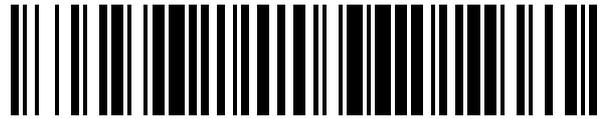


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 949**

21 Número de solicitud: 201830951

51 Int. Cl.:

A01G 17/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.06.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.10.2018

71 Solicitantes:

PLÁSTICOS PINEDA, S.L. (100.0%)

Potosí, 2

08030 Barcelona ES

72 Inventor/es:

CORTINAS I PINEDA, Jordi

74 Agente/Representante:

MANRESA VAL, Manuel

54 Título: **Accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales**

ES 1 218 949 U

DESCRIPCIÓN

Accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales.

5 Accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales, que comprende un soporte con un orificio en su interior para el paso de un mástil, y unos alojamientos situados en el perímetro del soporte para el posicionado de las ramas y/o tallos de vegetales, y una lengüeta de bloqueo que impide la salida de las ramas y/o tallos de vegetales del interior del alojamiento.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conocen en el estado de la técnica diferentes accesorios para ayudar al crecimiento de los árboles y plantas jóvenes.

15

Así, se conoce en el estado de la técnica el Modelo de Utilidad Español n. 9302184 (ES1025479) "PIEZA PARA EL GUIADO DE PLANTAS EN VERTICAL", a nombre de MURGIPLAST S.L., del año 1993, que se refiere a una pieza para el guiado de plantas en vertical, especialmente en invernaderos, que se caracteriza porque está constituida por dos partes independientes relacionadas entre sí por medio de un eje central y por un aro partido que hace de muelle; cada una de las dos partes presentan por un extremo una conformación arqueada, enfrentadas y que definen un aro para el paso de la planta cuando la pieza que hace de pinza está cerrada; mientras que una de las partes presenta en la zona central un rebaje semicilíndrico y en superficie lateral tiene practicado un rehundido enfrentado a un saliente de la otra parte de la pieza, de manera que la pieza queda fijada en una cuerda vertical al posicionar la cuerda en el rebaje y quedar esta cogida por el acoplamiento machihembrado del saliente en el rehundido.

20

25

También pertenece al estado de la técnica el Modelo de Utilidad n. 0269998 "PERFIL PARA EL GUIADO AÉREO DE PLANTAS DE CULTIVO", a nombre de D. Charles J. Waugh, del año 1983, que se refiere a un perfil para el guiado aéreo de plantas de cultivo, del tipo que posee dos patas opuestas entre sí, dotadas de pendiente, unidas por un extremo de cada una de ellas a una zona intermedia rehundida, terminando el extremo opuesto de cada una de dichas patas en una correspondiente zona de conexión, poseyendo cada coronación o pico; una pestaña conectada a cada una de dichas zonas de conexión, de manera que cada

30

35

una de dichas pestañas termina en un borde, formando cada uno de dichos bordes, con un plano tangencial a ambas coronaciones o picos mencionados, un ángulo aproximadamente de 60 y presentando cada uno de dichos bordes un acabado de grafilado u ondulación.

5 Por último, merece la pena mencionar al Modelo de Utilidad n. 9202730 (ES1022359) “PINZA PARA POSICIONAR VERTICALMENTE UNA PLANTA DURANTE SU DESARROLLO”, a nombre de LUIS MALDONADO FERNANDEZ S.L., del año 1992, que se refiere a una pinza para posicionar verticalmente una planta durante su desarrollo, cuyas plantas están relacionadas con unas guías horizontales que guardan un posicionamiento y
10 relación con unos postes verticales que son portadores de un emparrillado superior; caracterizada porque la pinza que es prismática y preferentemente de un material plástico, está dotada de unos rebajes laterales, enfrentados, centrales que cooperan en el atado de la pinza a una guía vertical y cuyo atado se produce a la altura de la posición de las guías horizontales lo suficiente para que queden las plantas perfectamente posicionadas; y porque
15 cada uno de los ganchos presenta un ensanchamiento extremo en forma de flecha que retiene la guía una vez acoplada.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20 La presente invención se enmarca en el sector de los accesorios para el crecimiento de las plantas y árboles en general, en especial de aquellas cuyos tallos o ramas son tiernos.

El documento más cercano es el Modelo de Utilidad n. ES1025479.

Dicho modelo de utilidad soluciona el problema de cómo reducir el empleo de piezas que se
25 fijan a las cuerdas verticales para facilitar el guiado de las plantas.

El inventor de dicho modelo de utilidad lo soluciona mediante una sola pieza en la que a medida que crece la planta, la cuerda se va posicionando convenientemente en la cuerda.

El problema es que las instalaciones que llevan cuerdas están sujetas a las inclemencias del
30 tiempo, por lo que algunas de ellas se acaban rompiendo, arrastrando con ellas a las propias plantas o árboles.

Además, se precisa la configuración de una estructura superior tipo invernadero donde quedan fijadas las cuerdas.

35

El inventor de la presente solicitud ha ideado un accesorio que está fijado en un mástil al suelo, que le confiere rigidez y que dispone de un soporte con unos alojamientos en el perímetro en donde se sitúan las ramas y/o tallos, de tal manera que unas lengüetas bloquean los alojamientos e impiden que las ramas y/o tallos puedan salir del alojamiento de manera fortuita o por las inclemencias del tiempo, facilitando el crecimiento de la planta de manera segura.

Así, en relación al documento más cercano, la presente invención no necesita la estructura superior tipo invernadero antes indicada, ya que es el mástil el que hace de guía/estructura.

Es un objeto de la presente invención un accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales caracterizado porque comprende un soporte con un orificio en su interior para el paso de un mástil, y unos alojamientos situados en el perímetro del soporte para el posicionado de las ramas y/o tallos de vegetales, y una lengüeta de bloqueo que impide la salida de las ramas y/o tallos de vegetales del interior del alojamiento.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Con el fin de facilitar la explicación se acompañan a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención:

- La figura 1 es una vista general del objeto de la presente invención, instalada en una plantación.

CONCRETA REALIZACIÓN DE LA PRESENTE INVENCION

En la figura 1 (única) se ilustra un soporte 1 con unos vaciados 2, unos alojamientos 4 cerrados por unas lengüetas de bloqueo 3, un orificio 5, unas pestañas retenedoras 6, un mástil 7, unas ramas 9, una cepa 10 y el suelo 8.

Así en una concreta realización, el operario colocaría el accesorio objeto de la invención de la siguiente manera en, por ejemplo, vides.

Dicho accesorio comprende el soporte 1. El mástil 7, que esta clavado en el suelo 8, se hace pasar a través del orificio 5 del soporte 1, tal y como se muestra en la figura 1, al lado de la vid que se quiere guiar.

5 A continuación, se hacen toman las ramas 9 o sarmientos en el caso de la vid y se introducen en los alojamientos 4, situados en el perímetro del soporte 1, quedando bloqueadas sus salidas accidentales por las lengüetas de bloqueo 3, que impiden que, por la acción del viento u otras inclemencias, las ramas 9 o sarmientos se puedan salir de los alojamientos 4.

10

Una posibilidad constructiva sería hacer el soporte 1 en un material flexible, ello permitiría adaptarse más fácilmente a la configuración de las ramas 9 o sarmientos.

15 Para reducir el peso del soporte 1, se ha pensado que opcionalmente se pueden practicar unos vaciados 2 en la superficie del soporte 1.

También, opcionalmente, se podría configurar que el orificio 5 comprenda las pestañas retenedoras 6, que ayudan a fijar el mástil 7 y que no tenga holgura, ya que la holgura perjudicaría en la estabilidad del soporte 1 y de la vid.

20

En el caso de las plantas muy jóvenes, es posible que además de las ramas también se introduzca el tallo 10 ó cepa en los alojamientos 4.

25 La presente invención describe un nuevo accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales. Los ejemplos aquí mencionados no son limitativos de la presente invención, por ello podrá tener distintas aplicaciones y/o adaptaciones, todas ellas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones

REIVINDICACIONES

- 5 1. Accesorio para el guiado de ramas y/o tallos de vegetales caracterizado porque comprende un soporte (1) con un orificio (5) en su interior para el paso de un mástil (7), y unos alojamientos (4) situados en el perímetro del soporte (1) para el posicionado de las ramas (9) y/o tallos (10) de vegetales, y una lengüeta de bloqueo (3) que impide la salida de las ramas (9) y/o tallos (10) de vegetales del interior del alojamiento (4).
- 10 2. Accesorio, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte (1) es flexible.
3. Accesorio, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque comprende unos vaciados (2) practicados en la superficie del soporte (1).
- 15 4. Accesorio, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque el orificio (5) comprende unas pestañas retenedoras (6) fijadoras del mástil (7).

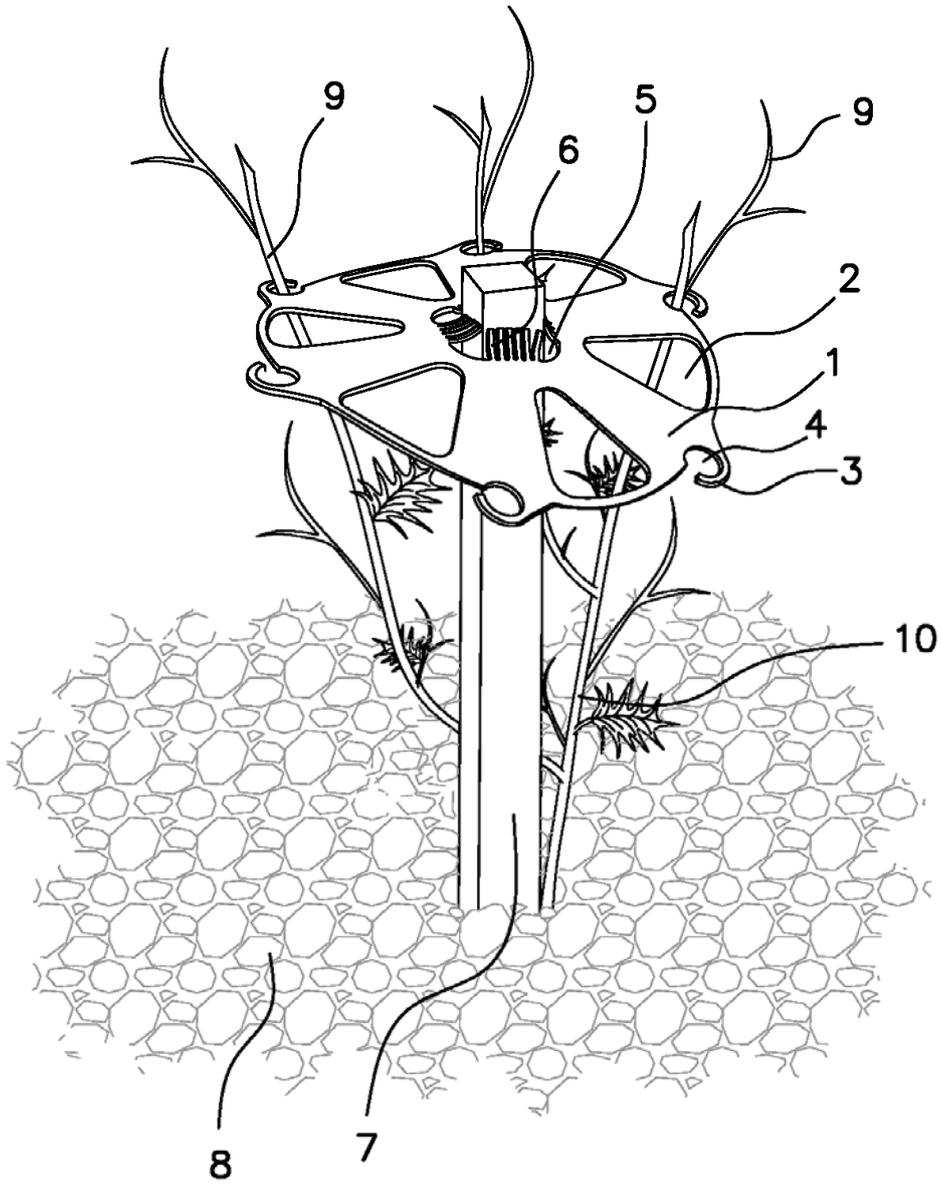


FIG. 1