

50

2 / SEP



50234

50234

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD, QUE SE SOLICITA POR VEINTE AÑOS, PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL, SUS COLONIAS Y PROTECTORADO, A FAVOR DE DON JUAN JOSÉ BEITIA IZURRATEGUI, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MONDRAGÓN (GULPUZCOA), CALLE DE MAGDALENA NÚMERO 30.

Por:

«UN DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE RIEGO POR ASPERSIÓN».

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Modelo de Utilidad, toda vez que su finalidad práctica, reporta una serie de ventajas técnicas, con arreglo a lo preceptuado en el artículo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.



Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro en un dispositivo simplificado de riego por aspersión, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.

Para mejor comprensión de este objeto se acompaña a la presente memoria una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que la componen y relación que guardan con las demás.

10.

En la citada hoja de dibujos que representa al dispositivo totalmente montado y apto para su empleo, se representan:

1.- Base propiamente dicha, de dimensiones adecuadas, cuyo interior va roscado según rosca a ajustar.

15.

Adopta forma octogonal en su configuración, con ligero reborde de refuerzo en su parte inferior.

Igualmente podrá adoptar otra forma determinada.

2.- Estrechamiento constituido por la continuación de esta base, que forma parte de esta estructura.

20.

3.- Brazos soportes del dispositivo, en posición oblicua con relación a su eje de figura, con una inclinación aproximada de 45° .

Tiene su origen en el estrechamiento -2-, de sección cuadrangular, hasta su curvatura, situada en un tercio de su altura, de sección sensiblemente circular u ovalada.

25.

En su desarrollo teórico y a partir de su mayor altura descienden dos guías a unirse en su parte central.

4.- Parte central anular, cuya perforación está practicada para contención de un eje de giro.

30.

6.- Eje de giro citado, constituido por un tornillo de



cabeza plana o similar que actúa sobre el aspersor propiamente dicho, con propiedades desmontables.

7.- Aspersor montado en posición vertical y unido a la estructura por dos puntos de apoyo giratorios -6- y -8-.

5. En su parte superior va fijado sobre el eje -6- y en la inferior sobre su correspondiente -8-.

El apoyo inferior es hueco, para permitir el paso de agua procedente de las tubuluras generales.

10. La salida de agua se verifica en sentido ascendente, convenientemente canalizada, con desviación ligeramente curvada formando cuchara, con tres resaltes en su extremo terminal y con desviación hacia su parte anterior.

15. Esta disposición permite la salida en abanico del agua, proyectada a gran altura y distancia, regulada según la cantidad de fluido de salida y que es pulverizada, regando con toda comodidad huertas y jardines, según instalación colocada y que evita daño especialmente a las flores por delicadas que éstas sean.

20. Podrá ser construido en bronce, calamina, hierro, plomo o material adecuado.

Puede ser presentado niquelado o cromado.

Presenta las siguientes ventajas:

- a) Reducido peso y volumen.
- b) Económico en su coste de fabricación y adquisición.
- 25. c) Funciona con cualquier presión de líquido.
- d) Es graduable por paso de agua.
- e) Sencillo en su funcionamiento.
- f) Funciona normalmente con imposibilidad de averías.
- g) Fácil recambio del aspersor y ejes de contención.
- 30. h) Colocación rápida en los pasos de líquido o regis-



tros.

1) No precisa el empleo de mados auxiliares.

5. Describas suficientemente las partes que componen este Modelo de Utilidad, su funcionamiento y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado se considerará incluido dentro del presente registro, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su función característica.

10.

NOTA

Por último se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

15. 1ª.- Un dispositivo simplificado de riego por aspersión, caracterizado por comprender una base con reborde refuerzo inferior, cuya parte interior está estriada para adaptación a la rosca correspondiente de registro o conducción de fluido.

20. 2ª.- Un dispositivo simplificado de riego por aspersión, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la base descrita se prolonga en un estrechamiento, de idéntica configuración, cuyo ánima permite el paso del líquido. En sentido diametral, con inclinación aproximada de 45º parten dos brazos o soportes, de sección cuadrangular hasta su curvatura, en esta zona de sección ovalada, que se unen por su parte central y en sentido depresivo.

25. 3ª.- Un dispositivo simplificado de riego por aspersión, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por comprender una zona anular, para contención de un eje de giro para el aspersor propiamente dicho. En su parte inferior

30.

5023427 SE



opuesta otro eje de giro hueco, permite el paso continuado del líquido y actúa de punto de apoyo giratorio a la parte inferior del aspersor.

5. 4^a.- Un dispositivo simplificado de riego por aspersión, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por comprender en sentido longitudinal un aspersor propiamente dicho, montado en posición vertical sobre los ejes descritos y cuya salida y conducción de líquido está constituida, en su parte inferior, por un cono y un corte longitudinal en cuchara, con desviación lateral e inclinación delantera, cuya configuración permite la eficaz dispersión del agua, proyectada a gran altura y distancia pulverizada en la medida que se desee.

10. 5^a.- "UN DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE RIEGO POR ASPERSIÓN".

15. Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos a los fines que se citan.

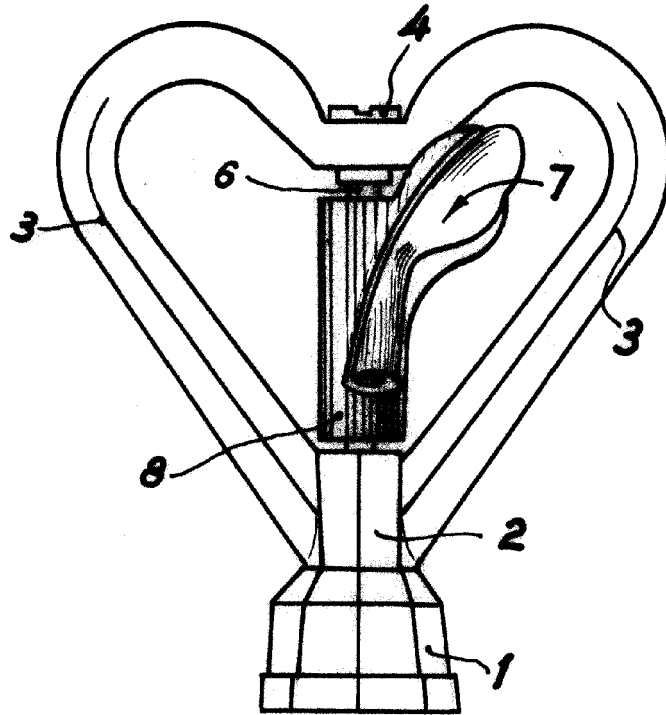
20. Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 27 SEP. 1928

M. Schick



50234



MADRID, 27 SEPTIEMBRE 1955

M. Goitia

ESCALA VARIABLE