

40679.



40679

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: DISPOSITIVO DE SALIDA DE AGUA PULVERIZADA, a favor de Don CARLOS URQUIJO DE FEDERICO, de nacionalidad española, domiciliado en M a d r i d.- Calle de Serrano nº 59.

=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva de una nueva boquilla de salida de agua finamente pulverizada, aplicable a mangas para riego u otras en las que se necesite disponer de una lluvia finísima de líquido.

5

Está formado éste dispositivo por un cuerpo de función, en cuyo interior se dispone de un filtro que pul-



10 veriza el agua y la hace llegar sin presión a los orificios de salida, con lo que se produce una doble disgregación de las gotas de agua, produciéndose la pulverización deseada.

15 En otras boquillas el agua llega directamente de la cañería a los orificios de salida, con lo que no se logra su pulverización, sino simplemente unos chorros de acuerdo con el tamaño de los orificios de la boquilla.

Para su mejor descripción se hace referencia al plano adjunto, en el que se ha representado una vista del dispositivo con un corte parcial que permite ver el filtro interior.

20 El cuerpo cilíndrico -1- dispone de una toma lateral-2- por la que llega el agua que choca con el filtro -4-, constituido por un tubo agujereado o tela metálica a través del cual ha de pasar el líquido. Este filtro se mantiene sujeto entre el fondo del cuerpo y la arandela -5-, sobre la cual aprieta la boquilla roscada -6-.
25 En la parte opuesta a la boca de pulverización se dispone un espárrago con su tuerca -3- para la fijación a cualquier clase de soporte.

30 El agua o líquido procedente de la conducción pasa por la toma -2- rompiendo sobre el filtro -4- y pasando a través de sus orificios llega pulverizada a la boca de salida -6- en cuyos orificios se pulveriza más finamente, saliendo al exterior en forma de nube.

35 La boquilla -6- va roscada al cuerpo de fundición y dispone de una parte estriada para su manejo.

Descrito suficientemente el objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que cualquier modificación que



se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, propor-
ciones o cualquier otra que no altere su esencialidad
40 característica, se considerará como propia de esta me-
moria.

N O T A

Se declaran de novedad las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

45 1ª.- Dispositivo de salida de agua pulverizada, que
se caracteriza por estar compuesto de un cuerpo hueco de
fundición, con una toma lateral por donde llega el líqui-
do, en cuyo interior se dispone un filtro formado por un
tubo agujereado y tela metálica a través de la cual ha de
50 pasar el agua pulverizándose.

2ª.- Dispositivo de salida de agua pulverizada,
según la reivindicación anterior, que se caracteriza por-
que el filtro se apoya en el fondo del cuerpo y se sujeta
por una arandela que aprisiona la boquilla roscada de sa-
55 lida, impidiendo que el agua llegue a ella si no es a
través del filtro.

3ª.- Dispositivo según las reivindicaciones ante-
riores, que se caracteriza porque la boca de salida es
un conjunto de finos agujeros practicados en una semies-
60 fera roscada que cubre el cuerpo del dispositivo, lle-
gando a ella el agua ya pulverizada por su paso por el
filtro, produciéndose una doble pulverización.

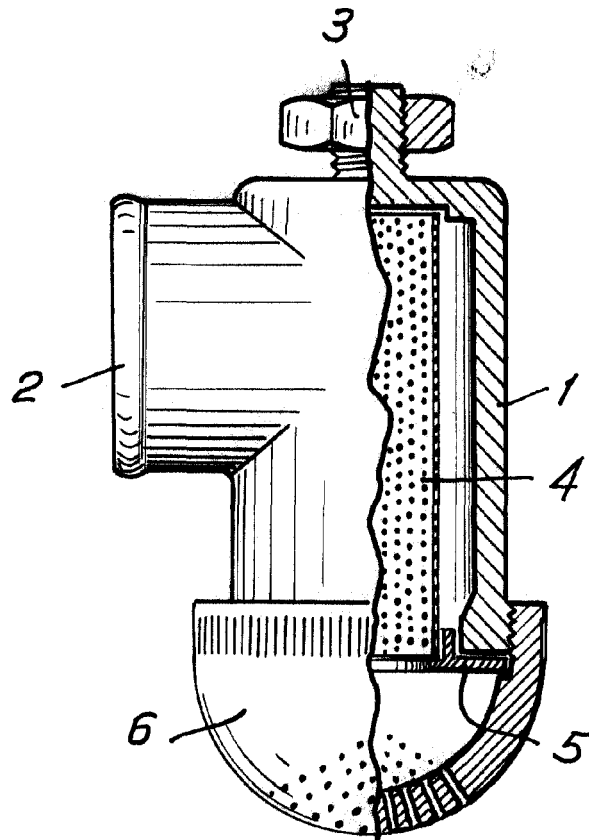


4^a.- DISPOSITIVO DE SALIDA DE AGUA PULVERIZADA.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 26 de Febrero de 1.954.-

40679



Madrid, 26 de Febrero de 1954

Escala variable.