

84822



20 DIC. 1960

84822

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias, a favor de

DON ANTONIO ROLDAN DE ARANGUIZ MARTINEZ DE MAN
DAJANA y

DON VICENTE PAGALDAY SAEZ DE ARZAMENDI,
ambos de nacionalidad española, con residencia en
Vitoria

"UNA VALVULA DE CIERRE AUTOMATICO PARA LIQUIDOS Y VAPORES"

- - - -



84822

5 El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, concierne como su enunciado indica una válvula de cierre automatico para li-
quidos y vapores, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este -
concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 La válvula automática cuyo registro se preconiza, está destinada a proporcionar una completa seguridad y rapidez en el manejo de líquidos y vapores, de cualquier naturaleza, facilitándose el trabajo de conexión y desconexión de elementos de trabajo de aplicación racional.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes y relación que guardan entre si.

15 En la citada hoja de dibujos se representa un corte en sección longitudinal, se aprecian las siguientes referencias:

20 La válvula de cierre automático objeto de este registro, se compone de un cuerpo principal L. Esta pieza en su parte posterior contiene la válvula de cierre automático, comportando en su parte anterior el aparato de conexión y desconexión rápida.

25 La válvula de cierre automático está compuesta por un anillo de caucho G, encuya sección central va adosada una pieza de cierre H, presionada por el muelle J. Todo este conjunto de piezas van sujetas al cuerpo central L, estando protegida esta unión por una arandela de cobre I.

30 El aparato de conexión rápida está constituido por dos rodillos E, sujetos en las muescas del cuerpo principal por medio de una arandela D, oprimida por un muelle F que los mantiene en posición. Cubriendo todo este mecanismo, está prevista una caperuza C para poder accionar todo el mecanismo referido. Para sujetar la caperuza y poder desmontar este mecanismo cuando sea preciso, se presenta un anillo elástico B adosado al cuerpo central



34822

L.

Finalmente la pieza A, que sirve propiamente para efectuar la conexión de la válvula, va alojada en el cuerpo central L y sujeta en una muesca por medio de los rodillos E.

Esta pieza cuando se halla en posición, empuja al elemento H, dejando abierto el paso del conducto de la válvula.

Para desconectar la válvula se orpime la capsula C con lo cual se desplazan los rodillos E y se libera la pieza A. Con esta operación la pieza H vuelve a su posición primitiva dejando cerrado el conductor de la válvula.

Todo el conjunto a excepción de la pieza de latón, irá fosfatado contra toda corrosión y cadmiado para su mejor presentación.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

----- N O T A -----

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

----- REIVINDICACIONES -----

1ª.- Una válvula de cierre automático para líquidos y vapores, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo principal, en el que en su parte posterior contiene la válvula de cierre automático y en su parte anterior el aparato de conexión y desconexión rápida.

2ª.- Una válvula de cierre automático para líquidos y vapores, caracterizada esencialmente por comprender dos rodillos sujetos en unas muescas de que va provisto el cuerpo principal, por medio de una arandela orpimida por un muelle que los mantiene



84822

65 en posición, cubriendo todo este mecanismo una caperuza que permite accionar todo el mecanismo y para sujetar dicha caperuza y desmontar todo el mecanismo, comporta un anillo elástico adosado al cuerpo central.

70 3ª.- Una válvula de cierre automático para líquidos y vapores, caracterizada esencialmente por comprender una pieza - cuya finalidad es determinar la conexión de la válvula y - que va alojada en el cuerpo central referido y sujeta en una muesca por medio de los rodillos anteriormente mencionados, permitiendo dicha pieza cuando se halla en posición, el empuje de otra pieza solidaria a tal fin montada y que realiza la apertura del paso del conducto de la válvula.

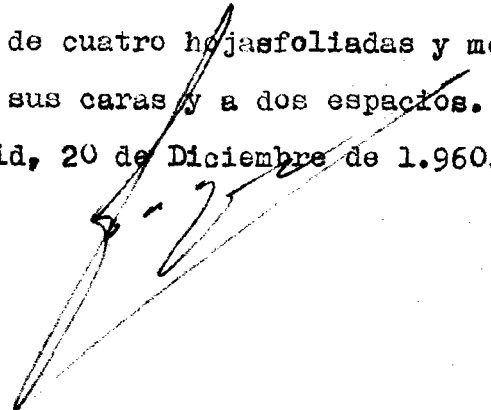
75 4ª.- Una válvula de cierre automático para líquidos y vapores, caracterizada esencialmente por comportar una cápsula - cuya opresión realiza la desconexión de la válvula, con lo cual se desplazan los rodillos y se liberan la pieza de conexión, con cuyo efecto la pieza de apertura del paso del -
80 conducto, vuelve a su posición primitiva y efectuando el el cierre del conducto de la válvula.

5ª.- UNA VALVULA DE CIERRE AUTOMATICO PARA LIQUIDOS Y VAPORES.

Todo ello tal y como figura en el cuerpo de este memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de plano.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

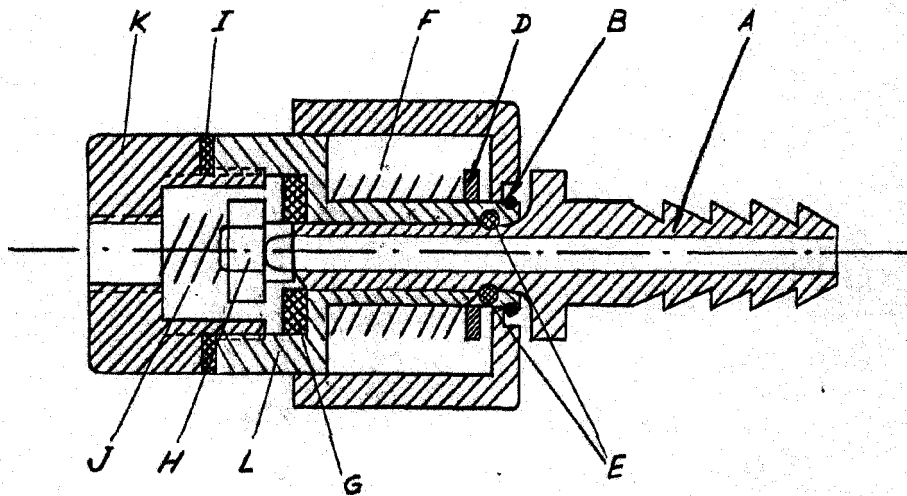
Madrid, 20 de Diciembre de 1.960.





84822

Fig-1-



MADRID DICIEMBRE 1960

ESCALA VARIABLE