

111882

6 MAR



111882

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de D. Ramón ALCOVER SOLE, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, C/ Tener Vías nº 5, cuyo Modelo tiene por objeto:

"UNA VALVULA PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una válvula que ha sido perfeccionada en sus características de constitución y montaje, con miras a que cumpla mejor con el fin específico para el que está particularmente creada,

La válvula propuesta, particularmente, está concebida para ser utilizada en función de grifo de

111882



purga, para el fondo de depósitos o tuberías en los que no interesa que queden residuos del líquido que esté contenido, o haya circulado por el interior.

5.- Con ello se elimina el principal inconveniente que al ser utilizadas para éste fin, presentan las válvulas conocidas, en las que siempre queda algo de líquido en el fondo del depósito, y en el interior de la propia válvula.

10.- De modo fundamental, la válvula que se describe, presenta la particularidad de que en lugar de realizar el cierre en el interior del cuerpo de la misma, lo realiza en la zona inmediata a la desembocadura del depósito, tubería, etc. a controlar.

15.- Para ello se prevé una disposición de embolo largo, accionado mediante por ejemplo un volante, que sobresaliendo del cuerpo principal de la válvula propiamente dicha, penetra en un segundo cuerpo de constitución en sombrerete, al cual se fija aquel, de modo axial, hasta alcanzar su coronación, en el mismo borde del depósito o tubería a vaciar.

20.- Una idea más completa del objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo
25.- se representan los conjuntos y detalles más caracte-

6 MAR



111882

características de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

5.- La figura 1ª, es una sección parcial de la válvula, en posición de abierta.

La figura 2ª, muestra la misma válvula, en posición de cerrado.

10.- Según se aprecia en los dibujos adjuntos, la válvula que en los mismos se representa, está constituida por el cuerpo central -1-, que interiormente aloja el casquillo tubular -2-, en cuyos extremos se encuentran dispuestos las arandelas de cierre -3-, -3', estando retenido éste conjunto en su emplazamiento, por la presencia de la pieza -4-, que inferiormente se apoya en la prolongación del suplemento -5- en el que interiormente, se produce el accionamiento de émbolo -6-, mediante el volante -7-.

15.- Superiormente, el cuerpo -1- está fijado sobre la pieza a modo de sombrerete -8-, dispuesta sobre la propia pared del depósito o tubería -9- en cuya pieza
20.- penetra el extremo del émbolo -6-, llegando (Fig. 2ª) al mismo borde del depósito o tubería -9-, con lo cual no queda nada de líquido, ni en éste, ni en el interior de la válvula, toda vez que, además, la salida
25.- -10- de la misma está orientada en sentido descendente.



5.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderle llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

10.-

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.-

1ª.- "Una válvula perfeccionada", que esencialmente se caracteriza por comprender un cuerpo central tubular, provisto extremamente de bridas de fijación, mediante las que se adapta sobre una pieza a modo de sombrerete, coplada al fondo del depósito a tubería a vaciar, y a una pieza suplementaria, también tubular; estando éstas tres piezas organizadas de modo axial, y recibiendo un embolo, que inferiormente es actuado mediante una volante.

20.-

2ª.- "Una válvula perfeccionada", según apartado anterior que esencialmente se caracteriza porque para asegurar la estanqueidad en la actuación del embolo, el cuerpo central, aloja interiormente dos anillos de cierre, distanciados por la presencia de un

25.-

111882



1965

5.- separador tubular, cuyo cuerpo incluye una desembocadura para el líquido, cuyo control de paso se realiza en el mismo fondo del depósito o tubería al que se acopla la válvula, puesto que el émbolo llega hasta éste lugar, para garantizar la total evacuación de líquido,

3ª.- "UNA VALVULA PERFECCIONADA".

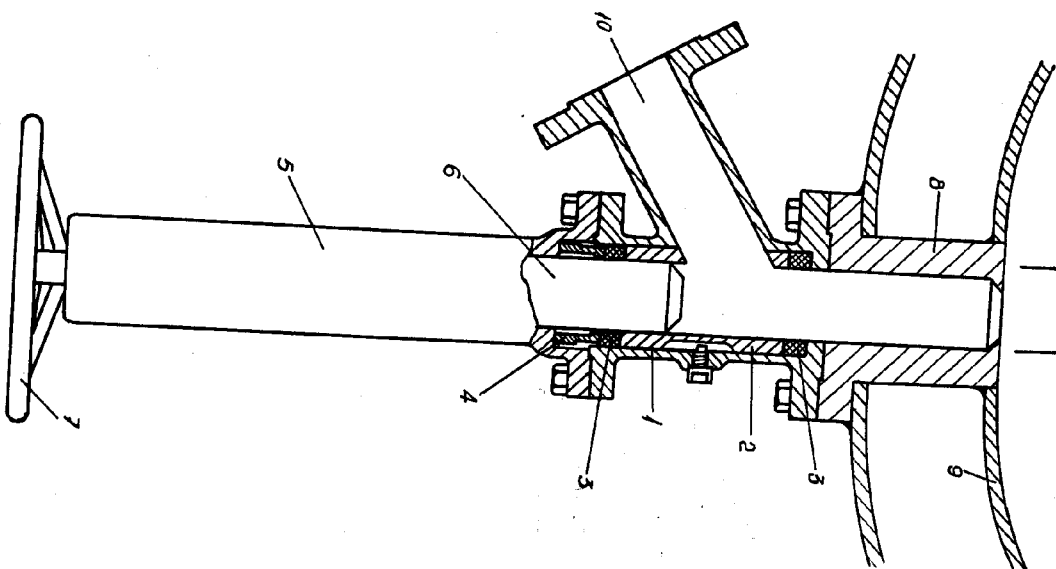
10.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 6 de Marzo de 1.965

E. GONZALEZ VACAS
P.P.

111800

Fig. 1^a

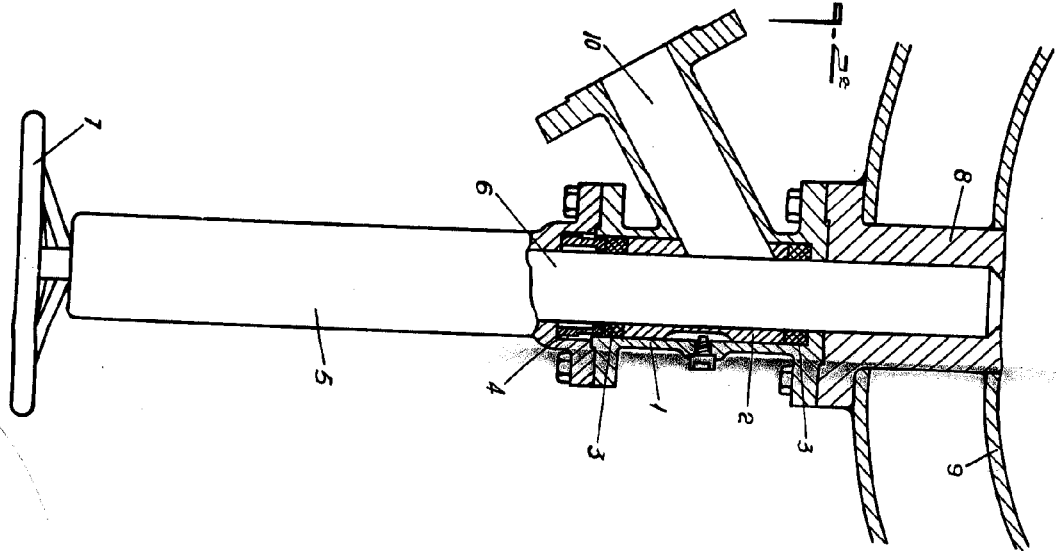


HOLA UNICA

111800



Fig. 2^a



ESCALA VARIABLE

MADRID 6 MARZO DE 1965

