



10968

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Sistema de sujeción de los ejes en la palanca de la válvula de contadores de gas de fuelle", a favor de la r.s. Elster & Co. A.G., residente en Mainz (Alemania) Raimundstrasse, 12.

.....

El presente modelo se refiere a contadores de gas de fuelle y particularmente a la sujeción de la palanca de la válvula o trampilla en los ejes correspondientes.

5 Para evitar la soldadura hasta ahora usual generalmente para la sujeción indicada de las piezas, se provee según el presente modelo la palanca de la válvula por sus dos extremos o por uno de ellos de orejetas o similares, que se producen simplemente por cortes longitudinales y las cuales se colocan luego alrededor del eje alternativamente en una u otra dirección.

10 Un trezo del eje (o por lo menos uno) correspondiente al ancho de una tal orejeta se perfila trabajando una cara plana y la orejeta correspondiente se apoya firmemente en este plano, agarrando en la escotadura así formada. Por efecto de esta disposición no puede desplazarse a lo largo del eje correspondiente la palanca de
15 la válvula ni tampoco el eje puede desplazarse de su sujeción. En lugar del plano puede también escogerse una ranura.



Para que como se necesita por ejemplo al unir la palanca de la válvula con el eje de accionamiento del mando, se haga por completo imposible el desplazamiento reciproco de las piezas, es conveniente construir una de las orejetas, preferentemente la central, como una cinta que abrace a modo de lazo al eje, y la cual mediante tornillos, remache, soldadura o similar de su extremo libre en la palanca de la válvula se apriete firmemente sobre el trozo perfilado del eje.

En el dibujo se han ilustrado en sección y en vista lateral dos ejemplos de ejecución del invento. En ambas figuras se designa por 1 la palanca de la válvula de un contador de gas de fuelle, por 2 uno de los dos ejes correspondientes. En los extremos de la palanca de la válvula destinados a sujetar estos ejes se forman por estampación orejetas 3,4,5. Las orejetas 3 y 5 se colocan al modo de los dedos de una mano por uno de los lados y la orejeta 4 al modo del pulgar correspondiente se coloca por otro lado alrededor del eje 2.

El trozo del eje 2 situado entre las orejetas 3 y 5 se perfila por trabajar en él una cara plana 6, y la orejeta 4 se apoya estrechamente en la escotadura originada por el perfilado en la cara plana 6. En la ejecución según la fig. 2 la orejeta central 4 abraza completamente al eje 2 y su extremo libre se remacha firmemente en 7 sobre la palanca de la válvula.

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Sistema de sujeción de los ejes en la palanca de la válvula o trampa de contadores de gas de fuelle, caracterizado porque dicha palanca se provee por sus extremos de orejetas o similares que abrazan los ejes.

2.- Sistema de sujeción según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque las orejetas se forman simplemente por cortes



longitudinales en la palanca y se colocan alrededor del eje alternativamente en una y en otra dirección.

5 3.- Sistema de sujeción según lo reivindicado en cualquiera de los puntos 1 ó 2, caracterizado porque en los ejes se perfilan uno o varios trozos con el largo del ancho de las orejetas trabajando en ellos una cara plana o una ranura.

10 4.- Sistema de sujeción según lo reivindicado en los puntos 1 ó 2 y 3, caracterizado porque una orejeta que agarra en un trozo perfilado del eje correspondiente se construye como cinta que a modo de lazo abraza al eje, y cuyo extremo libre se sujeta en la palanca de la válvula mediante atornillado, remachado, soldadura de punteado o un medio similar.

15 5.- " Sistema de sujeción de los ejes en la palanca de la válvula de contadores de gas de fuelle".

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

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

27 DIC. 1944

10968

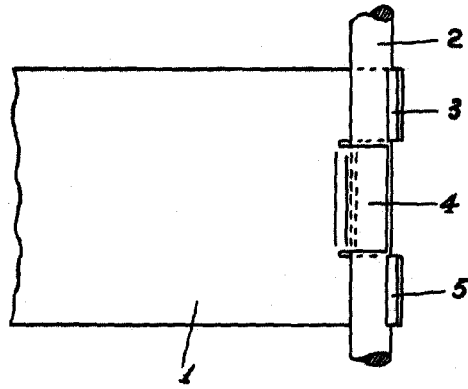


Fig. 1.

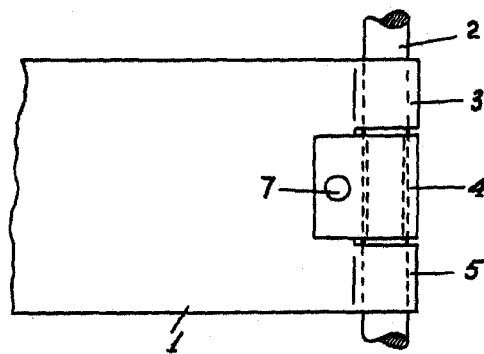
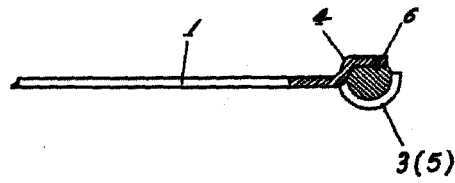
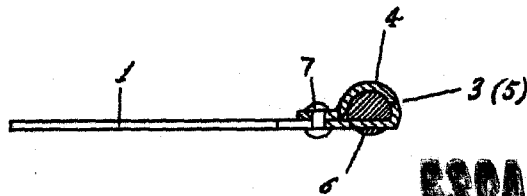


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE