



58928

58928

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"NUEVO SIFON PARA DESAGUE"

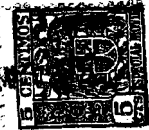
Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Antonio Folcrá Folcrá y Don Armando Lázaro López, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Consejo de Ciento 362 y Paseo de Fabra y Puig 7 respectivamente.

5 Todos los sifones para desagüe hasta ahora conocidos, presentan considerables dificultades de limpieza, ya que ninguno permite el libre acceso a su interior bien por la simplicidad de su forma o por la pequeñez de sus orificios, adoleciendo además de una gran facilidad de obstrucción. Por si fuera poco, tienen también el defecto de que, al hallarse en su mayoría soldados al plomo de las tuberías de desagüe, precisan de mayor trabajo para su colocación y montaje.

10 Contrariamente, el sifón de desagüe que ha de ser objeto del presente registro reúne muy estimables ventajas, puesto que salva las deficiencias e inconvenientes de que se ha hecho mención y que son comunes a la casi totalidad de los elementos de este tipo, resultando por consiguiente de evidente utilidad. Entre dichas ventajas, y como fundamentales, pueden  
15 citarse las siguientes:

a) Disposición en su interior de unas muy amplias secciones para circulación del agua.

• 58928<sup>15</sup>



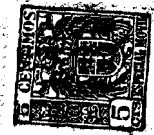
20 b) Establecimiento de dos aberturas laterales que, provistas de palomillas de cierre desenroscables a mano, permiten un fácil acceso al interior del sifón, simplificando en gran manera la limpieza del mismo incluso a personas inexpertas en esta clase de operaciones.

c) Previsión de sendas bocas de entrada y salida de agua centradas en un mismo eje, y

25 d) Posibilidad de fijación y montaje del elemento por simples roscado y embutido tanto al conducto de salida del recipiente a desaguar como a la tubería de desagüe, es decir, sin necesidad de soldaduras de ningún género, ni de complejas operaciones mecánicas.

30 Esencialmente, el modelo de sifón que nos ocupa está constituido por un cuerpo de forma sensiblemente acampanada y dotado de dos bocas centradas en un mismo eje: una superior de entrada de agua y otra inferior de salida. Este cuerpo, está provisto interiormente de dos paredes que parten respectivamente de las bocas de entrada y salida y que, derivando ostensiblemente en direcciones opuestas hacia el centro del cuerpo que se describe, quedan contrapeadas y excediéndose ambas ligeramente en extensión, con lo que determinan tres amplias secciones de circulación: una de entrada de agua, otra de relación que forma un acodado y una tercera de salida de agua. Como es natural, la primera de estas secciones de circulación comunica directamente con la boca de entrada y la tercera lo hace del mismo modo con la de salida.

45 La boca superior, o sea la de entrada de agua, remata en una especie de cuello o gollete provisto de rosca interna para fijar por ella el sifón al conducto de salida de la frezadora o elemento a desaguar, mientras que la boca inferior o de salida finaliza en un racor cónico para su introducción



50

en la tubería de plomo del desagüe, a la que, una vez introducido, se fija y afianza por medio de una tuerca de sujeción.

55

A los lados de la forma acampanada constitutiva del cuerpo del sifón, se previenen dos aberturas de acceso al mismo dispuestas a manera de apéndices y que cierran mediante sendas palomillas roscadas, por lo que son fácilmente manejables. El ajuste de estas palomillas en los encajes o alojamientos de las aberturas se logra mediante el auxilio de unas simples juntas de goma.

60

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

65

La fig. 1ª representa un corte o sección lateral del modelo, apreciándose el cuerpo del sifón (1), de forma sensiblemente acampanada como se ve, la boca superior de entrada de agua (2) con su rosca interna (3) para fijación al conducto de salida del elemento a desaguar, la boca inferior de salida de agua (4) rematada en el racor cónico (5) para su introducción en la tubería de desagüe y fijación al mismo mediante la tuerca (6), las paredes interiores (7) y (8) que dividen al cuerpo del sifón en tres amplias secciones de circulación, una de entrada (9), otra de relación (10) y otra de salida (11), y las aberturas laterales de acceso (12) cerradas por las palomillas (13) con ajuste que determinan las juntas de goma (14).

70

75

La fig. 2ª es un corte horizontal del propio modelo, observándose las paredes (7) y (8) que le dividen en secciones circulatorias interiores y las aberturas laterales de acceso (12), estas últimas herméticamente cerradas por las palomillas (13).



80

De lo expuesto se deduce la practicidad funcional del objeto descrito. El sifón se incorpora de manera sencillísima a la instalación adecuada, puesto que basta con roscar su boca superior al conducto de salida del elemento a desaguar e introducir el racor cónico de su boca inferior en la tubería de plomo del desagüe previo un ligero desbocamiento de esta última, cificando después el encaje así logrado por medio de la tuerca de sujeción unida al propio racor. La fácil intercambiabilidad del modelo viene determinada por la misma simplicidad de su montaje, puesto que basta con invertir las operaciones de colocación para, con igual sencillez, dejarlo desmontado, no siendo necesario deshacer soldaduras ni recurrir a trabajosas maniobras para lograrlo.

85

90

95

Es igualmente obvia la facilidad de acceso al interior del modelo para limpiarlo y para solventar obstrucciones y atascos, puesto que basta con extraer las palomillas de cierre de las aberturas laterales para dejar éstas expeditas y propicias a toda maniobra, factible desde luego en forma manual.

100

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se construya en cuanto a tamaños, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se altere ni modifique la esencialidad que le singulariza, tipifica y reivindica.

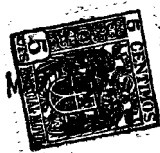
105

#### REIVINDICACIONES

Se reivindican a nombre y favor de Don Antonio Folcrá Folcrá y Don Armando Lázaro López, de nacionalidad española, los términos siguientes:

110

1ª.- Nuevo sifón para desagüe, caracterizado por hallarse constituido por un cuerpo de forma sensiblemente acampanada y



115

dotado de dos bocas, una superior de entrada de agua que remata en una especie de gollite provisto de rosca interna para fijar al sifón el conducto del elemento a desaguar y otra inferior de salida de agua que finaliza en un racor cónico para su introducción en la tubería de plomo del desagüe, encaje que se logra previo un ligero desbocamiento de esta última y que se afirma por medio de una tuerca de apriete y sujeción.

120

2º.- Nuevo sifón, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizado porque el cuerpo acompañado del mismo tiene establecidas en su interior dos paredes que parten respectivamente de las bocas de entrada y salida de agua y que, derivando sensiblemente en direcciones opuestas hacia el centro del propio cuerpo, quedan contrapeadas y excediéndose ambas ligeramente en extensión, con lo que determinan tres amplias secciones de circulación: una de entrada que comunica directamente con la boca de entrada de líquido, otra de relación con forma acodada y una tercera de salida en comunicación directa con la boca de salida de agua.

125

130

3º.- Nuevo sifón, según lo reivindicado en puntos precedentes, caracterizado porque a los lados del cuerpo constitutivo del sifón se disponen dos aberturas de acceso al mismo conformadas a manera de apéndices y que cierran mediante sendas palomillas roscadas, habiéndose previsto juntas de goma intercaladas para determinar el ajuste hermético de las palomillas en las aberturas que las alojan.

135

4º.- NUEVO SIFON PARA DESAGUE.

140

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

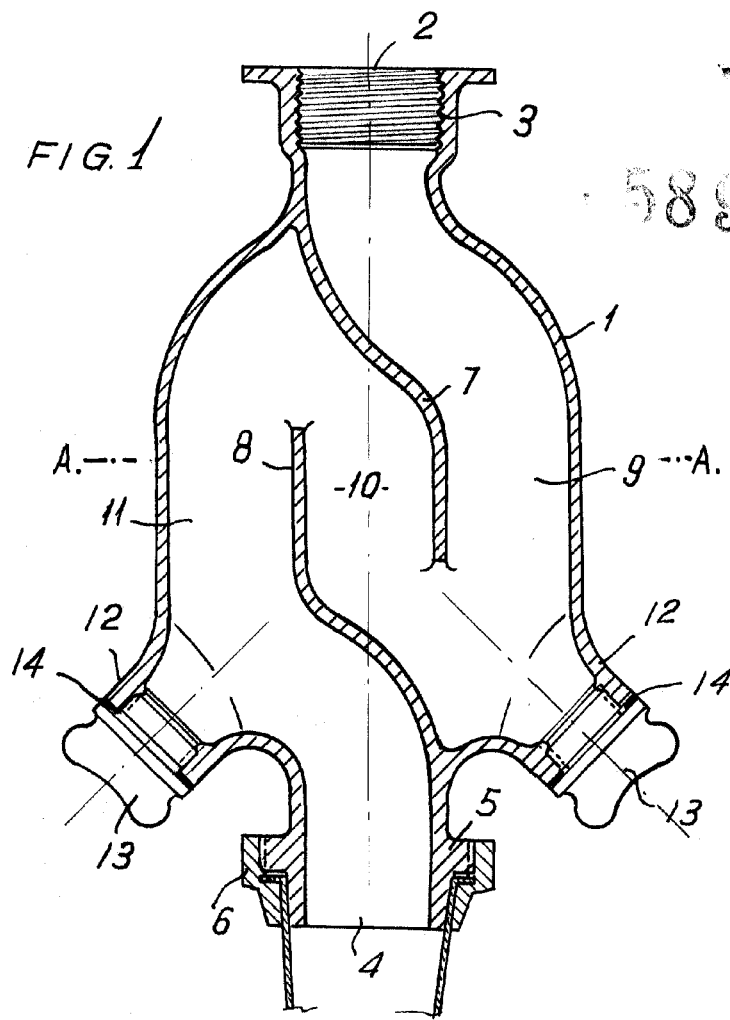
Madrid, 5 de Marzo de 1957.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

*Antonio Fernandez Pascual*



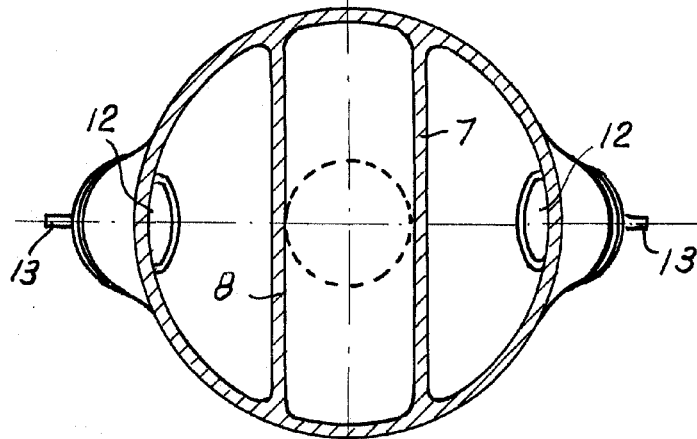
FIG. 1



58928

F. Pascual

FIG. 2



Madrid 5 Marzo de 1957

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAL

*Antonio Fernandez Pasqual*

Escala variable.