



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 869**

⑫ Número de solicitud: U 200900503

⑬ Int. Cl.:
A01G 13/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **13.03.2009**

⑯ Solicitante/s: **Leoncio Núñez-Romero Luengo
c/ 11 de Septiembre, nº 33-35
Escalera A - Ático
25400 Les Borges Blanques, Lleida, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **18.05.2009**

⑱ Inventor/es: **Núñez-Romero Luengo, Leoncio**

⑲ Agente: **Llagostera Soto, María del Carmen**

⑳ Título: **Protector para árboles contra herbicidas y contra animales.**

ES 1 069 869 U

DESCRIPCIÓN

Protector para árboles contra herbicidas y contra animales.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un protector para árboles contra herbicidas y contra animales, más concretamente de protección del tronco del árbol de efecto de tratamientos herbicidas a su alrededor y de la acción de roedores y conejos entre otros que atacan la corteza de dichos árboles.

Antecedentes de la invención

En cultivos agrícolas de árboles, tal como los olivos y otros, el terreno se mantiene libre de hierbas para obtener un mayor rendimiento. Para ello es común el uso de herbicidas, que pulverizados sobre las mismas, eliminan dichas hierbas y plantas no deseadas al mojarse con la sustancia de tratamiento. Sin embargo es necesario proteger el tronco del árbol de que se moje del tratamiento, por lo que en proximidad con el árbol no se aplica tanto producto, o se protege con sacos y otros elementos que estén a mano durante el tratamiento y posteriormente se retiran.

Otro problema que se suele producir en dichos cultivos agrícolas es el ataque de los conejos y otros roedores, que roen y se comen la corteza de la parte inferior del tronco de los árboles para alimentarse. Si un árbol sufre muchos ataques puede debilitarse sensiblemente o incluso morir.

Contra los ataques de los conejos a veces se disponen unas piezas rígidas protectoras, tal como mallas metálicas u otros materiales alrededor del tronco en su base, y se sujetan mediante una o varias varillas clavadas en el suelo, con lo que los animales no pueden acceder a la parte inferior del tronco, ya que no son capaces de romper el material de tales mallas o telas metálicas. Sin embargo la instalación de estos dispositivos es complicada y cuando se cambian, las varillas, normalmente de hierro o acero, se han oxidado, por lo que se levanta una pan de tierra más o menos importante dañando las raíces del árbol y dejándolas al descubierto. Además la disposición de las láminas ensartadas en las varillas verticales no es estable, por lo que el viento las puede deteriorar y se desprenden con facilidad.

Descripción de la invención

El protector para árboles contra herbicidas y contra animales, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a proporcionar un funcionamiento sencillo, duradero y efectivo, con una gran sencillez de instalación y mantenimiento.

Según la invención, el protector comprende un cuerpo laminar, impermeable semirrígido y flexible,

de contorno aproximadamente cuadrilátero y que presenta en dos laterales opuestos unos medios de unión rápida complementarios, con posibilidad de acoplamiento cuando el cuerpo laminar está enrollado definiendo una configuración tubular, para su disposición alrededor del tronco del árbol de forma extraíble.

Los medios de unión rápida complementarios son unos corchetes a presión, lo que permite colocar el protector de forma rápida y sin herramientas y con posterioridad se puede desmontar y extraer o retirar el protector cuando resulta necesario, por ejemplo porque el tronco del árbol ha crecido y es necesario reemplazar el protector por otro de mayores dimensiones.

Los medios de unión rápida complementarios están desplazados hacia los bordes superior e inferior, de forma que se asegura que la configuración tubular del protector se mantiene de forma estable, y no se crean unas solapas o salientes que se pudieren abrir por efecto del viento, y las cuales son susceptibles de liberar dichos medios de unión rápida.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva del protector en disposición de uso.

- La figura 2 muestra una vista desplegada del cuerpo laminar.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el protector comprende un cuerpo laminar (1), impermeable, semirrígido y flexible, de contorno aproximadamente cuadrilátero, en este caso rectangular, y que presenta en dos laterales opuestos unos medios de unión rápida (2) complementarios, de forma que son acoplables cuando dicho cuerpo laminar (1) está enrollado de forma tubular para su disposición alrededor del tronco del árbol.

Los medios de unión rápida (2) están constituidos por una pareja de corchetes a presión, los cuales están desplazados hacia los bordes superior e inferior, para asegurar la configuración tubular del protector.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Protector para árboles contra herbicidas y contra animales, **caracterizado** porque comprende un cuerpo laminar (1), impermeable semirrígido y flexible, de contorno aproximadamente cuadrilátero y que presenta en dos laterales opuestos unos medios de unión rápida (2) complementarios, con posibilidad de acoplamiento cuando el cuerpo laminar (1) está enrollado definiendo una configuración tubular, para su

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

disposición alrededor del tronco del árbol de forma extraíble.

2. Protector, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque los medios de unión rápida (2) complementarios son unos corchetes a presión.

3. Protector, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los medios de unión rápida (2) están desplazados hacia los bordes superior e inferior.

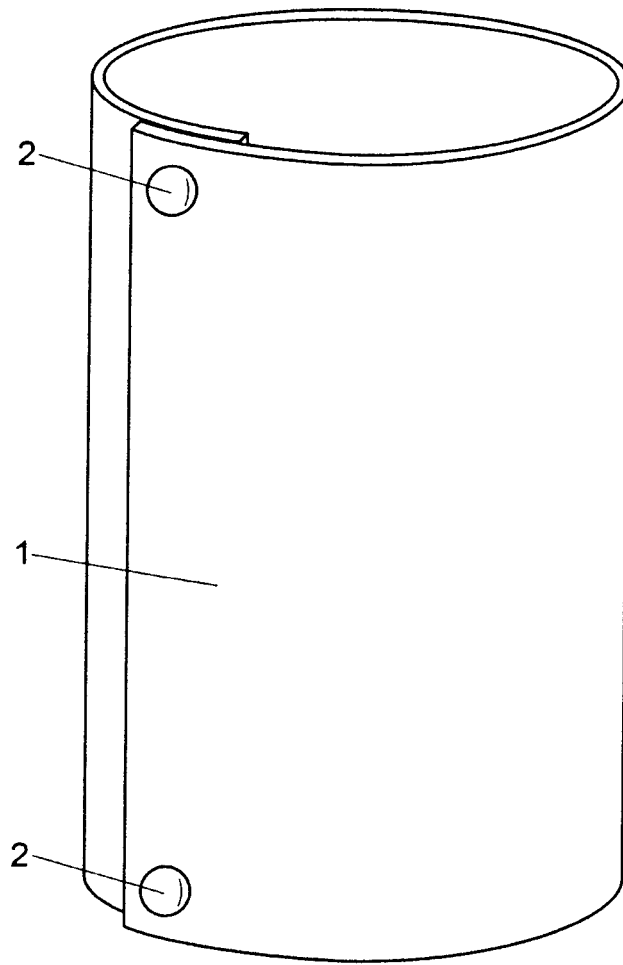


Fig. 1

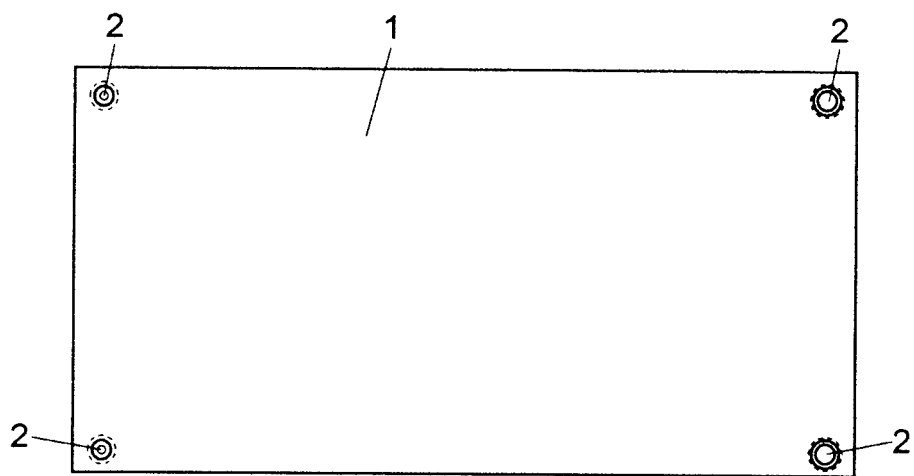


Fig. 2