

26264

15 M



Dn. José Abante Pollanch, de nacionalidad española, -  
domiciliado en Barcelona, calle Sagunto nº 111, solicita -  
registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España -  
y sus Colonias, que se refiere a: "VALVULA DE DESAGUE, APLI -  
CABLE A TODA CLASE DE PIEZAS SANITARIAS, DOTADA DE SIFON -  
DE ESTANCAMIENTO".- (Clase 79), Grupo 8º del Nomenclator.-

-----

Actualmente, cuando se montan válvulas para el dese -  
güe de lavabos, bidets, platos de ducha y otras piezas sa -  
nitarias, se ha de completar la instalación con un sifón, -  
soldado al tubo de desagüe de la válvula, a fin de produ -  
cir el estancamiento de agua necesario para cerrar el paso  
5 a los malos olores.-

Dicho sistema de instalación, además de resultar caro,  
puesto que exige el empleo de un sifón complementario, im -  
plica mucho trabajo por parte del instalador de la pieza,  
10 por cuya razón aumentan los gastos de mano de obra.-

Otro inconveniente que presenta la instalación de vál -  
vulas de desagüe acopladas a un sifón adicional, estriba -  
en que si se obtura el sifón es difícil desatascarlo, ya -  
que la estrangulación que produce el estancamiento de agua,  
15 queda muy distante de la boca de la válvula.-

La presente solicitud de modelo de utilidad, tiene -  
por objeto dar a conocer un nuevo tipo de válvula de desa -  
güe, que constituye una sola pieza con el sifón de estan -



20

amiento, lo que además de facilitar la instalación, puesto que la tubería de desagüe se solda directamente al extremo de la pieza en forma de pipa, que constituye el desagüe, - tiene la gran ventaja de ser más fácil desatascar cuando se obstruye, ya que el estanque de agua, que hace el sifón, es tá muy cerca de la boca de la válvula.-

25

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, a título de ejemplo, dos formas de realización de una válvula del tipo antes descrito, destinadas, a un desagüe de bañera, lavabo, bidet, u otras piezas sanitarias.-

30

Dichos dibujos representan:

Fig.1.- Una sección vertical de la nueva válvula de desagüe, dotada del sifón de estancamiento, y acoplada a rosca a un desagüe de pieza sanitaria.-

35

Fig.2.- Una sección vertical de la propia válvula mostrada en Fig.1 pero acoplada al desagüe mediante tornillo.-

40

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las características funcionales de la nueva válvula, derivadas de su configuración especial y las ventajas que ésta ofrece para la instalación y adaptación a cualquier tipo de pieza sanitaria.-

45

Según se aprecia claramente por las secciones representadas en las Figs. 1 y 2, la válvula de desagüe, propiamente dicha, está constituida por una pieza de fundición, en forma de pipa, a cuya boca se acopla el desagüe más adecuado para la aplicación sanitaria a que se destine.-

Así, en el ejemplo mostrado en la Fig.1, la válvula va equipada con una platina con perforaciones -3- -3'-, unida a un asiento -1-, dotado de una prolongación roscada -2-, que se afornilla a la boca -7- del desagüe, que afecta la -



50 forma de pipa -8-, a cuyo efecto la zona contigua a la boca-  
de entrada -7- está provista de los correspondientes hilos -  
de rosca -7'-.

55 La unión entre la platina perforada -3- -3'- y el asien-  
to -1- se realiza, del modo común y corriente en esta clase-  
de accesorios, o sea por medio de un tornillo -5- que des-  
pués de atravesar un saliente central -4- previsto en el dor-  
so de la platina perforada, penetra en un agujero roscado -  
-6'- practicado en el centro de un travesaño diametral -6-,  
que forma parte del asiento roscado -1-.

60 La prolongación -9-, que enlaza con la cazoleta -8- que  
forma el desagüe en forma de pipa, presenta una extrangula-  
ción -9'- situada en un punto más abajo que la extrangula-  
ción -10'-, correspondiente a la curvatura inversa -10- del-  
extremo de dicha pieza, la cual es dirigida hacia abajo, for-  
mando una punta cónica -11-, apropiada para recibir tuberías  
65 de desagüe de distinto diámetro. Estando la extrangulación -  
-10'- situada a un nivel más alto que la -9'- se produce, en  
el interior de la pipa -8-, un estancamiento de agua, cuyo -  
nivel -A- A'- sobrepasa la extrangulación -9'-, formándose -  
así un sifón que evita el paso de los malos olores, proceden-  
70 tes de la tubería de desagüe.-

75 La curvatura descendente -10- que se dá al extremo de -  
la pieza que forma el desagüe-sifón, tiene por objeto esta -  
blecer una separación entre su punta cónica -11- y el plano-  
inferior del fondo -B- de la bañera, lavabo, u otra pieza sa-  
nitaria, permitiendo dicha separación realizar comodamente -  
la operación de soldadura de la tubería de plomo que forma -  
la conducción del desagüe.-

En el ejemplo mostrado en Fig.2, la pipa de desagüe va-



80 equipada con un casquete cónico -12-, apto para recibir el-  
 tapón de caucho que cierra las perforaciones -13- de evacua-  
 ción del agua, realizándose la unión con la pipa del modo -  
 común y corriente en esta clase de piezas, o sea mediante -  
 un tornillo -14-, que atraviesa el casquete cónico -12- por  
 85 su parte central y se rosca en un taladro fileteado -15-, -  
 practicado en un travesaño diametral que forma parte de la-  
 boca -7- de la pipa del desagüe.-

Este nuevo tipo de válvula de desagüe podrá construir-  
 se, variando su forma y dimensiones, así como los medios de  
 90 acoplamiento al agujero de evacuación del agua, para adap-  
 tarla a cualquier tipo de pieza sanitaria, y se fabricará-  
 con preferencia, de metal fundido, especialmente de latón.-

El Modelo de Utilidad por: "VALVULA DE DESAGUE, APLICA-  
 BLE A TODA CLASE DE PIEZAS SANITARIAS, DOTADA DE SIFON DE -  
 95 ESTANCAMIENTO", cuyo privilegio de explotación en España, -  
 sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de -  
 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concre-  
 tan en las siguientes;

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

100 1ª.- "VALVULA DE DESAGUE, APLICABLE A TODA CLASE DE PIEZAS-  
 SANITARIAS, DOTADA DE SIFON DE ESTANCAMIENTO" caracterizada  
 por el hecho de que la válvula de desagüe, actua también de  
 sifón de estancamiento, puesto que tiene forma de pipa, cuya  
 prolongación, dirigida en sentido ascendente, presenta una-  
 105 doble curvatura, para que se establezca, en el interior de-  
 dicha pipa, un estancamiento de agua, cuyo nivel sobrepasa-  
 el punto de estrangulación formado al enlazar la boca de la  
 válvula con la prolongación dirigida hacia la tubería de -  
 evacuación del agua.-

110 2ª.- "VALVULA DE DESAGUE, APLICABLE A TODA CLASE DE PIEZAS-



115

SANITARIAS, DOTADA DE SIFON DE ESTANCAMIENTO" según la 1ª -  
reivindicación, caracterizada por el hecho de que al extre-  
mo de la pieza, en forma de pipa, se le dá una inclinación-  
descendente, a fin de establecer una separación entre su -  
punta cónica, que es apta para recibir tuberías de distinto  
diámetro, y el plano inferior de la pieza sanitaria a la -  
cual se aplica, a fin de facilitar la operación de soldadu-  
ra de la tubería de plomo que constituye la conducción del-  
desagüe.-

120

3ª.- "VALVULA DE DESAGUE, APLICABLE A TODA CLASE DE PIEZAS-  
SANITARIAS, DOTADA DE SIFON DE ESTANCAMIENTO", Tal como se-  
ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por -  
una sola cara.

Barcelona a 15 de Marzo de 1951.-

P.A. de Dn. José Abante Pollanch.-

*Juan B. Renter*  
JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig.1

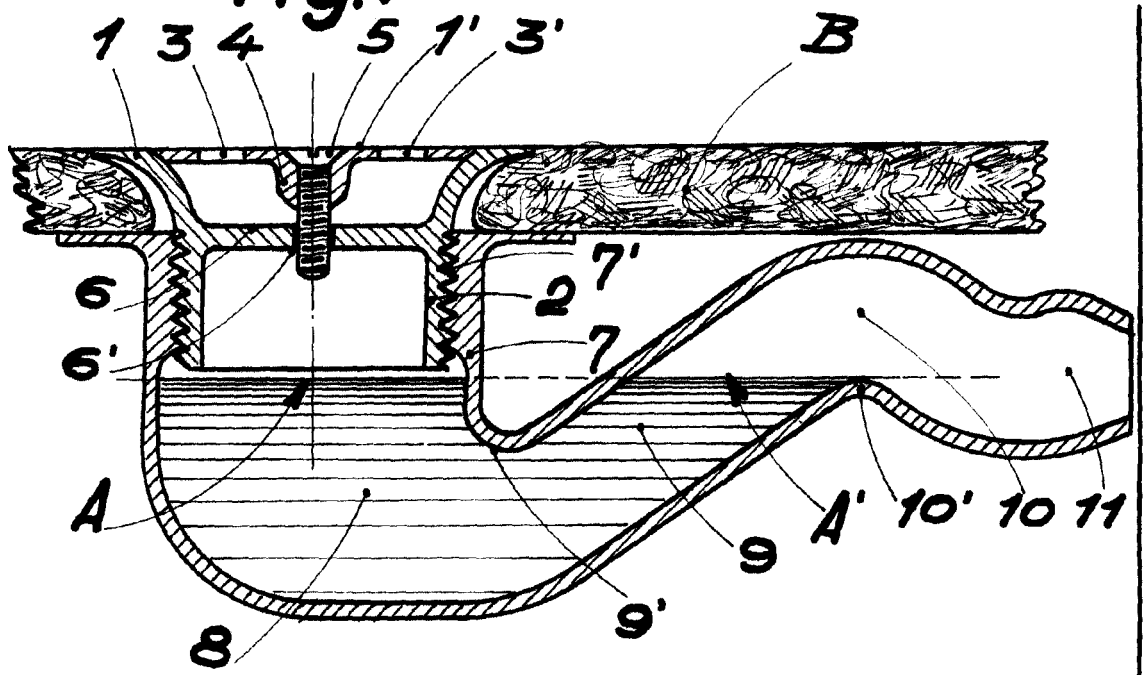
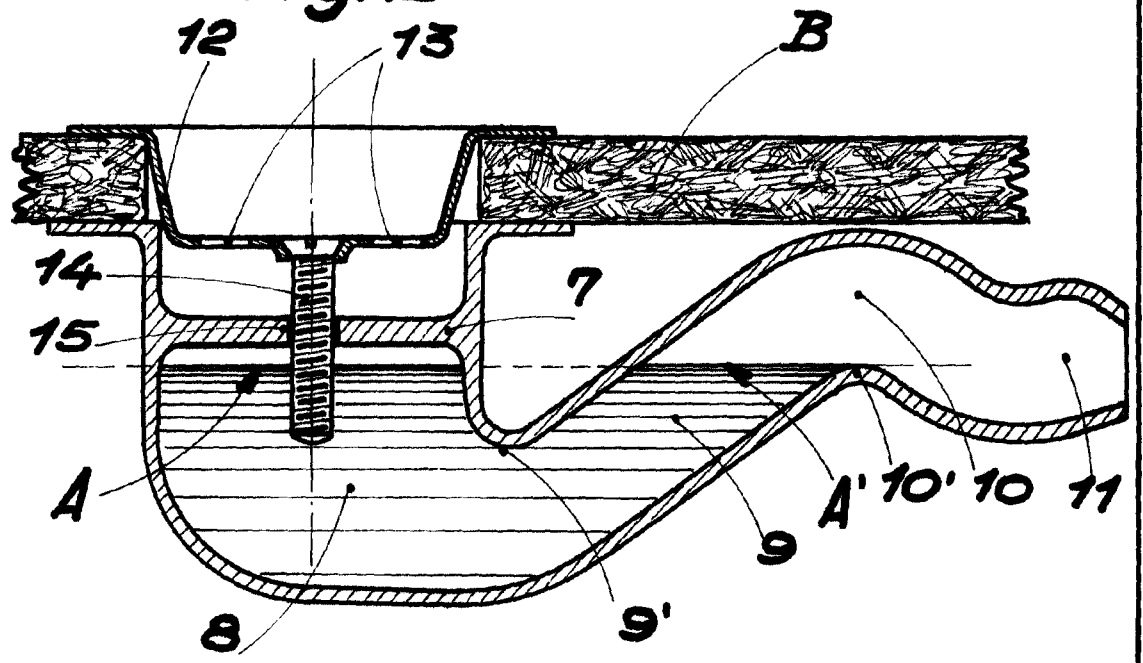


Fig.2



Barcelona 15 Marzo 1951  
P.A. Juan B. Rentería  
Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable