



77328

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "TAPA PARA DEPOSITO DE GASOLINA Y SIMILARES", a favor de Don JOSE SICART BENET, domiciliado en BARCELONA, calle de América, 18 y 20.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una tapa para depósito de gasolina o similares.

Esta tapa tiene por objeto dar una cierre estanco perfecto, siendo por su constitución de fácil colocación en la embocadura de depósitos, al estar ligada y articulada a una brida abierta, cerrable mediante tornillo de presión.

En esencia consta de una brida, la cual se fija en la embocadura, al irse cerrando la cual lleva articulada una tapa que abre mediante muelle, la cual en su posición de cierre apoya contra la brida por presentar esta un gatillo que



27 No

7-228

tiene su posición asegurada por un muelle montado sobre su propio eje, el cual le obliga a mantenerse contra el saliente de la tapa.

5. La tapa en su parte inferior presenta para su apoyo contra la embocadura del depósito un asiento de goma o material elástico conformado de forma que comprenda contra la embocadura una parte central saliente que apoya contra un fondo desplazable ubicado en la tapa de forma que en los cierres contra la embocadura ceda lo suficiente para que el apoyo sea perfecto en todo el contorno, comprendiendo estas piezas un orificio de paso de aire para evitar las compresiones del mismo en estos desplazamientos y un resorte de expansión encerrado entre el fondo desplazable y tapa para que el asiento de goma apoye perfectamente contra la embocadura, comprendiendo la tapa un reborde doblado hacia adentro para evitar que el fondo desplazable y asiento vinculado al mismo puedan desprender en su desplazamiento por efecto del resorte, cuando la tapa se separa de la embocadura del bidón.
- 10.
- 15.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo :

25. La figura 1, muestra en planta por la parte superior la tapa, con su parte posterior seccionada en su primera capa para poder observar su organización, en la parte de la articulación.

La figura 2, muestra la tapa en sección lateral.

30. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que la tapa se halla constituida por una cubrición superior 1,



77328

constituyendo cavidad, la cual es de forma cilíndrica con fondo ligeramente curvo, que comprende en su embocadura un entrante o bordeado 2, para retenida de un fondo interior 3 desplazable dentro de la cavidad, constituido por un disco con bordeado y rebaje central, con orificio pasante 4 para el paso del aire en sus desplazamientos, el cual encierra entre él y la cubrición 1 un resorte de expansión 5. La pieza 3 presenta asimismo unos orificios para el paso de unos tetones 6 correspondientes a un disco elástico 7, que queda anclado al fondo desplazable, presentando este disco una parte central rebajada con un orificio 8 para el paso del aire.

La cubrición exterior 1 está vinculada por su parte externa y diametralmente a su fondo a una pieza alargada 9 en U unida por sus extremos al fondo, la cual en su extremo final posterior presenta unas orejas laterales 10, y en su extremo anterior un saliente 11, de forma que las aletas permiten su sujeción a un eje 12 sobre el cual articula, sirviendo este eje de eje de las orejas 13 de una brida abierta 14 por su zona posterior 15, comprendiendo en dicha zona un tornillo pasante de presión 16 para abrir y cerrar la brida.

El eje 12 sobre el mismo presenta un resorte helicoidal 17 actuante a torsión, uno de cuyos extremos 18 está anclado tras una de las orejas de la brida, mientras el otro 19 penetra en la cavidad 20 formada entre las piezas 9 y 1, donde queda alojada, de forma que el resorte tiende a mantener la cubrición separada de la brida.

Para fijar la cubrición contra la brida, esta presenta unas orejas 21 en su parte anterior, con eje 22, sobre el cual articula un gatillo 23 que apoya sobre el extremo 11 anclando la cubrición, ayudada por el resorte helicoidal 24,



77328

27

actuante a torsión, que montado sobre el eje 22, presenta un extremo retenido por la propia brida y el otro apoyado en el gatillo inclinándolo contra el extremo 11 de la pieza 9. Dicha pieza por su parte inferior del extremo 11 es de forma curva para permitir desplazar hacia atrás el gatillo al apoyar en él de forma que se puede efectuar la retención, sin necesidad de actuar directamente sobre el gatillo.

5.

Como variante, la tapa puede presentar las modificaciones de forma necesarias para encerrar una cerradura, en el caso de que se desee efectuar su cierre con llave.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

#### N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende de las siguientes reivindicaciones :

20.

1. Tapa para depósito de gasolina y similares, que se caracteriza esencialmente por comprender una cubrición exterior, constituyendo cavidad cilíndrica de fondo bombeado, la cual presenta en su embocadura un bordeado entrante para retención de un fondo desplazable interior, que retiene en-

25.



77328

este fondo sobre el mismo un orificio de paso de aire y unos trepados para la introducción de los tetones de un disco elástico de asiento vinculado al mismo el cual presenta asimismo un orificio de paso de aire comunicante con el del fondo.

5.                   2. Tapa, según la anterior reivindicaciones, en la que la cubrición presenta diametralmente y en su parte exterior un nervio saliente en U, constituyendo cavidad el cual por su parte posterior está prolongado en unas orejas articuladas a un eje en el que articulan las orejas de una brida abierta, cerrable a presión para su acople a la embocadura del depósito comprendiendo sobre el eje un resorte helicoidal, actuante a torsión, operativamente dispuesto para mantener separadas brida y cubrición.

10.

15.

3. Tapa, según las reivindicaciones 1 y 2, en la que la pieza en U presente en su parte anterior una prolongación, para su retención por gatillo, que articula en un eje fijo en unas orejas de la parte anterior de la brida, y operativamente dispuesto para percibir las actuaciones de un resorte montado sobre el eje que obliga al gatillo a apoyarse sobre el extremo de la pieza en U vinculada a la cubrición, reteniendo el conjunto de tapa cerrado sobre la brida.

20.

4. Tapa para depósito de gasolina y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

25.

Madrid, a 27 NOV. 1959

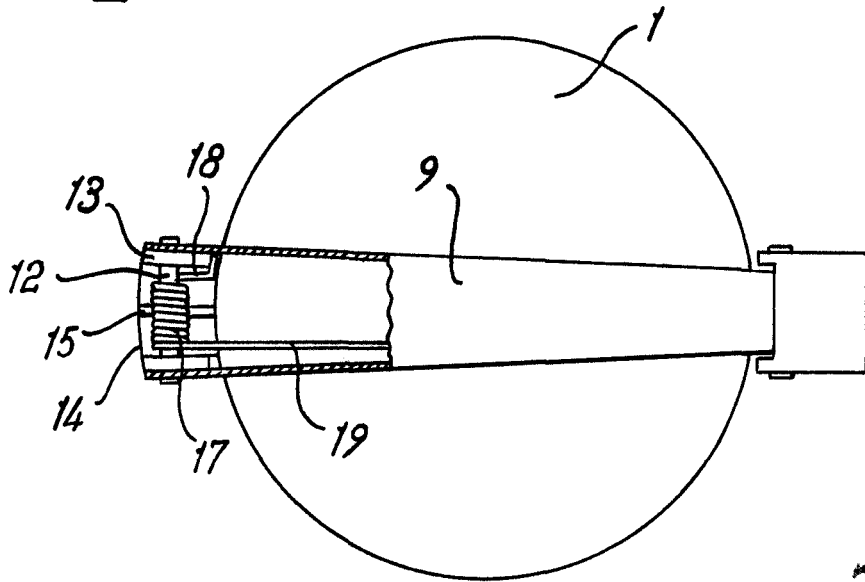
p. a.

JOSÉ ISERN MICHILIES



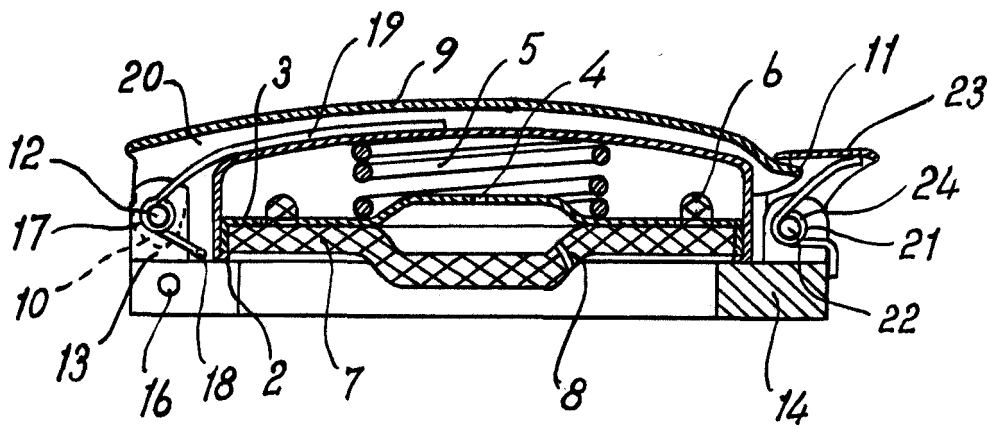
273

*Fig. 1*



77328

*Fig. 2*



*Madrid, 21 de Mayo 1959*  
*Jaime Isern*

*p.p.*