

26289



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad, por 20 años,

a favor de

Don Reduán García Legarda,

residente en

Bilbao - Vizcaya - R. Arias, 8

por:

" Pistón para medidores de líquidos "

RD MA



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un pistón para medidores de líquidos que tiene, sobre los utilizados actualmente, la ventaja de proporcionar mayor higiene y adaptarse mejor al cilindro, realizando un ajuste perfecto sin necesidad de muelles y piezas adicionales.

5

Como es sabido, los medidores de líquidos tienen un cuerpo de bomba aspirante e impelente, en el que se mueve un pistón, que suele ser de metal revestido de cuero, estando asegurado el ajuste a las paredes del cilindro o depósito mediante muelles en forma de segmentos, lo que, además de la complicación que supone, tiene el inconveniente de que los muelles llegan a cortar el material que cubre el émbolo, con el entorpecimiento que tal cosa origina para el adecuado funcionamiento y el que de ese modo los muelles puedan hacer contacto con los líquidos que se miden, perjudicando sus condiciones.

10

15

El pistón cuyo modelo se reivindica está formado por un núcleo de material termoplástico, que puede ser traslúcido, opaco o semi-opaco, que lleva encajados en su parte inferior y superior discos de aluminio, yendo el conjunto atravesado por la espiga del vástago del émbolo.

20

Dicho material además de reunir condiciones higiénicas muy superiores a las del cuero y similares, tiene el grado de flexibilidad adecuado para su mejor adaptación a las paredes del depósito, evitando los citados elementos adicionales.

25

La disposición que se reivindica es utilizable en los diversos medidores de líquidos, cualquiera que sea el tamaño de sus depósitos, ya que las variaciones de forma y dimen-

26289

2. -

20 MAR 6



siones o de los detalles de presentación del pistón, no afectan a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, la adjunta figura corresponde únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura presenta la sección diametral del pistón y parte del depósito en que el mismo se mueve.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan los diversos elementos representados, la descripción de los mismos es como sigue:

El pistón está constituido por el núcleo 1 de material termoplástico, que presenta en su parte superior e inferior los alojamientos para los discos 2 de aluminio y que lateralmente tiene la forma rebajada 5 que hace que su contacto con el depósito 4 sea solo por los bordes superior e inferior, lo que dada las características del material proporciona un adecuado ajuste.

El conjunto formado como se ha descrito va atravesado por su centro por la espiga del vástago 3 del émbolo.

26289

3. - 29 MAR.



N o t a.

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Pistón para medidores de líquidos, caracterizado porque está constituido por un núcleo de material termoplástico traslúcido, opaco o semi-opaco, que tiene la forma de dos troncos de cono, unidos por sus bases menores y presenta en su parte superior e inferior los alojamientos para discos de aluminio de sección trapezoidal que encajan en dicho núcleo, formando el conjunto dos bordes o anillos de contacto con las paredes del depósito en que se mueve el pistón y sujetándose las tres piezas mencionadas por la espiga del vástago que las atraviesa por su centro y rosca en ellas.

10

2. - Pistón para medidores de líquidos -.

15

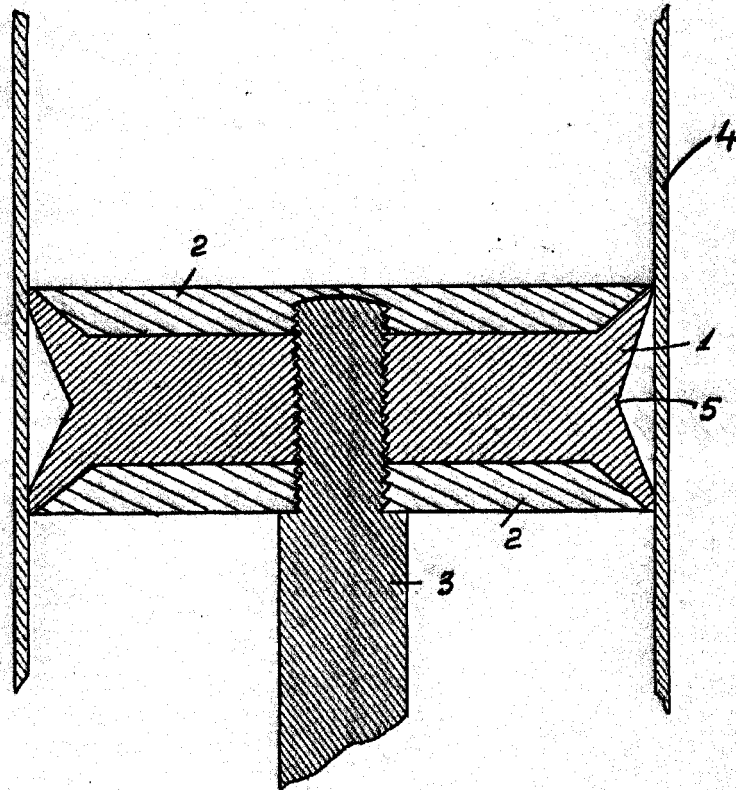
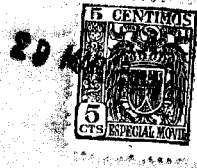
Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20

Y cuya memoria descriptiva, consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 de Marzo de 1951. -



ESCALA VARIABLE
[Signature]