

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 027 659**

(21) Número de solicitud: U 9400951

(51) Int. Cl.⁵: A01G 9/12

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **08.04.94**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.94**

(71) Solicitante/s: **Joaquín Sánchez Sánchez**
C/Antonio Serrano, s/n
30593 La Palma, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Sánchez Sánchez, Joaquín**

(74) Agente: **Pons Ariño, Angel**

(54) Título: **Pieza para el entutorado de plantas vegetales en invernaderos.**

ES 1 027 659 U

DESCRIPCION

Pieza para el entutorado de plantas vegetales en invernaderos.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza para el entutorado de piezas vegetales en invernaderos.

Como es sabido es muy Importante que la planta, por ejemplo, la de pimiento crezca y se desarrolle en sentido vertical.

Este tipo de plantas adquieren una altura tal que hace necesario su guiado y posicionado en sentido vertical, utilizándose para ello la pieza de la invención.

La pieza de la invención mediante su forma constructiva permite seleccionar la planta con respecto a dos direcciones vana vertical y otra lateral horizontal, con lo cual se asegura el correcto funcionamiento de la planta.

Esta pieza es de plástico y se conforma mediante moldeo y su constitución es sencilla, siendo además muy fácil de manipular.

De acuerdo con la invención, la pieza es laminar sensiblemente ovalada dotada de escotaduras que le aligeran de peso pero que a la vez definen unos nervios o tabiques que le dan forma y la rigidizan.

En los extremos la pieza remata en dos ganchos enfrentados con apéndices interiores para tener el hilo que se fija a las guías laterales horizontales.

La pieza presenta en el centro una abertura central dividida en dos partes por medio de un nervio central longitudinal.

De uno de los extremos de ésta abertura y paralelas al nervio central discurren dos prolongaciones con rampas extremas inclinadas dirigidas hacia abajo.

Cada una de las rampas rematan, en el arranque, con un escalón angular próximo a los cuales aparecen sendos tetones alineados para la fijación del hilo.

La pieza presenta a partir de la zona central y a ambos lados unas aberturas que dan lugar a la conformación de nervios en el sentido transversal.

Con objeto de comprender más fácilmente no solo la constitución sino también el uso propio de la pieza de la invención, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello tal y como

se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

La figura 1, muestra una vista de alzado de la pieza de la invención.

La figura 2, muestra una vista de perfil de la figura 1.

La figura 3, muestra una vista seccionada por la línea III-III, de la figura 1.

La figura 4, muestra una vista seccionada por la línea IV-IV, de la figura 1.

La figura 5, muestra una vista de perfil de la figura

La figura 6, muestra una vista en detalle en la trayectoria de fijación del hilo en la vista representada en la figura 5.

Con referencia a los dibujos se muestra la pieza 1 de la invención.

La pieza 1, está constituida por un cuerpo laminar plano 1 de forma ovalado dotado de aberturas 2 que definen nervios 3.

En la zona central aparece una abertura 4 en la que se muestra en el sentido longitudinal central un nervio 5 que presenta unas prolongaciones extremas laterales 6 y 7 inclinadas en forma de rampas con unos regruessamientos 8.

En cada una de las rampas aparecen en las zonas de los regruessamientos unos rebajes angulares 9, así como unos salientes puntuales 10 enfrentados.

La rampa 6 y 7 facilitan la entrada del hilo 9a, que queda retenido por medio de los salientes 10 en los rebajes angulares 9.

Este hilo es el vertical, mientras que los hilos horizontales se acoplan y fijan en los ganchos extremos 11 que presenta la pieza 1.

Los ganchos presentan un apéndice 12 para retener el hilo correspondiente.

En la figura 6 se ha representado la trayectoria del hilo en la entrada de la rampa 6 y 7.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Pieza para el entutorado de plantas vegetales en invernaderos; **caracterizada** porque está constituida por un cuerpo plano laminar de forma ovalada, dotado de aberturas que definen nervios transversales y uno central longitudinal paralelo al cual aparecen dos prolongaciones salientes en

forma de rampas que facilitan la entrada del hilo que queda retenido por medio de unos rebajes angulares y unos salientes puntuales; en los extremos de la pieza aparecen sendas conformaciones que configuran ganchos para acoplar en ellos sendos hilos que quedan retenidos unos apéndices que forman parte de dichos ganchos.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

