



17890

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO APLICABLE A LOS GRIFOS CORRIENTES PARA DAR SALIDA AL AGUA, A VOLUNTAD E INDISTINTAMENTE, A CHORRO UNIDO, O EN FORMA DE DUCHA" a favor de los Sres. D. Ramón Guallar Valero y D. Emilio Colomé Colomer, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Rosalía de Castro, 37, 1ª, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado y puesto en ejecución práctica un nuevo aparato aplicable a los grifos corrientes, para poder dar a voluntad e indistintamente, salida al agua en forma de chorro unido, sin salpicaduras, o en forma de ducha, regadera o lluvia dispersa.

5. Por la novedad de este aparato y por las ventajas que presenta sobre los aparatos similares extranjeros, más complicados e inseguros y menos duraderos, los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y exclusiva

10. explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

En los dibujos adjuntos se representa a título de ejemplo el aparato ideado. Interesa consignar que a los efectos legales del Modelo que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del aparato que vamos a describir.

15. En los dibujos, en la figura I se representa una sección del aparato completo, a punto de ser montado por simple enchufe en el caño de salida de un grifo cualquiera.

20. En las figuras II y III se detalla la placa perforada con la que se cubre la base inferior del aparato y a través de la cual saldrá el agua, a voluntad, como luego se dirá, en forma de chorro unido o de lluvia o chorritos dispersos.

En la figura IV se detalla el elemento que enchufado en el interior de la tubulara del aparato asegure el corte de la presión de salida del agua e impida las salpicaduras características del chorro unido.

25. Como puede verse el aparato consta de una pieza -1- de caucho que en su parte superior afecta la forma de una embocadura tubular tronco cónica abierta -2- que permitirá enchufarla, con toda comodidad, a cualquier tamaño de grifo.

30. En su parte inferior, esta misma pieza -1- afecta la forma de una amplia campana -3- preferentemente semiesférica, con un reborde o engaste interior -4-, en el borde de su base, adecuado para sujetar al disco metálico -5- perforado, detallado en las figuras II y III.

35. Este disco -5- presenta una perforación central -6- coincidente con el eje de la tubulara superior -2-, los bordes -7- de la cual están doblados ligeramente hacia afuera con el objeto que la esferita -8- de cristal, piedra, galalit, metal u otro material mas pesado que el agua y que actua en el interior de la campana para variar la

40.



45. forma de la salida de agua, cuando en la posición -8-B- obture a este orificio -6- queda perfectamente asentada en la cavidad formada por sus bordes -7-.

Este disco -5-, presenta además la peculiaridad de un reborde o cresta anular -9- en relieve hacia adentro que permitirá retener a la misma bola en la posición -8-A- cuando se desee que el aparato funcione a chorro unido.

50. Tal relieve -9- impedirá que por la presión excesiva del agua, o por un simple golpe pase la bola -8- del borde posición -8-A- al centro posición -8-B- variándose, sin desearlo, la forma de salida de agua, de chorro a ducha, o de ducha a chorro.

55. Finalmente es muy interesante la boquilla metálica tronco cónica -10-, con su resorte -11- colocado transversalmente, que sirve para evitar las salpicaduras del agua al salir en chorro unido, motivadas por la presión; esta nueva solución ideada resulta mas eficaz que la de la tela metálica hasta ahora conocida y utilizada a tal fin, con las ventajas de no exigir soldadura alguna, ni para el resorte que no lo necesita ya que por su elasticidad ya se sostendrá fijo, ni para fijar la boquilla al tubo, pues ambos elementos son tronco cónicos y bastará la simple introducción.

60. Se suprimen por tanto en el aparato ideado y aquí descrito, las soldaduras; puede ponerse y quitarse como se desee. Pueden desmontarse todas sus piezas sin complicación alguna, para proceder a su limpieza interna, para la eliminación de barro e incrustaciones y por ser de caucho su parte externa se evitan roturas de platos y vajillas. La campana podrá ser metálica, protegida con una funda o banda exterior de caucho y unida a la tubulura tronco cónica de caucho.



75.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

80. 1.- Un aparato aplicable a los grifos corrientes para dar salida al agua, a voluntad e indistintamente, a chorro unido, o en forma de ducha, caracterizado por el hecho de estar formado por una pieza exterior o totalmente de caucho, que en su parte superior afecta la forma de una tubulura tronco cónica, y en la inferior la de una campana hueca, 85. con un reborde interior en su base para sujetar a un disco metálico, provisto de un orificio central y de una serie de orificios pequeños, de ducha, en la zona anular que rodea al orificio central. En el interior de la campana, se sitúa una esferita o bola de material duro más pe- 90. sado que el agua con la cual, a voluntad, puede obturarse el orificio central, o dejarla estacionada en la zona lateral.

95. 2.- El propio aparato de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el disco metálico inferior presente los bordes de su orificio central doblados hacia afuera, para formar un asiento para la bola; y que presente además un relieve anular en forma de cresta por su cara interna para retener a la bola en la zona del borde lateral cuando interese que el agua salga a chorro unido.

100. 3.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que para evitar las salpicaduras derivadas de la presión del agua, se ajuste en el interior de la tubulura superior, una boquilla metálica, tronco cónica, en cuyo interior se sitúa transversalmente un resorte elástico. 105.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4.- "UN APARATO APLICABLE A LOS GRIFOS CORRIENTES PARA DAR

110. SALIDA AL AGUA, A VOLUNTAD E INDISTINTAMENTE, A CHORRO UNIDO, O EN FORMA DE DUCHA".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

115. Barcelona diez y nueve de julio de mil novecientos cuarenta y ocho.

P.A. de los Sres. D. Ramón Guallar Valero y  
D. Emilio Colomé Colomer,

L. DURÁN  
P. P.



17890

Fig. I

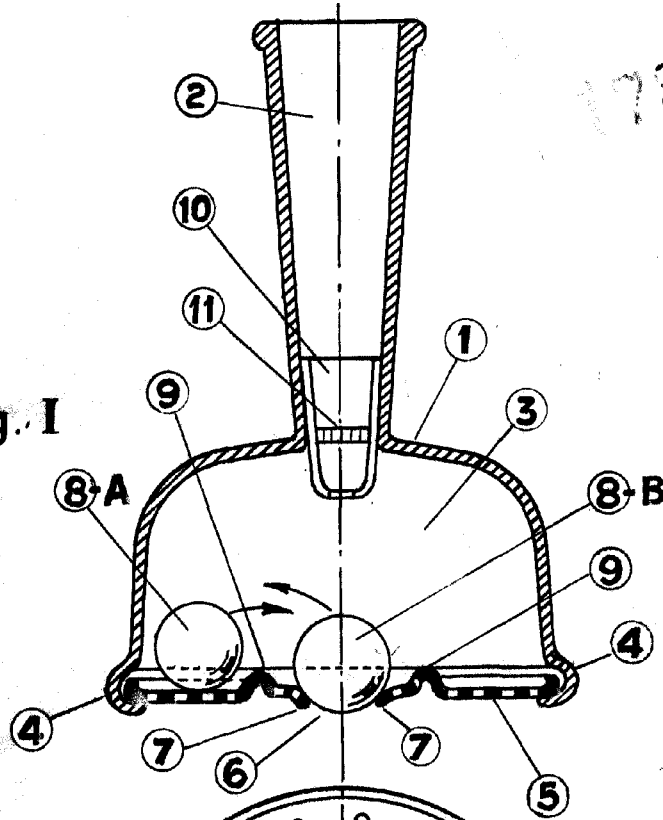


Fig. IV

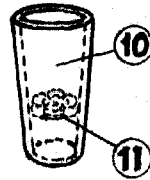


Fig. II

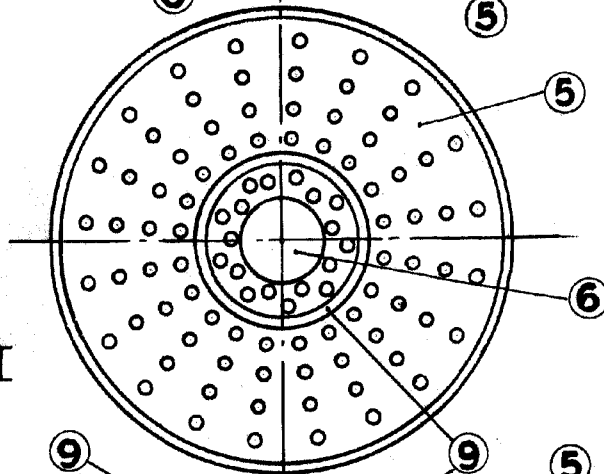
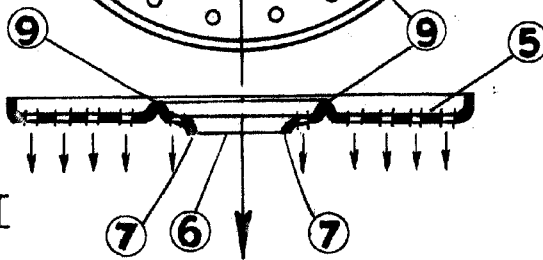


Fig. III



Barcelona 19 julio de 1948.  
L. DURAN  
P.A. P.P.

ESCALA VARIABLE