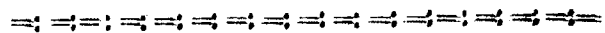


PL/H.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición por « Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 102276 » a favor de la razón social Gasmesserfabrik Mainz Elster & Co, residente en Mainz (Alemania).-



La patente española n.º 102276 ha recibido una nueva mejora o perfeccionamiento como se describe en la siguiente forma de ejecución. La pared separadora 27 de la patente principal, que divide en dos compartimientos 28,29 el espacio existente sobre las cámaras medidoras debe ser atravesado hasta el presente en varios puntos por el mecanismo de maniobra. Estos son en la forma de ejecución representada en la fig. 1, de la patente principal los tres puntos siguientes. En la caja de espigas 30 cruza el eje de maniobra 12 y



en las dos bolsas de cuero (por ejemplo 31) cruzan las varillas de articulación (por ejemplo 25).

Ahora bien, la caja de estopas puede suprimirse cuando el eje fijo 7 con la palanca oscilante 9 y la varilla articulada 11 se desplaza al espacio 28 a la izquierda de la pared separadora 27, de suerte que las dos varillas articuladas 10 y 11 agarren dentro del mismo espacio en el eje de manivelas, aunque esto solo se menciona accidentalmente.

Lo esencial es que, según el presente invento, pueden también suprimirse los otros dos puntos de penetración. En los codos 23 y 24 del eje de manivelas 12 no agarran en efecto ya dos en cada uno sino solo una varilla de articulación 25 en cada uno, de suerte que por el eje solo se siguen accionando directamente las dos correderas del lado de entrada (cámara 28). La transmisión solidaria del movimiento a las correderas del lado de salida (cámara 29) se realiza según el invento mediante bielas situadas por debajo del fondo 1, o sea en las cámaras de medida. Gracias a esta medida se ahorra la porción de trabajo que se origina para doblar a un lado y a otro las bolsas de cuero (por ejemplo 31); la pared separadora 27 queda completamente sin interrupción y desaparecen con ello también las causas correspondientes de las fugas que mas tarde pudiera haber. Para este caso se emplean correderas movidas en línea recta y no correderas giratorias.

En el dibujo correspondiente, de muchas formas posibles de ejecución se ha representado aquella que el inventor prefiere. La figura 1 es una sección vertical. La figura 2, una planta de la maniobra del contador de gas en cuanto aquí interesa, habiéndose suprimido las partes que no tienen relación con el presente invento.



- 321 NOV 1942

El fondo intermedio 1, posee los 8 agujeros rectangulares 13 á 15, de los que siempre dos, por ejemplo el 13 y 14 conducen a la misma cámara de medida, siendo el 13, únicamente el agujero de entrada y el 14 únicamente el agujero de salida. La cámara sobre el fondo intermedio 1, está dividida por el tabique 27 en la cámara de entrada 28 y en la de salida 29. Los dos agujeros de entrada 13 y 15 de las dos cámaras de medida cooperadoras y separadas solo por una membrana se sirven por la corredera de cierre 21, en igual forma que los agujeros 14 y 16 por la corredera de cierre 45. Solo una de las correderas 21 recibe del eje de manivelas 12 por intermedio del codo ondulado 23 y de la varilla de articulación 25 directamente su accionamiento de vaivén. En la posición límite 21 de la derecha escogida para el ajuste la entrada 13 está abierta y la 15 cerrada. Al pasar sobre la posición central están cerrados durante un breve momento ambos agujeros, luego se abre 15, hasta que en la posición límite de la izquierda 15 está completamente abierto y 13 cerrado.

La corredera 21 posee ahora un gorrón 46 dirigido hacia abajo y atravesado por el agujero 13, gorrón en el que agarra la biela 47 existente en la cámara de medición. El otro extremo agarra en un gorrón igual 48 de la correspondiente corredera de cierre 45. Por consiguiente mediante la biela 47 se acoplan entre sí las dos correderas 21 y 45 y por lo mismo el funcionamiento de las válvulas es igual que en la patente principal. Pero en esta construcción no se requiere atravesar el tabique 27 ni en un solo punto con partes de la construcción. Así se evita tanto la pérdida de presión consiguiente a tales puntos de perforación, como el



principal española número 102276, caracterizada porque el órgano de maniobra de la salida no recibe directamente su accionamiento del eje de maniobra, sino por el órgano de entrada mediante un acoplamiento que corre en la cámara de medición.

2^a. Una maniobra para contadores de gas secos según lo reivindicado en el punto 1, de esta patente adicional, caracterizada porque en los órganos de maniobra movidos en línea recta sirve como órgano de acoplamiento una varilla sencilla de impulsión o biela (47).

3^a. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 102276.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 21 de noviembre de 1927.

Leocadio López y López.-

P. P. /



Fig. 1.

15185

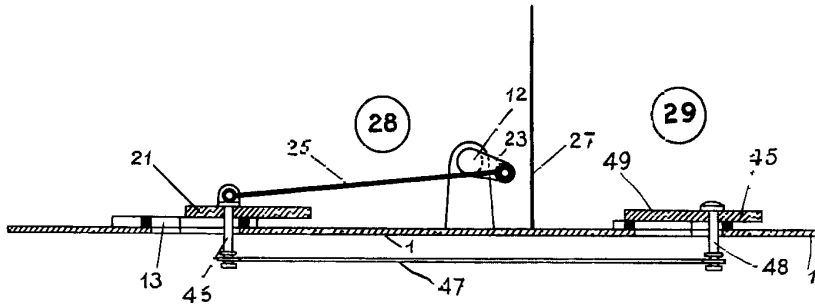
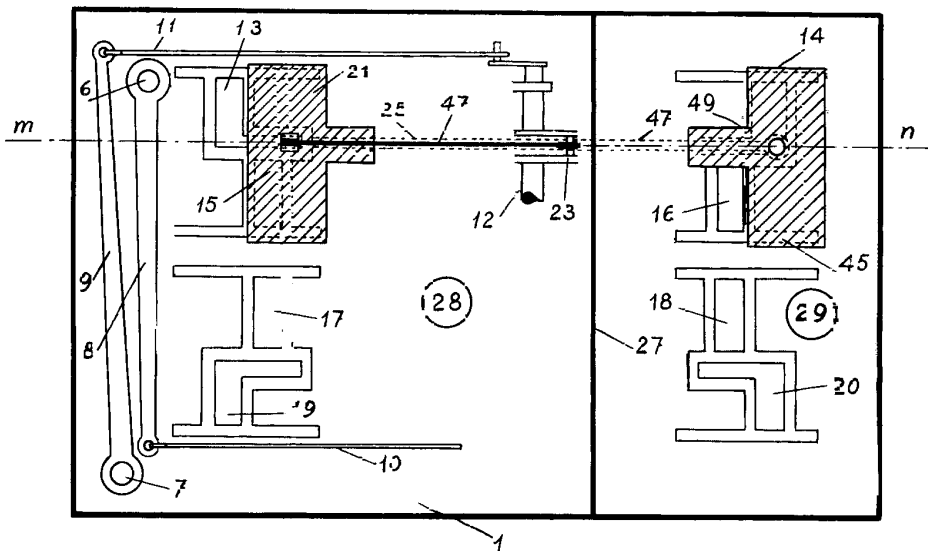


Fig. 2.



LOPEZ