

194832



Int. Cl.: A 01 G

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Jorge SALVADOR, y
D. Ginés SALVADOR. - Cubanos -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

British Columbia, (Canadá)
Victoria P.O. Box 5134, Station B.

OBJETO

"Nuevo dispositivo para el riego por aspersión".

194832



- 1 -

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo para el riego por aspersión, que tiene varias características esenciales, tanto por lo que se refiere a su utilidad, como a su presentación.

5 Entre ellas destaca:

- Que su manguito unido al conducto principal de agua, se bifurca en dos o mas direcciones, que constituyen otras tantas salidas para la proyección del agua.

10 - Que tanto el manguito principal, como esos otros en que se subdivide, tienen una sección transversal alargada; es decir, rectangular, estrecha, con sus lados menores curvos.

15 - Que su estructura de conjunto permite su presentación acoplado a un dragón o similar, en el cual, por su boca, sale al exterior la manguera principal, que se bifurca, como se ha indicado en las salidas que se desean, y

20 - Tal conjunto puede complementarse con un elemento apropiado para ser hincado en tierra y servirle de soporte, así como con una válvula o equivalente que permita dar a voluntad mayor o menor paso al agua.

25 Concretaremos las características del dispositivo que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas partes del dispositivo, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se

30

194832



- 2 -

1

trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos de riego por aspersión, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5

10

La fig. 1 presenta una vista longitudinal del dispositivo con dos prolongaciones.

La fig. 2 es la vista complementaria de la anterior, es decir, la proyección en un plano perpendicular al de aquella.

15

La fig. 3 detalla la sección transversal que se indica en A-B, sobre la figura anterior; cuya forma de sección se aprecia también en los extremos de la parte representada en la fig. 2.

20

Las figs. 4 y 6 corresponden a variantes con cinco y dos prolongaciones o salidas.

La fig. 5 indica el acoplamiento de la variante de la fig. 6 a la figura de un dragón, incluyendo el elemento de fijación en el suelo, una posible válvula y una tubería independiente de llegada del agua.

25

La fig. 7 ilustra el dispositivo acoplado en un dragón, al que sirve de soporte una tubería vertical de acometida.

30

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memo-



1 ria, la descripción del mismo es como sigue:

5 A la tubería 7 (figs. 1 y 2) de acometida del
agua, se acopla el manguito principal 1, que a su vez se
bifurca en los manguitos 2, por los que se reparte el cau-
dal 6 de agua, como indica la doble flecha colocada en la
bifurcación. La sección 3 de esas bifurcaciones, tiene la
forma que se señala en la fig. 3, y al vibrar ligeramente
el conjunto, como se indica en 5, el agua pulverizada 4,
10 se esparce efectuando la aspersion. En 8 se indica el man-
guito principal.

15 En la variante 9 de la fig. 4, el dispositivo
tiene cinco bocas de salida, y en la de la fig. 6 dos mar-
cadas 2, y cuyo manguito principal 1 se conecta a la man-
guera 14, que permite el manipulado a mano.

20 En la disposición a que se refiere la fig. 5, el
manguito principal 1 sale por la boca del dragón 11, supues-
ta que ésta sea la forma ornamental elegida en el ejemplo
que se presenta, cuya figura va montada en el pincho 12,
destinado a ser hincado en tierra, y la acometida de agua
se realiza por la tubería independiente 10.

25 Análoga disposición es la representada en la fig.
7, con la variante de que la misma tubería 7 de conducción
del agua, hace de soporte del dispositivo.

N O T A.

El presente modelo de utilidad, comprende las si-
guientes reivindicaciones:

30 1.- Nuevo dispositivo para el riego por asper-

194832



- 4 -

1
sión, caracterizado porque está constituido por un mangui-
to principal, que, por un extremo, se acopla al conducto
de agua de llegada, y por el otro se prolonga en dos o mas
5 manguitos, correspondientes a otras tantas salidas de agua;
siendo características de éstas, que, la sección trans-
versal de los diversos conductos destinados al riego, tie-
nen forma alargada, rectangular, con los lados menores re-
dondeados; y el conjunto así constituido es acoplable a
10 una figura decorativa apropiada, por cuya boca sale el
manguito principal y sus prolongaciones.

2.- Nuevo dispositivo, según la reivindicación
anterior, caracterizado porque la figura decorativa porta-
dora del dispositivo, está unida a una pieza que le sir-
15 ve de soporte sobre el terreno, recibe el extremo del con-
ducto de llegada del agua, con el paso de ésta regulado
por una válvula.

3.- Nuevo dispositivo, según las reivindicacio-
20 nes anteriores, caracterizado porque el mismo conducto de
llegada de agua, lleva acoplada en su extremo superior la
figura decorativa con el dispositivo de riego y la válvu-
la de paso del agua.

25 4.- "Nuevo dispositivo para el riego por asper-
sión".

Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva, la cual se ilustra en los planos ad-
30

194652

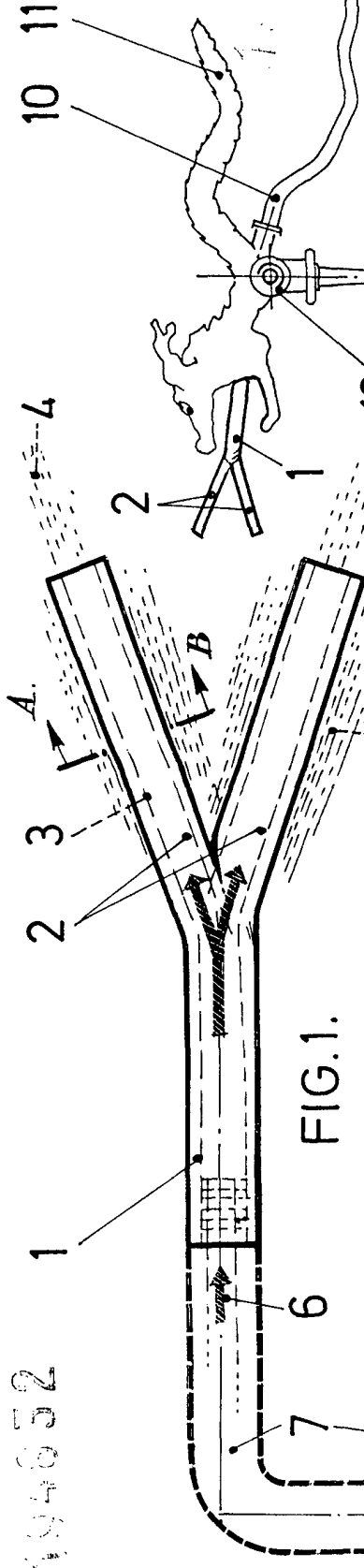


FIG. 1.

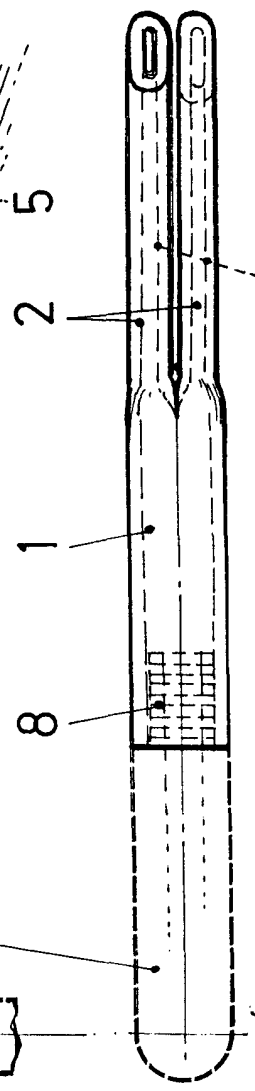


FIG. 2.

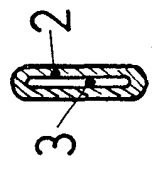


FIG. 3.

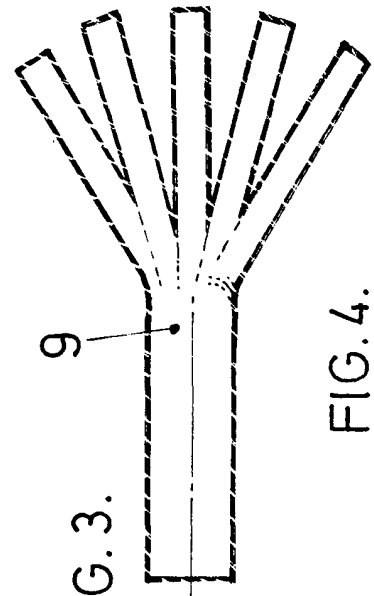


FIG. 4.

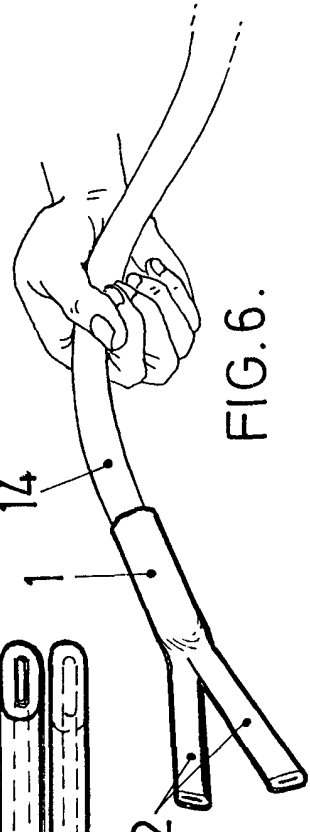


FIG. 5.

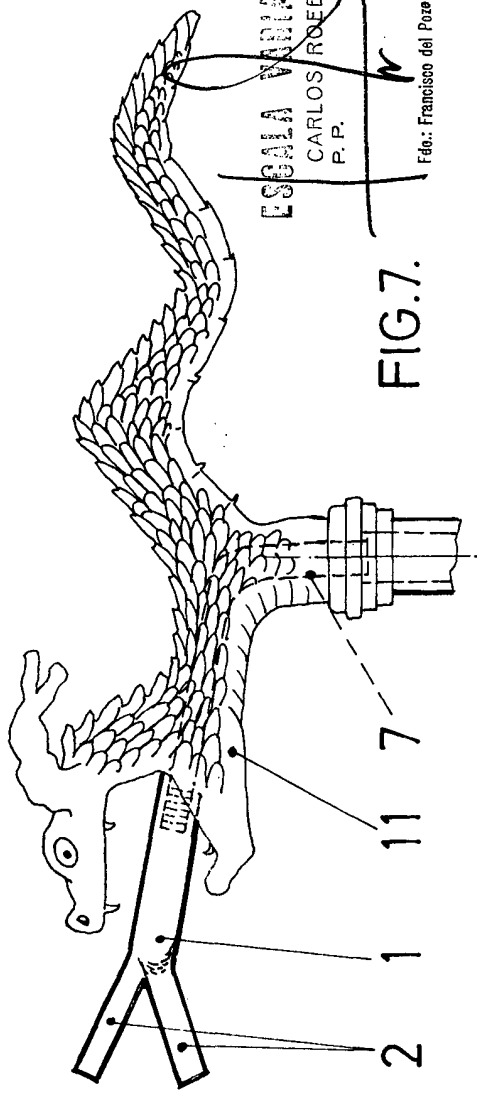


FIG. 6.

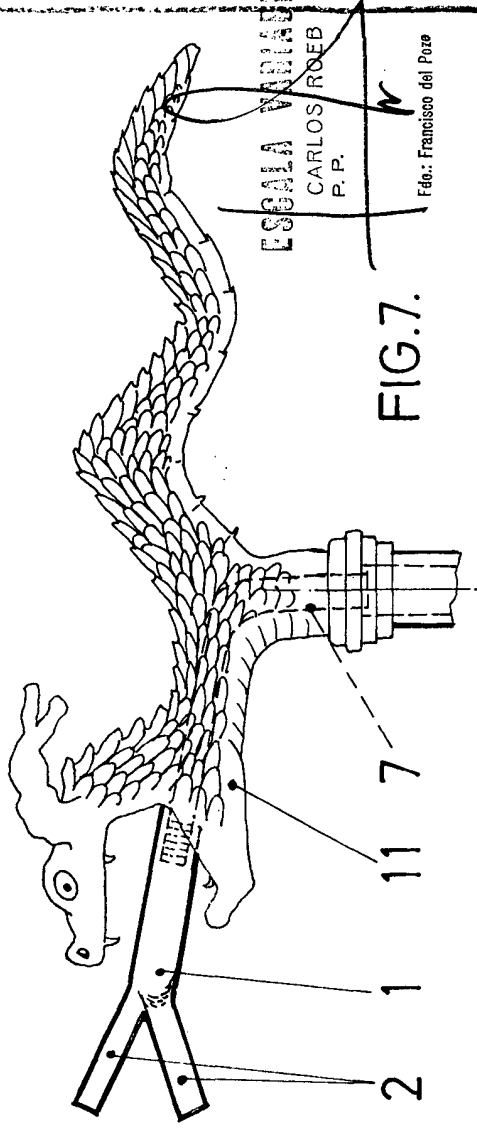


FIG. 7.

ESCALA VARIANTE
CARLOS ROEB
P.R.

Foto.: Francisco del Pozo