

119846



119846

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se presenta en España, por Veinte años, a favor de Mannmann Agrortécnica, S.A. entidad española, establecida en Plaza Alonso Martínez, 6, Madrid, por:

"ASPIRSOR PERFECCIONADO PARA EL RIEGO DE OLIVOS, ALMENDROS Y FRUTALES EN GENERAL".

El presente invento se refiere, como su enunciado indica, a un aspersor perfeccionado para el riego de árboles, tales como olivos, almendros y en general toda clase de frutales.

- 5.- Los aspersores actualmente en uso en todo el mundo tienen una inclinación del tubo de chorro de unos 17 a 35° con respecto a la horizontal. Para regar por aspersión cultivos altos como frutales, olivos, almendros, etc., es necesario colocar los aspersores sobre tubos portaaspersores altos de -
- 10.-



más de 1,5 m, de altura sostenidos por trípodes. Fácilmente se puede apreciar que este sistema es costoso por los implementos adicionales que requiere y su utilización es engorrosa y laboriosa en el manejo, precisando un --

5.- gasto de tiempo y mano de obra que encarece su empleo.

El objeto del presente invento es la creación de un aspersor que tenga el tubo de chorro con una angularidad idónea para el fin destinado, es decir una inclinación --

entre 35 y 65° sobre la horizontal.

10.- Con la utilización del tipo de aspersor preconizado por este Modelo de Utilidad, podría ser colocado directamente sobre la tubería móvil o los trineos portaaspersores, haciendo innecesaria la utilización de tubos de prolongación y trípodes, y por tanto desde el punto de vista mecánico se simplificaba el sistema, así como en la --

15.- rapidez de maniobra y simplificación de mano de obra. --

Otro beneficio indudable que dicha inclinación produce --

en los riegos es debida a que el chorro del agua al ser lanzado hacia arriba en una angularidad apropiada y preconcebida, al caer suavemente sobre las copas de los árboles y ser su trayectoria más pronunciada y de mas duración, va enriqueciéndose dicha agua con el oxígeno y nitrógeno de la atmósfera.

Una variante del presente invento consiste en la --

25.- creación del aspersor con el tubo de chorro graduable a la voluntad del usuario.

Para una mejor comprensión del invento y que el mismo pueda ser fácilmente llevado a la práctica en los adjuntos dibujos se ha ilustrado un ejemplo preferido de --

30.- realización, dado a título informativo y no limitativo,



y en los cuales:

La figura 1 es una representación del aspersor perfeccionado en posición de uso con una angularidad fija entre 55° y 65° .

5.-

La figura 2 muestra una representación esquemática del aspersor graduable en una gama de angularidades a fijar por el usuario, y

La figura 3 es una vista del aspersor con la incorporación de una tobera excéntrica para variar la inclinación del chorro de agua.

10.-

En base a una mayor simplificación en la descripción expositiva del invento, en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.

15.-

Tomando como guía y consulta la plasmación gráfica del invento, este consta de un aspersor 1, cuyo chorro de agua 2 es graduable en un ángulo alfa que oscila entre las gamas de 55° a 65° .

20.-

Con el fin de poder adaptar el aspersor 1 a las situaciones variables del ancho de las calles y la altura de los árboles y que el chorro de agua 2 tenga una angularidad idónea para cada terreno, se incluye la posibilidad de variar entre ángulo en una variada gama de ángulos X , X_1 , X_2 , según se expresa en la figura 3, por medio de una tobera excéntrica 3, que girando dirigirá el chorro del agua 2 a la inclinación deseada.

25.-

El accionamiento del aspersor se podrá conseguir por medio de molinetas, la palanca oscilante con cufia rompedor o la palanca oscilante con cuchara, con o sin muelle, o por medio de cualquier otro sistema de accionamiento de un aspersor.

30.-



Como es perfectamente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos componentes del invento se consideren necesarios para un mejor logro de los fines perseguidos, siempre que no se altere su esencialidad inventiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título ilustrativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.

10.-

NOTA

Descripta suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención en España, lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

15.-

1ª.- Aspersor perfeccionado para el riego de olivos, almendros y frutales en general, caracterizado por presentar una inclinación del tubo de chorro con una angularidad que oscila en la gama de 35° a 65° sobre la horizontal.

20.-

2ª.- Aspersor perfeccionado para el riego de olivos, almendros y frutales en general, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque la inclinación de los tubos de chorro de que consta el aspersor, es graduable a voluntad en su ángulo vertical.

25.-

3ª.- Aspersor perfeccionado para el riego de olivos, almendros y frutales en general, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por poseer una tobera de salida excéntrica, graduable en su inclinación respecto a la horizontal.

30.-

4ª.- Aspersor perfeccionado para el riego de olivos,



almendros y frutales en general.

Todo ello tal como se describe en el cuerpo de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

5.-

Esta Memoria consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 24 FEB 1965

Alf. Sured

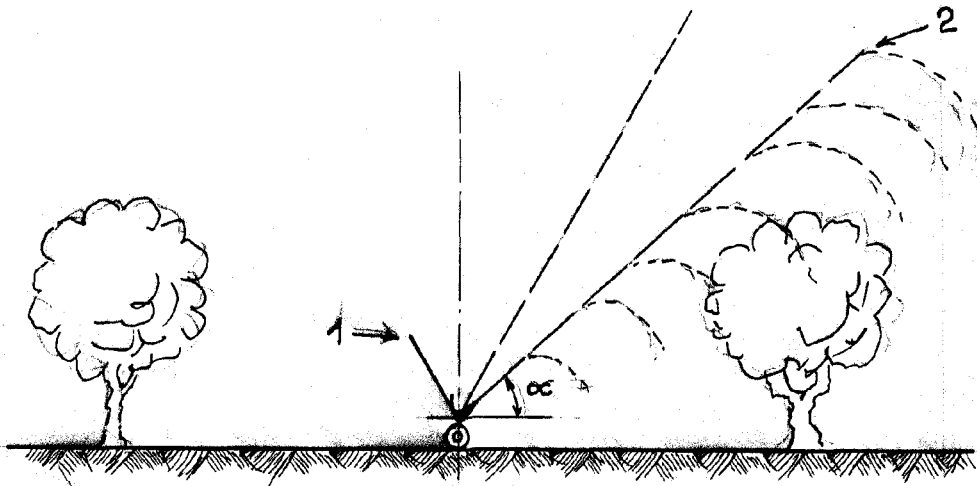


Fig: 1

119846

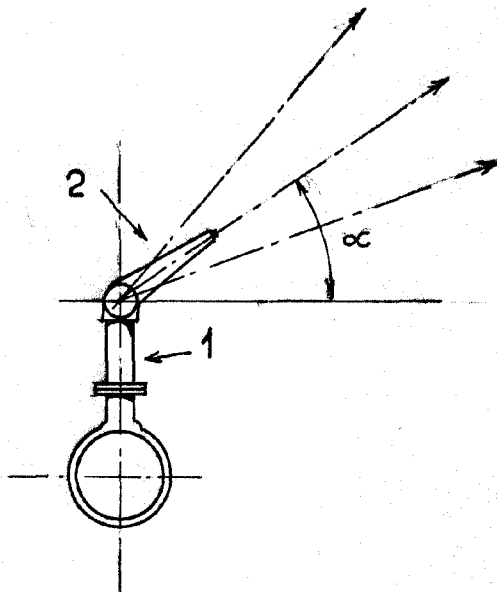


Fig: 2

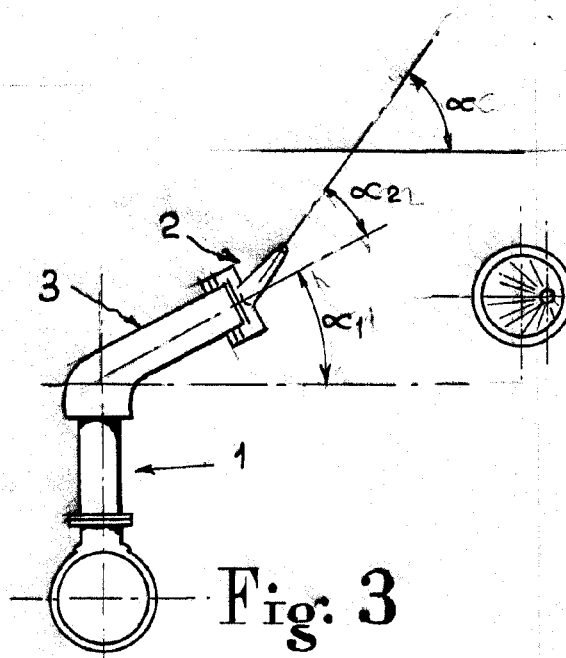


Fig: 3

Madrid.....de Febrero de 1956

M. Sleaf

ESCALA VARIABLE