



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 641**

⑫ Número de solicitud: U 201130466

⑮ Int. Cl.:
A01M 29/00 (2001.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.04.2011**

⑪ Solicitante/s: **Victoria Cano Pérez**
c/ Portal de Valldigna, nº 7
46003 Valencia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **19.05.2011**

⑭ Inventor/es: **Cano Pérez, Victoria**

⑯ Agente: **Ungría López, Javier**

⑰ Título: **Dispositivo para ahuyentar aves.**

ES 1 074 641 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para ahuyentar aves.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para ahuyentar aves, que tiene por objeto proporcionar una superficie inestable, de forma que si un ave se posa sobre la misma, le provoca una sensación de inestabilidad desagradable que determina que el ave se traslade a otra zona donde se sienta más estable.

La invención es aplicable en cualquier superficie en la que se desee evitar que se posen las aves, y más concretamente en poyetes, balcones, barandillas, cornisas, repisas, canalones y similares.

Antecedentes de la invención

En el estado de la técnica es conocido el empleo de dispositivos para ahuyentar aves de zonas donde la deposición de excrementos supone un problema estético o funcional.

En este sentido puede citarse el modelo de utilidad español con número de solicitud 200802238 en el que se describe un dispositivo para ahuyentar aves que está formado por una placa base sobre la que se encuentra un zócalo que permite ubicar distribuidas varias varillas flexibles de acero inoxidable con extremo acabado en un corte romo.

También puede citarse el modelo de utilidad español con número de solicitud 200602528 en el que se prevén unas varillas en "V" en la base.

Por consiguiente los dispositivos del estado de la técnica se basan en el empleo de alambres o elementos punzantes de considerable longitud, cuya forma y disposición pueden producir en el ave daños al aproximarse, lo que constituye un inconveniente.

Además su montaje produce un impacto estético sobre la zona de instalación muy notable, lo que lo hace poco apropiado para su uso doméstico, ya que no solo pelagra la integridad del ave, sino incluso supone un peligro para las propias personas que se aproximen.

Descripción de la invención

Para conseguir los objetivos y resolver los inconvenientes anteriormente indicados, la invención ha desarrollado un nuevo dispositivo para ahuyentar aves, que proporciona una alternativa a los dispositivos del estado de la técnica, y que se caracteriza por que comprende una base en la que están insertados unos apéndices dispuestos en múltiples direcciones, habiéndose previsto además medios de fijación de la base a la superficie a proteger.

Esta configuración presenta la gran ventaja de que no supone un peligro para la integridad del ave, y a la vez respeta la estética de la superficie en la que se instala, edificio, balcón, repisa, etc., y todo ello con un muy bajo coste.

Los apéndices dispuestos en múltiples direcciones, determinan que en caso de que un ave se pose sobre el dispositivo, le produce una sensación de inestabilidad desagradable, que en la mayoría de los casos produce la huida del ave hacia otro lugar donde se sienta más estable.

En una realización de la invención la base está determinada por una banda continua enrollable, pero también se prevé que pueda estar determinada por una banda rígida, dotada de calados que atraviesan la base para reducción de material, y al mismo tiempo

para la evacuación de las aguas pluviales.

Los apéndices tienen una longitud comprendida entre 1 y 8 cm. y pueden presentar una configuración rígida o semirrígida, de forma que en el caso de que presenten una configuración rígida, su extremo es redondeado para evitar que se produzca el daño a las aves y/o a las personas.

Además, en otra realización de la invención los apéndices están dotados en su extremo de un cuerpo impregnado de una o más sustancias olorosas, como puede ser un perfume o un repelente de insectos, de forma que el dispositivo de la invención cumple una triple función; evitar que las aves se posen, proporcionar olores agradables, y/o repeler la aproximación de insectos al dispositivo.

Respecto a los medios de fijación, estos pueden ser de tipo mecánico o mediante la disposición de una superficie inferior autoadhesiva en la base.

Los medios mecánicos de fijación de la base, pueden ser abrazaderas en las que se prevén extensiones que determinan un motivo decorativo. La invención prevé que dicho motivo decorativo pueda comprender un cuerpo impregnado de al menos una sustancia olorosa equivalente al que está previsto en el extremo de los apéndices.

En cualquiera de los dos casos, el cuerpo impregnado de al menos una sustancia olorosa, puede estar determinado por un alojamiento abierto que contiene partículas olorosas, como por ejemplo pueden ser semillas o similares.

Cualquiera de las realizaciones previstas se podrá fabricar con materiales rígidos o flexibles para permitir su enrollamiento según fue descrito.

Además en cualquiera de las realizaciones previstas se ha diseñado para permitir su fácil lavado, ya sea desmontándose de su ubicación o sobre ella.

Igualmente, la fabricación del dispositivo se materializará abarcando una amplia gama de colores, para mejorar su adaptabilidad a las tonalidades de los edificios, fachadas, balcones, etc.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve enunciado de las figuras

Figura 1.- Muestra un posible ejemplo de realización del dispositivo de la invención que se monta sobre la barandilla de un balcón, en el que la base está constituida por una banda continua enrollable. Además se muestra un detalle de los diferentes extremos superiores en los que pueden terminar los apéndices.

Figura 2.- Muestra otro posible ejemplo de realización del dispositivo de la invención en el que la base está constituida por una banda rígida dotada de calados.

Descripción de la forma de realización preferida

A continuación se realiza una descripción de la invención basada en las figuras anteriormente comentadas.

En la figura 1 se muestra un primer ejemplo de realización en el que el dispositivo comprende una base (1) que está determinada por una banda continua enrollable (1), que en el ejemplo de realización se fija sobre la barandilla (3) de un balcón, tal y como será descrito con posterioridad. En la base (1) están insertados unos apéndices (2) dispuestos en múltiples direcciones de un máximo de 8 cm., que en el ejemplo

de la figura 1 presentan una configuración semirrígida.

Además, en la figura 1, se muestran diferentes detalles de las terminaciones de los extremos superiores de los apéndices (2), como por ejemplo puede ser una terminación con un estrechamiento (4), una terminación redondeada (5) ó un cuerpo (6) en cuyo interior aloja partículas (7) impregnadas de sustancias olorosas para generar una sensación agradable al olfato, o dichas sustancias olorosas pueden ser repelentes de insectos, evitando que éstos se acerquen a la zona en la que se encuentra instalado el dispositivo.

La fijación de la base (1) sobre la barandilla, se efectúa mediante una abrazadera (8), como por ejemplo puede ser un alambre que se enrolla alrededor del dispositivo y barandilla (3), pero también puede ser una lámina autoadhesiva (no representada), prevista en la cara inferior de la base (1) que se adhiere sobre

la superficie superior de la barandilla (3), ó cualquier otro medio convencional que permita realizar una fijación efectiva.

En el ejemplo de realización la abrazadera (8) presenta unos motivos ornamentales determinados por unas extensiones (9), que puedan representar hojas, semillas, frutos, etc., de modo que dichas extensiones (9) pueden ser equivalentes a los cuerpos (6) en cuyo interior incluyen partículas (7) impregnadas de una sustancia olorosa.

En la figura 2 se muestra otro ejemplo de realización en el que la base es una banda rígida (1a) dotada de unos calados (10) que reducen la cantidad de material y aseguran una buena evacuación del agua, cuya fijación se realiza de las formas que ya fueron descritas para la descripción del dispositivo representado en la figura 1.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para ahuyentar aves, **caracterizado** por que comprende una base (1, 1a) en la que están insertados unos apéndices (2) dispuestos en múltiples direcciones; contando además con medios de fijación de la base (1, 1a) a la superficie (3) a proteger.

2. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la base es una banda continua enrollable (1).

3. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que la base es una banda rígida (1a) dotada de calados (10) que atraviesan la base (1a) para evacuación de aguas pluviales.

4. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los apéndices (2) presentan una longitud comprendida entre 1 y 8 cm.

5. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los apéndices (2) presentan una configuración seleccionada entre rígida y semirrígida.

6. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los apéndices (2) presentan un extremo redondeado (5).

7. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los apéndices comprenden en su extremo un cuerpo (6) impregnado de al menos una sustancia olorosa.

8. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 1, **caracterizado** por que los medios de fi-

jación están seleccionados entre medios mecánicos y una superficie inferior autoadhesiva de la base (1, 1a).

9. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 8, **caracterizado** por que los medios mecánicos de fijación de la base (1, 1a) comprenden abrazaderas (8).

10. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 9, **caracterizado** por que las abrazaderas (8) comprenden al menos una extensión (9) que determina un motivo decorativo.

11. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicación 10, **caracterizado** por que la extensión (9) que determina el motivo decorativo comprende un cuerpo impregnado de al menos una sustancia olorosa.

12. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicaciones 7 u 11, **caracterizado** por que la sustancia olorosa está seleccionada entre un perfume y un repelente de mosquitos.

13. Dispositivo para ahuyentar aves, según reivindicaciones 7 u 11, **caracterizado** por que el cuerpo (6, 9) impregnado de al menos una sustancia olorosa, está determinado por un alojamiento abierto (6, 9) que contienen partículas olorosas.

14. Dispositivo para ahuyentar aves, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que su aspecto cromático es variable en función de la tonalidad o color de la zona de instalación.

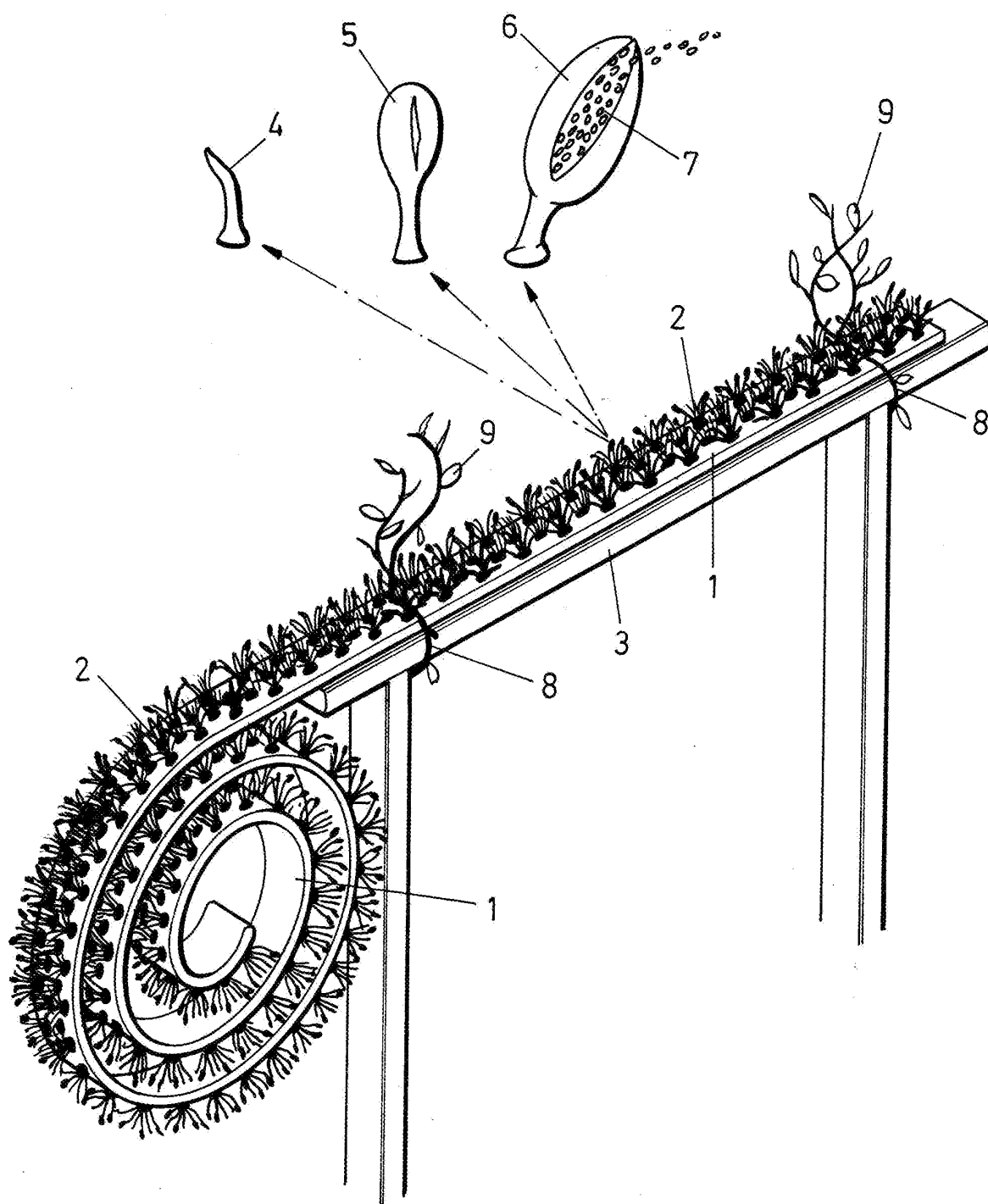


FIG.1

