



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 046**

⑫ Número de solicitud: U 200802238

⑮ Int. Cl.:
A01M 29/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.10.2008**

⑪ Solicitante/s: **Juan Manuel Ramírez Socorro
Pérez del Toro, nº 15-17, 1º B
35004 Las Palmas de G. Canaria, Las Palmas, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.01.2009**

⑭ Inventor/es: **Ramírez Socorro, Juan Manuel**

⑯ Agente: **Ortega Pérez, Rafael**

⑰ Título: **Dispositivo ahuyentador de aves.**

ES 1 069 046 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo ahuyentador de aves.

El presente modelo que se solicita, se refiere de un dispositivo que permite ahuyentar a las aves de una manera efectiva y no agresiva, para que no ubiquen en zonas no deseadas, ya sean en cornisas de fachadas de edificios, mobiliario urbano elevado o sistemas de alumbrado.

De todos es conocido el problema que existe en muchas ciudades con la proliferación de aves que, al ver reducidos sus hábitats naturales y carecer de depredadores naturales, han ido anidando y haciendo visible su presencia cotidiana.

Esta presencia se hace evidente ya que sus excrementos provocan un grave deterioro de las edificaciones y en las aceras de los lugares próximos de sus zonas de descanso, especialmente en las zona delicadas como son los cascos históricos donde las palomas, en muchas ocasiones, se convierten en una plaga. Además pueden transmitir enfermedades tan variadas como alveolitis alérgica, encefalitis de San Luis, cryptococcosis, salmonelosis, clamidiosis, etc...

El modelo de utilidad, objeto de la presente memoria, ha sido ideado para tratar de solucionar el problema de la presencia de estas aves y, por tanto, de la degradación de las edificaciones, limpieza de ciudades y molestias a los ciudadanos.

En la actualidad, existen diferentes dispositivos ahuyentadores de aves que presentan el mismo objetivo que el se preconiza pero algunos presentan graves problemas en su instalación, otros son agresivos con las aves y otros son costosos y complicados de mantener.

El ahuyentador de aves que se propone presenta numerosas características que le hacen realmente útil ya que supone toda una innovación tecnológica y se puede disponer de un elemento ahuyentador efectivo, económico, de fácil instalación, no agresivo para con las aves y que permite diferentes configuraciones.

El modelo consiste básicamente en un perfil formado por una base plástica en la que se ubican unos alambres flexibles de acero inoxidable, que se pueden agrupar formando cadenas que mejoran la efectividad de su función.

Para comprender mejor el alcance del modelo vamos a describirlo sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado un diseño preferido del mismo dado a título de ejemplo sin carácter limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1 muestra una vista frontal y en planta del

modelo.

La fig. 2 muestra la unión de las bases plásticas y

La fig. 3 muestra una vista en perspectiva de una cadena perfiles del modelo listos para ser instalados.

Como se puede observar en las figuras, el modelo de utilidad es muy sencillo y está formado por: (1) placa base, (2) varillas de acero inoxidable, (3) orificio de anclaje, (4) zócalo con orificio para la inserción de las varillas y (5) soldadura plástica.

El modelo de utilidad consiste en un perfil que presenta una base de material plástico (1) como puede ser resina de policarbonato que puede ser soldado (5) con otras bases para formar cadenas, tal y como se observa en las fig. 2 y 3.

Esta base presenta unas solapas y dos orificios (3) cada una que le permiten ser ancladas mediante tirafondos en los lugares deseados.

Los lugares pueden ser tan variados como cornisas, alfeizares, petos de cubiertas, barandillas, farolas, etc...

El sistema de fijación puede ser mecánico, mediante tacos plásticos, y tirafondos o tornillos de chapa o mediante adhesivos de contacto.

Sobre la base (1) se encuentra troquelado un zócalo que presenta los orificios sobre los que se sustentan por presión las diferentes varillas de acero inoxidable (2). Estas varillas están rematadas por un corte romo y son muy flexibles. Gracias a la flexibilidad y al extremo no cortante de las varillas, las aves que se acerquen a este dispositivo, e incluso los instaladores, no sufren ningún tipo de corte, como ocurre con dispositivos más rígidos y punzantes.

La flexibilidad de las varillas de acero inoxidable, permite ajustar fácilmente la orientación de estas en el modelo para que se adapten correctamente al lugar de instalación.

El modelo se puede comercializar agrupado en cadenas de diferente longitud y número de varillas, aunque a título de ejemplo en las figuras se muestra una versión con cinco varillas (fig. 1 y 3), configuración que presenta un gran radio de acción y gran sencillez de instalación.

Los materiales del modelo, con base traslúcida y varillas de acero inoxidable, hacen que este tipo de modelo sea muy discreto y poco visible lo cual no rompe la estética de las fachadas de las edificaciones. Dentro de la esencialidad de la invención, caben las variantes de detalle, asimismo protegidas y desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo ahuyentador de aves, **caracterizado** esencialmente por estar formado por una placa base plástica traslúcida sobre la que se encuentra un zócalo que permite ubicar distribuidas varias varillas flexibles de acero inoxidable con extremo acabado en un corte romo y porque puede ser agrupado mediante

soldadura plástica en cadenas destinadas a ser instaladas en lugares donde se suelen posar las aves para evitar su presencia.

5 2. Dispositivo ahuyentador de aves, según la 1ª reivindicación, también **caracterizado** porque la placa base dispone de dos orificios que permiten el anclaje del dispositivo a los lugares de instalación mediante unión mecánica mediante tacos y tirafondos.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

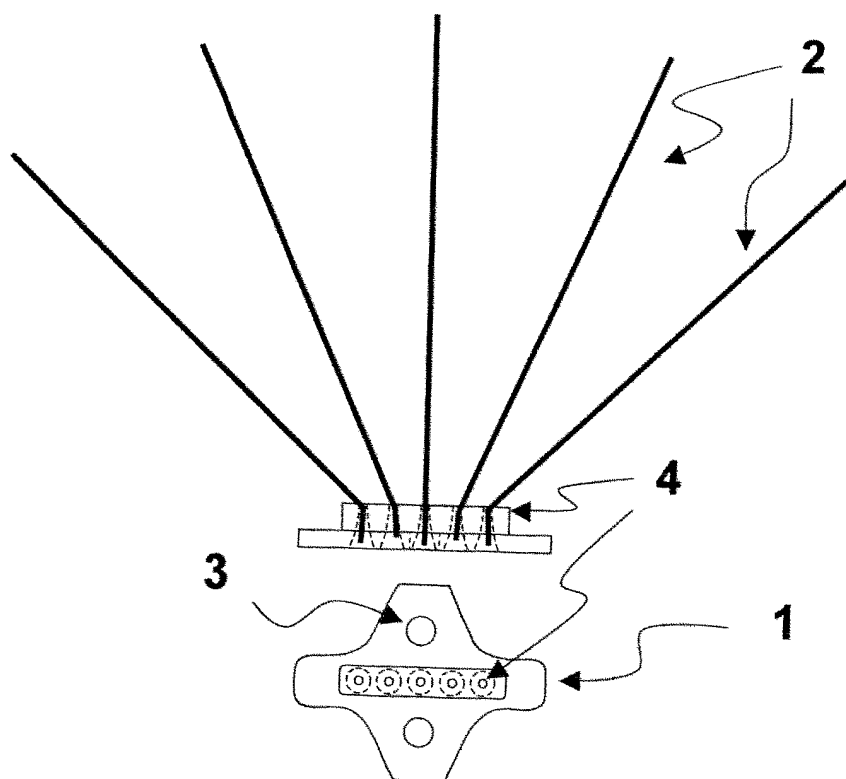


Fig. 1

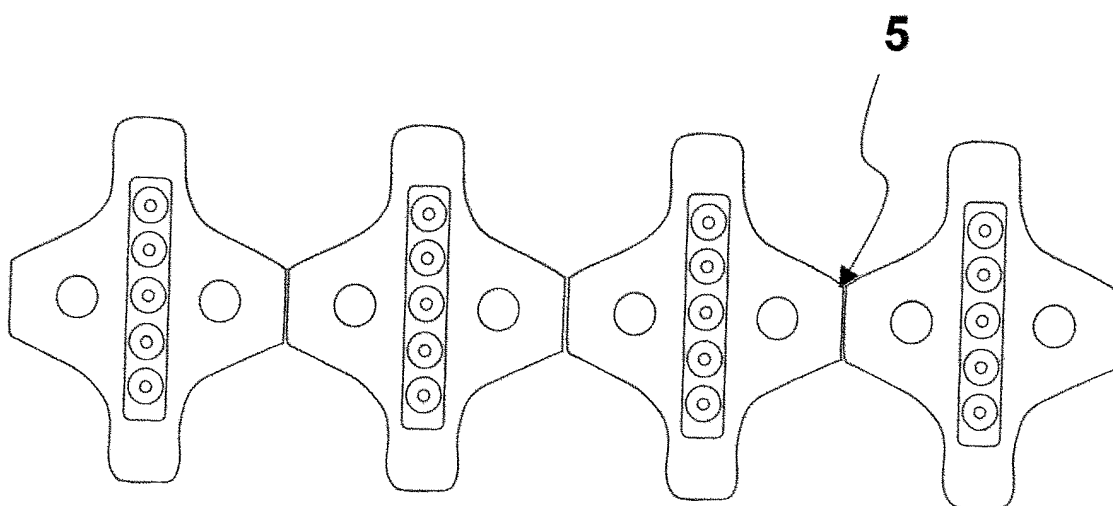


Fig. 2

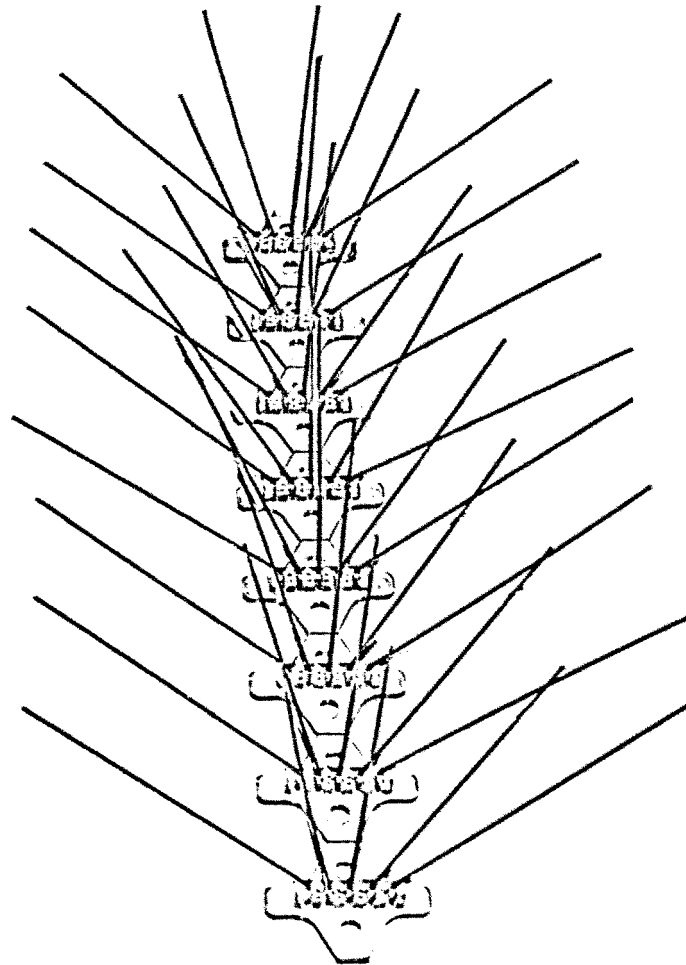


Fig. 3