



1900 04

190904

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "APARATO FILTRO A PRESION PARA AGUA, DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO", a favor de D.Santos GONZALEZ RODRIGUEZ, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Caños, núm 5.-

-----

El aparato que forma el objeto del presente invento, presenta la gran ventaja sobre los filtros hasta hoy en uso, de realizar un filtraje sencillo y doble del agua, obteniéndose en virtud de su doble efecto filtrante, un  
5 agua con un casi total porcentaje de limpia de impurezas y cristalina.

Se caracteriza el aparato por estar compuesto de una bujía filtrante primera que recibe el agua del grifo al que está fijado el conjunto del aparato que se describirá más adelante, que filtra de fuera a dentro, así como  
10 de una bujía filtrante segunda, dispuesta debajo de la primera, que tiene la misión de filtrar de dentro a fuera, si bien es factible utilizarse una sola piedra o bu-

190904



15           jía la que por sí sola clasifica el agua en condiciones perfectas.

          A continuación se pasa a describir el aparato, cuya construcción y funcionamiento quedan perfectamente definidos en la descripción y dibujo que se acompaña.

          Con referencia al dibujo,

20           la figura 1ª, representa una vista exterior del conjunto del aparato;

          la figura 2ª, es una sección vertical por el mismo;

          la figura 3ª, indica la caperuza superior, y

25           la figura 4ª, la inferior que contienen las piedras o bujías filtrantes indicadas en

          las figuras 5ª y 6ª respectivamente, siendo

          la figura 7ª, el elemento de unión de las dos bujías filtrantes, mientras

30           la figura 8ª, ilustra el record de entrada del agua desde el grifo al que está fijado el aparato.

          El aparato comprende pues la caperuza superior a que sirve de recipiente a la piedra filtrante b, y caperuza inferior c que contiene la segunda bujía filtrante d. Al objeto de establecer la unión entre las dos caperuzas a y c, el borde inferior presenta en su parte exterior una porción roscada e que corresponde a un paso de rosca f practicado en la parte interior del borde superior de la caperuza inferior c. De la piedra filtrante, que corresponde a la caperuza superior, se extiende en

35

40           la parte de abajo un espárrago roscado g alrededor del cual va adherido un anillo de material elástico de diámetro reducido h circundado de una pletina de goma algo más delgada i que quedará fijamente apretada sobre el

190904



45 borde metálico de la piedra filtrante superior. Para rea-  
 lizar la unión de las dos piezas que constituyen el reci-  
 piente del aparato-filtro, se procede a atornillar el bor-  
 de roscado de la piedra filtrante hueca inferior d en la  
 pieza intermedia metálica l, quedando alojado el espárra-  
 50 go g en el interior de aquella, y para completar el cierre  
 del aparato, sólo es preciso roscar la caperuza inferior  
 sobre la superior, con lo cual el aparato presenta la for-  
 ma de la fig. 1ª.

El aparato se adapta a los grifos por medio de un  
 55 racord que va soldado a los mismos, estando provisto el  
 racord de entrada de una serie de agujeros dispuestos en  
 forma de círculo m que amortiguan la presión del chorro de  
 líquido entrante, a la vez de distribuir el agua en la  
 piedra filtrante primera, sin dañar ésta por el chorro di-  
 60 recto.-

-----

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta  
 consignar que lo que se declara como de nueva y propia in-  
 vención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

65 REIVINDICACIONES

1.- Aparato-filtro a presión para agua de simple  
 y doble efecto, constituido por dos caperuzas superior e  
 inferior (a,c) cuyos bordes inferior a superior respecti-  
 vamente, están dotados de pasos de rosca (e,f) para esta-  
 70 blecer la unión de ambas piezas.

2.- Aparato-filtro, según la reivindicación 1, ca-  
 racterizado porque cada caperuza contiene una piedra fil-  
 trante (b,d) atornillada en una pieza metálica intermedia  
 con reborde saliente y hueco en su parte interior con ob-  
 75 jeto de aplicar guarniciones de goma o análogo (h,i), pa-

190904



ra establecer una unión hermética entre ambas partes constituyentes del aparato.

80 3.- Aparato-filtro, caracterizado porque el record de entrada lleva dispuesto en forma de círculo sendos agujeros (m) que distribuyen el agua entrante en la primera piedra filtrante y amortiguar el chorro directo sin dañar dicha piedra.

85 4.- "APARATO FILTRO A PRESION PARA AGUA, DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y seis líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 21 de diciembre de 1.949

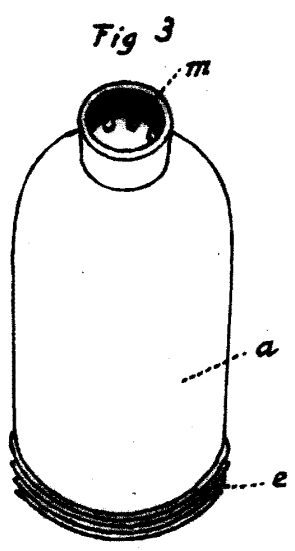
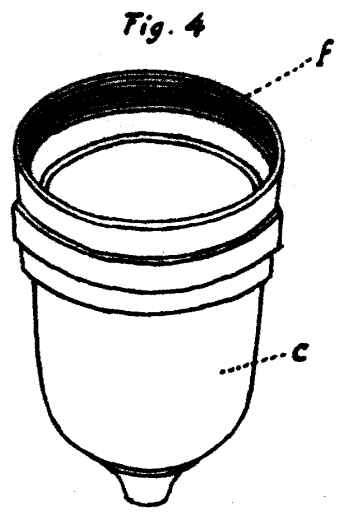
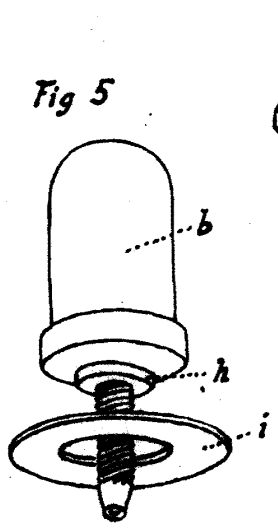
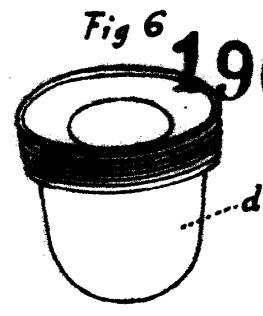
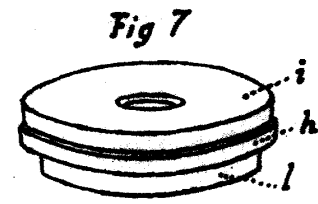
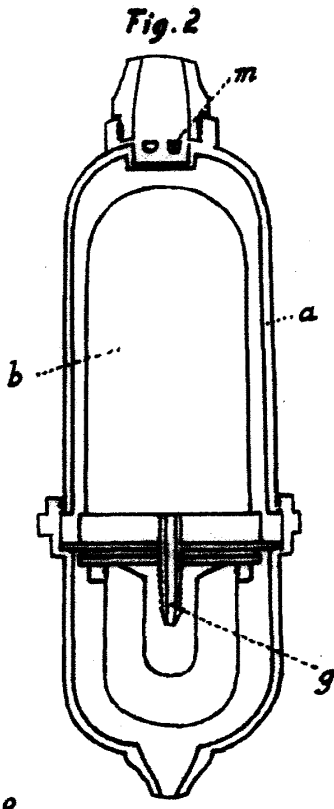
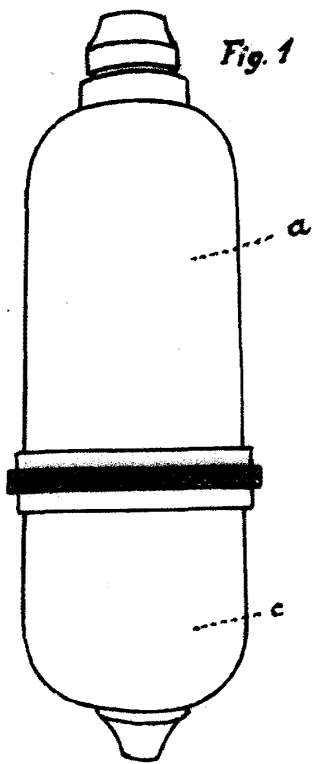
P.A.

*C. Marayo*  
EL AGENTE OFICIAL.



1 9 0 9 0 4

1 9 0 9 0 4



ESCALA VARIABLE

Madrid 21 Diciembre 1949

*W. Varay*