



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 030 734**

② Número de solicitud: U 9501030

⑤ Int. Cl.⁶: A44B 15/00
B65D 51/24

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **17.04.95**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.95**

⑦ Solicitante/s: **Juan Mateo Torres
Mayor, 65, 4° A Edif. Sofia
Molina de Segura, Murcia, ES**

⑦ Inventor/es: **Mateo Torres, Juan**

⑦ Agente: **Gonzalez Crespo, Carmen**

⑤ Título: **Tapón-llavero, perfeccionado.**

ES 1 030 734 U

DESCRIPCION

Tapón-llavero, perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a un modelo de utilidad relativo a un tapón-llavero, perfeccionado, cuya evidente finalidad estriba en permitir por un lado su utilización como nexo de soporte y localización de un grupo o conjunto de llaves, actuando como elemento ornamental, al margen del de su propia localización, mientras que por otro el tapón-llavero, puede ser utilizado como nexo de cierre y hermetizado de una botella convencional dotada en el gollete del pertinente roscado helicoidal, sirviendo a la vez como un vaso que permite al usuario del llavero la consumición de pequeñas dosis del contenido de la botella.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de elementos derivados de la transformación de materiales plásticos.

Descripción de la invención

El tapón-llavero, perfeccionado, que la invención propone, constituye por sí solo una evidente novedad dentro de la rama industrial en la cual se incorpora, ya que a partir de la misma se logra disponer por un lado de un llavero de uso convencional, capacitado para portar llaves unidas a una argolla-llavero retenedora, que se fija a un cuerpo fabricado en un material plástico transparente, traslúcido u opaco, cuerpo que puede ser utilizado de forma opcional como elemento de localización y asido del aro portador de las llaves, y al mismo tiempo como elemento hermetizante del gollete de una botella, cuyo contenido puede ser consumido en pequeñas dosis, incorporándolo en el interior del cuerpo del tapón que actúa en ese caso como un vaso de pequeñas dimensiones.

De forma más concreta, el tapón-llavero, perfeccionado objeto de la invención, está constituido a partir de un cuerpo que adopta la configuración de un cilindro hueco, el cual cuenta en uno de sus extremos con una amplia embocadura que da acceso al interior en el cual se aprecia la existencia de una zona lisa, carente de cualquier tipo de resalte, mientras que en la zona interna, próxima a la cara opuesta ciega, adopta la configuración en las paredes de una hendidura helicoidal.

Externamente, en uno de sus extremos, el cuerpo cilíndrico cuenta concretamente en el extremo opuesto al dotado de la abertura descrita anteriormente que da acceso al interior, con un remate que adopta la forma de un tronco de cono, el cual actúa como elemento hermetizante o área ciega del propio cilindro, remate que interiormente presenta un área lateral regresada en la cual se realiza una perforación situada en ángulo de 45° con objeto de permitir la incorporación de la anilla-llavero, y al estar el material regresado no deteriorar la naturaleza del cuerpo general del tapón y evitar que se puedan producir fugas del líquido que se introduce en el interior cuando este tapón-llavero es utilizado como vaso.

El tapón-llavero, perfeccionado será utilizado de forma convencional como elemento portador de una o varias llaves, mientras que por el otro en

caso de necesidad podrá ser utilizado para hermetizar la embocadura o gollete de una botella o envase convencional, dotado del pertinente roscado helicoidal en el cual se adapta.

Por último y tal y como se ha citado anteriormente este tapón-llavero, perfeccionado, puede ser utilizado puntualmente como vaso receptor de pequeñas dosis del líquido contenido en una botella, actuando como un vaso convencional de pequeñas dimensiones.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una hoja de planos, en la cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva del objeto de la invención relativo a un tapón-llavero, perfeccionado.

La figura número 2.- Muestra una vista en alzado lateral, debidamente seccionado del objeto representado en la figura número 1, incorporado sobre el extremo de un envase o botella dotado de roscado helicoidal en el gollete.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como el tapón-llavero, perfeccionado (1), está constituido a partir de un cuerpo que adopta la configuración de un cilindro hueco, que presenta toda su superficie externa totalmente lisa, disponiendo en la zona superior o en uno de sus extremos de un remate que ciega este área (2'), que adopta la configuración de un tronco de cono, el cual en la zona interna dispone de un sensible regresado, tal y como se observa en la figura número 2, con objeto de permitir la realización de un taladro pasante, situado en ángulo de 45°, constitutivo de una perforación (3), por la cual se introduce el cuerpo de una anilla o llavero (4), dotado de su pertinente área de encastración (4'), con el fin de que las llaves puedan quedar perfectamente ubicadas en la anilla o llavero (4).

Internamente, el tapón-llavero presenta un espacio hueco que dispone en el área próxima a la zona de acceso de una configuración totalmente plana (5'), mientras que a continuación se ha dispuesto en sus paredes laterales internas una hendidura (5), que adopta la configuración de un roscado helicoidal, con objeto de permitir la adaptación en el interior del área hueca del cuerpo (2) del extremo de una botella (6), que dispone del pertinente roscado helicoidal externo (6'), situado en el gollete, con lo cual se logra la pertinente adaptación y hermetizado del envase con el tapón-llavero (1), que se incorpora sobre el extremo superior de la botella (6).

Por último, debe reiterarse que la configuración cilíndrica hueca del tapón-llavero, permite ser utilizado como un pequeño vaso para utilizarse puntualmente con objeto de consumir pequeñas dosis del líquido contenido en un envase.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición

de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Tapón-llavero, perfeccionado, **caracterizado** por estar constituido a partir de un cuerpo fabricado en un material plástico transparente, traslúcido u opaco, que presenta un área (2), que adopta la configuración de un cilindro hueco, disponiendo en uno de sus extremos de una configuración a manera de tronco de cono (2'), quedando el cuerpo general cilíndrico hermetizado por uno de sus extremos, mientras que el extremo opuesto se encuentra totalmente cubierto, presentando en sus paredes laterales internas un área lisa (5'), existiendo a continuación igualmente en el interior un área (5), dotada de un ranurado helicoidal.

2. Tapón-llavero, perfeccionado, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque el área interna (5'), permite el acceso y adaptación del gollete de una botella (6), contando con que el gollete (6) dispone de un roscado helicoidal interno (6'), en el que se acopla el ranurado heli-

coidal (5), existente en el área interna del cuerpo (2).

3. Tapón-llavero, perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** por estar dotado de una perforación (3), que al ser pasante y situada en ángulo de 45° permite la fijación de una anilla-llavero (4) dotada de un área de acceso al interior (4').

4. Tapón-llavero, perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque el área interna de la cara dotada de la configuración de un tronco de cono (2'), presenta un regruessado interior delimitado en su remate en el área de terminación del roscado helicoidal (5), destinándose este área regruessada a la realización de la perforación pasante (3), donde se acopla la anilla-llavero (4).

5. Tapón-llavero, perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque el área cilíndrica interna del cuerpo del tapón-llavero, puede ser utilizada como vaso.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

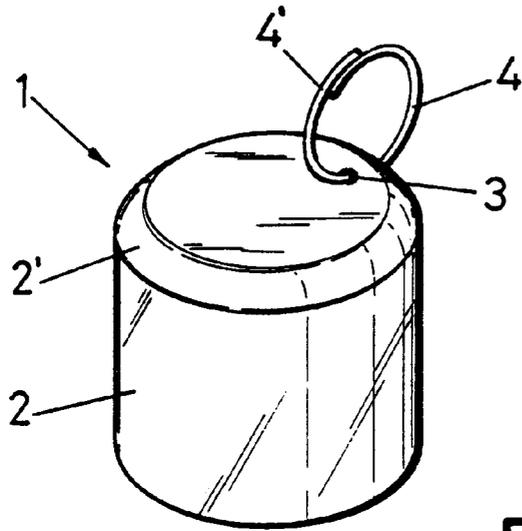


FIG.-1

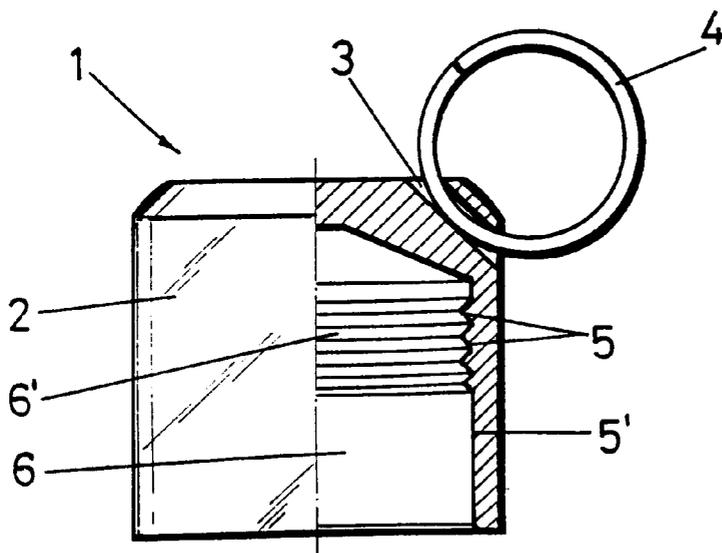
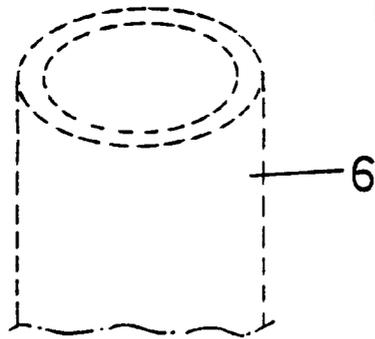


FIG.-2