



• 5094 7

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA A FAVOR DE DON VICTORINO VILLAVERDE GARCIA, DE NACIONA-
LIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN VALLADOLID, Italia nº 5.
sobre:
"NUEVA VALVULA DE PASO CON DIAFRAGMA Y TACO DE CAUCHO PARA
CIERRE".



• 5094 7

5.-

Con la presente solicitud se trata de proteger una nueva válvula de paso de diafragma y taco de caucho para cierre, que se caracteriza por presentar innumerables ventajas ante las ya conocidas, dada su precisión en el cierre y apertura, así como la facilidad de manejo, montaje y desmontaje en caso de posibles averías, aunque con dicha válvula se reducen al mínimo.

10.-

El diafragma hace que el cierre sea perfecto con ayuda del taco de caucho, a pesar que los flúidos con que se trabaje contengan pequeños sólidos.

Su construcción es fuerte, su mecanismo es aislado, no teniendo que revestir asientos ni empaquetar prensa-estopas.

15.-

El gobierno de la válvula se realiza mediante un volante, regulándose la presión por el diafragma o capicete de caucho, o también por el fondo del émbolo.

20.-

Puede ser empleada para toda clase de líquidos, e incluso para gases, vapores, etc., por ser de un sistema especial y de cierre inalterable y seguro, además de estar exenta de prensa-estopas y asientos metálicos.

25.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

La Fig. 1ª., es una vista en corte seccional del conjunto de la válvula que nos ocupa.

La Fig. 2ª y 3ª., son sendos detalles o vistas de la misma.

30.-

Consiste la presente invención en una válvula o llave para el paso de flúidos, la cual se caracteriza por ~~haber~~ dispuesto un volante de accionamiento (9) con su husillo (8) que actúa sobre el cuerpo (6) de tapa-cierre, y directamente sobre el taco de empuje del casquillo de alo-



amiento de ajuste o cierre (7) y este a su vez sobre el capacete de caucho o diafragma (5) que presiona sobre el casquillo (4) de alojamiento del taco de ajuste o cierre de caucho (3).

5.- En el cuerpo principal de la válvula (2) se disponen en su parte baja el orificio (1) de entrada y el de salida (10).

Las ventajas de la presente invención, se deducen de lo anteriormente expuesto.

10.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente solicitud cabe introducir modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la presente solicitud que se reivindica en la siguiente

15.- NOTA

En resumen, la presente solicitud de Patente de Invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1a.- Nueva válvula de paso con diafragma y taco de caucho para cierre, caracterizada porque se disponen un volante de accionamiento con su husillo que actúa sobre el cuerpo de tapa-cierre, y directamente sobre el taco de empuje del casquillo de alojamiento de ajuste o cierre y éste a su vez sobre el capacete de caucho o diafragma que presiona sobre un casquillo de alojamiento del taco de ajuste o cierre de caucho, así como también en la parte baja o cuerpo de la válvula se disponen sendos orificios de entrada y salida.

30.- 2a.- NUEVA VALVULA DE PASO CON DIAFRAGMA Y TACO DE CAUCHO PARA CIERRE.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola

~~4~~



cara y dibujos adjuntos.

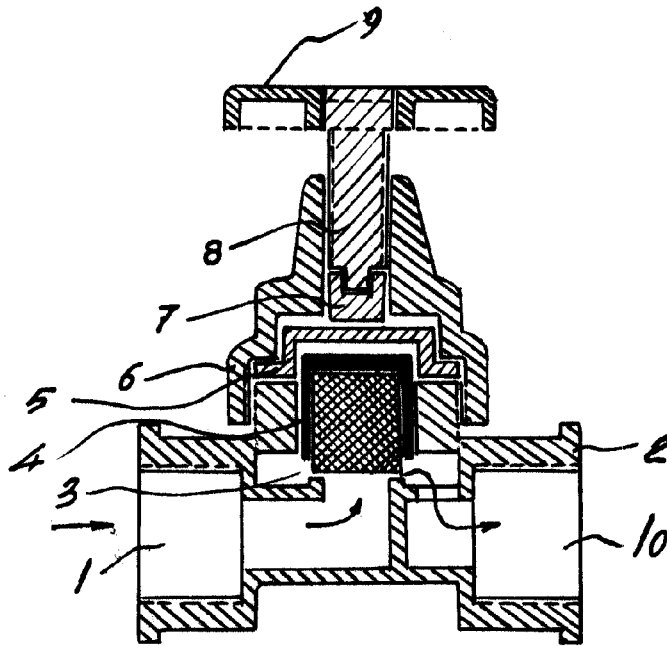
Madrid a 7 de noviembre de 1955.

• 5094 7



FIG. 1

50947



Placa 1

ESCALA VARIABLE
Madrid, de 7 NOV. de 1944

A handwritten signature in black ink, appearing to be "V. V. Garcia".



50947

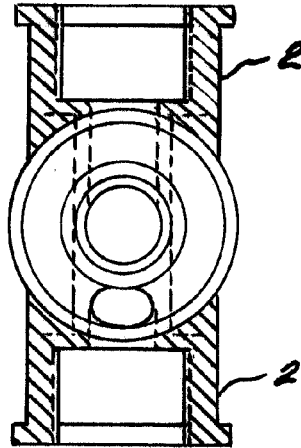


FIG. 2

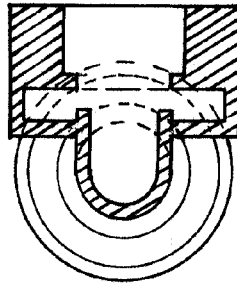


FIG. 3

Plana 0

ESCALA VARIABLE
Medida de 7.000 de 1944