

181523

181525



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>B</u>

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

por "BOQUILLA DIFUSORA PERFECCIONADA PARA ASPERSORES DE RIEGO ALTERNATIVO", a favor de Don EDUARDO MIRALTA SEIX, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Gomis, nº 30-36.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una boquilla difusora perfeccionada para aspersores de riego alternativo.

5. Los aspersores actualmente conocidos emplean como boquilla difusora un tubo arqueado con múltiples perforaciones para lograr una aspersion de agua en abanico en un plano vertical, que gracias al movimiento alternativo que le proporciona un mecanismo adecuado, cubre un área regada de considerables proporciones.

10. La presente invención tiene como objeto la sustitución de dicho tubo arqueado por uno recto, el cual va provisto de una pluralidad de perforaciones que proyectan el líquido.



do en cuestión en forma de finos chorros, que con el choque del aire se dividen en gotas parecidas a las de la lluvia. Las citadas perforaciones tienen un primer paso de pequeño diámetro, que forman el chorro, ampliándose seguidamente en un taladro de mayor diámetro. Este segundo diámetro puede

5. tomar la forma de un cilindro con base plana, o tener otras figuras básicas geométricas.

Los mencionados taladros tienen cada uno de ellos una inclinación angular distinta, a partir de uno central, cuyo eje es perpendicular al eje de simetría de la boquilla. Así pues, a ambos lados de él van adoptando un ángulo mayor, respecto a la vertical, consiguiendo por este procedimiento, una aspersión en abanico.

10.

La boquilla tubo tiene un sólo apoyo que lo solidariza con el resto del mecanismo, que es por donde se le suministra el caudal de agua.

15.

Por el lado opuesto ostenta un tapón roscado adecuado para obturar la boca libre de la boquilla.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20.

En los dibujos:

La figura 1, presenta una vista en sección longitudinal del modelo.

25.

La figura 2, muestra una vista en sección transversal del mismo.

Haciendo referencia a las figuras se puede apreciar en su realización un tubo longitudinal recto -1-, el cual constituye la boquilla de salida de un aspersor para riego,

30.



1972

cuyo tubo-boquilla forma parte integral del resto de dicho mecanismo.

5. Dicha boquilla de salida -1- presenta una pluralidad de perforaciones -2- aptas para que por las mismas se proyecte el agua en forma de finos chorros. Estas perforaciones tienen un primer paso de pequeño diámetro -3-, ampliándose en un taladro de mayor diámetro -4- útil para facilitar la transformación del chorro de agua mencionado en forma de gotas de lluvia.

10. Los mencionados taladros o perforaciones tienen cada uno de ellos una inclinación angular distinta, a partir de uno central -5-, cuyo eje es perpendicular al eje de simetría de la referida boquilla.

15. El extremo libre de la boquilla tiene un tapón roscado -6-, el cual obtura la boca libre de dicha boquilla.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Boquilla difusora perfeccionada para aspersiones de riego alternativo, caracterizado esencialmente por el hecho

15 JUN 1972



de estar constituido por un tubo longitudinal con orificio axial, cuyo tubo forma parte integral del dispositivo aspersor constituyendo su boca de salida, porque dicha boquilla-tubo presenta su extremo libre obstruido, y porque a lo largo del mismo se ha previsto una pluralidad de perforaciones que proyectan el líquido hacia el exterior en forma de finos chorros que en choque con el aire se transforma en gotas de lluvia, y además porque estas perforaciones tienen un primer paso de pequeño diámetro, ampliándose seguidamente en un taldro de mayor diámetro, y por presentar cada uno de los taldros una inclinación angular distinta con respecto a uno central, cuyo eje es vertical al eje de simetría de la boquilla-tubo.

5.
10.
15. 2ª.- Boquilla difusora perfeccionada para aspersores de riego alternativo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20. Madrid, a 15 JUN. 1972
p. a.

JAIMÉ ISERN

Fig. 1

10 2 15 JUN 1972

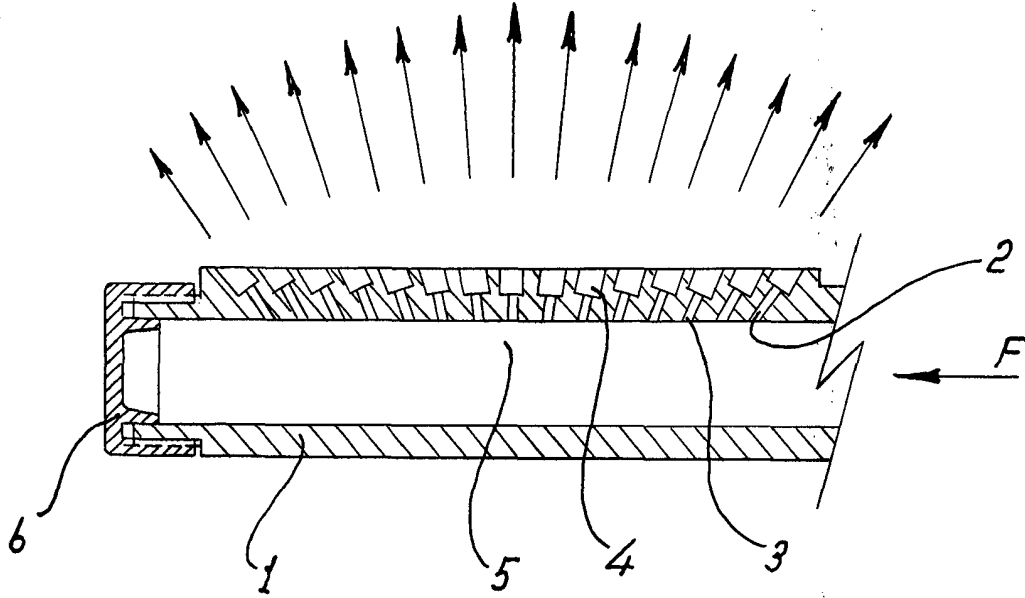
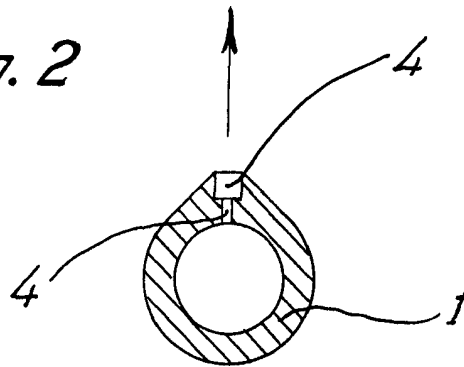


Fig. 2



Madrid, a 15 JUN 1972

p.a.

[Handwritten signature]