



143343

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

a favor de Don José MORELL PUIG, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Urgel, 85, por "TAPON CON CERRADURA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

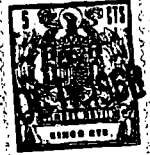
La presente invención se refiere a un tapón con cerradura, cuyo montaje y accionamiento es muy simple y, no obstante, ofrece una absoluta seguridad.

5. No es necesario insistir en la necesidad de dotar de un tapón con cerradura a los depósitos de carburantes de los vehículos, especialmente a aquellos que tienen la boca en el exterior de la carrocería. Es una medida indispensable de seguridad.

10. Pues bien, el tapón con cerradura objeto de la invención reúne las condiciones indispensables para el

143343

31



- fin propuesto y se caracteriza porque consta de un cuerpo a modo de casquillo, dotado en su cara interna de un dispositivo de acoplamiento por giro con la boca del recipiente o depósito y de una cámara coaxial que sobresale hacia el interior, dotada de, por lo menos, una acañaladura longitudinal, en la que es susceptible de encajar el pestillo de una cerradura, que sobresale radialmente de un bombillo alojado holgadamente en la cámara descrita. Este bombillo está unido a un cuerpo a modo de cazoleta que cubre totalmente al casquillo y montado giratorio libremente alrededor de éste, mediante una arandela de expansión alojada a presión entre una ranura que circunda al borde interno de la cazoleta exterior y un resorte complementario previsto en el borde externo del casquillo, quedando comprimido entre el fondo de la cámara que aloja al bombillo y éste, un resorte.
- 5.
- 10.
- 15.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del despiece del tapón; la figura 2 es una vista similar, una vez montado el tapón y acoplado a la boca de un depósito; la figura 3 es una sección transversal del tapón que permite observar al pestillo encajado a una ranura de la cámara que aloja al bombillo; la figura 4 es una vista similar si bien el pestillo se

25.

143543



ha retirado de la ramura, la figura 5 es una vista en alzado del tapón y la figura 6 es una vista en planta superior del mismo.

5. El tapón descrito consta en los aludidos dibujos de un casquillo -1- dotado en su cara interna de una rosca -2-, complementaria a la que presenta el cuello -3- del depósito. Este casquillo presenta una cámara coaxial -4-, que parte hacia el interior, dotada de dos ranuras axiales -5- opuestas diametralmente. En el interior de esta cámara está alojado con posibilidad de giro, un bombillo -6- de una cerradura, solidario de la pieza -7- que cubre totalmente al casquillo -1-, giratorias libremente la una respecto con la otra.

10. El montaje giratorio del casquillo -1- y la cazoleta -7- que lo cubre, se realiza mediante una arandela de expansión -8-, alojada entre una ranura interna -9- del borde de la cazoleta -7- y un escalón externo -10- del borde del casquillo. Entre el fondo del bombillo -6- y el de la cámara -4- en que está alojado, queda comprimido el resorte -11-, que consigue una cierta fricción entre ambos para que el giro de -7- respecto a -1- no sea totalmente loco y no existan oscilaciones entre ambos.

15. El pestillo -12- del bombillo -6-, cuando sobresale radialmente del mismo y al desplazar angularmente a la cazoleta -7-, encaja en una de las ranuras -5-, de forma que la cazoleta arrastra en su giro al casquillo y éste puede acoplarse o retirarse del cuello -3- del depósito (figuras 1 y 3). Ahora bien, al retirar el pestillo

20.

25.

143343



por medio del accionamiento de la llave -13-, desaparece el medio de conexión entre -1- y -7-, y es imposible accionar al primero porque la cazoleta -7- gira libremente a su alrededor.

5. De todo cuanto antecede se desprende la facilidad con que puede accionarse el tapón cerradura descrito, siempre y cuando se posea la llave del mismo. No obstante es totalmente imposible extraerlo del depósito si el pestillo está retirado y no se actúa con la llave.

10. El mecanismo del tapón es sencillo y el montaje de sus piezas no ofrece ninguna dificultad ni problema especial. Cabe señalar finalmente que la hermeticidad del cierre del tapón se obtiene mediante la junta elástica -14- alojada en el fondo del casquillo -1-.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

143343



1. Tapón con cerradura, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo a modo de casquillo, dotado en su cara interna de un dispositivo de acoplamiento por giro con la boca del recipiente, y de una cámara coaxial que sobresale hacia el interior, dotada de, por lo menos, una acanaladura longitudinal, en la que es susceptible de encajar el pestillo de una cerradura, que sobresale radialmente de un bombillo alojado holgadamente en la cámara descrita,
5. solidario de un cuerpo a modo de cazoleta que cubre ..... totalmente al casquillo y montado giratorio libremente alrededor de éste, mediante una arandela de expansión alojada a presión entre una ranura que circunda el borde interno de la cazoleta exterior y un escalón complementario previsto en el borde externo del casquillo,
10. quedando comprimido entre el fondo de la cámara que aloja al bombillo y éste, un resorte.
- 15.

2. Tapón con cerradura.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 31 de octubre de 1.968

José MORELL PUIG

p.a. I. PONTI



FIG. 1

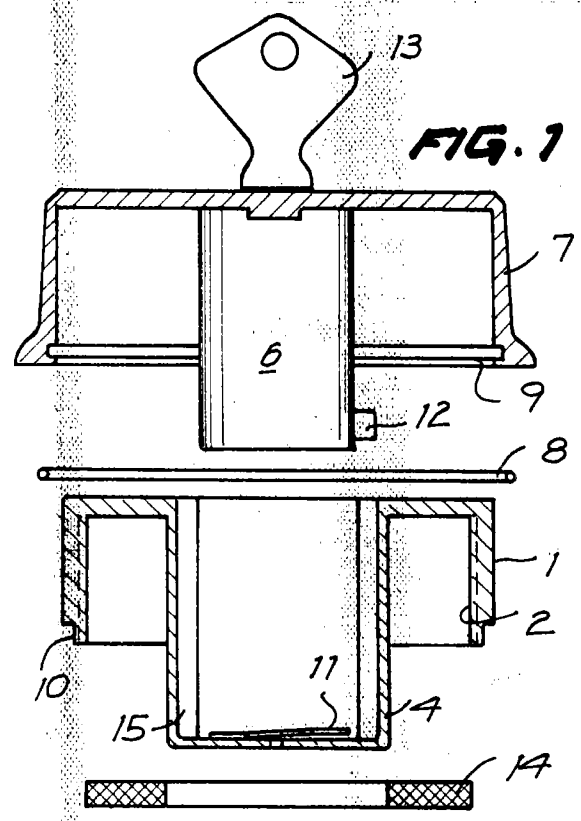
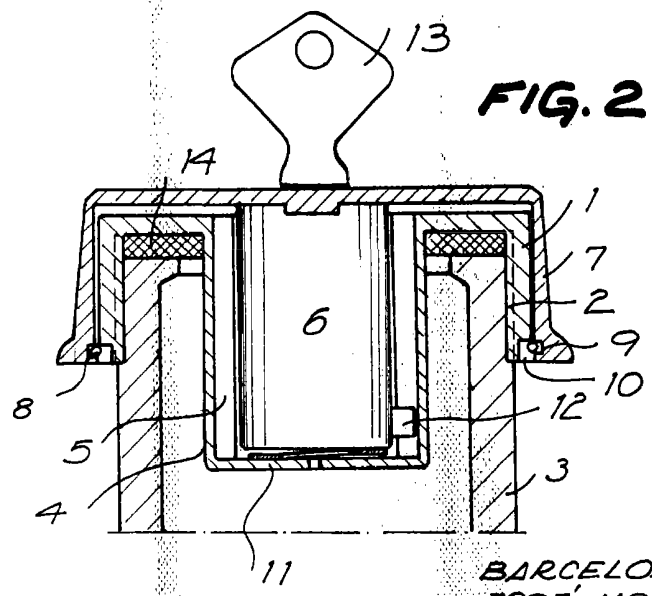


FIG. 2



BARCELONA, 31 OCTUBRE 1968  
JOSE' MORELL PUIG  
P.A. FONTE

16677/2

D. JOSÉ MORELL PUIG

DOS HOJAS  
HOJA N.º 2

FIG. 3

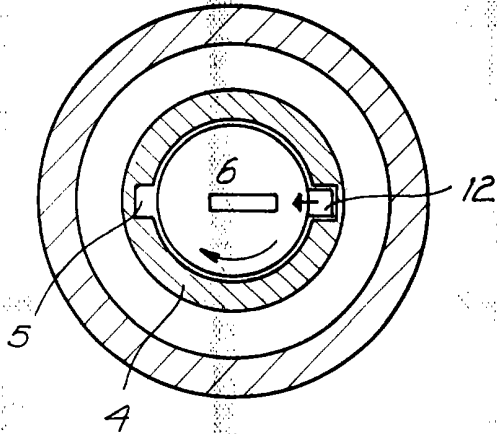


FIG. 4

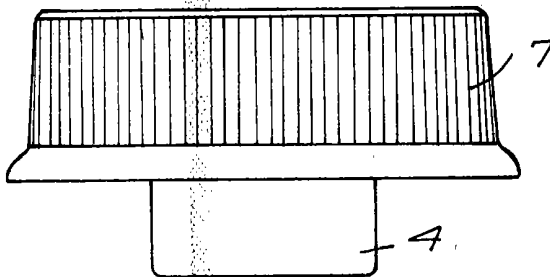
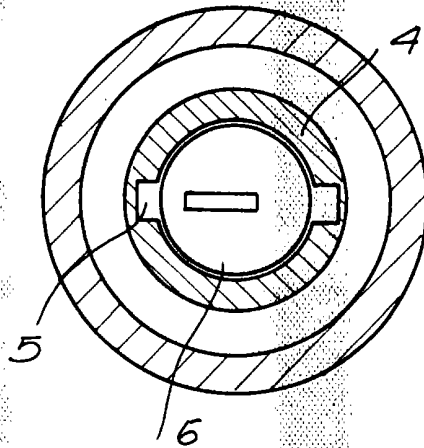
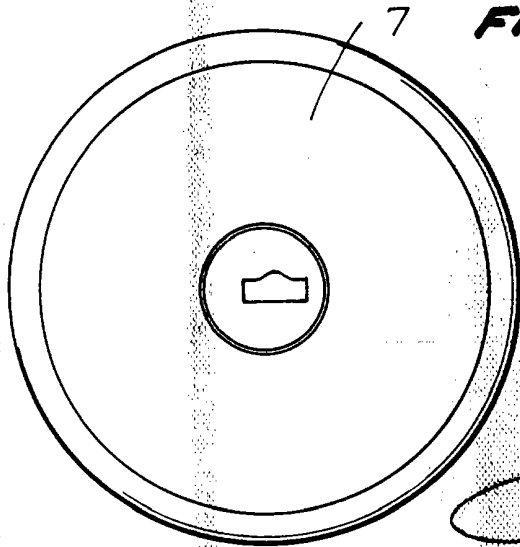


FIG. 5



FIG. 6



BARCELONA, 31 OCTUBRE 1968  
JOSÉ MORELL PUIG  
P.A.

PONTI  
*[Handwritten signature]*

16677/2