente rebajada de otro envase.

**CAMPO DE LA INVENCION**

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

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

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

25 Dentro de la industria de la automoción existen latas de aceite que incorporan, dentro 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  
30 extensibles, entre ellos los siguientes:

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  
35 totalmente diferente al preconizado en esta invención.

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 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,

La presente invención se refiere a un envase apilable con tapón achicador de capacidad con tapón de rosca, envase tipo lata de refresco, cuyo tapón preferentemente de rosca presenta una superficie cilíndrica inferior que disminuye la cantidad de líquido contenida en el envase, de forma que una vez retirado el tapón se crea un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de forma más cómoda.

Adicionalmente la superficie cilíndrica inferior del tapón está interiormente hueca por lo que puede introducirse en dicho espacio la parte inferior, convenientemente rebajada de otro envase. .

De una forma más detallada el envase apilable con tapón achicador de capacidad se encuentra constituido esencialmente por un cuerpo del envase tipo lata de refresco, y un tapón achicador de capacidad.

En el cuerpo del envase se aprecian dos partes, una superior de forma cilíndrica (seguido en continuidad por una zona más estrecha constituida por una zona cilíndrica de menor diámetro.

En la parte superior de la zona superior del envase se aprecia una roca exterior que servirá para enroscar el tapón achicador.

El tapón achicador de capacidad de líquido que se encuentra en el envase se encuentra constituido por una superficie cilíndrica de diámetro ligeramente inferior al diámetro de la parte superior del envase, abierto por su cara superior, y que cuenta en su parte superior externa con un reborde superior cilíndrico provisto de una superficie lateral antideslizante para una más cómoda apertura y por su parte interior presenta una rosca y una junta elástica para que cuando el tapón se rosque sobre la rosca del cuerpo del envase el conjunto quede hermético.

Con esta disposición expuesta, los envases se pueden apilar sencillamente uno encima de otro ya que la zona estrecha del envase se introduce en la parte abierta superior del tapón y así sucesivamente.

Cuando el tapón disminuidor de capacidad se retira, 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,

#### **BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS**

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.

25

FIGURA Nº 2.- Vista lateral esquemática del envase una vez roscado el tapón.

FIGURA Nº 3.- Vista lateral esquemática de dos envases apilados.

30

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

(1).- Cuerpo del tapón,

(2).- antideslizante exterior de la cabeza del tapón (1),

35

(3).- elemento elástico,

- (4).- rosca del tapón,
- (5).- cuerpo del envase,
- (6).- rosca del cuerpo del envase,
- (7).- zona estrecha del cuerpo del envase (5),
- (8).- nivel del líquido,
- (9).- zona superior del envase,
- (10).- reborde superior del tapón,
- (11) líquido contenido en el envase

5

10 **REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION.**

La presente invención se refiere a un envase apilable con tapón achicador de capacidad con tapón de rosca, envase tipo lata de refresco, cuyo tapón preferentemente de rosca presenta una superficie cilíndrica inferior que disminuye la cantidad de líquido contenida en el envase, de forma que una vez retirado el tapón se crea un nuevo espacio, dispuesto para añadir otro líquido complementario, otro producto, un trozo de hielo o simplemente beber el líquido de forma más cómoda.

15

Adicionalmente la superficie cilíndrica inferior del tapón está interiormente hueca por lo que puede introducirse en dicho espacio la parte inferior, convenientemente rebajada de otro envase. .

20

De una forma más detallada el envase apilable con tapón achicador de capacidad se encuentra constituido esencialmente por un cuerpo del envase tipo lata de refresco, y un tapón achicador de capacidad.

25

De una forma más detallada, el envase apilable con tapón achicador de capacidad se encuentra constituido por un cuerpo del envase (5), tipo lata de refresco, y un tapón achicador de capacidad (1) del envase.

30

En el cuerpo del envase (5) se aprecian dos partes, una superior de forma cilíndrica (9) seguido en continuidad por una zona estrecha (7) constituida por una zona cilíndrica de menor diámetro, apreciándose en la parte superior de la zona superior del envase una rosca exterior (6).

El tapón achicador de capacidad (1) propiamente dicho se encuentra constituido por una superficie cilíndrica de diámetro ligeramente inferior al diámetro de la parte superior (9) del envase, abierto por su cara superior, y que cuenta en su parte superior externa con un reborde superior cilíndrico (10) provisto de una superficie lateral antideslizante (2) y por su parte interior presenta una rosca (4) y una junta elástica (3) para que cuando el tapón (1) se rosque sobre la rosca (6) del cuerpo del envase (5) el conjunto quede hermético.

Adicionalmente el envase apilable con tapón achicador de capacidad es susceptible de ser apilable uno encima de otro ya que la zona estrecha del envase (7), al ser de menor diámetro que la parte abierta superior del tapón (1), permite introducir la parte inferior (7) del envase en la parte superior del tapón (1) y así sucesivamente.

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.

20

25

30

35

**REIVINDICACIONES**

5           **1<sup>a</sup>.**- Envase apilable con tapón achicador de capacidad caracterizado por estar  
constituido por un cuerpo del envase (5), tipo lata de refresco, y un tapón achicador de  
capacidad (1) del envase y donde en el cuerpo del envase (5) se aprecian dos partes, una  
superior de forma cilíndrica (9) seguido en continuidad por una zona estrecha (7) constituida  
10 por una zona cilíndrica de menor diámetro, apreciándose en la parte superior de la zona  
superior del envase una rosca exterior (6); y donde el tapón achicador de capacidad (1) se  
encuentra constituido por una superficie cilíndrica de diámetro ligeramente inferior al  
diámetro de la parte superior (9) del envase, abierto por su cara superior, y que cuenta en  
su parte superior externa con un reborde superior cilíndrico (10) provisto de una superficie  
lateral antideslizante (2) y por su parte interior presenta una rosca (4) y una junta elástica (3)  
para que cuando el tapón (1) se rosque sobre la rosca (6) del cuerpo del envase (5) el  
conjunto quede hermético.

15           **2<sup>a</sup>.**- Envase apilable con tapón achicador de capacidad de acuerdo con la 1<sup>a</sup>  
reivindicación y caracterizado porque para apilarlos se colocan uno encima de otro ya que  
la zona estrecha del envase (7), al ser de menor diámetro que la parte abierta superior del  
tapón (1), permite introducir la parte inferior (7) del envase en la parte superior del tapón (1)

20

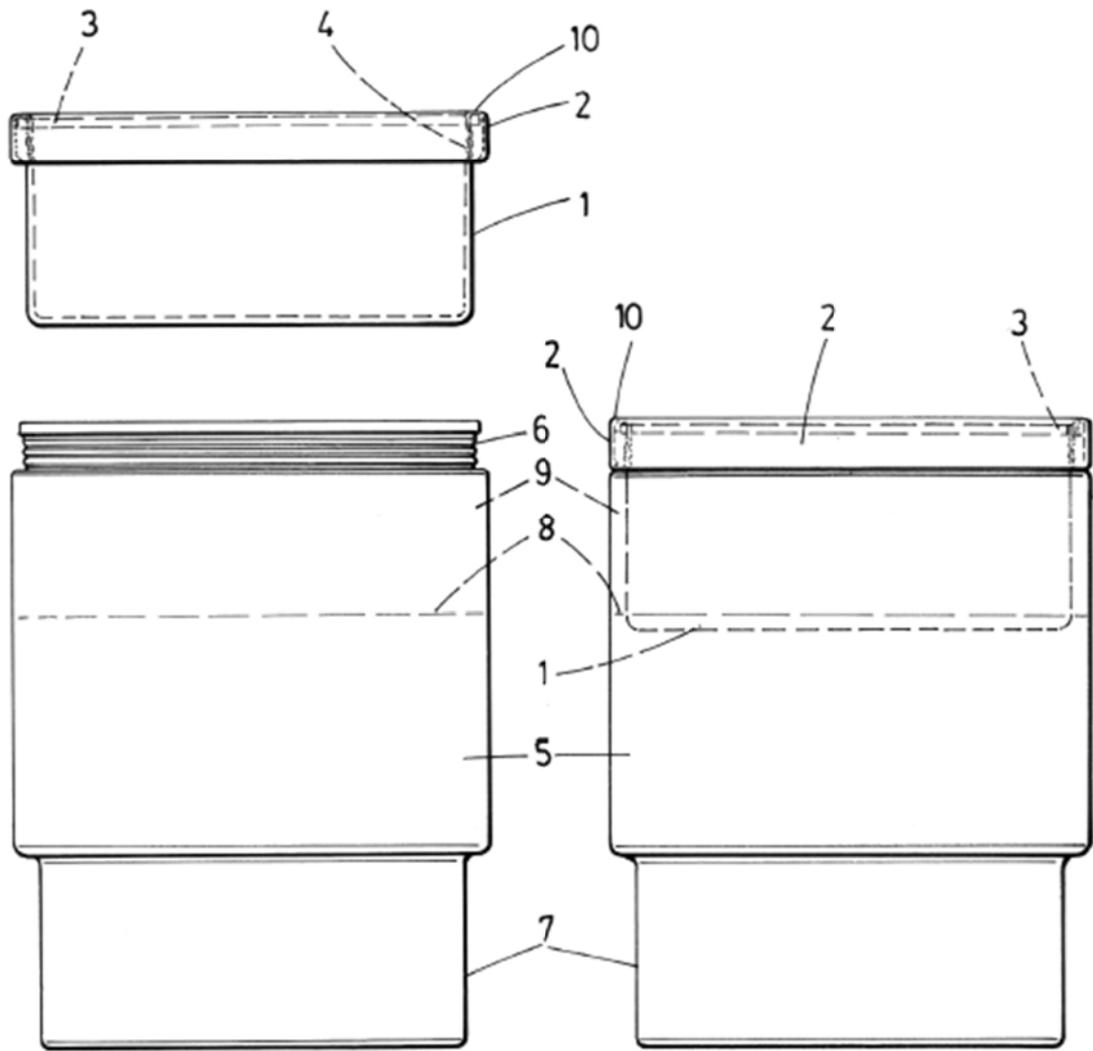


FIG.1

FIG.2

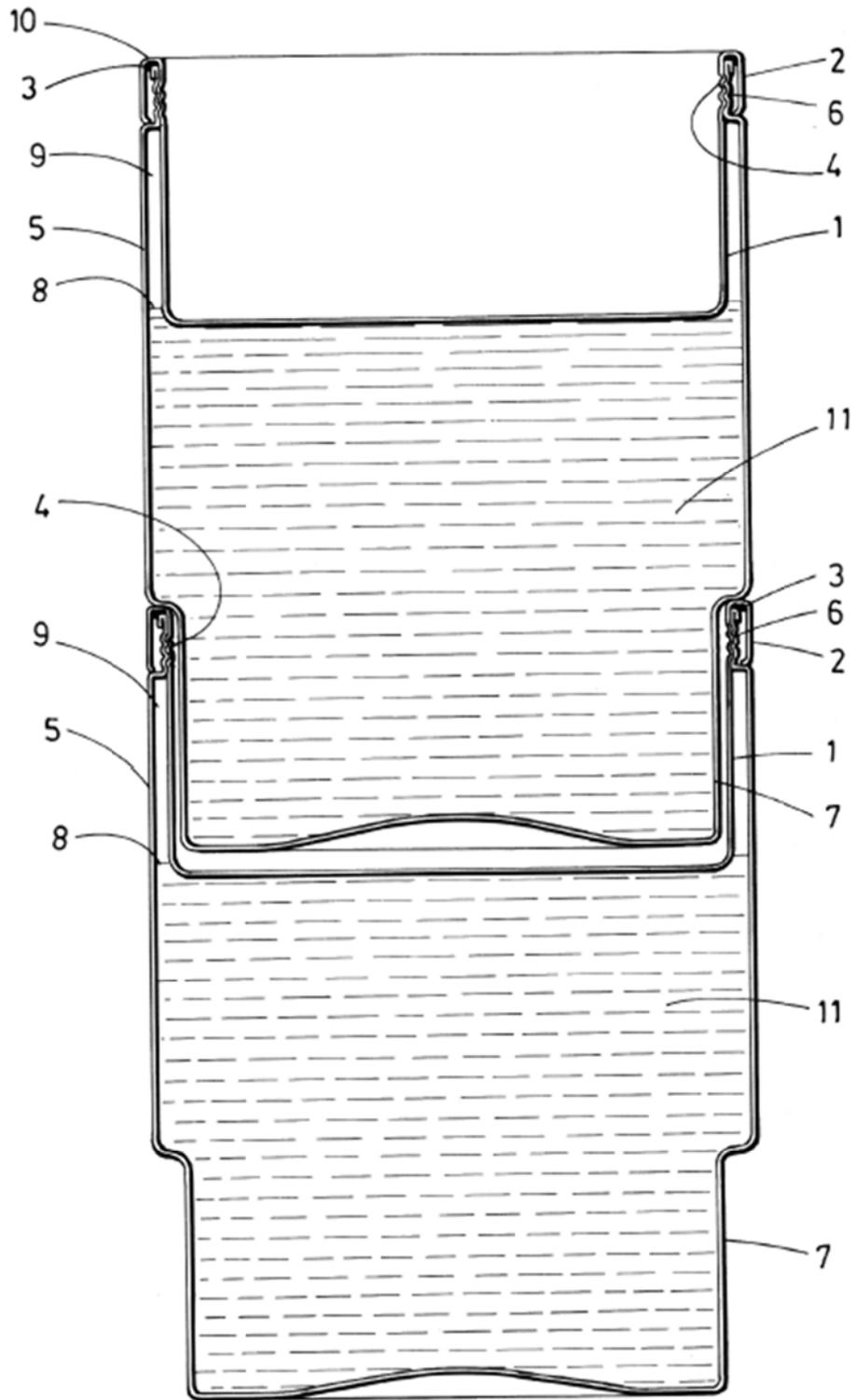


FIG.3