

20437

-1-



12

20437

4

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

FUNDICIONES ITUARTE, S. A., residentes en BILBAO,

Castaños, 1

por

"UN GRIFO DE CIERRE CON MEMBRANA DE GOMA"

Inventor: D. Ricardo Ituarte Aguirre, de nacionalidad española.



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial del 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

Este modelo se caracteriza por lo sencillo de su construcción, la gran eficacia de su funcionamiento y la extensidad de sus aplicaciones.

El cuerpo 1, tapa 2, válvula 3 y volante 5, son de hierro colado.

El vástago 4 y pasador 7, son de latón.

La membrana 6, es de goma viva.

El funcionamiento es permanente, ya que lo asegura el completo aislamiento del fluido con las partes mecánicas del grifo. Una grasa especial aplicada a la rosca del vástago 4, facilita un suave funcionamiento sin desgaste.

La membrana 6, está unida a la válvula 3 por una cabeza encajada, en previsión de que el fluido no venza, en algún caso, la resistencia de la elasticidad de la membrana y se produzca un estrangulamiento.

Así se consigue que, moviendo suavemente el volante hacia la izquierda, el paso quede completamente libre, expansionándose el fluido en la cámara "A" mientras que, moviendo el volante hacia la derecha, queda la membrana 6 comprimida entre la cuna del cuerpo 1 y el alto relieve de la válvula 3, obturando herméticamente el paso.

Para aplicar este grifo en condiciones de ácidos, basta con sustituir el cuerpo 1 de hierro colado por otro de aluminio.

Este tipo sustituye al grifo de macho cónico, de cierre metálico, por roce, cuyo ajuste no resulta muy duradero

210437-3-

14



35

y produce pérdidas, y estas pérdidas las consiguientes perturbaciones en el mantenimiento de la limpieza y orden en los locales donde están instaladas.

También sustituye a las válvulas corrientes que, generalmente, requieren constante atención para mantener la empaquetadura estanca.

40

El aire comprimido es caro y, con frecuencia, los grifos de las instalaciones generales de las minas, las obras etc., dejan perder, por sus malos ajustes, gran cantidad de emboladas de sus compresores. Con el grifo de membrana no hay fuga.

45

Las personas peritas en la materia podrán darse cuenta por lo que antecede, de la sencillez de la estructura de este grifo y de la insuperable eficacia con que funciona. Con este motivo está llamado a adquirir una gran divulgación en el mercado y, con el fin de evitar fáciles imitaciones, se le desea proteger por medio del privilegio de explotación que se solicita.

50

55

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1ª.- Un grifo de cierre con membrana de goma, caracterizado porque está constituido por un cuerpo, una tapa, una válvula y un volante, siendo todas estas piezas de hierro colado y también de un vástago y un pasador que son de latón y de una membrana de goma viva, estando unida esta membrana a la válvula por una tábata encajada.

65

2ª.- Un grifo, según la reivindicación 1ª, caracterizado

20437 - 4 -

15/77



70

porque al mover el volante hacia la izquierda el paso queda libre, expansionándose el fluido en una cámara prevista al efecto bajo la membrana, mientras que moviendo el volante hacia la derecha, queda la membrana oprimida entre la cuna del cuerpo del grifo y el alto relieve de la válvula, obturando herméticamente el paso.

75

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN GRIFO DE CIERRE CON MEMBRANA DE GOMA".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de Julio de 1949

ALFONSO UNGRIA

ingreso 2

Condicioner Tuante, S.A. 20437 20437

16
Superfina

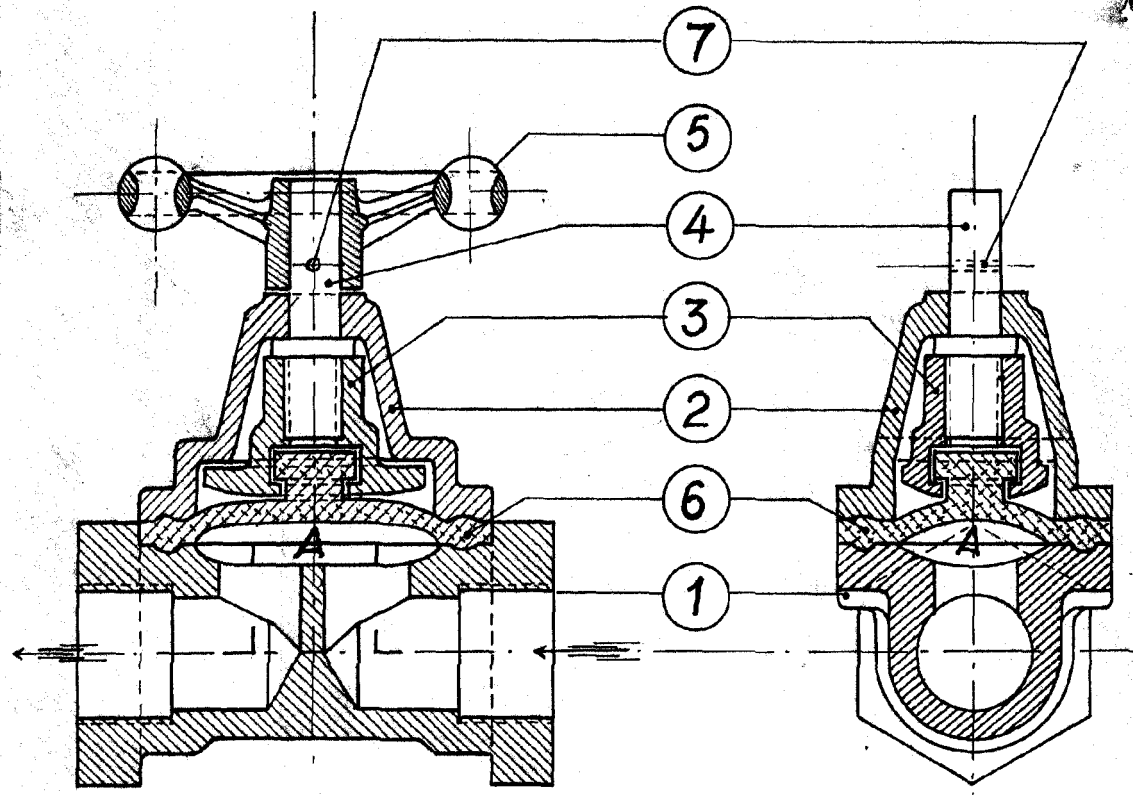


FIGURA 1.

FIGURA 3

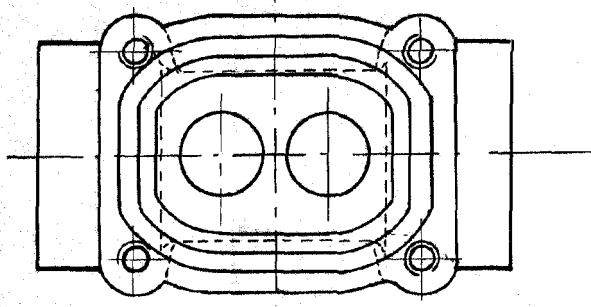


FIGURA 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 7 DE Julio DE 1939
ALFONSO UNGER