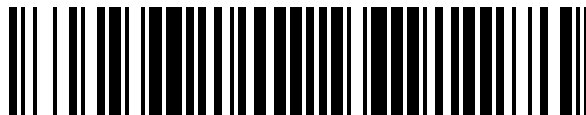


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 248 518**

21 Número de solicitud: 202030815

51 Int. Cl.:

B65D 51/00 (2006.01)

A01G 25/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.05.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.07.2020

71 Solicitantes:

SINA HADERI, Ilir (100.0%)

CL. Cañada de la Viña, 59

41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

72 Inventor/es:

SINA HADERI, Ilir

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **LATA DE BEBIDA CON CÁNULA Y PAJITA INTEGRADA**

ES 1 248 518 U

DESCRIPCIÓN

ENVASE DE BEBIDA CON CÁNULA Y PAJITA INTEGRADA

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un envase de bebidas, que integra una cánula con una pajita en su interior con la que poder tomar la bebida sorbiéndola por esta, sin necesidad de elementos auxiliares.

Viene a proponer una nueva forma de ofrecer una bebida al consumidor, dándole la opción de tomar la bebida de una lata, botella o envase de una forma más fácil e higiénica, a la vez que evita que se derrame el líquido si el envase cae o se voltea gracias a su sistema de cánula alargada, sin quitarle al envase tradicional su función de poder servirse convencionalmente a través de la retirada de la chapa, tapa, tapón o lengüeta de su tapa superior. Tanto la cánula como la pajita están adaptadas a cada tipo y dimensiones de envase.

Por tanto, las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Se propone una forma de introducción de pajita de sorber y beber distinta a la convencional.
- El envase puede estar fabricado de origen con la cánula, o bien se puede adaptar a la totalidad de envases tradicionales del mercado por adición.
- Bebiendo a través de una pajita, el consumidor podría sorber sin la necesidad de tocar el envase con sus labios, resultando mucho más higiénico que de la forma tradicional.
- La cánula, al llegar hasta el fondo, evita que el líquido salga y se derrame al volcar el envase, incluso poniéndolo totalmente bocabajo, pues el nivel del líquido quedaría por debajo del tope de dicho conducto.
- La pajita provista es biodegradable, por lo que tanto envase como pajita protegen el medioambiente.
- En algún modelo una misma envase podría disponer de dos cánulas con dos pajitas, para tomar en pareja sin compartir la misma.

La aplicación industrial de esta invención se encuadra dentro del campo de los envases para bebidas, y más concretamente envases de bebidas con cánula y pajita integradas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

5 Así el documento ES2252622T3 hace referencia a un elemento de fijación para fijar un panel a un sustrato, comprendiendo el elemento de fijación: una porción de pasador que tiene una cabeza desde la cual se extiende un eje, y una porción de cuerpo, teniendo la porción de cuerpo una pestaña desde la cual se extiende un par de patas, estando las patas construidas y dispuestas para inserción dentro de un

10 taladro formado en el sustrato, teniendo la pestaña misma un canal formado a través de la misma de tal manera que el canal pasa entre el par de patas, estando el canal dispuesto también para recibir el eje del pasador en su interior de tal manera que el eje se fuerza dentro del canal, el par de patas se fuerza una lejos de la otra y, en uso, en contacto de compresión con una superficie interior del taladro formado de parte a

15 parte del sustrato con el fin de fijar el elemento de fijación y, subsiguientemente, el panel, al sustrato, que se forma un mecanismo de control de interferencia formando parte del exterior de, al menos, una de las patas del cuerpo adyacente a su base, el mecanismo de control de interferencia actuando para controlar la resistencia a la compresión de, al menos, una pata, y en uso, para controlar el contacto de compresión

20 entre el menos una pata y la superficie interior del taladro formado de parte a parte del sustrato, controlando de este modo la fuerza de inserción necesaria que hay que aplicar al pasador para asentar el pasador dentro del cuerpo del elemento de fijación, en el que el mecanismo de control de interferencia comprende un taladro formado transversalmente de parte a parte de, al menos, una pata, el taladro actuando para

25 reducir la resistencia a la compresión de la pata para reducir la fuerza de compresión necesaria para introducir el eje del pasador en el taladro formado de parte a parte del cuerpo. El elemento de fijación al que se refiere el citado documento no presenta una forma larga hueca para la inserción de una cañita de sorber, objeto de la invención principal, y además se emplea para la fijación de un panel a un sustrato, mientras que

30 la cánula de la invención principal tan solo va acoplada a la base de un envase de bebidas.

ES2276015T3 propone un remache autoperforante axialmente simétrico que comprende un trozo del remache que incorpora un orificio con un extremo exterior cónico en el extremo del remache, destinado a penetrar en una pieza, formando dicho extremo cónico una región de perforación adaptada para facilitar la penetración del remache en las piezas, caracterizado porque el otro extremo del trozo del remache también incorpora un orificio con un extremo exterior cónico que forma una región de perforación adaptada para facilitar la penetración del remache en las piezas, de manera que elimina la necesidad de orientar el remache con respecto a la pieza antes de su deformación. Cubre la función básica de remache como es la unión de piezas con la mejora de ser axialmente simétrico para facilitar la orientación con respecto a la pieza antes de su deformación, sin embargo, no comprende la geometría ni configuración de la cánula integrada en la base del envase objeto de la invención principal, cuya longitud, hueco interior pasante y demás elementos aportan novedad y actividad inventiva frente a los documentos citados.

ES2617091T3 propone un dispositivo de sujeción para incorporar en una lata contenedora inicialmente abierta que, después de llenarse, se cierra colocando una tapa, que el dispositivo de sujeción se configura para ser llevado de un primer estado a un segundo estado al colocar una tapa en una lata contenedora inicialmente abierta, en donde el dispositivo de sujeción está formado por dos partes que están unidas entre sí de forma separable y dispuestas de forma que al menos una de las dos partes entra en contacto con la tapa cuando la tapa se coloca en una lata contenedora inicialmente abierta, de forma que al menos una porción de la unión entre las dos partes se separa. El dispositivo de sujeción descrito en la citada invención no se corresponde de ninguna forma con el sistema de cánula con pajita incorporada que propone la invención principal.

ES2442592A1 describe un dispositivo para absorción de bebidas, que comprende un cuerpo tubular de extremos abiertos, cuyo extremo inferior se introduce en una bebida prevista en un recipiente contenedor, y sobre cuyo extremo superior se ubica la boca de un usuario para absorber la bebida; donde la superficie exterior de un tramo del extremo inferior del cuerpo tubular comprende al menos una extensión lateral longitudinal para realizar funciones de removedor y cuchara; y donde la al menos extensión lateral longitudinal está seleccionada entre una extensión lateral

hueca y una extensión lateral maciza; caracterizado por que la al menos extensión lateral longitudinal comprende un contorno sustancialmente rectangular cuyo borde inferior es curvo-convexo, su borde superior es curvo-cóncavo y ambos se unen mediante un borde longitudinal de corte y rebañado. El dispositivo que describe dicha invención se corresponde con un elemento auxiliar a una lata de refresco convencional, que además no ofrece un sistema anti-derrame como propone la invención principal.

ES2258435T3 se refiere a un dispositivo para colocar una pajita para beber en una superficie de alojamiento de una bolsa de fondo plano, que se puede suministrar sobre una superficie transportadora de un dispositivo de entrega para pajitas para beber, en el que la superficie de alojamiento está sellada con una superficie exterior opuesta en la zona de sus bordes transversales superiores formando un ángulo agudo, que la bolsa de fondo plano con la superficie exterior opuesta a la superficie de alojamiento está situada sobre la superficie transportadora y dispuesta de tal modo que el ángulo agudo se extiende perpendicularmente a la dirección de transporte, y porque el dispositivo de entrega está dispuesto de tal modo que la pajita para beber forma durante la entrega con la superficie transportadora el ángulo agudo perpendicular a la dirección de transporte de la bolsa, y se entrega con un movimiento paralelo sobre la bolsa de fondo plano situada sobre la superficie transportadora. En este caso se trata de un sistema para colocar pajitas para beber en bolsas, por lo que una vez más, no se ve afectada la novedad ni actividad inventiva de envase con cánula y pajita ya integradas que propone la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El envase de bebida con cánula y pajita integrada objeto de la presente invención se constituye a partir de un envase del tipo lata o botella convencional de bebidas, que comprende en su tapa o base superior una cánula integrada de longitud suficiente para casi alcanzar la cara interior de la base, de forma que cuando el envase se encuentre boca abajo, dicho rebosadero del extremo de la cánula sobrepasa el

nivel superior del líquido que contiene el envase. El diámetro interior de la cánula es tal que permite albergar en su interior una pajita telescópica biodegradable, que no se pierde debido a una pegatina adhesiva que incorpora el envase sobre su tapa, que bien puede cubrir el total de la tapa o sólo la abertura de la cánula, y el otro extremo
5 de la cánula está sellado con una lámina o película, de forma que el líquido no entra en la cánula hasta que se extrae la pajita por gravedad, se extiende esta, y se perfora con su punta inferior dicha lámina o película.

La cánula puede estar integrada directamente en la tapa formando una única pieza que sella el cuerpo del envase como el método tradicional, o también puede
10 adicionarse a tapas convencionales a las que se les practica el orificio pertinente para integrarse en las mismas.

La tapa, en el caso de las latas, cuenta con su convencional chapa o lengüeta de la que tirar para abrir la lata y beber directamente de esta o servir la bebida en otro recipiente, haciendo compatible en una misma lata los dos sistemas. No obstante, en
15 una realización diferente, la cánula puede estar integrada en la base inferior de la lata en vez de la tapa.

En otra realización diferente, un mismo envase puede incorporar dos cánulas contenedoras con sus respectivas pajitas, para que dos personas puedan tomar la bebida sin tener que compartir la pajita.

La lata, en otra realización diferente, puede estar realizada íntegramente en material biodegradable con una o dos cánulas integradas.

En aquellos casos en que la bebida sea del tipo gaseosa, la cánula no está en contacto con esta debido a que la presión interior expulsaría y salpicaría el líquido hacia el exterior al pinchar con la pajita la lámina del fondo de la cánula, por lo que la
25 longitud en estos casos es inferior y no alcanza a tocar la superficie del líquido/bebida.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de una tapa de lata con cánula integrada.

Figura 2: Vista en sección de un envase tipo lata de bebida con cánula y pajita integrada objeto de la presente invención, lista para su consumo sorbiendo por la
5 pajita.

Figura 3: Vista en sección de un envase del tipo botella para bebida con gas donde la cánula no alcanza a tocar la superficie del líquido.

Figura 4: Vista en sección de una chapa pre perforada con cánula adherida para envase de bebida con cánula y pajita integrada.

10 Figura 5: Vista en sección de una lata pre perforada con cánula adherida para envase de bebida con cánula y pajita integrada.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 1. Envase
- 15 2. Tapa superior
- 3. Cánula
- 4. Extremo inferior de la cánula
- 5. Pegatina adhesiva
- 6. Lámina/película selladora
- 20 7. Pajita telescópica biodegradable
- 8. Extensión plana perimetral

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del envase de bebida con cánula y pajita integrada objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede
25 basarse en un envase del tipo lata (1) convencional de bebida, que comprende en la tapa o base superior (2) con la que se sella superiormente, una cánula (3) de longitud suficiente para casi alcanzar la cara interior de la base de la lata (1), de forma que cuando la lata (1) se encuentre boca abajo, dicho rebosadero del extremo inferior (4) de la cánula (3) sobrepasa el nivel superior del líquido que contiene la lata (1).

La cánula comprende en su abertura superior un pegatina adhesiva (5) (que puede cubrir sólo la entrada a la cánula (3) o toda la tapa superior(2)), y en su extremo inferior (4) una lámina o película selladora (6) que hace que el líquido no entre en la cánula. Además, la cánula (3) contiene en su interior una pajita telescópica
5 biodegradable (7).

Para poder beber de la lata (1) por la pajita (7), el consumidor retira la pegatina adhesiva (5) de la tapa, gira la lata para que caiga la pajita telescópica (7) por gravedad, la extiende y la vuelve a introducir por la cánula (3) hasta que perfora la lámina o película selladora (6), accediendo al líquido, listo para sorber.

10 La cánula (3) puede estar integrada directamente en la tapa (2) formando una única pieza, o también puede adicionarse a tapas convencionales a las que se les practica el orificio pertinente para integrarse en las mismas; y en una realización diferente, la cánula (3) puede estar integrada en la base inferior de la lata (1) en vez de la tapa (2).

15 En otra realización diferente, una misma lata (1) puede incorporar dos cánulas (3) contenedoras con sus respectivas pajitas (7), para que dos personas puedan tomar la bebida sin tener que compartir la pajita.

En otra realización, la cánula (3) que se adhiere a la chapa contiene una extensión plana perimetral (8), la cual se pega a la chapa, para lo cual dicha chapa
20 puede ser del tipo tradicional y perforarse a posteriori, o estar realizada ya con el orificio pasante para acceder al interior de la cánula (3), y ocurre lo mismo en el caso de latas, las cuales pueden perforarse a posteriori o incluir el orificio ya practicado.

Cuando la bebida sea del tipo gaseosa, la cánula (3) no está en contacto con esta debido a que la presión interior expulsaría y salpicaría el líquido hacia el exterior
25 al pinchar con la pajita (7) la lámina (6) del fondo de la cánula (3), por lo que la longitud en estos casos es inferior y no alcanza a tocar la superficie del líquido/bebida.

REIVINDICACIONES

1.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, constituida por un envase, botella o lata (1) convencional de bebida, caracterizado por comprender una tapa o base superior (2) con una cánula (3) integrada en la misma pieza de longitud suficiente para casi alcanzar la cara interior de la base de la lata (1), de forma que cuando el envase (1) se encuentre boca abajo, dicho rebosadero del extremo inferior (4) de la cánula (3) sobrepasa el nivel superior del líquido que contiene, y dicha cánula (3) comprende en su abertura superior un pegatina adhesiva (5) (que puede cubrir sólo la entrada a la cánula (3) o toda la tapa superior(2)), y en su extremo inferior (4) una lámina o película selladora (6) que hace que el líquido no entre en la cánula (3), y contiene en su interior una pajita telescópica biodegradable (7) con la que poder romper la lámina o película selladora (6) una vez se extraiga del envase (1) al retirar la pegatina adhesiva (5) de la tapa (2).

2.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicación 1, donde la cánula (3) puede estar agregada a una tapa o chapa convencional.

3.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicación 1, donde la cánula puede estar situada en la base del envase (1), en lugar de en la tapa (2).

4.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicación 1, donde una misma tapa (2) puede incorporar dos cánulas (3) con sus respectivas pajitas (7).

5.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicaciones 1, 3 y 4, donde el envase (1) está realizado íntegramente en material biodegradable con cánula integrada.

6.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicación 1, donde la cánula (3) es más corta y no está en contacto con la bebida, sobre todo en los casos de envases (1) para bebidas con gas.

7.- Envase de bebida con cánula y pajita integrada, según reivindicación 1, donde la cánula (3) que se adhiere a la chapa o lata contiene una extensión plana

perimetral (8), la cual se pega a la chapa o lata, y dicha chapa o lata puede ser del tipo tradicional y perforarse a posteriori, o estar realizada ya con el orificio pasante para acceder al interior de la cánula (3).

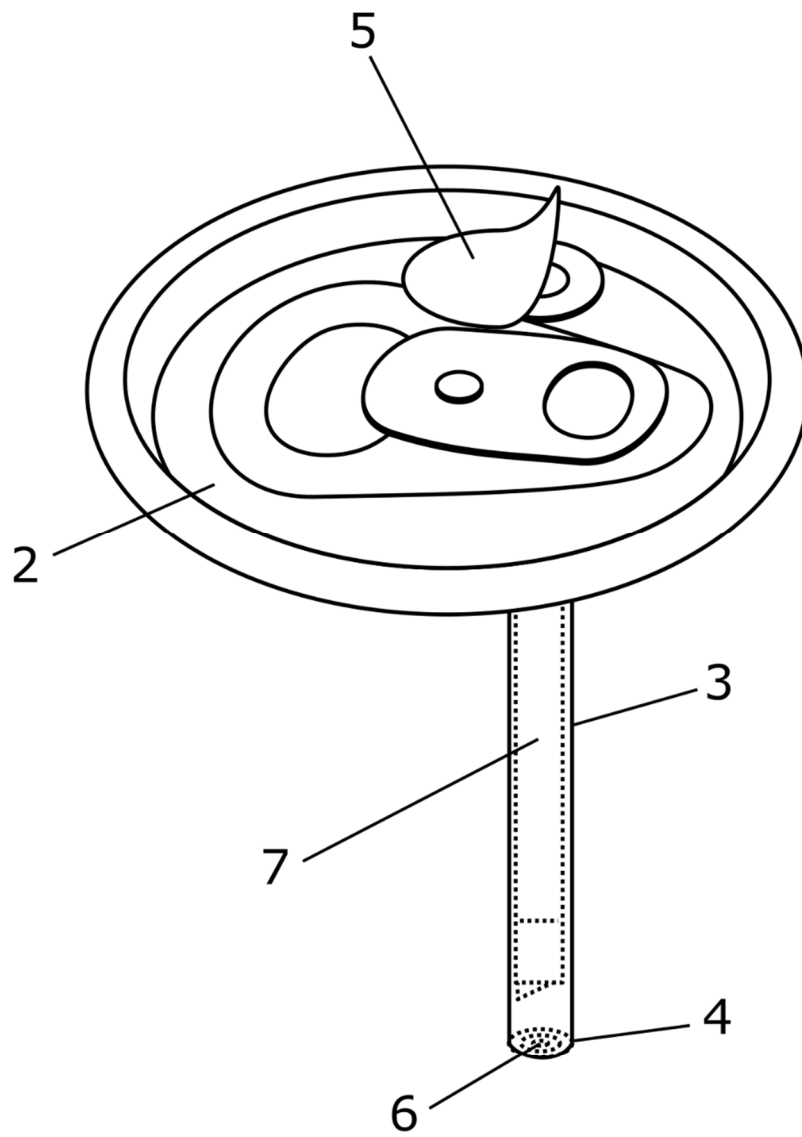


FIG 1

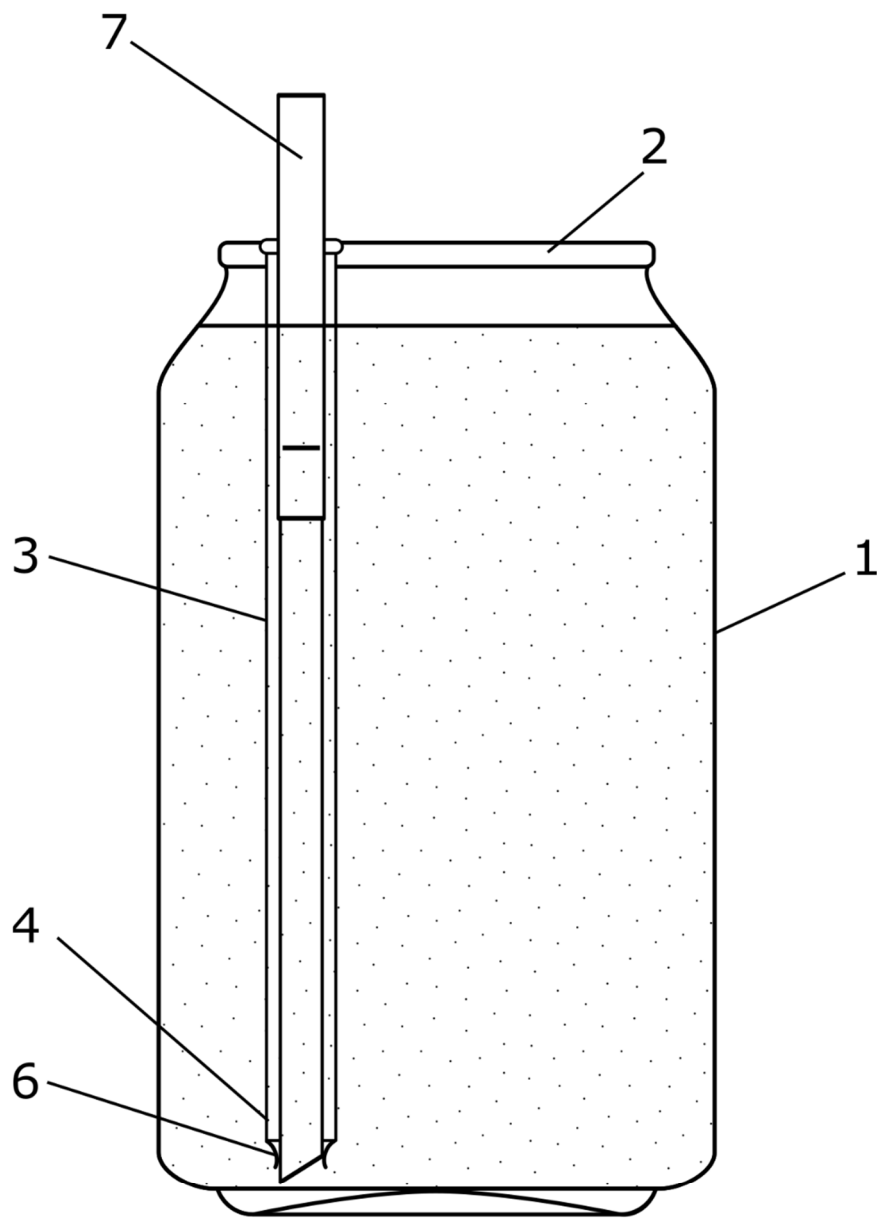


FIG 2

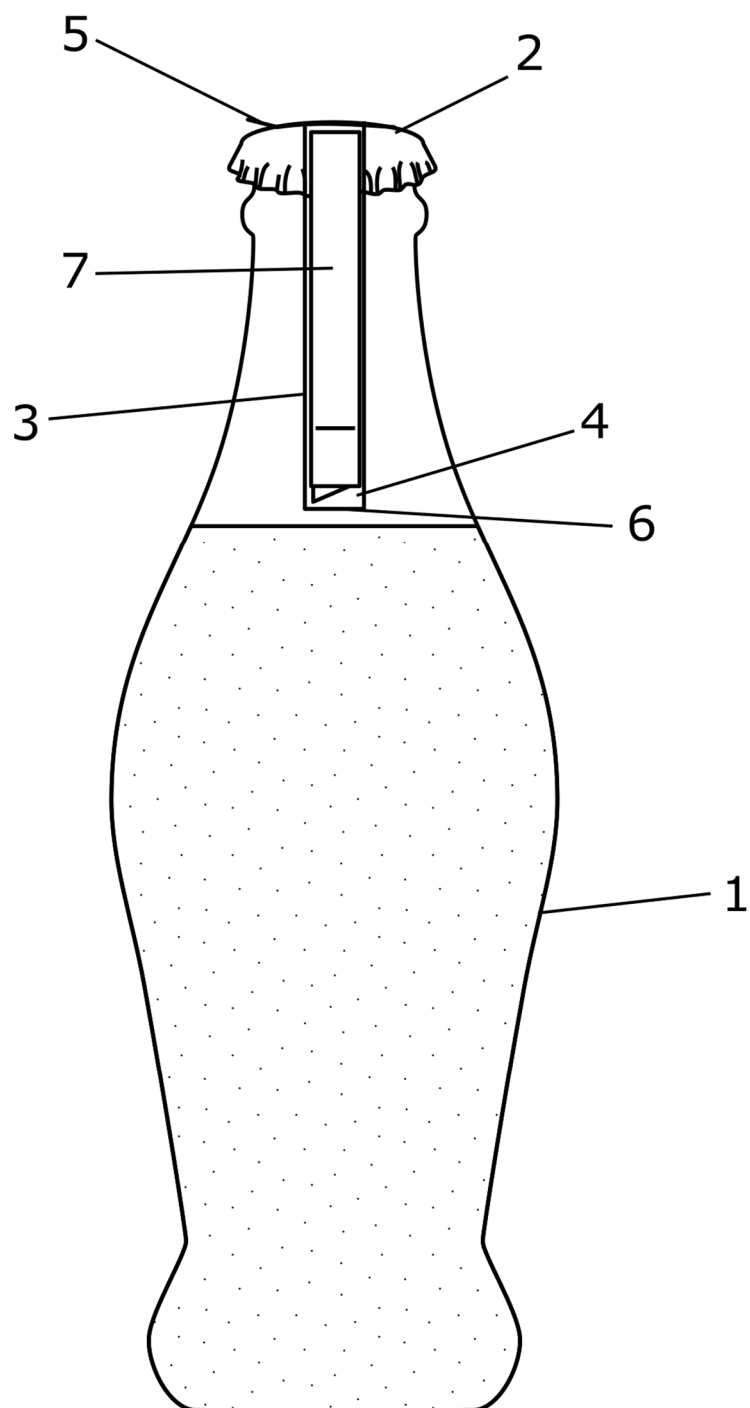


FIG 3

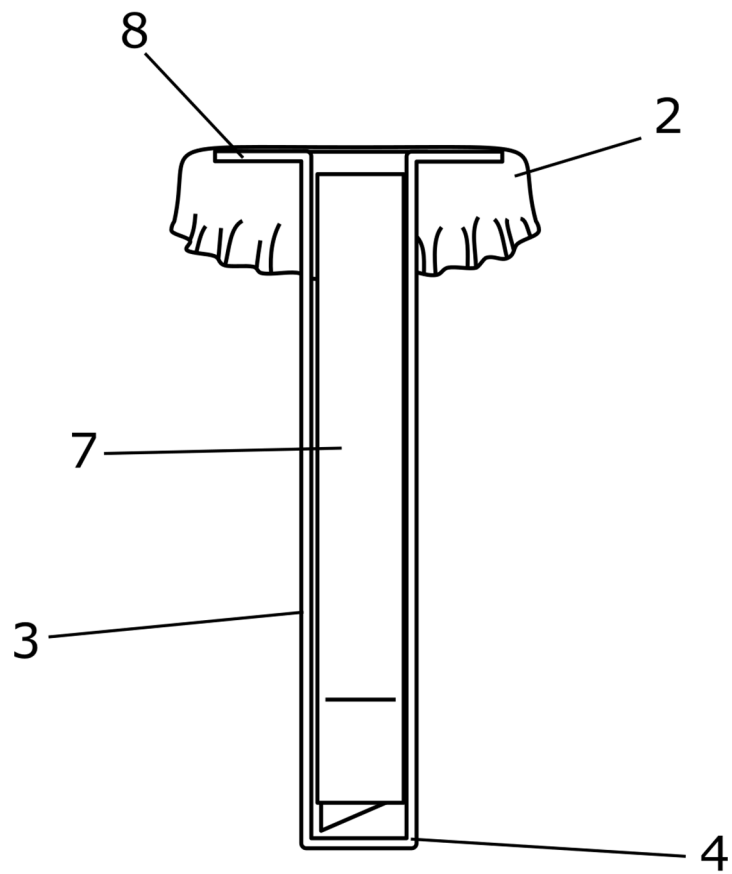


FIG 4

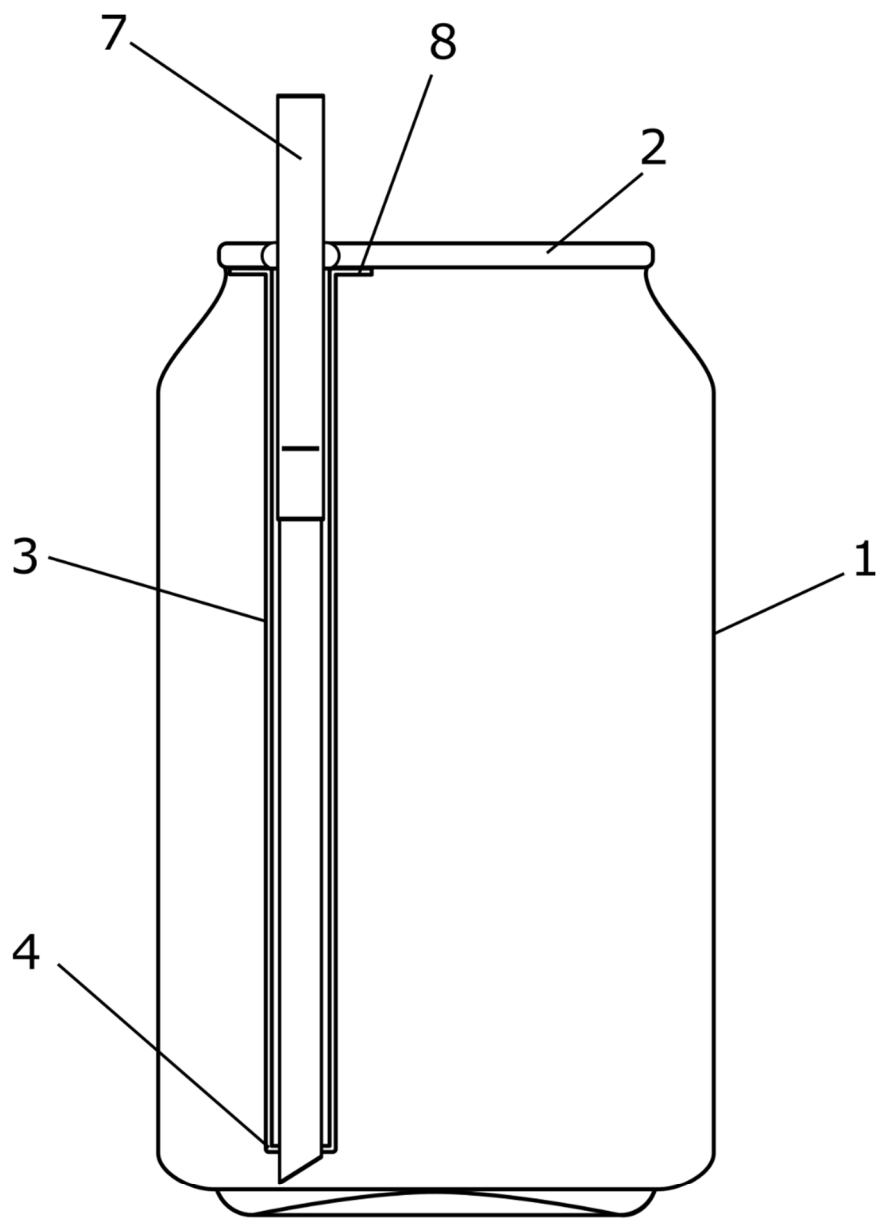


FIG 5