

MODELO DE UTILIDAD

Ref. ro/313 Mod.

90318

Memoria Descriptiva

sobre:

"Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua"



Solicitante:

Ernesto VALENTE, de nacionalidad italiana, residente en Via Ventura n° 5, MILAN, Italia.

- La novedad del objeto del presente Modelo de Utilidad se hace recaer en la particularidad de la posición estructural de los órganos de oclusión del paso del vapor de agua, que permiten el cierre del
5. conducto, tanto por efecto de un muelle que los comprime contra el asiento de válvula, previsto en el interior de dicho conducto de salida, como por la propia presión que sobre ellos ejerce el vapor, que así coopera con el muelle



- mencionado. Otra particularidad nueva, consiste en que los órganos de obturación sean desplazables mediante órganos accionables o de accionamiento susceptibles de vencer la presión que sobre ellos ejerce contra el asiento de válvula el muelle citado y la presión cooperadora de vapor. Otra particularidad constitucional del grifo objeto de este Modelo, consiste en prever en los alojamientos de deslizamiento de los órganos de accionamiento y abertura del grifo un dispositivo prensa-estopas en que los elementos de guarnición son comprimidos por acción de un muelle precargado.
- 5.
- 10.

- Seguidamente se describirá un ejemplo de realización de dicho nuevo modelo que, además de eliminar el citado inconveniente, resulta más cómodo y eficaz también por otros méritos, como se deducirá de la siguiente descripción, con ayuda del adjunto dibujo, en el que:
- 15.

La fig. 1 representa el grifo en vista exterior en perspectiva.

- La fig. 2 muestra el mismo grifo en sección axial.
- 20.

- En dicho dibujo, se indica con 1 el reborde de fijación del grifo y con 2 el cuerpo del mismo. El manguito 3 porta-guarnición 4 se mantiene sometido contra el asiento por la presión del muelle 5 y por la presión del vapor eventualmente existente en la caldera. Un perno impulsor 6 para la apertura de la válvula coopera con un vástago 7 atornillable en el orificio fileteado 8 del cuerpo 2 cuando se opere sobre la llave de volante 9 con dicho vástago solidario. Para realizar la hermeticidad del vástago 7 giratorio a la salida del cuerpo 2, se dispone un
- 25.
- 30.



miembro de prensaestopa en el que los elementos 10 de la guarnición son prensados por un manguito 11 y que se encuentra comprimida bajo la acción de un muelle 12 entre dicho manguito 11 y un casquillo 13 fileteado de bloqueamiento del prensaestopas. La llave W9 está fijada al vástago 7 con tornillos de cabeza 14 y cubierta y asegurada por una tapa atornillada 15.

Es evidente que la eventual merma de la guarnición 10, causada por la temperatura de trabajo, resulta compensada por el aflojamiento del muelle 12 precargado, eliminándose así pérdidas debidas a tal causa.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento se refiere a una solicitud de Modelo de Utilidad, presentada en Italia, con fecha 5 de Septiembre de 1961, ^{B-4416,} acogiendo, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España: "Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua"; caracterizándose por lo siguiente:

1º.- Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua, particularmente en cafeteras, caracterizado porque el órgano obturador se mantiene comprimido contra asiento conjuntamente por la presión de un muelle y por la del vapor contra dicho órgano obturador.



2º.- Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua, según lo especificado en la reivindicación 1ª, caracterizado porque el organo obturador es accionado por un órgano de empuje desplazable axialmente en la longitud del conducto de paso donde se aloja.

5.

3º.- Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua, según lo especificado en las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el dispositivo de accionamiento del órgano obturador envolviendo al mismo en la zona más próxima a su salida, y comprendido dentro del cuerpo del grifo, vá provisto de elementos de retención de fuga de vapor, prensados por un muelle precargado.

10.

4º.- Grifo perfeccionado para descarga de vapor de agua; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

. 15.

Esta memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

9 DIC. 1961

ERNESTO VALENTE.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODEY

90318

ESCALA VARIABLE

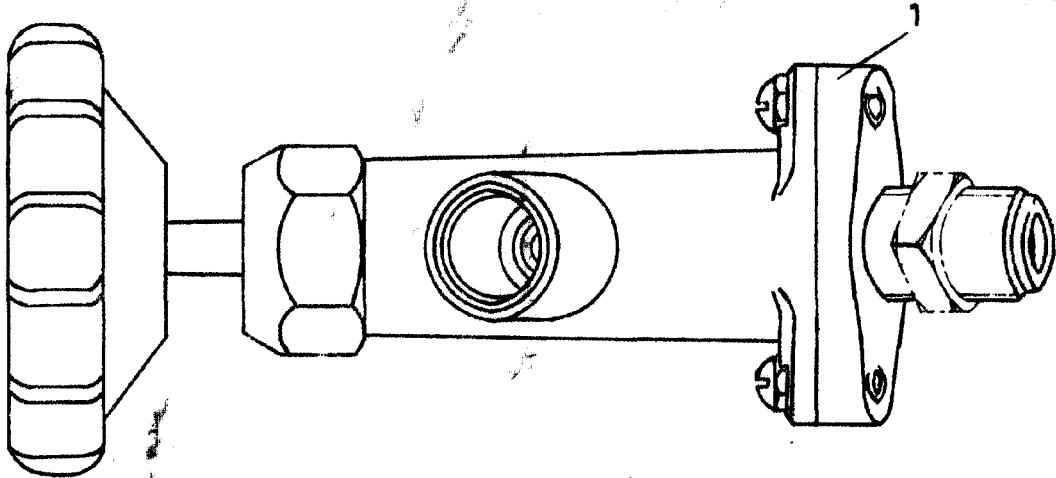


FIG 1

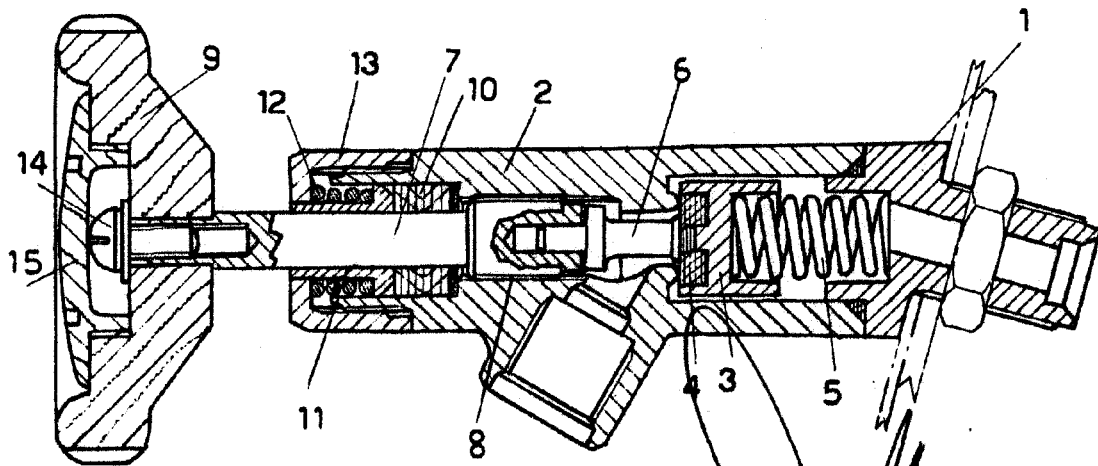


FIG 2

MEXICO, - 1901.

J. GONZALEZ ALBO Y MOORE