

207864



Int. Cl.:

A01G

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de RIEGO WRIGHT, S.A., sociedad legalmente constituida según las leyes españolas, residente en Crta. de Madrid a La Junquera, Km. 650,5 CABRERA DE MAR (Barcelona), por: "UN DISPOSITIVO TRASLADABLE PARA RIEGO POR ASPERSION".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo trasladable para riego por aspersión que permite una fácil y estanca conexión del dispositivo a los tubos de distribución del líquido a presión garantizando mejor su sujeción, estableciendo además una proyección en abanico del líquido de riego porque el cabezal superior de la estaca de hincado en el suelo presenta un conducto cilíndrico axial, de entrada situada en el testero plano superior. En este conducto se enchufa la longitud adecuada del tubo flexible de distribución del líquido a presión de riego.



15 En la zona media del cabezal existe una profunda entalla hori-
zontal abierta por un frontal del dispositivo, en cuya cara pla-
na superior desemboca el conducto vertical conductor del líqui-
do a presión, que lleva el tubo flexible enchufado en su boca
superior.

20 La base plana inferior de la entalla constituye la plataforma
en la que incide el chorro del líquido a presión, que sale por
el orificio de la cara plana que limita superiormente la entalla.
La incidencia del líquido sobre la plataforma provoca la disper-
sión del mismo en forma de cortina de gran extensión, que es lo
que se precisa para el riego correcto.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se represen-
ta un caso de realización práctica del dispositivo trasladable
para riego por aspersión, objeto del presente Modelo de Utilidad.

30 La figura 1 es una vista en alzado posterior a la situación
de la plataforma del chorro de agua. Las figuras 2 y 3 son las
vistas lateral y frontal. La figura 4 es el corte medio vertical
de la cabeza según E F. Las figuras 5 y 6 representan los cortes
medios de la cabeza de proyección de las figuras 1 y 2 según A-B
y C-D. Finalmente la figura 7 representa la planta superior de
la figura 2.

35 Siguiendo los dibujos se advierte la parte del cuerpo de la
estaca -1- con punta inferior -2- para su hincado en el suelo.
La parte superior de la cabeza presenta un saliente -3- con un
conducto axial -4- de boca superior practicada en el testero -5-.

En la boca superior del conducto se le enchufa el extremo del
tubo flexible -6-, que lleva el líquido a presión procedente de
la red de distribución. El testero inferior -7- del cuerpo sa-



40 liente -3- constituye el límite superior de una entalla -8- que,
en la parte inferior, tiene una plataforma -9- que es en donde
incide el chorro de líquido que sale por la tobera -10- o fondo
inferior del tubo -4- de conducción de líquido. El diámetro de
la tobera -10- es ligeramente menor que el correspondiente al
tramo de conducto -4- en el que se enchufa el tubo -6-.

45 La zona del cuerpo cilíndrico -11- de eje horizontal saliente
por debajo de la plataforma -9- de proyección, presenta un con-
ducto hueco interior -12- abierto en -13- por la cara posterior
del dispositivo.

50 Se fabricará el dispositivo trasladable para riego por asper-
sión, con los materiales apropiados a sus elementos componentes,
pudiendo variar su forma, tamaño y dimensiones y cuantos detalles
no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

= = = = N O T A = = = =

Se reivindica:

55 1º.- Un dispositivo trasladable para riego por aspersión, carac-
terizado porque el cabezal superior de la estaca de hincado en
el suelo presenta un conducto cilíndrico axial, de entrada situa
da en el testero plano superior. En este conducto se enchufa la
longitud adecuada del tubo flexible de distribución del líquido
a presión de riego.

60 2º.- Un dispositivo trasladable para riego por aspersión, según
reivindicación primera, caracterizado porque en la zona media
del cabezal existe una profunda entalla horizontal abierta por



un frontal del dispositivo, en cuya cara plana superior desembo-
ca el conducto vertical conductor del líquido a presión que lle-
65 va el tubo flexible enchufado en su boca superior. La base plana
superior de la entalla constituye la plataforma en la que incide
el chorro del líquido a presión, que sale por el orificio de la
cara plana que limita superiormente la entalla. La incidencia
del líquido sobre la plataforma provoca la dispersión del mismo
70 en forma de cortina de gran extensión, que es lo que se precisa
para un riego correcto.

73 3ª.- Un dispositivo trasladable para riego por aspersión.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Noviembre de 1.974

P. A.

M. LLORT



2

FIG. 1

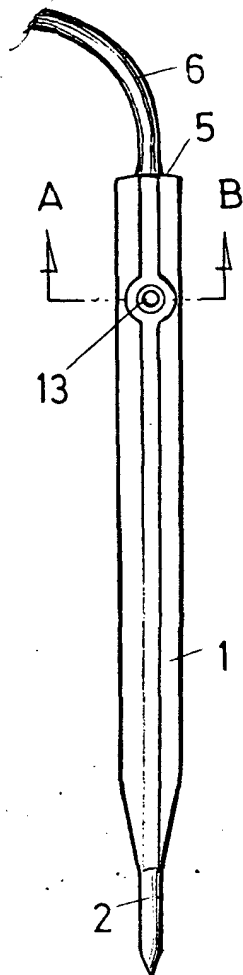


FIG. 2

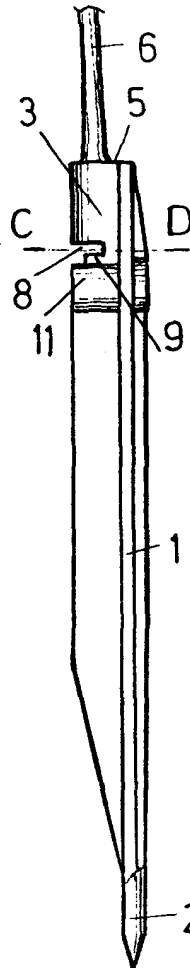


FIG. 3

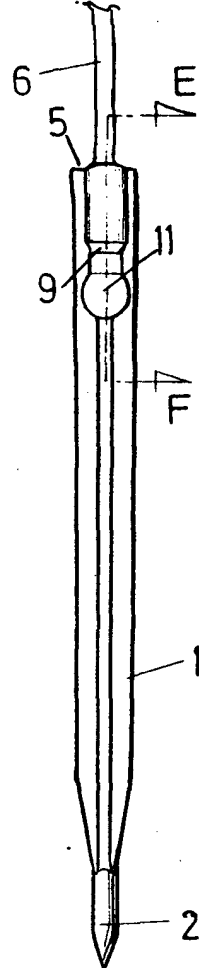


FIG. 4

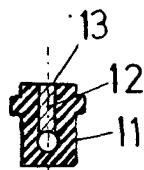
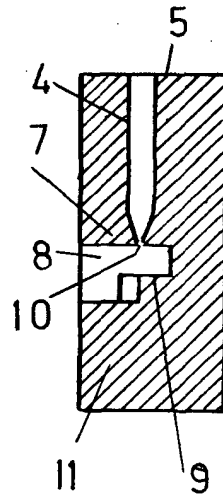


FIG. 5

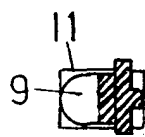


FIG. 6

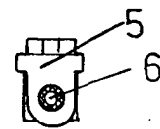


FIG. 7

BARCELONA 21 DE NOVIEMBRE DE 1974

P. A.
M. LLORT