



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 600**

⑫ Número de solicitud: U 200700973

⑮ Int. Cl.:
B65D 1/16 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.05.2007**

⑰ Solicitante/s: **LIQUIDPES, S.L.**
Lope de Vega, nº 89
03440 Ibi, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.10.2007**

⑱ Inventor/es: **Bernabeu Gisbert, Francisco**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Tonel doméstico.**

ES 1 065 600 U

DESCRIPCIÓN

Tonel doméstico.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un tonel doméstico que incorpora en su interior una bolsa convencional con grifo para suministrar de forma cómoda vino u otras bebidas que contenga la bolsa citada.

El objetivo de la invención es un tonel con medios para facilitar su transporte y también unos sencillos y prácticos medios para acceder al interior del tonel en orden a poder intercambiar una bolsa vacía por otra llena.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidas las bolsas de plástico y materiales similares con grifo, que contienen en su interior vino u otras bebidas que se extraen dichos líquidos mediante el citado grifo.

Estas bolsas se alojan en el interior de una caja de cartón que posee una pequeña zona con líneas de trepado que limitan una ventana frontal por donde se extraerá el grifo hacia fuera cuando se vaya a consumir el contenido, de manera que la sujeción del grifo es totalmente inestable.

Por otro lado esta caja no está preparada estéticamente para disponerse en una cocina u otros lugares visibles similares, sino más bien en lugares más escondidos como bodegas e interiores de armarios, por ejemplo.

El tonel correspondiente al modelo de utilidad nº 200601016 resuelve los problemas e inconvenientes mencionados anteriormente.

No obstante, este tonel citado carece de medios cómodos y prácticos para su transporte, careciendo también de medios fácilmente desmontables para acceder al interior del tonel cuando se precisa cambiar una bolsa vacía por otra llena.

Descripción de la invención

El tonel doméstico que constituye el objeto de la invención se determina a partir de un cuerpo hueco con una base inferior y una base superior, alojándose en su interior una bolsa contenedora de vino u otras bebidas.

La bolsa incluye un grifo para suministrar la bebida, de forma que un tramo inicial del grifo se ajusta en una ventana frontal ubicada inferiormente en la parte lateral del cuerpo hueco.

Partiendo de esta premisa, el tonel se caracteriza en principio porque incorpora un asa para el transporte ubicado en correspondencia con la base superior del cuerpo hueco. Concretamente el asa es un corto cordón que se ancla por sus extremos en correspondencia con unos orificios ubicados en dicha base superior.

Otra novedad de la invención se refiere a unos característicos medios para poder acceder al interior del cuerpo hueco de forma rápida y sencilla con el fin de poder intercambiar una bolsa vacía por otra llena.

Para ello, el cuerpo hueco, de contorno esencialmente circular, incorpora un anillo elástico abierto con apéndices radiales interiores que se encajan en muestras pasantes ubicadas en la pared lateral de dicho cuerpo hueco cuando el anillo abraza al citado cuerpo hueco en su parte más baja.

Dichas lengüetas o apéndices se encajan también

en otras muescas radiales de una base desmontable inferior que se ajusta por dentro del cuerpo hueco.

Otra característica de la invención es que los extremos del anillo elástico se encajan en unos huecos colaterales ubicados a ambos lados de la ventana frontal donde se encaja el tramo inicial del grifo.

Así pues, para poder acceder al interior de la bolsa solamente se precisará desmontar el anillo elástico desenchajando sus lengüetas radiales y desenchajando los extremos del anillo también. Para montarlo de nuevo se encajarán de nuevo las citadas lengüetas haciéndolas coincidir con las muescas enfrentadas del cuerpo hueco y base desmontable.

Las ventajas obtenidas con el tonel de la invención se centran en la facilidad para intercambiar la bolsa interior debido a que la parte inferior del tonel es desmontable, facilidad para el embalaje y transporte del tonel ya que la parte sobresaliente que representa el grifo propiamente dicho, se sitúa en la parte interior del tonel. Otra ventaja es la facilidad en el transporte gracias al asa superior. El usuario previamente a la utilización del tonel deberá desmontar la base inferior para situar el grifo en su posición de uso y volver a montarla después.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en explosión del tonel doméstico objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en alzado del tonel doméstico de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista en sección según el corte A-A de la figura anterior.

Figura 4.- Muestra otra vista en sección según el corte B-B de la figura 2.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el tonel doméstico se determina a partir de un cuerpo hueco 1 de forma esencialmente cilíndrica con una ligera conicidad, cuya base superior 2 posee dos perforaciones pasantes 3 donde se engancha un cordón 4 a modo de asa con ayuda de unos pequeños elementos metálicos 5 solidarios de los extremos de tal asa 4, elementos que aseguran el anclaje del asa por el interior de la base superior.

La pared lateral del cuerpo hueco 1 incorpora unos aros de adorno 6 así como un anillo inferior abierto 7 de estructura elástica que abraza al cuerpo hueco 1 en su parte más baja donde existe una ventana frontal 8, en la cual se ajusta un tramo inicial de un grifo 9 solidario a una bolsa contenedora 10 de vino u otras bebidas que se aloja dentro del cuerpo hueco 1.

En esa parte baja del cuerpo hueco 1 existen unas muescas 11 enfrentadas con otras muescas 12 de una base desmontable inferior 13, encajándose en los pares de dichas muescas enfrentadas 11 y 12 lengüetas radiales 14 solidarias del anillo elástico 7, cuyos extremos encajan a su vez en unos pequeños huecos colaterales 15 establecidos a ambos lados de la ventana frontal 8 bordeada por una nervadura saliente 16 que conecta por sus extremos con un escalón o saliente perimetral 17 ubicado en el borde libre inferior del cuerpo hueco 1.

Esos pequeños huecos colaterales 15 están limitados entre unas porciones convergentes de la nervadu-

ra 16 y escalón perimetral 17, y pequeñas porciones planas 18 solidarias de la citada nervadura y escalón.

La base inferior 13 se ajusta contra la cara interior del cuerpo hueco 1 a la vez que posee un resalte anular 19 donde asienta el borde libre inferior del cuerpo hueco 1 con su saliente perimetral 17.

La base inferior 13 incluye además una porción vertical 20 con un borde curvado para adaptarse a una parte del tramo inicial del grifo 9 a la vez que esa porción 20 se ajusta a la anchura de la ventana 8 en su parte más baja.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Tonel doméstico, que comprende un cuerpo hueco de contorno esencialmente circular con una base superior y una base inferior que se fija a la pared lateral mediante un anillo elástico, ubicándose en el interior del cuerpo hueco una bolsa contenedora de una bebida que incorpora un grifo que sale al exterior y por cuyo tramo inicial se fija en una ventana frontal de la pared lateral del cuerpo hueco con ayuda de una porción vertical de la base inferior; **caracterizado** porque incorpora un asa de transporte (4) que se conecta por sus extremos en un par de perforaciones (3) ubicadas en la base superior (2), contando para ello los extremos del asa (4) con elementos de enganche (5) que hacen tope por el interior de dicha base superior (2).

2. Tonel doméstico, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el anillo elástico inferior (7) es fácilmente desmontable, contando para ello con unas

lengüetas radiales (14) que se insertan en pares de muescas enfrentadas (11 y 12) de la base inferior (13) y pared lateral del cuerpo hueco (1), encajándose los extremos del anillo elástico (7) en unos huecos colaterales (15) ubicados a ambos lados de la ventana frontal (8).

3. Tonel doméstico, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la ventana frontal (8) está bordeada por una nervadura (16) saliente hacia fuera que conecta por sus extremos libres con un resalte anular saliente (17) que arranca del borde inferior de la pared lateral del cuerpo hueco (1).

4. Tonel doméstico, según las reivindicaciones 2 y 3, **caracterizado** porque los huecos colaterales (15) están limitados entre unas porciones frontales (18) solidarias de la confluencia de la nervadura (16) y resalte anular (17) y unas pequeñas áreas de la pared lateral del cuerpo hueco (1).

25

30

35

40

45

50

55

60

65

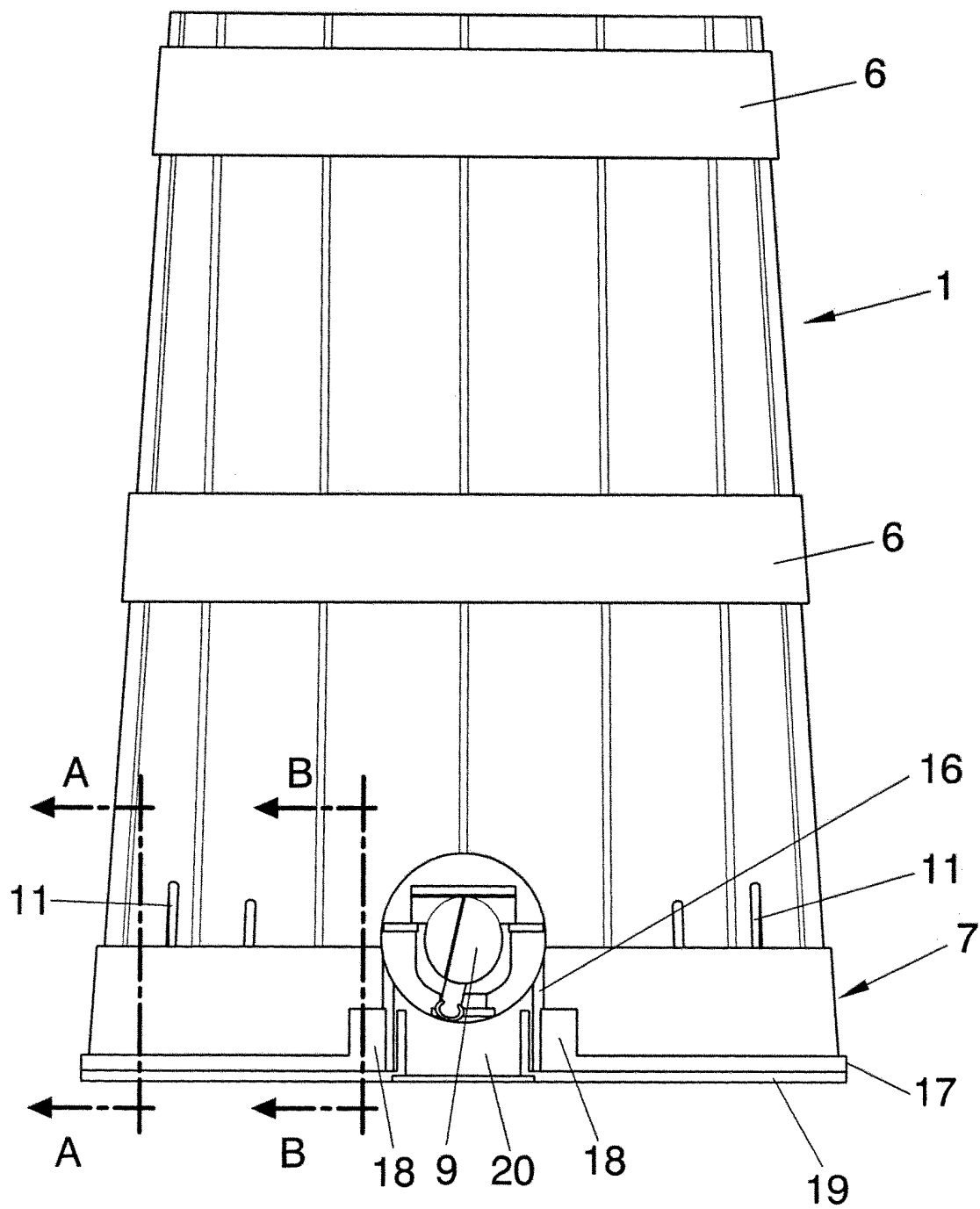


FIG. 2

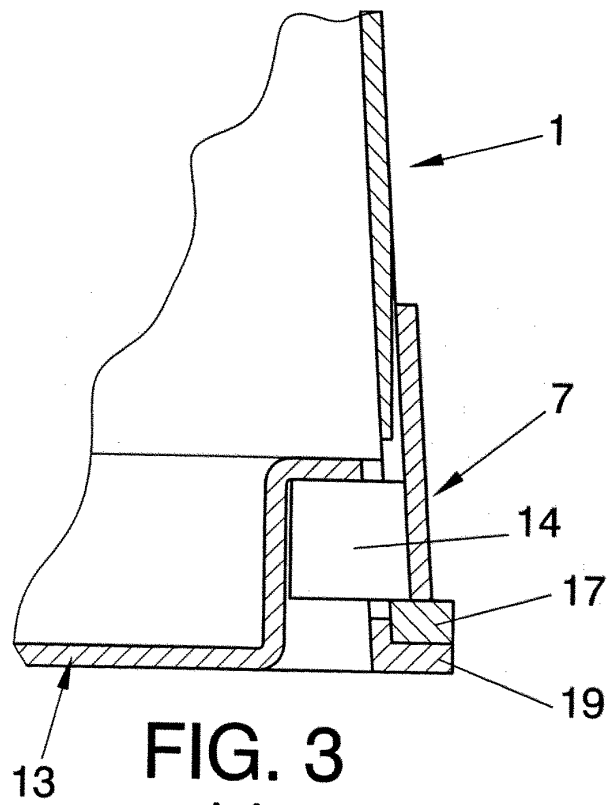


FIG. 3
A-A

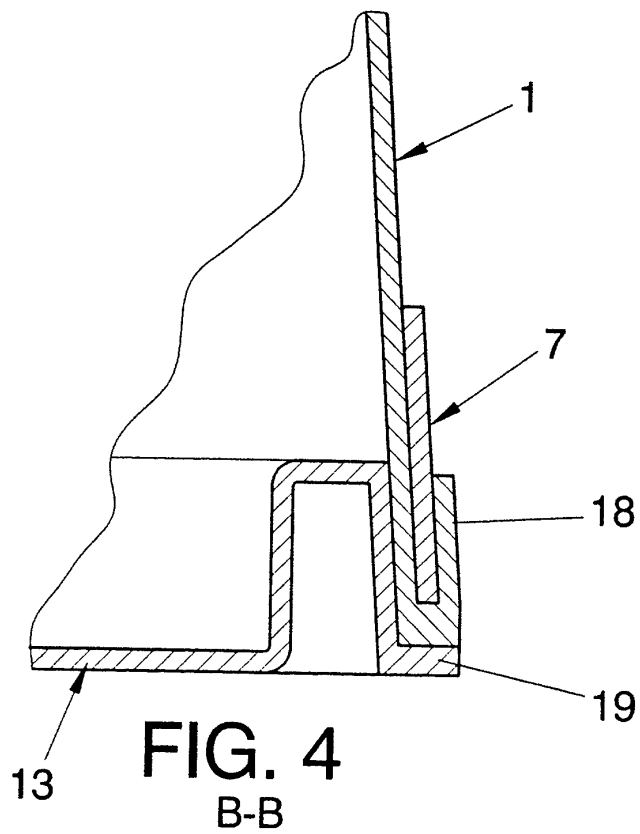


FIG. 4
B-B