



91364

91364

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Ricardo Alcaraz Ibañez, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, carretera de Paterna nº 5,

p o r

==;= ==;= ==;= ==;= ==;= "BOTE SIFONICO" ==;= ==;= ==;= ==;= ==;=

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La invención de que vamos a tratar en la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, se refiere a un nuevo tipo de bote sifónico empotrable en el piso que resulta un objeto sumamente práctico y utilitario en su aplicación a cuartos de aseo, cuartos de baño, cocinas y otros lugares, sea cuales fueren en los que existan pilas, lavabos, bidets y otros servicios de agua corriente.

Es frecuente en la clase de lugares mencionados

5



10 el que por un descuido, al dejarse el grifo abierto, por  
un escape, o simplemente como consecuencia de los traba-  
jos o acciones que en ellos se realicen, el que se derra-  
me el agua en el piso, estropeándose los techos de la ha-  
bitación inmediata inferior. El nuevo bote sifónico ob-  
15 jeto del presente Modelo está destinado a evitar dichos  
inconvenientes, pues una vez montado empotrado en el pi-  
so, actuará de colector de los derrames de agua, incluso  
con la posibilidad de actuar de sifón en sustitución de  
los propios sifones de cada servicio.

20 El bote sifónico a que nos venimos refiriendo  
se caracteriza esencialmente por estar compuesto por un  
recipiente cilíndrico provisto de un tabique que, par-  
tiendo de un lateral forma pendiente sin llegar a unirse  
al fondo, de modo que deje entre dicho fondo y su borde  
25 un espacio de paso al agua, teniendo el tabique en cues-  
tión un orificio con un tapón. El recipiente tendrá en  
el lado mas cercano al tabique inclinado, una boca con  
tubo de salida dispuesta a un nivel superior al borde in-  
ferior del tabique, cuya boca será la de salida, de modo  
30 que en el fondo del recipiente se forme la masa de agua  
que, al penetrar en ella el tabique forma el sifón o cie-  
rre hidráulico que impide el paso al local de los malos  
olores de las tuberías. Tambien comprende una tapa per-  
forada a modo de rejilla que permite el acceso del agua  
35 al recipiente y en el caso que se crea conveniente, otras  
bocas y conductos de entrada al recipiente para conectar  
a ellos los tubos de bajada de aguas de diversos servicios.

Para que las características generales expues-  
tas puedan comprenderse mas fácilmente, se acompaña una



40 lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realiza-  
ción de uno de estos botes sifónicos, con la salvedad de  
que deben interpretarse ampliamente y sin restricción  
alguna, dada su finalidad meramente aclaratoria.

45 Los mencionados dibujos representan en sus fi-  
guras como sigue:

Fig. 1.- Sección vertical del bote sifónico,  
sin su tapa o rejilla.

Fig. 2.- Vista en planta, destapado.

Fig. 3.- Planta de la tapa.

50 En cuanto a las diversas partes que componen  
el ejemplo de bote sifónico de los dibujos, se señalan  
en ellos con las siguientes acotaciones: -1- es el reci-  
piente cilíndrico que constituye el bote propiamente di-  
cho, que se fabricará preferentemente de plomo, o de cual-  
quier otro metal o aleación que se crea conveniente. En  
55 este bote o recipiente -1-, debe señalarse con -2- el ta-  
bique inclinado alojado en su interior, y con -3- el ori-  
ficio existente en dicho tabique que, aun cuando en las  
figuras 1 y 2, se representa destapado, llevará ajustado  
un tapón acoplado en un pequeño cuello de que dispone.  
60 Como se ve claramente en la figura 1, el tabique -2- no  
llega hasta el fondo del recipiente o bote -1-, quedando  
entre su borde y dicho fondo un espacio -4- de paso del  
agua.

65 Tambien comprende este aparato, un orificio -5-  
con su tubo de salida -6-, de modo que el agua que pene-  
tre en el recipiente llegará hasta el nivel de la línea  
-7- de trazos, quedando retenida allí para formar el si-  
fón o cierre hidráulico.



70

Con -8- y -9- se señalan dos tubos de entrada al recipiente -1-, a los cuales se conectarán los tubos de desagüe de cualquier servicio, caso de que se desee hacerlo así, pues el bote sifón puede también fabricarse sin estos tubos, para actuar independientemente de los servicios.

75

Finalmente, en la figura 3, se representa a la tapa -10- llena de orificios -11- que la convierten en una rejilla, cuya tapa se acopla sobre el borde achaflonado -12- del recipiente -1-.

80

El bote sifónico descrito y representado se empotrará en el piso, quedando a rás de él con su tapa, con el tubo de salida -6- conectado a la tubería de desagüe y los tubos -8- y -9- conectados al tubo de desagüe del lavabo, bidet, baño, o pilas. De este modo, al derramarse en el suelo el agua, el bote la recogerá haciendo llegar al tubo de desagüe. En el caso de obstruirse, quitando la tapa -10- queda al alcance de la mano el tapón que obtura el orificio -3-, quitándolo para permitir introducir por él un alambre que desobstruya el tubo -6-

85

90

Por último conviene tener en cuenta que este bote sifónico podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales, pudiendo introducir en él cualquier variación de detalle que no altere lo esencial que se expresa en la siguiente

95

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

12.- Bote sifónico, caracterizado por estar



100 constituido por un recipiente cilíndrico empotrable en el  
piso para situarse a rás de él, que partiendo de uno de  
sus lados internos tiene un tabique inclinado hacia el  
fondo, sin llegar a él, de modo que entre dicho fondo y  
el borde del tabique quede un espacio de paso del agua,  
105 poseyendo además un orificio lateral de salida, con su  
correspondiente tubo, situado a un nivel superior al del  
borde inferior del referido tabique, para que en el fondo  
del recipiente y en combinación con el tabique y el ori-  
ficio de salida, se retenga la masa de agua que actua de  
110 sifón y de cierre hidráulico.

2º.- Bote sifónico, caracterizado porque el ta-  
bique inclinado de la precedente reivindicación tiene prac-  
ticado un orificio, con su correspondiente tapón, que se  
dispondrá a la altura del orificio de salida, al objeto  
115 de permitir la desobstrucción del mismo introduciendo el  
elemento desobstructor por el mencionado orificio del  
tabique, disponiendo además el recipiente de varios ori-  
ficios y tubos de entrada, dispuestos lateralmente, para  
la conexión de los conductos de desagüe de varios servi-  
cios, comprendiendo asimismo una tapa, con orificios que  
120 la convierten en una rejilla, la cual va acoplada a la  
boca del recipiente, permitiendo la penetración del agua  
en el interior del mismo. Y

3º.- "BOTE SIFONICO", de conformidad en un todo  
125 en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la  
precedente memoria descriptiva y gráficamente representa-  
do en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas mecanografía-  
das por una sola cara a doble espacio en 127 líneas.

Valencia, 27 de Enero de 1962

Por autorización del interesado.-

91304



Fig. 1

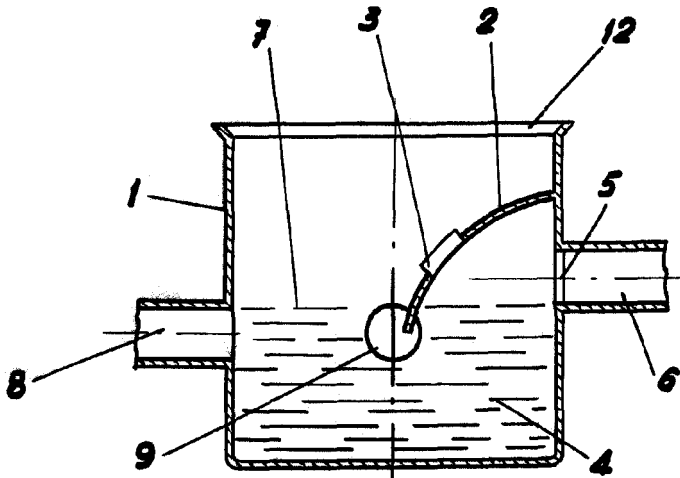


Fig. 2

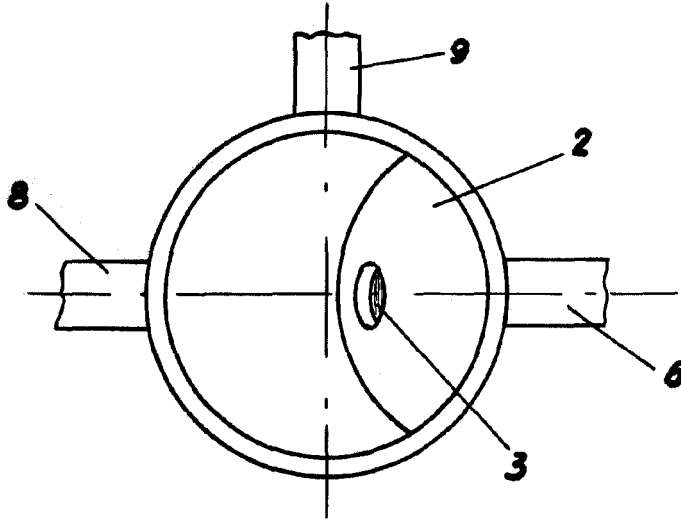
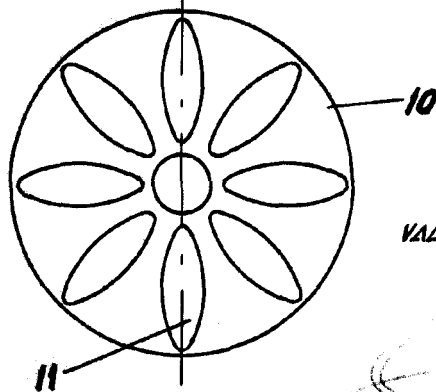


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, ENERO 1962  
P.A.