



37445

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, en España,
a favor de
DON MIGUEL MARTINEZ VICENT, con residencia en Cega-
ma (Guipúzcoa), calle de Santa Bárbara, número 8,
p o r
UNA NUEVA VALVULA DE PASO PARA FLUIDOS CORROSIVOS

- - -



5

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 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La finalidad del Modelo de Utilidad que se desea proteger es interrumpir a voluntad el paso de los flúidos a lo largo de tuberías, así como la entrada y salida de ellos en depósitos, reactores, depuradores, máquinas y demás aparatos en los que se manejen gases o líquidos corrosivos.

15

Para describir este modelo vamos a ayudarnos de los adjuntos dibujos y veremos que las figuras 1 y 2 representan la válvula de paso que nos ocupa vista exteriormente de perfil y desde uno de sus extremos, respectivamente; las 3 y 4 un corte longitudinal y otro transversal de la misma, en posición de apertura; las 5 y 6 presentan los mismos cortes anteriores, en posición de cierre; por último, las figuras 7 a 20 reproducen las seis figuras precedentes, con una variante que después explicaremos.

20

25

El modelo a que nos referimos se compone principalmente del cuerpo de la válvula (letra A de la figura 3), que puede fabricarse con hierro fundido, aluminio, acero inoxidable, materiales plásticos duros, etc.; un mangón elástico (letra B de la misma figura), que puede ser de goma blanda, cloruro de polivinilo blanco, neopreno o cualquier otro material plástico elástico, resistente químicamente a los flúidos corrosivos; y un dispositivo en forma de piezas (letra C de la figu-



30

ra 4) que al ser accionado por el volante con husillo roscado D, a derecha o a izquierda, hace que éstas se junten o se separen, determinando una presión sobre las paredes externas del mangón elástico en el primer caso, y un relajamiento o vuelva a su posición primitiva en el segundo.

35

En los cortes longitudinal y transversal de las figuras 3 y 4 se muestra la válvula cuando está abierta, permitiendo pasar libremente el fluido a lo largo del interior del mangón elástico; debiendo destacarse que las pestañas que éste tiene en sus extremos, que forman una sola pieza con él, van aprisionadas por las bridas del cuerpo de la válvula y por las de la tubería en la que ésta va instalada, produciéndose un ajuste perfecto que impide todo escape de gas o líquido. Para interrumpir el paso del fluido por la válvula, se da vueltas hacia la derecha al volante con husillo roscado D, con lo que las pinzas C se van acercando y oprimiendo externamente el mangón elástico B, hasta llegar a apretarse una contra otra las paredes internas de éste, en cuyo momento deja de pasar el fluido, adoptando el conducto del mismo la posición que se aprecia en las figuras 5 y 6.

40

45

50

Por último, las figuras 7 a 12 representan, como hemos dicho, todo el proceso descrito en las anteriores figuras, con la variante de realización de que en lugar de efectuarse el cierre por la acción de un solo volante superior, se realiza por la acción combinada de dos volantes, uno en la parte superior y otro en la inferior de la válvula.

55

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

60



NOTA

En resumen: el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1ª.- UNA NUEVA VALVULA DE PASO PARA FLÚIDOS CORROSIVOS caracterizada porque está constituido principalmente por un volante con husillo roscado que al ser girado a la derecha acciona unas pinzas que comprimen por su parte central un mangón elástico resistente químicamente a los flúidos corrosivos, alojado en el interior del cuerpo de la válvula, produciendo el cierre hermético al juntarse las paredes interiores de dicho tubo y evitando así el paso del flúido, que vuelve a circular libremente al accionarse de nuevo el volante hacia la izquierda.

70

75

2ª.- UNA NUEVA VALVULA DE PASO PARA FLÚIDOS CORROSIVOS, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el mangón citado tiene unas pestañas circulares en sus dos extremos, a modo de bridas y consustanciales con el mismo mangón, las cuales son aprisionadas por las bridas del cuerpo de la válvula y las de la tubería en la que va instalada, logrando así una perfecta estanqueidad en su unión.

80

85

3ª.- UNA NUEVA VALVULA DE PASO PARA FLÚIDOS CORROSIVOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el volante mencionado más arriba, según una variante de realización, es doble, colocado uno en la parte superior de la válvula y otro en la inferior, accionándose simultáneamente para efectuar el cierre o apertura de la misma.

90

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "UNA NUEVA VALVULA DE PASO PARA FLÚIDOS CORROSIVOS.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que

28 Jul



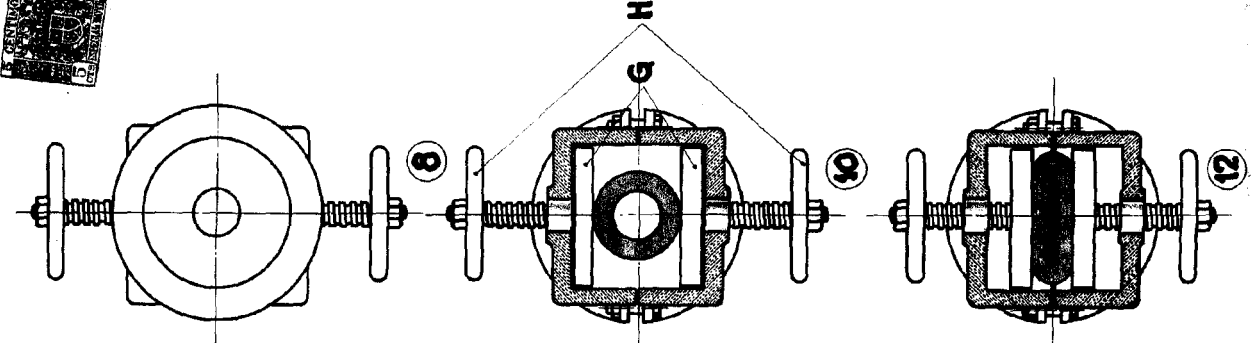
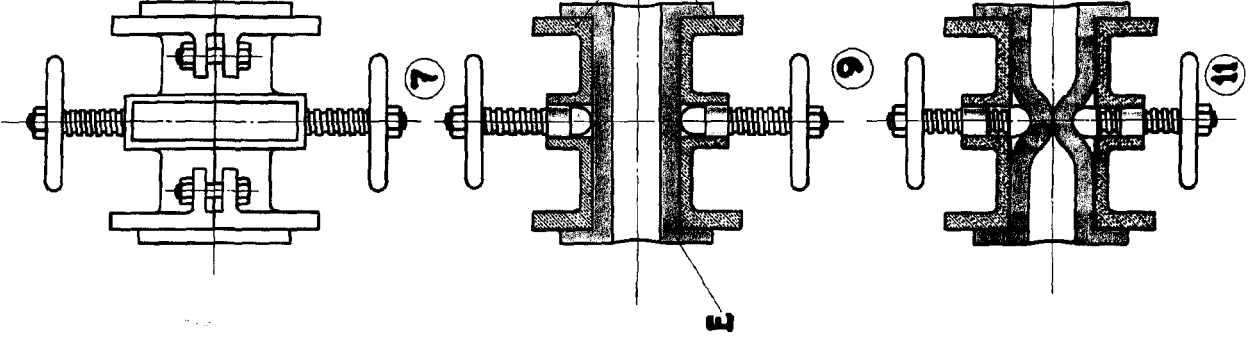
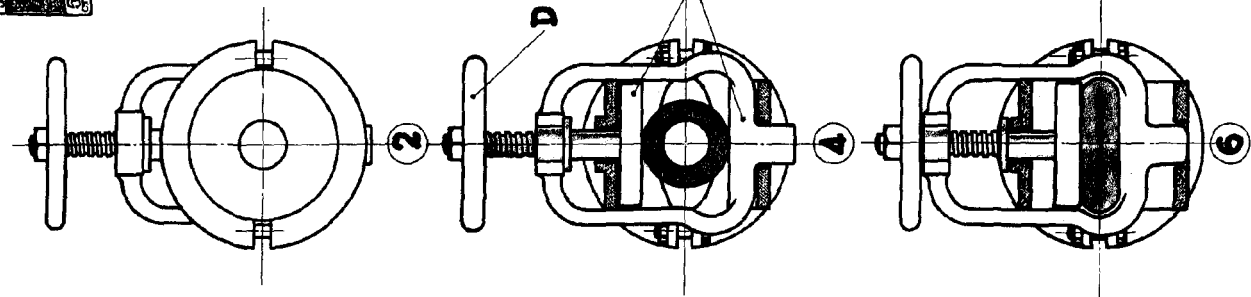
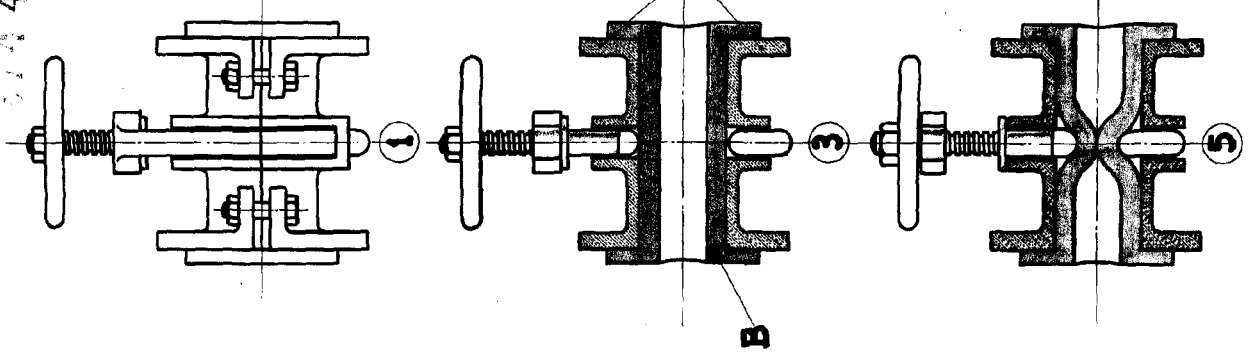
consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujo que se
acompaña.

Madrid, 28 de julio de 1953.

ALFONSO UNGRIA

Miguel Martínez Vicent

51445



Foja única