



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 302**

⑫ Número de solicitud: U 200700833

⑬ Int. Cl.:
A01M 23/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **23.04.2007**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2007**

⑰ Solicitante/s:
Cristóbal Ladrón de Guevara Caballero
c/ María del Carmen, nº 1
28011 Madrid, ES

⑱ Inventor/es:
Ladrón de Guevara Caballero, Cristóbal

⑲ Agente: **González González, Pablo**

⑳ Título: **Trampa para palomas.**

ES 1 065 302 U

DESCRIPCIÓN

Trampa para palomas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una trampa especialmente concebida para la captura de palomas en ciudades y poblaciones, donde dichas palomas se han convertido en un problema por su alta densidad de población.

La invención resulta de especial aplicación en terrazas y establecimientos públicos tales como bares, cafeterías, restaurantes y similares, donde estos animales constituyen una molestia para los clientes del establecimiento, que en ocasiones se convierte en un verdadero problema, como es el caso, mucho más frecuente de lo que parece, de aquellas que padecen columbofobia.

Es pues objeto de la invención “limpiar” de palomas determinadas zonas de los núcleos urbanos, procediendo a la captura de las mismas, sin producirles el menor daño.

Antecedentes de la invención

Es sobradamente conocido en problema que supone la gran proliferación de palomas en las ciudades, las cuales dañan con sus excrementos la piedra de edificios históricos, provocando un deterioro importante de los mismos, y ello con independencia de otros problemas complementarios que genera dicha población excesiva de palomas.

Esto ha llevado a los ayuntamientos a la decisión de cambiarlas de hábitat, capturándolas en las zonas de las ciudades en las que normalmente habitan.

Para la captura de las palomas se utilizan diferentes tipos de dispositivos. Uno de los sistemas comúnmente utilizados consiste en usar “cañones” capaces de lanzar una red sobre un grupo más o menos numeroso de palomas, provocando la captura de las mismas cuando éstas se encuentran sobre el suelo.

Esta solución no resulta aplicable a las terrazas anteriormente citadas, donde las mesas y sillas constituyen obstáculos para el lanzamiento de la red, y donde ésta puede además dañar o incomodar a los clientes.

El propio solicitante es titular del Modelo de Utilidad número 200602695, en el que se describe una jaula para captura de palomas, jaula que está provista de medios de acceso a su interior para las palomas, pero que sin embargo impiden la posterior salida de las mismas.

Si bien esta solución podría ser viable en el caso previsto para la invención, la considerable volumetría de la jaula constituye un elemento claramente negativo en el aspecto ornamental de la terraza, y su propio tamaño y dimensiones no permite una fácil implantación y eliminación, que sería deseable en esta aplicación práctica, para utilizar la trampa exclusivamente en aquellas horas del día en las que existe menor afluencia de público, retirándola fácilmente cuando no se estima conveniente su presencia.

Descripción de la invención

La trampa para palomas que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, constituyendo un elemento estructuralmente sencillo, funcionalmente eficaz, fácilmente manejable por sus reducidas dimensiones, y además con una configuración sustancialmente plana, que hace a dicha jaula especialmente idónea para poder ser ubicada en cualquier lugar apropiado de una terraza, durante el tiempo que se

estime conveniente, retirándola cuando no sea aconsejable su presencia y con una ocupación de espacio mínima, prácticamente despreciable por su configuración sustancialmente plana.

Para ello y de forma más concreta la trampa para palomas que se preconiza está constituida a partir de una placa base, destinada a descansar sobre el suelo o sobre cualquier otro paramento apropiado, placa que puede ser de cualquier material apropiado, como por ejemplo metálica, de plástico, de madera, etc, con un grado de rigidez adecuado como para mantener el resto de la estructura de la trampa, y permitir la funcionalidad de dicha estructura.

Sobre dicha placa base está montado, con posibilidad de basculación, un arco abatible al que es solidaria una red que a su vez queda convenientemente fijada a la placa base, a uno de los lados del citado arco, estableciendo un cierre sobre dicha placa base que impide el paso a las palomas.

Dicho arco tiende permanentemente a la situación de abatimiento sobre la placa base, de manera que la red define un receptáculo totalmente cerrado, tendencia que viene determinada por un muelle o resorte que asiste a dicho arco, como por ejemplo un muelle de torsión establecido sobre el imaginario eje de basculación del mismo.

El arco incorpora, preferentemente en su zona media, un enganche que permite su fijación en situación de abatimiento sobre la placa base, y de máxima tensión para el citado muelle, enganche sobre el que actúa un pestillo situado en la extremidad correspondiente de la placa base, de manera que en condiciones normales dicha placa base ofrece un acceso directo a prácticamente toda su superficie, permitiendo el posado de las palomas sobre dicha placa base, atraídas por pienso, con el que se efectúa el cebado de las mismas, por parte del operario que controla la trampa. Cuando dicho operario estima conveniente la captura de las palomas situadas en la placa base actúa sobre el pestillo liberando el enganche del arco, con lo que éste bascula bruscamente hacia la situación contraria o de cierre, quedando las palomas atrapadas por la red.

El citado pestillo será accionado a distancia, preferentemente por control remoto, con el concurso de un sistema de transmisión de señales o de infrarrojos o de cualquier otro tipo inalámbrico, si bien puede ser accionado mediante un cable de conexión eléctrica o incluso mediante una transmisión mecánica, sin que el sistema elegido para el desbloqueo del arco afecte en absoluto a la esencia de la invención.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

La figura 1.- Muestra, según una representación esquemática en alzado lateral, una trampa para palomas realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, la cual aparece en situación de apertura para permitir el acceso de las palomas a la trampa.

La figura 2.- Muestra, también según una representación esquemática, ahora en perspectiva, la trampa de la figura anterior en situación intermedia de cierre.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una representación esquemática en alzado lateral similar a la figura 1, pero con la trampa en situación de cierre definitivo.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la trampa para palomas que se preconiza está constituida a partir de una placa base (1), que en el ejemplo de realización práctica elegida adopta la configuración rectangular, pero que podría ser igualmente de contorno circunferencial, elíptico, o cualquier otro que se estime conveniente, en cualquier caso de unas dimensiones apropiadas para permitir el posado sobre la misma de varias palomas (2).

En correspondencia con el imaginario eje menor de la placa base (1) se une articuladamente a la misma un arco (3) de un material rígido, como por ejemplo una varilla metálica, que en el repetidamente citado ejemplo de realización práctica adopta una configuración semicircunferencial, pero que igualmente podría adoptar una configuración en "U" o cualquiera otra apropiada, uniéndose articuladamente dicho arco (3) por sus extremos a la placa base (1) y contando en su zona media con un enganche (4) materializado, por ejemplo, en una argolla.

Al menos uno de los extremos del arco (3) y en correspondencia con su punto de abisagramiento a la placa base (1), incorpora un muelle (5), y en contra del cual dicho arco (3) es susceptible de bascular hacia la otra situación límite, la mostrada en la figura 1, en la que el muelle (5) queda tensado al máximo y en la que el arco (3) queda bloqueado, a través de su enganche (4), con la colaboración de un pestillo (6), que como anteriormente se ha dicho es accionable por el operario que vigila y manipula la trampa.

Al arco (3) es solidaria una red (7), red que es solidaria también a los bordes de la placa base (1) situados a uno de los lados del arco (3), concretamente al lado en el que se sitúa el pestillo (6), estando dicha red (7) suficientemente sobredimensionada como para que, a partir de la situación de plegada mostrada en

la figura 1, sea capaz de extenderse hasta la situación de cierre mostrada en la figura 3, en la que mediante el contacto directo del arco (3) con la placa base (1) se configura un receptáculo (8), totalmente cerrado, que impide la huida de las palomas que se encontraban sobre la placa base (1) en el momento en el que se produce el cierre de la trampa.

Preferentemente el pestillo (6) será un pestillo electrónico, accionado por ejemplo mediante un pequeño electroimán alimentado por una pila o un juego de pilas y asistido por un receptor capaz de recibir la señal generada por un emisor en poder del operario, de manera que a partir de la situación de apertura de la trampa mostrada en la figura 1, y tras un cebado de las palomas (2) mediante pienso (9) depositado sobre la placa base (1), cuando una o varias palomas se sitúan sobre dicha placa base (1) el operario actúa sobre el pulsador de su emisor provocando la liberación del enganche (4) y la brusca basculación del arco (3) hacia la situación de cierre mostrada en la figura 3, en la que las palomas resultan capturadas.

Evidentemente el citado electroimán puede ser alimentado directamente a través de un interruptor, situado igualmente a distancia unido con dicho pestillo mediante un cable de longitud apropiada.

También existe la posibilidad de que el pestillo sea de accionamiento mecánico, accionable concretamente mediante un alambre enfundado u otro elemento similar, también con un mando de accionamiento suficientemente distanciado de la trampa como para que la presencia del operario no interfiera en el acceso de las palomas a la trampa.

Volviendo nuevamente al muelle (5) que provoca la brusca basculación del arco (3), dicho muelle puede trabajar a compresión, como en la representación gráfica de las figuras, o bien puede tratarse de un muelle de torsión montado sobre un eje que relacione los dos extremos del arco (3), o utilizarse cualquier otro tipo de muelle que cumpla la misma función.

REIVINDICACIONES

1. Trampa para palomas, que estando especialmente concebida para ser utilizada a nivel de terrazas de bares, cafeterías y similares, se **caracteriza** por estar constituida a partir de una placa base, destinada a descansar sobre el suelo o sobre cualquier otro paramento apropiado, placa base a la que en correspondencia con su zona media se une articuladamente un arco que tiende a bascular contra la placa base en un determinado sentido por efecto de al menos un muelle o resorte, estando fijada a dicho arco una red que afecta a éste en toda su longitud y que paralelamente es solidaria también a los bordes de la placa base correspondientes a una de las dos mitades de la misma definidas por el citado arco, mitad en la que se sitúa un pestillo de bloqueo para un enganche de que está provisto el arco, preferentemente en su zona media, contra dicho pestillo con medios de accionamiento a distancia, y estando la red suficientemente dimensionada como para cubrir toda la placa base cuando se produce la liberación y consecuente basculación del arco.

2. Trampa para palomas, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque la placa base es preferentemente de contorno rectangular, el arco se sitúa en correspondencia con la imaginaria línea media de dicha placa, y dicho arco adopta una configuración semicircular o una configuración en "U", definiéndose en cualquier caso en sus extremos libres ejes de basculación sobre la placa base en correspondencia con uno de los cuales se sitúa el muelle que tiende a la basculación del mismo.

3. Trampa para palomas, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el citado pestillo de bloqueo para el arco en situación de máxima tensión para el muelle es accionado por un electroimán, accionable a distancia a través de un sistema de transmisión alámbrica o inalámbrica.

4. Trampa para palomas, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el pestillo de bloqueo para el arco en situación de máxima tensión para el muelle que tiende a la basculación del mismo, es accionable a distancia mecánicamente, mediante un alambre convenientemente enfundado y de longitud apropiada.

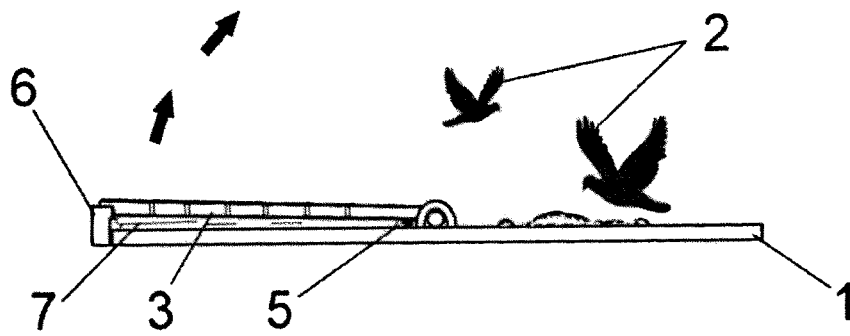


FIG. 1

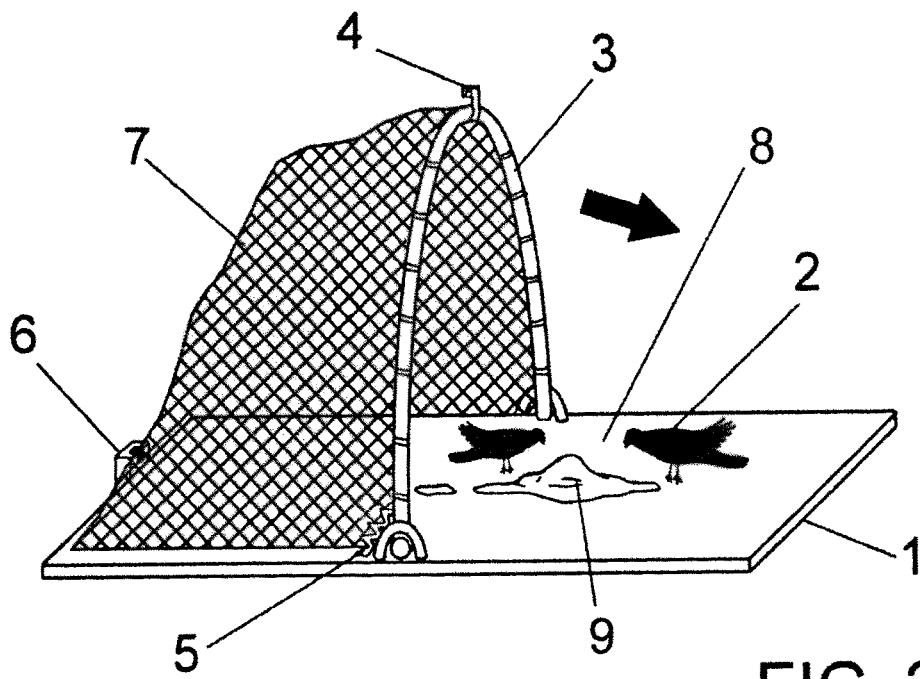


FIG. 2

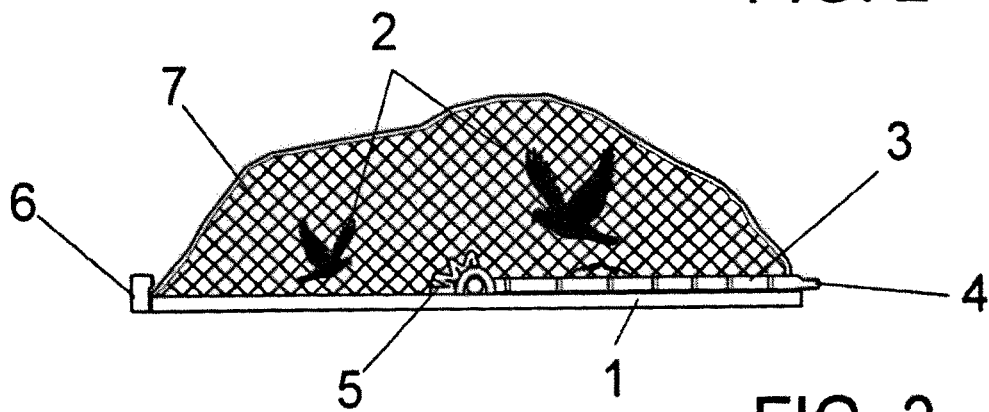


FIG. 3