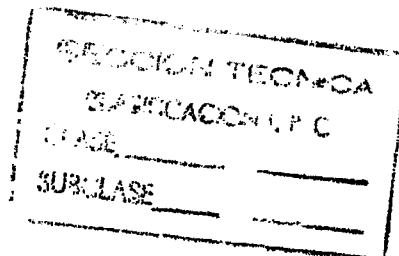


364885 17



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de RESIPLAST, S.A., razón social española, domiciliada en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Camino Viejo del Prat, s/nº. -----

por: "RED PERFECCIONADA PARA RIEGO DE CAMPOS". -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a una red perfeccionada para riego de campos.

Como es sabido, existen diferentes sistemas de
5 riego de los campos, además del sistema empleado antiguamente por los agricultores y que todavía se emplea en algunas partes, que representa el ocupar al labrador durante todo el tiempo de riego; modernamente se utiliza el riego por aspersión, especialmente para los prados y campos de labor, en sus dos
10 variantes de tipo fijo y semimóvil, produciendo una lluvia artificial.



Este sistema de riego, si bien representa una gran ventaja respecto del procedimiento clásico, presenta unas desventajas que quedan eliminadas la red para riego objeto del invento,

5 En el sistema de riego por aspersión, el árbol o cultivo no aprovecha del todo los beneficios del mismo, debido a la evaporización del agua a causa de la temperatura ambiente y asimismo, por filtrarse en el terreno antes de llegar a las raíces del árbol o de la planta. Por otra
10 parte, no permite laborar la tierra con las máquinas y tractores agrícolas de tamaño normal, por impedírsele el obstáculo que representan las bocas de aspersión del sistema.

La característica esencial de la red para riego
15 objeto de la patente, reside en el hecho de que el agua de riego va directamente a las raíces de los árboles o de las plantas, de modo que no existe pérdida por vaporización ni por filtración del agua de riego, y obteniéndose un mayor crecimiento y desarrollo de las plantas y arbolado.

20 A dicho efecto la red comprende una tubería principal de alimentación por la que entra el agua de riego, dotada de unos tubos ramificados, cuya boca de salida queda situada muy cerca de las raíces del árbol, todas cuyas tuberías quedan soterradas en el suelo del campo.

25 Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en las que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de esta patente.

En los dibujos:

30 La figura 1, muestra en sección, la red para riego



de campos objeto del invento.

La figura 2, ilustra en planta, el esquema de la red para riego.

Comprende la red para riego de campos y similares, una tubería central -1- de alimentación, dotada de una 5 válvula de cierre y regulación -2- por la que entra el agua de riego, de cuya tubería parten sendos tubos de menor diámetro -3- en dirección a los árboles -4- y plantas, de una longitud adecuada para que su boca de salida -3'- 10 quede muy cerca de las raíces de los mismos para su riego.

Todo el conjunto de la red está soterrada en el terreno del campo -5- a una profundidad adecuada para que pueda cumplir su misión específica, sin que exista el peligro de deterioro de la misma por los aperos y 15 máquinas agrícolas en el laboreo del campo, permitiendo el empleo de tales máquinas con toda seguridad por no sobresalir al exterior ningún elemento de la red.

La válvula -2- de la tubería general permite el cierre total o la apertura de la red y la regulación de 20 entrada del agua en la misma, y al efecto de poder controlar el riego indistinto de los árboles, está previsto la disposición de unas válvulas complementarias -6- situadas, ventajosamente en montaje amovible, a la entrada de las ramificaciones tubulares de la red.

25 Asimismo está previsto el dotar al sistema de riego de una bomba acoplada junto a la entrada del agua que llega de la red general -7-, para aumentar la presión de la misma, en los casos en que se considere necesario.

La red para riego de campos, objeto de la patente, 30 dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica,



en otras formas de realización que difieran sólo en
detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales
alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá,
pues, construirse la red para riego de campos, objeto
5 de la patente, en cualquier forma y tamaño, con los ma-
teriales, medios y accesorios más adecuados, por quedar
todo ello comprendido en el espíritu de las reivindica-
ciones.

N O T A

10 Se reivindica como objeto de la presente patente
de invención:

1.- Red perfeccionada para riego de campos,
caracterizada por comprender una tubería central de
alimentación, dotada de una válvula de control, por la
15 que entra el agua de riego proveniente de la conducción
general, de cuya tubería parten sendos tubos de menor
diámetro en dirección a los árboles y plantas, cuyos
tubos son de una longitud adecuada para que su boca de
salida quede muy cerca de las raíces de los mismos para
20 su riego directo con fines a obtener un mejor crecimiento
y desarrollo de la planta y porque al estar el conjunto de
la red soterrado en el terreno del campo a una profundidad
adecuada permite el cómodo y completo trabajo de laboreo
por los aperos y máquinas agrícolas, al no existir ningún
25 elemento accesorio de la red que sobresalga del nivel
superior del terreno.

2.- Red perfeccionada para riego de campos,
según la anterior reivindicación, caracterizada por estar
dotada potestativamente la red, de unas válvulas comple-



mentarias situadas a la entrada de las ramificaciones tubulares de la misma.

3.- RED PERFECCIONADA PARA RIEGO DE CAMPOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 17 de Marzo de 1969.

RESIPLAST, S.A.

P. A.
MANUEL DE
P. P.
M. Pando

Fig. 1

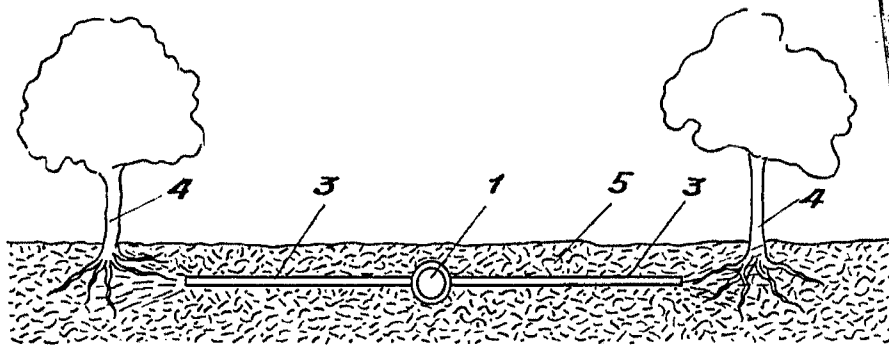
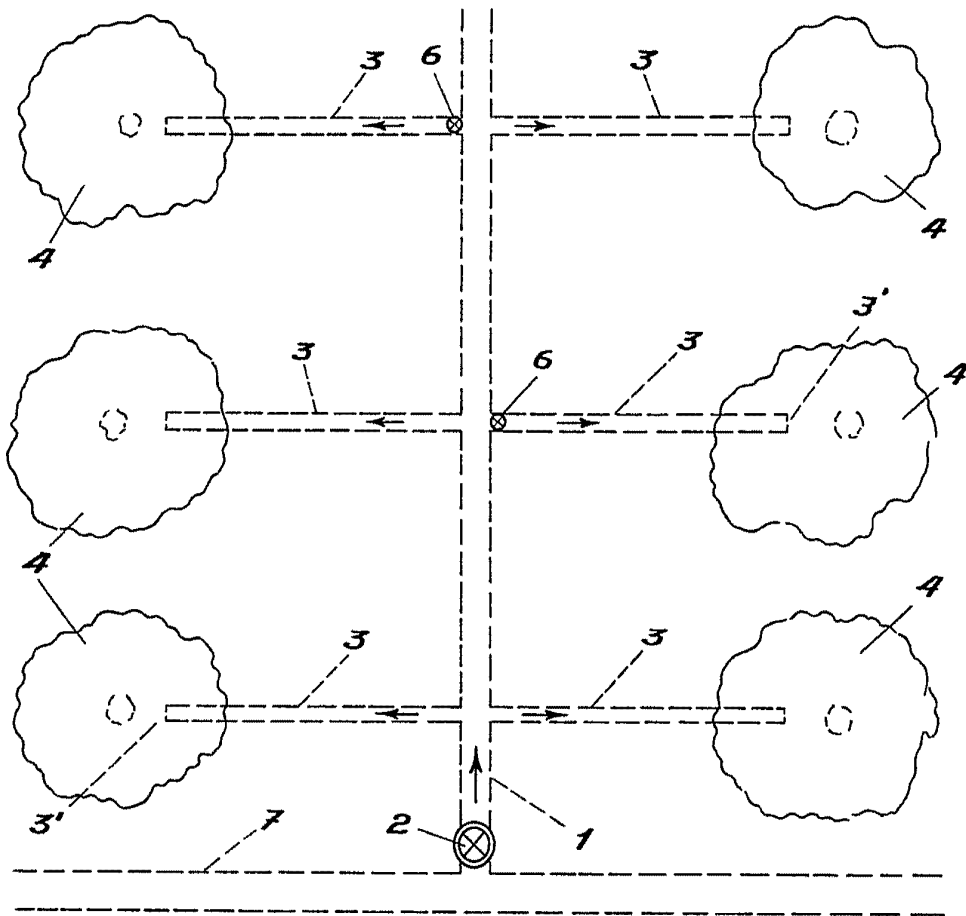


Fig. 2



Madrid, 14 de Marzo de 1969