



MP/.

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 03</u>
SUBCLASE <u>C</u>

153189

## memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Fabricación Española de Sifones Sanitarios S.A.  
(sociedad española)

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Barcelona, Eiximenis, 85-95

OBJETO

"BOTE SIFONICO PERFECCIONADO PARA INSTALACIONES SANITARIAS".

-----



1 El presente modelo de utilidad se refiere a un bo-  
te sifónico perfeccionado para instalaciones sanitarias, que  
mejora a los fabricados y utilizados actualmente en lo que se  
refiere a su tapa, junta y disposición del llamado aro de cie-  
5 rre.

Por lo que se refiere a la tapa, como es sabido, su  
apertura y cierre actualmente no está normalizada, siguién-  
dose procesos bastantes arbitrarios que obligan, tanto al  
instalador como al usuario, a utilizar artificios poco comu-  
10 nes. Con la disposición que ahora se reivindica, se podrá  
utilizar una llave de uso normal, de las conocidas como ti-  
po Allen, poco voluminosa, de la cual tanto el instalador  
como el usuario, pueden disponer en cualquier momento, dado  
el poco espacio que ocupan.

15 Además, por lo que a la tapa se refiere, tiene un  
alojamiento muy adecuado para la junta elástica (de la que  
enseguida nos ocupamos), a la que asegura un perfecto aco-  
plamiento, que evita su posible deformación.

20 La junta elástica, que asegura la estanqueidad, y  
cuya deformación plástica es permisible al efectuar un fuer-  
te apriete de la tapa, no sufre tal deformación con la dispo-  
sición que exponemos, debido al indicado alojamiento, el cual  
permite utilizar para la junta cualquier sección transversal  
o perfil: rectangular, triangular, tórica, etc., asegurando  
25 siempre el cierre o estanqueidad pretendidos.

El tercer elemento del bote sifónico a que nos re-  
ferimos, es el aro de cierre, el cual va soldado o pegado al  
cuerpo de dicho dispositivo, cualquiera que sea el material



1 de que esté construido.

La disposición que se describe, asegura la estan-  
queidad con la junta elástica anterior, tanto por su forma  
como por el modo de realizar contacto con la misma. La unión  
5 con el cuerpo, sea por soldadura o pegamento, ofrece más  
seguridades, toda vez que con independencia del efecto del  
pegado o soldadura, se preve en la disposición a que nos  
referimos, que el aro presente un alojamiento al perfil del  
bote cilindrico, que por ser de mayor desarrollo asegura me-  
10 jor conexión de las dos partes a pegar o soldar.

Concretaremos las características del bote sifóni-  
co perfeccionado que se reivindica, con referencia a las ad-  
juntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de  
ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta  
15 a título de ejemplo de realización, con el fin indicado, ya  
que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen  
las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen  
pertinentes para la aplicación concreta de que se trate,  
sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse  
20 en detalles de presentación u organización, afecten a la esen-  
cialidad reivindicada, por lo que los botes sifónicos que se fa-  
briquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera  
de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente  
25 comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 ilustra la sección diametral en alzado  
de un bote sifónico, establecido de acuerdo con las reivindi-  
caciones del presente registro.

La figura 2 corresponde a la proyección en planta  
30 del mismo, vista por la parte superior. Sobre ella, se indica



- 3#

1 en A-B la traza del plano que dá lugará la sección representada en la figura anterior.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del bote sifónico representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Su cuerpo 1 lleva acoplado en el borde de su boca el aro de cierre 2, de sección transversal en doble escuadra.

10 Sobre ese aro y por intermedio de la junta elástica anular 3, se monta y encaja la tapa 4. Esta lleva en su centro el hueco 5, destinado a acoplar la llave con la que, como se ha explicado, se abre o cierre el bote sifónico.

15 En la figura 1 se concretan las mejoras del bote perfeccionado que se describe: la tapa 4 tiene, en el centro de su parte superior, el hueco 5 para acoplar una llave de tipo usual, cuando haya que apretarla o aflojarla, y en su contorno el alojamiento adecuado para la junta elástica 3, de sección rectangular en la forma de ejecución a que nos referimos; y el bote propiamente dicho lleva montado, en el borde de su boca, el aro de cierre 2 de sección transversal en U, de ángulo de ángulos rectos y brazos desiguales, correspondiendo la parte del mayor al lado interior del bote. Este aro se une al repetido bote mediante soldaduras dispuestas al menos en sus bordes interiores.

25 La tapa 4 se prolonga al lado contrario de su alojamiento 5 en el saliente cilindrico 6 que se acopla en la parte interior del aro 2, completando y asegurando el cierre

30



1 en las ventajosas condiciones que hemos dicho.

N O T A.-

=====

5 El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Bote sifónico perfeccionado para instalaciones sanitarias, caracterizado porque en el borde de su boca lleva acoplado y soldado un aro de cierre de sección en U, de ángulos rectos y brazos desiguales, quedando la parte del mayor en el interior del borde; y la tapa presenta, en la proximidad de todo su contorno, un saliente cilíndrico, destinado a alojarse en dicho aro, y entre ese saliente y un escalón del borde de la tapa el alojamiento para la junta elástica, que descansa sobre la parte anular superior del aro del cierre; yendo la tapa provista en su centro de un hueco, abierto al exterior, para el acoplamiento de una llave usual de manejo.

15 20 2.- Bote sifónico perfeccionado para instalaciones sanitarias.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, se ilustra con los planos adjuntos, y consta dicha memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

25 Madrid, 4 Noviembre 1969.

CARLOS ROE  
P.A.

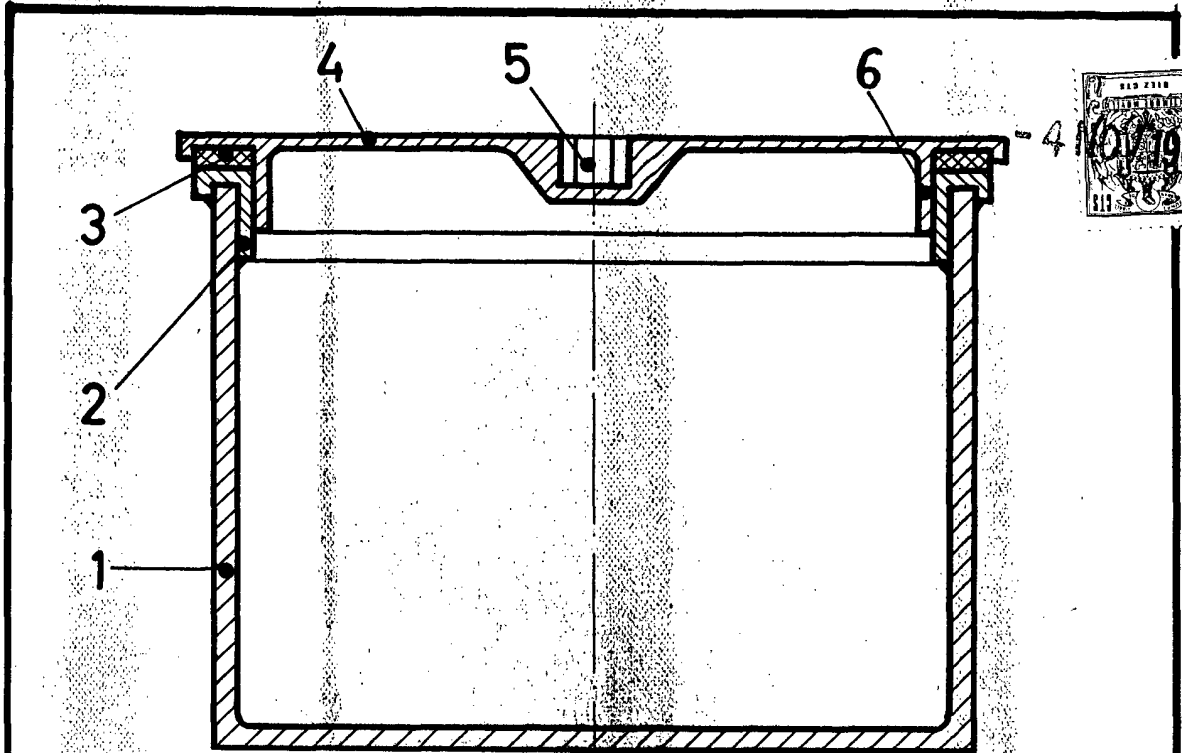


Fig. 1

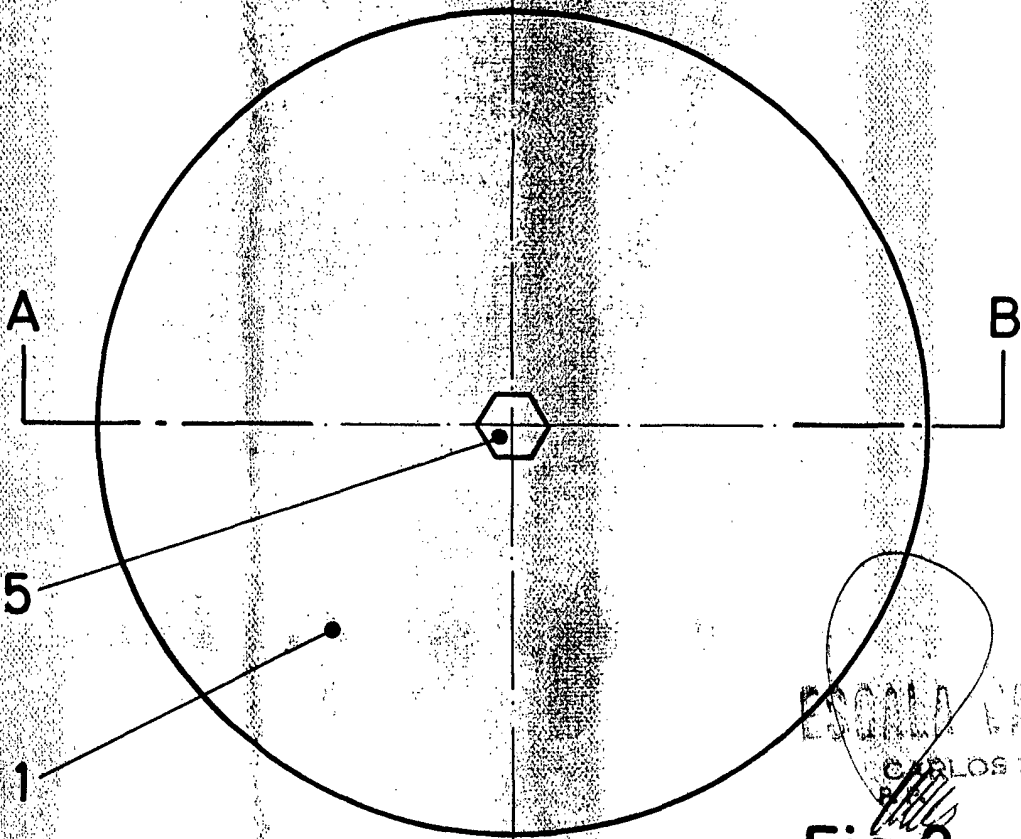


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
CARLOS RUEI

24.447