

125167

MODELO DE UTILIDAD

25



125167

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA RIEGOS POR ASPERSION "

Solicitante: INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L., entidad española,
domiciliada en Barcelona, calle Aragón, 52.



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado para riegos por aspersión del tipo estático.

5.- Los dispositivos actuales que realizan la aspersión del agua, resultan costosos y complicados y los de tipo móvil propensos a averías, que cuando afectan al movimiento, determinan un chorro continuo de agua que anega el terreno perjudicialmente para la planta.

10.- Con el modelo que se preconiza, se evitan estos inconvenientes al efectuarse la aspersión con el movimiento imprimido a una subdivisión de la vena líquida, siendo estáticos sus elementos, que por su concepción con susceptibles de ser realizados en material plástico que unirá las ventajas antioxidantes de este material al de un bajocosto adquisitivo.

15.- En esencia, consta de una base sustentadora del elemento aspersor que consta de una pieza divisora de la vena líquida en varias menores, dirigiéndolas en sentido oblicuo al orificio de salida, situado en otra pieza colocado en la parte superior de la primera, determinando un espacio libre entre ambas, en el que se produce un torbellino que al salir al exterior hace al agua chocar entre sí produciendo la aspersión, susceptibles estas piezas, de ser montadas al final de tubos de diversa longitud para riego de plantas de diferentes alturas.

25.- Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

La figura 1ª es una vista seccionada del alzado del dispositivo montado en la base sustentadora.

30.- La figura 2ª es una vista en planta de la pieza di-



125167

visora de la vena líquida.

La figura 3ª es una vista en planta de la base sustentadora.

La figura 4ª es una vista en alzado de la aplicación del dispositivo en su aplicación a riegos a diversas alturas.

5.- Según queda representado en los dibujos, una pieza resistente (1) a manera de tubo ciego, terminado en cúpula (2) presenta su exterior en dos dimensiones circulares roscadas exteriormente, y en la cúpula (2) unos orificios (3) transversales de dirección paralela a tangentes a la base de la cúpula, comunicando entre sí el interior con el exterior de la misma. En la rosca mayor (4) próxima a la cúpula rosca otra pieza (5) también resistente a manera de tubo, conformado en dos diámetros diferentes el mayor de ellos (6) roscado en su interior y el menor (7) liso, cerrado en su extremo libre por un disco (8) que forma parte de él, cuyo orificio central (9) comunica con un rehundido (10) proxiniente del exterior. El montaje de ambas piezas determina entre ellas un espacio libre (11) donde se produce un torbellino con la entrada de agua al ser dirigida oblicuamente por los orificios (3) de la cúpula (2) y que al salir al exterior, hace que el agua choque entre sí, produciéndola aspersion. Este conjunto es susceptible de ser montado por la rosca (12) de la pieza de cúpula (1) en una base (13) de tres patas (14), para mejor sustentación sobre el suelo provista de un racord acodado (15) para entrada de agua, que tiene su final roscado para recepción de la rosca aludida, utilizándose esta base para riegos de cespéd y plantas de poca altura, o bien en caso de plantas de alturas diferentes sobre tubos verticales (16) unidos a las conducciones generales (17) a través de manguitos normales de

10.-

15.-

20.-

25.-

30.-

comercio (18) por la misma rosca (12) con que se une a la base (13).

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales, y en general, todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

10.- Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

15.- El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

20.- El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA RIEGOS POR ASPERSION", de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.- 1ª.- Dispositivo perfeccionado para riegos por aspersión, caracterizado por comprender una pieza resistente a manera de tubo ciego terminado en uno de sus extremos a manera de cúpula, en la que lleva practicados unos orificios de dirección paralela a las tangentes de la circunferencia de base de la cúpula, orientados en el mismo sentido, que ponen en comunicación al interior con el exterior de dicha cúpula, en las proximidades de la cual esta pieza presenta un espesor axial de mayor diámetro que el resto siendo sus exteriores

30.-



125167

cilíndricos roscados.

- 2ª.- Dispositivo perfeccionado para riegos por aspersión, según reivindicación anterior, caracterizado por recibir la rosca de mayor diámetro de la pieza de cúpula, otra
- 5.- pieza a manera de tubo de dos secciones axiales de diferente diámetro, precisamente por la mayor de estas, interiormente roscada, que al final de su sección menor, es cerrada por un anillo que presenta a continuación de su abertura central, un rehundido proveniente del exterior, determinándose entre ambas piezas un espacio libre.
- 10.-

- 3ª.- Dispositivo perfeccionado para riegos por aspersión, según reivindicación anterior, caracterizado por ser susceptible el referido conjunto de ser montado para riegos bajos en una base de tres patas, provistas de un racord acodado para conexión de la conducción de agua, terminado en una
- 15.- rosca situada en la parte superior de la base, receptora de la pieza de cúpula en su rosca libre, y para riegos altos en manguitos normales situados al final de tubos verticales de altura adecuada a las plantas a regar colocados en la conducción general, y precisamente por la misma rosca libre de la
- 20.- pieza de cúpula.

4ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA RIEGOS POR ASPERSION".

.../...



Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos.

Madrid, 25 OCT. 1966

INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CASTELLANO
P.P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera



125167

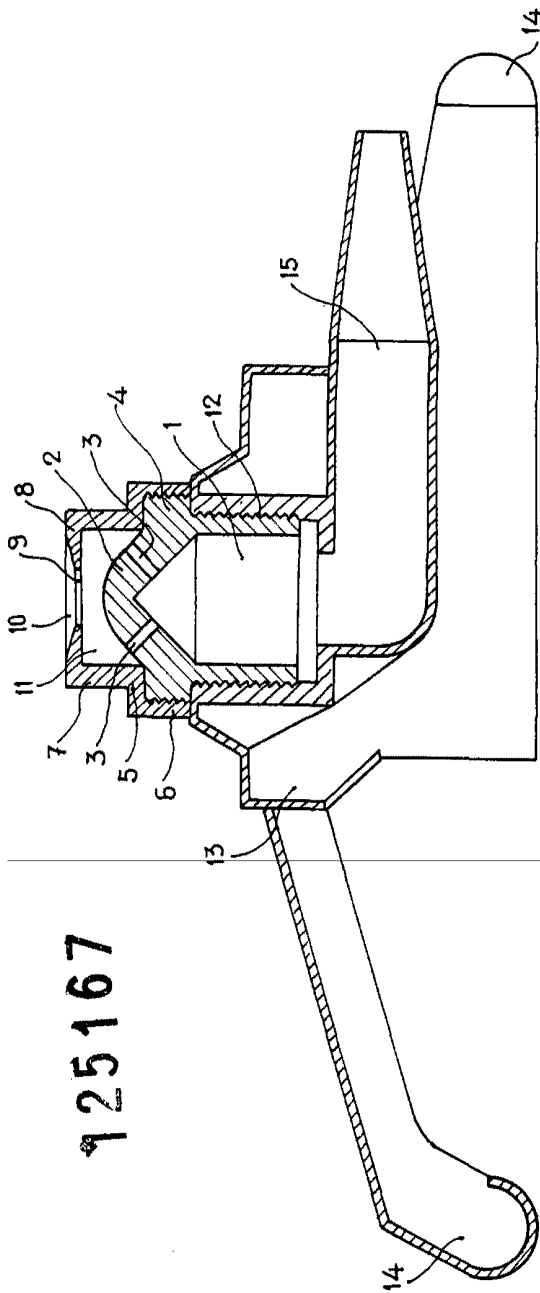


Fig. 1

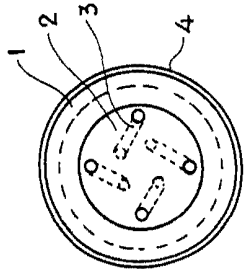


Fig. 2

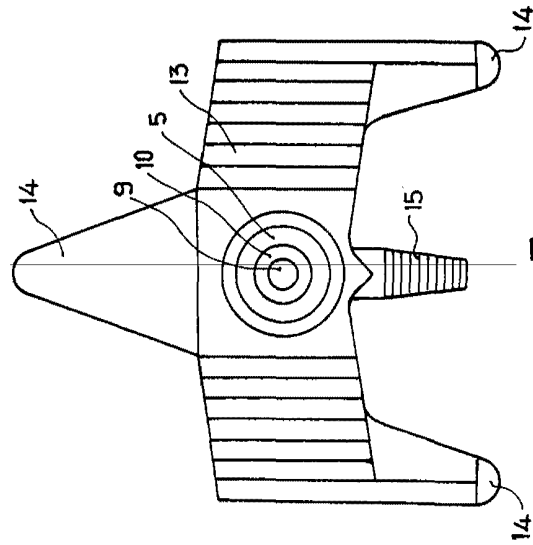


Fig. 3

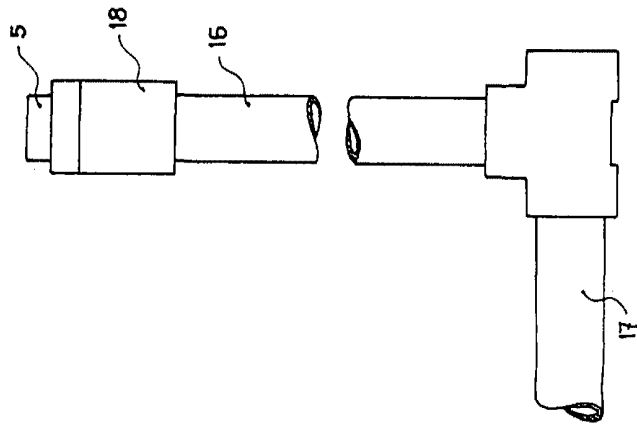


Fig. 4

Escala variable

Madrid, 25 OCT. 1966
INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L.
P. R.

FRANCISCO GARCIA-CABRE
P. R.

[Handwritten signature]
Firmado: M^o Dolores Jordana