



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	233345	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION			

20 OCT. 1978

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 0 1 G

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO DE FILTRADO PARA RIEGO POR GOTEO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. HORTS FULDNER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Cappelerstr, 54 - 1. St. - MARBURG-LAHN - ALEMANIA OCCIDENTAL

72	INVENTOR (ES)
	el mismo

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Juan del Valle Sánchez

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo de filtrado para riego por goteo, de acuerdo con la descripción adjunta.

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 incluye.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista longitudinal y repectivamente lateral del dispositivo de filtrado cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Muestra otra vista longitudinal y lateral del cartucho alojado en el interior de la carcasa correspondiente.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Cuerpo exterior del dispositivo de filtrado en cuyo extremo está prevista la correspondiente toma de agua, utilizada tanto en el filtrado como en el lavado.

Este cuerpo está constituido por un tubo cilíndrico acoplado a una pieza en forma de T, generalmente de una longitud superior o inferior a dicha pieza.

Está prevista una rosca hembra en uno de los extremos, así como en la salida inferior de la pieza en foema de T citada y una rosca macho en la salida lateral opuesta.

2.- Tapa dispuesto en uno de los extremos de la carcasa tubular -1- antes descrita, que en la mayoría de los casos es de mayor diámetro al correspondiente de la pieza en T, del cuerpo del dispositivo, en cuya rosca macho, se acopla para establecer el cierre hermético del dispositivo de filtrado.

Dicha tapa es de forma cilíndrica, llevando en su extremo --

un cilindro de generatrices paralelas al anterior, finalizando en una arandela descoidal de diámetro variable.

En el interior existe una rosca hembra para acoplarla a la pieza en T del cuerpo del dispositivo, así como una ---
5 junta tórica de goma y otra plana para determinar el perfecto ajuste del cartucho interior.

El extremo de esta pieza está previsto para la salida del agua de lavado del dispositivo.

3.- Es el cartucho de acero inoxidable perforado, de -
10 forma troncocónica, llevando centrado dos aros cilíndricos de igual diámetro que el de los extremos del cartucho y que representan el sistema de fijación a las mallas existentes - en su interior.

Este cartucho es de forma preferentemente cónica, con
15 anillos extremos paralelos que centran y sujetan al cartucho a un eje ideal del dispositivo.

4.- Anillos de sujeción del cartucho filtrante en el interior de la correspondiente cobertura.

El sistema es de lavado por arrastre del flujo y por
20 vibración simultánea de la malla flexible. Se utiliza el mismo agua.

La forma cónica del cartucho, permite la utilización homogénea de la superficie filtrante.

La malla del filtro es de doble capa de nylon, situada
25 interiormente en el cartucho y protegiéndole del choque durante el lavado por interposición de una segunda malla - más amplia.

El cuerpo es de PVC utilizándose elementos Standard.

El cartucho es inoxidable.

30 Lavado automático por medio de una válvula solenoide por filtro.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de -- detalle que se introduzca en la misma, se considerará ---- incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y de propia invención las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10 1ª.- Dispositivo de filtrado para riego por goteo, -- caracterizado esencialmente porque comprende un cuerpo de forma cilíndrica, con un terminal en forma de T, llevando una tapa final roscada con salida, presentando unas salidas roscadas hembra para facilitar la fijación del dispositivo.

15 2ª.- Dispositivo de filtrado para riego por goteo, -- según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque presenta una sola entra de agua y salida ---- lateral del líquido filtrado y una salida final del agua - producto del lavado.

20 3ª.- Dispositivo de filtrado para riego por goteo, -- según las anteriores reivindicaciones esencialmente porque comprende un cartucho filtrante de forma cónica, ajustado en el interior de la cobertura general llevando una doble malla interior y unas anillas paralelas para fijación y --
25 centrado del citado cartucho en su natural alojamiento, -- realizándose el lavado automático por intermedio de una -- válvula solenoide.

4ª.- Dispositivo de filtrado para riego por goteo.

30 Todo tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas mecanografiadas -- por una sola de sus caras y del plano que unido a las mismas se acompaña.

17 ENE 1978
[Handwritten signature]

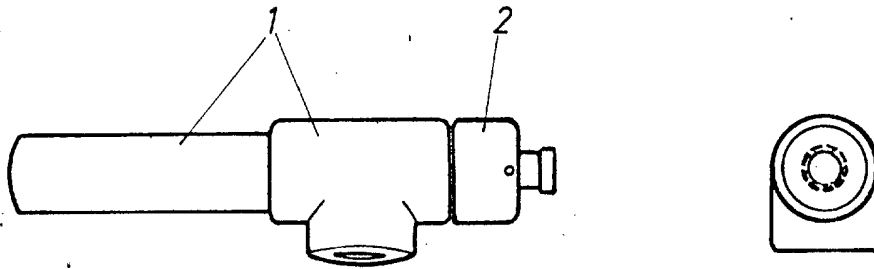


Fig.1

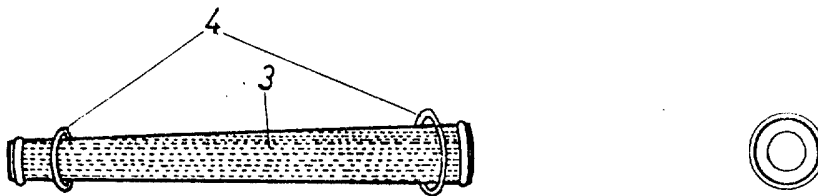


Fig.2

Escala variable

Madrid 17 ENE. 1978