



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO 463117	10 A3
22	FECHA DE PRESENTACION 11 Octubre 1977	

PATENTE DE INTRODUCCION

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B29D; A01G
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO PARA DOSIFICACION DE AGUA EN RIEGOS"	
66 PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION Conocido por la "Empresa Reed Irrigation Systems", de U.S.A.	
71 SOLICITANTE (S) PLASTICOS DE SONDICA, S.A.	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE NEGURI (Vizcaya), c/ San Ignacio, 9	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES)	
74 REPRESENTANTE D. José Ibañez Verdugo	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El dispositivo que seguidamente se describe como objeto de esta solicitud de Patente de Introducción, está especialmente destinado a la dosificación de agua en sistemas de riego.

5 Se caracteriza por estar constituido esencialmente por un sistema de doble cámara para distinta presión, en tubo obtenido por extrusión, en una sola pieza, y de manera que pueden distinguirse en él una cámara principal y una cámara menor auxiliar, siendo la primera una conducción de agua, y siendo la segunda una cámara adyacente también conductora, que se extiende a todo lo largo de aquélla a modo de colector, del que sale al exterior por diversos orificios, el agua que, también por oportunos orificios en la pared separadora de ambas cámaras, llega a dicha parte de colector.

10

15

Las ventajas del dispositivo son indudables, pues se alcanza el indicado comportamiento funcional dosificador con un tipo de manipulación que corresponde a un simple tubo de goma o material similar.

20 Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este dispositivo, se describe seguidamente un ejemplo de realización del mismo, no limitado, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

25 La figura 1ª muestra, en perspectiva, un fragmento del tubo constitutivo de dicho dispositivo.

La figura 2ª muestra también un fragmento, en alzado.

30 Y finalmente, la figura 3ª muestra un fragmento visto desde abajo.

Así pues, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos de tal ejemplo, se ve que el dispositivo en cuestión está formado por un doble conducto -1- obtenido por extrusión, en material plástico o goma.

35 Este tubo se compone de dos partes, extruidas simultáneamente.

Una de ellas es el tubo -2- propiamente dicho y la otra es un segundo tubo -3- mucho más pequeño, aproximadamente un tercio del primero, que se extiende lateralmente en toda la longitud de aquel.

40

Por el tubo principal -2- circula agua a una presión determinada y, a través de los sucesivos orificios -4- existentes en la pared separadora de -2- y -3-, pasa una parte de agua a la cámara -3- que así constituye un a modo de colector continuo, distribuidor intermedio de presión.

45

De esta manera, por los orificios -5- existentes en la pared exterior de la cámara -3- sale el agua al exterior de una manera perfectamente controlada y dosifi-

50 cada, con independencia de la distancia de cada orificio
-5- al extremo de entrada o alimentación del tubo -2-.

Por tanto, el tubo lateral -3- actúa como cámara de reducción de presión actuando como válvula o válvulas reguladoras de presión el orificio o los orificios -4-.

55 Evidentemente respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica, cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este dispositivo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

60

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1ª.- Dispositivo para dosificación de agua en
riegos, que se caracteriza porque en una sola pieza de ma-
terial adecuadamente flexible se originan por extrusión
dos cámaras continuas conductoras superpuestas, siendo una
de ellas, por ejemplo la superior, de mucho más paso que
la inferior, estando previsto que dichas dos cámaras se
70 comuniquen entre sí a través de orificios practicados en
su pared divisoria, cuyos orificios actúan como válvulas
de reducción y regulación en la inferior de la presión del
agua que circula por la conducción superior, verificándose
la salida al exterior desde esta cámara menor a través de
75 pequeños orificios practicados en la pared inferior.

2ª.- DISPOSITIVO PARA DOSIFICACION DE AGUA EN
RIEGOS.

Todo tal y como se describe y reivindica en la
presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas y
se ilustra con los dibujos que la acompañan.

Madrid, a once de Octubre de mil novecientos se-
tenta y siete.

PLASTICOS DE SONDICA, S.A.
P. a.

JOSE IBAÑEZ

Agente Oficial



FIG. 1

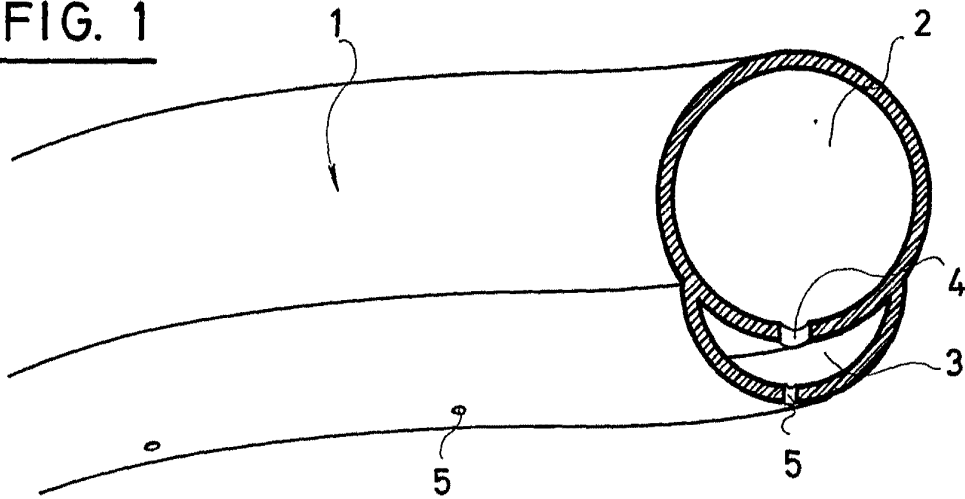


FIG. 2

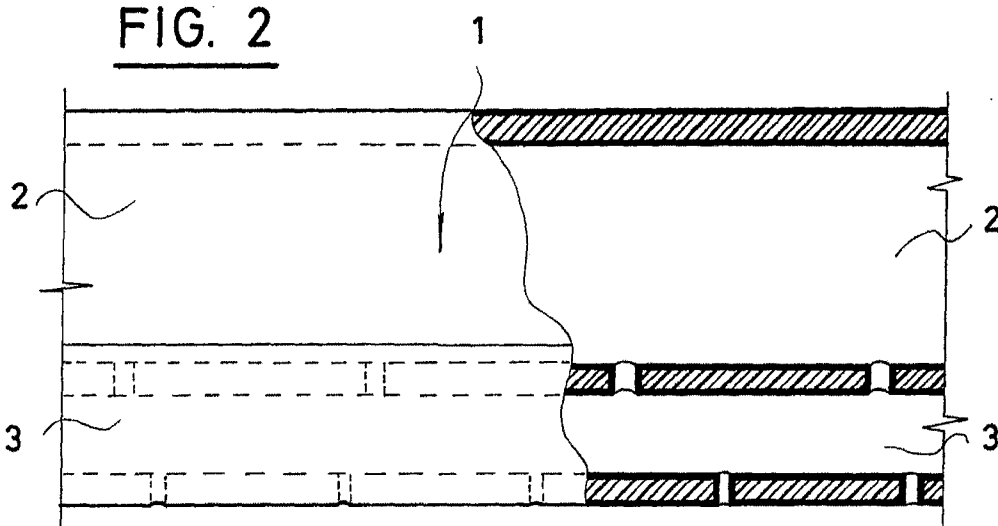
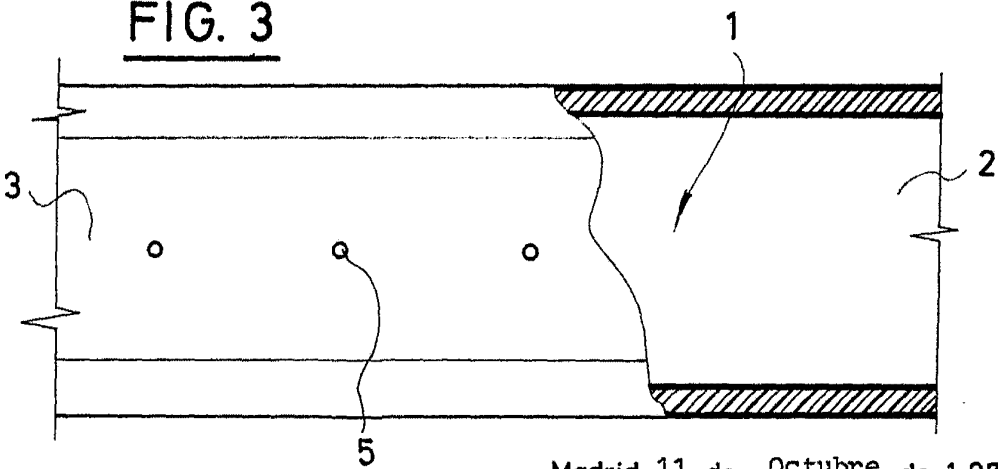


FIG. 3



Madrid, 11 de Octubre de 1.977

JOSE IRAÑEZ

Agente Oficial

ESCALA VARIABLE