

-5 JUL



15408

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a
favor de

Don Enrique NAVARRO Alsina y Don Francisco LORENTE Grau,
de nacionalidad española residentes en España, BARCELONA
San Pablo 90 y Parlamento 22.

.....

Refiérese la presente Memoria, como su enunciado
indica a una válvula automática de características especia-
les, aplicable a toda clase de recipientes, desde un cuar-
to de litro a 250.000 litros, ya que puede fabricarse en
distintos tamaños conforme a las necesidades de su aplica-
ción.

5

El objeto de dicha válvula, es sustituir al

15408₂ -

5 JUL



10

grifo, haciendo sus funciones, como asimismo las de obturador o tapón, presentando la ventaja de que con una simple y ligera inclinación de la válvula, y al suave contacto con el recipiente que se desea llenar, abre en perfectas condiciones y cierra el contenido, quedando de nuevo cerrada automáticamente al cesar el contacto y recobrar su posición vertical.

15

Con el empleo de este nuevo dispositivo se alcanza la mayor rapidez, comodidad y exactitud, pudiendo ser aplicable para todos los usos, incluso al servicio industrial, doméstico y sanitario.

20

A continuación vamos a ocuparnos de hacer una detenida descripción del útil de referencia, ayudándonos para ello de los planos reglamentarios que se acompañan, en los cuales se representa esquemática y sencillamente un ejemplo de ejecución, susceptible de modificaciones en todas aquellas partes y elementos que no alteren fundamentalmente sus características esenciales que describiremos.

25

30

Según el ejemplo de ejecución representado, la válvula de referencia consta como puede verse en el plano de las siguientes piezas: cuatro piezas de vidrio, una de metal, una de goma y una de corcho; pudiéndose sustituir todas ellas por corcho, goma, baquelita, galalita, metal u otro cualesquiera material adecuado, con arreglo al tamaño, en que haya de fabricarse, puesto que como queda indicado, puede ser aplicada a recipientes o depósitos de muy variados tamaños, por lo que conviene usar en la fabricación el material más adecuado por su resistencia.

35

Una vez colocada la válvula en cualquier recipiente, que llevará un orificio en el centro de la base para su colocación, puede proveerse el líquido a voluntad, tan

-5 JUL. 1947



40

solo empujando la anilla de vidrio, con la parte superior de cualquier otro recipiente, quedando en posición inclinada y vertiendo seguidamente el líquido dentro del mismo. Haciendo cesar poco a poco la presión del segundo recipiente sobre la válvula o bien haciéndolo con toda rapidez, quedará automáticamente cerrado al recobrar la posición vertical.

45

La anilla de vidrio puede adoptar tres posiciones, a saber: primera posición, inclinada hacia adelante abierta; segunda posición, vertical, cerrada; y tercera posición, horizontal hacia atrás, cerrada.

50

Esta última posición tiene la propiedad de poderla poner llena encima de cualquier sitio, sin necesidad de verter el líquido puesto que el pigote que sirve para levantar la bola queda en posición hacia abajo.

55

La utilidad que reporta esta válvula es la siguiente:

Primero: Suplir el trabajo manual en todos los grifos.

60

Segundo: Facilitar con toda comodidad el líquido que se desee sin hacer manipulaciones con la mano para abrir o cerrar, pues basta tan solo un ligero empuje para que la válvula quede abierta, y retirar para que quede cerrada.

65

En los planos que se acompañan:

La primera figura representa una vista en alzado de la válvula automática.

La segunda figura es la misma válvula vista en sección perpendicular, pudiéndose aquí apreciar el situado de todos sus elementos.

Las figuras restantes representan en vistas de

15408 4 -

-5 JUL



70

alzado, planta y sección, todas y cada una de las piezas e elementos integrantes de la válvula.

La forma, dimensiones y materiales, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe

75

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

80

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1.- Una válvula automática caracterizada esencialmente por constar de cuatro piezas de vidrio, una de metal, una de goma y una de corcho, materiales estos que pueden sustituirse con arreglo a las necesidades de adaptación del útil.

2.- Una válvula automática, según la reivindicación anterior, caracterizada por la utilización de una



90 anilla de vidrio que puede adoptar tres posiciones, o sean, inclinada hacia adelante, abierta; vertical, cerrada; y horizontal hacia atrás, cerrada.

95 3.- Una válvula automática según las reivindicaciones anteriores caracterizada por el hecho de que con su uso puede proveerse a voluntad el líquido de un depósito, tan solo empujando la anilla de vidrio con la parte superior de cualquier otro recipiente, quedando así en posición inclinada y por lo tanto abierta para dejar libre escape al líquido, bastando el cese de tal empuje o presión para el cierre automático al recibir la posición vertical.

100 4.- Una válvula automática según las reivindicaciones anteriores cuya utilidad radica en suplir el trabajo manual de los grifos, pues basta una ligera presión para que la válvula quede abierta y cesar esta presión para que cierre.

105 5.- "UNA VÁLVULA AUTOMÁTICA".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas y hojas de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid 5 de Julio de 1947
Por autorización de los interesados.