



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 476**

⑫ Número de solicitud: U 201130979

⑮ Int. Cl.:
A01D 34/68 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **26.09.2011**

⑪ Solicitante/s: **Antonio Ruiz Molero**
c/ José María García Royo, nº 26 B – 3º B
42100 Agreda, Soria, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **18.10.2011**

⑭ Inventor/es: **Ruiz Molero, Antonio**

⑯ Agente: **Azagra Sáez, María Pilar**

⑰ Título: **Cuchilla para desbrozadora.**

ES 1 075 476 U

DESCRIPCIÓN

Cuchilla para desbrozadora.

La presente memoria descriptiva se refiere, como su título indica, a una cuchilla para desbrozadora caracterizada por constituirse de de grueso laminar de forma rectangular en su base y trapezoidal en su parte superior, pudiéndose acoplar varias unidades, según necesidad, en el disco portador de cuchillas de una desbrozadora, mediante su fijación con tornillería templada, con la ventaja de poder sustituirse una o más unidades de forma independiente en caso de rotura o desgaste.

Actualmente las desbrozadoras son utilizadas para que tanto el usuario como las herramientas trabajen eficazmente durante largas jornadas de trabajo y que generen notable alivio y elevado confort durante el mismo, generando altos rendimientos de trabajo en comparación a la utilización de técnicas tradicionales como la guadaña, corta matos, hoz, etc.

Las cuchillas utilizadas para el desbroce en general son de diversa configuración, dependiendo de las necesidades de la zona a desbrozar, pudiendo usarse sierras circulares, sierras circulares para vegetación arbustiva, cuchillas de corte y molienda y cuchillas con 3 ó 4 dientes, siendo estas últimas las mas utilizadas, pero con el inconveniente de que al romperse uno de los dientes, caso probable al estar en contacto sobre terrenos pedregosos, es necesario cambiarla por completo, a pesar de que el resto de los dientes pudiera no haber sufrido daño alguno. Esta circunstancia motiva que, en un uso intensivo o meramente frecuente, las cuchillas deben sustituirse casi constantemente, lo que implica un alto costo en repuestos, y la pérdida integral de las cuchillas dañadas, aunque el resto de los dientes permanezca intacto.

En la patente ES2185558 se presenta una hoja de cuchilla para desbrozadora que además de obtener buenos resultados de corte consigue el picado del material de corte, con el inconveniente de que en caso de rotura de alguno de los extremos de la cuchilla, es necesario el cambio completo de la hoja de cuchilla, al estar esta configurada de una sola pieza.

Para solventar la problemática existente en la actualidad se ha ideado una cuchilla para desbrozadora, objeto de la presente invención, caracterizada por poderse acoplar varias unidades según necesidad, en el disco portador de cuchillas de una desbrozadora, mediante su fijación con tornillería templada. La sustitución en caso de rotura o desgaste, es forzosamente más económica, ya que sólo se sustituye la parte efectivamente dañada.

La cuchilla para desbrozadora se caracteriza por constituirse de grueso laminar de forma rectangular en su base y trapezoidal en su parte superior, presentando en ambos extremos de su base unos agujeros pasantes, destinados para su anclaje en el disco portador de cuchillas de una desbrozadora, mediante tornillería templada, garantizando un par de apriete preciso y fácilmente desmontable.

El disco portador de cuchillas de las desbrozadoras incorpora una gran diversidad de perforaciones destinadas para el acoplamiento y anclaje de los diversos tipos de dispositivos de corte, pudiéndose acoplar al mismo hasta cuatro cuchillas independientes, de forma que al romperse cualquiera de ellas, solamente es necesaria su sustitución, sin necesidad de cambiar un bloque completo estandarizado conformado por hasta cuatro cuchillas, reduciéndose los costos de forma notable.

Las cuchillas para desbrozadora pueden montarse sobre el disco portador o por debajo de éste, permitiendo varias posibilidades de corte con respecto al posicionamiento de las mismas, ya que al ser independientes pueden montarse en ambos sentidos.

Esta cuchilla para desbrozadora que se presenta, aporta múltiples ventajas sobre las actualmente disponibles, siendo la más importante que permite su sustitución independiente del disco portador.

Otra ventaja importante es que puede montarse sobre el disco portador de la desbrozadora o por debajo de éste, permitiendo diferentes posibilidades de corte, mediante tornillería templada, garantizando un par de apriete preciso y fácilmente desmontable.

Como ventaja importante añadir que la cuchilla es de perfil laminar constituida de forma rectangular en su base y trapezoidal en su parte superior.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma. En dicho plano:

La figura -1- muestra una vista de alzado y perfil de la cuchilla para desbrozadora.

La figura -2- muestra un montaje en planta con dos cuchillas independientes sobre el disco portador de una desbrozadora.

La cuchilla para desbrozadora que se presenta, está caracterizada por constituirse de grueso laminar, de forma rectangular en su base (2) y trapezoidal en su parte superior (3), presentando las cuchillas (1) en ambos extremos de su base (2) unos agujeros pasantes (4), destinados para su anclaje sobre el disco portador de cuchillas (5) de una desbrozadora, mediante tornillería templada (6).

REIVINDICACIONES

1. Cuchilla para desbrozadora, **caracterizada** por constituirse de grueso laminar de forma rectangular en su base (2) y trapezoidal en su parte superior (3), presentando las cuchillas (1) en ambos extremos de su base (2) unos agujeros pasantes (4), destinados para

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

su anclaje sobre el disco portador de cuchillas (5) de una desbrozadora, mediante tornillería templada (6).

2. Cuchilla para desbrozadora, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la cuchilla (1) permite su acoplamiento bien sobre el disco portador de cuchillas (5) de una desbrozadora o por debajo de éste.

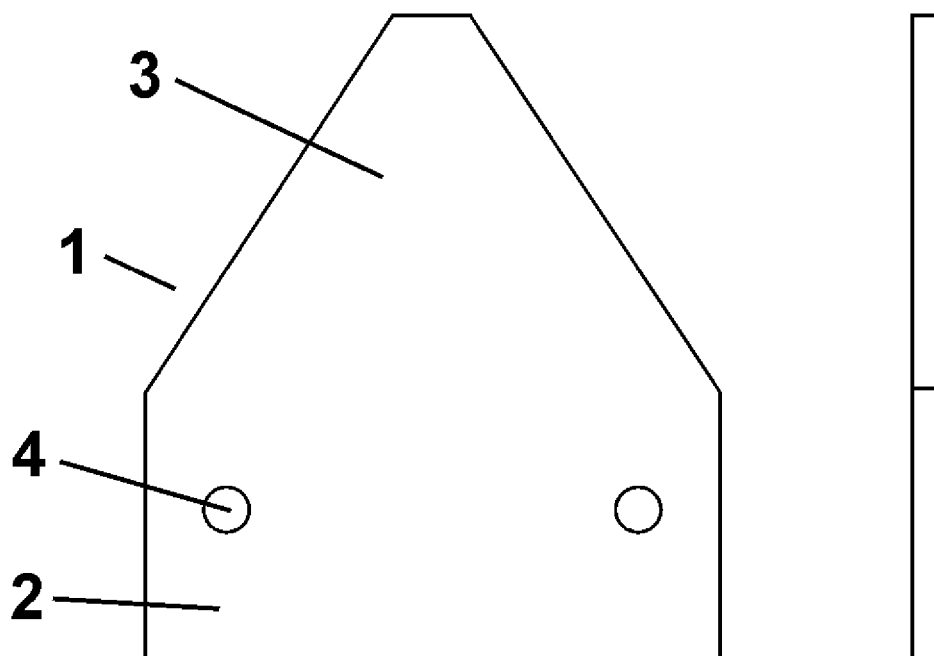


FIG.1

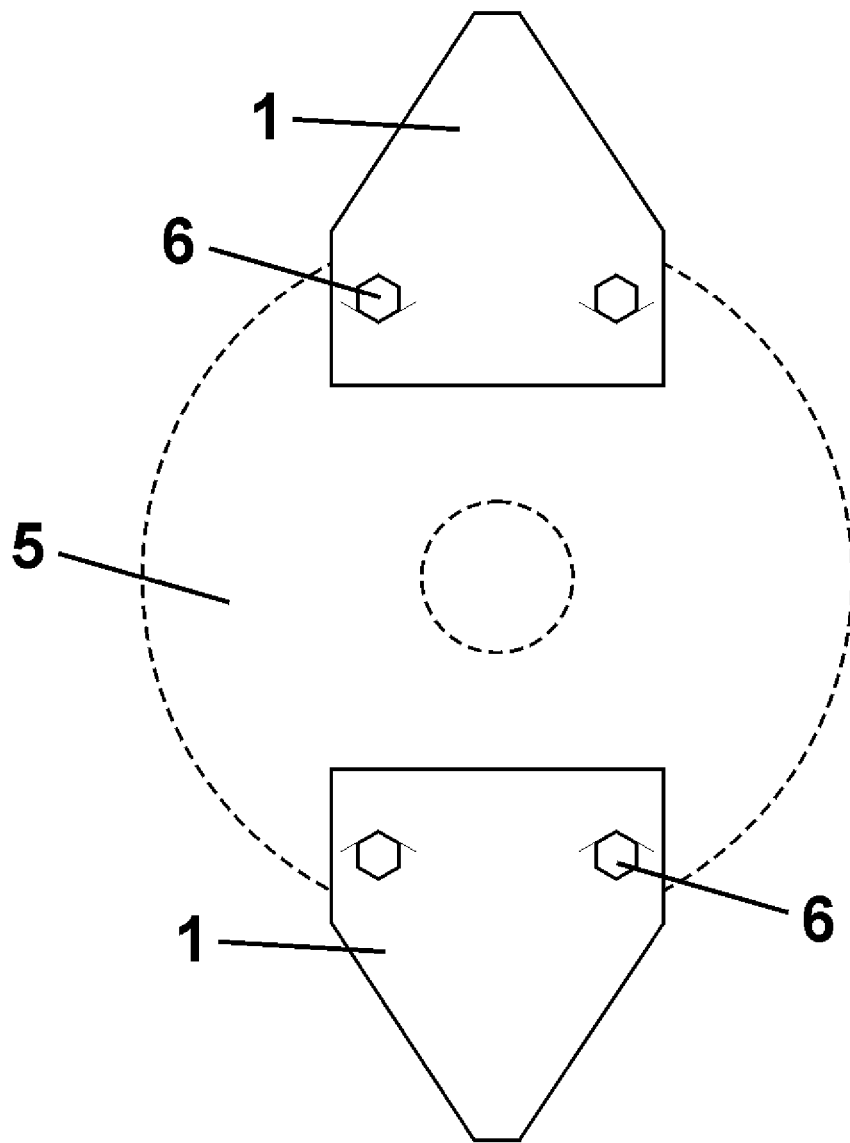


FIG.2