

157519

157519



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>E</u> <u>03</u>
CLASE	<u>C</u> _____

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de DON SANTIAGO GARCIA PEREZ, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID, calle Montera nº 25 y 27, por "FILTRO PERFECCIONADO PARA DESAGUES" . - - - - -

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este modelo de utilidad, conforme su enunciado indica, a un filtro perfeccionado o concretamente a unas mejoras introducidas en la disposición estructural de los propios filtros del peticionario objeto de otras solicitudes en una variante de ventajas funcionales considerables.



Una de las ventajas del filtro que proponemos sobre los anteriores, de igual realización en cuanto al formato general y función específica del filtro, recae en la simplificación, circunstancia que no sólo  
5 posibilita al filtro de un rendimiento más efectivo, sino que ofrece reducciones a los esfuerzos mecánicos en razón de su cometido.

Otro detalle es la supresión de alguno de los órganos y la sintetización de formas, entre las  
10 cuales podemos encontrar la propia del cuerpo inferior del filtro y la eventual supresión del tamiz lateral previsto en la conducción radial de salida.

De esta forma vemos que los cuerpos del conjunto, tapa y colector, están vinculadas por sendas zonas roscadas y de las cuales, la correspondiente al macho, interiormente, aporta un escalón o descansillo especialmente calculado para el filtro o  
15 tamiz cónico y general del dispositivo.

Otro detalle del modelo es que la depresión prevista en el fondo para el choque del chorro de  
20 desagüe; reversión del sentido del chorro y zona dura para el desprendimiento de las materias gruesas de la masa líquida, está conformada por una superficie interior prácticamente plana, evitándose la oquedad que dificultaba ligeramente la proyección y complicaba  
25 considerablemente el utillaje de moldeo de dicho cuerpo.

Otra ventaja del modelo recae en el conducto axial de desagüe; va vinculado por adherencia o soldadura termoplástica a la zona interior de un ca-



lado central previsto en la cúspide de la tapa, rosca-  
da en su mitad exterior donde, de forma especial, se  
ha previsto un manguito exagonal interiormente rosca-  
do a modo de racor de empalme.

5                   Una idea más exacta de las características -  
del modelo, la realizaremos a continuación al hacer -  
referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria  
se acompaña en la que, de manera un tanto esquemáti-  
ca y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los  
10 detalles preferidos del inveto.

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en sección, según  
un plano vertical del conjunto.

La figura 2ª es una vista en alzado frohtal  
15 del mismo visto por el conducto radial de evacuación.

La figura 3ª es una vista en planta superior  
de la representación anterior.

Comentando las referencias numéricas de di-  
cha lámina de dibujos, señalamos con los números -1-  
20 y -2-, respectivamente, el cuerpo colector y el cuer-  
po de cierre que, roscado en su zona intermedia, se-  
gún franjas roscadas -3- y -4-, rambién respectivamen-  
te, integran la carcasa del conjunto.

La zona -3- del cuerpo -1-, interior y cir-  
25 cundantemente, presenta un escaloncillo donde asien-  
ta el cerco plano -7- del tamiz cónico -6- alojado -  
en toda la cámara superior y ensartado en el conduc-  
to axial de desagüe -9-.

Puede apreciarse que el conducto -9- va adhe-  
30 rido al cinturón inferior de la boca -8- pprevista en





la carcasa del conjunto van vinculados, central y periféricamente, por zonas de roscado en machihembrado respectivo, de las cuales la correspondiente al sector macho, interiormente, faculta un escalón periférico donde descansa y apoya el tamiz cónico general alojado en el cuerpo superior y ensartado en la conducción axial.

2a.- Filtro perfeccionado para desagües, de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado porque dicha conducción axial se adhiere, - fija por soldadura termoplástica o similar, al cinturón inferior de un calado equicentro previsto en la cúspide del cuerpo superior en el cual y en su mitad restante se prevé un paso de rosca donde va montada una tuerca hueca, interiormente roscada, a modo de racor de empalme a la conducción directa del desagüe del sanitario.

3a.- Filtro perfeccionado para desagües, caracterizado de conformidad con la reivindicación 1a, porque el chorro de desagüe que incide en la depresión hacia dentro del fondo del colector, es preferentemente plana para que la reversión del agua sea correcta y la depuración máxima.

4a.- Filtro perfeccionado para desagües, de conformidad con la repetida 1a reivindicación, caracterizado porque el conducto radial de evacuación presenta una inclinación relativa de 15 a 20 grados, para facilitar la salida del flujo evacuatorio.



5a.- FILTRO PERFECCIONADO PARA DESAGUES".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, : 9 ABR. 1970

SANTIAGO GARCIA PEREZ

p. a.



Fig. 2a

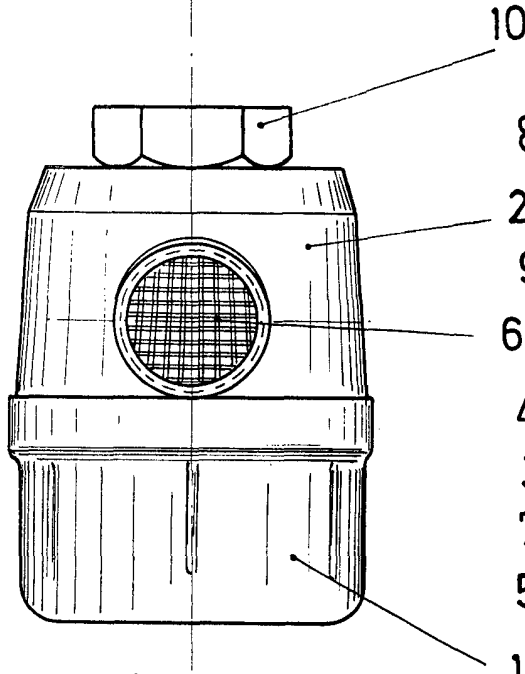


Fig. 1a

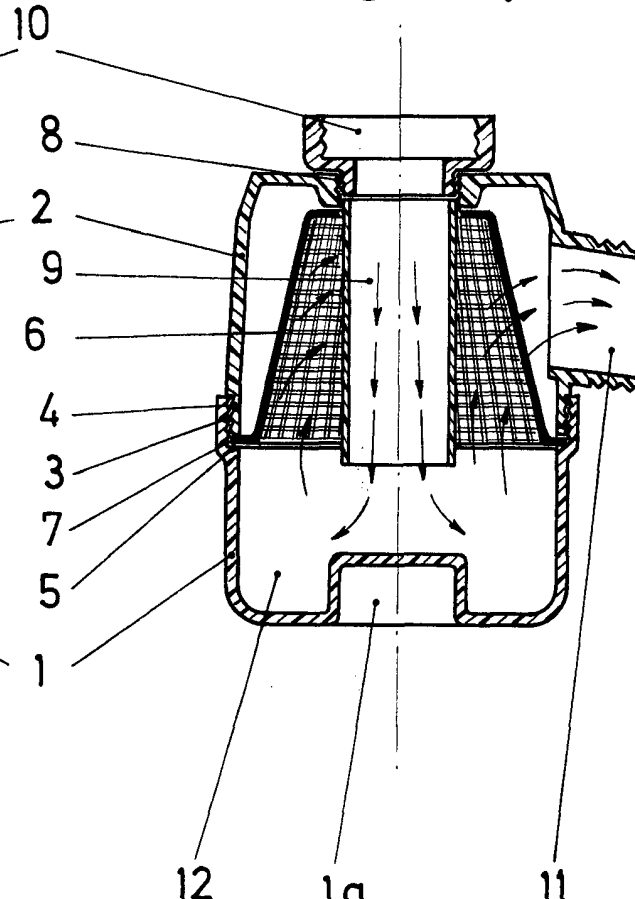
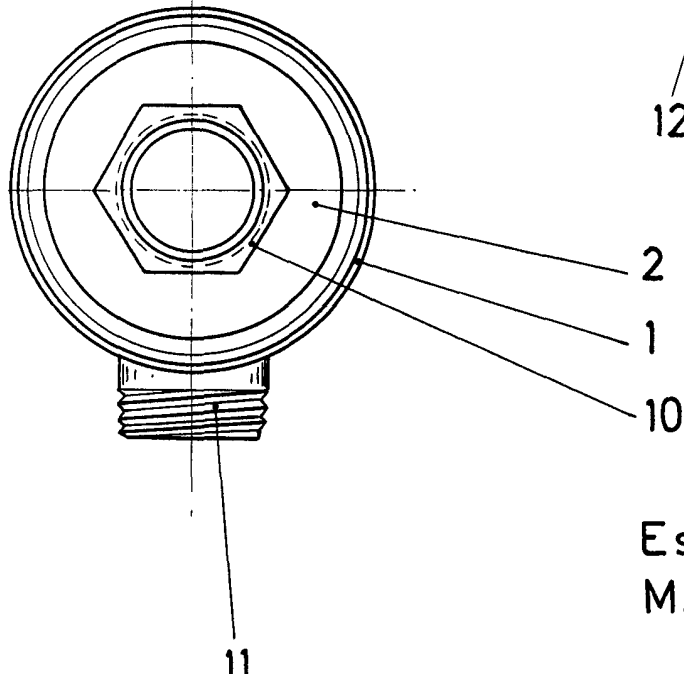


Fig. 3a



Escala variable  
MADRID, 9 ABR. 1970

*Handwritten signature*