

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 122 406**

21 Número de solicitud: 201400415

51 Int. Cl.:

A01B 51/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.05.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.09.2014

71 Solicitantes:

GARCÍA BARBERO , Audacio (100.0%)

Horno n. 24

05146 Vita (Ávila) ES

72 Inventor/es:

GARCÍA BARBERO , Audacio

74 Agente/Representante:

VILLACÉ DE LA FUENTE , Enrique

54 Título: **Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera**

ES 1 122 406 U

DESCRIPCIÓN

Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

El útil enunciado pertenece al sector de la maquinaria destinada al trabajo de la tierra, más concretamente al sector de los accesorios empleados en la preparación del terreno para la siembra.

10 ESTADO DE LA TÉCNICA

Haciendo referencia al estado de la técnica, existen gran cantidad de accesorios y útiles destinados a complementarse siguiendo un riguroso orden de montaje y desmontaje lo que implica una pérdida de tiempo a la hora de preparar la tierra.

15

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tiene por objeto reducir el tiempo de laboreo del terreno y mejorar las condiciones de cultivo del mismo implantando un útil que aglutina varias tareas con la consiguiente ventaja de evitar montajes y desmontajes.

20

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

25 El brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según la invención, que comprende una estructura en forma de ángulo recto, se caracteriza por que un lado de dicho ángulo tiene por objeto la fijación a la vertedera mediante un sistema de tornillos, por que el otro lado del citado ángulo contiene dos soportes colocados al principio y al final de dicho lado con el objeto de albergar una grada múltiple, por que situados entre ambos soportes
30 se encuentran los alojamientos para la colocación de uno o varios cultivadores, por que dicho lado alberga también un soporte de unión con el brazo antecesor al objeto de mantener una rigidez en todo el conjunto. La conformación de la grada múltiple vendrá determinada por las condiciones de laboreo específicas de cada terreno, siendo preferible las que albergan un número determinado en forma de muelles.

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1. Representa una vista en plano de la invención.

Figura 2. Representa una vista en plano del conjunto formado por varios brazos y el que aquí se preconiza.

40

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

Con referencia a las figuras mencionadas y de acuerdo con la numeración adoptada, el brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según la invención,
45 comprende una estructura metálica preferiblemente en forma de ángulo recto la cual dispone en su lado anterior (1) un sistema de fijación (2) a la vertedera, en el lado opuesto de dicho brazo de forma perpendicular al lado anterior (1) se encuentra el lado posterior (3) el cual dispone de sendos soportes (4a y 4b) preparados para fijar una grada múltiple (5) preferiblemente de muelles (6), situados entre ambos soportes (4a y 4b) se encuentran un
50 número, determinado según modelo, de alojamientos (7) para la instalación de cultivadores. Al

objeto de evitar la fractura de uno de los brazos que soportan los muelles de la grada múltiple (5) cuando la invención que aquí se preconiza es volteada junto con el apero vertedera, el lado posterior (3) dispone de un tercer soporte (8) el cual puede albergar un sistema de amortiguación (9).

REIVINDICACIONES

1. Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera que comprende una estructura en forma de ángulo recto, caracterizado por que uno de los lados dispone de un dispositivo de fijación (1) con el fin de poder acoplarse a una vertedera.
- 5 2. Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según la reivindicación 1, caracterizado por que el otro de los lados dispone de sendos soportes (4a y 4b)) con el fin de acoplar al mismo una grada múltiple (5).
- 10 3. Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el lado mencionado dispone de varios alojamientos (7) con el fin de poder albergar uno o varios cultivadores.
- 15 4. Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por que dispone de un tercer soporte (8) con el fin de poder portar un sistema de amortiguación (9) cuando la invención voltea junto con el apero vertedera que lo soporta.
- 20 5. Brazo bastidor terminal reversible con soporte de grada múltiple para vertedera según las reivindicaciones 1, 2, 3, y 4, caracterizado por que la disposición de todo el conjunto del mismo permite ser reversible cuando se varía el sentido del laboreo con el fin de dar mayor versatilidad.

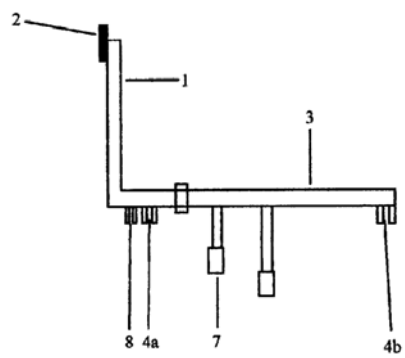


FIG. 1

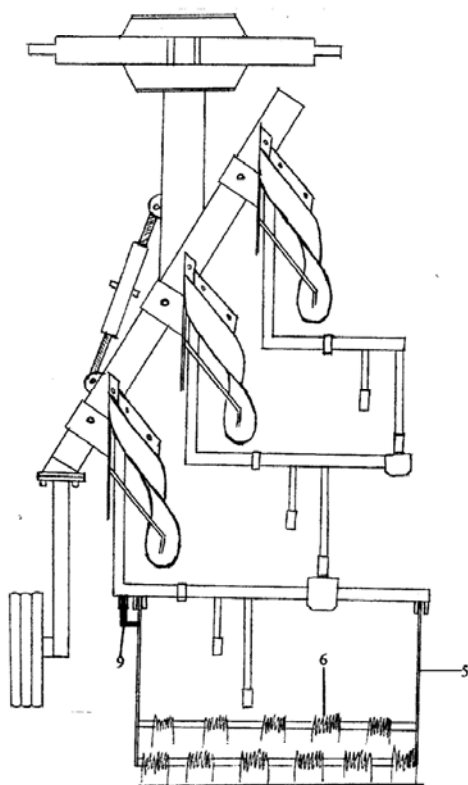


FIG. 2