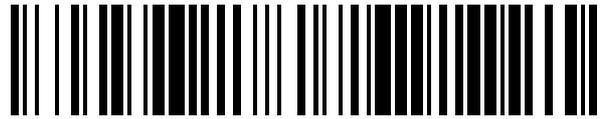


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 174 058**

21 Número de solicitud: 201531295

51 Int. Cl.:

**G01B 3/10** (2006.01)

**A23N 15/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**21.11.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**16.01.2017**

71 Solicitantes:

**ANDREU SIMÓ, Lourdes (100.0%)  
Santa Ana, 7-A  
46900 Torrent (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**ANDREU SIMÓ, Lourdes**

54 Título: **Cinta calibradora desechable**

**ES 1 174 058 U**

**DESCRIPCIÓN**

**CINTA CALIBRADORA DESECHABLE**

5

**SECTOR DE LA TÉCNICA**

El control de la evolución del tamaño de un fruto durante su periodo de crecimiento es una práctica usual y necesaria dentro del sector agrícola, para ello se requieren instrumentos de medida y estadillos de seguimiento.

El objeto de esta invención es un registrador de la evolución del tamaño de un fruto. El registrador llevará incorporada la escala de medida y permanecerá todo el tiempo adosado al objeto. De tal manera que la persona que mide pueda ir realizando marcas sobre el registrador en el momento de la medida.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Para el control del crecimiento de los frutos, los agricultores, técnicos o agentes comerciales seleccionan los frutos a los que realizar el seguimiento y les toman medidas con un calibre, instrumento al uso, pie de rey o peso. Seguidamente anotan las medidas en un estadillo para mantener la evolución a lo largo del tiempo.

Los tres elementos de la medida son completamente independientes. El fruto, el calibrador y la medida y solo se relacionan por la acción de la persona que toma las medidas. Esto presenta los inconvenientes de tener o no disponible el calibre en el momento de la medida, de tener o no disponible el estadillo donde se guardan los registros históricos, o de poder identificar el fruto exacto donde se han realizado las medidas anteriores.

30

Las características fundamentales de la invención son la propiedad de mantenerse unida al objeto a través de un compuesto adhesivo. Y de proporcionar una escala al uso que se elegirá en función del fruto a controlar

35 Para el registro de crecimiento de troncos de árboles existen elementos similares pero

al ser elementos de forma cilíndrica no requieren de compuesto adhesivo.

## **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

5 La invención es una tira de papel, elemento plástico o textil, con una escala métrica impresa en la cara opuesta a la que está en contacto con el fruto y que se fija por medio de un elemento adhesivo al objeto a medir

10 La fijación se realiza en uno de los dos extremos de la tira dejando el otro extremo libre y se hace pasar el extremo libre por una hendidura del extremo fijo, de tal manera que cierre una circunferencia. El paso de un extremo por el otro debe ser tal que permita un desplazamiento sin apenas rozamiento que lo pueda impedir a la vez q la tira se va acoplado al fruto a lo largo de su crecimiento.

15 El material de la tira debe ser resistente al entorno donde se realice la medida y debe permitir la escritura indeleble.

20 La escala plasmada en la tira dependerá del parámetro a controlar, puede estar graduada para controlar el perímetro o en función del perímetro y de un modelo simplificado estar graduada para controlar el diámetro o el peso u otra escala que se adecúen más al objeto de la medida.

## **25 BREVE 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 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista frontal de la invención(6). En ella se puede ver la métrica(3) integrada la invención, la forma que permite que el extremo móvil(4) se desplace a través de la hendidura(1) situada en el extremo fijo (2)

35

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la invención ya acoplada a un fruto(5). Se puede observar como la hendidura(1) marca la medida en el momento de la medida y es junto en la parte móvil(2) donde se debe dejar el registro manual.

## 5 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Se usará una lamina de papel plastificado tamaño DIN A4, sobre la que se imprimirá la escala en los lugares predefinidos y posteriormente se le microperforarán las formas de las cintas de tal manera que se puedan extraer con poca presión y sin que se rasguen.

10

Sobre la parte anterior de la lámina se aplicara un adhesivo con una superficie no adherente que proteja las condiciones adhesivas antes de su aplicación.

15

**REIVINDICACIONES**

5 1.- Cinta desechable caracterizada por estar realizada sobre material resistente la humedad y no degradable por la acción solar y apto para permitir la escritura indeleble sobre él de una marca graduada longitudinalmente de forma variable para que pueda adaptarse al perímetro y modelo del objeto a medir.

10 2.- Cinta según reivindicación 1 caracterizada por que se acopla al perímetro de la superficie a mide sin desprenderse mediante un adhesivo.

15 3.- Cinta según reivindicaciones anteriores caracterizada por que presenta una hendidura en un extremo de tal manera que el otro extremo puede pasar por el interior de la hendidura y queda comprendido por el primer extremo.

FIGURA 1

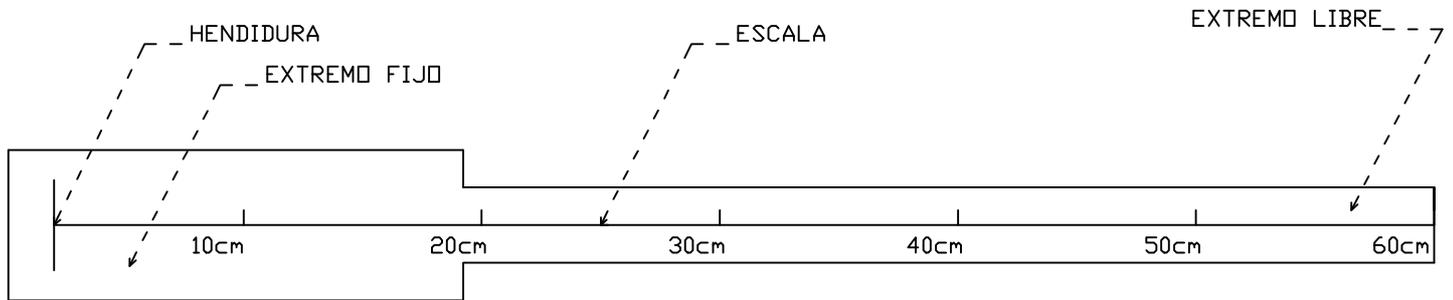


FIGURA 2

