

18 ES 11 21 22	NUMERO 286670	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B05B 1/02</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE RIEGO POR GOTEO
--

71 SOLICITANTE (S) D^a. FRANCISCA ZANORA RUIZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE PUERTO DE MAZARRON (Murcia)

72 INVENTOR (ES) El mismo solicitante.
--

73 TITULAR (ES) El mismo solicitante.

74 REPRESENTANTE JOSE LAHIDA GA RODRIGUEZ

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado de riego por goteo, 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.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos, que representa una sección longitudinal del dispositivo de riego por goteo que se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Cuerpo del gotero, cuya estructura presenta las características más apropiadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.
- 2.- Conducto de entrada del agua procedente de la tubería general de suministro.
- 3.- Conducto de salida del fluido.
- 4.- Laberintos previstos en el interior del cuerpo -1-, en posición vertical paralela y equidistante.

Los resaltes de este laberinto son de forma piramidal.

- 5.- Paso del agua procedente de la entrada y con destino a la salida
- 3-

Las flechas indican el flujo direccional del fluido, creándose unos pasos intermitentes formados por los resaltes prismáticos referidos y el

cheque continuo del liquido contra dichos obstaculos impide la formacion de impurezas residuales.

5 6.- Resaltes piramidales situados en la base del cuerpo del gotero y precisamente en las zonas angulares, segun se representa graficamente en la figura primera del plano anexo, indicando las flechas el flujo del liquido y sirviendo dichos resaltes de zona de ruptura del caudal liquido presentando un marcado caracter depresor de dicho flujo.

10 Ordinariamente en los goteros, el laberinto va en sentido horizontal y cuando ocurre que existe una presion de agua muy fuerte puede escaparse por el cierre que hace la manguera con el gotero.

15 En el presente caso al ir el laberinto colocado verticalmente y por tanto el agua circular en sentido de zig-zag, hace que, aunque la presion sea muy fuerte, en ningun momento puede escaparse el agua por el escape de gotero-manguera, toda vez que podra pasar con fuerza por el primer laberinto, pero al segundo ya la presion deja de tener la fuerza y por tanto, el goteo del agua es perfecto.

20 Por practicas realizadas con este dispositivo tanto en su estructura, disposicion de elementos y colocacion vertical de los mismos, se ha llegado a la conclusion firme de que se trata de un gotero cuyas ventajas lo sitúan a un nivel superior sobre sus homologos en el mercado, tanto en rendimiento, seguridad como en economia.

Este gotero podra ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones mas convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitacion.

25 Hecha la descripcion precedente, es preciso añadir que los detalles de realizacion de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invencion, que es la que se desprende de los parrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

30 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaera sobre las siguientes

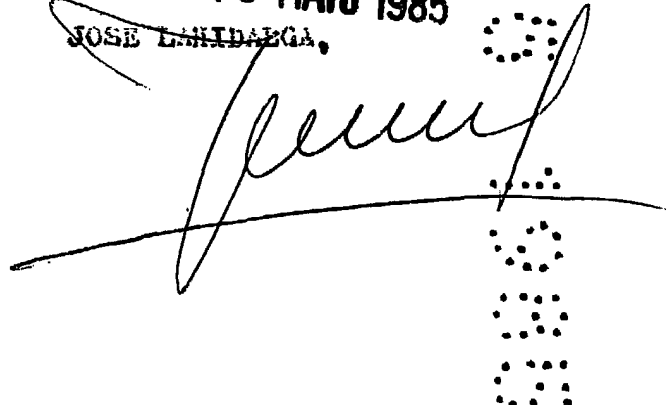
REIVINDICACIONES

13.- Dispositivo perfeccionado de riego por goteo, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una carcasa de estructura adecuada, dotada en sus extremos de toma y salida del agua, por conexión a las tuberías de suministro, comportando en su interior una pluralidad de nervios de posición vertical paralela y equidistante, dotados de resaltes piramidales de posición alternativa entre pares respectivos que crean unos laberintos por los cuales se desplaza el líquido, existiendo unos resaltes piramidales en los ángulos del laberinto que en su choque elimina impurezas residuales y dicho flujo direccional forzado pierde intensidad a partir de la entrada hacia su salida, creándose un evidente efecto depresor.

20.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE RIEGO POR GOTEO.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

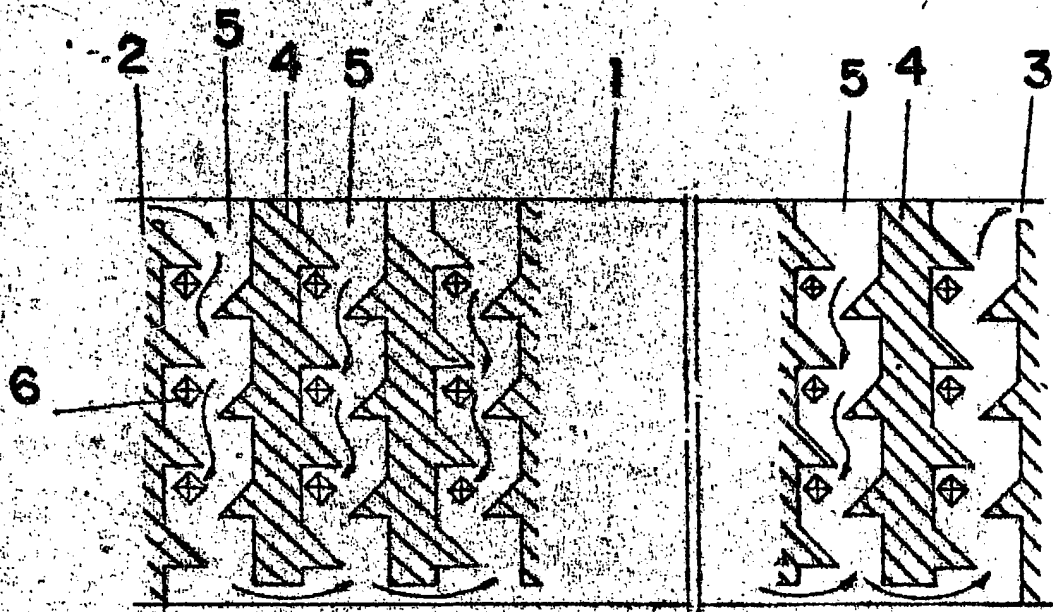
Madrid, 10 MAYO 1985
JOSE LANZADAGA,



5

10

15



Madrid, 10 MAYO 1985

JOSE LAHIDALGA

ESCALA VARIABLE