

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 304 992**

21 Número de solicitud: 202331402

51 Int. Cl.:

A01G 9/12 (2006.01)

A01G 13/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.07.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.01.2024

71 Solicitantes:

CANTO GÓMEZ, Alberto (100.0%)

Calle larga 28 P02 B

02150 Valdeganga (Albacete) ES

72 Inventor/es:

CANTO GÓMEZ, Alberto

74 Agente/Representante:

HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

54 Título: **Protector para tutores de plantas**

ES 1 304 992 U

DESCRIPCIÓN

Protector para tutores de plantas

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un protector para tutores de plantas, que evita los roces producidos por las plantas en los tutores. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

Caracteriza a la presente invención las especiales características funcionales y constructivas de los elementos que forman parte del dispositivo de manera que todos ellos coadyuvan a la consecución de un protector para tutores de plantas.

15

SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los accesorios para el cultivo de plantas y de manera particular entre el sector de los tutores para plantas.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Durante el cultivo de plantas y árboles los tutores para plantas, que simplemente son una barra y son fijados al tronco del árbol, éste debido al viento puede provocar el seccionamiento de las yemas que crezcan a partir del mismo, así como heridas en la corteza del tronco por efecto del rozamiento de la planta o árbol con el tutor. Provocando una pérdida irreparable al elemento vegetal reduciendo su productividad.

25

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen distintos diseños de tutores para plantas y protectores para tutores para plantas, se desconoce la existencia de ningún otro que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la invención que aquí se reivindica.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la invención un protector para tutores de plantas diseñado para proteger una planta o árbol en crecimiento, del contacto directo y el roce con un tutor para
5 plantas debido al viento.

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha señalado anteriormente, es un cuerpo preferiblemente formado por la extrusión de una figura geométrica plana de lados rectos, curvos o combinación de ambos en cuyas caras laterales comprende
10 unas oquedades que se adaptan al elemento vegetal y al tutor, separándolo de éste, pero manteniéndolo fijo a él, que evita el roce del tutor y el seccionamiento de las yemas y heridas por el roce de la corteza con el tutor.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en
15 la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

20 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con
25 carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1 es una representación en perspectiva del protector para tutores de plantas donde la sección de la oquedad principal (2) es semicircular.

30 La Figura 2 es una representación en perspectiva del protector para tutores de plantas donde la sección de la oquedad principal (2) son dos caras en ángulo.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente, aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un protector para
35 tutores de plantas.

Tal y como se aprecia en las figuras, el protector para tutores de plantas, comprende un cuerpo (1), formada por la extrusión de una figura geométrica plana de lados rectos, curvos o combinación de ambos, que comprende en una de sus caras, una
5 oquedad principal (2) configurada para fijarse y adaptarse a una planta o árbol. Así mismo en la cara opuesta a la oquedad principal (2), el cuerpo (1) comprende una oquedad secundaria (3), configurada para alojar y adaptarse a un para plantas.

Dependiendo del modo de realización y de forma preferida aunque no limitativa, la
10 sección de la oquedad principal (2), podrá ser semicircular, o con al menos dos caras en ángulo.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación
15 para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

20

REIVINDICACIONES

1. Protector para tutores de plantas, caracterizado porque comprende un cuerpo (1),
que comprende en una de sus caras una oquedad principal (2), configurada para
5 fijarse y adaptarse a una planta o árbol, así mismo en la cara opuesta a la oquedad
principal (2), el cuerpo (1) comprende una oquedad secundaria (3), configurada
para alojar y adaptarse a un tutor para plantas.
2. Protector para tutores de plantas, según reivindicación anterior caracterizado
10 porque la sección de la oquedad principal (2), es semicircular.
3. Protector para tutores de plantas, según reivindicación 1, caracterizado porque la
porque la sección de la oquedad principal (2), comprende al menos dos caras en
ángulo.

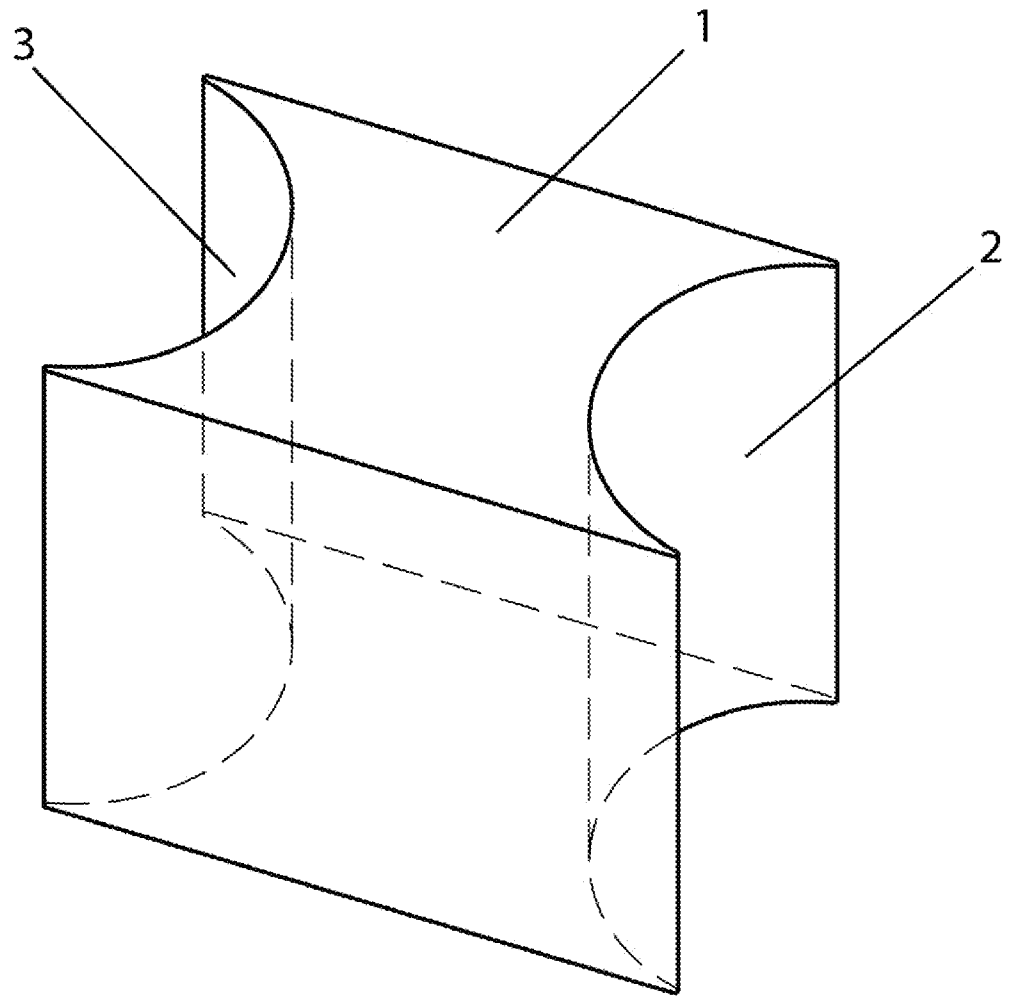


FIG. 1

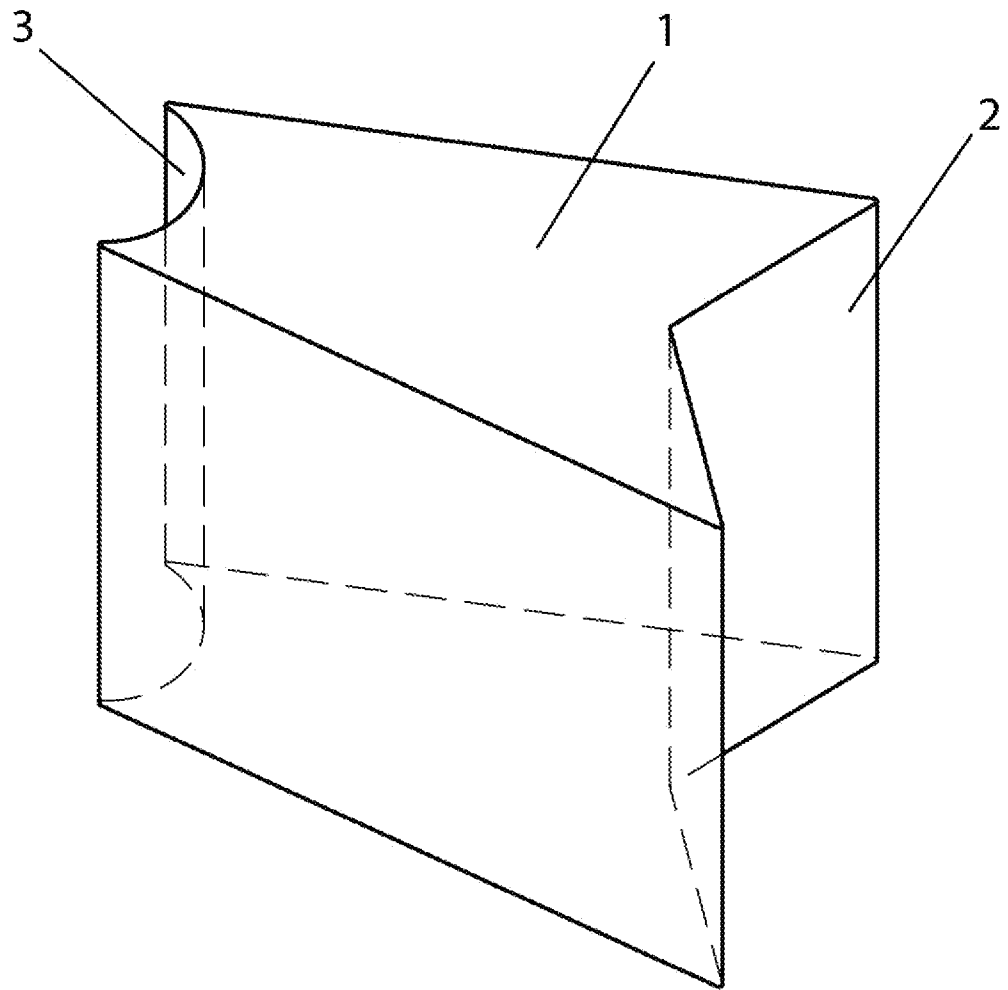


FIG.2