



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 668**

⑫ Número de solicitud: U 200602138

⑬ Int. Cl.:
B65D 51/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **29.09.2006**

⑯ Prioridad: **29.09.2005 DE 10 2005 047 146**
07.02.2006 DE 20 2006 001 842 U

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2007**

⑱ Solicitante/s: **Gerardo de Rosa**
Rahestrasse 57
44309 Dortmund, DE
Dario de Rosa

⑲ Inventor/es: **Rosa, Gerardo de y**
Rosa, Dario de

⑳ Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

㉑ Título: **Dispositivo para cubrir una vasija, en particular un vaso o una jarra.**

ES 1 064 668 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para cubrir una vasija, en particular un vaso o una jarra.

El invento se refiere a un dispositivo para cubrir una vasija - en particular un vaso o una jarra - con una tapa con la forma de una caperuza, que rodea el borde superior de la vasija con su parte exterior.

Dispositivos de este tipo son ya conocidos. Por ejemplo hay en el sector de la comida rápida vasos con tapas para cerrar, que, por un lado, están destinadas a proteger la bebida de contaminación y, por otro lado - en el caso que la tapa sea bastante hermética - para evitar el vertido no intencionado del contenido. Estos vasos pueden estar hechos de un material aislante, para tener la bebida a la temperatura inicial por un período bastante largo. Tales soluciones no son apropiadas para el sector normal de la gastronomía, y también sería deseable para el sector exterior de la gastronomía, crear la posibilidad de proteger vasos y jarras. Para este objetivo se puede utilizar un posavasos para cerveza. Pero éste se cae rápidamente y no es una solución satisfactoria.

El fin de este invento es la creación de una tapa protectora universal para vasos y jarras, que se pueda usar en particular en la gastronomía.

Este problema se soluciona según el invento con un dispositivo del tipo ya mencionado porque la zona exterior de la tapa contiene una gran cantidad de elementos fijadores, que son contruidos de tal modo que pueden retener el elemento protector con continuidad de forma o de fuerza en el borde de vasijas de distintas dimensiones.

Con ello se dispone de un dispositivo para cubrir a modo de caperuza, que puede ser utilizado universalmente porque tiene elementos fijadores, que son contruidos de tal modo que sean apropiados para retener el dispositivo con continuidad de forma o de fuerza en vasijas de distintas dimensiones. Estos elementos pueden ser contruidos de tal modo que el mismo dispositivo pueda ser usado para las dimensiones usuales de los vasos. Esta circunstancia hace el dispositivo apto para el sector de la gastronomía. Este dispositivo es concebido con preferencia como un artículo desechable, es decir, que el objeto es utilizado solamente una vez y después es eliminado como un posavasos para cerveza. Por eso, este dispositivo es más higiénico que otros conocidos, que eventualmente son usados muchas veces.

El dispositivo según el invento puede ser utilizado fácil y rápidamente porque no existen cierres complicados y porque, debido a sus elementos de fijación se asienta, sin embargo, de manera segura en la vasija. Por su uniformidad de la forma, el almacenamiento del dispositivo es especialmente compacto, ya que los dispositivos pueden ser apilados uno encima de otro o bien uno dentro de otro sin problemas. Otra ventaja es que el dispositivo también es apropiado para copas y jarras de cerveza, ya que la espuma de la cerveza, que normalmente supera el borde de la copa, no se ve perjudicada porque el dispositivo, al menos cuando la zona del borde del contorno se configura con forma cónica, no toca la espuma.

De una manera especial se prevé que la zona de la pared del contorno posea una forma que se estrecha cónicamente hacia la pared de cierre. Esta configuración facilita la adaptación a distintos tamaños de vasija, ya que el dispositivo asienta entonces en todo su

contorno en el borde superior de la vasija y es retenido adicionalmente por los elementos de fijación.

De acuerdo con una primera configuración se prevé, que, cuando la zona de la pared del contorno del elemento de cierre tiene una forma cónica, los elementos de fijación se configuren como ranuras o abombamientos interiores repartidos sobre el contorno y distanciados axialmente en varias filas. El dispositivo encaja entonces con facilidad en la vasija, cuando se coloca sobre el borde de la vasija, ya que el borde superior de la vasija se enclava, por así decirlo, en las ranuras o los abultamientos. De manera adicional o alternativa también se pueden prever en el lado interior estrías de goma o elementos análogos distanciadas entre sí.

En una configuración especialmente preferida se prevé que los elementos de fijación se construyan como pestañas elásticas, que se extienden en una dirección hacia el interior. Estas pestañas elásticas asientan con una cierta tensión en la zona exterior del contorno de la vasija y retienen el dispositivo encima de la vasija a tapar. Debido a la elasticidad y la longitud correspondientemente dimensionada de las pestañas elásticas se mantienen estos dispositivos en vasijas de distintos tamaños. Los extremos libres de las pestañas elásticas pueden tener adicionalmente una capa de goma.

Los dispositivos preferidos son aquellos con tres o cuatro pestañas elásticas, con preferencia colocadas en posición simétrica, estando direccionadas las pestañas elásticas hacia el techo del dispositivo. Las pestañas elásticas pueden ser de varias longitudes. Pueden tener también una línea de pliegue adicional con cuales las pestañas elásticas pueden ser plegadas para atrás para mejorar su asiento en la vasija.

En lugar de muchas pestañas elásticas se puede también prever que los elementos de fijación formen un círculo o un cuello, es decir, que las pestañas de fijación completen un cuello circundante.

En una forma de ejecución especialmente preferida se prevé que el elemento con la forma de una caperuza consista en una preforma plegada de cartón. De esta manera se puede producir el dispositivo muy fácilmente y barato y se puede también transportar y almacenar en solo poco espacio antes de su utilización. Los desechos causados por estos dispositivos son también poco espaciosos. Usando esta manera de creación se puede también imprimir el dispositivo, sobre todo, como un medio de publicidad. Otros fines y objetivos son también posibles, como en el caso del posavasos para cerveza, pero con la diferencia importante de que la información de publicidad no es cubierta por la copa, sino siempre abierta y libre para ser vista.

Alternativamente el elemento con la forma de una caperuza puede consistir en un material plástico, producido preferentemente por inyección de una fundición del material; otros materiales son también apropiados.

Otra configuración preferida se caracteriza por otro elemento posicionado en el techo o en la pared exterior del dispositivo para colocar otros medios de publicidad. Este elemento puede ser hecho de dos tiras que construyen una ranura de alojamiento para el medio de publicidad; este medio de publicidad puede ser una tarjeta de visita. En el borde de la pared del contorno puede ser construido el elemento de sujeción

como una pestaña con forma de bolsa de la pared exterior.

De manera conocida se puede también posicionar un agujero en el techo de la tapa para una paja para poder consumir la bebida sin quitar el dispositivo.

El invento es explicado a título de ejemplo por medio del dibujo. Este muestra:

Fig. 1: Una jarra de cerveza con un dispositivo según una primera ejecución.

Fig. 2: El dispositivo de la fig. 1 en una representación en perspectiva.

Fig. 3: El dispositivo según la fig. 2 en posición invertida.

Fig. 4: Una preforma de plegado para una segunda versión del dispositivo.

Fig. 5: Otra preforma de plegado para una tercera versión del dispositivo.

En la fig. 1 se representa a título de ejemplo una jarra 1 de cerveza, cubierta por el dispositivo, indicado en general por el número 2. Este dispositivo consiste en un elemento 3 cubridor con la forma de caperuza, que tiene, como se muestra en el ejemplo, la pared exterior 4, que posee una forma cónica 5, que se estrecha hasta el techo. La pared 4 exterior del elemento cubridor con la forma de una caperuza tiene un número grande de elementos fijadores que son contruidos de tal manera que mantienen el elemento 3 cubridor en el borde 6 de la vasija por fuerza y por su forma. Estos elementos fijadores son - según el ejemplo de las figs. 1-3 - hechos como ranuras 7 posicionados en filas radiales por toda la circunferencia.

Cuando el dispositivo es posicionado - como se muestra en la fig. 1 - encima del borde 3 superior de la jarra 1 de cerveza, aseinta con toda su circunferencia encima del borde 6 de la jarra 1 de cerveza, a saber, por la forma cónica de la pared (zona) 4 interior en esa zona del diámetro interior, que corresponde al diámetro exterior de la jarra 1 de cerveza. En esta posición el borde 6 superior de la vasija queda retenido levemente en las ranuras 7 colindantes del elemento 3 cubridor con la forma de una caperuza, de modo que el dispositivo 2 quede fijado a la jarra. Así resta un espacio libre encima de la jarra 1 de cerveza de modo que la espuma de la cerveza no se ve perjudicada por el dispositivo 2.

El elemento 3 cubridor mostrado en las figs. 1-3 es con preferencia de cartón o de un material plástico y sus caras están impresas, por ejemplo con publicidad. En la cara superior del techo 5 - que no puede ser mostrada en el dibujo - se puede prever un elemento de fijación que sea apropiado para fijar medios de publicidad, por ejemplo tarjetas de visita. Este elemento de fijación puede ser construido con dos tiras, que constituyen una ranura de fijación.

Debido a la forma cónica de la pared 4 exterior y al gran número de ranuras 7 axiales distanciadas axialmente, el elemento cubridor con la forma de una caperuza 3, mostrado en las figs. 1-3, es apropiado para cubrir vasijas de distintas dimensiones. Así se precisa, por lo menos para los tamaños normales de las vasijas, solamente un dispositivo estándar.

La variante más preferida del dispositivo en cuanto a la producción técnica es mostrada en fig. 4. Este dispositivo consiste en general en un recorte plegado de cartón, indicado por el número 8, que forma en la posición colocada y pegada descrita más abajo un elemento con una forma de una caperuza, que no es redonda, sino muy esquinado y que sin embargo tie-

ne en la zona de la pared exterior una forma, que se reduce hasta el techo.

La preforma 8 consiste en un gran número de partes plegadas combinadas por líneas F plegadas, a saber las partes (designadas como U) de la pared exterior, que constituyen la pared exterior y dos elementos D de techo. A las dos partes exteriores U de la pared se fijan dos pestañas KL para pegar, de la misma manera se fija a la parte D del techo otra pestaña DK para pegar.

Lo más importante es que se fijaron tres pestañas 9 elásticas sobre líneas K de plegado a la cara contraria de las partes U de la pared exterior.

También están previstas pestañas R de enclavamiento y dos salientes 10 de enclavamiento, que son combinados con las partes D del techo, que corresponden en posición colocada con las cavidades 11 de enclavamiento de las partes U de la pared exterior.

Para conformar con la preforma 8 plegable un elemento con la forma de una caperuza para construir el dispositivo, se pliega ante todo las partes U de la pared exterior a lo largo de la línea F de plegado, de manera, que las pestañas KL para pegar se encuentran con sus frentes. Después las partes D del techo son plegadas y se pegan las pestañas DK del techo a las pestañas KL para pegar, que no están solapándose y que tienen una dirección contraria. Después se fuerza la pared del techo (a saber, sus partes D) hacia abajo; esta se enclava en la pared exterior por las pestañas R de enclavamiento y por las tiras 10 de enclavamiento, que se enclavan en la ranura 11 de enclavamiento y así resulta un elemento estable con la forma de una caperuza. En esta posición, las pestañas 9 elásticas tienen un contacto elástico con el borde de la vasija y mantienen el dispositivo sobre la vasija.

En el techo se puede posicionar un agujero 12 con una forma de una ranura en cruz, que permite colocar una paja para poder consumir la bebida sin quitar la tapa.

En la fig. 5 se muestra otro dispositivo que consiste en la preforma 13 plegable de cartón. Con esta preforma 13 plegable se construye en la posición colocada un elemento redondo con una forma cónica, como una caperuza. Por eso la preforma 13 plegable tiene una única parte 14 de la pared exterior, que es caracterizada por una ranura 15 fijadora y una pestaña 16 fijadora. Tres pestañas 17 elásticas son fijadas a la cara por las líneas de plegado. Al lado contrario una eclisa interior 18 es fijada por dos líneas de plegado a la pared 19 del techo redondo, que tiene una tira 20 de enclavamiento, que corresponde a la ranura 21 de enclavamiento en la pared 14 exterior.

Para construir el elemento cubridor con la forma de una caperuza a partir de la preforma 13 plegable se ensambla fácilmente posicionando la pestaña 16 fijadora en la ranura 15 fijadora. Después se fuerza la pared 19 del techo hacia abajo de manera que la tira 20 de enclavamiento se enclava en la ranura 21 de enclavamiento. Ahora se pliegan las pestañas 17 elásticas adentro y así el dispositivo es apropiado para ser posicionado encima de una vasija de la misma manera como el de la fig. 4. En la pared 19 del techo se puede también posicionar un agujero 12 para una paja. En la pared exterior 14 se corta con preferencia al menos una pestaña 23 con la forma de una bolsa apropiada como un elemento fijador para un medio de publicidad, por ejemplo una tarjeta de visita. Se puede también prever la construcción de manera que una o

algunas pestañas 17 elásticas tengan una línea 22 de plegado, para mejorar la estabilidad de su colocación en la vasija.

Es claro que este invento no está solo limitado a estos ejemplos. Otras variaciones son posibles sin

abandonar la concepción principal. Evidentemente el dispositivo puede consistir en un material plástico, por ejemplo como una pieza inyectada; naturalmente otros materiales son también posibles.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para cubrir una vasija, especialmente un vaso o una jarra, con un elemento cubridor con la forma de una caperuza, que rodea el borde superior con su pared exterior, **caracterizado** porque la pared exterior (4, U,14) tiene un gran número de elementos fijadores (7, 9, 17), que son contruidos de tal manera que pueden retener el elemento (3) cubridor con continuidad de forma y/o de fuerza en el borde (6) de vasijas de varias dimensiones.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pared exterior (4, U,14) tiene una forma cónica, que se estrecha hasta la pared del techo.

3. Dispositivo según la reivindicación 2, **caracterizado** porque los elementos fijadores se distribuyen por toda la circunferencia y son hechos como ranuras (7) axiales o como convexidades interiores.

4. Dispositivo según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque los elementos fijadores son contruidos como pestañas (9, 17) elásticas radiales, que se elevan adentro.

5. Dispositivo según la reivindicación 4, **caracterizado** porque están previstas por lo menos tres

pestañas (9, 17) elásticas.

6. Dispositivo según la reivindicación 4 ó 5, **caracterizado** porque las pestañas elásticas (9,17) tienen una dirección hacia la pared del techo.

7. Dispositivo según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque los elementos fijadores están formados por lo menos por un cuello circundante a modo de pestaña.

8. Dispositivo según una o varias de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque el elemento con la forma de una caperuza consiste en una preforma (8, 13) plegable de cartón.

9. Dispositivo según una o varias de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque el elemento consiste en un material plástico.

10. Dispositivo según una o varias de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizado** porque la pared (5, D, 19) del techo o la pared exterior tienen un elemento (23) fijador para la colocación de medios de publicidad.

11. Dispositivo según una o varias de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizado** porque la pared (5, D, 19) del techo está provista de un agujero (12) para una paja.

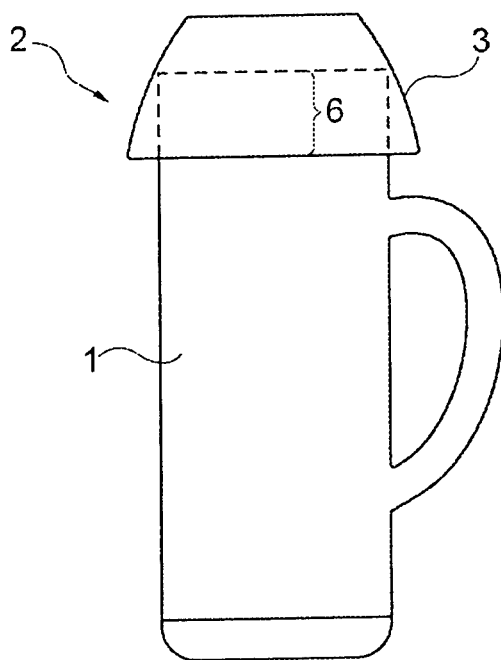


Fig. 1

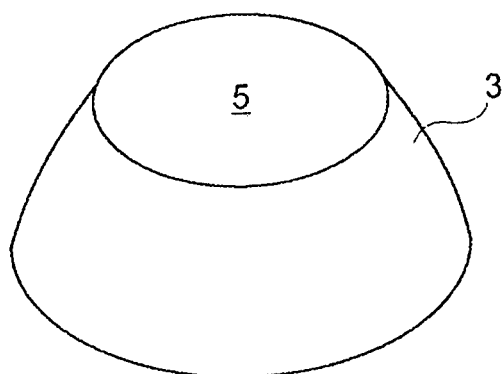


Fig. 2

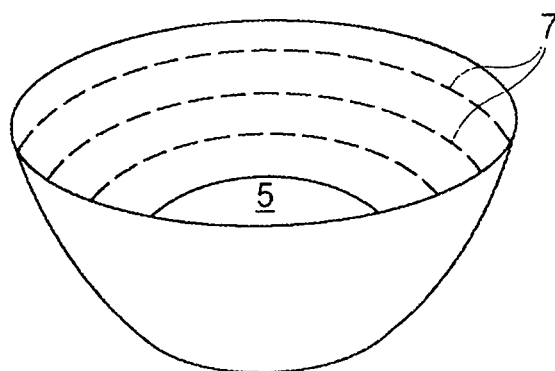


Fig. 3

