

77386



77386

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVA MANGUERA DE RIEGO POR ASPERSION", cuyo privilegio se solicita a favor de Don CARLOS CAVA DE LLANO, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Bruch nº 151-12-2ª

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La nueva manguera de riego por aspersión que constituye, conforme se desprende de la lectura de su enunciado, el objeto del presente expediente, posee unas características de diseño y constitución mediante la cual se consigue una perfecta aspersión imposible de conseguir con los medios actuales.

5

En la actualidad son conocidas distintas maneras de riego por aspersión que son superadas ampliamente por el Modelo que motiva la presente Memoria, pues



7 1 8 6

este último permite repartir el riego por una superficie muy grande sin necesidad de aparatos complicados ni gastos suplementarios, pues la misma manguera efectúa, automáticamente, la aspersion.

5 Conforme con un detalle del Modelo que se preconiza, se ha considerado necesario disponer de una conducción flexible, como por ejemplo, de material termoplástico o caucho de tipo multicelular formando una serie de compartimentos separados entre sí por tabiques del mismo material presentando en la parte superior externa una serie de ondulaciones transversales en toda su longitud correspondientes a cada una de las células mientras la parte inferior presenta una superficie de apoyo prácticamente plana, con la particularidad de que, distribuidas a lo largo de cada una de las células se encuentran orificios capilares dispuestos de modo que por los mismos salgan unos chorros en abanico, o sea los correspondientes a las células centrales dirigidos ventajosamente hacia la vertical aproximada mientras los correspondientes a las células laterales son ligeramente inclinados hacia afuera.

10

15

20

Se comprende que la proyección de una serie de grupos de chorros de agua dispuestos, conforme se ha indicado, regularmente distanciados a todo lo largo de la manguera, determinará una aspersion muy distribuida a lo largo de toda la zona abarcada por la manguera.

25

Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se



77386

5 hace a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del Modelo, Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no quedará limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin carácter limitativo.

10 La figura 1 representa una vista en perspectiva de una figura de la citada manguera.

La figura 2 muestra el efecto de aspersion conseguido.

15 Como puede verse, la nueva manguera que se preciniza consta de una conducción flexible preferentemente de plástico, caucho o similar, multicelular formando una serie de compartimentos, como los 1, 2, 3 y 4, separados entre sí por tabiques 1', 2' y 3' del mismo material.

20 La parte superior externa presenta una serie de ondulaciones longitudinales, correspondientes a cada una de las células 1, 2, 3 y 4, mientras que la parte inferior presenta una superficie de apoyo prácticamente plana en corte, es la línea 5 representada en los
25 dibujos.

Distribuidos a lo largo de la manguera se encuentran en cada una de las células, unos orificios capilares 6 dispuestos, por ejemplo, en las células 2 y 3, en el centro de las mismas y, en las células 1 y 4, en



77580

puntos ligeramente desplazados de la zona central hacia el borde más cercano. Ello produce una serie de chorros dispuestos en abanicos, con una aspersion más perfecta.

5 Con relación a un ejemplo concreto, no limitativo, pero que se aduce para aclarar aún más la descripción, pueden hacerse mangueras en secciones longitudinales de 5 a 30 m. unidas con rácores en sus extremos llevando separados cada 20 cm. a 50 cm. una serie de agujeros capilares distribuidos según se ha
10 indicado.

 Se hace constar a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia pudieran aconsejar, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no cambie, altere o modifique la esencialidad
15 del objeto descrito a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

20 1ª- "NUEVA MANGUERA DE RIEGO POR ASPERSION", que se caracteriza, esencialmente, por constar de una conducción flexible, de tipo multicelular formando una serie de compartimentos longitudinales separados entre sí por tabiques del mismo material, presentando en la
25 parte superior externa, una serie de ondulaciones transversales en toda su longitud correspondientes a cada una de las células longitudinales, mientras la parte inferior presenta una superficie de apoyo prácticamente plana, con la particularidad de que, distribuidas



77386

5 a lo largo de cada una de las células se encuentran orificios capilares dispuestos de modo que por los mismos salgan unos chorros en abanicos, es decir los correspondientes a las células centrales dirigidos hacia la vertical aproximada, mientras los correspondientes a las células laterales son ligeramente inclinados hacia afuera.

2ª- "NUEVA MANGUERA DE RIEGO POR ASPERSION".

10 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 28 NOV. 1959

CARLOS CAVA DE LLANO,

P.a.

Firmado, J. J. MORGADES Y GRANER

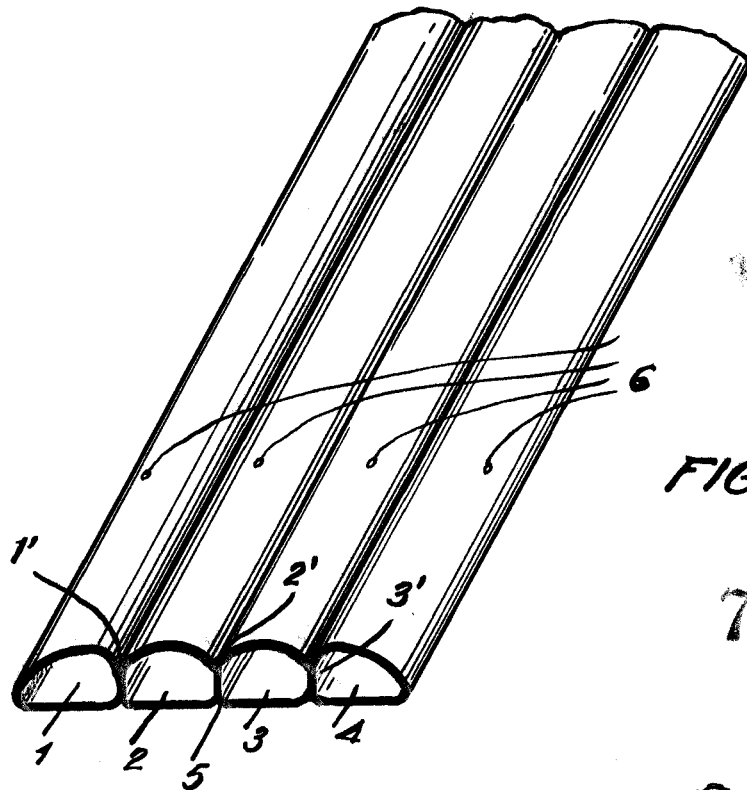


FIG. 1.

77386

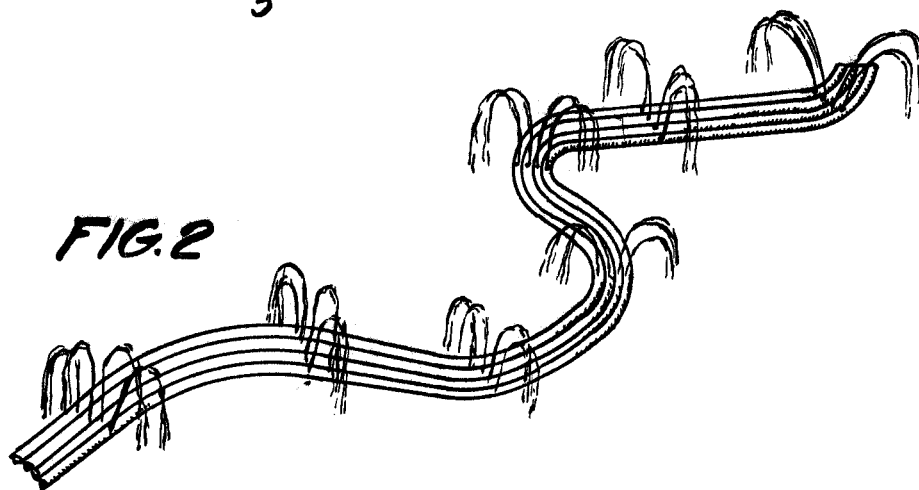


FIG. 2

MADRID 28 NOV 1957
p.a. J. y. Morcades Graner
p.p. J. G. G. G.