

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 113 306**

21 Número de solicitud: 201400265

51 Int. Cl.:

**G08B 13/24** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**21.03.2014**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.06.2014**

71 Solicitantes:

**CARAYOL GARCIA, Juan José (100.0%)  
Nuestra Señora de los Angeles N°5 Bajo  
30833 Murcia-Sangonera La Verde, Murcia ES**

72 Inventor/es:

**CARAYOL GARCIA, Juan José**

54 Título: **Dispositivo de alarma para evitar la sustracción de flores y plantas**

**ES 1 113 306 U**

## **DESCRIPCIÓN**

### DISPOSITIVO DE ALARMA PARA EVITAR LA SUSTRACCION DE FLORES Y PLANTAS

#### OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva se refiere a un dispositivo de alarma que ha sido concebido y realizado con la finalidad principal de avisar en caso de intento de la sustracción de plantas y flores tanto en establecimientos comerciales destinados a la venta de plantas y flores, como en jardines de viviendas particulares.
- 10 El dispositivo está concebido de forma que una vez acoplado al tallo de la planta, cualquier movimiento de la misma destinado a desplazarla de su lugar de origen produzca una señal acústica que avisa de que dicho desplazamiento se ha producido.

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 15 Actualmente existen multitud de sistemas de alarmas destinados a evitar la sustracción de objetos en establecimientos comerciales de toda índole, si bien este tipo de sistemas de alarma requieren normalmente la instalación de un sofisticado y costoso sistema de protección que muchas veces resulta poco adecuado para pequeños negocios tanto por su coste, como por el hecho de que los mismos exponen sus productos en espacios exteriores a su establecimiento.
- 20 De igual modo existen múltiples sistemas de alarma para viviendas que se destinan a una protección integral de las mismas, pero presentan los mismos inconvenientes de coste e instalación indicados anteriormente, cuando lo que se pretende es exclusivamente la protección de determinadas especies de plantas existentes en el jardín de dicha vivienda.

#### DESCRIPCION DE LA INVENCION

- 25 El dispositivo para evitar la sustracción de flores y plantas constituye un sencillo sistema de protección ideado específicamente para su instalación en el tallo de las flores y plantas, para ello el dispositivo está constituido por una carcasa de pequeñas dimensiones que cuenta con dos orificios en su parte trasera en los cuales se introducen unas bridas de sujeción que permiten sujetar la carcasa al tallo de la planta.
- 30 El dispositivo se completa con un pequeño imán acoplado a la carcasa y sujeto por un hilo de nylon que cuenta en su extremo opuesto con un pequeño mosquetón el cual permite sujetar el hilo de nylon a alguna superficie apropiada para ello, de forma que al tratar de desplazar la planta, el imán se desprenda de la carcasa y el sensor magnético que se encuentra en su interior emita una señal acústica.
- 35 Este dispositivo proporciona una protección individualizada para todo tipo de flores y plantas permitiendo su exposición en lugares accesibles al público sin que sea precisa una vigilancia continua sobre las mismas

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista de los distintos elementos que conforman el dispositivo

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

- 5 A la vista de la indicada figura, puede observarse como el dispositivo está constituido por una carcasa (1) en cuyo interior se encuentra un sensor magnético y que está provista de dos orificios en su parte trasera, en los cuales se introducen dos bridas de sujeción, una en su parte superior y otra en la parte inferior, destinadas a que el dispositivo quede sujeto al tallo de la planta.
- 10 En el lateral de la carcasa se acopla un pequeño imán (2) sujeto por un hilo de nylon (3) que cuenta en su extremo opuesto con un pequeño mosquetón (4) el cual permite enganchar el hilo de nylon a alguna superficie apropiada para ello .

Al tratar de desplazar la planta, el imán se desprende de la carcasa disminuyendo el campo magnético existente con el sensor y produciendo una señal acústica que alerta del desplazamiento de la planta.

15

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo de alarma para evitar la sustracción de flores y plantas CARACTERIZADO por estar constituido por una carcasa que contiene en su interior un sensor magnético y que está provista de dos orificios en su parte trasera, en los cuales se introducen dos bridas de sujeción, una en su parte superior y otra en la parte inferior, destinadas a que la carcasa quede sujeta al tallo de la planta, teniendo dicha carcasa acoplado un pequeño imán sujeto por un hilo de nylon que cuenta en su extremo opuesto con un pequeño mosquetón que permite enganchar el hilo de nylon a alguna superficie apropiada para ello.

10

15

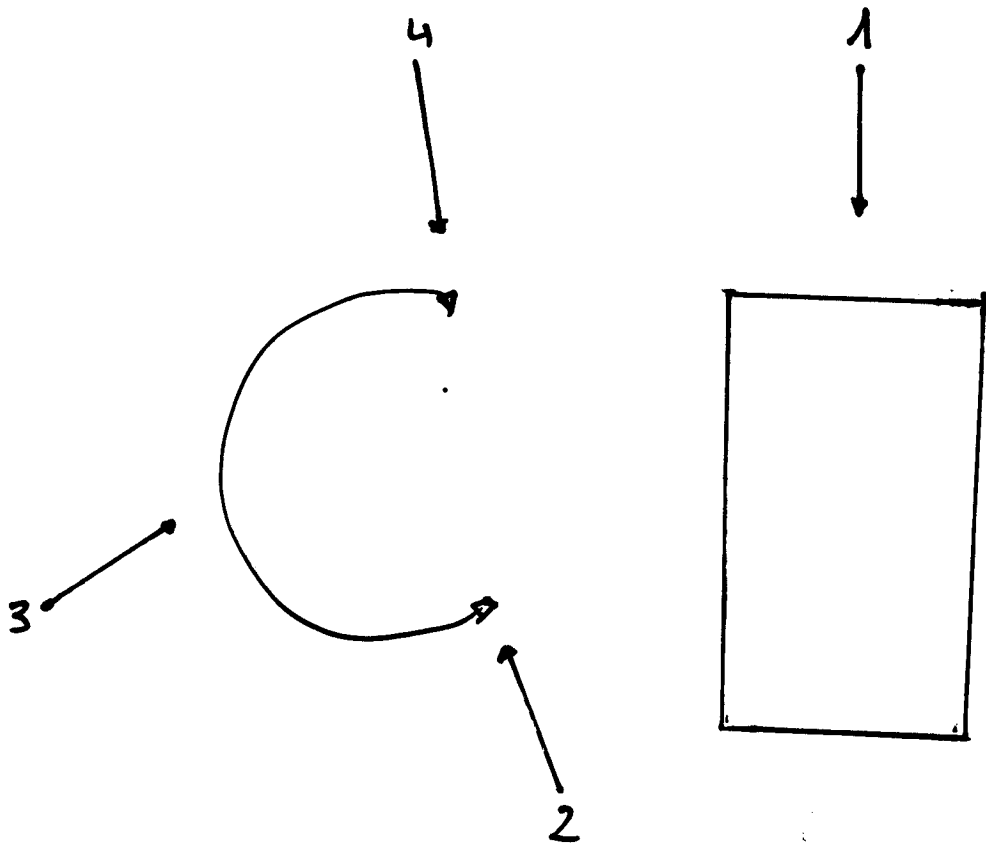


FIG 1