

30450

29 MA



Memoria Descriptiva

para

**un Modelo de Utilidad
por veinte años en España**

a favor de

**la firma Productos de Goma Garay S.A.
(sociedad española)**

residente en

**Baracaldo (Vizcaya)
(sin más sedes)**

por:

*** SIFON DESOBTURADOR ***





36450

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un sifón desobturador, destinado a realizar la unión entre el tubo de salida de agua de un lavabo o análogo y la cañería general de bajada, que por su organización permite, sin necesidad de efectuar ningún desmontaje, desmenuzar los fangos que se forman en el fondo del dispositivo, por simple presión del mismo, de modo que los arrastre el agua de limpieza y cese la obturación que los mismos producen.

10 El sifón desobturador a que nos referimos, está constituido por un cuerpo de material elástico adecuado, que presenta una boca concéntrica con su eje, por la cual se une al tubo del lavabo o similar, y otra en la parte lateral, destinada a la unión con la cañería de bajada del agua, prolongándose la primera de dichas bocas hacia el interior según un tubo, que rebasa la posición de la indicada salida lateral. Ambas bocas, por la elasticidad del material que las forma, se unen a los mencionados tubos sea por la presión de un bramante enrollado a su alrededor, por la de un anillo metálico, que termina en unas orejas, que se unen entre sí por tornillo y tuerca de mariposa, o sencillamente por la presión de la boca sobre el contorno del tubo o cañería.

15

20

25 El material a emplear, para construir el sifón desobturador que se reivindica, puede ser cualquiera de elasticidad adecuada, formado por mezcla de caucho, natural o sintético, o por cualquier otro producto análogo y en todo caso ir total o parcialmente reforzado por telas de algodón, fibras artificiales, o metálicas.

En todo caso los materiales empleados deben resistir con

30450

29



exceso todos los esfuerzos a que estén sometidos en su uso, así como las acciones de los productos de limpieza utilizados en los lavabos, fregaderos o análogos, en que se emplee el sifón desobturador.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, este dispositivo puede contruirse de las formas y tamaños adecuados, para la aplicación concreta a que se destine y utilizando cualquiera de los materiales indicados; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u
10 organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, los sifones desobturadores que se construyan, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplos de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La figura 1 presenta, en sección diametral y vistas parciales, un sifón desobturador, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, y acoplado a los extremos de las tuberías del lavabo y de salida del agua.

 La figura 2 muestra, de modo análogo, como se une el sifón desobturador al extremo de una de esas tuberías, adaptando y presionando aquel por medio de un bramante.

25 La figura 3 de modo análogo corresponde al caso de que el bramante es sustituido por un anillo niquelado.

 La figura 4 se refiere a cuando la unión y sujeción se efectúa por simple presión de la pieza elástica que constituye



450

el sifón desobturador.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

El sifón desobturador está constituido por el cuerpo 1, que presenta las bocas tubulares 3 y 5, destinadas respectivamente a encajar en la tubería 4 de descarga del lavabo y en la 6 de salida de agua a la bajada general. Debe observarse que en realidad el tubo 4 es vertical aún cuando en la figura esté horizontal.

La boca 3 se prolonga hacia el interior, según el tubo 2 que forma el sifón propiamente dicho y que por su longitud, como se aprecia en la figura 1, tiene su extremo colocado de modo que rebasa bastante la boca 5.

Como se ha indicado, la unión entre la boca 5 de material elástico y el tubo 6, de las características corrientes en los existentes, puede realizarse mediante el bramante 8 (Fig. 2) que ciñe la boca elástica 5 contra dicho tubo 6, utilizando el anillo niquelado 9, que termina en dos orejas (Fig. 3), que mediante tornillo y tuerca de mariposa se aprieta como sea conveniente; o por simple presión del borde 10 del cuerpo 1 (Fig. 4) sobre el repetido tubo 6.

Cualquiera que sea el modo de sujetar el sifón desobturador a las cañerías o tuberías que une, la forma de emplearle, por lo que se refiere a la desobturación, es la misma y sumamente sencilla; para ello es suficiente apretar el cuerpo 1 en los puntos señalados 7 (Fig. 1), que es el lugar que se considera

38450

29 MAR



ocuparan normalmente los fangos obturadores, que por la presión de la mano serán desmenzados y fácilmente arrastrados por las aguas de limpieza.

5

Por lo que se refiere al funcionamiento como sifón, el tubo 2 cumple el mismo papel que en disposiciones análogas y puede sustituirse por unos planos colocados de modo adecuado o por cualquier otra disposición, susceptible de realizarse con los materiales con que se establece el sifón desobturador que nos ocupa.

36450

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Sifón desobturador caracterizado porque está constituido por un cuerpo de material elástico adecuado, que presenta una boca concéntrica con su eje, por la cual se une al tubo de lavabo o similar, y otra en la parte lateral, destinada a la unión con la cañería de bajada del agua, prolongándose la primera de dichas bocas hacia el interior, según un tubo, que rebasa la posición de la indicada salida lateral, y forma
10 el sifón.

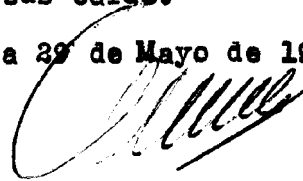
2.- Sifón desobturador según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque ambas bocas, se unen a los referidos tubos; sea por la presión de un bramante arrollado a su alrededor, una vez efectuado el oportuno encaje, o por la de
15 un anillo metálico, terminando en orejas que se unen entre sí por tornillo y tuerca de mariposa, o sencillamente por la presión de la boca sobre el contorno del tubo o cañería.

3.- Sifón desobturador.

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

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 de Mayo de 1953.



30450



29 MA

Fig. 1.

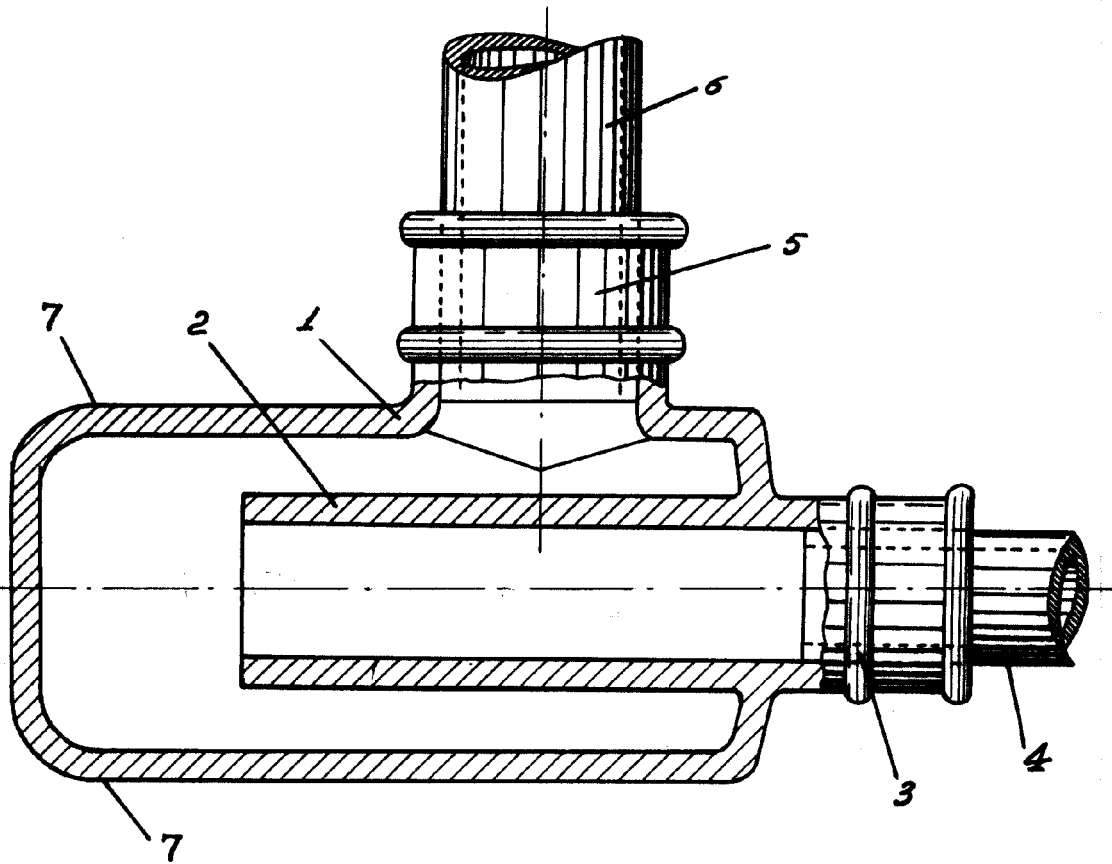


Fig. 2.

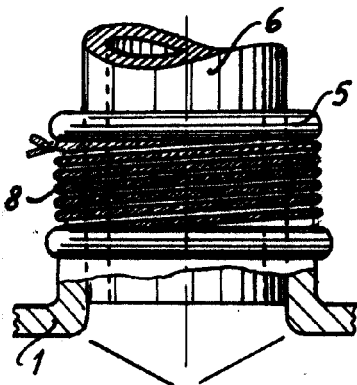


Fig. 3.

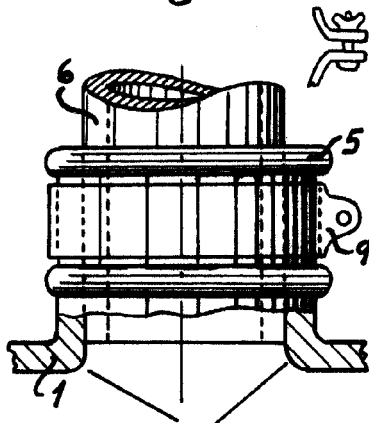
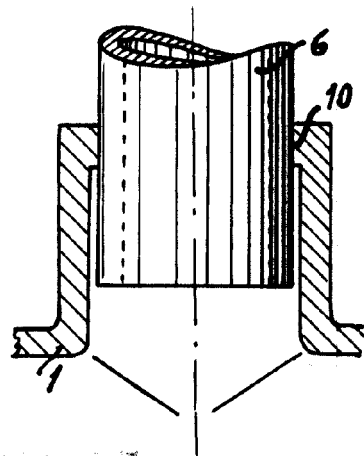


Fig. 4.



ESCALA VARIABLE