

15546



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

que, por veinte años, se solicita, como de la propia y nueva invención, a favor de D. BENITO MANSO ALONSO, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastián, cuyo Modelo ha de recaer sobre "FILTRO-DUCHA PARA GRIFOS".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

El presente registro de Modelo de Utilidad - tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, colonias y pro-



5. tectorado, de un filtro-ducha para grifos, tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

10. En dicho plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (treinta y uno por veintidós centímetros), se han dibujado las tres figuras que se indican a continuación, en las que se han marcado los elementos que también se señalan, con líneas terminadas a punto:

15. FIGURA I = Vista en planta y en sección, del cuerpo de caucho:

- 1 = Borde exterior circular.
 2 = Refuerzos.
 3 = Orificio de salida del líquido.
 4 = Cara apoyo del filtro.
 20. 5 = Orificio alojamiento del grifo.
 6 = Coronas circulares de refuerzo
 7 = Cuerpo cóncavo.
 8 = Hendidura de alojamiento del mecanismo de la ducha.

25. 9 = Hendidura alojamiento del filtro.
 10 = Refuerzo circular.

- FIGURA II = Vista en planta y sección del mecanismo de la ducha:

30. 11 = Orificios de paso del líquido para duchar.
 12 = Placa.
 13 = Gatillo.
 14 = Eje de giro.



35. - 15 = Lengüeta de obturación.
 - 16 = Orificio para salida del líquido.
- FIGURA III = Vista en sección del filtro-ducha completamente montado:
40. 17 = Anillos circulares de refuerzo.
 18 = Orificio alojamiento del grifo.
 19 = Refuerzo exterior.
 20 = Filtro.
 21 = Cuerpo cóncavo.
 22 = Refuerzos interiores.
 23 = Reborde exterior circular.
45. 24 = Eje de giro.
 25 = Gatillo.
 26 = Lengüeta de obturación.
 27 = Orificios de salida del líquido.
 28 = Orificios para salida del líquido para -
 50. duchar.

DESCRIPCION:

Este filtro-ducha se compone de tres partes: Cuerpo de caucho, de forma característica, filtro y mecanismo de ducha y obturación.

55. El cuerpo de caucho tiene por su parte superior la forma cilíndrica, únicamente alterado por el refuerzo circular -10-, y por su parte inferior afecta la forma cóncava en ensanchamiento -7-, con reborde circular -1-; ésto en lo que se refiere al exterior. Interiormente, de arriba a abajo, lleva:
60. un hueco tronco-cónico de entrada con anillos circulares de refuerzo -17-, un orificio de alojamiento -18- del grifo, una cámara, una hendidura cir-



65. cular para alojamiento del filtro -9-, otro pequeño espacio, otro hueso tronco-cónico, un orificio de salida del líquido -3-, una gran recámara con refuerzos radiales -2-, hendidura alojamiento del mecanismo de la ducha -8- y abertura circular al exterior.

70. El filtro, metálico e inoxidable -20-, que va colocado en alojamiento -9-, que se indica en el párrafo anterior.

75. El mecanismo de ducha y obturación, que se coloca en la hendidura -8- indicada en el mismo párrafo, y que se compone de una placa circular -12- con orificios en su corona interior -11-, con gatillo -13- para accionamiento de la lengüeta de obturación -15- con eje de giro -14- y el orificio para salida del líquido -16-.

80. FUNCIONAMIENTO:

Se coloca en la boca de los grifos el cuerpo de caucho introduciendo en éste por el orificio -5-, que oprime fuertemente dado que es menor que la boca del grifo.

85. Si se desea hacer pasar el líquido a través del filtro de forma que caiga uniformemente y sin salpicadura alguna, se abre la lengüeta de obturación -15- haciendo girar el gatillo -13- y por lo tanto el orificio de paso es uniforme, cayendo el agua por el orificio central de paso de líquidos.

90. Cuando se desea particularmente para lavado o ducha de vajillas, se cierra por medio del mismo gatillo el paso del agua, quedando de esta forma indi-



95. cada obstruido el orificio central y, en este caso, el líquido pasa a través de los múltiples agujeros o taladros -11- que lleva la placa -12-, cayendo el líquido en forma de ducha.

VARIOS:

100. Es de fácil montaje y desmontaje para su limpieza, ya que solamente están sujetos el mecanismo de ducha y el filtro, por medio de hendiduras, las cuales oprimen y sujetan a cada una al cuerpo de caucho.

103. En el interior del cuerpo de caucho existe una recámara que sirve para que el líquido salga uniforme y sinsalpicadura alguna cuando se desea que así salga.

110. Todo el cuerpo cóncavo es de caucho ya, por lo tanto, evita las roturas y deterioros de las vajillas en su limpieza, al tropezar éstas con el grifo.

115. Los materiales, forma y disposición de los elementos es susceptible de variación, siempre que este cambio no altere en nada la esencialidad del invento.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Modelo de Utilidad, debiéndose tomar en sentido amplio, nunca limitativo.

120. El peticionario se reserva, asimismo, el derecho a obtener los oportunos registros complementarios por las mejoras que la práctica del invento y uso continuo del mismo, puedan irle aconsejando.



125. NOTA DE REIVINDICACIONES.

130. Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de D. BENITO MANSO ALONSO, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastián, por los extremos siguientes:

135. PRIMERO = Por un filtro-ducha para grifos, caracterizado porque uno de sus elementos esenciales es un cuerpo semi-esférico, con acoplamiento cilíndrico, de caucho, construido por moldeado en una sola pieza de goma vulcanizada, con rebordes exteriores circulares para refuerzo, orificio para alojamiento del grifo, recámara interior para evitar salpicaduras, hendiduras circulares para alojamiento y sujeción del mecanismo de ducha y filtro y refuerzos interiores para mayor consistencia del cuerpo.

145. SEGUNDO = Por el filtro-ducha para grifos a que se refiere la reivindicación anterior, caracterizado igualmente porque otro de sus elementos esenciales es una placa-filtro de metal inoxidable, que se fija en el alojamiento del cuerpo de caucho antes citado.

150. TERCERO = Por el mismo filtro-ducha para grifos a que se refieren las dos reivindicaciones anteriores, caracterizado igualmente porque el otro



* siste -

elamiento lo constituye el mecanismo de ducha, compuesto de una plaquita circular con taladros concéntricos, también circulares, para duchar y orificio central para paso del líquido, lengüeta de obturación con eje de giro y topes y gatillo de movimiento.

155.

QUARTO = Por un "FILTRO-DUCHA PARA GRIPOS".

Tal y como queda descrito en la Memoria precedente y para los fines que en ella se especifican.

160.

La presente Memoria consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se une otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión.

165.

Madrid, a treinta y uno, de Julio de mil novecientos cuarenta y siete.

167.

Por autorización de D. Benito Manso Alense.

Benito Manso Alense

AED.

FIG. I

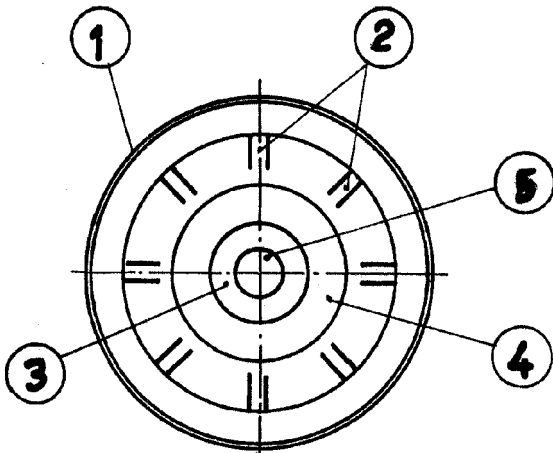


FIG. II

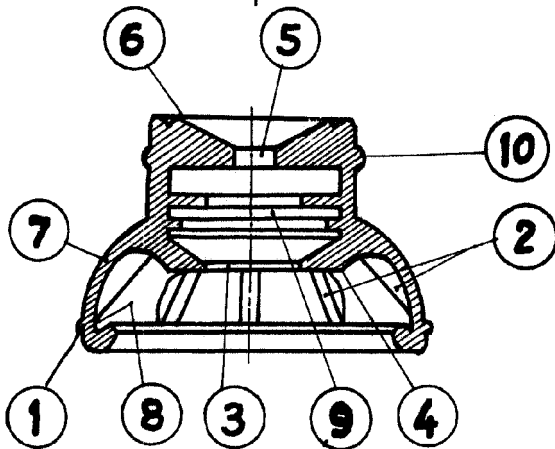
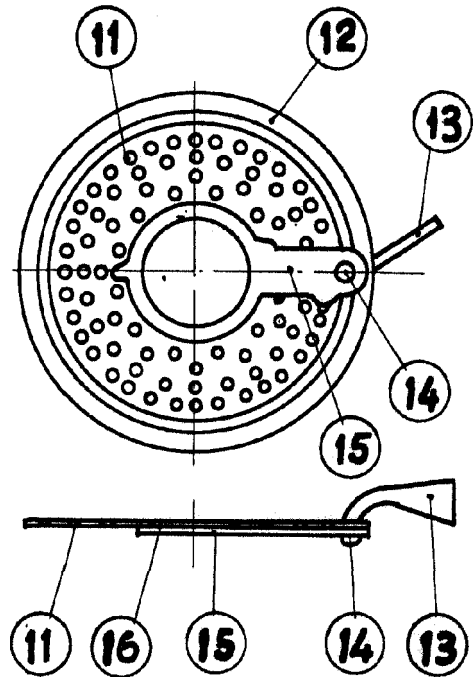
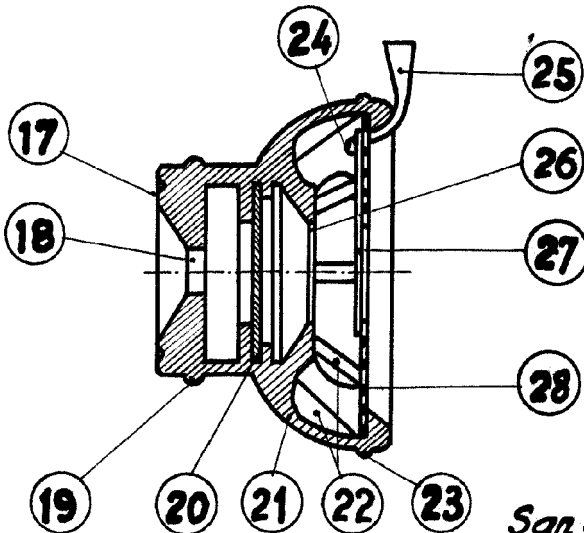


FIG. III



San Sebastian 21 Julio 1947

P.R. *Enochique de Rual*

Escala variable.