

10	ES	11	NUMERO	285995	10	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION	12-ABRIL-1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl. F16K 13/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"VALVULA DOSIFICADORA PERFECCIONADA".

71	SOLICITANTE (S)
	José SAEZ REINA

	BOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. de Salamanca, 7, 2º -H- 03003-ALICANTE-

72	INVENTOR (ES)
	El propio solicitante.

73	TITULAR (ES)
	José SAEZ REINA

74	REPRESENTANTE	<b>LUIS RUIZ PALACIOS</b> Marqués de Santa Ana, 30 28004 - MADRID
----	---------------	---

5.- El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a una nueva válvula dosificadora perfeccionada, comprendida por dos únicas piezas o cuerpos troncocónicos, macho y hembra, ensamblados entre sí mediante enroscado de doble entrada y que presentan una conducción de continuidad interior mediante un taladro longitudinal pasante, iniciado y rematado en sendas espigas para conexión al tubo elástico de conducción.

10.- La superficie exterior del cuerpo macho, en su zona encastrada sobre el cuerpo hembra, presenta una configuración en bajo relieve de dos figuras independientes dispuestas alternativamente y coaxiales al eje longitudinal de paso, y distanciadas entre sí en una cota constante de paso.

15.- Una de las dos series de tabiques que forman el laberinto, está formada por una nervadura en zig-zag situada entre la segunda serie que se forma mediante un tabique lineal del que se proyectan, por ambos lados, pequeños tramos de planta triangular, ortogonales al anterior y coincidentes con las zonas cóncavas de los tramos de la primera serie.

20.- La sencillez, economía de realización y efectividad de la presente válvula dosificadora, hacen de la misma un elemento digno de la protección registral que para ella se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

25.- La descripción de las distintas partes que comprenden la válvula en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en la que se ilustra un modo de realización de la invención presentado a título

de ejemplo y sin caracter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

5.-

La figura primera, representa una vista en montaje y sección longitudinal de una válvula dosificadora, según la presente invención.

10.-

La figura segunda, representa una vista en planta y desarrollo de la superficie exterior del laberinto de salida.

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene en todas ellas el mismo significado, siendo éste el siguiente:

15.-

1.- Cuerpo macho.

2.- Espigas conexión.

3.- Aletas montaje.

4.- Orificio conducción.

20.-

5.- Sectores rosca doble.

6.- Laberinto.

7.- Cuerpo hembra.

8.- Rosca hembra doble entrada.

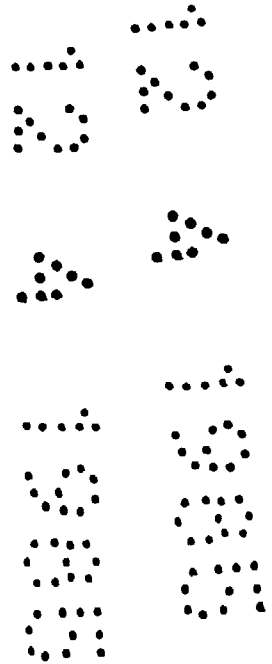
9.- Escotes salida.

25.-

El ajuste del cuerpo (1) y el cuerpo (7), se realiza por enchufe del primero sobre el segundo y roscado de los sectores de rosca (5) en la rosca hembra (8), para lo cual se ayudará mediante las aletas de montaje (3).

El agua, conducida por el orificio (4), fluye al mismo por el laberinto (6), saliendo al exterior a través de los escotes salida (9).

5.- Descrito suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.



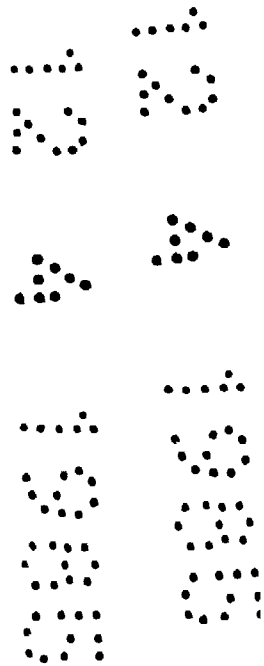
REIVINDICACIONES

- 1ª.- Válvula dosificadora perfeccionada, del tipo que comprenden básicamente dos cuerpos de configuración tronco-cónica, macho y hembra, ensamblados entre sí axialmente, dotados ambos con un taladro longitudinal de paso y, en sus extremos libres, sendas espigas de encastre a conductos hidráulicos, presentando en toda la superficie exterior del cuerpo macho, un laberinto de conducción de sección reducida, caracterizándose, porque para el ensamble e inmovilización del cuerpo macho sobre el interior del cuerpo hembra, existe en el exterior de aquel, dos pequeñas protuberancias constitutivas de sendos segmentos o porciones de hilos de rosca, mientras el interior de la empuñadura del cuerpo hembra, se conforma mediante el relieve de dos hilos de rosca independientes, en una tuerca de doble entrada.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 2ª.- Válvula dosificadora perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada porque el laberinto existente en el exterior del cuerpo macho, está constituido por la combinación alternativa de dos tipos de relieves coaxiales al conducto interior y distanciados en un paso constante, siendo los de un tipo, formados por un tabique periférico que discurre en línea quebrada, mientras el segundo tipo, se conforma por un tabique lineal dotado de múltiples pequeños segmentos triangulares que se proyectan ortogonalmente de él y a ambos lados coincidentemente con cada uno de los tramos quebrados del primer tabique en su
- 20.-
- 25.-

zona cóncava.

3ª.- VALVULA DOSIFICADORA PERFECCIONADA.

- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 12 de Abril de 1985

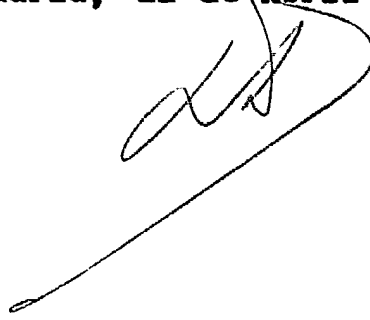
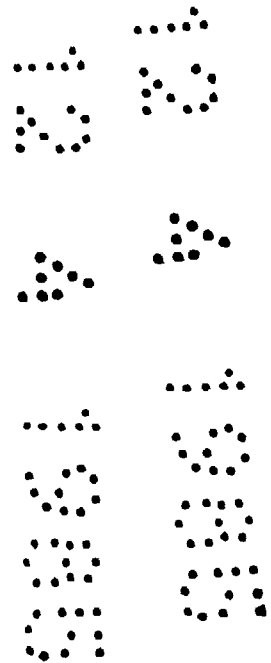
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.A Braille representation of the word "SIESE" in uppercase letters. The word is arranged in two columns: the first column contains the letters S, I, E, S and the second column contains the letters E, S, E, S. Each letter is formed by a specific pattern of dots on a six-dot grid.

FIG. 1

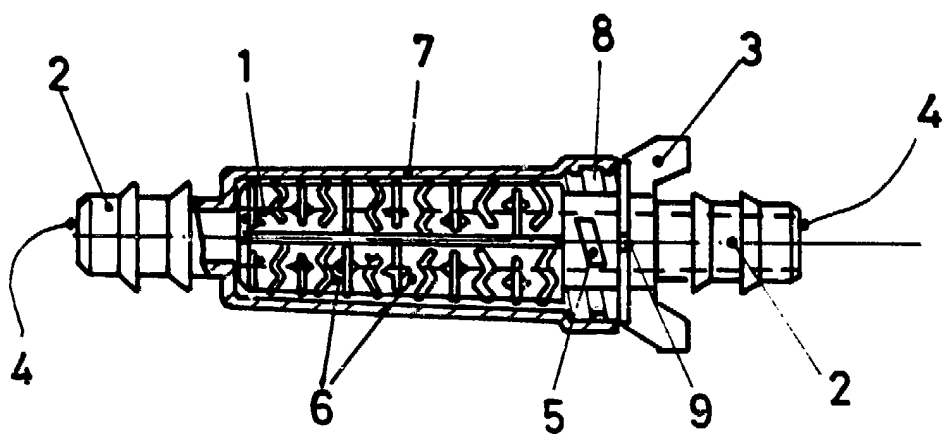
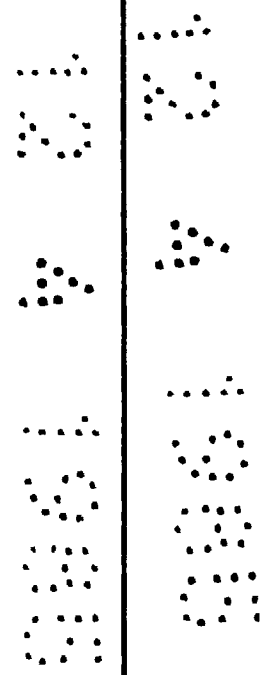
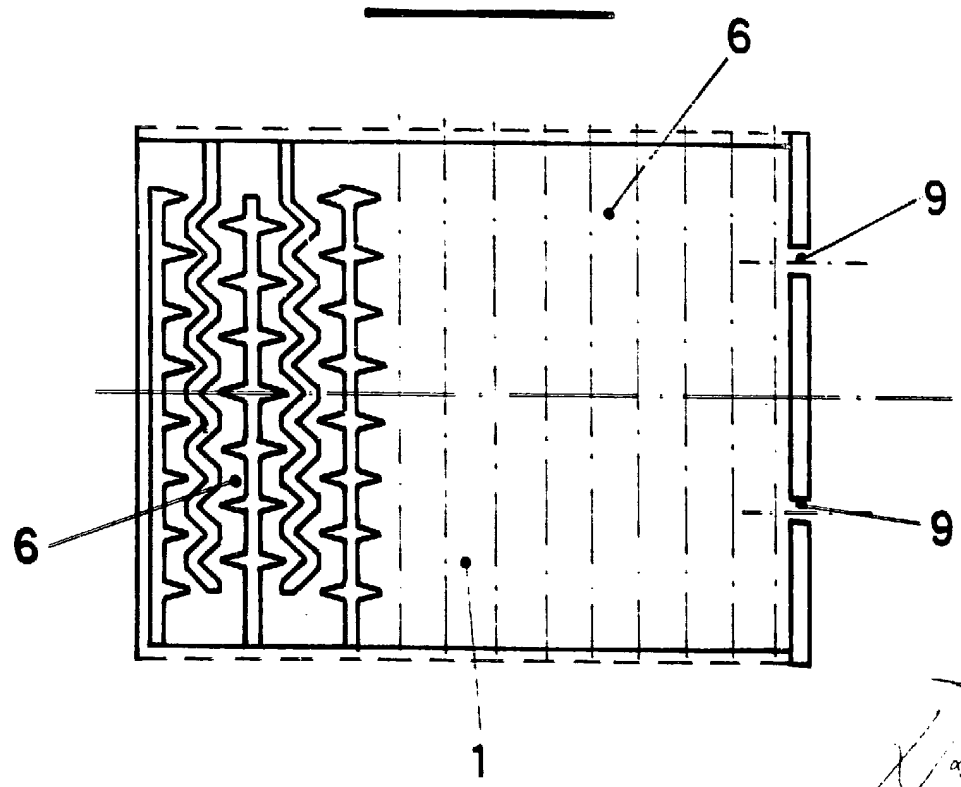


FIG. 2



A handwritten signature or mark, possibly the name of the inventor, Jose Saez Reina.

ESCALA VARIABLE