



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 624**

⑫ Número de solicitud: U 200702256

⑬ Int. Cl.:
A01D 46/26 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **06.11.2007**

⑯ Solicitante/s: **Patricio Sánchez Arroyo
María Zambrano, 12
14800 Priego de Córdoba, Córdoba, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑱ Inventor/es: **Sánchez Arroyo, Patricio**

⑲ Agente: **Gonzálvez Crespo, Carmen**

⑳ Título: **Mesa embudo para la recogida de aceitunas.**

ES 1 066 624 U

DESCRIPCIÓN

Mesa embudo para la recogida de aceitunas.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una mesa embudo para la recogida de aceitunas, que aporta a la función a que se destina varias ventajas e innovadoras características, que se describirán en detalle más adelante, constituyéndose como alternativa que mejora significativamente los sistemas conocidos hasta hoy en el mercado con el mismo fin.

De forma más concreta, el objeto de la invención consiste en una mesa, compuesta por dos partes, destinada a ser colocada abrazando el tronco del árbol para procurar la recogida y conducción, sin dañarlas y de forma práctica y eficaz, de las aceitunas, que por medios convencionales se habrán hecho caer sobre ella, hacia los sacos de envasado. La mesa puede así mismo ser aplicada para la recogida de otros frutos similares.

Campo de aplicación

El campo de aplicación de la presente invención se encuentra dentro del sector de la recogida de aceituna o frutos similares.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, la recogida de la aceituna, así como la de algunos otros frutos similares, presenta unas características que la hacen particularmente laboriosa y por tanto que encarecen el producto final. Generalmente, dicha recogida se suele realizar instalando redes en el suelo que rodean el tronco del árbol, y tras hacer que caigan las aceitunas por medios convencionales, como por ejemplo mediante sacudidas de las ramas, se deben recoger las redes e ir vertiendo el fruto dentro de los sacos de envasado.

El objeto de la presente invención es simplificar dicha recogida de los frutos caídos, procurando que se viertan directamente sobre los sacos, eliminando así una operación laboriosa y que requiere personal y tiempo.

Cabe señalar que, en la actualidad y como referencia al estado de la técnica, por parte del peticionario se desconoce la existencia de ninguna otra invención que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes, a las que presenta la que aquí se preconiza.

Explicación de la invención

De forma concreta, la invención que se propone, consiste en una mesa compuesta de dos partes semicirculares que abrazan el contorno del tronco del árbol, ajustándose a él mediante un material esponjoso para no dañarlo. Una vez provocada, por medios convencionales, la caída de las aceitunas sobre la mesa, su especial diseño y configuración a modo de embudo las conduce hacia unos orificios de los que está provista en su zona central, conduciéndolas así hacia los sacos de envasado que convenientemente se habrán colocado debajo.

La mesa está configurada por una estructura tubular que puede ser rígida o compuesta por módulos articulares, estando realizada en cualquier material apropiado, a la que se acopla una tela amortiguadora donde son recogidos los frutos, presentando una pendiente aproximada del 25%.

Los frutos son conducidos en última instancia hacia los orificios de salida, situados en la zona central de la mesa, y bajo los que se habrá colocado los sacos, por unas placas incorporadas especialmente des-

tinadas para tal fin, contando, además la mesa, con una tela protectora en sus bordes para salvaguardar la caída por ellos de las aceitunas.

La nueva mesa embudo para la recogida de aceitunas 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 perspectiva de la estructura conformante de cada una de las mitades de la mesa.

La figura número 2.- Muestra una vista en detalle de una de las patas de la estructura.

La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva de una de las mitades conformantes de la mesa, apreciándose la incorporación a la estructura de las telas y la pieza de protección central.

La figura número 4.- Muestra una vista en perspectiva de la mesa completa, apreciándose ya en ella las todas las partes y elementos que la integran, así como la configuración y disposición de los mismos.

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 invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en la figura 1, la invención consiste en una mesa (1) compuesta por dos partes idénticas (1a) y (1b) que se colocarán bajo el árbol abrazando el contorno del tronco del mismo.

Cada una de dichas partes está configurada por una estructura (2), de varillas, de configuración plantar preferentemente semicircular, que puede ser rígida o compuesta por módulos articulares, estando realizada en cualquier material adecuado, tal como se observa en la figura 1.

Esta estructura cuenta con una pieza o varilla perimetral (3) y una pieza o varilla central (4), formando esta última un semicírculo de dimensiones adecuadas para ajustarse al tronco del árbol, y la cual estará recubierta por una pieza de material esponjoso (5) para no dañarlo, estando unidas ambas varillas (3) y (4) por varillas de unión (6) con un desnivel de aproximadamente el 25%.

La estructura (2) cuenta además, para su apoyo y traslado, con una pluralidad de patas (7) ajustables en altura y provistas de ruedas (8) multidirección, tal como se observa en el detalle de la figura 2.

Sobre la descrita estructura (2) se acopla una tela amortiguadora (9), donde son recogidos los frutos, presentando la descrita pendiente aproximada del 25%. En su zona central, adyacentemente a la descrita pieza de material esponjoso (5), la tela (9) presenta un orificio (10) por el que caerán las aceitunas sobre los sacos que, convenientemente, se habrán colocado debajo.

Para la adecuada conducción de las aceitunas ha-

cia dicho orificio (10), la invención cuenta, en cada una de las partes (1a) y (1b) en que se divide la mesa (1), con sendas placas triangulares (11) situadas en la zona de unión de las mismas, junto a la pieza esponjosa central (5) y a dichos orificios (10), dispuestas de forma que configuran sendas cuñas, una a cada lado del tronco, obligando a los frutos a caer en los citados orificios (10), tal como se observa en la figura 4.

Finalmente, cada parte de la mesa cuenta con una pieza protectora (12), que puede ser de tela u otro material adecuado, que situada en sus bordes se eleva a cierta altura, configurando una barrera perimetral para salvaguardar la caída de las aceitunas fuera de la

mesa (1).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa 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. Mesa embudo para la recogida de aceitunas, destinada a ser colocada abrazando el tronco del árbol para procurar la recogida y conducción, sin dañarlas, de las aceitunas u otros frutos similares hacia los sacos de envasado, una vez provocada su caída por medios convencionales, **caracterizada** por el hecho de estar constituida la mesa (1) a partir de dos partes idénticas (1a) y (1b), en que cada una de dichas partes está configurada por una estructura (2), de varillas, de configuración plantar preferentemente semicircular, que puede ser rígida o compuesta por módulos articulares, realizada en cualquier material adecuado, la cual consiste en una pieza o varilla perimetral (3) y una pieza o varilla central (4), formando esta última un semicírculo de dimensiones adecuadas para ajustarse al tronco del árbol, estando unidas ambas varillas (3) y (4) por varillas de unión (6) con un desnivel de aproximadamente el 25%; en que sobre la estructura (2) se acopla una tela amortiguadora (9), la cual presenta en su zona central, un orificio (10) por el que caerán las aceitunas sobre los sacos que, convenientemente, se habrán colocado debajo.

2. Mesa embudo para la recogida de aceitunas, según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que la varilla central semicircular (4) de la estruc-

tura (2) que rodea el tronco está recubierta por una pieza de material esponjoso (5) para no dañarlo.

3. Mesa embudo para la recogida de aceitunas, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** por el hecho de que la estructura (2) cuenta, para su apoyo y traslado, con una pluralidad de patas (7) que son ajustables en altura y están provistas de ruedas (8) multidirección.

4. Mesa embudo para la recogida de aceitunas, según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** por el hecho de que cuenta, en cada una de las partes (1a) y (1b) en que se divide la mesa (1), con sendas placas triangulares (11) situadas en la zona de unión de las mismas, junto a la pieza esponjosa central (5) y junto a dichos orificios (10), dispuestas de forma que configuran sendas cuñas, una a cada lado del tronco, obligando a los frutos a caer en los citados orificios (10).

5. Mesa embudo para la recogida de aceitunas, según las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** por el hecho de que cada parte (1a) y (1b) de la mesa (1) cuenta con una pieza protectora (12), que puede ser de tela u otro material adecuado, que situada en sus bordes se eleva a cierta altura, configurando una barrera perimetral para salvaguardar la caída de las aceitunas fuera de la mesa (1).

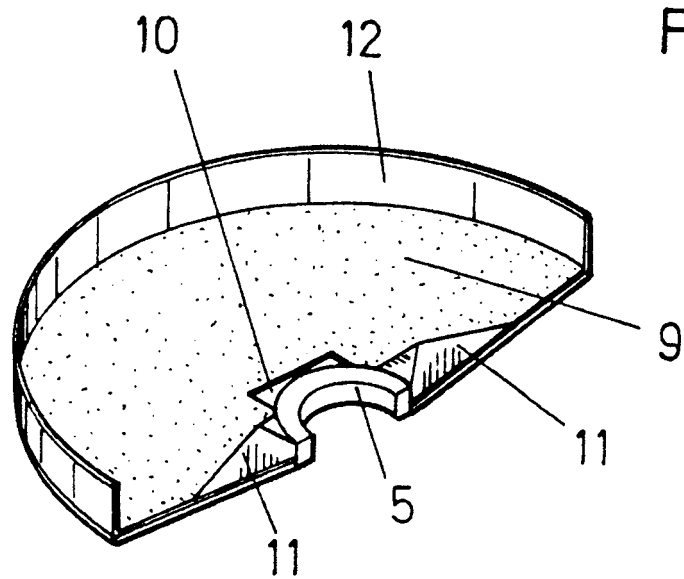
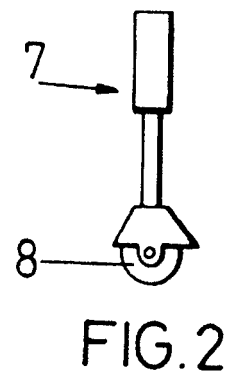
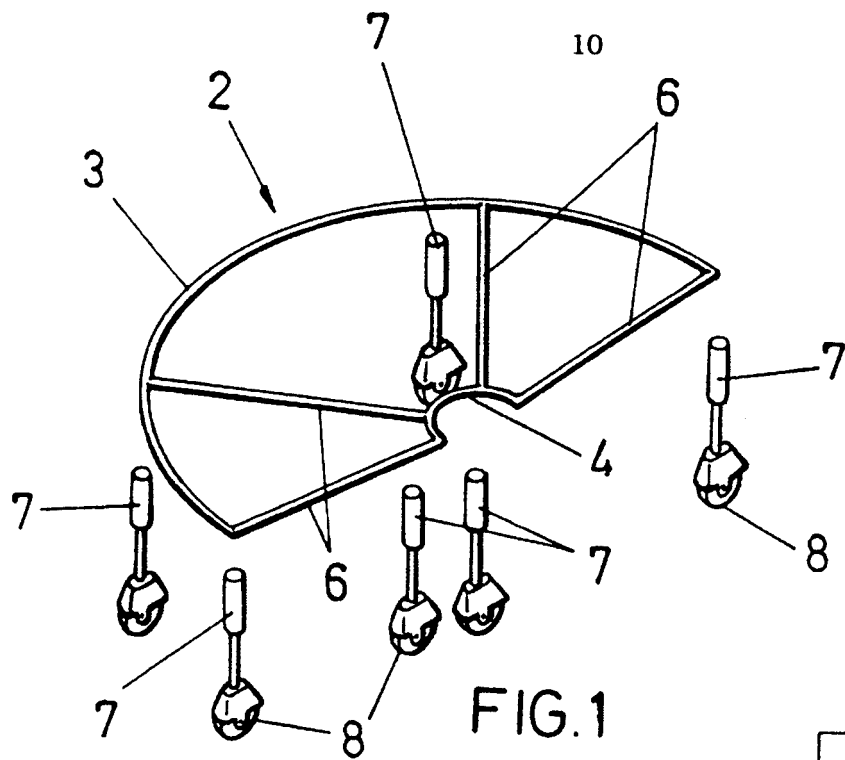


FIG.3

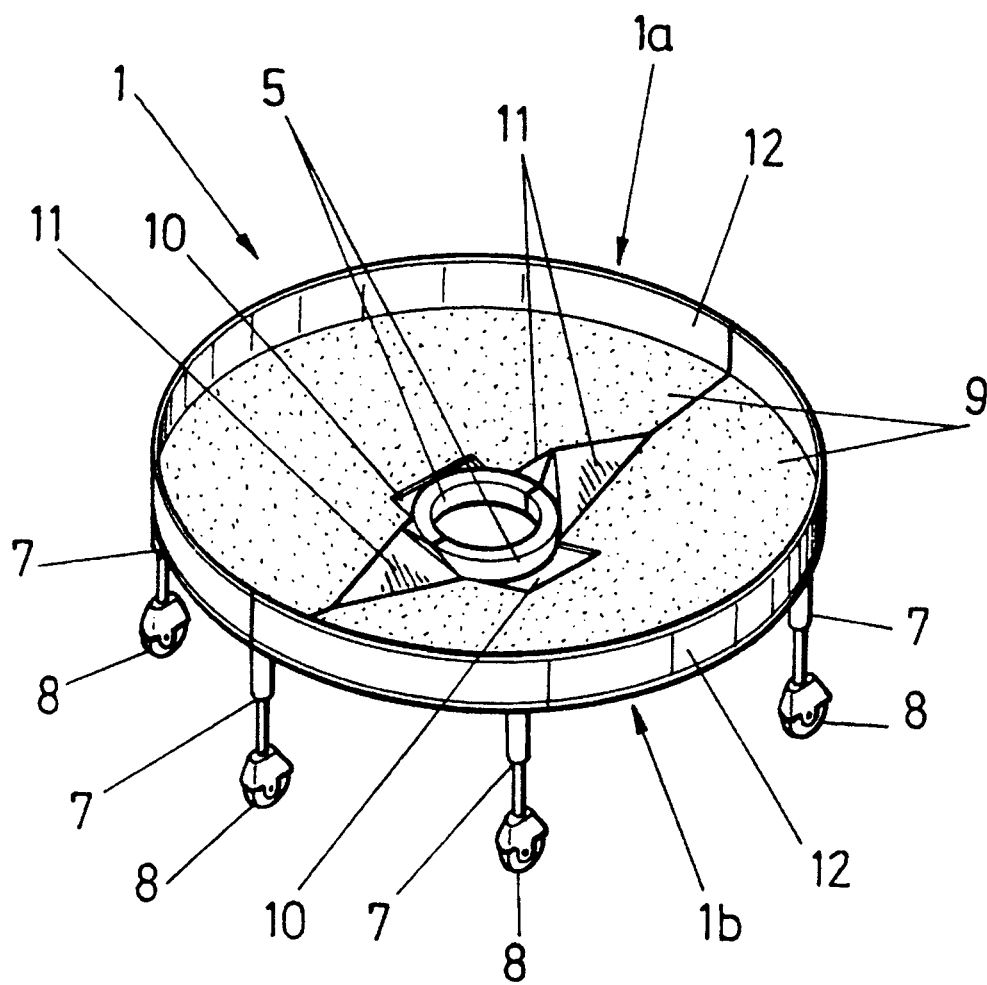


FIG. 4