



H/v.

10970

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Contador seco de gas." a favor de la r.s. Elster & Co. Aktiengesellschaft, residente en Mainz (Alemania) Raimundstrasse, 12.-

=====

5 En los contadores secos de gas la junta hasta hoy necesaria en los puntos de paso de los casquillos prensa-estopas por la pared de las correspondientes cámaras o platillos de medida, en la cámara o en el interior de los platillos respecto a la cámara de entrada del gas, se ha realizado mediante una soldadura estanca a los gases y esta soldadura formaba al mismo tiempo la sujeción de los casquillos.

La excitación general para ahorrar metal de soldadura hace necesario realizar también sin soldadura la sujeción y junta hermética de los manguitos o casquillos de los prensa-estopas.

10 Según el presente modelo de utilidad los casquillos de las cajas prensa-estopas se fijan mediante remache en la pared interior de las correspondientes cámaras o platillos de medida, en tanto que la junta hermética en los indicados puntos de paso se obtiene por



un líquido adecuado para junta, que se solidifica fácilmente, por ejemplo mediante una laca o similar.

El adjunto dibujo presenta dos ejemplos de ejecución de un casquillo de forma adecuada en combinación con el correspondiente platillo de medida de un contador de gas con cámaras medidoras limitadas. Las mismas partes en las dos figuras llevan los mismos números de referencia.

Por 1 se indica el eje vertical desplazado axialmente por la membrana del contador de gas y el cual atraviesa al platillo de medidas 2 de la correspondiente cámara por un casquillo 6 que lleva la caja de estopas 3, 4, 5. El casquillo 6 cerca de su extremo inferior posee un orificio 7 para el remache 9 que lo atraviesa lo mismo que al correspondiente orificio 8 del platillo de medida, y lleva también un orificio auxiliar 10 mayor, opuesto diametralmente al orificio 7 (fig. 1) o (como en la fig. 2) un recorte o similar, por el que se hace accesible desde dentro el orificio 7 para el remache. La cabeza interior del remache 9 se encuentra aquí deprimida en el orificio 7 del casquillo. Como junta entre el borde del orificio 11 de los platillos de medida y el casquillo 6 que los atraviesa sirve una capa de laca.

Naturalmente que en lugar de cada uno de los orificios 7, 8, 10 se podría también prever varios. Sin embargo la disposición de un remache único proporciona una sujeción suficiente para el casquillo de la caja de estopa.

NOTA.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Contador seco de gas caracterizado porque los casquillos de las cajas de estopas para los ejes principales se fijan por remache en las paredes de las correspondientes cámaras o platillos de medida



y porque su interior se cierra herméticamente en los puntos de paso de los casquillos respecto a la cámara de entrada del gas, por un líquido de junta fácilmente solidificable, por ejemplo una lacca.

5 2.- Contador seco de gas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque los casquillos para las cajas de estopas destinados a los ejes verticales poseen cerca de su extremo inferior por un lado un orificio (7) para un remache (9) que lo atraviesa así como el correspondiente orificio (8) de la cámara o platillo correspondiente de medida, y por otro lado, posee un orificio auxiliar o similar (10) mayor y opuesto a él diametralmente, por el cual se hace
10 se accesible el orificio (7) para los remaches.

3.- Contador seco de gas según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque los casquillos de las cajas de estopas están por su extremo inferior diametralmente opuesto al orificio (7) recortados de tal modo en ángulo en forma rectilínea o curvilínea,
15 que el orificio (7) se hace así accesible para el remache gracias al recorte así formado (10) en el casquillo.

4.- Contador seco de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.
20

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 DIC. 1944

10970



Fig. 1.

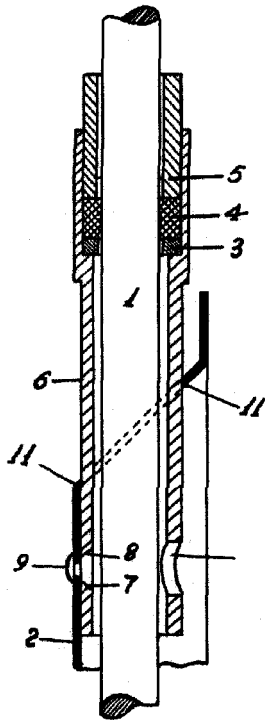
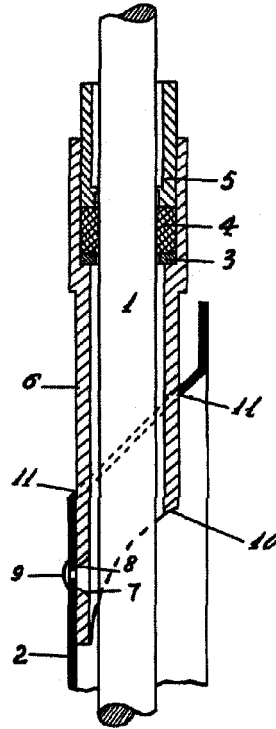


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

A handwritten signature or mark in cursive script, located below the printed text "ESCALA VARIABLE".