



ESPAÑA



10	ES	11	NUMERO	1243393	10	Y
12	FECHA DE PRESENTACION	21	MAR	1979		

**MODELO DE UTILIDAD**

Oficina de el Registro de acuerdo  
con la Ley de Propiedad Industrial en la pre-  
sente solicitud, según el con-  
tenido de la memoria adjunta,

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
34		FECHA DE PUBLICACION	35				CLASIFICACION INTERNACIONAL
							B 0 5 B 1/02
36							TITULO DE LA INVENCIÓN
							DIFUSOR PARA RIEGO GOTA A GOTA
							<b>CADUCADO</b>
37							SOLICITANTE (S)
							D. JUAN FERNANDEZ FERNANDEZ
38							DOMICILIO DEL SOLICITANTE
							Calvo Sotelo, 83 - CIEZA (MURCIA)
39							INVENTOR (ES)
40							TITULAR (ES)
41							REPRESENTANTE
							D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un difusor para riego gota a gota.

Ya son conocidos en la actualidad un gran número de difusores para riego por goteo, los cuales presentan una constitución generalmente complicada por lo que encarecen de manera considerable la instalación de riego. En otros casos, estos difusores o conjunto del dispositivo presenta un funcionamiento incorrecto debido, en la mayoría de los casos, al mal acoplamiento y funcionamiento de sus piezas.

Con el difusor de la invención, se subsanan los inconvenientes anteriormente señalados, en los difusores de goteo actuales, ya que dicho difusor está constituido de una pieza enteriza de material flexible, tal como plástico o similar, y que comprende una porción sensiblemente cilíndrica que se acopla en el interior del tubo o conducto de agua, estando regulada la penetración del difusor en el conducto de agua por una porción extrema plana inferior ensanchada y a modo de flecha con dos nervios enfrentados que cooperan en la mejor fijación del difusor a la tierra.

Con el objeto de conseguir el goteo, la parte cilíndrica que queda en el interior del conducto de agua presenta una ranura longitudinal de pequeña anchura por la que circula el agua de la conducción y en su salida cae a la parte de la tierra a modo de gota, y más concretamente a la parte de la planta que se desea regar.

En el funcionamiento del difusor, su parte cilíndrica debe de quedar acoplada a la conducción de forma que la única salida de agua se produzca por el rehundido o ranura longitudinal de la parte cilíndrica del difusor.

Para un mayor entendimiento de la inven-

- 4 -  
ción, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

5 La figura 1 muestra una vista lateral en la que se aprecia el acoplamiento del difusor a la conducción de agua.

La figura 2 muestra una vista lateral del difusor.

10 En el conjunto de figuras se aprecia el difusor 1 acoplado a la conducción de agua 2 por medio de la porción cilíndrica extrema 3 del difusor..

15 El difusor 1 está constituido por la porción cilíndrica extrema 3 que se prolonga en una porción plana a modo de flecha 4 por cuyas caras 5 emergen sendas porciones nervadas 6 que se encuentran enfrentadas, de anchura decreciente hacia el extremo libre 6'; siendo estas nervaduras las que cooperan en el enclavamiento del difusor al terreno. La porción 4 presenta un ensanchamiento extremo 7 que hace de tope de entrada a la conducción de agua 2.

20 La porción cilíndrica 3 del difusor presenta una ranura o rehundido longitudinal 8 de una longitud algo menor que la de la porción 3.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES



5 1.- Difusor para riego gota a gota, caracterizado porque presenta una porción extrema cilíndrica que se introduce ajustablemente en la conducción de agua, hasta que el extremo próximo y ensanchado de una porción a modo de flecha, hace tope con la conducción, de manera que la porción cilíndrica del difusor acoplada en la conducción, presenta una ranura longitudinal por la cual pasa el agua que sale gota a gota del difusor y cae sobre la parte del terreno donde se ha enclavado dicho difusor, por medio de la porción extrema a modo de flecha dotada de nervaduras enfrentadas que cooperan en el mejor enclavamiento a tierra del difusor.

10 2.- Difusor para riego gota a gota, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

15 Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 Mayo 1970

D. JUAN FERNANDEZ FERNANDEZ

J. M. GOMEZ ADEGO Y PUNDO  
c. p. Firmado J. Suarez Diaz

2148 1979

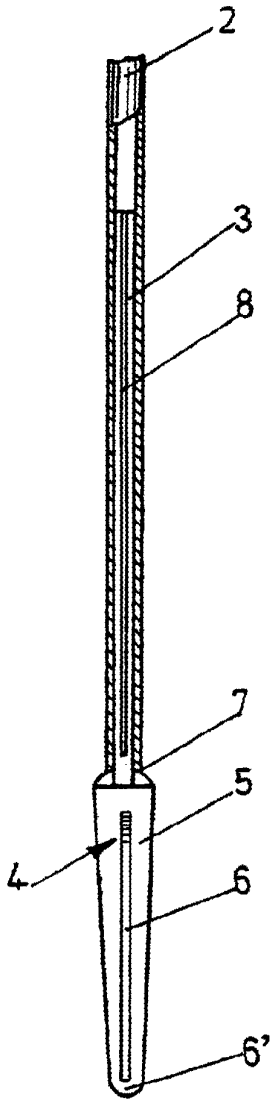


FIG. 1

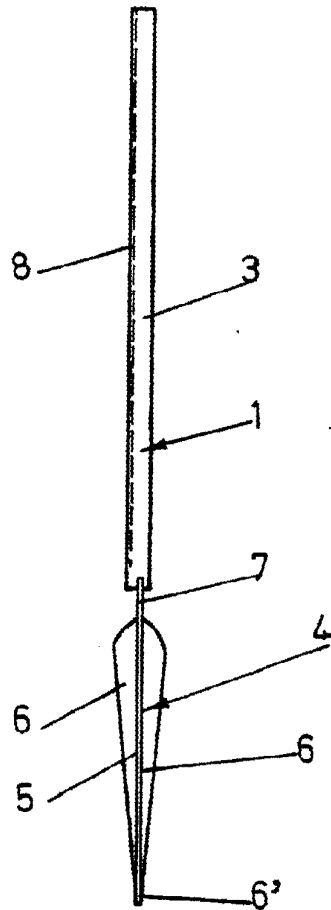


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

Madrid 21 Mayo 1979

J. M. GOMEZ ADEDO Y POMPINO  
El Sr. Firmador: J. Suarez Diaz