

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 759**

21 Número de solicitud: 202431997

51 Int. Cl.:

**B65D 51/18**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.10.2024**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**06.02.2025**

71 Solicitantes:

**IBÁÑEZ GARCÍA, Adolfo (100.00%)**  
**Calle Félix Rodríguez de la Fuente 13 bajo letra L**  
**10600 Plasencia (Cáceres) ES**

72 Inventor/es:

**IBÁÑEZ GARCÍA, Adolfo**

74 Agente/Representante:

**LA FÁBRICA DE INVENTOS SL**

54 Título: **Cubierta de sellado higiénico para recipientes**

ES 1 312 759 U

## DESCRIPCIÓN

### Cubierta de sellado higiénico para recipientes

#### OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una  
5 cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebidas y similares. Se trata de una innovación que aporta ventajas desconocidas hasta ahora dentro de las técnicas actuales.

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de técnicas industriales diversas y  
10 transportes, en el apartado de transporte, embalaje, almacenado, manipulación de materiales delgados o filiformes, especialmente en capuchones o tapas en forma de capuchones, con líneas de menor resistencia, bandas, argollas de desgarre o dispositivos análogos de apertura o levantamiento.

Asimismo, en el sector de capuchones, por ejemplo, cubiertas de rebordes o cápsulas  
15 de engarce, al igual que en la clasificación que corresponde a los especialmente adaptados para ajustarse a varios tamaños.

#### ESTADO DE LA TÉCNICA

La presente invención surge al notar que las tapas de los recipientes, como latas o  
envases de bebidas y alimentos, son focos de acumulación de gérmenes y bacterias.  
20 En situaciones cotidianas, es común que los consumidores manipulen estas tapas sin tener en cuenta el riesgo de contaminación que pueden representar. Esto no solo pone en peligro la salud de los usuarios, sino que también genera preocupaciones sobre la higiene en el consumo de productos alimenticios y bebidas.

Ante esta problemática, esta invención proporciona una cubierta de sellado higiénico  
25 para recipientes que actúa como una barrera efectiva contra contaminantes externos. Diseñada específicamente para proteger las tapas de los recipientes, permitiendo que el consumidor acceda al contenido sin el riesgo de tener contacto, al consumir el contenido, con gérmenes o bacterias.

De este modo, se mejora la seguridad y la higiene del consumidor, ofreciendo una solución práctica y efectiva a un problema que afecta a muchos.

Actualmente, se desconoce la existencia de ninguna cubierta de sellado higiénico para recipientes que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o  
5 semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de una cubierta de sellado higiénico para recipientes que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible  
10 convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se refiere a una cubierta de sellado higiénico para recipientes, que incluye una estructura de cubrición destinada a proteger la tapa del recipiente de contaminantes externos, como gérmenes o bacterias. Esta estructura de cubrición  
15 permite su desmontaje a través de una pestaña de apertura fácil, lo que facilita al consumidor el acceso al contenido del recipiente sin riesgo de contaminación, siquiera de sus propias manos.

Esta invención aborda los problemas relacionados con gérmenes y bacterias que pueden adherirse a las tapas de recipientes, como latas o envases que contienen  
20 alimentos o bebidas de consumo directo.

Durante el transporte y almacenamiento, pueden depositarse contaminantes en la tapa del recipiente. Esta invención permite que el consumidor disfrute de su bebida o alimento de manera segura, ya que la cubierta retiene cualquier germen o bacteria, que son desechados al retirarla, garantizando así un consumo libre de contaminantes y  
25 promoviendo una mejor salud.

La cubierta de sellado higiénico es altamente beneficiosa, ya que protege la salud del consumidor al ser un marcador de integridad y una barrera contra gérmenes y bacterias.

La estructura de cubrición incluye una lámina superior que se une a una falda de sellado. En esta falda se integra la pestaña, la cual cuenta con líneas guía o debilidad que asisten  
30 al usuario en el proceso de apertura de la estructura de cubrición. Las líneas guía se

realizan con punteado u otra técnica que reduce la resistencia mecánica de esas líneas, facilitando la rotura de la lámina en esas líneas.

- Además, la estructura de cubrición presenta diferentes tamaños, formas y diseños que se adaptan a la tapa y al tipo de recipiente, tales como latas o envases de bebidas y alimentos que deben protegerse.

- La falda de sellado tiene una altura adecuada para cubrir parcial o totalmente el recipiente, partiendo de la base donde está la abertura del recipiente, lo que asegura una correcta fijación y sellado. Esta característica es especialmente relevante en la zona del recipiente que entra en contacto con los labios del consumidor, garantizando así una higiene óptima durante el consumo.

Por otra parte, la estructura de cubrición es de materiales resistentes y duraderos que incluyen plástico, silicona, cartón, papel, aluminio y metal, así como combinaciones entre ellos. Esta disposición no solo proporciona robustez, sino que también asegura la eficacia de la cubierta en su función de sellado e higiene.

- Asimismo, la estructura de cubrición generalmente incluye signos o patrones, elaborados en relieve o impresos. Estos pueden ser marcas, sellos, imágenes o logotipos que identifican características del contenido y su fabricante. Este elemento actúa como una medida de seguridad, ya que cualquier intento de apertura o manipulación altera la forma de la cubierta.
- De este modo, el consumidor puede identificar fácilmente si el producto ha sido comprometido, lo que resalta la importancia del diseño de la cubierta no solo por su función práctica, sino también por su capacidad de proporcionar información y seguridad.

- Finalmente, la estructura de cubrición está destinada a ensamblarse y colocarse en el recipiente mediante un mecanismo automático que interviene en el proceso de envasado.

Además, es importante destacar que la estructura de cubrición se puede hacer desechable, reciclable y/o biodegradable después de su utilización, lo que contribuye a la sostenibilidad ambiental.

Para utilizar la cubierta de sellado higiénico, e/l usuario debe, en primer lugar, prestar atención a los signos o patrones en la cubierta, ya que estos indican la integridad del producto y cualquier manipulación previa.

5 Una vez confirmada su correcta condición, el usuario puede abrir la cubierta utilizando las líneas guía de la pestaña, las cuales facilitan el proceso de apertura.

Finalmente, el usuario deberá desechar la cubierta, o no si ésta se une al envase mediante el sistema descrito anteriormente, y abrir la tapa del recipiente, lo que le permitirá consumir su contenido de manera segura y libre de contaminantes.

10 De esta manera, esta invención contribuye significativamente a la conservación de la salud y bienestar de los consumidores.

#### **EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS**

15 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una perspectiva detallada de la cubierta de sellado higiénico para recipientes.

La figura 2 presenta una vista de la cubierta de sellado higiénico para recipientes.

La figura 3 ilustra la cubierta de sellado higiénico para recipientes en condición de uso.

20 La figura 4 muestra la cubierta de sellado higiénico para recipientes en su estado de remoción del recipiente.

La figura 5 muestra la cubierta fabricada en una sola pieza.

25 La figura 6 muestra que se puede hacer con un sistema que una vez retirada la cubierta protectora esta seguirá unida al envase mediante una banda que se harán en una sola pieza.

#### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

La cubierta de sellado higiénico para recipientes comprende una estructura de cubrición (1) diseñada para proteger la tapa, o el conjunto de la base donde está la tapa, de un recipiente del ensuciamiento con contaminantes externos, como gérmenes o bacterias. Esta estructura de cubrición (1) permite su desmontaje mediante una pestaña (2) de  
 5 apertura fácil, que sobresale por un lado de la estructura de cubrición (1), lo que facilita al consumidor el acceso al contenido del recipiente sin riesgo de contaminación. La pestaña (2) tiene líneas guía (5) de la rotura, a veces llamadas “de debilidad”, que asisten al usuario en el proceso de apertura

En un modo de realización opcional, la estructura de cubrición (1) está formada por una  
 10 lámina superior (3) fijada al recipiente por una falda de sellado (4) que rodea el borde de la base del recipiente. Es en esta falda de sellado (4) donde está integrada la pestaña (2).

En otro modo de realización la estructura de cubrición (1) se fabrica en una sola pieza.

La estructura de cubrición (1) se presenta en diferentes tamaños, formas y diseños que  
 15 se adecuan a la tapa y al tipo de recipiente, como latas o envases de bebidas o alimentos que deben proteger.

De manera preferente, la falda de sellado (4) tiene una altura adecuada para cubrir parcial o totalmente el recipiente, asegurando una correcta fijación y sellado, especialmente en la zona que entra en contacto con los labios del consumidor, lo que  
 20 garantiza una higiene óptima durante el consumo.

Preferentemente, la estructura de cubrición (1) es de materiales resistentes y duraderos, que incluyen plástico, silicona, cartón, papel, aluminio, metal o una combinación de estos, lo que asegura que la cubierta sea robusta y eficaz en su función de sellado e higiene.

Con preferencia, la estructura de cubrición (1) incluye signos o patrones, elaborados en  
 25 relieve o impresos, tales como marcas, sellos, imágenes o logotipos, que identifican características del contenido y su fabricante. Estos elementos actúan como medidas de seguridad, de tal manera que cualquier intento de apertura o manipulación altera su forma, permitiendo al consumidor identificar fácilmente si el producto ha sido  
 30 comprometido.

Por lo general, la estructura de cubrición (1) está destinada a ensamblarse y colocarse en el recipiente mediante un mecanismo automático que interviene en el proceso de envasado.

5 Generalmente, esta estructura de cubrición (1) es desechable, reciclable y/o biodegradable después de su utilización, contribuyendo así a la sostenibilidad ambiental y puede desecharse cuando está este unida a un envase.

En un modo de realización, hay una banda (6) unida al lateral del envase desde la cubierta, esto permite que la cubierta no se desprenda totalmente y sea más fácil su recogida para tirar a la basura, evitando que quede suelta y pueda acabar en ríos, mares...

La banda (6) es una prolongación de la falda de sellado (4), acoplada en el cuello de la lata o en su cuerpo según muestra las imágenes en las figuras 5 y 6.

Así la cubierta queda unida al envase y se pueden desechar juntos, evitando encontrar cubiertas sueltas por cualquier lugar y fomentando la sostenibilidad ambiental.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que  
20 no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

1. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, caracterizada por comprender una estructura de cubrición (1) de la tapa de un recipiente que dispone de una pestaña (2) que sobresale del borde de la estructura de cubrición (1) y que está separada del resto de la estructura de cubrición (1) por líneas de guía (5) de la rotura.  
5
2. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebida y alimentos según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cubrición (1) incluye una lámina superior (3) fijada al recipiente por una falda de sellado (4) donde está integrada la pestaña (2).
- 10 3. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebida y alimentos según la reivindicación 2, caracterizada por que la falda de sellado (4) cubre parcialmente el recipiente.
4. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebida y alimentos según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cubrición (1) es de plástico,  
15 silicona, cartón, papel, aluminio, metal o una combinación entre ellos.
5. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebida y alimentos según la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura de cubrición (1) incluyen signos o patrones, elaborados en relieve o impresos, tales como marcas, sellos, imágenes o logotipos, que identifican características del contenido y su fabricante, actuando como  
20 elementos de seguridad, de tal manera que cualquier intento de apertura o manipulación altera su forma.
6. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, latas de bebida y alimentos, según la reivindicación 2, caracterizada por que la lámina superior (3) y la falda de sellado (4) forman una misma pieza.
- 25 7. Cubierta de sellado higiénico para recipientes, según la reivindicación 1, caracterizada por que incluye una banda (6) unida al cuello o lateral del envase.



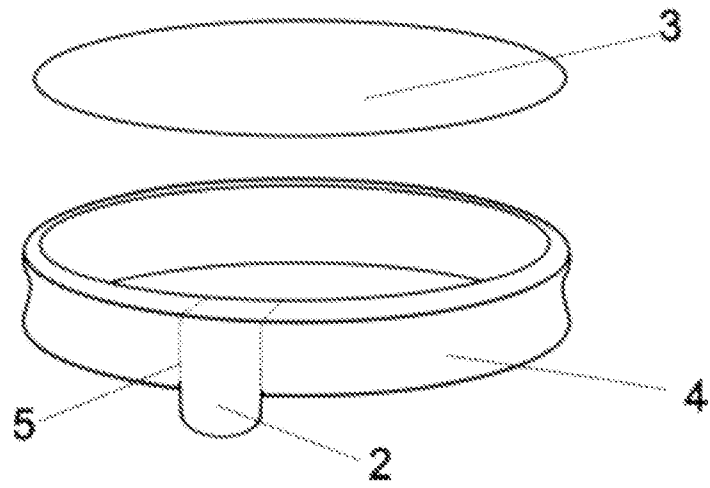


Figura 1

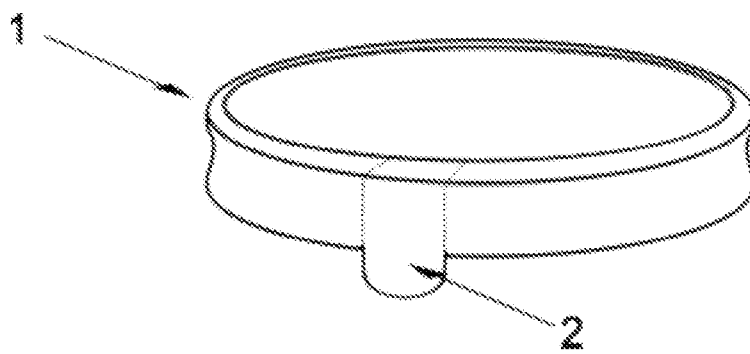


Figura 2

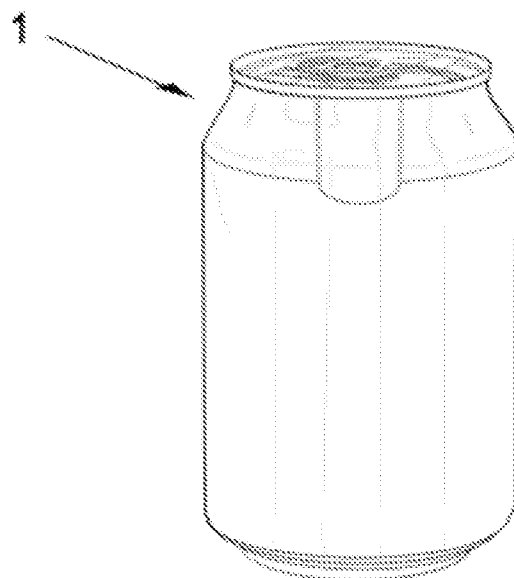


Figura 3

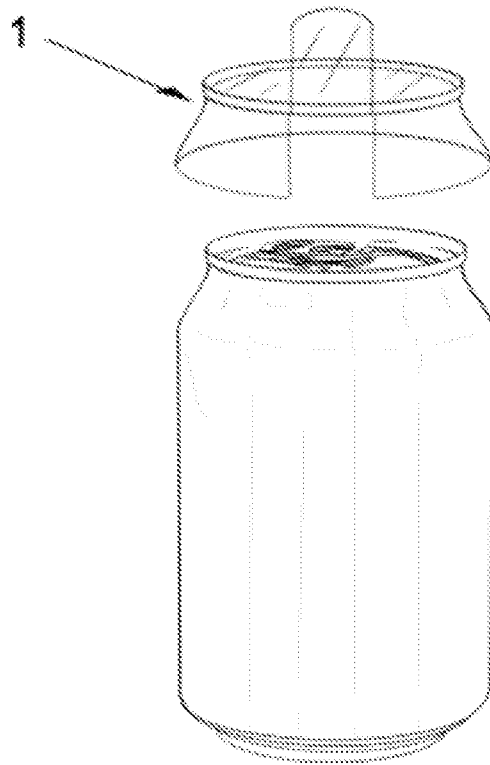


Figura 4

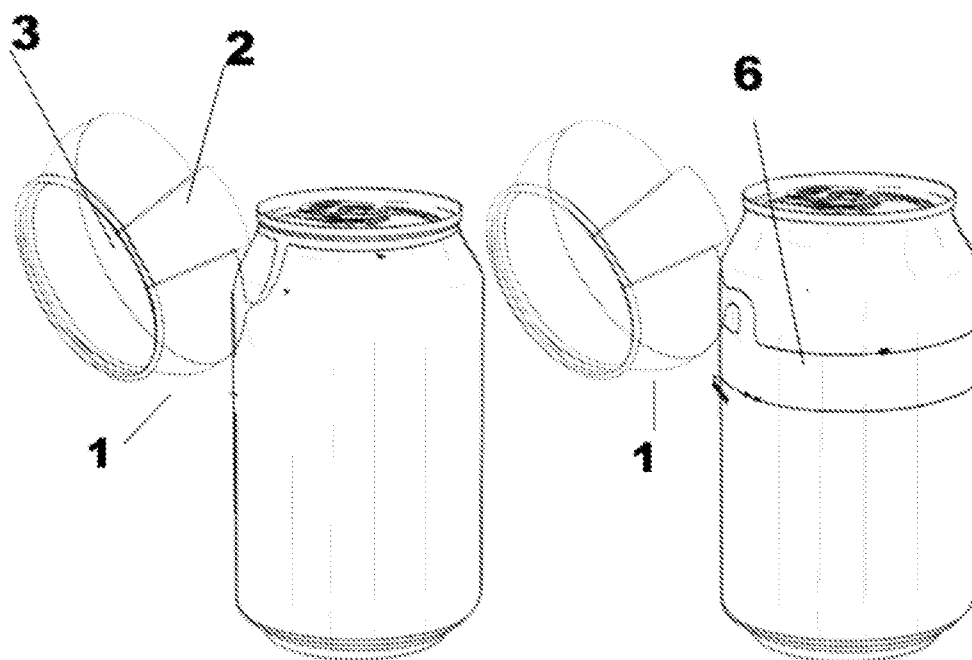


Figura 5

Figura 6