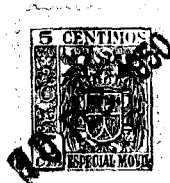


225 21

225 21



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA MIRILLA PARA LA COMPROBACION DE LOS PURGADORES DE VAPOR", a favor de D. Joaquín Mayol Ferrer, de nacionalidad española, domiciliado en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Pareto, 60.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En Norteamérica, en Inglaterra y en Francia, la Compañía SARCO Ing. ha dado a conocer unas mirillas para comprobar, visualmente, el paso del vapor o del agua condensada a través de las tuberías de salida de los purgadores de vapor.

5.

La utilidad de estas mirillas es muy estimable, particularmente cuando el agua condensada separada por un purgador se evacua fuera del local donde se halle instalado dicho purgador de vapor: en estos casos, como es

10. sabido, para comprobar el correcto funcionamiento del purgador era forzoso salir del local y observar si por el tubo de evacuación salía vapor o agua. Asimismo es útil y desde luego más necesario el uso de tales mirillas, cuando se conectan varios purgadores sobre un solo tubo colector general, ya que entonces con tales mirillas es posible controlar bien el funcionamiento de cada uno de los purgadores con independencia de los demás.
- 15.

Esta mirilla es nueva en España, el recurrente, que se propone fabricarla en nuestro país, solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

- 20.

La esencia de la nueva mirilla, consiste en que consta de una caja, enlazable a la tubería que debe controlarse, que presenta dos de sus paredes laterales y opuestas formadas por cristales transparentes y suficientemente recios y resistentes a fin de que pueda verse su contenido interior de la caja a contraluz a través de ambos cristales.

- 25.

Dentro de la caja existe un dispositivo que desvía el paso del fluido ya sea vapor o agua, dirigiéndolo contra las paredes interiores de uno y otro vidrios: de modo que cuando pasa vapor los vidrios quedan limpios, y cuando pasa agua se ve perfectamente como se cuele o pasa ésta.

- 30.

De hecho, a los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de la mirilla descrita.

- 35.



Es solo a título de ejemplo que se adjuntan a esta memoria unos dibujos para ilustrar la descripción anterior.

- 40.

En los dibujos, en las figuras I, II y III se representa la caja de la mirilla.

En las figuras IV, V, VI, VII y VIII, se detalla el

45. dispositivo interior para desviar y dirigir el fluido contra los cristales.

En las figuras IX y X, se representan los cristales que forman las paredes transparentes de mira.

Las figuras XI y XII, representan las arandelas o juntas de unión; y las figuras XIII y XIV, las arandelas roscadas para la sujeción de los cristales.

En el caso representado en estas figuras, la caja pl- queda formada por una especie de aro metálico provisto de dos tubuluras diametralmente opuestas -2- y -3- para la entrada y la salida del fluido.

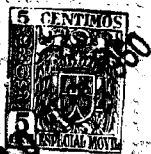
55. En el interior de este anillo -1- se ajusta la pieza -4- asimismo metálica y tubular y contra ella y asentados sobre las juntas elásticas -5- se adaptan los cristales -6-, los cuales se sujetan por las arandelas roscadas -7- interponiendo entre cada cristal y arandela otra junta elástica -5-.

60. Conforme puede verse la pieza de desviación del chorro del fluido queda resuelta en este caso por el anillo ya citado -4- que presenta un sector -8- doblemente biselado cuya cresta -9- se hace coincidir con el diámetro del orificio de entrada. La vena fluida, al chocar con esta cresta se parte y divide en dos, lanzándose cada una contra uno de los cristales -6- para resbalar sobre ellos y reunirse de nuevo en el orificio -10-3- de salida.

N O T A.

70. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una mirilla para la comprobación de los purgadores de vapor, caracterizada por el hecho de quedar formada por una caja metálica con dos tubuluras para su interpolación en una tubería, dos de las paredes opuestas de esta caja son de cristal transparente; la caja presenta en su inte-



75.

rior un dispositivo que parte y divide en dos a la vena de fluido, vapor o agua para dirigir una parte contra cada cristal a fin de que resbale sobre la cara interior del mismo y se reúnan ambas partes en el orificio de evacuación.

80. 2.- La propia mirilla de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la caja se resuelva según un anillo metálico con dos tubuluras diametralmente opuestas; las bocas laterales de este anillo presentan los asientos correspondientes a dos cristales circulares que se ajustan con juntas anulares elásticas y se afianzan con tuercas también anulares roscadas a aquellas bocas laterales.

85. 3.- La propia mirilla de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que el elemento de desviación de la vena líquida o de vapor a controlar se resuelva según un anillo metálico ajustable en el interior de la caja, el cual presenta un sector doblemente biselado cuya cresta se hará coincidir con una posición diametral del orificio de entrada a la caja; presenta además este anillo, un orificio coincidente con el orificio de la tubulura de salida de la caja.

90. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

95. 4.- "UNA MIRILLA PARA LA COMPROBACION DE LOS PURGADORES DE VAPOR".

100. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

105. Barcelona diez de febrero de mil novecientos cincuenta.

P.A. de D. Joaquín Mayol Ferrer,

L. DURÁN
P. P.

L. Durán



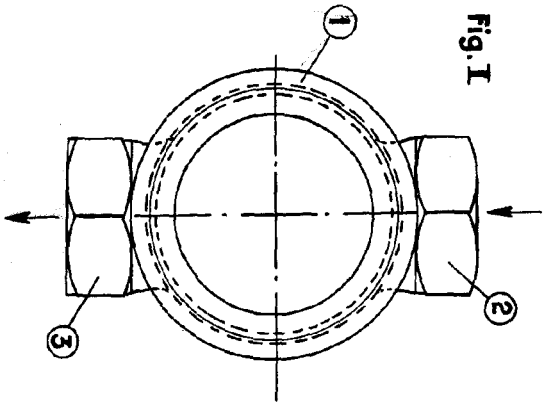


Fig. I

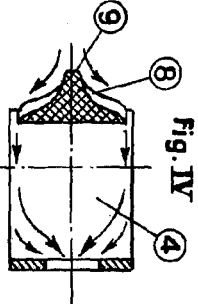


Fig. IV

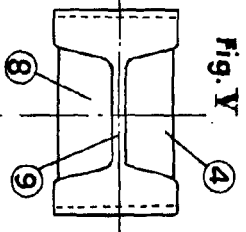


Fig. V



Fig. XIV

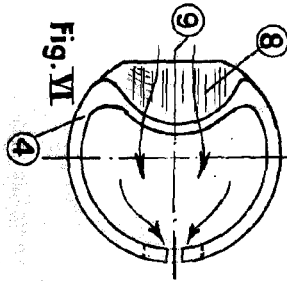


Fig. VI

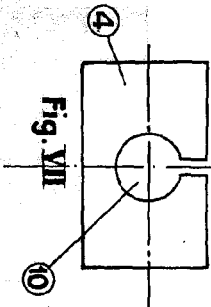


Fig. VII

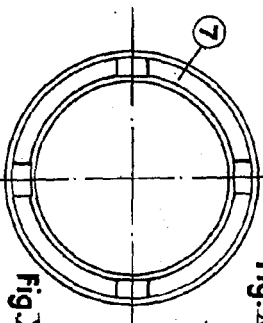


Fig. XIII



Fig. XII

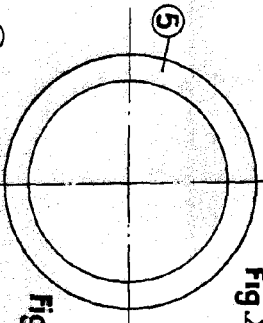


Fig. XI



Fig. IX

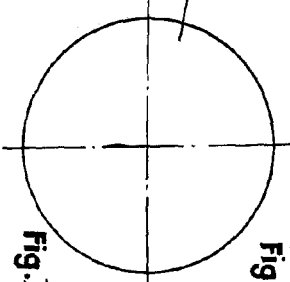


Fig. X

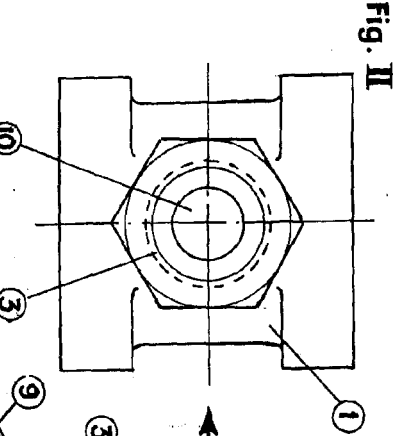


Fig. II

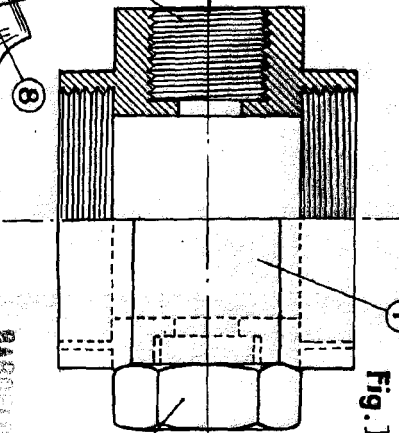


Fig. III

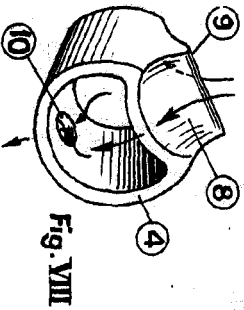


Fig. VIII

PATENTE 19 FEB. 1950
 D. JOAQUIN MAYOL FERRER
 S. O. CURMAN

ESCALA VARIABLE