

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 755**

21 Número de solicitud: 201331362

51 Int. Cl.:

A01G 17/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.11.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.12.2013

71 Solicitantes:

**AGROMET EJEJA, S.L. (100.0%)
Pgno.Ind,Valdeferrín, parcela R-5
50600 EJEJA DE LOS CABALLEROS (Zaragoza) ES**

72 Inventor/es:

TAJADA LONGÁS, Alfonso

74 Agente/Representante:

AZAGRA SAEZ, María Pilar

54 Título: **DISPOSITIVO ELEVADOR PARA MAQUINARIA AGRICOLA PARA VIÑA**

ES 1 095 755 U

DISPOSITIVO ELEVADOR PARA MAQUINARIA AGRICOLA PARA VIÑA

Descripción

5 La presente memoria descriptiva se refiere, como su título indica, a un dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, tal como cultivadores, gradas y semichisel de viña, **caracterizado** por comprender un bastidor con cilindros hidráulicos y suplementos adecuados para la elevación o descenso a nivel del terreno del rodillo, de forma independiente, permitiendo la actuación sobre el terreno solamente del rodillo, solamente a los conjuntos de soporte con brazo o cuando sea necesario a ambos de forma simultanea.

Antecedentes de la invención

15 Actualmente en el sector agrícola, y en concreto en el de las viñas, se utilizan cultivadores, gradas rápidas y semichisel para viña, que son maquina suspendida especialmente indicada para la preparación del suelo en la viña y perfectamente adaptable gracias a su estructura extensible a la anchura de las viñas, con el inconveniente de que tanto el rodillo como los conjuntos de soporte actúan de forma simultanea sobre el terreno, siendo necesario, para el mantenimiento del terreno, actuar sobre el terreno solamente con el rodillo o solamente con los conjuntos de soporte.

20 Otro inconveniente es que cuando se debe actuar sobre el terreno con un rodillo, se tiene que recurrir a otro tipo de maquina equipada solamente con un rodillo.

Descripción de la invención

25 El dispositivo elevador esta especialmente adaptado para su incorporación a la maquinaria agrícola para viña, tal como cultivadores, gradas y semichisel de viña.

30 Otra característica de novedad es que la incorporación del dispositivo elevador en un cultivador, grada rápida o semichisel, permite la actuación sobre el terreno solamente del rodillo, o solamente de los conjuntos de soporte, o cuando es necesario, la actuación de ambos de forma simultanea, eliminando así la utilización de otras maquinas.

35 El dispositivo elevador comprende un bastidor con cilindros hidráulicos y suplementos adecuados para la elevación y descenso, a nivel del terreno de un rodillo, de forma independiente, quedando posicionado dicho dispositivo elevador centralmente entre el chasis de la maquinaria agrícola y la estructura de soporte del rodillo y anclado entre dos orejetas de anclaje del chasis y dos orejetas de fijación de la estructura del soporte del rodillo, alineadas entre sí.

Descripción de las figuras

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

45 La figura 1.- Muestra una representación en perspectiva del dispositivo elevador incorporado en un semichisel de viña.

Realización preferente de la invención

50 El dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, objeto de la presente invención se caracteriza por comprender un bastidor (1) con cilindros hidráulicos (2) y suplementos (3) adecuados para la elevación y descenso, a nivel del terreno de un rodillo (4), de forma independiente.

El bastidor (1) se configura por dos largueros (5) con orejetas intermedias (6), unidos entre si por un refuerzo transversal (7), incorporando casquillos en los extremos de los largueros (5).

55 Los suplementos (3) son tramos de tubo de dimensiones similares a los largueros (5), incorporando casquillos en ambos extremos.

60 El chasis del semichisel de viña, que se muestra, incorpora dos orejetas de anclaje (8), y la estructura del rodillo incorpora dos orejetas de fijación (9), alineadas entre si para el posicionamiento del dispositivo elevador.

ES 1 095 755 U

El bastidor (1) queda anclado a través medios de fijación entre la parte superior de las orejetas de anclaje (8) y orejetas de fijación (9)

5 Los cilindros hidráulicos (2) quedan anclados a través medios de fijación entre las orejetas intermedias (6) del bastidor (1) y entre la parte intermedia de las orejetas de anclaje (8) del chasis.

Los suplementos (3) quedan anclados a través medios de fijación entre la parte inferior de las orejetas de anclaje (8) y orejetas de fijación (9).

10

REIVINDICACIONES

- 5 **1** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, tal como cultivadores, gradas y semichisel de viña, **caracterizado** por comprender un bastidor (1) con cilindros hidráulicos (2) y suplementos (3) adecuados para la elevación y descenso, a nivel del terreno de un rodillo (4), de forma independiente, quedando posicionado dicho dispositivo elevador centralmente entre el chasis de la maquinaria agrícola y la estructura de soporte del rodillo (4), y anclado entre dos orejetas de anclaje (8) del chasis y dos orejetas de fijación (9) de la estructura del soporte del rodillo (4), alineadas entre sí.
- 10 **2** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, según reivindicación 1, **caracterizado** por que el bastidor (1) se configura por dos largueros (5) con orejetas intermedias (6), unidos entre si por un refuerzo transversal (7), incorporando casquillos en los extremos de los largueros (5).
- 15 **3** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los suplementos (3) son tramos de tubo de dimensiones similares a los largueros (5), incorporando casquillos en ambos extremos.
- 20 **4** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, según reivindicación 1, **caracterizado** por que el bastidor (1) queda anclado a través medios de fijación entre la parte superior de las orejetas de anclaje (8) y orejetas de fijación (9).
- 25 **5** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los cilindros hidráulicos (2) quedan anclados a través medios de fijación entre las orejetas intermedias (6) del bastidor (1) y entre la parte intermedia de las orejetas de anclaje (8) del chasis.
- 30 **6** - Dispositivo elevador para maquinaria agrícola para viña, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los suplementos (3) quedan anclados a través medios de fijación entre la parte inferior de las orejetas de anclaje (8) y orejetas de fijación (9).

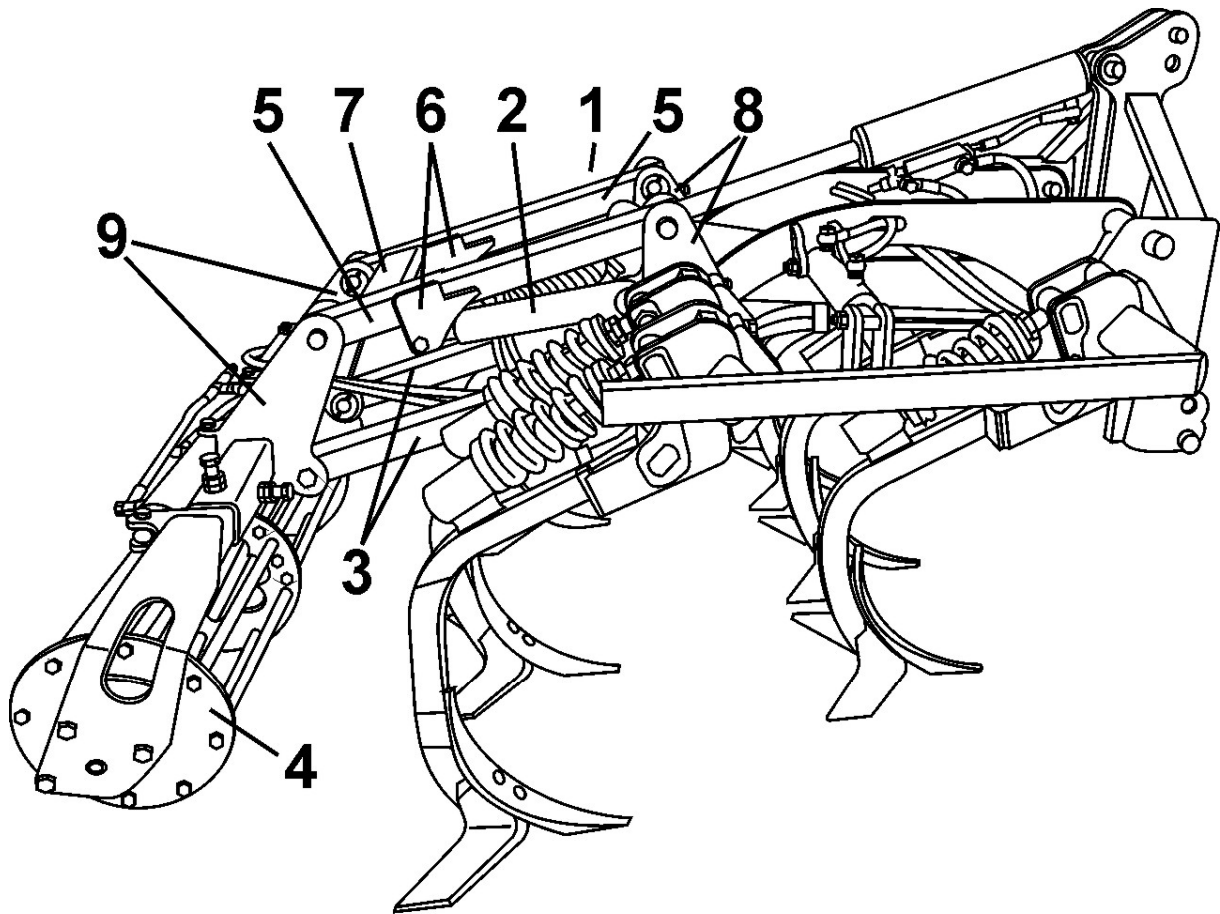


FIG.1