

183834



183834

RECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>B05</u>	<u>B01</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u>D</u>

M O D E L O  
 D E  
 U T I L I D A D

a favor de Doña Concepción FORNT BALSACH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Mandri, 30, por "FILTRO PARA REGULADORES DE CHORRO EN GRIFOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un filtro para reguladores de chorro en grifos, constituídos, como es sabido, por una cápsula que se aplica a la boca del grifo y comprende en su interior una serie de finas rejillas con las que se divide el chorro, evitándose así que se produzcan salpicaduras y obteniéndose un caudal más uniforme.

En el empleo de los aludidos reguladores, los filtros retienen impurezas que se acumulan hasta el punto de que se obturan, el paso del agua. Ello sucede con frecuencia, siendo entonces preciso limpiarlos, lo que es muy molesto, porque

183334



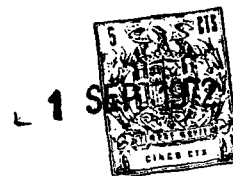
obliga a un desmontaje del regulador con sus múltiples piezas que habrán de limpiarse una a una.

Las referidas deficiencias han sido eliminadas con el filtro para reguladores de chorro en grifos objeto de este

5. modelo de utilidad. A tenor de ello, el mismo se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en un sombrerete de un material filtrante, tal como una tela metálica, el cual tiene un reborde anular en su boca que se sitúa debajo de la arandela de junta del grifo con el regulador, de modo que, al
10. acoplar este último, el sombrerete queda retenido a presión entre el regulador y la boca del grifo, en la que resulta introducido el sombrerete. En esta disposición, el sombrerete en cuestión forma un elemento saliente interno que determina con el caño del grifo una cámara de acumulación de residuos
15. que no llegan hasta los filtros del regulador y éste actúa entonces con eficiencia. El sombrerete se puede extraer con facilidad cuando convenga para limpiarlo con sólo retirar el regulador.

20. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un filtro de las indicadas características.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es un despiece en perspectiva que ilustra el filtro separado del regulador y de la junta con el grifo; la figura 2 es asimismo un despiece similar considerado en general en sección practicada por un plano de corte vertical; y la figura 3 permite apreciar en igual sección el filtro montado con el regulador en el corres-



183834

pondiente grifo.

De conformidad con los dibujos, el filtro para reguladores de chorro en grifos a que se contrae la invención, está constituido por un sombrerete -1- de una rejilla filtrante y provisto en su boca de un borde doblado circundante -1a-.

El aludido sombrerete se coloca con su borde -1a- entre una arandela -2-, que encaja en la porción superior interna del regulador de chorro -3-, y una arandela -4- que se aloja asimismo en dicha porción y constituye una junta de hermeticidad entre el regulador y el caño -5- del correspondiente grifo, al que se acopla a rosca el regulador, de modo que el sombrerete -1- resulta retenido a presión en el regulador e introducido en la boca del caño -5-.

El sombrerete -1- montado en la forma expuesta define con la pared interna de la boca del caño una cámara en la que las impurezas de que es portadora el agua se acumulan retenidas sobre el sombrerete sin llegar hasta los filtros del regulador que, así, no son obturados por las indicadas impurezas.

Cuando las impurezas han llegado a acumularse en la antedicha cámara hasta el punto de constituir un cierto obstáculo al paso del agua, puede extraerse el sombrerete -1- con gran facilidad, retirando para ello el regulador -3- de la boca del caño -5- del grifo para limpiar cómodamente la misma y el sombrerete, lo que garantiza el buen funcionamiento del regulador durante mucho tiempo.

Serán independientes del objeto de la presente in-

183834



vención los materiales, formas y dimensiones del filtro de referencia, así como sus características y detalles de orden accesorio y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Filtro para reguladores de chorro en grifos, caracterizado esencialmente por estar constituido por un sombrerete formado por una rejilla de naturaleza filtrante y poseedor en la boca de un borde plano circundante a modo de valona que se sitúa debajo de un anillo de junta colocado entre el regulador y la boca del caño del grifo al que se acopla el regulador, cuyo sombrerete queda introducido en la boca del caño de grifo y define con la misma una cámara de acumulación de impurezas.
  - 10.
  - 15.
  2. Filtro para reguladores de chorro en grifos. La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 1 de septiembre de 1972

Concepción FORNT BALSACH

p.a.

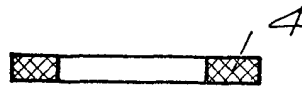
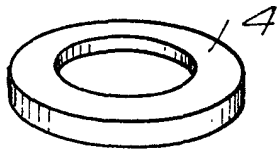


FIG. 2

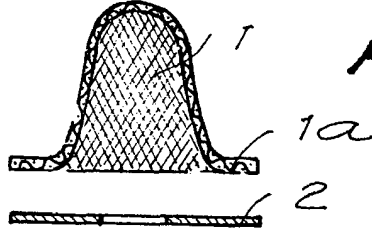


FIG. 1

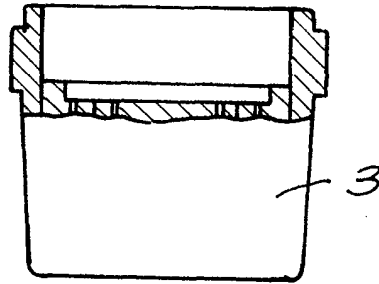
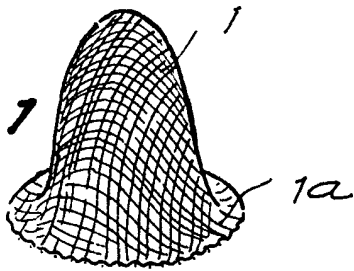
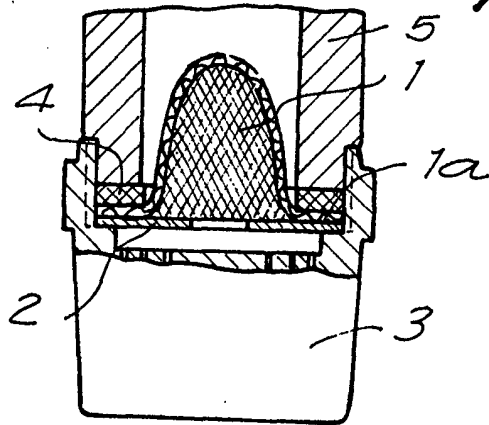
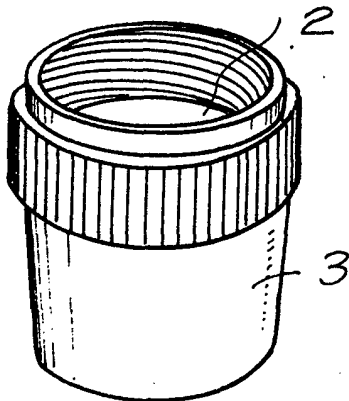


FIG. 3



Barcelona, - 1 SET. 1972

p.a.