

137286



137286

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

a favor de CLÁUSOR, S. A., entidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat (Barcelona), calle Mártires de la Santa Cruzada, 50-58, por "TAPÓN CON CERRADURA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón con cerradura, muy apropiado para el cierre de depósitos de carburante en vehículos automóviles.

5. Esencialmente el tapón con cerradura, aplicable a embocaduras provistas de cierre de bayoneta, se caracteriza por constar de un capuchón adaptable sobre dicha embocadura y provisto coaxialmente de un tetón tubular interno, dentro del cual está montado el dispositivo de cerradura y en el exterior, deslizante axialmente sin posibilidad de giro y solicitado elásticamente en el sentido
- 10.

137286



5. de cierre, un platillo con junta y provisto de un tetón central que lleva las uñas del cierre de bayoneta, y en cuya cara extrema está montado giratorio, unido en rotación al dispositivo de cerradura, un disco provisto de aletas radiales enfrentables a las uñas de cierre y desplazables dentro del tramo circunferencial de las ranuras de cierre por giro de dicho dispositivo, hasta topar en unos resaltes existentes en el interior del sistema de cierre.

10. 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.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del despiece del tapón; la figura 2 es una sección longitudinal del tapón montado; la figura 3 es una sección longitudinal del capuchón, por un plano ortogonal al de la figura anterior; la figura 4 es una vista en planta inferior, apareciendo parcialmente seccionado el disco portador de las aletas radiales; la figura 5 es una vista en planta superior de la cerradura propiamente dicha; 20. y la figura 6 es una vista similar del alojamiento para el bombillo de la cerradura, y la figura 7 es una vista en perspectiva del capuchón apareciendo separado el bombillo.

25. El tapón descrito consta en los aludidos dibujos de un capuchón -1- dotado, de un manguito tubular -2- saliente al interior, abierto por ambos extremos, en el cual está alojado el bombillo -3- de la cerradura. Este manguito presenta asientos -4-, muescas -5- y ranuras -6-, para el

- 3 -
137286



encaje de la cabeza, tetón y guardas del bombillo, respectivamente.

5. Alrededor del manguito -2- está guiado en posición corrediza un platillo -7-, provisto de arandela de estanqueidad -8-, con muescas -9- opuestas radialmente, que encajan en los nervios semitóricos -10- salientes de la pared del manguito. Este platillo es empujado por el resorte helicoidal -11-, hacia la posición de acoplamiento a la boca del envase o depósito a cerrar.

10. De la cara interna del platillo -7- parte un cuello coaxial -12-, provisto de las uñas -13- para el cierre de bayoneta previsto en el cuello del envase.

15. En el extremo interno del bombillo -3- está montado un disco -14-, que se mantiene en el asiento -15- del extremo del bombillo, gracias a la arandela de seguridad -16-. Este disco presenta aletas radiales -17-, susceptibles de enfrentarse con las uñas -13-, al accionar el bombillo -3- mediante la llave -18-.

20. En la posición destinada a acoplar el tapón en la embocadura del depósito, las aletas -17- están enfrentadas a las uñas -13-, a fin de introducir las conjuntamente en la escotadura inicial del cierre de bayoneta. A continuación se desplazan las aletas -17-, accionando la llave -18-, hasta que éstas encuentran unos resaltes previstos en el interior del sistema de cierre, momento en el que puede retirarse la llave, habiendo quedado bloqueado el tapón en sentido de giro y de desplazamiento axial, gracias a la acción conjunta de uñas -13- y aletas -17-.

25.

- 4 -
137286



Para liberar al tapón es preciso accionar al bombillo -3- mediante la llave -18-, en un movimiento inverso al descrito.

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

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Tapón con cerradura, aplicable a embocaduras provistas de cierre de bayoneta, caracterizado por el hecho de constar de un capuchón adaptable sobre dicha embocadura y provisto coaxialmente de un tetón tubular interno, dentro del cual está montado el dispositivo de cerradura y en el exterior, deslizable axialmente sin posibilidad de giro y solicitado elásticamente en el sentido de cierre, una platillo con junta y provisto de un tetón central que lleva las uñas del cierre de bayoneta, y en cuya cara extrema está montado giratorio, unido en rotación al dispositivo de cerradura un disco provisto de aletas radiales enfrentables a las uñas del cierre y desplazables dentro del tramo circunferencial de las ranuras de cierre por
- 20.

137286⁻⁵⁻



giro de dicho dispositivo, hasta topar con unos resaltes existentes en el interior del sistema de cierre.

2. Tapón con cerradura.

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

5.

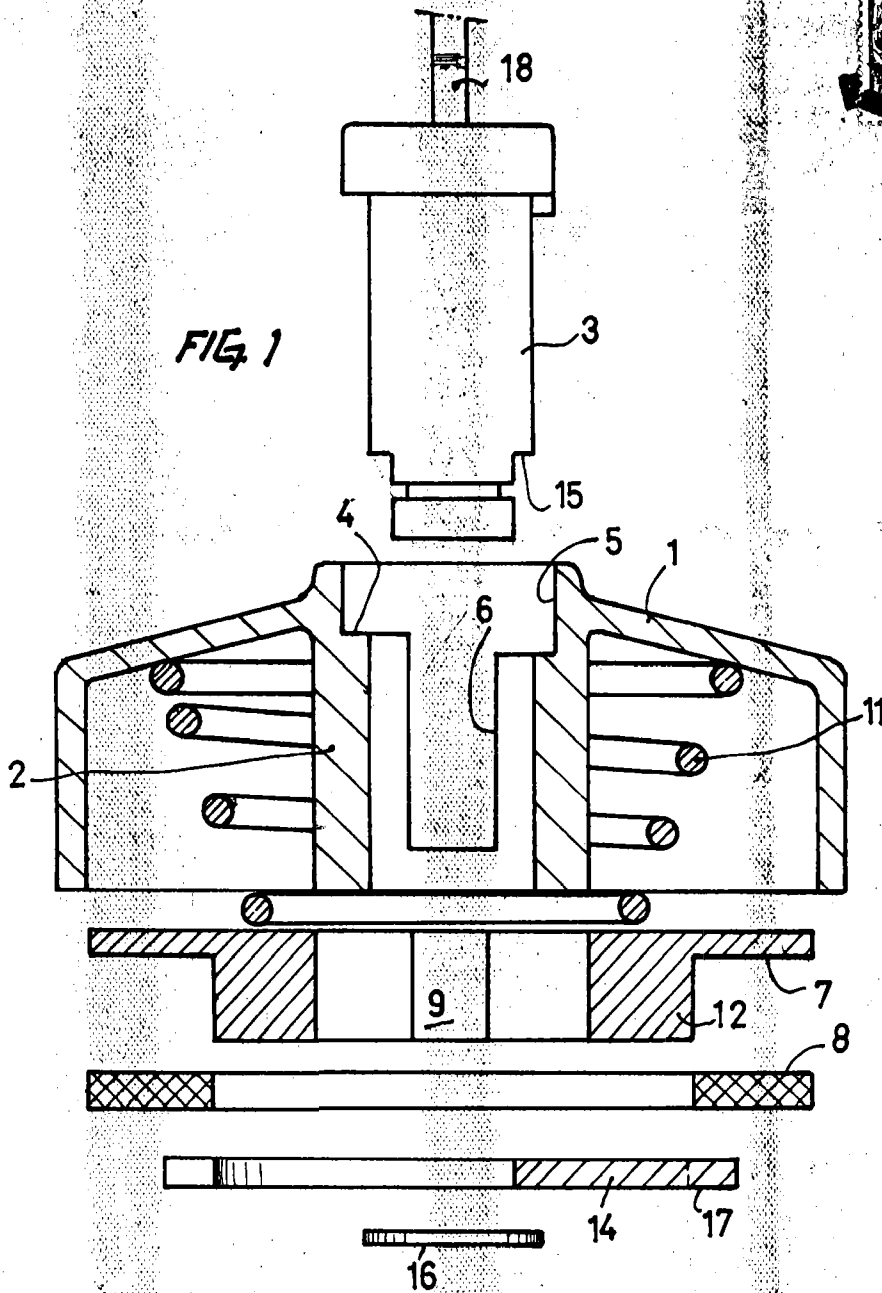
Barcelona, 4 de marzo de 1968

CLÁUSOR, S. A.

p. a. I. FONTE



FIG. 1



BARCELONA,
 CLAUSOR S.A. 4 MAR 1968
 P.A. L. PONTI

13/0070

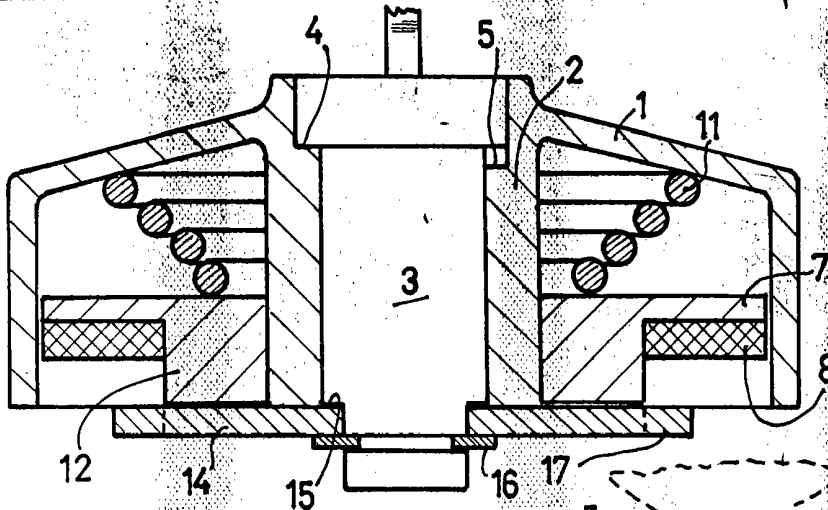


FIG. 2

FIG. 3

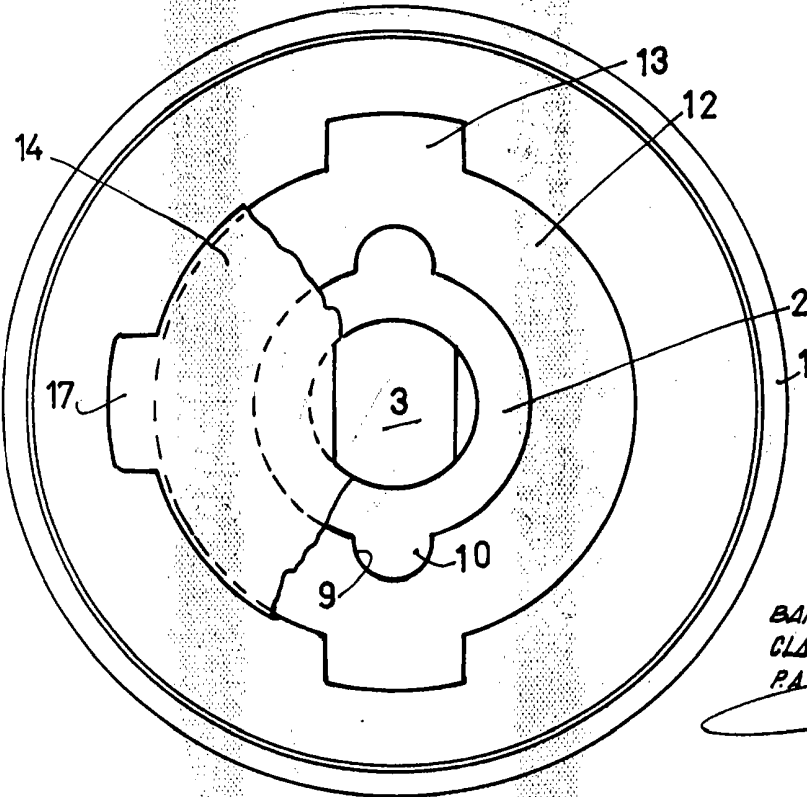
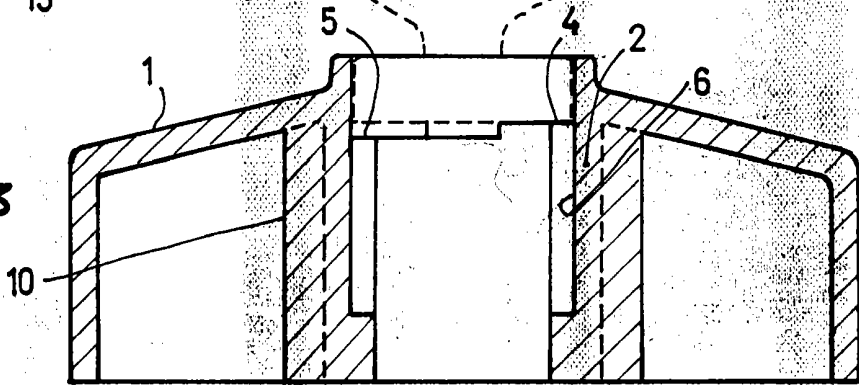


FIG. 4

BARCELONA, 4 MAR 1968
CLÁUSOR, S.A.
P.A.

0 / 00 / 01

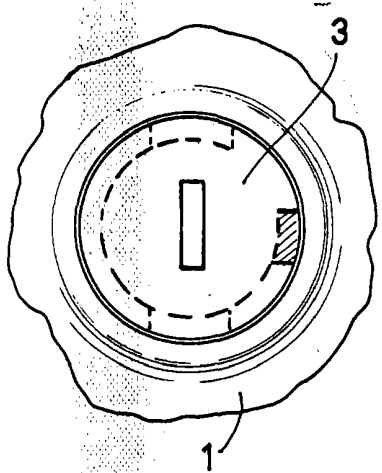


FIG. 5

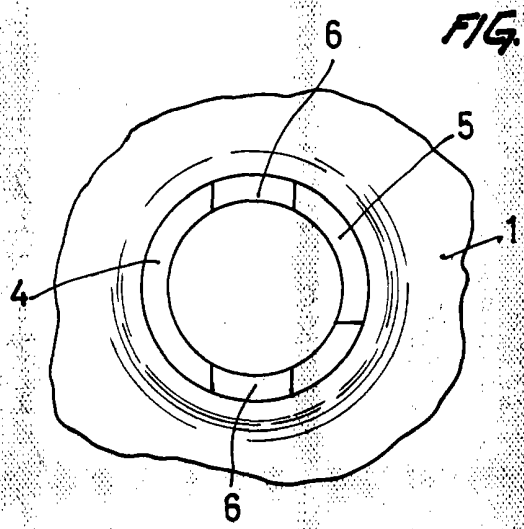


FIG. 6

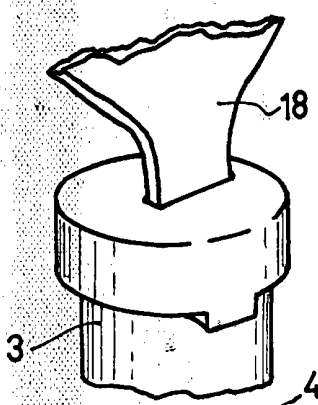
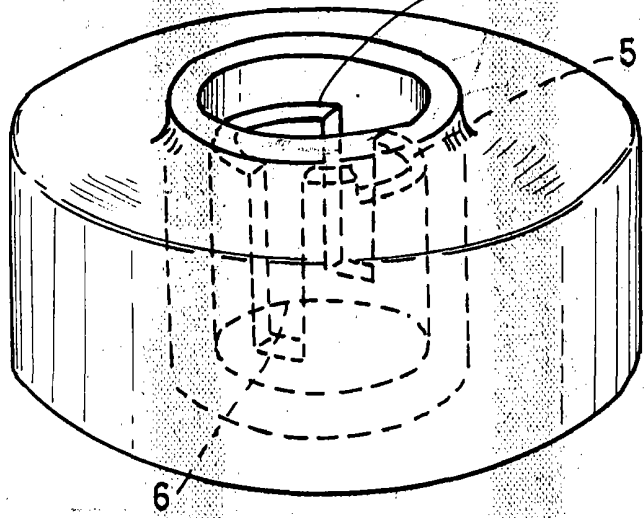


FIG. 7



BARCELONA, 14 MAR 1968
 CLÁUSOR, S. A. OMPI
 P.A. *[Signature]*

15/68 / 3