

20.3.78

188095

F16K

MODELO DE UTILIDAD

por "UN OBTURADOR PARA INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA",
a favor de Don Jorge Roura Bonet, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Matanzas, nº 17. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad hace referencia a un obtu-
rador especialmente diseñado para su utilización en las insta-
laciones de control de suministro de agua, concretamente en
los contadores, cuya finalidad y características quedan a
5 continuación detalladas.

Sabidas son las anomalías que pueden surgir en el normal
suministro de agua a un abonado, motivadas por falta de pago,
baja temporal, etc., circunstancias que obligan a un corte o
interrupción del suministro de agua, mediante la retirada tem-
10 poral del contador.

Esta operación es ciertamente muy engorrosa, sobre todo
cuando debe restituirse el contador a los pocos días por haber-
se solventado la anomalía de la falta de pago. Mediante la
utilización del obturador objeto del presente modelo de utili-



dad, se eliminan estos inconvenientes pues no es preciso retirar el contador.

5 En la lámina adjunta se ha dibujado, a modo de ejemplo no limitativo, una realización práctica del obturador objeto del presente modelo de utilidad.

10 Según el objeto del mismo, el obturador consiste en un tapón de cierre -7-, cuya utilización queda bien patente según lo dibujado en la Fig. 1. En dicha Fig. se observa el obturador -7-, que se colocará substituyendo la montura de la llave de salida y roscándose sobre el cuerpo -8-, de la misma. De esta forma, el obturador impedirá el paso de líquido desde el conducto de distribución -9-, hasta el conducto de suministro -10-, al cerrar el paso por la llave de salida -8-, sin necesidad de retirar el contador -11-, ni sustituir o manipular la llave de entrada -12-.

15 El obturador, en forma de tapón de cierre cilíndrico -7-, está roscado exteriormente por su parte superior -13-, pudiendo presentar su base achaflanada en forma cónica -14-, para cierre por afinadura sobre el propio metal del cuerpo de la llave -8-, o bien presentar una arandela o junta de material elástico -15-, debidamente fijado por un soporte adecuado -16-. Todo ello queda representado en las Figs. 2 y 4.

20 Asimismo, la colocación del tapón obturador podrá efectuarse mediante una llave exagonal, cuando posea un orificio -17-, de idéntica forma, según dibuja la Fig. 3, o bien mediante una llave de palomilla -18-, provista de rosca a izquierda -19-, la cual se introducirá en el orificio roscado de idéntica manera -20- del obturador, hasta hacer tope sobre la tuerca -21-, momento en que se ejercerá acción de giro sobre el obturador. Dicha llave queda dibujada en la Fig. 6.

30



Finalmente, el obturador posee dos ranuras diametralmente opuestas -22-, situadas en la zona roscada exterior -13-, Figs. 3 y 5, las cuales ranuras evitarán cualquier fraude que quisiera efectuarse, ya que al intentar aflojarse algo el obturador, desenroscándolo a fin que permitiera el paso de agua, ésta saldría por las citadas ranuras -22-, practicadas sobre la rosca.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

12.- Un obturador para instalaciones de suministro de agua, caracterizado por consistir en un tapón cilíndrico, roscado exteriormente en su mitad superior, el cual tapón se colocará sobre la base de la llave de salida del grupo contador, substituyendo el cuerpo de dicha llave de salida, cerrando el paso de agua, función garantizada bien por afinadura entre metales de la base del citado obturador, o bien por la disposición de una arandela de estanqueidad adecuada.

22.- El propio obturador, caracterizado por poseer dos ranuras diametralmente opuestas sobre la rosca exterior, las cuales ranuras, en el momento en que se afloje, desatornillando un poco el obturador, provocarán el escape de agua al exterior, eliminando la posibilidad de fraude por apertura clandestina del obturador.

20.3.73

- 4 -

188095



3º.- El propio obturador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque posee un orificio para su manipulación, que será exagonal si se emplean llaves de esa sección, o bien que será roscada a izquierda si se emplea llave de palomilla con tornillo-tope de bloques.

5 4º.- UN OBTURADOR PARA INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA.

Madrid, 27 de Enero de 1973-

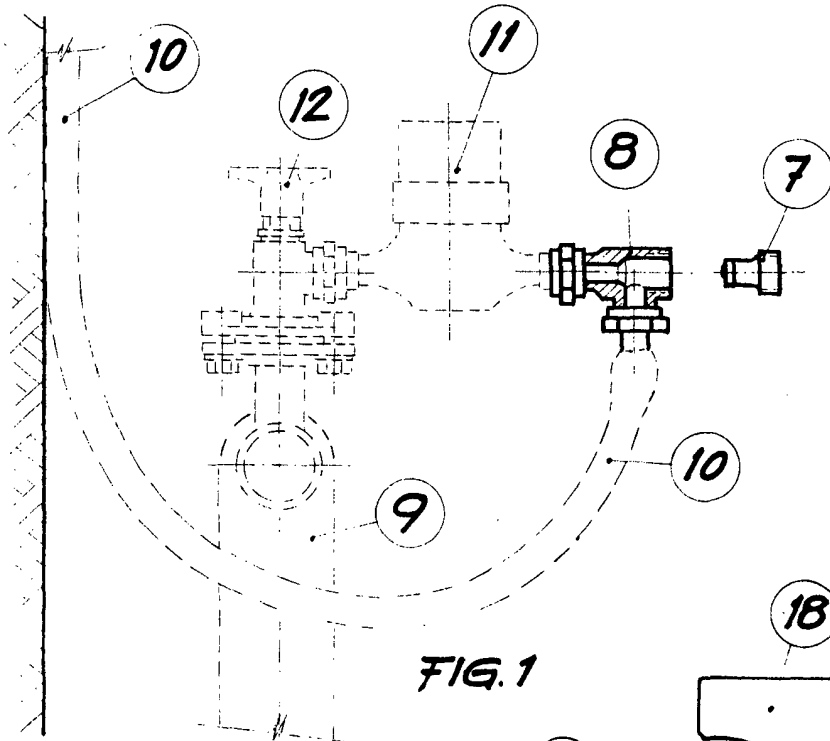


FIG. 1

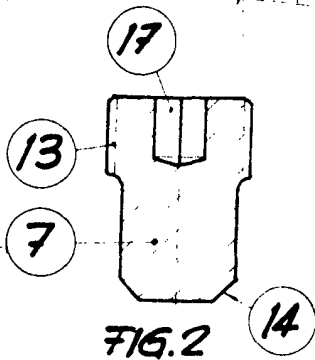


FIG. 2

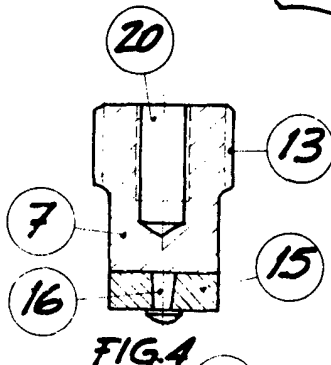


FIG. 4

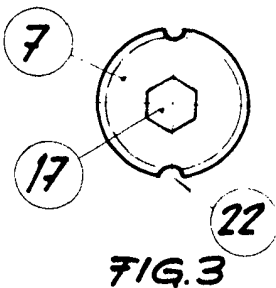


FIG. 3

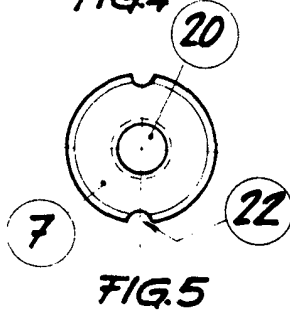


FIG. 5

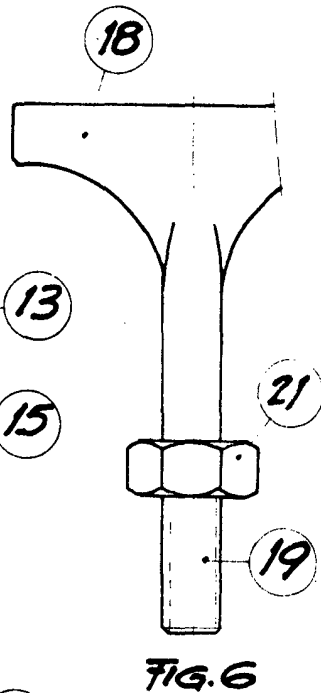


FIG. 6

p.o. Fernando Peraire