



CLASIFICACION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

179021

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

a favor de Don Carlos RICCI FEBRER, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Menéndez Pelayo, 141, por
"CIERRE DE PRESIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cierre de presión, cuya característica esencial la constituye el hecho de estar constituido de forma que tanto la apertura como el cierre, implican una sucesión de dos sencillas operaciones, mediante las cuales una vez acoplado, se confiere al cierre una seguridad total contra una apertura fortuita.

5.

Los cierres de presión empleados en la actualidad suelen estar formados por un cuerpo hueco con un orificio central, en el cual es susceptible de retenerse la cabeza de un vástago solidario de otro cuerpo, precedida de una

10.



- garganta anular, sobre cuya garganta ejercen su acción las dos ramas propias de un resorte previsto en el interior del cuerpo hueco, obteniéndose de este modo la retención entre ambos elementos y en consecuencia el cierre. Ello, si bien inicialmente cumple con la función específica de cierre, no resulta del todo práctico, debido a que suele producirse con harta frecuencia la apertura extemporanea como consecuencia de algún movimiento brusco que determina una fuerza de extracción suficiente para desacoplar las dos partes.

- Con el fin de evitar todos estos inconvenientes se ha ideado el cierre objeto de la invención, el cual comprende un cuerpo hueco con dos orificios de distinto diámetro que se comunican entre sí mediante un cuello de menor anchura, en el menor de los cuales es susceptible de retenerse la cabeza de un vástago solidario de otro cuerpo. En el interior del cuerpo hueco está alojado un resorte que comprende dos ramas que quedan situadas próximas y paralelas por una zona situada frente al orificio de mayor diámetro y al cuello descritos y alcanzan a la zona situada junto al orificio de menor diámetro, de tal forma que para efectuar el cierre, la cabeza del vástago debe vencer la elasticidad del resorte a fin de que pueda penetrar en el cuerpo hueco y deslizarse después hasta el orificio menor, en donde quedará retenida, mientras no se efectúen las operaciones inversas.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de



la presente invención, una forma preferida de llevarlo a la práctica.

5. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del extremo del vástago separado del cuerpo hueco; la figura 2 es una vista en planta del interior del cuerpo, en la que se aprecia la posición del resorte, mientras que el vástago aparece seccionado por el cuello y situado en el orificio mayor; la figura 3 muestra una vista similar a la anterior, si bien el vástago se encuentra en el momento de vencer la elasticidad del resorte; la figura 10. 4 es una vista igual a las anteriores, con el vástago situado en el orificio menor.

15. Tal como en los referidos dibujos se aprecia, el cierre de presión objeto de la presente invención, está constituido por un cuerpo hueco -1- dotado de dos orificios -2- y -3- de distinto diámetro, que se comunican entre sí por un cuello más estrecho -4-. En el interior del cuerpo -1- está situado un resorte -5- que comprende dos ramas -6- con sus extremos formando inflexiones acodadas -7- simétricas 20. que quedan situadas próximas y paralelas frente al orificio mayor -2- y al cuello -4- y terminan próximas al orificio menor -3-.

25. Asimismo, el otro cuerpo -8-, está dotado de un vástago -9- con una garganta -10- y una cabeza ensanchada -11-.

El dispositivo de esta forma descrito funciona del modo siguiente: El vástago -9- se introduce por la cabeza -11- en el orificio -2- de mayor diámetro venciendo para ello



- la elasticidad de las ramas -6- del resorte -5-, hasta que la garganta -10- del vástago -9- queda situada entre aquellas ramas -6-. En este momento debe trasladarse el vástago -9- por el cuello -4-, para hacerlo penetrar en el orificio -3-, de donde no puede retroceder fortuitamente porque su diámetro es menor que el de la cabeza -11- y por impedírsele normalmente los extremos cerrados -7- del mencionado resorte -5-. Es evidente que estos resortes podrán vencerse de nuevo pero ha de ser de manera intencionada y no fortuita, de forma que la retención de la cabeza -11- y por tanto del cuerpo -8- queda perfectamente asegurada.

- La forma y características del resorte -5- puede variar según aconseje la práctica, pero en cualquier caso presentará dos ramas -6- paralelas y próximas entre sí.
- La elasticidad del referido resorte -5- es suficiente para que el paso por entre las zonas -7- se efectúe a cierta presión que no haga necesario un esfuerzo excesivo, pero suficiente para impedir cualquier retroceso fortuito.

- Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles accesorios y las características constructivas empleadas en su realización, sin que ello altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.



22

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Cierre de presión, que consiste esencialmente en un cuerpo hueco con dos orificios de distinto diámetro que comunican entre sí mediante un cuello de menor anchura, en el menor de los cuales es susceptible de retenerse la cabeza de un vástago solidario del cuerpo, complementario del cierre, quedando alojado en el interior del cuerpo hueco un resorte que comprende dos ramas que quedan situadas próximas y paralelas en una zona situada frente al orificio de mayor diámetro y cuello descritos y alcanzan hasta la zona situada junto al orificio de menor diámetro, en la que se retiene la cabeza de aquel vástago, una vez introducida y deslizada a presión por entre el resorte y cuello indicados.

2. Cierre de presión.

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

Barcelona, 22 marzo de 1972

Carlos RISCI FEBRER

p.a.



22

FIG. 1

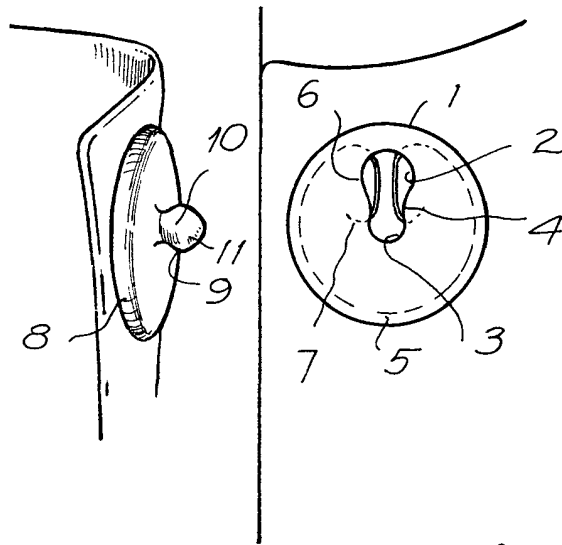


FIG. 2

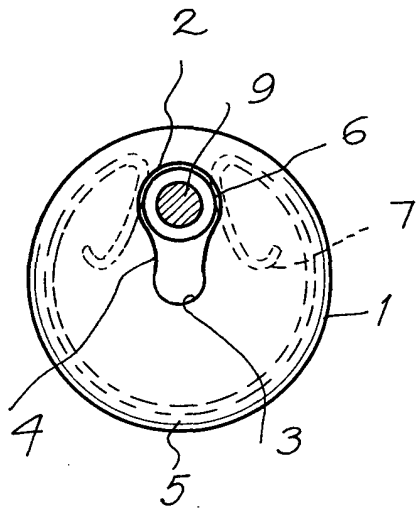


FIG. 3

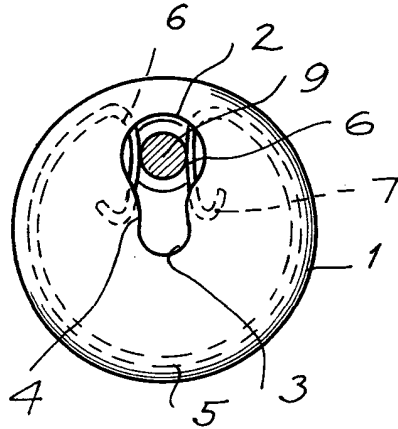


FIG. 4

