



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 975**

⑫ Número de solicitud: U 200700474

⑬ Int. Cl.:
B65D 41/62 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **02.03.2007**

⑯ Solicitante/s: **Asier Esnal Olasagasti**
Arratola Aldea, 9
20810 Orio, Guipúzcoa, ES
Igor Esnal Olasagasti

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑱ Inventor/es: **Esnal Olasagasti, Asier y**
Esnal Olasagasti, Igor

⑲ Agente: **Urizar Barandiarán, Miguel Ángel**

⑳ Título: **Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario.**

ES 1 064 975 U

DESCRIPCIÓN

Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario.

Objeto de la invención

El objeto del invento es una nueva cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, estructurada en un cuerpo monopieza de material agradable al tacto, que presenta continuidad volumétrica con el propio borde de la lata y ofrece al usuario una sensación placentera.

Antecedentes de la invención

En el actual estado de la técnica ya se conocen piezas (concebidas como protectores) para disponer en las embocaduras de las latas de bebidas al objeto de que el usuario pueda beber sin entrar en contacto directo con el recipiente. De ello son ejemplos, entre otros, las Patentes nacionales P200301478, P9901663, los Modelos de Utilidad nacionales U200201792, U200101996, U9902072, U9502598, U9003519, U9000773, e incluso expedientes extranjeros tales como el US6290084, en una tecnología reciente, si bien, con la misma idea, unos permiten beber a su través y otros no, por lo que éstos últimos no encajan estrictamente en el ámbito de éste invento (que trata de un protector que siempre permite beber).

La idea de beber directamente de la lata es atractiva para el usuario pero la sensación táctil que ofrecen las embocaduras de estos envases no siempre es agradable y, en lo referido a la higiene, resulta una idea arriesgada.

Descripción de la invención

La solución que ofrece la cápsula protectora objeto del invento solventa estas limitaciones tanto higiénicas como mentales.

La cápsula protectora objeto del invento se destina, fundamentalmente para evitar el contacto directo entre una lata contenedora de bebidas y los labios del usuario y, además de higiene y protección, ofrece al usuario una sensación placentera.

Se caracteriza porque se estructura en un cuerpo monopieza de material agradable al tacto, que presenta continuidad volumétrica con el propio borde de la lata y ofrece al usuario una sensación placentera; definiendo dicho cuerpo una oquedad para beber a su través y disponiéndose dicho cuerpo en el borde de la lata con empleo de medios propios que permiten un montaje adaptado y desmontable; de forma que la oquedad queda posicionalmente enfrentada al orificio desprecintable de la lata.

También se caracteriza porque el citado cuerpo es elásticamente deformable en, al menos, la zona por la que se posiciona en el borde de la lata.

También se caracteriza porque, los citados medios de montaje los constituyen una cavidad interna rematada en un resalte exterior, entre los cuales y el resto del cuerpo se abraza el borde de la lata, por deformación elástica.

El cuerpo monopieza presenta perímetro exterior en arco. Es indistinto, y está incluido en el objeto del invento tanto que el cuerpo monopieza ocupe parte del borde de la lata y su oquedad presente geometría conjugada de la del orificio desprecintable y defina una pared que se aloja ajustadamente en dicho orificio, como que ocupe todo el borde de la lata y su oquedad defina dos zonas de geometrías conjugadas, respectivamente, con la del orificio desprecintable y

con la de su anilla desprecintadora.

Es básico a los objetivos del invento ofrecer una continuidad volumétrica en la embocadura de la lata, al objeto de proporcionar a la vista un aspecto agradable y al usuario una sensación placentera (sin bordes bruscos que no inviten al uso y puedan causar lesiones).

Son accesorios a los efectos del invento cualesquiera formas, dimensiones, proporciones o materiales, aunque se emplearán, preferentemente, formas atractivas/insinuantes, dimensiones/proporciones adecuadas y materiales desechables/biodegradables.

Descripción de las figuras

Figura 1a: Vista general esquemática en planta de una cápsula protectora (1) según la invención, dispuesta en la embocadura de una lata (2) para un ejemplo de realización práctica -ocupación parcial del perímetro exterior-.

Figura 2a: Sección general en alzado, según indicación de la figura 1a.

Figura 3a: Sección en detalle ampliado, según indicación de la figura 2a.

Figura 4a: Vista general esquemática en perspectiva de una lata (2) con la cápsula (1) incorporada para la realización correspondiente a las figuras 1a, 2a, 3a anteriores.

Figura 1b: Vista general esquemática en planta de una cápsula protectora (1) según la invención, dispuesta en la embocadura de una lata (2) para una realización práctica alternativa -ocupación total del perímetro exterior-.

Figura 2b: Sección general en alzado, según indicación de la figura 1b.

Figura 3b: Sección en detalle ampliado, según indicación de la figura 2b.

Figura 4b: Vista general esquemática en perspectiva de una lata (2) con la cápsula (1) incorporada para la realización correspondiente a las figuras 1b, 2b, 3b anteriores.

Descripción de una realización preferente

Como se puede observar en las figuras adjuntas, la cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario de acuerdo con el invento se estructura en un cuerpo monopieza (1), de material agradable al tacto y que presenta continuidad volumétrica con el propio borde (21) de la lata (2); es decir, que, una vez dispuesto en el borde (21) de la lata (2), ofrece continuidad con ella, sin bordes o aristas bruscas, para incitar al uso y no causar lesiones o incomodidades al usuario.

Dicho cuerpo monopieza (1) define una oquedad (11) y comporta medios que permiten un montaje adaptado y desmontable en la lata (2); de forma que la oquedad (11) queda posicionalmente enfrentada al orificio desprecintable (22) de la lata (2).

Particularmente, el citado cuerpo (1) es elásticamente deformable en, al menos, la zona por la que se posiciona en el borde (21) de la lata (2); realizándose éste montaje/posicionamiento por simple deformación elástica.

Para la realización representada, los citados medios de montaje los constituyen, en el propio cuerpo monopieza (1), una cavidad interna (12a) rematada en un resalte exterior (12b). Entre ellos y el resto del cuerpo (1) se abraza el borde (21) de la lata (2), realizándose este abrazado por simple deformación elástica.

Es indistinto, y esta incluido en el objeto del in-

vento, que el perímetro exterior en arco del cuerpo monopieza (1) ocupe parte del borde (21) de la lata (2) -como en la realización de las figuras 1a a 4a- o que ocupe todo el borde (21) de la lata (2) -como en la realización de las figuras 1b a 4b.

Para la realización representada en las figuras 1a a 4a, la oquedad (11) del cuerpo monopieza (1) presenta geometría conjugada con la del orificio desprecintable (22) de la lata (2). En el borde de dicha oquedad (11) se prolonga una pared perimetral (111) orientada hacia el interior de la lata (2) y que se aloja ajustadamente en dicho orificio (22).

Para la realización representada en las figuras 1b a 4b, la oquedad (11') es más grande y define dos zonas (11a), (11b): una (11a) de geometría conjugada con la del orificio desprecintable (22) y la otra (11b) con-

jugada con la de su anilla desprecintadora (23) -ver figuras 1b, 4b-.

Adicionalmente, la zona (11a) de la oquedad (11') puede presentar una pared -no representada, pero similar a la pared (111) descrita para la realización anterior- que, ocupando parte de su perímetro, se aloje ajustadamente en el orificio desprecintable (22) de la lata (2).

Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

1. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, **caracterizada** porque se estructura en un cuerpo monopieza (1) de material agradable al tacto, que presenta continuidad volumétrica con el propio borde (21) de la lata (2) y ofrece al usuario una sensación placentera; definiendo dicho cuerpo (1) una oquedad (11) para beber a su través y disponiéndose dicho cuerpo (1) en el borde (21) de la lata (2) con empleo de medios propios que permiten un montaje adaptado y desmontable; de forma que la oquedad (11) queda posicionalmente enfrentada al orificio desprecintable (22) de la lata (2).

2. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, según reivindicación anterior, **caracterizada** porque el citado cuerpo (1) es elásticamente deformable en, al menos, la zona por la que se posiciona en el borde (21) de la lata (2).

3. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque, los citados medios de montaje los constituyen una cavidad interna (12a) rematada en un resalte exterior (12b), entre los cuales y el resto del cuerpo (1)

se abraza el borde (21) de la lata (2), por deformación elástica.

4. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque, el cuerpo monopieza (1) presenta perímetro exterior en arco ocupando parte del borde (21) de la lata (2) y su oquedad (11) presenta geometría conjugada de la del orificio desprecintable (22) y define una pared (111) que se aloja ajustadamente en dicho orificio (22).

5. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, según reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque el cuerpo monopieza (1) presenta perímetro exterior de revolución ocupando todo el borde (21) de la lata (2) y su oquedad (11) define dos zonas (11a), (11b) de geometrías conjugadas, respectivamente, con la del orificio desprecintable (22) y con la de su anilla desprecindadora (23).

6. Cápsula protectora, para evitar el contacto directo entre una lata de bebida y los labios del usuario, según reivindicación 5, **caracterizada** porque la zona (11b) de la oquedad (11) define una pared (111') en parte de su perímetro, que se aloja ajustadamente en dicho orificio (22).

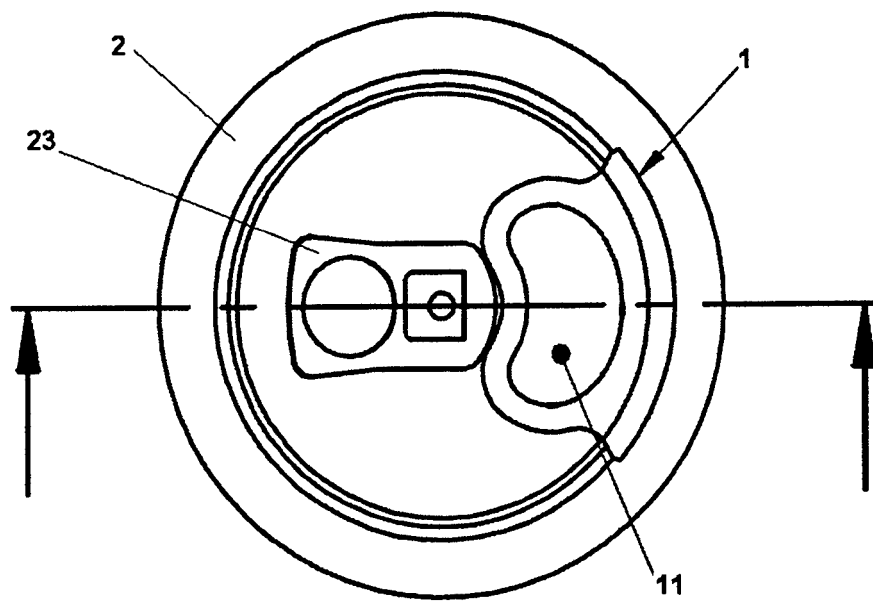


Fig. 1a

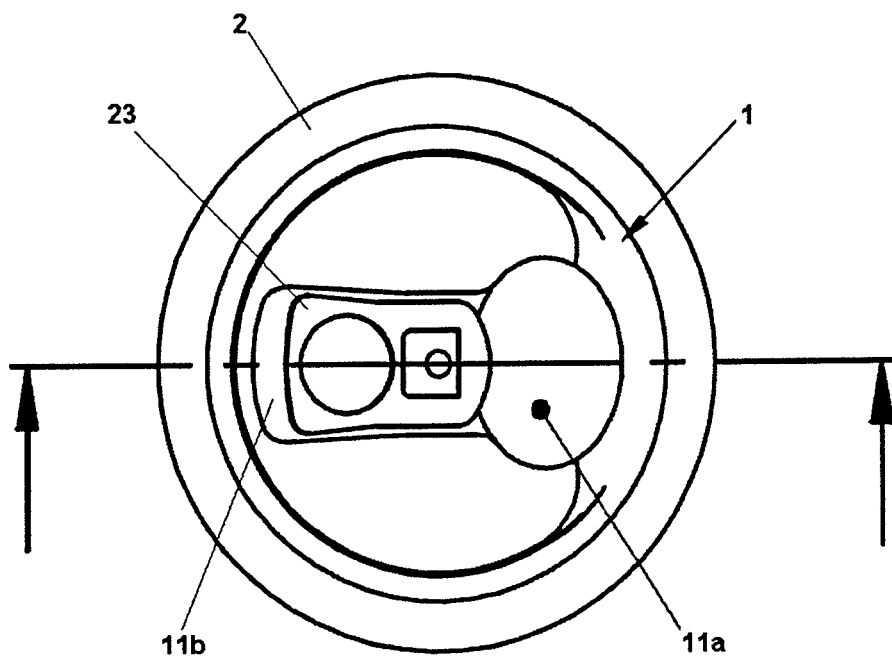


Fig. 1b

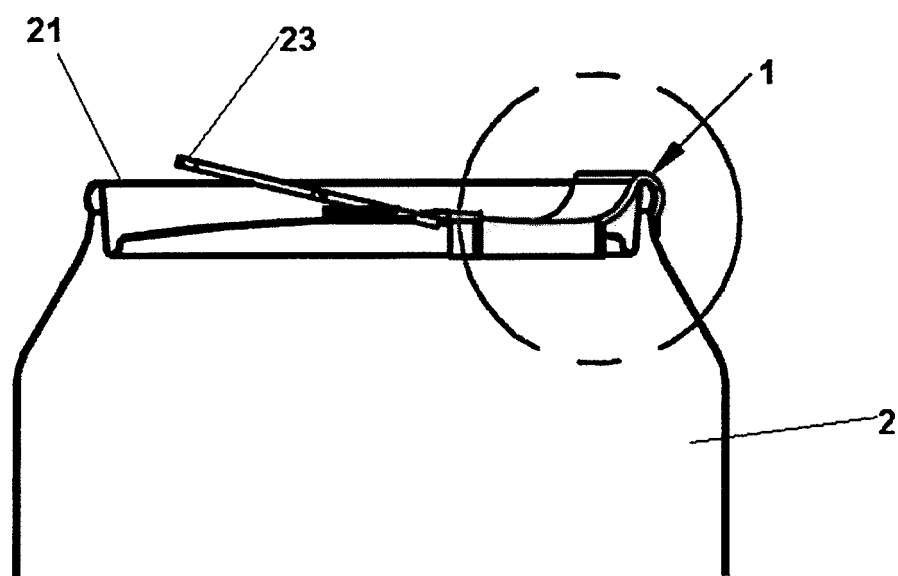


Fig. 2a

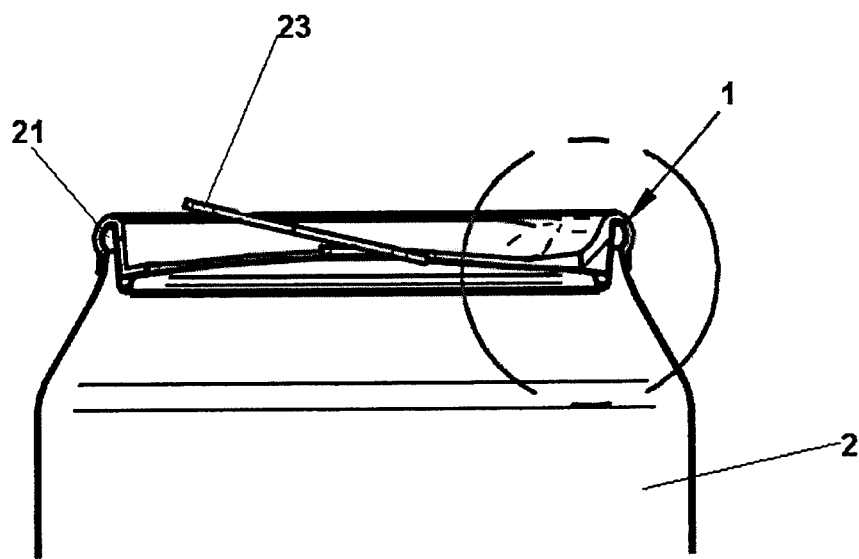


Fig. 2b

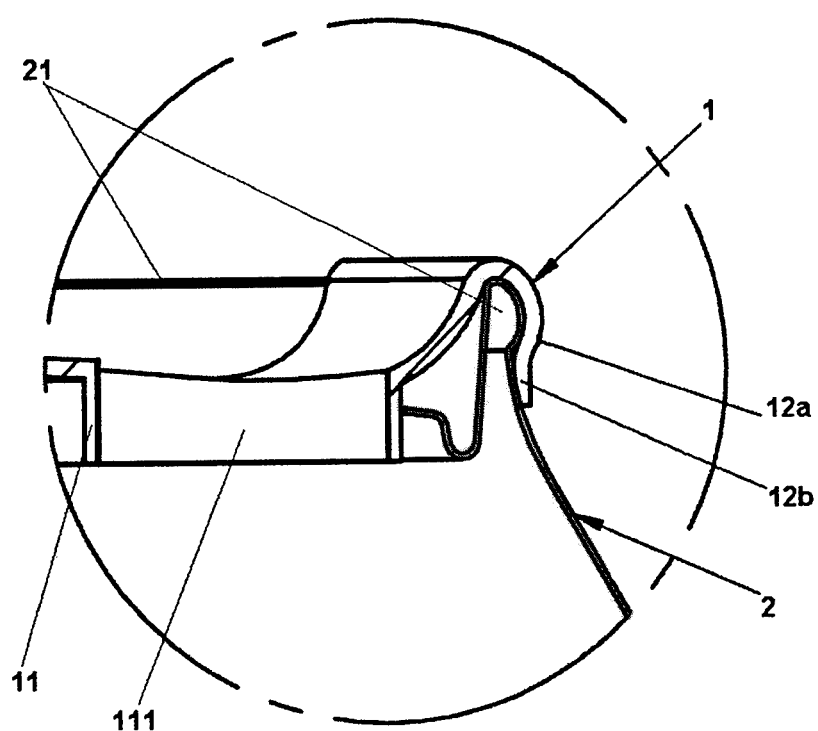


Fig. 3a

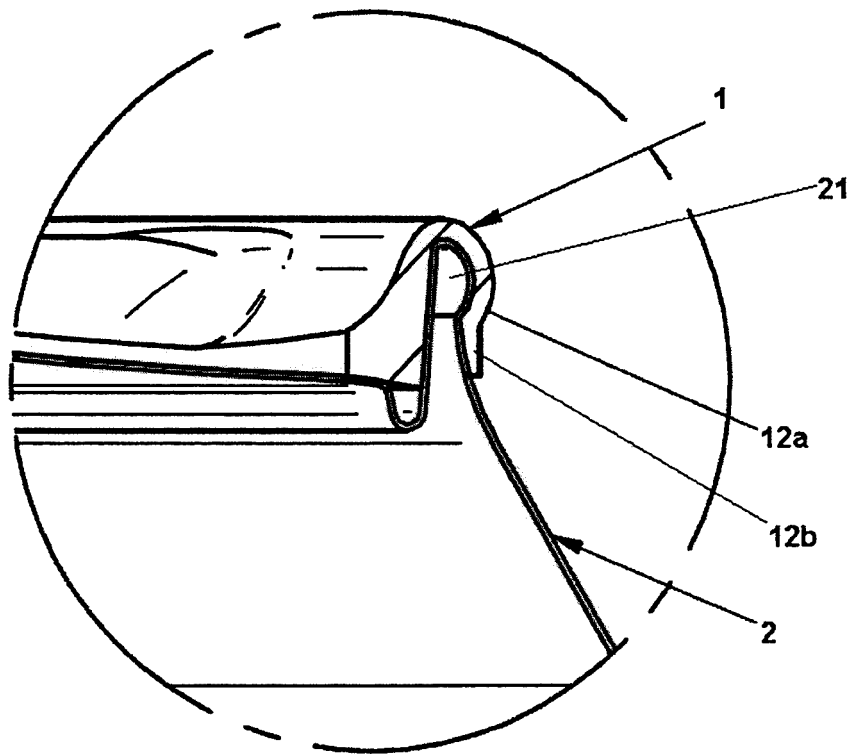


Fig. 3b

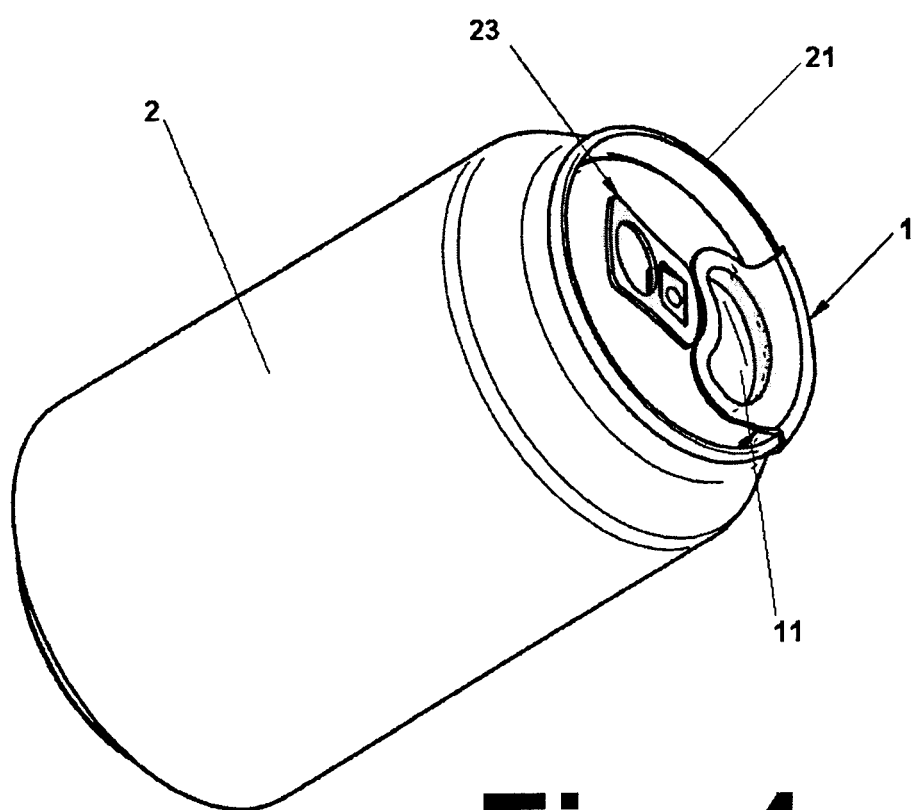


Fig. 4a

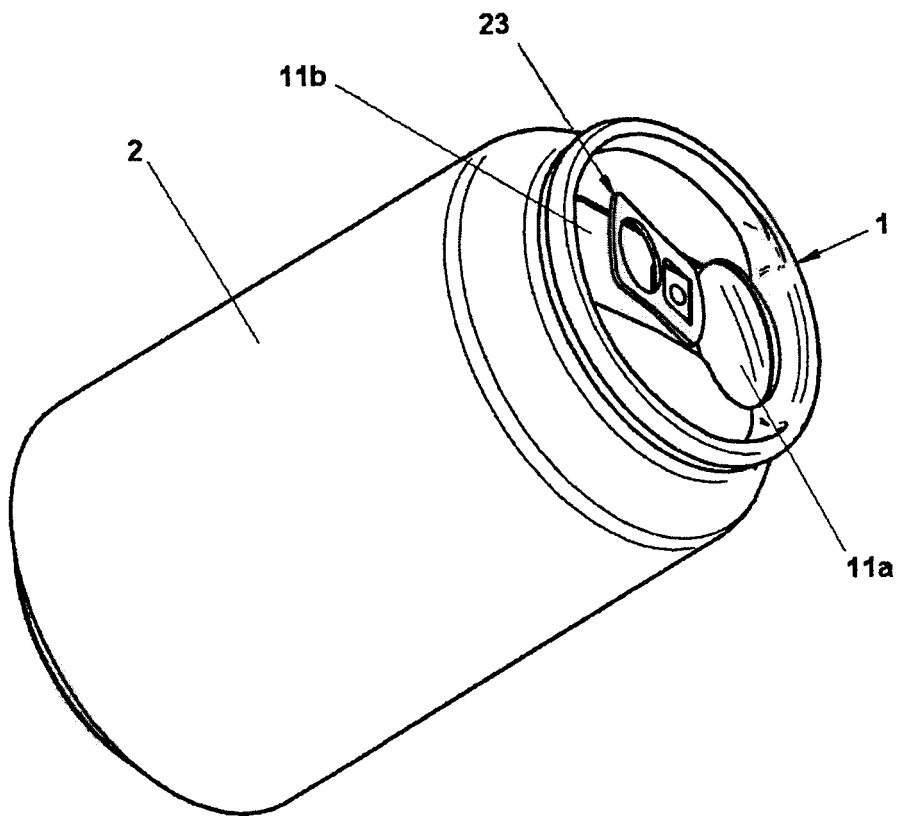


Fig. 4b