



LIBEN

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•63716

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "VALVULA PERFECCIONADA, DE TIPO MARIPOSA"

A nombre de:

Dña Margarita GRAELLS PRAT, de nacionalidad
española,

domiciliada en:

TARRASA (Barcelona), Ricardo Caro, nº 50

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a una válvula perfeccionada, de tipo mariposa, cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las ventajas derivadas de que, sin forma complicada y dentro de una sencili-

•63716



llez que se traduce en un bajo coste, asegura un cierre eficaz y una maniobra fácil y rápida.

En la válvula que se preconiza, las pérdidas quedan reducidas a un mínimo debido a que solo existe un ajuste entre cuerpo y obturador.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata, la cual se dá a título de ejemplo, para facilidad de la descripción, y sin carácter limitativo alguno por lo tanto.

La figura 1 representa una válvula vista de frente.

La figura 2 representa una válvula en sección parcial longitudinal.

La válvula de que se trata consiste en un cuerpo discoidal (1) perforado, en cuyo orificio central ajusta el tabique obturador (2) montado sobre el eje giratorio (3) mediante una ramura del mismo y un remache único (4) situado de manera que queda desplazado respecto al centro geométrico o axil del orificio de paso de la válvula. Este tabique obturador posee una junta (5) para evitar fugas de líquido a través del ajuste.

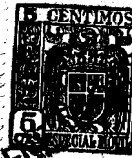
El cuerpo (1) posee orificios (6) para fijación.

De esta forma se logra reducir el escape de líquido en esta clase de válvulas, ya que, como solo hay que hacer un ajuste entre cuerpo y tabique, puede hacerse más perfecto, resultando al mismo tiempo más fácil su montaje así como el mecanizado de sus diferentes piezas.

Se logra también un centrado automático del disco obturador, pues cualquier diferencia es compensada debido a la posición excéntrica del remache (4) de montaje.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modi-

•63716



ficaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España,
40 por veinte años, son los siguientes;

1ª.- Válvula perfeccionada, de tipo mariposa, caracterizada por que consiste en un cuerpo discoidal perforado por un orificio central axial en el que ajusta un disco obturador que se monta giratorio en el extremo de un eje de mando que atraviesa radialmente al disco y se termina en una empuñadura de
45 mando, realizándose el montaje del disco obturador sobre este eje mediante una hendidura en U del mismo y un remache único situado excéntricamente respecto al eje del orificio central, perfeccionándose el cierre mediante una junta.

50 2ª.- "VALVULA PERFECCIONADA, DE TIPO MARIPOSA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 18 de Enero de 1958

•63716



Escala variable.

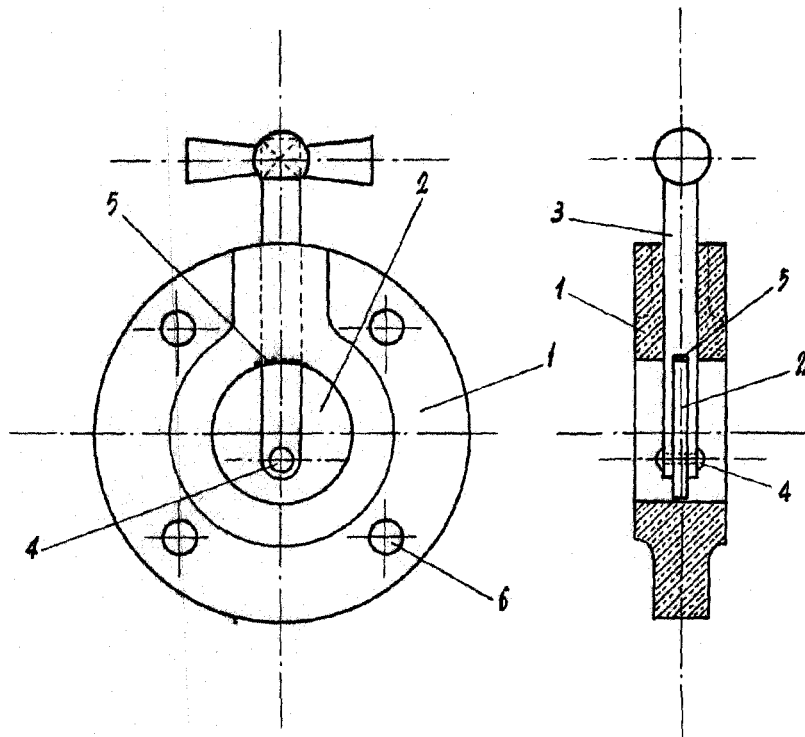


Fig. ~ 1

Fig. ~ 2