



55

222796  
P. A T E N T ED E  
I N V E N C I O N 222796

por "UN SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE CERCAS Y ATAJAVIENTOS PARA CULTIVOS", a favor de Don Agustín BETANCOR SUAREZ, domiciliado en Puerto de la Luz, Las Palmas (Canarias).

- . -

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sistema de construcción de cercas y atajavientos para cultivos.

- Son numerosos los sistemas de cercas y atajavientos empleados para proteger los cultivos de los perjudiciales efectos de los vientos fuertes, a base de muros de contención dispuestos en lugares adecuados con relación al área a proteger, pero estos, tanto como las cercas delimitadoras de cultivos, ofrecen inconvenientes en su construcción no solo con respecto a su propia estructura, sino también por la gran cantidad de tiempo que absorben.

- La presente invención resuelve dichas dificultades de una manera sencilla, rápida y resistente, permitiendo graduar los pasos de viento de acuerdo con las necesidades del cultivo y vientos dominantes.



222796<sup>5</sup>

- El sistema que nos ocupa se compone de una serie de pilares verticales en forma de viguetas en doble T entre las cuales se encastran bloques sensiblemente paralelepípedicos rectos de base rectangular alargada y transversalmente perforados en vaciados pasantes cuya suma de áreas de partes huecas guarda una determinada proporción con la de los espacios macizos. Estos bloques se disponen en hiladas continuas ó discontinuas, y las superpuestas hiladas quedan al trespolillo entre sí de suerte que su trabazón queda asegurada por el contacto en una extensión relativamente grande, colocándose las citadas viguetas en forma tal que sobresalgan del suelo una altura en metros aproximadamente igual a la división por 25 a 30 de la extensión longitudinal a proteger. X
5. Cada pared vertical así formada se erige en el lado, o lados, del cultivo que convenga proteger.
- La construcción se reduce pues a empotrar dos, o mas, viguetas por cada lado del perímetro del cultivo a proteger, e insertar entre las alas de las mismas las hiladas de bloques ligándolos con argamasa adecuada hasta llegar
10. al extremo superior de las viguetas.
- Los bloques quedan, o no, en contacto longitudinal y, en todos los casos, la relación aproximada entre la suma de áreas de huecos y suma de áreas de macizos es de un 50%.
15. El invento, dentro de su esencialidad, es susceptible de modificaciones de detalle que asimismo serán objeto de la protección que se recaba, pudiendo por lo tanto ser cualquiera el número de bloques en hilada empleando en cada lado de la cerca o atajavientos el número y espaciado de viguetas que asegure la mejor protección.
- 20.
- 25.
- 30.



N O T A 222796

Hecha la descripción del presente invento se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

5. 1ª.- Un sistema de construcción de cercas y atajavientos para cultivos, a los fines de protección de los mismos, caracterizado porque cada lienzo de pared vertical erigido en el lado, o lados, del perímetro del cultivo que convenga proteger, se constituye a base de dos, o mas, viguetas en doble T verticalmente empotradas en el terreno de suerte que la longitud en metros que sobresalgan del nivel del suelo sea igual al cociente que resulta de dividir el número de metros de la extensión del cultivo, en dirección normal a la citada pared, por un número comprendido entre 25 y 30, y porque entre las citadas viguetas se encastran superpuestas hiladas de bloques cerámicos, o similares, paralelepípedicos rectos de base rectangular alargada, de forma que queden, o no, en contacto de extremos los bloques de cada hilada y que las superpuestas hiladas queden colocadas sensiblemente al tresbolillo.
- 10.
- 15.
- 20.

25. 2ª.- Un sistema, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque cada bloque está provisto de vaciados transversales pasantes en número y amplitud tales que la suma de las áreas de los huecos sea aproximadamente la mitad del área total de la pared a que pertenecen.

3ª.- Un sistema de construcción de cercas y atajavientos para cultivos.

Según se describe y reivindica en la presente memo-

222796<sup>5</sup>



ria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 5 de Julio de 1955.

Agustín BETANCOR SUAREZ.

P. a.

**JAIME ISERN MIRALLES**

P. P.