

88645



• 68645

M O D E L O D E U T I L I D A D

Por V E I N T E años

en España, a favor de D. Juan Antonio BUENDIA
SANCHEZ, de nacionalidad española, domiciliado
en Madrid, c/. Bravo Murillo nº. 14, cuyo modelo
se refiere a:

«UN SIFON PERFECCIONADO PARA INSTALACIONES
DE SANEAMIENTO».

.....

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

Se refiere este Modelo, conforme su enuncia-
do indica, a un sifón perfeccionado para desagües
en instalaciones de saneamiento que esencialmente,
está constituido por un pequeño depósito con una
rama o desviación lateral que comunica, a través
de los correspondientes racores de acoplamiento con
la conducción general de desagüe.

Otra característica del modelo, se debe a que

• 68 645



- 5.- dicho depósito está formado por un cuerpo cilíndrico tubular herméticamente cerrado por su extremo inferior, mediante una cazuela adaptada a presión o bien por soldadura, rosca u otro medio adecuado. Por el extremo superior presenta un orificio con un cuello roscado que se prolonga, en sentido descendente hacia el interior del depósito para recibir a un tubo con un sector roscado que por su extremo superior sobresale en una porción adecuada del depósito en cuyo extremo está unido a una pieza discoidal que constituye el escudo o remate de la conducción de desagüe para que entre dicha pieza y el plano superior del depósito, quede situado el plato o piletta en el que este sifón se incorpora, cuya piletta podrá emplearse por ejemplo como plato para ducha, lavabo o cualquiera otra disposición semejante.

- 10.- Otra característica más del propio invento, prevé que la pieza discoidal que forma el escudo superior unida con el tubo que se aloja en el interior del depósito, presenta un orificio central del que radialmente parten unas escotaduras que facilitan el montaje y desmontaje de este dispositivo mediante el empleo de una herramienta adecuada.

- 15.- Se comprende fácilmente que el depósito se colocará por debajo de la piletta o plato de dicha disposición similar. en coincidencia con el



5.-

orificio que ésta tendrá practicado y se unirá por rosca con el tubo superior provisto del escudo, interponiendo, de ser conveniente, juntas elásticas que proporcionará un acoplamiento estanco entre las partes acopladas. Dicho tubo de desagüe penetra en el interior del depósito hasta la proximidad de su fondo con objeto de que la salida de evacuación se encuentre siempre obstruida, evitando que puedan retroceder los gases y malos olores que normalmente se producen en las conducciones de aguas residuales.

10.-

Con objeto de que se puede comprender con facilidad el objeto que constituye este modelo, se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos, en los que, de manera un tanto esquemática, y exclusivamente a título de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos del sifón que se preconiza.

15.-

En estos dibujos:

20.-

La figura 1ª., corresponde a una vista en elevación, con sección parcial por un plano vertical, de todo el sifón organizado de acuerdo con las normas recomendadas por el modelo.

25.-

La figura 2ª., corresponde a una vista en planta del escudo dispuesto en el extremo superior del tubo dispuesto en el interior del depósito para constituir el sifón.

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señala el



5.-

cuerpo del depósito, el cual inferiormente se encuentra cerrado por una pieza a modo de cazoleta ajustada a presión, estableciendo un ajuste y un cierre totalmente estanco. Se comprende que como variante de esta forma de adaptación entre el cuerpo -1- y la cazoleta -2-, también podrán ajustarse estas piezas por rosca, soldadura u otro medio adecuado.

10.-

El número -3- indica un orificio producido en el plano que superiormente cierra el depósito -1-, cuyo orificio o paso -3- tiene un cuello roscado que se prolonga hacia el anterior para recibir el tubo -5- que también cuenta con un sector roscado -6-. Dicho tubo -5-

15.-

por su extremo superior se encuentra unido con una pieza discoidal -7- con un orificio central que queda situado sobre el plato de la ducha cubriendo su orificio de desague. El número

20.-

-8- señala una junta elástica que, facultativamente podrá interponerse entre el citado escudo -7- y el plano superior del plato de la ducha, pudiendo asimismo, cuando así convenga,

25.-

disponer otra junta semejante por la parte inferior de dicho plato para establecer un ajuste estanco con el depósito -1-, permitiendo su mejor adaptación.

El número -9- señala el racord o tubo de salida, el cual, se encuentra situado a una altura superior que el extremo inferior del tu-



5.-

bo -5-. Dicho tubo -9- cuenta con un sector ros-
cado -10- para recibir a una tuerca de presión y
apriete -11-, que retiene, mediante su portea -12-
al tubo de desagüe -13- por apoyo sobre un record
intermedio -13- provisto de una pestaña periféri-
ca -14-, con la que toma asiento el extremo de di-
cho tubo -13- que comunica con la conducción gene-
ral de salida.

10.-

El número -16- señala el orificio producido en
el escudo o pieza discoidal -7- unida al extremo
superior del tubo -5-. Los números -17-, -18-,
-19- y -20- señalan unas escotaduras producidas
en la pieza -7- para permitir su fácil montaje y
desmontaje.

15.-

Se comprende fácilmente que el tubo -5- se
prolonga hasta la proximidad del fondo de la ca-
zoleta -2- con objeto de que el agua antes de
salir por la conducción -9- de forma que quede re-
tenida en una porción adecuada ocupando un nivel
permanente, actuando como medio de obturación pa-
ra evitar el retroceso de los gases y malos olo-
res procedentes de la conducción general de desa-
güe.

20.-

Asimismo puede apreciarse que las juntas
elásticas dispuestas para la mejor adaptación de
este dispositivo sobre un plato de ducha o simi-
lar, podrán ser de cualquier material adecuado,
siempre que permita lograr una buena adaptación
y ajuste entre las distintas piezas agrupadas.

25.-

68 645



5.- Se comprende fácilmente que este modelo proporciona un nuevo tipo de sifón que es de construcción sencilla y efectiva, y que puede ser llevado a la práctica fácilmente por cuanto que está integrado por número reducido de piezas que se construyen y montan fácilmente, lo que permite su producción en gran escala, dentro de una manufactura económica.

10.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, como asimismo la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar a los efectos oportunos que el modelo no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos de esta exposición, por cuanto que durante su realización práctica podrá introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-

N O T A

25.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S:

1ª).- Un sifón perfeccionado para instalaciones de saneamiento, que está constituido

68 645



5.- por un cuerpo cilíndrico-tubular obtenido por fundición con un extremo abierto sobre el que se encuentra encajada a presión una cazoleta con la que establece un ajuste estanco, caracterizándose además dicho cuerpo cilíndrico tubular porque su extremo opuesto está obturado por una pared horizontal, con una comunicación central desde la que se proyecta un cuello interiormente roscado en el que es recibido un tubo de evacuación que a su vez constituye el medio de fijación para este dispositivo sobre una pileta, un depósito o similar.

10.-
15.- 2ª).- Un sifón perfeccionado para instalaciones de saneamiento, caracterizado porque el tubo de evacuación a que se refiere la nota precedente posee un sector roscado para su adaptación sobre la parte superior del depósito, con la interposición entre estas piezas y pileta o depósito de juntas elásticas, cuyo tubo por su extremo superior está unido a una pieza discoidal con un calado en su centro desde el que parten unas escotaduras destinadas a facilitar el montaje y desmontaje del tubo, el cual se prolonga inferiormente hasta la proximidad del fondo del depósito que forma el sifón.

20.-
25.- 3ª).- "UN SIFON PERFECCIONADO PARA INSTALACIONES DE SANEAMIENTO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO

• 68 64 52



hojas, escritas máquina por una sola de
sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 24 de Septiembre de 1.958

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

• 68 645

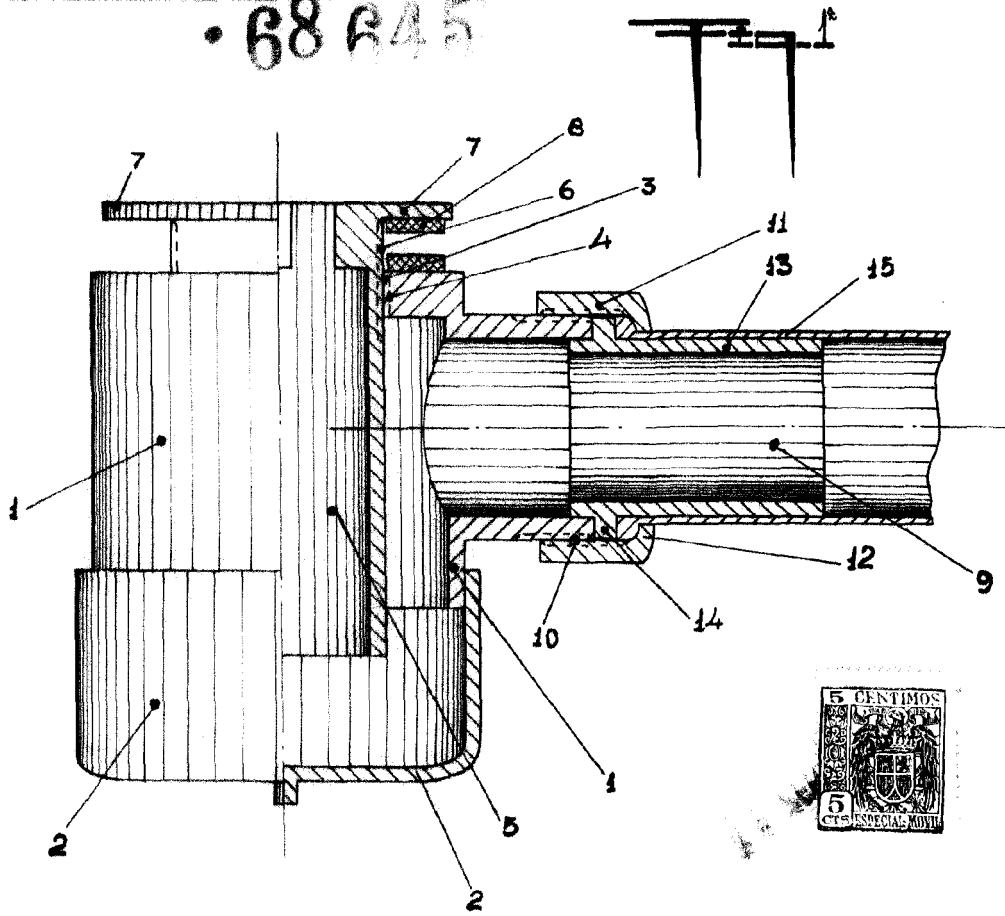
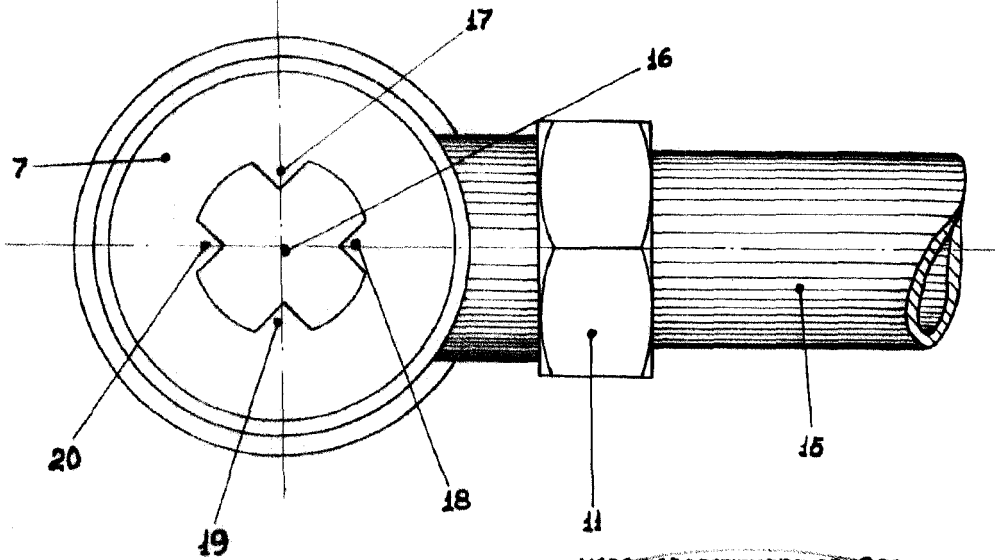


Fig 2



MADRID 25 SEPTIEMBRE DE 1950.-

P. R. E. GONZALEZ-VACAS.-

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.-