



•54199

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

a favor de Don ELADIO TORRAS AMENOS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Párroco Ubach, 25, por "VALVULA PARA ENVASES DE FLUIDOS A PRESION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una válvula para envases de fluidos a presión, la cual se caracteriza por el perfecto hermetismo de su cierre, seguridad de funcionamiento y ser de fácil y cómodo accionamiento, a la

5. par que, permite dirigir en forma práctica y eficiente la vena flúida.

La indicada válvula consiste esencialmente en un cuerpo tubular de sección y longitud apropiados, formado por dos piezas debidamente acopladas y retenidas una en

10. prolongación de la otra. En su interior y sobresaliente

• 54 199



5. por el extremo superior va dispuesto axialmente un vástago sobre el que va montada una corona de perfil adecuado que constituye la válvula propiamente dicha, la cual bajo la acción de un resorte, tiene su asiento perfectamente hermético en la embocadura interna de la pieza superior.

10. La extremidad superior del cuerpo tubular lleva solidarizado periféricamente, para montaje de la válvula en el envase, un casquillo en el que hay practicada, por encima de la base superior del indicado cuerpo, una abertura alargada en sentido vertical.

15. Completa el conjunto un botón apropiadamente conformado, el cual va acoplado en el extremo saliente del vástago de la válvula y en el casquillo solidario del cuerpo tubular.

20. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una válvula de características iguales a la del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva parcialmente seccionada en la posición correspondiente a la de cierre; la figura 2 representa una vista análoga en la posición de abierta; y la figura 3 representa una vista en perspectiva del despiece parcial de las partes y la forma de su acoplamiento para el montaje de la válvula.

En el aludido dibujo la válvula está constituida



5. por un cuerpo tubular formado por dos piezas -1- y -2- de sección circular y longitud apropiada, de las cuales la inferior -1- presenta un resalte -3- y se prolonga en un tubo -4- de longitud arbitraria. La extremidad inferior de la -2- termina en una embocadura -5- en plano inclinado, siendo su hueco interior -6- troncocónico. Ambas piezas -1- y -2- van acopladas disponiendo en sus bases enfrentadas de sendos rebordes -7- y -8- por los que quedan retenidas por medio de un anillo -9-, en forma hermética.

10. En el interior del cuerpo tubular -1-, -2- va dispuesto axialmente un vástago -10- cuya extremidad superior sobresale de la pieza -2-. Dicho vástago lleva montada en el interior de -1- una corona -11- de perfil inclinado por su cara superior, la cual constituye la válvula propiamente dicha. Alrededor del vástago -10- y por debajo de la corona -11- va dispuesto un resorte helicoidal -12- que asentado en el resalte -3- tiende a mantener constantemente a la válvula -11- ajustada contra su asiento en la embocadura -5-.

15. La pieza -2- lleva solidarizado periféricamente un casquillo -13- en el que, por sobre la base superior de dicha pieza -2-, hay practicada una abertura -14-, alargada en sentido vertical. La base superior de dicho casquillo presenta un vaciado -15-.

20. Completa el conjunto un botón -16-, adecuadamente conformado, con paredes estriadas el cual presenta axialmente, por su cara interna, un vaciado -17- por el

25.

•54 199 MAY



que se acopla solidariamente a la extremidad saliente del vástago -10- y una entalla periférica -18- que asimismo queda acoplada en el vaciado -15- del casquillo -13-.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el funcionamiento de la válvula objeto de la invención es el siguiente: la posición normal de la válvula (figura 1 es la de cierre debido a que como se ha dicho el resorte -12- actúa sobre la corona -11- y la mantiene contra la embocadura -5- y dado el perfil de ambas y la fuerza del resorte el cierre es absolutamente hermético.

10. Para dar salida al fluido (figura 2) basta presionar el botón -16- con lo que el vástago -10- y con él la corona -11- que constituye la válvula, desciende y queda un espacio entre la corona y la embocadura -5- por donde escapa el fluido, flechas -19- para llegar al espacio troncoconico -10- y salir por la abertura -14- al exterior. Al cesar la presión sobre el botón -16- el resorte -12- vuelve a la válvula -11- a su posición normal de cierre.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes constitutivos de la válvula, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



54199

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Válvula para envases fluidos a presión que se caracteriza esencialmente por estar constituida por un cuerpo tubular, de sección y longitud apropiados, formado por dos piezas debidamente acopladas y retenidas una en prolongación de la otra en cuyo interior y sobresaliente por el extremo superior va dispuesto axialmente un vástago en el que vá montada una coroma que constituye la válvula propiamente dicha, de perfil adecuado, la cual bajo la acción de un resorte, tiene su asiento perfectamente hermético en la embocadura interna de la pieza superior dotada, a tal efecto, de un plano inclinado, llevando solidarizado periféricamente a la extremidad superior del cuerpo tubular un casquillo en el que, por encima de dicha extremidad, hay practicada una abertura alargada en sentido vertical, quedando completado el conjunto por un botón, apropiadamente conformado, el cual va acoplado en el extremo saliente del vástago de la válvula y en el casquillo del cuerpo tubular.

2. Válvula para envases de fluidos a presión.

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

Barcelona, a 5 de mayo de 1956.

Eladio TORRAS AMENOS
P.a. I. PONTI
P.P. - .

•54199



Fig. 1

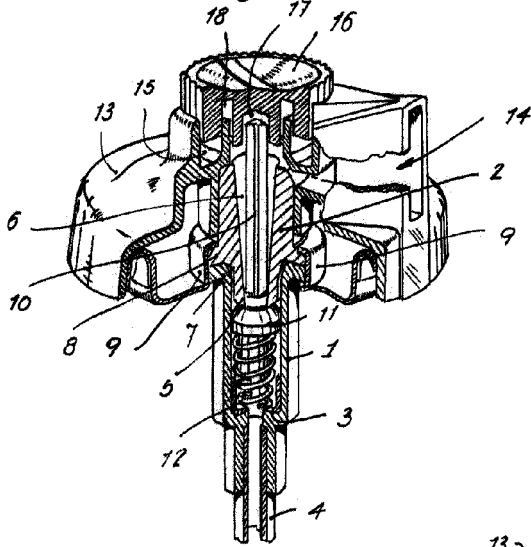


Fig. 2

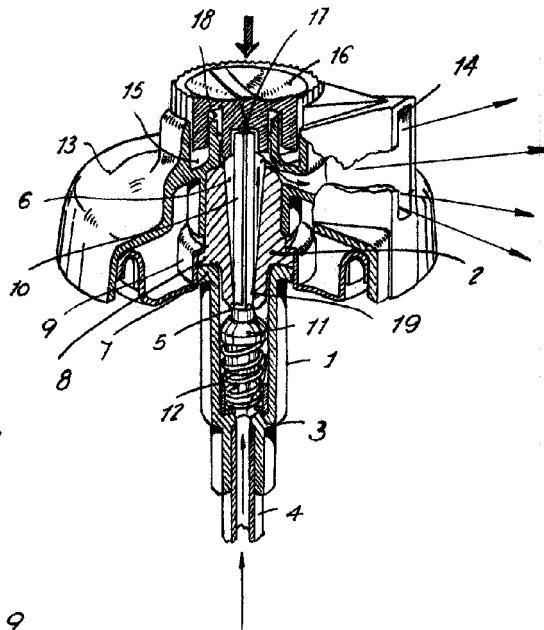
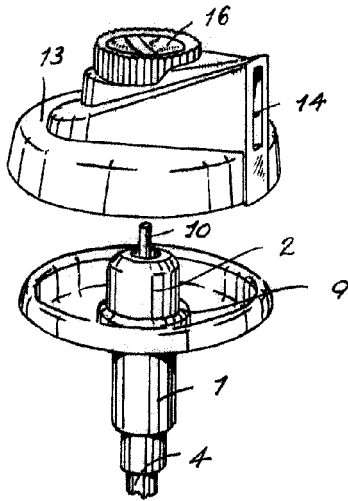


Fig. 3



Barcelona, Abril 1956
Eladio Torras Amenós
p.a.

L. PONCE
P.R.