

10 OCT. 1964



304837

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

s nombre de HELMER TANGE STENBY, de nacionalidad danesa,
residente en Rosenfeldt Alle 5, Gentofte, cerca de Copen-
hague, Dinamarca, por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE MANGUERAS
PARA EL RIEGO DE PLANTAS TRANSPLANTADAS Y OTRAS VE-
GETACIONES SIMILARES "

La invención concierne una manguera para el riego de plantas transplantadas y otras vegetaciones similares, puestas en filas, y del tipo que consiste de un recipiente plano y alargado que está fabricado de lámina de plástico o semejante material impermeable y fácilmente flexible, por extrusión o doblado, soldadura, pegadura o semejante modo de unión, y que, además, está provista de por lo menos un orificio para la alimentación de agua y -

5



un número de orificios de salida, practicados en por lo
 menos una de las paredes del recipiente.

Ya se conocen mangueras de riego del tipo arriba
 mencionado, y el riego se efectúa alimentando al interior
 de la manguera la cantidad adecuada de agua que sale
 gradualmente cayendo lentamente o a chorro por los orificios
 de salida. También se conoce el sistema de proveer al
 recipiente de entalladuras preferentemente semicirculares,
 cuyos cantos están unidos por soldadura, pegadura o
 semejante modo de unión, y en cuyas entalladuras están
 colocadas las plantas de modo que el recipiente cubra no
 solamente la superficie de la tierra entre las filas, sino
 también la superficie de la tierra entre dos plantas
 seguidas de la misma fila, a excepción, sin embargo, de
 un área libre inmediata a cada una de las plantas.

Las experiencias han mostrado que es difícil extirpar
 las malas hierbas y semejantes vegetaciones no deseadas,
 tales como moho y otros hongos, sin remover los
 recipientes.

Este inconveniente se evita mediante una manguera
 según la invención, peculiar por el hecho de que por lo
 menos una de las paredes del recipiente, y preferentemente
 la que durante el uso dé hacia la superficie de la tierra,
 está fabricada de un material que por la adición de una
 materia colorante se ha hecho impenetrable a los rayos
 luminosos y caloríficos de por lo menos algunas longitudes
 de ondas predeterminadas.

Con ello se consigue mediante la elección adecuada
 de la materia colorante que en la parte de la superficie
 de la tierra situada debajo del recipiente y entre

30 4837



11
las plantas se impida o en todo caso se estorbe esencialmente el crecimiento de las malas hierbas y otras vegetaciones no deseadas, mientras que el caudal de agua al pasar por el recipiente, y cuando éste se expone a los rayos caloríficos del sol, quede calentado resultando así especialmente apropiado para fomentar el crecimiento de las plantas.

5
10
15
En una forma de ejecución preferida para la manguera según la invención, por lo menos una de las paredes del recipiente está fabricada de un material a que se ha añadido una materia colorante de color negro, con lo cual se consigue combatir de una manera muy eficaz las malas hierbas y otras vegetaciones no deseadas y, a la vez, un fuerte calentamiento del caudal de agua que pase por el recipiente.

La invención se explica más en detalle en lo siguiente, donde se hace referencia al dibujo en que

Fig. 1 muestra una forma de ejecución para una manguera de riego según la invención, vista desde arriba y colocada a lo largo de una fila de plantas, y

20
Fig. 2 la misma, vista en un corte colocado en la línea II-II de la fig. 1.

25
30
En el dibujo, 1 es un recipiente plano fabricado de chapa relativamente fina, como lámina de plástico, cerrado a lo largo de todos sus cantos laterales 2 por doblado, soldadura, pegadura o semejante unión apretada, y que en por lo menos un punto de dichos cantos o muy cerca a los mismos está provisto de un orificio para la alimentación de agua 9 que pueda conectarse al fuente de suministro de agua. En una de las paredes laterales del re



5
10
15
20
25
30

recipiente, 3 y 4 respectivamente, el recipiente está provisto de un número de orificios de salida 5, arreglados para formar un dibujo apropiado, por ejemplo a lo largo de los cantos 2 del recipiente, y que durante el uso de la manguera están cerca de las plantas 6 o grupos de plantas a regar. Por lo menos una de las paredes del recipiente, y preferentemente la que durante el uso dé hacia la superficie de la tierra, está fabricada en un material - que por la adición de una materia colorante se ha hecho impenetrable a los rayos luminosos y caloríficos de por lo menos algunas longitudes de ondas predeterminadas; y en una forma de ejecución para la manguera según la invención, por lo menos una de las paredes del recipiente está fabricada de un material al que se ha añadido una materia colorante de color negro que absorbe preferentemente los rayos caloríficos.

N O T A

20
25

Los puntos de invención, propia, no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Introducción, por DIEZ años, son los siguientes:

30

1.- Mejoras introducidas en la fabricación de mangueras para el riego de plantas transplantadas y otras vegetaciones similares, puestas en fila, y del tipo que consiste de un recipiente plano y alargado, fabricado en lámina de plástico o semejante material impermeable y muy



flexible, por extrusión o doblado, soldadura, pegadura o semejante modo de unión, y que esté provisto de por lo menos un orificio para la alimentación de agua y un número de orificios de salida, practicados en por lo menos una de las paredes del recipiente, caracterizadas por el hecho de que por lo menos una de las paredes del recipiente, y preferentemente la que durante el uso dé hacia la superficie de la tierra, esté fabricada en un material que por la adición de una materia colorante se ha hecho impenetrable a los rayos luminosos y caloríficos de por lo menos algunas longitudes de ondas predeterminadas.

2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas por el hecho de que por lo menos una de las paredes del recipiente está fabricada en un material al que se ha añadido una materia colorante de color negro.

3.- Mejoras introducidas en la fabricación de mangueras para el riego de plantas transplantadas y otras vegetaciones similares.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

10 OCT. 1964

P.A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder
30 4837

25

RAP.-

M. Ma

304837

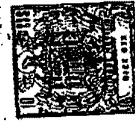


Fig. 1

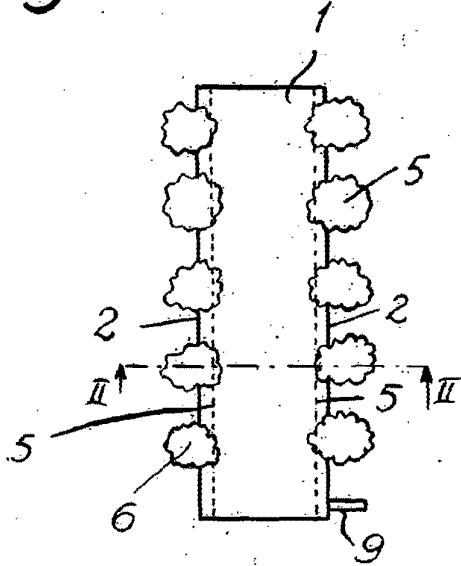
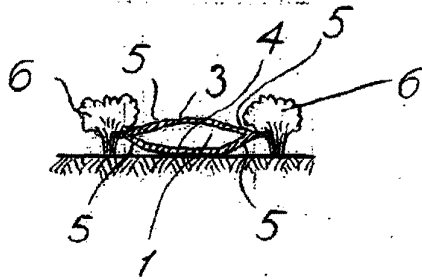


Fig. 2



Attesté de l'Inventeur
Per Helmer Tange Stenby