



• 54334

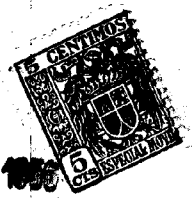
MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"VALVULA OBTURADORA PERFECCIONADA, PARTICULARMENTE PARA
CABEZAS DE SIFONES".

Solicitante: Don ENRIQUE RIBAS MIRANDA,
de nacionalidad española, residente en
HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona),
Calle Barón Maldá, 21.

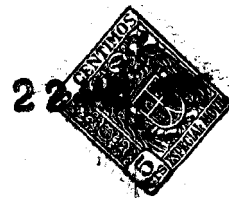
En el Modelo de Utilidad Nº 42.385, concedido en 16
de Mayo de 1955 a favor del mismo solicitante, queda des-
crita y reivindicada una válvula obturadora, particular-
mente apropiada para cabezas de sifones, que, comprendien-
5 do un órgano obturador acoplado con el extremo inferior
del vástago del correspondiente mecanismo de accionamiento
por medio de una cabeza, fijada a rosca, que constituye
el contra-asiento de la válvula, se caracteriza, esencial-
mente, porque dicho órgano obturador está constituido por
10 una arandela elástica recubierta por una funda en forma
de cápsula de material elástico, inatacable por los líquidos



5 contenidos normalmente en los sifones y de elevada resistencia mecánica, por ejemplo de polietileno, recubriendo dicha funda también la parte superior de la cabeza o contra-asiento de la válvula y presentando la misma en su centro una porción tubular que se adapta al vástago portador de la cabeza mencionada.

10 En la realización práctica de la válvula obturadora descrita ha podido comprobarse que la funda que recubre la cabeza sujetadora del órgano obturador o contra- asiento de la válvula puede servir por sí misma de órgano obturador, es decir, sin la arandela elástica adicional, ya que la porción de dicha funda comprendida entre el faldón exterior de sujeción de la misma y la porción tubular de que va provista en su centro, en combinación
15 con la cámara de aire formada por debajo de ella, ejerce una presión elástica suficiente contra el asiento fijo de la válvula para asegurar un cierre hermético.

20 La válvula obturadora perfeccionada de acuerdo con la presente invención, que comprende asimismo una pieza portadora del órgano obturador provista de un taladro axial ciego fileteado para su acoplamiento al extremo inferior del vástago del correspondiente mecanismo de accionamiento, y de una cabeza cilíndrica dotada de una cavidad central por el extremo abierto del citado
25 taladro axial ciego y que forma un ensanchamiento concéntrico de éste, se caracteriza, esencialmente, porque la cabeza mencionada está recubierta por una funda a modo de cápsula de material elástico, inatacable por los



líquidos contenidos normalmente en los sifones y de elevada resistencia mecánica, que en su centro presenta una porción tubular destinada a quedar adaptada al vástago portador de la cabeza y que llega hasta el fondo de la cavidad practicada en ésta, determinando esta porción tubular conjuntamente con la pared exterior de dicha cavidad una cámara anular de aire herméticamente cerrada que actúa a modo de cojín neumático sobre la porción de dicha funda que se aplica contra el asiento fijo de la válvula.

Otras características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista de alzado, a escala aumentada, de la pieza portadora del órgano obturador y de la funda obturadora aplicada sobre la cabeza de la misma.

Fig. 2 es un corte axial correspondiente.

Fig. 3 muestra el mismo dispositivo, también en corte axial, aplicado al vástago del mecanismo de accionamiento de un sifón, parcialmente ilustrado en sección axial y en posición abierta.

Fig. 4 representa un corte análogo al de la Fig. 3, pero ilustrando la válvula en posición cerrada.

Con la referencia 1 se designa la pieza portadora del órgano obturador de la válvula, que consiste prefe-

•54334

22 MAY.



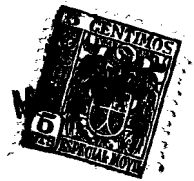
rentemente de materia plástica moldeada y que va dotada de una cabeza cilíndrica 2, de un taladro axial ciego fileteado 3 para su acoplamiento al extremo inferior del vástago 4 del mecanismo de accionamiento de los sifones, y de una cavidad central 5 practicada en la cabeza 2 por el lado del extremo abierto del taladro ciego 3. Dicha cabeza 2 está recubierta por una funda 6 a modo de cápsula, de cualquier material elástico inatacable por los líquidos contenidos normalmente en los sifones y de elevada resistencia mecánica, como el polietileno. Esta funda está sujeta a la cabeza 2 por medio de la porción 7 y la misma presenta en su centro una porción tubular 8, destinada a quedar adaptada al vástago 4 y que llega hasta el fondo de la cavidad 5 de la cabeza 2, determinando dicha porción tubular 8 conjuntamente con la pared exterior 9 de la cavidad 5 una cámara anular de aire 10, herméticamente cerrada, que actúa a modo de cojín neumático sobre la porción de la funda 6 que se aplica contra el asiento fijo 11 de la válvula, según puede apreciarse en la Fig. 4. En esta figura, como igualmente en la Fig. 3, se designa con 12 el cuerpo de la cabeza de sifón, con 13 el muelle helicoidal que actúa sobre el vástago 4, y con 14 el collarín contra el cual se apoya el muelle 13 y que al propio tiempo establece un cierre hermético para impedir el escape de líquidos o gases hacia la parte alta de la cabeza de sifón.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido

a variaciones de detalle.

•54334

22



N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5 1ª.- Válvula obturadora perfeccionada, particularmente para cabezas de sifones, comprendiendo una pieza portadora del órgano obturador provista de un taladro axial ciego fileteado para su acoplamiento al extremo inferior del vástago del correspondiente mecanismo de
- 10 accionamiento, y de una cabeza cilíndrica dotada de una cavidad central por el extremo abierto del citado taladro axial ciego y que forma un ensanchamiento concéntrico de éste, caracterizada, porque la cabeza mencionada (2) está recubierta por una funda (6) a modo de cápsula,
- 15 de material elástico inatacable por los líquidos contenidos normalmente en los sifones y de elevada resistencia mecánica, que en su centro presenta una porción tubular (8) destinada a quedar adaptada al vástago (4) portador de dicha cabeza (2) y que llega hasta el fondo
- 20 de la cavidad (5) practicada en ésta, determinando esta porción tubular conjuntamente con la pared exterior (9) de dicha cavidad una cámara anular de aire (10) herméticamente cerrada que actúa a modo de cojín neumático sobre la porción de dicha funda (6) que se aplica contra
- 25 el asiento fijo (11) de la válvula.

2ª.- VALVULA OBTURADORA PERFECCIONADA, PARTICULARMENTE PARA CABEZAS DE SIFONES,

•54334



tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 22 MAY. 1956

ENRIQUE RIBAS MIRANDA
P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET
P.P.

ESCALA VARIABLE.

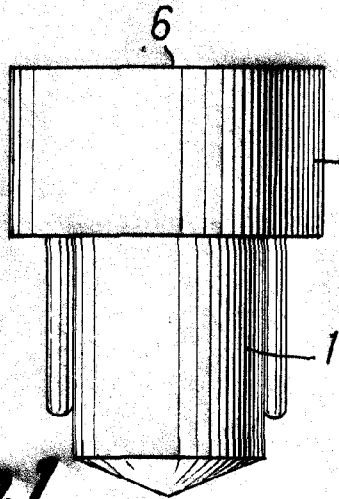


Fig. 1

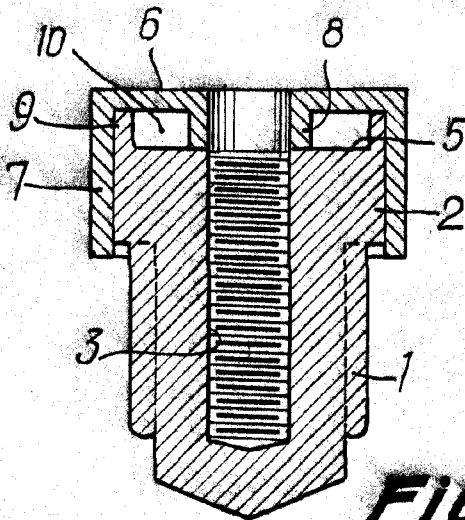


Fig. 2

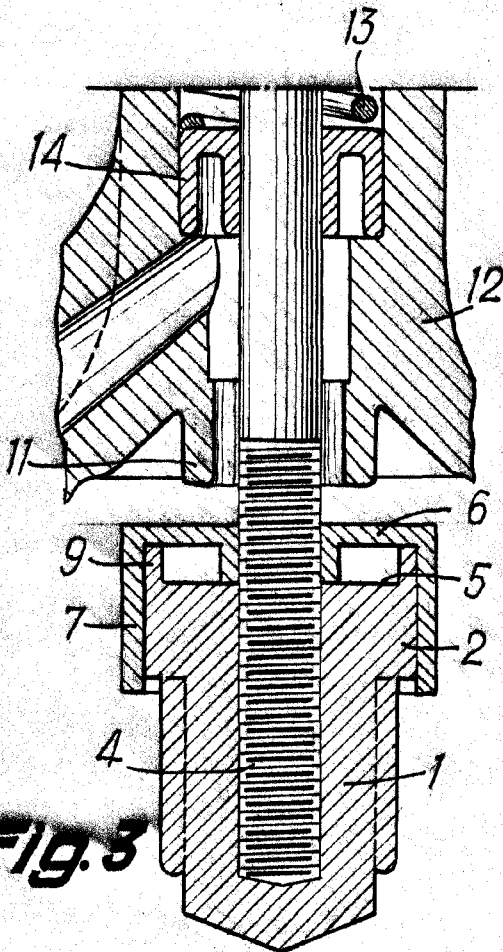


Fig. 3

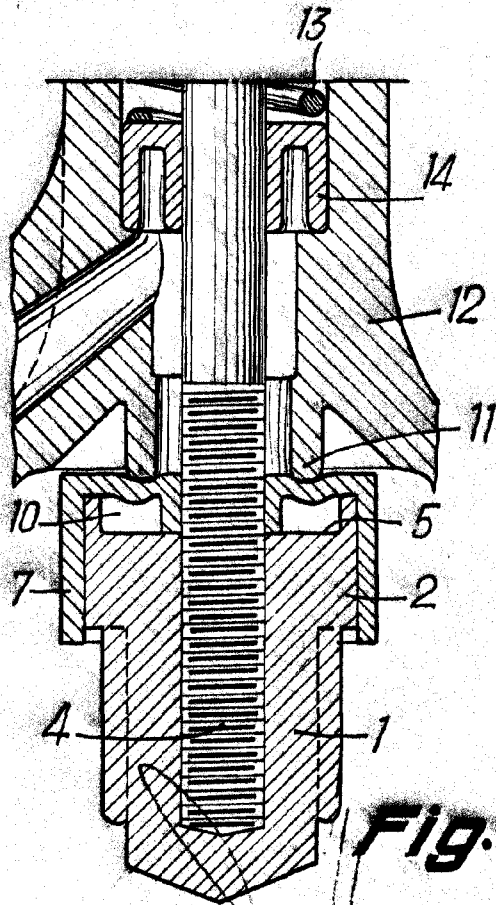


Fig. 4

MADRID,
ENRIQUE RIBAS MIRANDA
P.F.

J. GÓMEZ ACEBO Y CAÑA

