



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 235**

⑫ Número de solicitud: U 200602565

⑬ Int. Cl.:
E01H 11/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **27.11.2006**

⑰ Solicitante/s: **Ángela García Benítez**
Avda. de Gijón, 4 Bajo
33420 Lugones-Siero, Asturias, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2007**

⑲ Inventor/es: **García Benítez, Ángela**

⑳ Agente: **No consta**

㉑ Título: **Máquina desbrozadora perfeccionada.**

ES 1 064 235 U

DESCRIPCIÓN

Máquina desbrozadora perfeccionada.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una máquina desbrozadora perfeccionada, que aporta a la función a que se destina una serie de ventajas, que se describirán en detalle más adelante, y que suponen una innovadora mejora y/o alternativa a lo ya conocido en este campo.

De forma más concreta, el objeto de la invención consiste en una máquina desbrozadora, destinada a segar o desbrozar las malas hierbas o plantas dañinas de un terreno, o de los arcones de caminos y carreteras, del tipo que, estando provista de un pequeño motor, y a través de un cuerpo tubular en cuyo interior incorpora un mecanismo de cardán, procura el giro del cuerpo inferior circular en el cual dispone de una pluralidad de hilos que mediante dicha rotación actúan de cuchilla, estando de forma caracterizadora perfeccionada ya que se incorpora, mediante el acople correspondiente formado por un brazo articulado, a un vehículo tractor.

Antecedentes de la invención

En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse que por parte del peticionario se desconoce la existencia de ninguna máquina desbrozadora que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

Explicación de la invención

Así, la máquina desbrozadora perfeccionada que la invención propone se configura por sí misma como una evidente novedad dentro de su campo de aplicación ya que a tenor de su aplicación se consigue de forma taxativa una máquina desbrozadora que mediante su acople a un vehículo tractor permite ampliar ventajosamente y de forma notable su funcionalidad y eficacia, pudiendo trabajar con mayor rapidez, así como alcanzar lugares que a los que por sí sola, es decir, manejada manualmente, sería imposible.

Para ello, y de forma concreta, la máquina que la presente invención propugna está esencialmente constituida por una desbrozadora que comprende un motor eléctrico, un cuerpo tubular dotado de un mecanismo de cardán asociado a dicho motor, que hace rotar el cuerpo circular inferior existente en su extremo distal y que está provisto de 2, 4, 6 u 8 hilos, estando, dicha desbrozadora, unida mediante el correspondiente acople articulado, a un vehículo tractor, estando preferentemente situado, el mencionado acople, en el lateral derecho del tractor, pudiendo girar por dicho lateral hacia delante hasta alcanzar la rueda delantera del mismo.

La nueva máquina desbrozadora representa, por consiguiente, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado frontal de la nueva máquina desbrozadora según la invención, en la que se puede apreciar su acoplamiento al vehículo tractor.

La figura número 2.- Muestra una vista en detalle del brazo articulado y su unión a la desbrozadora.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la máquina desbrozadora perfeccionada, la cual comprende las partes que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, la máquina en cuestión está esencialmente constituida a partir de una desbrozadora (1) del tipo que comprende un motor eléctrico (2), un cuerpo tubular (3) dotado de un mecanismo de cardán asociado a dicho motor (2), que hace rotar el cuerpo circular inferior (4) existente en su extremo distal y que está provisto de 2, 4, 6 u 8 hilos (5), estando, dicha desbrozadora (1), unida mediante el correspondiente acople configurado por un brazo articulado (6), a un vehículo tractor (7), estando preferentemente situado, el mencionado brazo (6), en el lateral derecho del tractor (7), de forma que pueda girar por dicho lateral hacia delante hasta alcanzar la rueda delantera del mismo, sin que ello limite su colocación en el lateral contrario.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más amplia su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas 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.

REIVINDICACIONES

1. Máquina desbrozadora perfeccionada, del tipo que, destinada a segar o desbrozar las malas hierbas o plantas dañinas de un terreno, o de los arcenes de caminos y carreteras, incorpora un pequeño motor (2), y a través de un cuerpo tubular (3) en cuyo interior incorpora un mecanismo de cardán, procura el giro del cuerpo inferior (4) circular en el cual dispone de una pluralidad de hilos (5) que mediante dicha rotación actúan de cuchilla, **caracterizada** por el hecho de que la desbrozadora (1), que comprende un motor eléctrico (2), un

cuerpo tubular (3) dotado de un mecanismo de cardán asociado a dicho motor (2), que hace rotar el cuerpo circular inferior (4) existente en su extremo distal y que está provisto de 2, 4, 6 u 8 hilos (5), se encuentra unida, mediante un acople configurado por un brazo articulado (6), a un vehículo tractor (7), estando preferentemente situado, el mencionado brazo (6), en el lateral derecho del tractor (7), de forma que pueda girar por dicho lateral hacia delante hasta alcanzar la rueda delantera del mismo, sin que ello limite su colocación en el lateral contrario.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

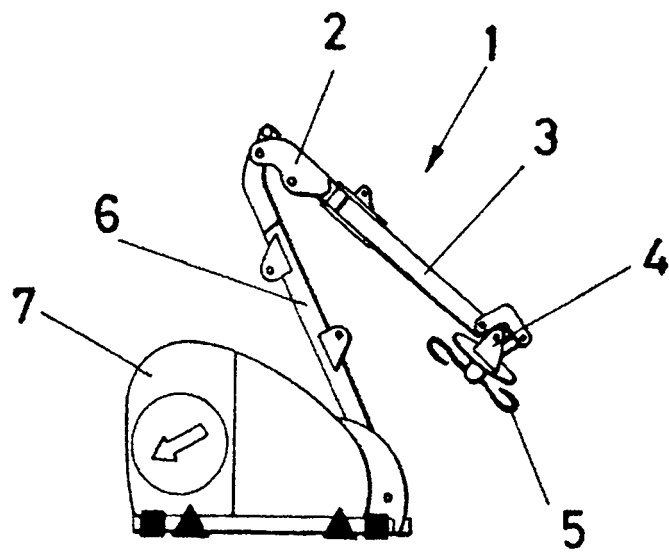
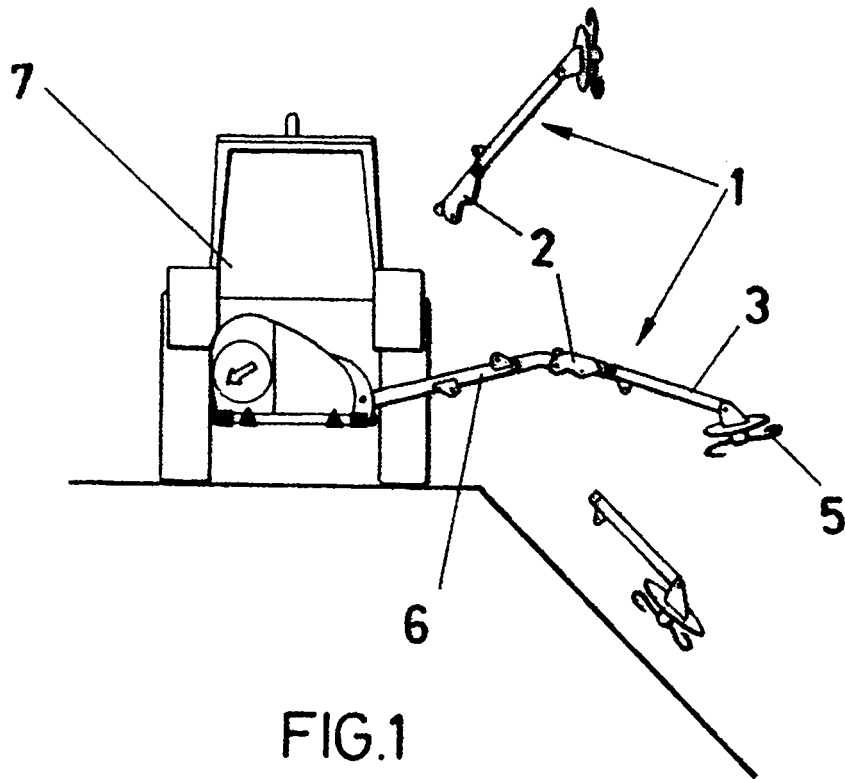


FIG. 2