



1947

H/V.

14297

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Dispositivo de unión para instalaciones hidráulicas", a favor de D. Miguel Aguirre Quintana, residente en Bilbao (Vizcaya) C. de Villabaso, 11, Pabellón de Recalde-Berri.-

= = = = =

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de unión entre tubos, conductos o elementos de instalaciones hidráulicas, que facilita la limpieza de las mismas en casos de obstrucciones, u otros en que sea aconsejable retirar residuos o posos, lo cual, mediante el dispositivo reivindicado, se efectúa con la mayor rapidez y sin gasto alguno de materiales, ya que no hay que quitar ninguna soldadura, levantar las sujeciones de cemento ni deteriorar para nada la instalación. Además, tal dispositivo permite la sustitución de un tubo por otro nuevo, en muy poco tiempo y con suma facilidad.

Entre las aplicaciones mas importantes que puede tener el dispositivo, citaremos la de unión del inodoro al dispositivo de descarga automática.



Para mayor claridad de esta memoria descriptiva, expondremos las características del dispositivo reivindicado, con referencia a los adjuntos dibujos, correspondientes a una de sus formas de ejecución en la mencionada aplicación preferente. Pero, sin que tal representación tenga carácter alguno limitativo, sino únicamente el de ejemplo de realización a los fines indicados; ya que, tanto en la forma y dimensiones, como en los materiales empleados para realizar el dispositivo, o en otros detalles de su presentación, pueden hacerse cuantas modificaciones sean pertinentes, para la aplicación de que se trate, y mientras tales variaciones no afecten a la esencialidad reivindicada darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1ª representa esquemáticamente en alzado la instalación de un inodoro y su depósito de agua, con la unión entre ambos elementos realizada por el dispositivo que se reivindica.

Las figs. 2ª y 3ª detallan las uniones del tubo intermedio a la llave y al inodoro.

Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de la instalación a que nos referimos, su descripción es como sigue:

Mediante el rosetón de sujeción 4, la válvula de regulación 3 (preferentemente del modelo protegido por nuestro registro de esta misma fecha) se sujeta a la pared o similar y al mismo tiempo se une a la entrada 5 de agua. La salida de ésta, de dicha válvula, va unida a la llave 2 que por su parte superior comunica con el depósito de agua 1 y por la inferior con el dispositivo de unión formado por los tubos 8 y 7 y tuercas 6 y 9. El tubo 7, parte acodada del 8, termina en su parte superior en un resalte periférico hacia el exterior entre el cual, y el reborde interior de la tuerca 6, va comprendida la arandela de latón 11 que sirve de junta; dicha tuerca 6 atornilla en la parte inferior de la llave 2 asegurando la unión de dicha llave



y el conducto 8. Este, por la parte inferior, se une al tubo acodado 13 (que termina en el inodoro 10) mediante la tuerca 9 y las arandelas 11 y 12; la tuerca 9 presiona con su resalte interior la arandela 11 y atornilla en la parte roscada del principio del tubo acodado 13. Dichos tubos 8 y 13 quedan en contacto por intermedio de la arandela 12 que sirve de junta asegurándose la unión al atornillar la tuerca 9 del modo indicado.

Como se vé la unión entre el depósito 1 (y sus elementos auxiliares válvula 3 y llave 2) y el inodoro 10 se efectúa por el dispositivo constituido por el tubo 8, con resaltes exteriores en los dos extremos, y las tuercas 6 y 9 que le unen respectivamente a la llave 2 y tubo acodado 13 con intermedio de las mencionadas juntas 11 y 12.

De la descripción que antecede se desprende la facilidad con que puede retirarse el tubo 8, sin deterioro alguno del material, con solo desatornillar las tuercas 6 y 9.

N O T A.-
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Dispositivo de unión para instalaciones hidráulicas, caracterizado por estar constituido por un tubo (de la forma conveniente para la unión que realice) que en cada uno de sus dos extremos lleva un resalte exterior periférico, contra el cual, por intermedio de una junta conveniente, apoya el reborde interior de un manguito tuerca que roca en el conducto o tubo al cual se une el dispositivo, haciendo contacto el tubo de éste y el de la instalación por intermedio de otra junta que se comprime al apretar el atornillado de la correspondiente tuerca.

2.- Dispositivo de unión para instalaciones hidráulicas.

14297



1947.

4.-

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

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

Madrid, a 4 de Enero de 1947.

GUILLERMO ROEB

p. p.



14297



Fig. 2^a

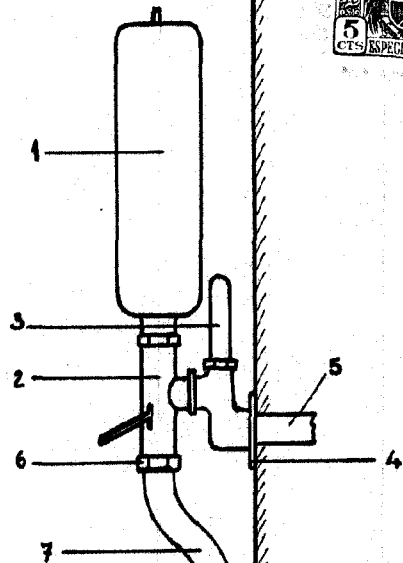
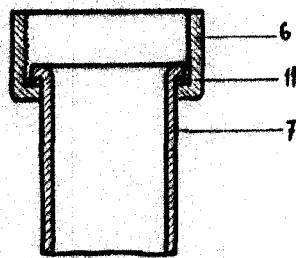
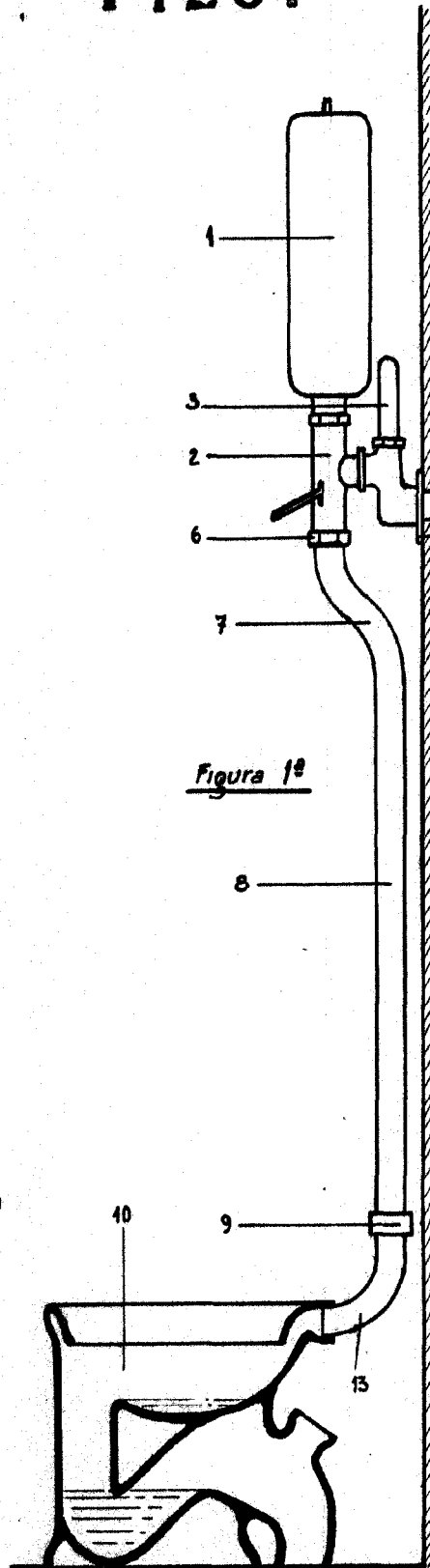
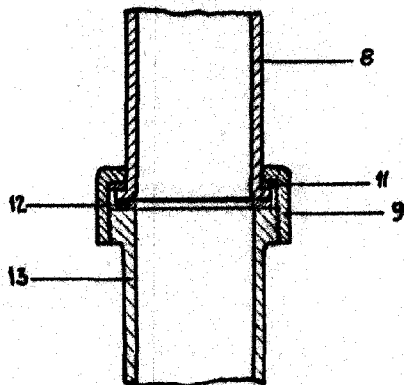


Figura 1^a

Fig. 3^a



ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROEB
P. D.