

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	16 Y
	21 2.4.3091	
12	13 FECHA DE PRESENTACION	14
	18 Junio 1.979	

MODELO DE UTILIDAD

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

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05B 1/26; A01G 23/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVO ASPERSOR DE RIEGO"

71 SOLICITANTE (S)

D. RAFAEL GONZALEZ MICHENA y D. ALFREDO BARRON MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Albeccos, 25 - Bojo - VALENCIA-10

72 INVENTOR (ES)

D. RAFAEL GONZALEZ MICHENA y D. ALFREDO BARRON MARTINEZ

73 TITULAR (ES)

D. RAFAEL GONZALEZ MICHENA y D. ALFREDO BARRON MARTINEZ

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

GRANDE

186490

EXPEDIENTE: **MODELO DE UTILIDAD**

Titular: **D. RAFAEL GONIS DICENTA y
D. ALFREDO BARON MARTINEZ**

Nacionalidad: **Española**

Domicilio: **C/. Albuacser, 25-bajo - VALENCIA-10**

Objeto: **"NUEVO ASPERSOR DE HIERRO"**

Prioridad:

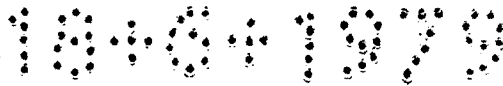
MEMORIA DESCRIPTIVA

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del Plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que concurran en un nuevo aspersor de riego, de caudal variable, que reúne las condiciones de novedad y utilidad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a sus titulares el privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España.

Este nuevo aspersor, es de una gran sencillez estructural, y de un funcionamiento que puede reputarse como perfecto, cumpliendo así las condiciones óptimas pa-

9

10



en alcanzar en breve plazo el favor del mercado a que se destinan.

15

Para facilitar la comprensión y funcionamiento de esta estructura, hemos considerado pertinente acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación se hace solamente a título de ejemplo y por ello deberá ser considerada en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

20

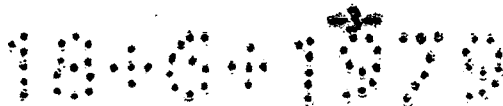
La lámina de dibujos nos muestra en su figura 1ª una vista en alzado del accesorio, dispuesto para su montaje sobre la tubería o manguera portadora del agua, y en la figura 2ª se nos muestra al accesorio en una vista en perspectiva, en su completo.

25

Respecto referente a las precisadas piezas, señalamos con «1» al cuerpo, que se inicia con un punto «2», del que deriva en sentido perpendicular la boquilla orificiosa «3» de toma de agua, con su punta troncoconica «4», que favorece su penetración en la manguera (no representada), con su oscilón «5» que impide escape de la manguera, y a cuya función contribuyen las portafitas «6» incurvadas, para abrazar y retener a la manguera. El orificio de la boquilla «3», alhora en el centro del tarroón «7», provisto de un casado «8», en el que se ^{ajusta} suodo/ajustadamente la pieza «10», densificadora del caudal de agua, semejante, por otra de igual forma para conseguir el mismo ajustado montaje, pero de orificio

30

35



40

-10- variable, para proveer un caudal mayor o menor de agua. En el extremo opuesto del punto -2-, se origina un cuerpo tubular -11-, perpendicular al mismo, en el que se dará alojamiento al cuerpo cilíndrico del espárrago, clave o soporte que se utilice para su abanico en el suelo y con simultáneamente para el fijado al terreno del receptor, y cuyo soporte no se representa en los dibujos.

45

Del punto -3- y colindante con el mismo, se inicia el brazo incurvado -12- que se resuelve en el trazo horizontal -13-, que concluye en el terreno -14-, provisto de un orificio axial pasante -15-, en el que se alojará el cuerpo cilíndrico hueco -16-, abierto por su parte inferior y que remata con la cabeza -17-.

50

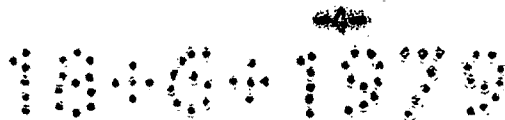
El elemento receptor -18-, consta del cuerpo -19-, y su prolongación -20- que se incurva hacia un lado, y cuya prolongación -20- ofrece una acanaladura -21-, que ya se inicia en el cuerpo -19- y que termina con el orificio pasante -10- de la pieza deshidratadora -10-, disponiendo de el elemento receptor, del vástago -22- de su giro -22-, que queda introducido en el interior hueco del cuerpo -16-, pero con giro libre.

55

60

Resulta evidente que el receptor de agua, integrado por las respectivas piezas y cuyo montaje se evidencia en la figura 10, funcionará mediante el peso del agua que tiene la bequilla -3- alojada en la tubería o conguera, y cuyo agua, desfilada en cuanto al caudal de la vena que provee la pieza deshidratadora -10-, sale y se canaliza por la ranura o acanaladura -21-, cuya incurvación provee -

65



el giro del capoteo y la extensión en sentido circular +
de la cortina de agua que cubre el término de aquella +
construcción, y cuyo giro del capoteo, según ha quedado -
70 arguente se realiza sobre el vértice-eje -22-

Suficientemente descrita la estructura del obje-
to de este modelo, y su funcionamiento, sólo nos resta re-
75 nifestar que con variables las circunstancias de sus re-
torrición, tamaño y forma de las piezas descritas, siem-
pre y cuando estas posibles modificaciones, no lleguen a
alterar su esencialidad, que se resume en la siguiente

U N O
= = =

Los puntos que se reivindican en el presente mo-
80 delo de Utilidad, son:

1.- Nuevo capoteo de agua, que se caracteri-
za por estar constituido por un punto, en uno de cuyos +
extremos existe un terrón con un enjete dentro de sí que
una pieza articulada y deslizadera del paso de agua a por-
95 voer, y esta pieza puede ser cambiada por otras iguales
anteriormente pero con orificios de diferente diámetro, y
cuyo terrón, ofrece en su centro un orificio pasante y +
debajo de él, una prolongación perpendicular al punto, que
se resuelve en un cono externo perimetral, y concluye
en forma tronco-cónica para su penetración mediante perfec-
100 ción de la manguera de donde toma el agua, y cuya boqui-
lla de toma de agua, se va flexionando por dos puntos in-
curvados oportunamente, alécticos, que abren a la manguera
para facilitar su rotación sobre ésta, mientras que +



95

en el lado opuesto del punto, se origina también en posición perpendicular una prolongación cilíndrica, en la que se montará el elevador o varilla que contribuya para el abisecado del conjunto al suelo, para su fijación en posición.

100

2º.- **TIPO SUPERIOR DE RIEGO**, según la precedente reivindicación, que se caracteriza porque del punto se eleva un brazo incurvado que remata en un tubo horizontal o axial, que consiste en un terrón cilíndrico, - orificio, para alojamiento del cuerpo hueco de una pieza provista de una cabeza en la parte superior, y en cuyo cuerpo hueco, queda introducido con posibilidad de libre giro, el vértice-ajo de la pieza superior, cuyo cuerpo cilíndrico está provisto de una cavidad, que proyecta a lo largo de una prolongación incurvada hacia un lado de dicho cuerpo, y cuya cavidad queda enfrentada con el orificio de la pieza condicionada de la precedente reivindicación, de forma que el agua que data circula en el interior de la cavidad, hacia el interior de la pieza superior, que sirve el agua en forma de cortina, por el extremo opuesto de aquella cavidad. Y

105

110

115

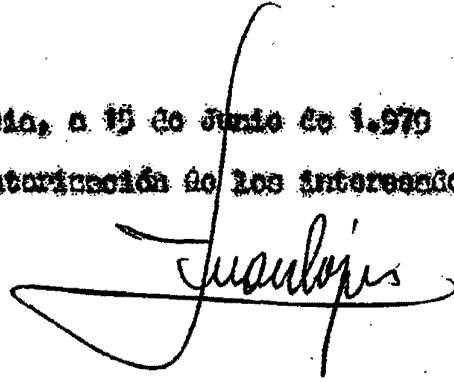
3º.- **"TIPO SUPERIOR DE RIEGO"**, de conformidad con un todo en lo esencial y sinus inessential a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y creaciones de representación en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

18001070

Esta librería consta de 3013 hojas, escritas e
numeradas por una sola vez y a doble espacio en
119 líneas.

Valencia, a 15 de Junio de 1.979

Por autorización de los interesados.



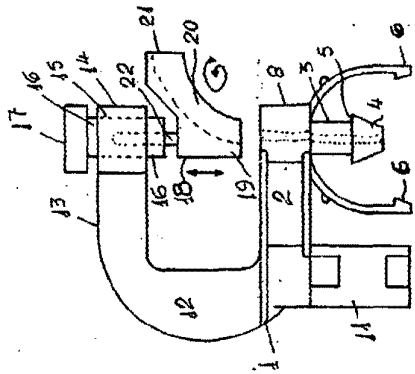


FIG 1

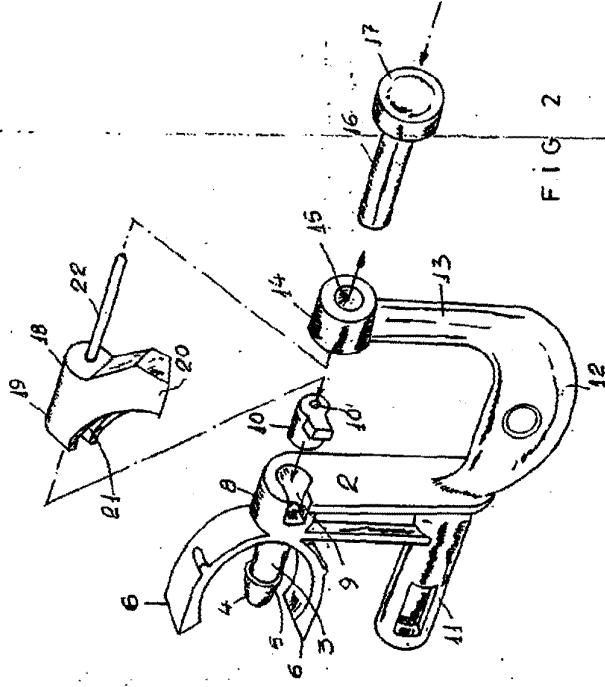


FIG 2

ESCALA VARIABLE
VALENCIA JUNIO 1971

Juan