



10975

EB/.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: = Contador seco de gas de corredera con cámaras de medida limitadas = a favor de la razón social Elster & Co. A.G., residente en Mainz (Alemania) Raimundstrasse, 12 =

=====

Los contadores secos de corredera para gases con cámaras de medida limitadas se construyen generalmente metiendo en la caja el sistema medidor como un todo cerrado. De ordinario el canal de salida que debe soldarse también con el tubo de salida de la caja era hasta ahora el órgano de apoyo más esencial para sujetar en la caja dicho sistema medidor. Pero si no se emplea como tubo de salida el tubo lateral ordinario soldado en la caja en toda su longitud, sino como por ejemplo en el contador ilustrado en el dibujo se emplea el tubo -1- que sólo con bridas -2- se fija en la pared lateral de la caja, entonces existe el peligro de que al empalmar el contador de gas a la tubería se presenten ciertas pequeñas deformaciones. Siendo rígida la unión de este tubo de salida con el canal de salida -3- del mecanismo medidor, esta deformación se transmitiría luego al sistema medidor y originaría perjuicios. Por eso entre -1- y -3- debe realizarse una unión blanda y flexible y la sujeción de todo el sistema medidor en la caja debe realizarse de otro modo. Estos órganos de sujeción constituyen el objeto del presente invento.

En la cara inferior del saliente de la caja de medida se

10975



2. -

suela de tal manera un estribo -4- estampado de chapa de hierro, que encuentre su asiento en el espacio hueco prismático entre las dos cajas de medida. Cada una de sus dos ramas está provista de un agujero y el fondo de la caja lleva dos gorriones soldados -5- en los que se adaptan exactamente los agujeros del estribo.

Luego en la parte superior del mecanismo medidor, o sea en el mecanismo de manobra, se atornilla sobre pies adecuados un estribo -6- que debe estar conformado de modo que no estorbe el movimiento de las partes reguladoras. Por consiguiente se moverá preferentemente sobre el caballete de la manivela. Este estribo lleva un apéndice o saliente -7- provisto de un orificio y la caja lleva una escuadra soldada -8-, sobre cuya rama libre provista de un orificio puede apoyarse el apéndice -7-.

Si ahora para meter el sistema de medida en la caja, que en este momento está todavía abierta por su fondo delantero (tapa,) se quiere colocar el sistema de medida con su parte inferior sobre los pies -5-, se le habrá de hacer entrar por su parte superior en la caja y se habrá de apretar luego firmemente sobre los pies, para lo cual habrá que ejercer con cualquier instrumento una fuerte presión sobre el punto -9-. A continuación se mete el tornillo -10- y se aprieta en esta posición fijada. El agujero en el apéndice -7-, por el que atraviesa el tornillo -10-, es bastante mayor que el perno roscado con objeto de que la posición en que se realiza este apriete, no dependa de la coincidencia de los agujeros, sino de la posición que se ha conseguido gracias a la presión sobre el punto -9-.

De este modo el sistema de medida recibe una sujeción sólida en la caja y queda sin afectar por ningunas fuerzas deformadoras que desde fuera pudieran actuar sobre el tubo lateral.

Por lo demás el estribo -4- puede servir para establecer la unión principal entre los dos platillos interiores de medida, de suerte que resulten superfluos los medios hasta ahora utilizados para este acoplamiento.

10975

3. -



N O T A

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Contador de gas de corredera con cámaras de medida rígidamente limitadas, y construcción interior desmontable de la caja como un todo, en que los tubos laterales se ramifican de la caja en direcciones opuestas y el canal de salida del mecanismo medidor se une al orificio de salida de la caja dejando un espacio intermedio recubierto por una junta envolvente flexible, caracterizado porque el dispositivo para sujetar la construcción interior dentro de la caja se compone de dos puntos de agarre en el fondo y de un punto de atornillado en la tapa de la caja.

10 2. - Contador de gas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque los puntos de agarre en el fondo de la caja están constituidos por gorriones -5- soldados allí y cooperan con un estribo -4- que posee los correspondientes agujeros de enchufe.

15 3. - Contador de gas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el punto de atornillado para sujetar en la tapa de la caja se haya en un estribo -6- que a su vez se fija en el mecanismo de maniobra y abraza una parte del mismo.

20 4. - Contador de gas, según lo reivindicado en los puntos 1 y 3, caracterizado porque en la tapa de la caja se suelda a la autógena una escuadra -8- de atornillado.

25 5. - Contador de gas, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el estribo -4- por su sujeción en los dos platillos interiores de medida establece al mismo tiempo la necesaria unión entre éstos y hace inútiles otros medios de acoplamiento.

6. - Contador seco de gas de corredera con cámaras de medida limitadas.

30 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y planos adjuntos, la cual consta de 3 hojas.

Madrid, 7 DIC. 1944

10975



Fig. 1

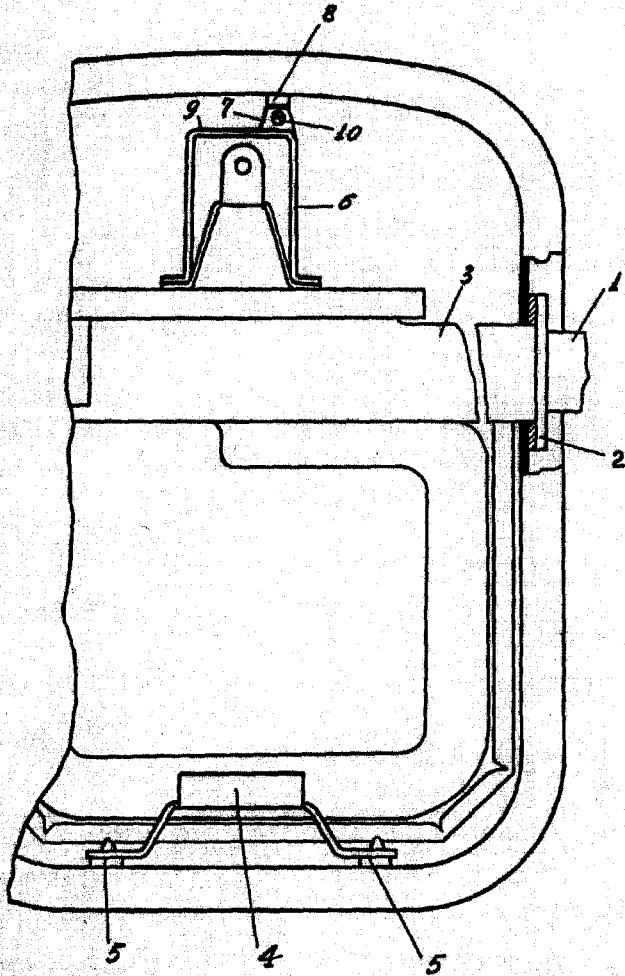


Fig. 2.

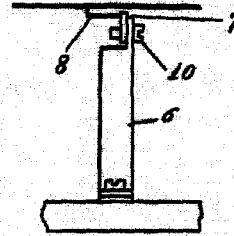
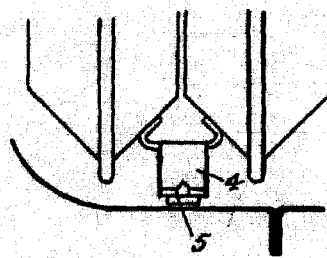


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
[Handwritten signature]