



42170

Dn. José Abante Pollanch, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Sagunto, 111, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "VALVULA DE DESAGUE PARA DEPOSITOS DE INODOROS".-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye una válvula de desagüe para depósitos de inodoros, que ofrece, sobre los tipos de válvulas similares hasta ahora conocidos, la ventaja de ser de constitución simple, fácil de actuar y muy segura en su funcionamiento, ya - que el cierre se efectua por gravitación de un peso, sobre - la junta de cierre de la válvula, siendo dicho peso guiado, en su movimiento de ascenso y descenso, mediante un vástago, que penetra axialmente en el cuerpo de la válvula.-

10 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización de la válvula de desagüe para inodoros, que en líneas generales acabamos de describir.-

Dichos dibujos muestran;

- 15 Fig.1.- Sección vertical del conjunto de la válvula.-
- Fig.2.- Vista en planta de la válvula, con el peso obturador retirado.-

Según se demuestra gráficamente por la sección de Fig.1 y planta de Fig.2, la válvula está integrada por un cv



20 cilíndrico -1-, que constituye el asiento de la válvula, el  
cual se prolonga formando un manguito -1'-, roscado exterior-  
mente, para recibir la tuerca de fijación -2-, que retiene la  
válvula sobre el agujero previsto en el fondo del depósito, -  
así como otra tuerca inferior -3-, para ajustar, a la boca de  
25 salida del manguito roscado -1'-, el cono -4-, de unión entre  
la válvula y la tubería que desagua hacia el inodoro.-

El cuerpo -1- de la válvula forma, en su parte superior,  
un borde circular -5- de canto redondeado, que constituye el  
asiento del cierre, sobre el que se apoya la arandela elásti-  
ca de junta -6-, que es presionada por un peso -7-, que gra-  
30 vita perpendicularmente sobre el asiento -5- de la válvula,-  
para comprimir la arandela de junta -6- y establecer el cie-  
rre, que impide el escape del agua del depósito.-

Para abrir la válvula el peso -7- es levantado, por me-  
35 dio de una cadena -C- o tirante, unido a la palanca de accio-  
namiento, pasando el extremo de dicha cadena o tirante por un  
agujero -7'-, practicado en la parte superior del obturador  
-7-.

Para guiar, durante su movimiento de ascenso y descenso,  
40 al peso -7- que cierra la válvula, se ha previsto, sobresa-  
liendo del mismo por su parte inferior, y en sentido axial,  
un vástago -8-, cuyo extremo superior -8'-, se atornilla den-  
tro de un taladro roscado practicado en la base del peso -7-.

El vástago de guía -8- atraviesa un taladro -10- previs-  
45 to en el centro de un travesaño -9-, dispuesto diametralmente  
en el orificio -14-, que forma la boca de entrada al mangui-  
to -1'- de desagüe de la válvula.-

En el cuerpo -1- de la válvula desemboca, lateralmente,  
una pipa -11-, que comunica con el tubo -12- del rebosadero  
50 del depósito.- De esta manera, cuando, por cualquier circuns-



tancia, el nivel en el interior del depósito sobrepasa el -  
previsto, el agua penetra en el tubo vertical -12- del re-  
bosadero, y siguiendo la trayectoria indicada por las flechas  
del dibujo, pasa por una abertura -13-, desembocando en el -  
55 interior del cuerpo de la válvula, para salir por la tubería  
del desagüe, independientemente del accionamiento de la vál-  
vula.-

El funcionamiento de esta válvula de desagüe es sumamen-  
te sencillo, a la par que seguro, ya que para dar salida al -  
60 agua contenida en el depósito del inodoro, solo hay que tirar,  
hacia arriba, del tirante a cadena -C-, para que, levantando  
el peso -7- quede abierta la válvula -1-, permitiendo el es-  
cape del agua, hasta que, al cesar la actuación sobre la pa-  
lanca que hace subir el peso -7-, desciende éste, impulsado  
65 por su propia gravedad, para volver a comprimir la junta elás-  
tica -6- contra el asiento -5- de la válvula, quedando cerrada

La arandela elástica, que establece el cierre, está uni-  
da al peso que la comprime, siguiendo por lo tanto los mismos  
movimientos de ascenso y descenso.-

70 La válvula de desagüe para inodoros, a que venimos hacien-  
do referencia, permite desaguar la totalidad del agua conteni-  
da en el depósito, si se mantiene levantado el peso -7-, e -  
igualmente puede evacuarse, a voluntad, solo parte del agua -  
del depósito, actuando menos tiempo sobre la palanca que le-  
75 vanta el peso obturador -7-.

La simplicidad de funcionamiento de la válvula de desagüe  
para inodoros, que dejamos descrita, es una garantía de su -  
buen funcionamiento, así como de la duración de la válvula, -  
que está prácticamente exenta de averías.-

80 Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material,  
- disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las par-



85 tes que integran la válvula de desagüe para depósitos de -  
 inodoros, objeto de la invención, podrán variar y sufrir -  
 todas aquellas modificaciones y sustituciones que se esti-  
 men oportunas, con tal de que no se desvirtue su funciona-  
 miento básico.-

90 El Modelo de Utilidad por: "VALVULA DE DESAGUE PARA DE-  
 POSITOS DE INODOROS", cuyo privilegio de explotación en Es-  
 paña, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un pe-  
 riodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que  
 se concretan en las siguientes,

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

95 1ª.- "VALVULA DE DESAGUE PARA DEPOSITOS DE INODOROS" carac-  
 terizada por el hecho de que está integrada por un cuerpo -  
 cilíndrico, que constituye el cuerpo y asiento de la válvu-  
 la, el cual se prolonga formando un manguito, roscado exte-  
 riormente, para recibir las tuercas de fijación de la válvu-  
 la y del como de unión entre ésta y la tubería de desagüe,-  
 presentando dicho cuerpo de válvula, en su parte superior,  
 100 un borde circular, de canto redondeado, para formar el asien-  
 to sobre el que se apoya la junta elástica del cierre, que  
 es presionada por un peso, que gravita perpendicularmente -  
 sobre dicho asiento, para comprimir la arandela y establecer  
 el cierre, que impide el escape del agua del depósito, sien-  
 do levantado el peso para abrir la válvula, actuándolo por  
 105 medio de un tirante o cadena, unido a la parte superior de  
 dicho peso.-

110 2ª.- "VALVULA DE DESAGUE PARA DEPOSITOS DE INODOROS" según  
 la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que pa-  
 ra guiar, en su movimiento de ascenso y descenso, al peso -  
 que comprime la junta de cierre de la válvula, se ha previs-  
 to un vástago sobresaliente por la parte inferior del mismo



115 Y en sentido axial, el cual atraviesa un travesaño diametral, dispuesto sobre el orificio que forma la boca de entrada al manguito de desagüe de la válvula.-

120 3ª.- "VALVULA DE DESAGUE PARA DEPOSITOS DE INODOROS" según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho de que para conectar el tubo del rebosadero con la válvula de desagüe, se ha previsto una pipa, que desemboca en el cuerpo de la válvula, sobre la cual se asienta el tubo vertical del rebosadero, pudiendo así escapar el agua, que ha sobrepasado el nivel normal del depósito, a través de la válvula, estando ésta cerrada.-

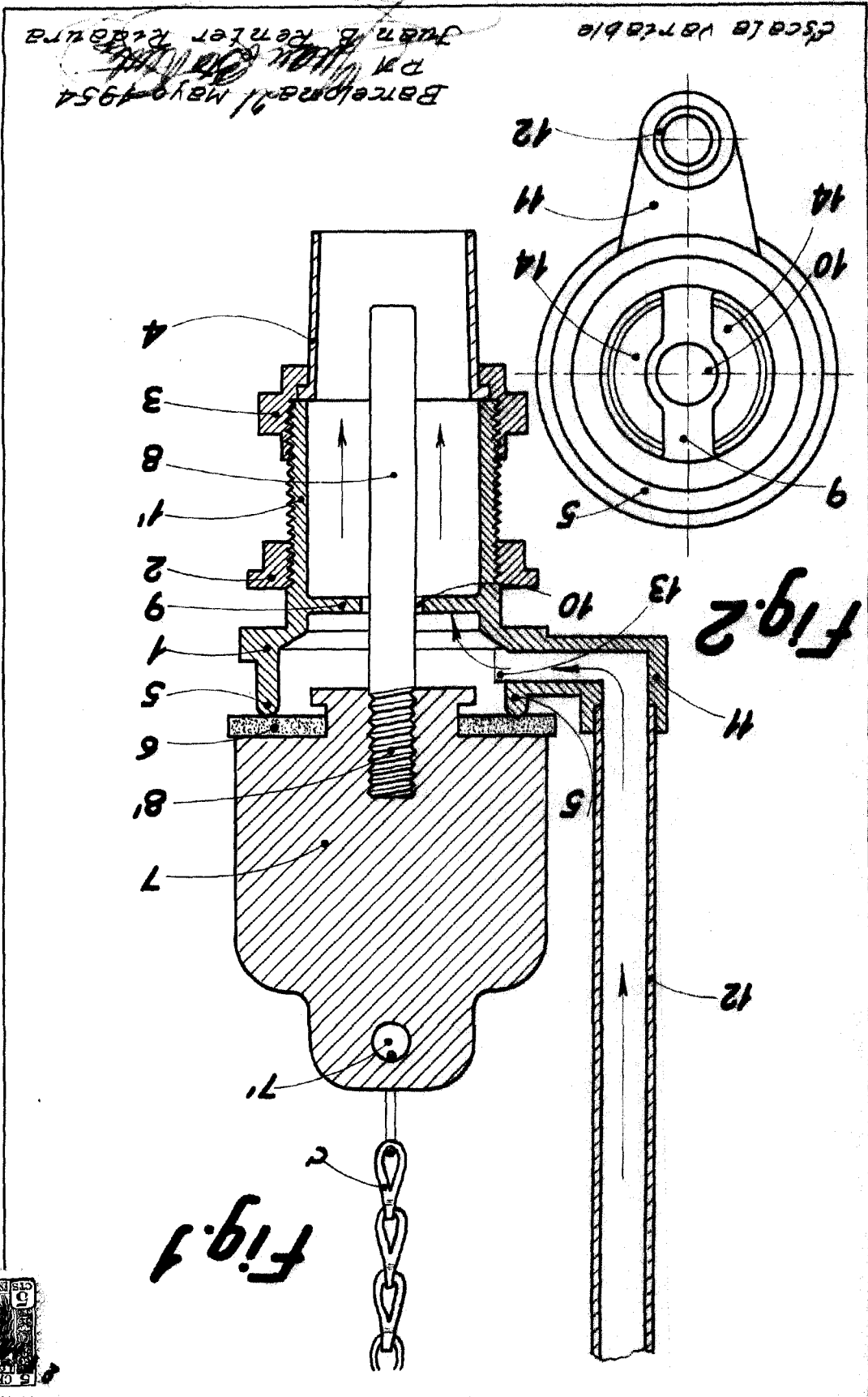
125 4ª.- "VALVULA DE DESAGUE PARA DEPOSITOS DE INODOROS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 21 de Mayo de 1954.-

P.A. de Dn. José Abante Pollanch.

JOAN B. RENTIER-RIDAGORA



ESCOLA VAREBIE  
 Barcelona, Mayo 1954  
 JUAN B. RENTER RIBERA

**Fig. 1**

**Fig. 2**

