

94852

24 AGO. 19



**MEMORIA DESCRIPTIVA**

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Esteban BARRIS Bacardit, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Curtidores numero 37, por " UN PULVERIZADOR ADAPTABLE A GRIFOS ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un pulverizador adaptable a grifos, de posible aplicación a grifos de fre-  
gaderas, duchas y similares. De forma muy simple, se efectúa en  
este pulverizador el paso del chorro único continuo de mayor  
5 sección a la proyección pulverizada, sin la complicación de vál-  
vulas esféricas, según las que se ha pretendido resolver este  
problema hasta el presente.

Asimismo, la reversibilidad de esta forma de salida del agua  
o líquido de que se trate es completa, repitiéndose en cuanto  
10 convenga. Se adapta a grifos o conducciones de agua con válvula  
de cierre total, pues el pulverizador no cierra el paso del agua.

El pulverizador adaptable a grifos, está constituido por el  
cuerpo del pulverizador, la tapa y el conducto de enlace a la  
conducción de salida del agua. El conducto flexible enchufado por  
15 un extremo al cuerpo del pulverizador presenta, en el otro extre-  
mo, un manguito corredero exterior para su sujeción al enchufar -  
se en la salida del grifo o conducción.



El cuerpo del pulverizador está formado por una caja con un manguito central de entrada de líquido prolongado según una boquilla que da a la cavidad interior del cuerpo, cuya boca inferior está cerrada por una tapa que presenta un manguito central para salida directa del chorro de agua. Este manguito es coaxial con la boquilla de entrada. La superficie de la tapa presenta una serie de perforaciones de poco diámetro uniformemente distribuidas.

En un refundido de la superficie exterior del cuerpo del pulverizador sobresale una palanca horizontal de dos posiciones definidas por sendos topes limitativos de la abertura angular.

La palanca horizontal comunica el giro a un vástago vertical giratorio en un manguito que forma parte del cuerpo del pulverizador.

En el extremo inferior horizontal del vástago giratorio accionado por la palanca exterior se solidariza el brazo soporte de la compuerta circular de plano horizontal de cierre de la abertura de salida del chorro directo. Cuando se cierra esta abertura accionando la palanca exterior, el agua que entra en el cuerpo del pulverizador tiene que salir por los orificios practicados en su tapa.

En cambio, al mover la palanca y desplazarse la compuerta dejando libre el manguito central de salida de la tapa, se produce el chorro directo no actuando el pulverizador como tal.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del pulverizador para grifos, objeto del presente Modelo de Utilidad. La figura 1, y 2, representan una vista exterior lateral y en planta, según vista superior. La figura 3, es una vista en planta de la placa perforada del pulverizador, viéndose en la figura 4, un corte según el plano horizontal y en la figura 5, un corte según el plano

94852

- 3 -

24 AG



vertical.

50 Siguiendo los dibujos se ve la cápsula del pulverizador formada por el cuerpo -1- y la tapa -2-, con la boquilla -3- de salida del chorro continuo. En la parte superior del cuerpo -1- hay un saliente -4- en el que se enchufa el tubo elástico -5- que en su extremo libre tiene el manguito envolvente corre-  
55 dero -6- para asegurar el empalme con el grifo cuya boca se introduce en la boca -7- del conducto elástico. Se advierte en un refundido de la envolvente del cuerpo -1-, la palanca de accionamiento -8- que permite pasar de funcionar con el pulveri-  
60 -9- actúan de limitadores de la abertura angular de la palanca, definiendo las dos posiciones de trabajo de la misma.

Alrededor de la boca -3- de salida de chorro continuo y en la base -1- de la tapa -2-, están distribuidos uniformemente los orificios -11- de centros dispuestos en puntos de círculos  
65 concéntricos. El encaje de la boquilla -3- en el disco plano -10- de la base se efectúa de forma que el citado plano coincida con el plano medio del manguito.

La palanca -8- está solidaria a un vástago vertical -12- que atraviesa un conducto practicado en el manguito macizo -13-  
70 del cuerpo del envase. En el extremo del vástago, presenta solidario el brazo horizontal -14- que lleva en su extremo libre la compuerta circular de superficie inferior en forma de casquete esférico -15-, que determina el cierre a voluntad del conducto de salida -3-. El extremo del vástago -12- está roblonado sobre  
75 el brazo -14- según -12'. Cuando está cerrada la salida del conducto -3-, el agua que viene por el tubo -5- y entra al cuerpo por el manguito -16- tiene que salir por los orificios -11-, produciéndose la pulverización. Cuando la compuerta -15- está abierta, según la posición -15'- que corresponde a la posi-

94852

- 4 -

24 AGO



80 ción -8'- de la palanca, el chorro de agua dirigido por el  
manguito -16- va a salir directamente por el conducto -3-.

Se fabricará el pulverizador para grifos, con los materia -  
les apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su  
forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles de realización  
85 no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1.º.- Un pulverizador adaptable a grifos, constituido por el  
cuerpo del pulverizador, la tapa y el conducto de enlace a la  
conducción de salida del agua. El conducto flexible enchu -  
90 fado por un extremo al cuerpo del pulverizador presenta, en el  
otro extremo, un manguito corredero exterior para su sujeción  
al enchufarse en la salida del grifo o conducción.
- 2.º.- Un pulverizador adaptable a grifos, según reivindicación  
anterior, caracterizado porqué el cuerpo del pulverizador está  
95 formada por una caja con un manguito central de entrada del  
líquido prolongado según una boquilla que da a la cavidad in -  
terior del cuerpo, cuya boca inferior está cerrada por una tapa  
que presenta un manguito central para salida directa del chorro  
del agua. Este manguito es coaxial con la boquilla de entrada.  
100 La superficie de la tapa presenta una serie de perforaciones  
de poco diámetro uniformemente distribuidas.
- 3.º.- Un pulverizador adaptable a grifos, según reivindicaciones  
anteriores, caracterizado porqué en un refundido de la super -  
ficie exterior del cuerpo del pulverizador, sobresale una palan -  
ca horizontal de dos posiciones definidas por sendos topes limi -  
105 tativos de la abertura angular. La palanca horizontal comunica

94852

- 5 -

24 AGO



el giro a un vástago vertical giratorio en un manguito que forma parte del cuerpo del pulverizador.

110 4º.- Un pulverizador adaptable a grifos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué en el extremo inferior del vástago giratorio accionado por la palanca horizontal exterior, se solidariza el brazo soporte de la compuerta circular de plano horizontal de cierre de la abertura de salida del chorro directo. Cuando se cierra esta abertura accionando la palanca exterior, el agua que entra en el cuerpo del pulverizador tiene que salir por los orificios practicados en su tapa. En cambio, al mover la palanca y desplazarse la compuerta dejando libre el manguito central de salida de la tapa, se produce el chorro directo no actuando el  
115  
120 pulverizador como tal.

123 5º.- Un pulverizador adaptable a grifos.  
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de AGOSTO de 1962.

P. A.

M. LLORT

D. P. *J. A. Llort*

94859

DON ESTEBAN BARRIS BACARDIT.

HOJA UNICA.



FIG.1

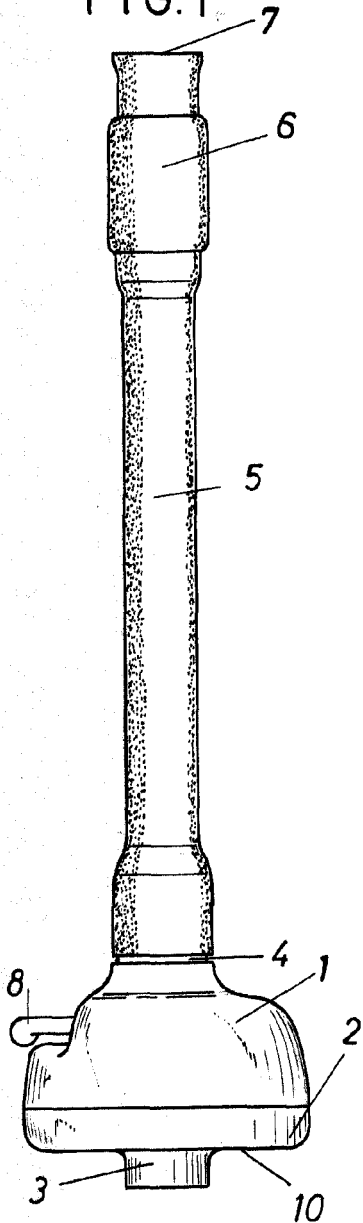


FIG.3

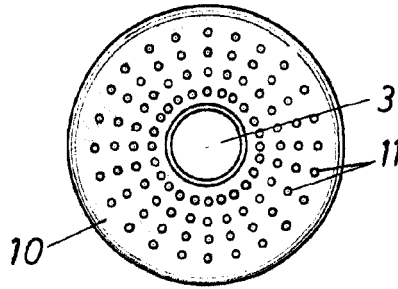


FIG.4

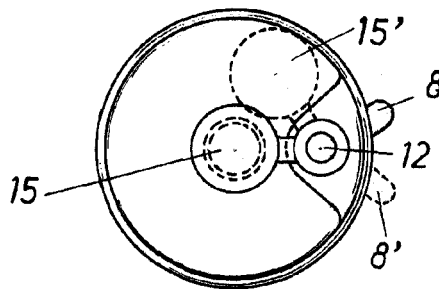


FIG.2

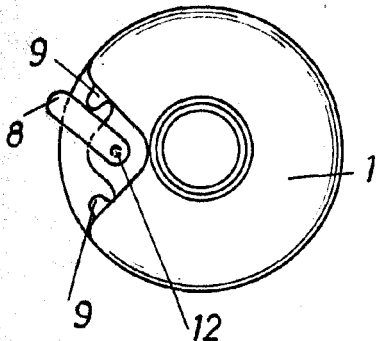
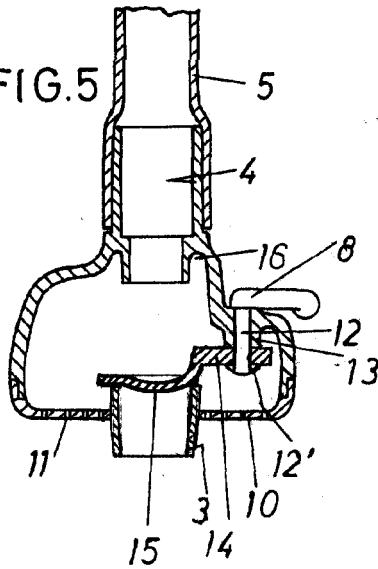


FIG.5



ESCALA VARIABLE.

BARCELONA 26 de Agosto DE 1962

M. LLORI

*[Signature]*

CM1