



1965

113258

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

por "UNA VALVULA PERFECCIONADA", a favor de la firma española DORSA, S.A., domiciliada en LERIDA, Calle Canónigo Brugulat, 25.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

Más concretamente, se refiere la invención a una válvula para aerosoles, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos partes, encajando la superior en la primera mitad de la inferior, la cual en su segunda mitad es tubular, con un orificio lateral de salida, situado hacia la parte

5.



1965

113258

media en una garganta, en la cual encaja una arandela de material elástico, que normalmente cierra el orificio. En la parte superior de esta primera pieza va una espiga, sensiblemente tronco-cónica, en la

5. cual encaja y se sujeta un muelle helicoidal de recuperación, sobre el que se asienta la pieza superior, en forma de carcasa, con pitorro superior de salida.

El funcionamiento de esta válvula es sencillo pues al bajar la carcasa, se apoya en la arandela y

10. la hace bajar ligeramente, con lo cual el orificio lateral de salida queda abierto, pasando el líquido a presión a través de él, sube por la carcasa, previo su paso por el espacio libre que queda entre las paredes de las dos piezas, y sale finalmente a través

15. del pitorro. Al terminar de presionar la carcasa, esta vuelve a su posición primitiva gracias al resorte helicoidal de recuperación. Al mismo tiempo que la carcasa sube, la arandela de goma, debido a las paredes inclinadas de la garganta, recupera su posición inicial,

20. tapando nuevamente el orificio lateral de salida.

Como complemento, diremos que la segunda mitad de la pieza inferior va situada en el cuello del recipiente aerosol, y que la pieza superior, para hacerla bajar, presentará un pulsador al efecto.

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



113258

ABR. 1965

En el dibujo:

La figura única muestra una vista en alzado, seccionada, de la válvula.

5. En el dibujo se aprecia que esta válvula está constituida por dos piezas esenciales, la inferior 1 y la superior 2, encajando y deslizando la 2 en la parte superior 3 de la 1.

10. La pieza inferior 1 presenta un paso 4 en su interior, con un orificio de salida 5 lateral, situado en una garganta 6, en la cual encaja una arandela 7 de material elástico, sobre la pared inclinada de la garganta, cuya arandela cierra normalmente el orificio 5 de salida. En la parte superior 3 va una espiga 8, sensiblemente tronco-cónica, en la cual encaja y se
15. sujeta un muelle helicoidal 9 de recuperación, sobre el que se asienta la pieza superior 2, que posee un pitorro 10 de salida.

20. El funcionamiento de la válvula es sencillo, pues al bajar la carcasa 2, por el método que sea, esta se apoya y empuja hacia abajo la arandela 7, con lo cual el orificio 5 de salida queda abierto, pasando entonces a través de él el líquido a presión que contenga el recipiente, subiendo por el interior de la carcasa 2, previo su paso por el espacio libre 11, y saliendo finalmente por el pitorro, 10. Al terminar
25. de presionar la pieza 2, esta vuelve a su posición primitiva, gracias al resorte helicoidal de recuperación 9. Al mismo tiempo que la carcasa 2 sube, la arandela 7, debido a la pared inclinada de la gargan-

113258



ta, recupera su posición inicial, tapando nuevamente el orificio lateral de salida 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, y 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
- 5.
10. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



113258

N O T A

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

5. 1. Una válvula perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos partes, encajando la superior en la primera mitad de la inferior, la cual es tubular en su segunda mitad, con un orificio lateral de salida, situado hacia la parte media en una garganta de pared inclinada, en la que encaja una arandela de material elástico, que normalmente cierra el orificio, y llevando en la parte superior de la pieza inferior, una espiga, sensiblemente tronco-cónica, en el cual encaja y se sujeta un muelle helicoidal de recuperación, sobre el que se asienta la carcasa superior, con pitorro de salida, de modo que al empujar hacia abajo la carcasa, desplaza a la arandela, quedando abierto el orificio lateral de salida, a cuyo través pasa el líquido a presión, que asciende por el interior de la carcasa, previo su paso por el espacio libre que queda entre las paredes de las dos piezas, y finalmente sale por el pitorro superior de la carcasa, la cual, al dejar de presionar sobre ella, recupera su posición inicial, al mismo tiempo que la arandela por resbalamiento en la pared de la garganta.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

113258



2. Una válvula perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a

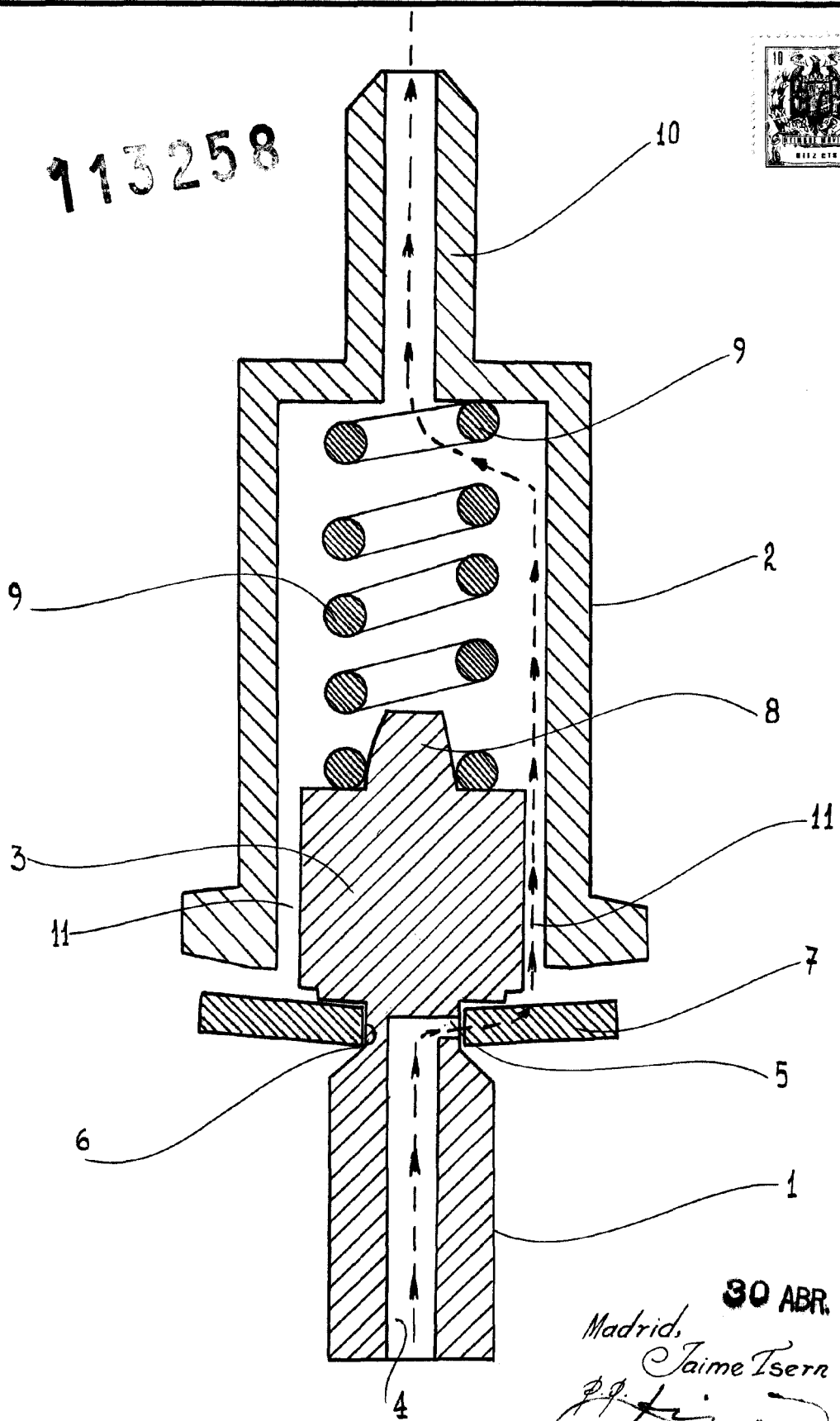
p. a. JAIME ISERN

p. p.

113258



1965



30 ABR. 1965
Madrid,
Jaime Izerra
J. Izerra