

35205



MODELO DE UTILIDAD

12

35205

Solicitante: Don Manuel Pereda de la Reguera.

Residencia : Santander.- Paseo de Canalejas, 59.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"SIFON-VALVULA PARA APARATOS SANITARIOS"

ooOoo

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo dispositivo, que viene a sustituir a la válvula y sifón que actualmente se emplean en los aparatos sanitarios, tales como baños, bidets, lavabos y cuantos en forma análoga precisan el desagüe de líquidos con sifones que eviten la salida de emanaciones gaseosas desagradables o perjudiciales.

Con este modelo de utilidad, se introducen modificaciones que mejoran y alteran notablemente el procedimiento usado hasta ahora según se aprecia en esta memoria y planos adjuntos.

El modelo va representado en las figuras 1 y 2 en sus diversas piezas, entre las que destacaremos la represen-



tada en la figura 1, que es la que sustancialmente pudiéramos denominar válvula y de la cual, a diferencia de las actuales, han sido eliminadas, por ser innecesarias en este modelo, la tuerca de ajuste y el manguito y tuerca que la independiza del sifón, pues esta queda por medio de la rosca A fijada en el resto del aparato, fig. 2, introduciéndose en la cabeza C, Fig. 2, por medio de la rosca de esta, B, sirviendo, como se representa en la fig. 8, para que entre ambas piezas, A (igual a fig. 1ª), y D, (igual a fig. 2), sujetar, intercalando unas arandelas, C, al lavabo o fregadera que se determina, B.

Estudiando este modelo, fig. 2, se aprecia que consta, aparte de la pieza válvula representada en la figura 1, de dos cuerpos uno representado o señalado C y D, y otro con E.

La pieza E, es un simple vaso de cualquier material, que tenga la suficiente resistencia, el cual vá sujeto al resto del aparato por medio de una rosca, G, ya que su boca es cilíndrica y, asimismo, ya que no altera en nada el sistema, puede ser fijado por el procedimiento denominado de bayoneta y si su forma por interesar el cierre no horizontal fuera irregular, como se determina en la figura 4, K K', podría sujetarse por medio de un-a abrazadera exterior.

La pieza principal, que hemos determinado en la figura 2 con C, D, consta principalmente de dos tubos, uno vertical, C, y otro que pudiéramos denominar horizontal, D, fijos entre sí a una pieza de planta circular que les sirve de base, como se aprecia en la fig. 5, la cual en su parte inferior lleva la rosca G, (fig. 2 y 3), que sujeta al vaso E, y la salida de ambos tubos, C y D.

Esta misma pieza puede también definirse como un -



tubo D, fig. 3, que está terminado en un ensanchamiento en -
45 forma de casquete esférico, abierto por su base, como se apre-
cia en la figura 3, y en el dibujo de planta determinado en -
la figura 6, el cual es atravesado por el tubo C (figuras 3 y
6), que, en todas las posibles variaciones que no alteran en
nada las características sustanciales de este invento, sobre-
50 sale por su base en una longitud mínima de centímetro y me-
dio. Así, según se representa en la figura 3, este sifón-vál-
vula, permanecerá lleno de líquido hasta la línea F, cerrando
el paso de las emanaciones gaseosas por el tubo C, y desaguan-
do por el tubo D, cuando el líquido rebase esta línea, con lo
55 que se ha conseguido un sifón perfecto.

La sujeción del vaso o depósito de sedimentos -
puede ser como se determina, mediante rosca que lleva el va-
so en su parte interna, Fig. 2, G, colocándose para su per-
fecto cierre una arandela de goma. Si la rosca se hace en la
60 parte externa del vaso como se aprecia en la figura 3, G, la
arandela de goma de cierre perfecto se convierte en una pla-
ca, figura 3, F, que en su planta representamos en las figu-
ras 9 y 10, la cual tendrá un orificio O, y varias perfora-
ciones para el paso del líquido al tubo de desagüe, D y figu-
65 ra 2, con lo que se evitará con toda garantía la obstrucción
de la tubería de desagüe.

Según queda descrito este nuevo invento puede con-
siderarse como un sifón perfecto, en el cual se aprecian las -
características principales de supresión de piezas de la vál-
vula; supresión del estrechamiento del empalme; montaje y des-
montaje perfecto; imposibilidades de obstrucción o estanca-
miento, ya que los residuos quedan depositados en el vaso que
se desmonta fácilmente para su limpieza, así como la bajada -
vertical, quedando el aparato si no lleva la placa de goma, F,



75 figura 3, en disposición de poder limpiar el desagüe general,
ya que carece este sifón de la doble vuelta en S típica de -
los hasta ahora empleados, y si lleva la placa de goma filtro
determinada anteriormente imposibilitando totalmente y con -
plena garantía el estancamiento tan frecuente en otros sis-
80 temas.

Cada una de estas principales innovaciones que en -
este sistema forman una unidad válvula-sifón, pueden en la --
práctica dividirse o sea emplear el nuevo procedimiento de -
válvula en su unión con el sifón, en los modelos ordinarios
85 figura 11 ó bien emplear el nuevo sifón con las válvulas ordi-
narias.

Para su utilización en los baños, la caja sifón se-
rá alargada y fija, siendo en ellas el tubo vertical el que -
constituirá, como en los ya descritos, el sifón. La caja, en
90 estos casos, podría formar cuerpo continuo con la bañera, te-
niéndola válvula de gran diámetro, aun cuando llevara el ori-
ficio acostumbrado, para que demontada pudiera limpiarse có-
modamente el depósito de sedimentos.

NOTA

95 Descrita suficientemente la naturaleza del invento
y su forma de realización práctica, se hace constar que la -
presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle,
en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo
que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo
100 que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, caracterizándose
porque comprende la pieza-válvula -sin tuerca de ajuste
ni manguito- que se fija al resto del aparato por medio de la
105 correspondiente rosca, introduciéndose en la cabeza por medio
de la rosca de esta, y entre cuyas dos piezas se sujete el -



aparato sanitario, a cuyo efecto se intercalan unas arandelas.

110 2ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindicación precedente, caracterizándose, porque comprende un cuerpo que es un vaso de material apropiado y boca cilíndrica, que vá sujeto al resto del aparato mediante una rosca, ya que asimismo puede ser fijado por el sistema de "bayoneta", y también por medio de una abrazadera exterior, en el caso de ser de forma irregular.

115 3ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque comprende una pieza que consta de dos tubos, uno vertical y otro horizontal, fijos entre sí a una pieza de planta circular que les sirve de base, la cual lleva en su parte inferior la rosca que sujeta el vaso y la salida de ambos tubos.

120 4ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque la misma pieza de la reivindicación 3ª, es un tubo terminado en un ensanchamiento en forma de casquete esférico, abierto por su base, que es atravesado por el tubo que sobresale por su base, en una longitud mínima de centímetro y medio.

125 5ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque permanece lleno de líquido hasta el borde superior del vaso, cerrando el paso de las emanaciones gaseosas por el tubo atravesante y desaguan-

130 do por el tubo de boca cilíndrica, cuando el líquido rebasa el borde citado, consiguiéndose un sifón perfecto.

135 6ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque la sujeción del vaso o depósito de sedimentos puede efectuarse mediante rosca dispuesta en la parte interna del vaso, colocándose para su perfecto cierre una arandela de goma, o bien con la ros-



ca en la parte externa del vaso, sustituyendo la arandela de
140 goma por una placa con un orificio y varias perforaciones -
para el paso del líquido al tubo de desagüe.

7ª.- Sifón-válvula para aparatos sanitarios, según reivindi-
caciones anteriores, caracterizándose porque esta uni-
dad válvula-sifón puede emplearse en los aparatos sanitarios
145 ordinarios, o bien emplearse el nuevo sifón con las válvulas
ordinarias y para su utilización en los baños la caja sifón
será alargada y fija, constituyendo el sifón el tubo verti-
cal y, en estos casos, la caja podría formar cuerpo continuo
con la bañera, teniendo la válvula un gran diámetro, con el
150 orificio acostumbrado.

8ª.- "Sifón-válvula para aparatos sanitarios"; según queda -
sustancialmente descrito en la presente memoria, que --
consta de seis páginas mecanografiadas por una sola cara y se
representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Marzo de 1953.

EMILIO GUILL SIRVENT
P. P

35205



FIG. 1

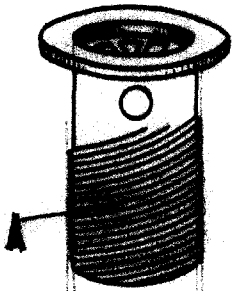


FIG. 2

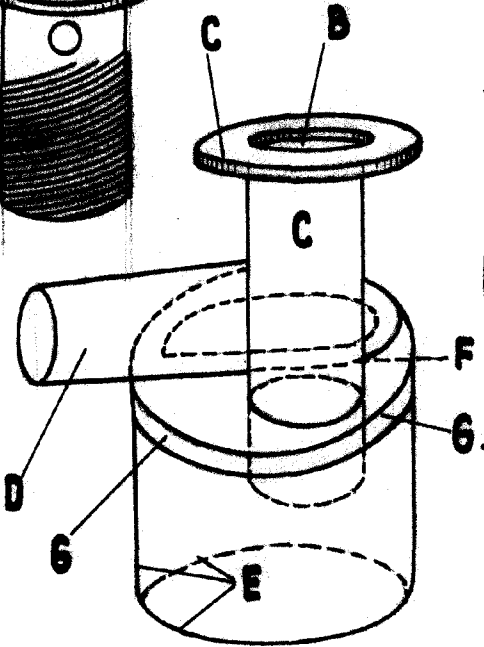


FIG. 3

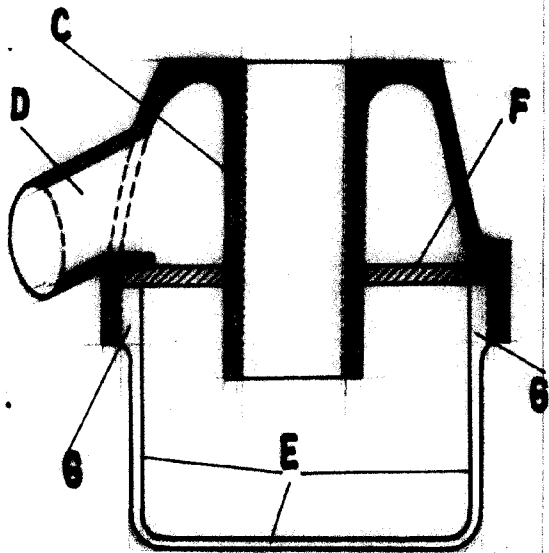


FIG. 9

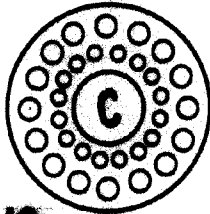


FIG. 7

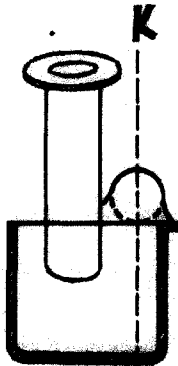


FIG. 4

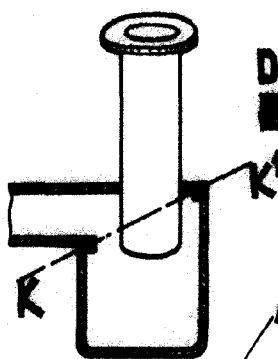


FIG. 6

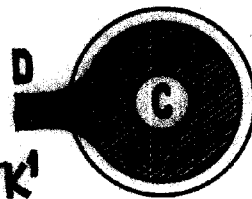


FIG. 10

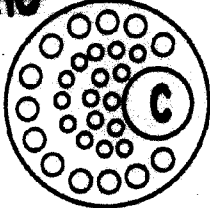


FIG. 11

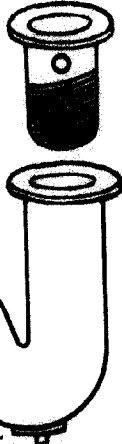


FIG. 8

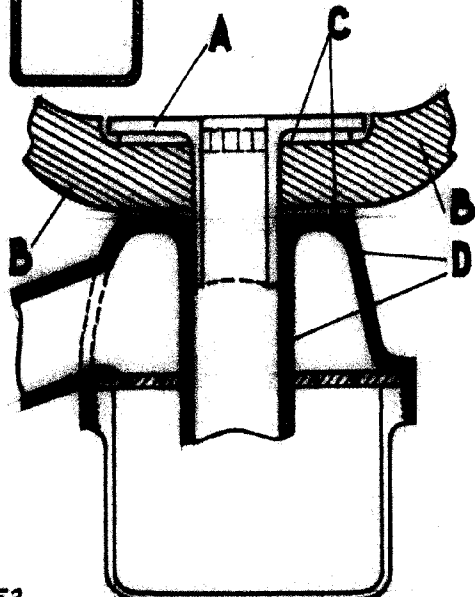
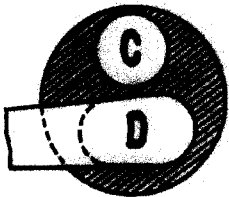


FIG. 5



MADRID 13 DE MARZO DE 1953
MANUEL PEREDA DE LA REGUERA.

EMILIO GUIL SERVER

