



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	259078	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	22 JUN. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. C. 9	F16L11/12

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	Tubería con gotero plano formada a partir de cinta y con caudal regulable.

71	SOLICITANTE (S)
	D. Angel Esteban Cancio, (Español)

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Madrid Begoña, 6.

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	D. Carlos Roeb Ungeheuer

JN.

1 El presente Modelo de Utilidad se solicita para proteger una tubería fabricada a partir de una cinta en la cual se sitúa un gotero plano constituido de forma que se regula el caudal de agua a emitir.

5 Este tubería está constituida por un tubo que es producido a partir de cinta plana de una anchura tal que permita, con anterioridad a la constitución del tubo, soldar un gotero o dispensador de agua en su superficie, de forma que cuando posteriormente los laterales de la cinta son soldados de manera continua se consigue obtener un conducto en el cual por su interior queda soldado el gotero plano. Este gotero tiene forma de paralelepípedo rectangular que en su cara o superficie a soldar con la cinta porta un rebaje o caudal continuo y en zig-zag en forma de laberinto. En el comienzo del laberinto existe una perforación que comunica la cara superior con la inferior del gotero plano con lo que la entrada de agua desde la tubería queda asegurada y el agua necesariamente tendrá que circular por el conducto formado por la propia cinta y el caudal continuo de zig-zag desde el momento que ambos elementos se sellan. La salida de agua al exterior se efectúa por un foramen dispuesto en la cinta y sobre el conducto zigzagante. Según esté situado dicho foramen sobre el punto final del conducto zigzagante o a su comienzo origina una máxima o mínima pérdida de carga.

20
25 Esta tubería con gotero es de una concepción tan simple que su coste es muy inferior a las ya existentes con lo cual es muy interesante para poder incrementar el uso de estos

30

1 procedimientos y reducir el consumo de agua por pérdidas (evaporación, filtración, etc.).

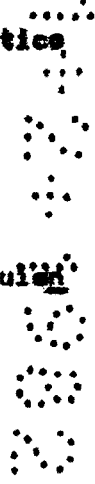
Para una mejor comprensión de lo expuesto se adjunta unos dibujos a título orientativo y sin ningún sentido limitativo.

5 La fig. 1 representa una perspectiva de la tubería en la que podemos apreciar la cinta (1) soldada (2) formando un tubo. El gotero (3) porta un canal continuo en zig-zag y en forma de laberinto (4) que a su comienzo tiene una perforación (5) para que pase el agua al zig-zag laberíntico y salga al exterior por el punto (6).

10 En la fig. 2 tenemos una sección del gotero.

En la fig. 3 tenemos una vista en planta del gotero.

15 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.



1
5
10
15
20
25
30

REIVINDICACIONES

1.- Tubería con gotero plano formada a partir de cinta y con caudal regulable, caracterizada por estar constituida por un tubo que es producido a partir de cinta plana de una anchura tal que permita con anterioridad a la constitución del tubo soldar un gotero o dispensador de agua, en su superficie, de forma que cuando posteriormente los laterales de la cinta son soldados de manera continua se consigue obtener un conducto en el cual por su interior queda soldado el gotero plano;

2.- Tubería con gotero plano, según la reivindicación anterior, caracterizada por tener el gotero una forma de paralelepípedo rectangular al cual en la cara o superficie en que se soldará a la cinta porta un rebaje o canal continuo y en zig-zag en forma de laberinto. En el comienzo del laberinto existe una perforación que comunica la cara superior con la inferior del gotero plano con lo que la entrada de agua desde la tubería queda asegurada y el agua necesariamente tendrá que circular por el conducto formado por la propia cinta y el canal continuo de zig-zag desde el momento en que ambos elementos se sueldan. La salida de agua al exterior se efectúa por un foramen dispuesto en la cinta y sobre el conducto zigzagueante; según esté situado dicho foramen sobre el punto final del conducto zigzagueante o a su comienzo origina una máxima o mínima pérdida de carga.

3.- Tubería con gotero plano formada a partir de cinta y con caudal regulable.

1
5
10
15
20
25
30

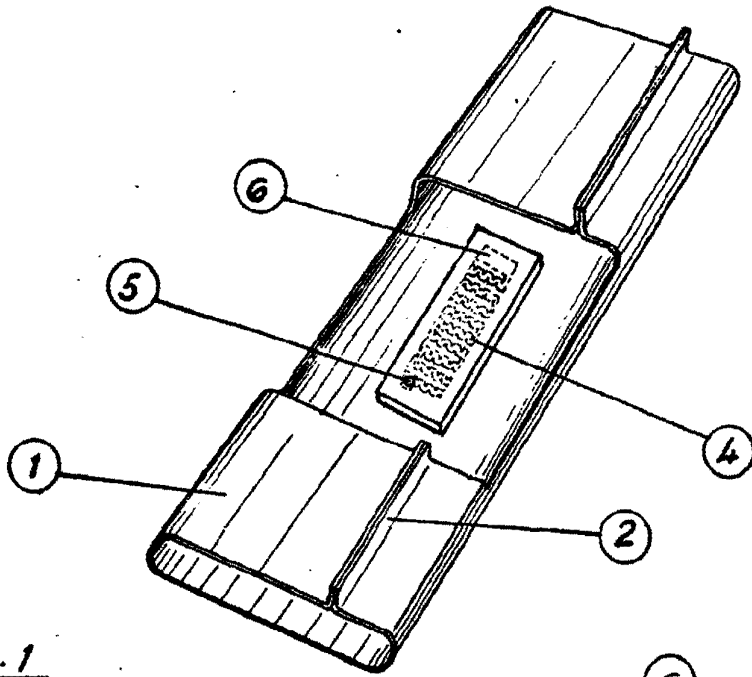


FIG. 1

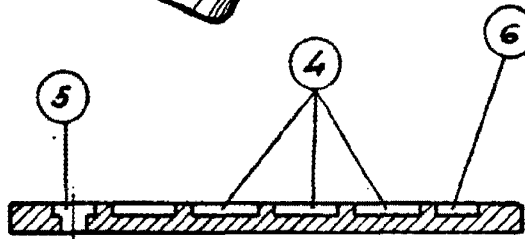


FIG. 2

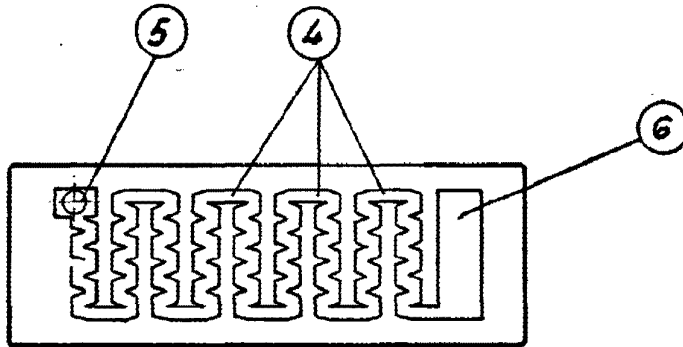


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

CARLOS FOEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón