

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	241.699	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	27 - 2 - 79	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

PC 16.12.79

CADUCADO

(30) PRIORIDADES:	(32) PAIS
(31) NUMERO	

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01G 25/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ASPERSORES DE INSTALACIONES DE RIEGO "

(71) SOLICITANTE (S)

RIEGO WRIGHT, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

(Barcelona)
Crta. Madrid a la Junquera, Km. 650,5 - CABRERA DE MAR -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D^a. Matilde LLORT Geronés

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para aspersores de instalaciones de riego, aplicable a las conocidas por los Modelos de Utilidad n.º. 196.024 y n.º. 201.944.

5 Con los aspersores de los citados modelos se originaban desajustes y pérdidas de estanqueidad entre las uniones de tubos flexibles y salientes receptores del cabezal aspersor y, asimismo, la introducción del tubo flexible de conexión a la red hasta el final del saliente podía cegar la corriente del agua.

10 Estos inconvenientes se subsanan con los tetones de los salientes de los vástagos de acoplamiento del presente modelo, así como el tope o resalte de cambio de diámetro entre los salientes y el disco del aspersor. Estos salientes y resalte forman una sola pieza con el cabezal --
15 proyector ya que pueden formarse por moldeo a la vez que el resto de salientes de la pieza. Por lo tanto solo hace falta preparar el molde con los refundidos adecuados.

20 El dispositivo perfeccionado para los aspersores de las instalaciones de riego se caracteriza porque en la superficie cilíndrica del saliente del cabezal de proyección que se enchufa en la boca del tubo flexible de conexión con la red de riego, se establecen unos pequeños tetones moldeados sobresalientes adecuadamente distribuidos,
25 que aseguran la posición del tubo flexible respecto al saliente fijo del cabezal.

Estos tetones son moldeados simultáneamente con el resto de la pieza. En la zona de enlace entre el saliente

30 del cabezal de proyección y el disco que lleva la plata-
forma de proyección, se establece un resalte de diámetro
mayor que el saliente del cabezal de proyección que actúa
de tope de recorrido, evitando que el tubo flexible que
se enchufa en el saliente llegue al fondo del mismo o sea
a su enlace con el disco y cierre así la salida de agua.
35 Este tope forma una sola pieza con el cabezal de proyec-
ción.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo,
se representa un caso de realización práctica del dispositi-
vo perfeccionado para los aspersores de las instalacio-
40 nes de riego, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2 muestran las dos vistas en alzado
lateral de un cabezal aspersor dispuesto en posición de -
proyección y debidamente conectado al tubo flexible de su
ministro de agua de la red. La figura 3 es una vista en -
45 planta inferior del cabezal del aspersor de las figuras 1
y 2 no estando puesto el tubo flexible de conexión a la -
red. La figura 4 es una vista en alzado del mismo dispositi-
vo en el caso en que la conexión del tubo flexible se -
efectúa por la parte superior y directamente sobre el sa-
50 liente del cabezal de aspersión.

55 Siguiendo los dibujos se advierte el cabezal asper-
sor de cuerpo -1- y prolongación inferior formada por un
saliente cilíndrico -2- que presenta la regata longitudi-
nal -3- que continúa hasta la zona del disco -4- que lle-
va la abertura sectorial -5- que constituye la directriz
del agua que viene por el conducto flexible -6- en el que

se enchufa el saliente -2-. La base de unión del saliente
-2- con el disco -4- forma un resalte -7- que es ^{en} donde ha-
ce tope el testero del tubo flexible -6-, limitándose al
60 recorrido de enchufe del mismo. Para asegurar la unión
del tubo flexible -6- al cuerpo saliente -2-, este último
lleva en su superficie cilíndrica lateral una serie de te-
tones -8- que garantizan la unión y estanqueidad entre tu-
bo y saliente cilíndrico. Si el cabezal tiene un saliente
65 opuesto -9- sin regata para la inversión, en caso de no
utilizar el aspersionador, este saliente también va provisto
de tetones -10-. Así al invertir el aspersionador y no utilizar
lo como tal, se garantiza el cierre estanco entre el tubo
flexible y saliente -9-.

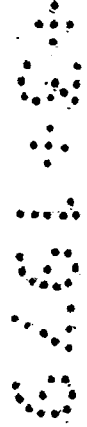
70 El resalte o escalón -7- tiene la abertura angular
menor de 360° ya que debe dejar libre la zona del sector
de proyección como se advierte en la figura 3.

Si el proyector es del tipo de estaca en que el sa-
liente -11- de unión al tubo es el superior, este también
75 lleva tetones -12- en su superficie cilíndrica que asegu-
ran su unión con el tubo flexible -13-. Asimismo en el en-
lace entre saliente -11- y disco -14- con sector de pro-
yección -15- del aspersionador, se establece un resalte -16- -
en el que hace tope el testero del tubo flexible. Asimis-
80 mo se ve de trazos la ranura -17- del saliente -11-.

En cuanto a los salientes -8-, -10- y -12-, puede -
variarse la dimensión, número y situación sin que se alte-
ren las condiciones del presente modelo.

Se fabricará el dispositivo perfeccionado para los

85 aspersores de instalaciones de riego con los materiales -
apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar
su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren,
cambien o modifiquen su esencialidad.



- REIVINDICACIONES -

90 1ª.- Dispositivo perfeccionado para aspersores de instalaciones de riego, caracterizado porque en la superficie cilíndrica del saliente del cabezal de proyección que se enchufa en la boca del tubo flexible de conexión con la red de riego, se establecen unos pequeños tetones, moldeados simultáneamente con el resto de la pieza, sobresalientes y adecuadamente distribuidos, que aseguran la posición del tubo flexible respecto al saliente fijo del cabezal.

100 2ª.- Dispositivo perfeccionado para aspersores de instalaciones de riego, según reivindicación primera, caracterizado porque, en la zona de enlace entre el saliente del cabezal de proyección y el disco que lleva la plataforma de proyección, se establece un resalte de diámetro mayor que el saliente del cabezal de proyección que actúa de tope de recorrido, evitando que el tubo flexible que se enchufa en el saliente llegue al fondo del mismo o sea a su enlace con el disco y cierre así la salida de agua. Este tope forma una sola pieza con el cabezal de proyección.

108 3ª.- Dispositivo perfeccionado para aspersores de instalaciones de riego.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Febrero de 1.979

P. A.

M. LLORT



