



1963

1 0 0 2 9 6

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

por "VALVULA DE RETENCION PERFECCIONADA", a favor de
GASTON RASIGADE, de nacionalidad francesa, domiciliado
en BARCELONA, Plaza Narciso Oller nº 9.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
válvula de retención perfeccionada.

Más concretamente comprende la válvula un cuerpo
de válvula constituido por un elemento tubular, con rosca
5. en ambos extremos para intercalar a una conducción de lí-
quido, comprendiendo este tubo, internamente, un saliente
transversal, dejando un paso más estrecho que el resto del
tubo, donde asienta la válvula propiamente dicha, en su po-
sición de válvula cerrada.

10. Este elemento de válvula se halla constituido por



100296

- un elemento oval, que apoya a través de una junta tórica en el asiento antes mencionado, presentando este elemento oval unas patas que quedan dispuestas al otro lado del saliente de asiento, presentando estas patas un saliente extremo hacia afuera, a modo de gancho, donde queda retenido un muelle helicoidal comprimido entre estas patas y el asiento previsto en el tubo. De esta forma, como que la pieza de válvula es menos pesada que el agua, o bien similarmente pesada a ella, no influye en su acción de cierre, quedando esta acción limitada, casi exclusivamente a la fuerza de compresión del resorte que actúa sobre el elemento de válvula. En consecuencia la válvula solamente deja paso al líquido cuando su presión es superior a la fuerza de dicho resorte.
5. 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.
10. En el dibujo:
15. La figura única muestra un conjunto en elevación, seccionado por su plano diametral, y comprende un elemento tubular 1, actuante de cuerpo de válvula, que presenta en sus extremos disposiciones de acople conocidas en tuberías, por ejemplo roscas 2 y 3, y en su interior, y aproximadamente en su parte media un saliente transversal 4, que disminuye el diámetro del paso y que crea un asiento para el elemento de válvula 5, constituido en forma oval, con una junta tórica 6, y presentando además, pasante al otro lado del asiento unas patas elásticas 7, con extremo a modo de gancho 8, que tiene retenido un resorte 9, apoyado por su otro extremo
- 20.
- 25.

25



100290

en el asiento.

5.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. = .



N O T A

1 0 0 2 9 6

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

5. 1.- Válvula de retención perfeccionada, caracterizada por el hecho de que comprende como cuerpo de válvula una zona de tubo a intercalar en la conducción donde se acople la válvula, cuyo elemento tubular, presenta internamente y en sentido transversal un saliente hacia adentro, que constituye el asiento de válvula para el elemento de válvula, en
10. forma preferentemente oval, con junta tórica para el apoyo sobre el asiento, comprendiendo este elemento de válvula unas patillas, que se prolongan al otro lado del saliente de asiento, y provistas de un gancho hacia afuera para la retención entre estos y el asiento de un muelle helicoidal
15. comprimido que tiende a mantener el elemento de válvula apoyado en su asiento, permitiendo su desplazamiento, en exclusiva, cuando la fuerza de la presión del líquido, es superior a la fuerza antagonista del muelle.

2.- Válvula de retención perfeccionada.

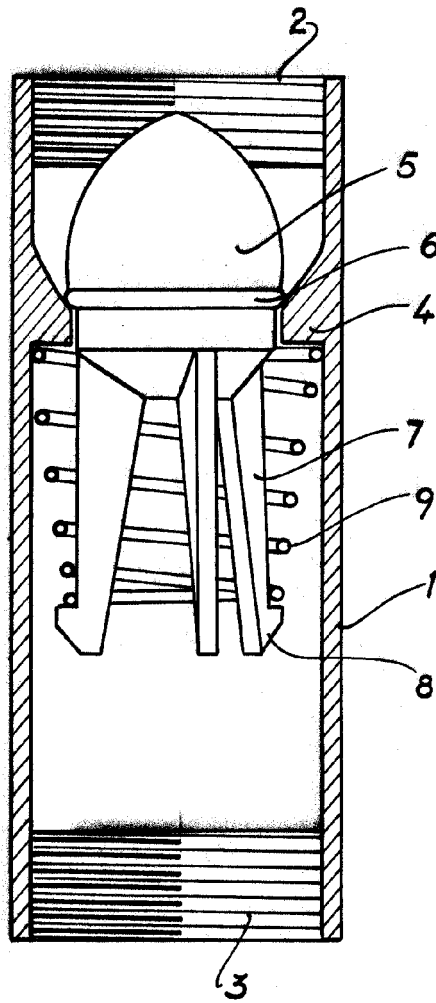
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, 25 JUN. 1963

GASTON BASIGADE
P.a. JANE ISEBEN MIRALLES
P.P.



100296



Madrid, 25 Jun. 1963
p.p. Jaime Isern