

180279



180279

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E03
SUBCLASE C

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

en España a favor de DON SANTIAGO GARCIA PEREZ, de nacionalidad española, residente en MADRID, Montera nº 25, por: "VALVULA CON FILTRO PARA DESAGUES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere éste modelo de utilidad conforme el enunciado indica, a una válvula con un dispositivo o disposición filtrante adaptable a toda clase de desagües de instalaciones sanitarias o analogas.



5 Este elemento viene a constituir una notoria mejora del dispositivo protegido, a favor del propio inventor en el Modelo de Utilidad nº 163.790 y con el cual se mejora y simplifica considerablemente, la estructuración del anterior.

Una de las ventajas de este elemento filtrante respecto del precedente es, aparte de su ya mentada simplificación estructural, es que el acoplamiento de éste y sus desmontajes resultan harto más fáciles.

10 Una de las características de este dispositivo filtrante es que está formado por un cartucho cilíndrico hueco de fina chapa horadada, perforada enrejillada o similar que, por la boca superior está abierto y cerrado por abajo.

15 Otro detalle es que la parte superior de dicho cartucho presenta un reborde exterior como elemento de asiento y apoyo en el interior de la válvula, a cuyos efectos por encima de las lumbreras laterales del cuerpo válvula, presenta un nervio parcial o total que, a modo de escalón, permite el asiento perfecto del cartucho.

20 Otro detalle es que el fondo del cartucho aparece cerrado por un disco, también agujereado, facultativamente dispuesto, bien con carácter fijo o bien con carácter móvil (desmontable), de tal modo que esta última condición implica en el borde inferior del cartucho, un reborde orientado hacia dentro a modo de pestaña de asiento.

25 Esta posibilidad desmontable del fondo, permite practicar una limpieza más útil y sencilla del cartucho que, de tener el fondo fijo, por muy efectiva que sea la
30 limpieza, siempre en el ángulo formado por éste se regis-



trarían pequeñas sedimentaciones, difíciles de atacar?

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del inventor.

5

En los dibujos:

La figura 1ª nos muestra una vista en sección según un corte vertical del conjunto.

10

La figura 2ª es una vista en alzado de dicho conjunto con el cartucho filtrante en posición de alojarlo o desalojarlo (interpretese como quiera).

La figura 3ª es una vista en alzado y planta del cartucho filtrante.

15

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica con el número -1- el cuerpo de la válvula o desagüe, siendo -2- la boca de entrada de ésta y -3- las lumbreras laterales que sirven para el desagüe del rebosadero del sanitario.

20

Con el número -4- señalamos la zona roscada de la válvula y con -5- la tuerca de ajuste y montaje de esta al sanitario con la incorporación de la junta -7a-.

En el interior de dicha válvula -1- se ha alojado el cartucho o filtro -9-, completamente agujereado, horadado o enrejillado que, por la boca superior presenta un reborde -10- que asienta en un nervio interior -8-, parcial o total, previsto en el interior del cuerpo -1-.

25

El fondo -11- del artucho (fig. 3ª), puede resultar solidario del cartucho o bien apoyado en el reborde -12-

30



resultando de esta forma desmontable; según se representa a línea de trazos en -lla-.

En la parte inferior de la rosca -4- se aprecia el record -6- donde monta el tubo -7- de la conducción.

5

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición sino que, por el contrario, en él, se introducirán aquéllas modificaciones necesarias que no alteren el significado y contenido de las siguientes:

10

REIVINDICACIONES

1a.- Válvula con filtro para desagües, consistente en un cuerpo válvular que se caracteriza porque en su interior se ha previsto parcial o totalmente, un nervio o escalón sobre el que se ajusta el reborde superior de un cartucho cilíndrico, completamente agujereado, horadado o enrejillado que se acopla en el interior del cuerpo y, por abajo, aparece cerrado por un fondo también horadado, plano, redondeado, cónico o similar.

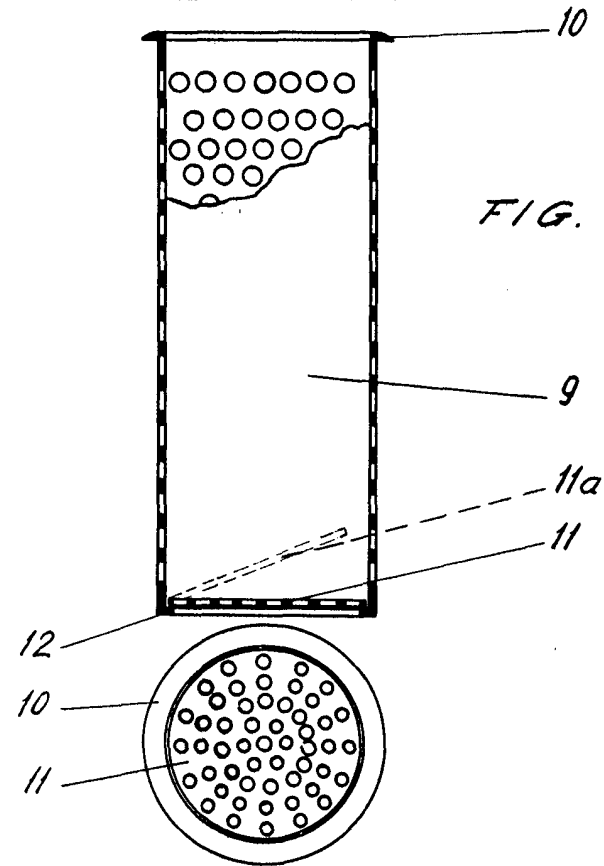
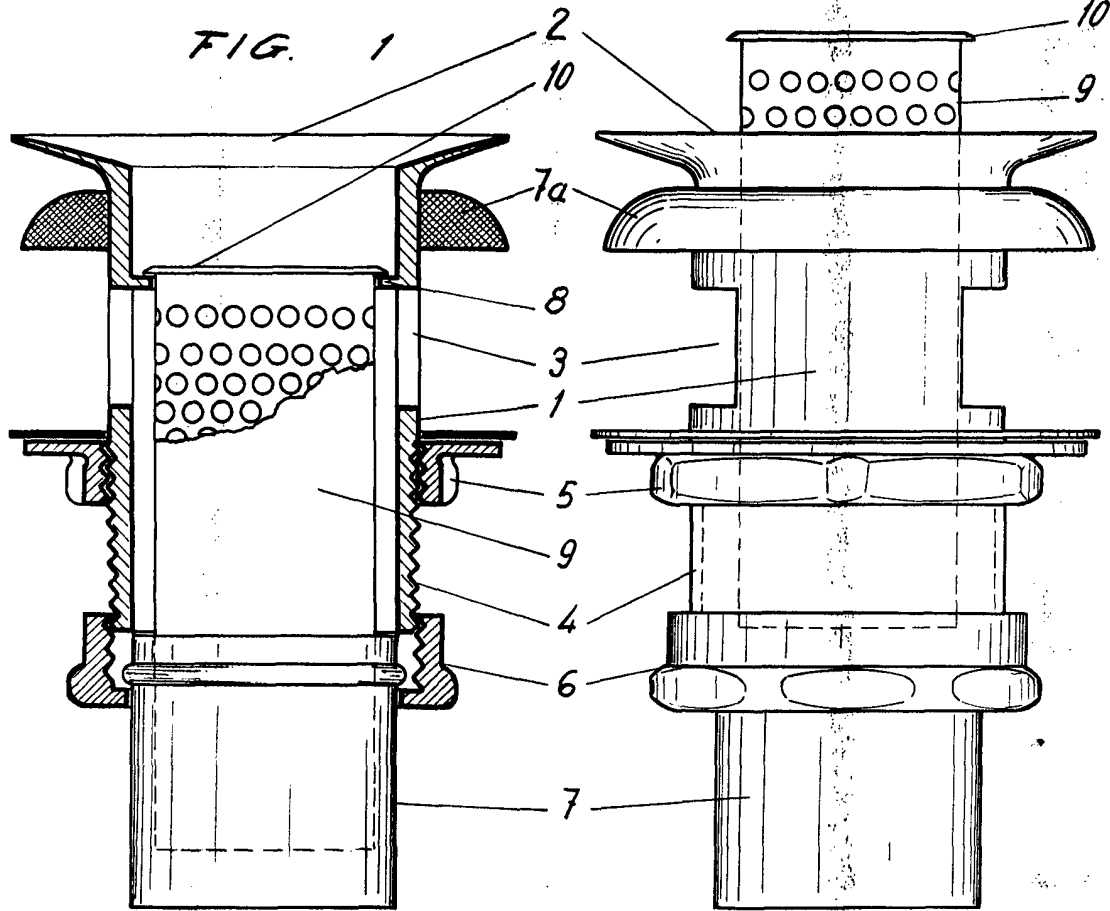
15

2a.- Válvula con filtro para desagües, que se caracteriza de conformidad con la anterior reivindicación, por que dicho fondo puede ser fijo o desmontable, contando en este último caso, con un reborde orientado hacia dentro donde se acopla dicho fondo.

20

3a.- VALVULA CON FILTRO PARA DESAGUES.

25



ESCALA VARIABLE
MADRID, 10 MAYO 1972