



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 428**

⑫ Número de solicitud: U 200900942

⑬ Int. Cl.:  
**A01M 23/16** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **29.05.2009**

⑯ Solicitante/s: **Juan Manuel Ramírez Socorro  
Pérez del Toro, 15-17 1º B  
35004 Las Palmas, Las Palmas de G. Canaria, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **14.08.2009**

⑱ Inventor/es: **Ramírez Socorro, Juan Manuel**

⑲ Agente: **Ortega Pérez, Rafael**

⑳ Título: **Trampa para palomas.**

ES 1 070 428 U

## DESCRIPCIÓN

Trampa para palomas.

El presente modelo que se solicita, se refiere de un dispositivo que permite atrapar palomas de una manera efectiva y no agresiva, para impedir que se ubiquen en zonas no deseadas, ya sean en cornisas de fachadas de edificios, mobiliario urbano elevado o sistemas de alumbrado y tenerlas bajo control.

De todos es conocido el problema que existe en muchas ciudades con la proliferación de palomas 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 zonas delicadas como son los cascos históricos donde las palomas, en muchas ocasiones, se convierten en una plaga.

Las palomas 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 controlar el problema derivado de la presencia de palomas sin control y, por tanto, de la degradación de las edificaciones, limpieza de ciudades y molestias a los ciudadanos.

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

La trampa para palomas que se propone, presenta importantes características que le hacen realmente útil ya que supone toda una innovación tecnológica y se puede disponer de una trampa muy efectiva, económica, de fácil instalación, no agresiva para con las palomas.

El modelo consiste básicamente en una jaula formada por un conjunto de piezas de mallazo electrosoldado a la que se incorporan un conjunto de elementos tales como depósito de comida con dosificador de aspas eléctrico con temporizador y dispensador tubular, dos trampillas basculantes y un sistema escalonado de acceso.

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 en perspectiva del modelo.

La fig.2 muestra una vista en perspectiva de la estructura de barras sin el mallazo y

La fig. 3 muestra una vista esquemática de los componentes de la tolva de alimentación y sistema de reclamo.

Como se puede observar en las figuras, el modelo de utilidad está formado por: (1) jaula base, (2) tolva con dispensador de comida, (3) conducto de vertido de comida exterior, (4) conducto de vertido de comida

interior, (5) escalón inferior interior, (6) escalón superior exterior, (7) puerta de acceso, (8) trampillas abatibles, (9) cubierta de la tolva, (10) paletas giratorias, (11) conexión para motor de giro eléctrico, (12) comida para palomas, (13) motor eléctrico y (14) sistema de reclamo.

El modelo de utilidad consiste en una jaula (1) basada en una estructura de barras con mallazo electrosoldado en cuya parte superior, por un lateral se ha dispuesto un depósito de comida o tolva de alimentación (2) del que parten dos conductos de distribución de alimento. Uno de los conductos, el exterior (3), permite el vertido de comida sobre el escalón superior que se encuentra en el lateral exterior de la jaula (6) y el otro conducto interior (4) permite el vertido del alimento sobre el escalón inferior, dentro de la jaula (5). El vertido de la comida (12) se produce mediante la acción del sistema de paletas giratorias (10) existentes en la base de la tolva (2) que, a su vez, es accionada mediante un motor eléctrico mediante la conexión (11). El motor eléctrico (13) podrá estar alimentado por corriente continua mediante baterías o paneles fotovoltaicos o corriente alterna de la red habitual. Dispondrá del temporizador necesario para activar el vertido de alimento periódicamente, en función de las características del lugar y el horario habitual de presencia de las aves a capturar, presentando la autonomía necesaria para que las aves capturadas sean alimentadas hasta el control habitual del usuario.

El modelo de utilidad dispone de una puerta de acceso a la jaula (7) y de dos trampillas cuadradas abatibles (8) con eje superior horizontal que permiten la entrada de las aves pero no su salida y están ubicadas en el lateral de la jaula, permitiendo el acceso de las palomas que se posen en el escalón superior exterior. La necesidad de continuar comiendo les lleva a empujar la trampilla (8) e introducirse en la jaula para alcanzar la comida (12) vertida sobre el escalón interior (5), tal y como se observa en la fig. 2.

En la parte superior de la tolva (2) se encuentra la cubierta (9) por la que se puede reponer el alimento, quedando perfectamente protegido durante el funcionamiento.

El modelo dispone además de un sistema de reclamo acústico basado en mecanismo de sonido que simula movimiento de alimento en un recipiente o una campana de llamada específica para las palomas, ya sea mediante altavoces o sistema mecánico para generar el sonido, con alimentación por el mismo motor eléctrico que el que gestiona el vertido del alimento.

Cabe destacar que el sistema de vertido de comida está optimizado de forma que, al caer desde baja altura y centrado, la comida cae prácticamente en su totalidad sobre los escalones.

Otro detalle consiste en que la cantidad de comida vertida varía de un conducto a otro, de forma que la cantidad vertida por conducto interior es significativamente mayor que la cantidad vertida por el conducto exterior, incrementando la eficacia de la trampa.

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. Trampa para palomas, **caracterizado** esencialmente por estar formada por una jaula de barras metálicas y piezas de mallazo electro soldado que dispone de un recipiente en la parte superior y junto a uno de los laterales que conforma una tolva por la que dispensa, mediante un mecanismo electromecánico con paletas giratorias, por dos conductos verticales, alimento para atraer a las palomas; y porque el alimento es vertido periódicamente sobre un escalón superior externo a la jaula y sobre un escalón inferior en el interior de la jaula.

2. Trampa para palomas, según la 1ª reivindica-

ción, también **caracterizado** porque la jaula dispone, en el lateral que presenta los escalones de vertido de alimento, de dos trampillas verticales de varillas basculantes que permite la acceder a las palomas desde el escalón superior exterior al escalón interior para continuar la alimentación y sin posibilidad de retornar al exterior de la jaula.

3. Trampa para palomas, según la 1ª y 2ª reivindicación, también **caracterizado** porque la jaula dispone de un sistema de reclamo acústico ubicado en el recipiente anexo que actúa como tolva, accionado simultáneamente con el mecanismo de vertido de alimento.

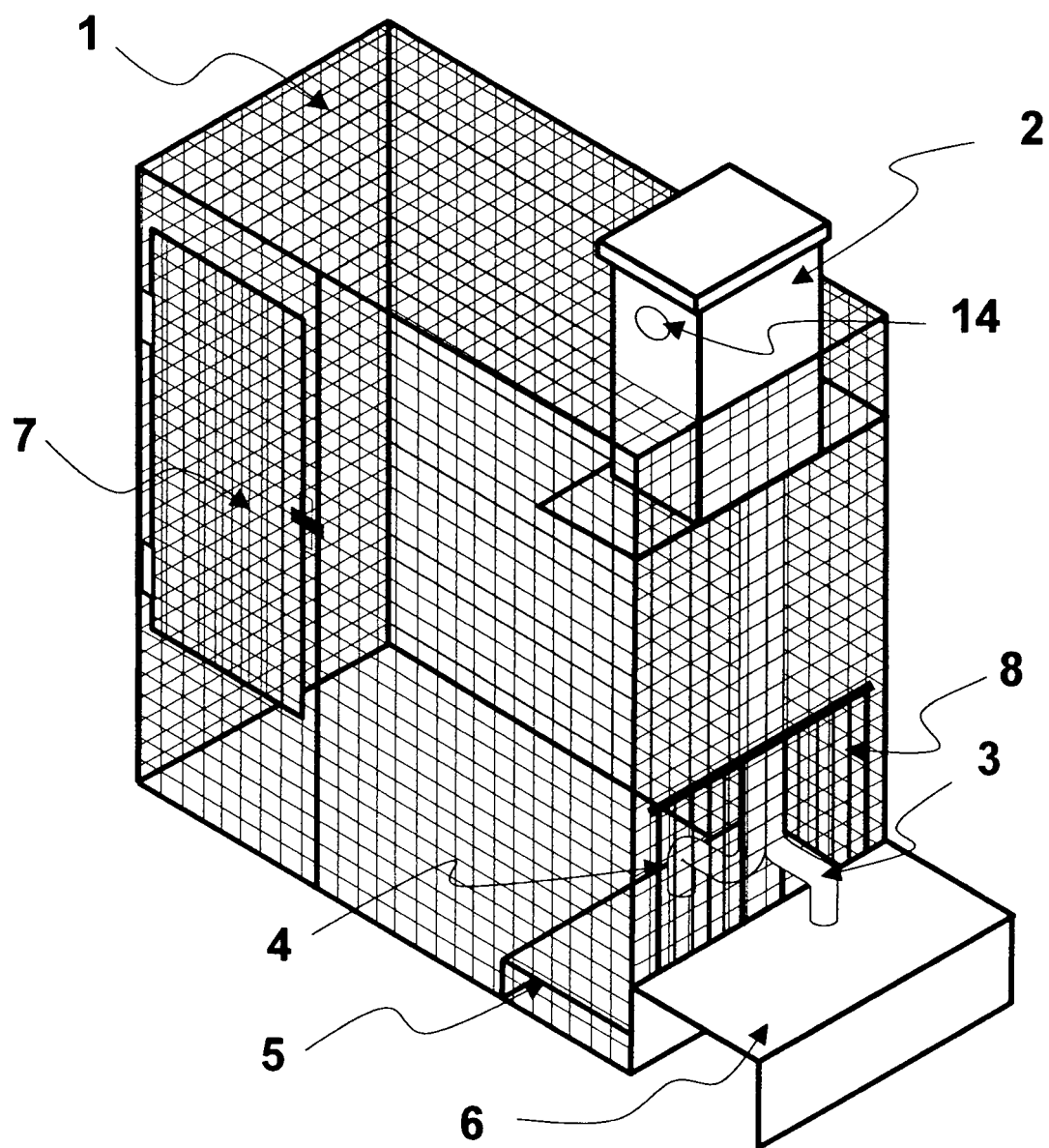


Fig. 1

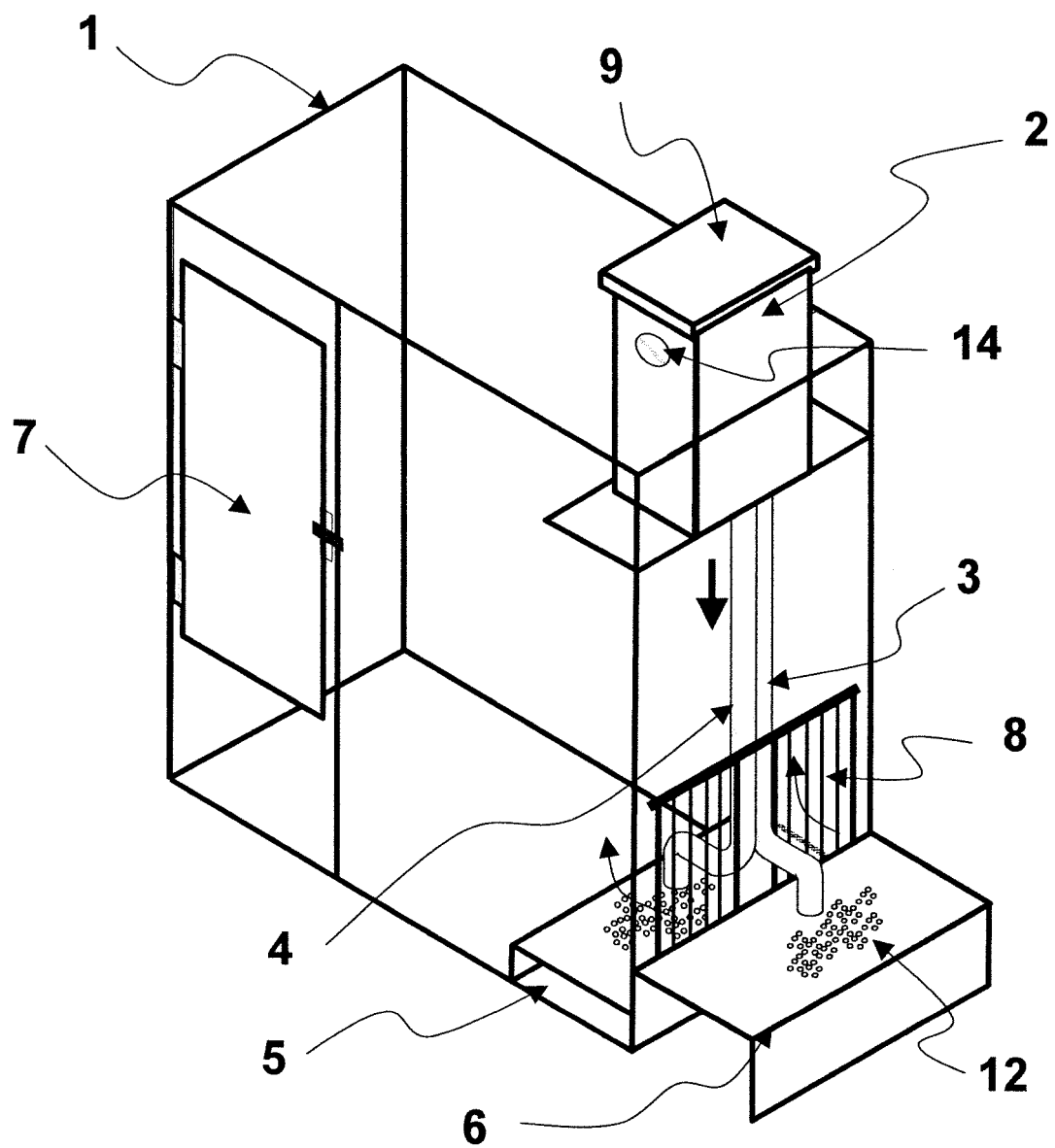
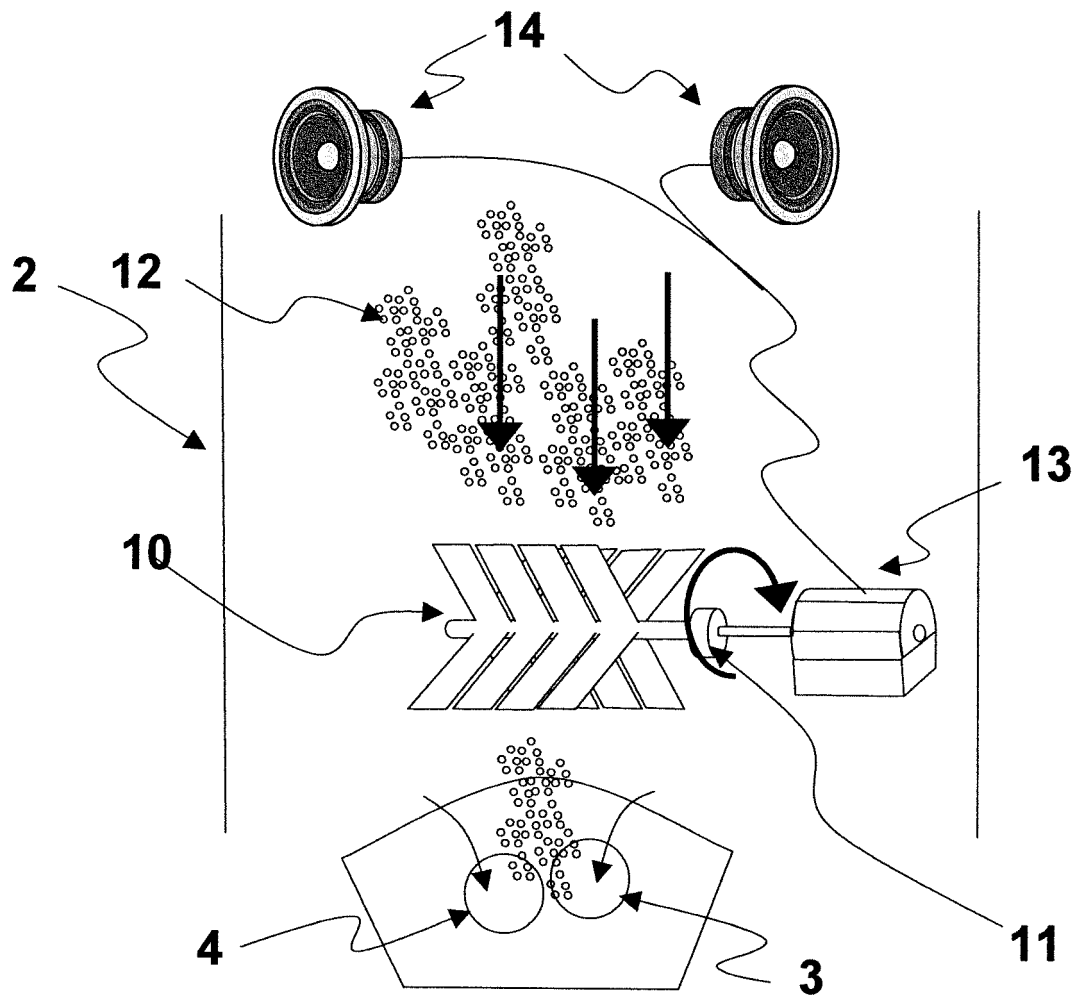


Fig. 2



**Fig. 3**