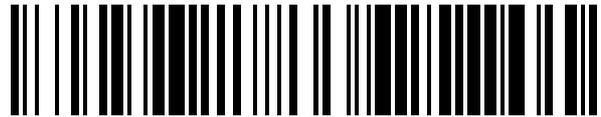


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 172 784**

21 Número de solicitud: 201600756

51 Int. Cl.:

E06B 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.12.2016

71 Solicitantes:

**BERNAU ACHA , Jesús Israel (50.0%)
Barrio Andra Mari de Begoña nº 24, 1º- D
48007 Bilbao (Bizkaia) ES y
ARRANZ SERRANO , Margarita Lucía (50.0%)**

72 Inventor/es:

**BERNAU ACHA , Jesús Israel y
ARRANZ SERRANO , Margarita Lucía**

54 Título: **Sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas**

ES 1 172 784 U

DESCRIPCIÓN

SISTEMA ANTICAÍDA REMOVIBLE PARA PEQUEÑAS MASCOTAS EN VENTANAS Y PUERTAS

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

Es conocido que con cierta frecuencia, ya sea por descuido o por accidente, pequeñas mascotas se precipitan al vacío desde ventanas con graves consecuencias en muchos casos.

10

El presente modelo viene a resolver este problema al establecer un sistema anticaída que prescinde del uso de fijaciones o preinstalaciones en la pared utilizando como apoyo los propios carriles de la persiana así como el borde inferior de la misma, lo que hace que su montaje y desmontaje se reduzca a una simple, rápida y limpia colocación y retirada del sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y

15

puertas; todo ello con una estructura sencilla y de bajo coste económico.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existen en la actualidad en el mercado diversas formas de proteger el hueco de una ventana o puerta abiertas para evitar que pequeñas mascotas salgan a través de ellos aunque tales métodos requieren del uso de soportes y/o anclajes en la pared. En todos ellos el sistema se basa en la colocación de una malla que cubre el espacio de luz resultante al abrir la ventana o puerta. La colocación de dicho elemento protector (malla) se realiza sujetándolo por medio de ganchos, anclajes (tacos, arandelas, hembrillas, escarpas, alcayatas...) y cuerdas de sujeción. Los grandes inconvenientes que presentan estos sistemas son la propia obra incluida su duración, la realización de taladros en la zona de fachada en la que se ubica la ventana o puerta, la suciedad que dicha obra genera y las obras que se tendrán que afrontar nuevamente para su desmontaje cuando se desee eliminar dichos sistemas anticaída para resarcir los daños originados por las fijaciones en los paramentos.

25

30

Por todo lo anterior, se observa la necesidad de desarrollar un sistema anticaída de fácil y rápida colocación y retirada, en ausencia de obra y que ofrezca un medio de protección respecto a pequeñas mascotas en ventanas y puertas.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas reivindicado resuelve de forma totalmente satisfactoria la problemática anteriormente propuesta, consiguiendo un alto grado de seguridad y un óptimo acabado del conjunto ventana-sistema anticaída siendo su colocación rápida, sencilla, económica y limpia.

El sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas de la invención se concibe para otorgar una elevada protección frente a posibles acciones de riesgo por parte de pequeñas mascotas evitando caídas o salidas al exterior indeseadas.

Ventajosamente, el sistema anticaída removible de la invención proporciona un medio de seguridad que tras su colocación permite la apertura y cierre de la ventana o puerta con total normalidad, sin necesidad de realizar ningún desmontaje del sistema, lo que proporciona una elevada comodidad durante su utilización.

Para ello, de forma más concreta, dicho sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas está formado por dos bastidores simétricos cuyo interior es ocupado por tejido adecuado al tipo de protección que se requiera.

Los dos bastidores realizados a medida se introducen en el interior de los carriles de la persiana y reposan en la base de la misma.

Para conseguir la rigidez y estabilidad necesaria para el conjunto colocamos un perfil en forma de U superior y otro inferior que se encarga de unir los dos bastidores.

Se completa el sistema dejando reposar la persiana sobre los bastidores de forma que las pletinas rígidas que sobresalen al ser fijadas en su parte superior, actúan como topes junto con los propios carriles de la persiana.

De esta forma obtenemos un sistema estable a la vez que removible sin necesidad de agujerear la pared o llevar a cabo algún tipo de instalación previa.

El presente modelo viene a resolver el problema característico de los sistemas tradicionales fijos que limitan la salida al exterior de la fachada de forma permanente, impidiendo con ello el acceso a la red de suministros que discurran por la misma como pueden ser cableado de telefonía o electricidad, conducciones de gas o agua; al estar formado por dos planos removibles, el sistema anticaída removible para pequeñas

mascotas en ventanas y puertas se puede quitar fácilmente recuperando el acceso a los servicios.

Este modelo reivindicado también evita la fijación permanente a la fachada de preinstalaciones tales como soportes, ganchos y distintos elementos de sujeción.

5

En definitiva, se trata de un sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas que se constituye a partir de dos bastidores simétricos con unas pletinas rígidas en forma de T invertida que sobresalen en su parte superior, cuyo interior es ocupado por tejido adecuado al tipo de protección que se requiera, que
10 están realizados a medida, e introducidos en el interior de los carriles de la persiana y reposan en la base de la misma. La rigidez y estabilidad necesaria para el conjunto se consigue uniendo ambos bastidores en su parte superior y en la inferior con sendos perfiles en forma de U. Se completa el sistema bajando la persiana hasta dejarla reposar sobre los bastidores de forma que las pletinas rígidas fijadas en su parte
15 superior, al sobresalir, actúan como topes junto con los propios carriles de la persiana. De esta forma obtenemos un sistema estable a la vez que removible sin necesidad de agujerear la pared o llevar a cabo algún tipo de obra o instalación previa.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, 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:

25

Figura 1.- Muestra el bastidor izquierdo del sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas denominado A.

30

Figura 2.- Muestra el bastidor derecho del sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas denominado B.

35

Figura 3.- Muestra el perfil en U, denominado pieza C, que une en su parte central superior los bastidores izquierdo mostrado en la figura 1 y derecho mostrado en la figura 2.

Figura 4.- Muestra el perfil en U, denominado pieza D, que une en su parte central inferior los bastidores izquierdo mostrado en la figura 1 y derecho mostrado en la figura 2.

5 Figura 5.- Muestra el detalle de las pletinas rígidas en forma de T invertida colocadas en la parte superior de cada uno de los bastidores, derecho e izquierdo.

Figura 6.- Muestra el dispositivo de la invención completo y colocado en una ventana siendo idéntica su colocación en una puerta.

10

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El sistema anticáida removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas reivindicado está compuesto por dos bastidores simétricos que se pueden ver en la figura 1 y en la figura 2.

15

En la figura 1 se muestra el bastidor izquierdo que se ha denominado A y en la figura 2 el bastidor derecho denominado B.

El ancho del conjunto de los dos bastidores será de idéntica medida al de la ventana o puerta donde se desea colocar y su altura será determinada por dicho ancho y el fin para que se destine esta invención.

20

En el interior de cada uno de los bastidores A y B representados en las figuras 1 y 2 se fijará el tejido adecuado al tipo de protección que se requiera de tal modo que se conforme una superficie ciega en el interior de ambos.

Cada uno de los dos bastidores A y B llevará colocada en su parte superior una pletina rígida en forma de T invertida que se representan con la letra E para el bastidor izquierdo en la figura 1 y con la letra F para el bastidor derecho en la figura 2. El modo de colocación de estas pletinas rígidas en forma de T invertida, pudiera ser mediante el uso de cola, adhesivo o pequeños tirafondos. Se pueden ver las pletinas rígidas en forma de T invertida en la figura 5 y también colocadas en el lugar descrito en la figura 1, en la figura 2 y en el conjunto completo mostrado en la figura 6.

30

Los dos bastidores A y B asimismo irán unidos tanto en su parte superior como en su parte inferior por dos perfiles en U resultando al ser colocadas dichas piezas un conjunto sólido y estable. Se puede ver el perfil superior en forma de U en la figura 3

35

con nombre pieza C y el perfil inferior en forma de U está representado en la figura 4 con nombre pieza D.

5 Siguiendo los dibujos puede observarse en la figura 6 el sistema anticaída removible para pequeñas mascotas una vez colocado en una ventana. Los trazos discontinuos verticales a derecha e izquierda del dibujo muestran los carriles de la persiana donde se introduce cada uno de los dos bastidores A y B.

10 El sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas viene a resolver el problema de tener que hacer preinstalaciones o fijaciones de elementos permanentes en la pared o estructura de la ventana o puerta a la hora de instalar algún tipo de protección en los citados huecos para proteger de posibles caídas a pequeñas mascotas. Este modelo se coloca sin la necesidad de realizar obra alguna bastando con introducir el bastidor izquierdo A, representado en la figura 1, en el carril
15 izquierdo de la persiana y deslizarlo verticalmente hacia abajo hasta que apoya en la base de la misma. A continuación se coloca la pieza D, mostrada en la figura 4, en la parte inferior del bastidor A quedando libre la mitad de la misma en su lado derecho. Posteriormente se introduce el bastidor derecho B, mostrado en la figura 2, en el carril derecho de la persiana y se desliza verticalmente hacia abajo hasta que apoya en la
20 base de la misma introduciéndose en la mitad de la pieza D que ya está colocada con anterioridad y cuya mitad ya es ocupada por el bastidor A. Se unen los bastidores A y B en su parte superior con la pieza C, representada en la figura 3, y se baja la persiana hasta que apoya en el conjunto quedando el sistema colocado en segundos y sin obra alguna para tal efecto pudiéndose dejar situado en la ventana o puerta de
25 manera continuada en el tiempo o quitar en breves segundos cuando se desee sin dejar, al no haber realizado instalación con herramienta alguna para su colocación, ningún rastro en la ventana o puerta en la que se pueda ubicar.

30 Se fabricará el sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes siendo tales materiales para cada uno de los elementos que lo conforman (bastidores A y B, tejido que recubre el interior de los bastidores, perfiles en forma de U y pletinas en forma de T invertida) en material de plástico, madera, polímero o metal.

35

REIVINDICACIONES

1. Sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas formado por un bastidor izquierdo (A) y un bastidor derecho (B), que se encajan en los
5 respectivos carriles de la persiana y apoyan en la base de la misma, un perfil con sección en U (C) que une en su parte central superior los bastidores, un perfil de sección en forma de U (D) que une en su parte central inferior los bastidores, el tejido que cubre el hueco interior de los dos bastidores y dos pletinas rígidas (E, F) en forma de T invertida, colocadas una en la parte superior del bastidor izquierdo (A) y otra en la
10 parte superior del bastidor derecho (B) que hacen tope desde el interior con la persiana cuando ésta apoya sobre los bastidores izquierdo (A) y derecho (B).

FIGURA 1

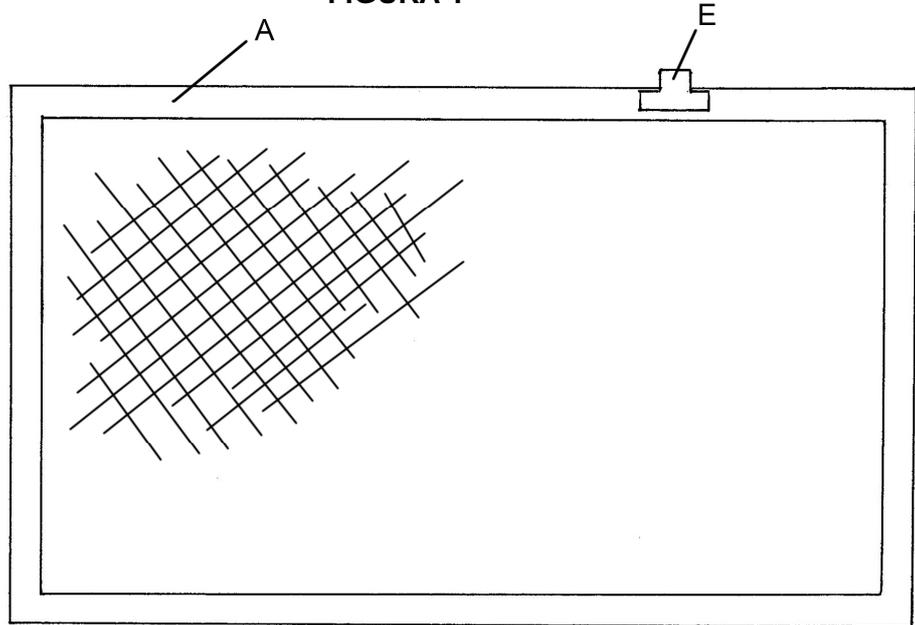


FIGURA 2

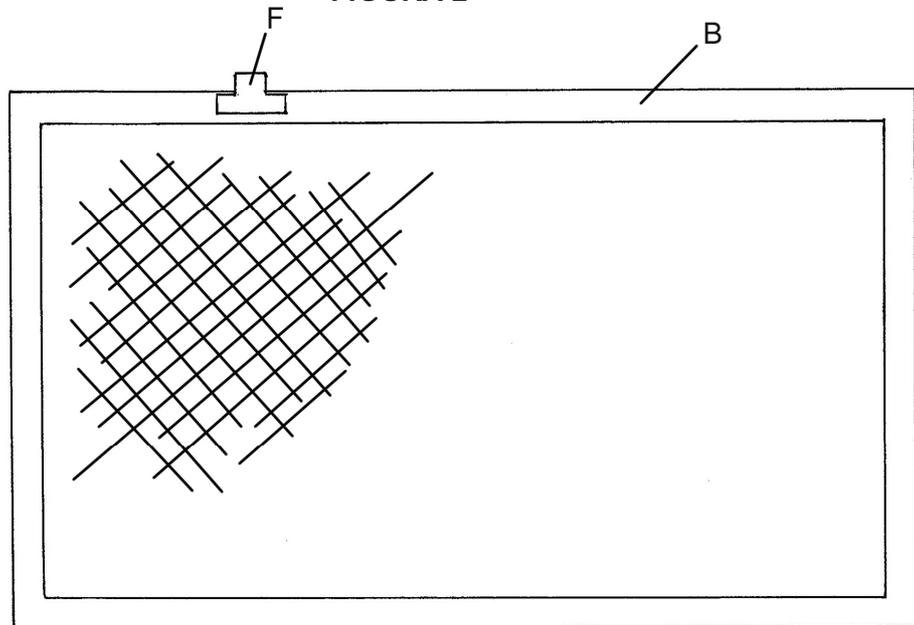


FIGURA 3

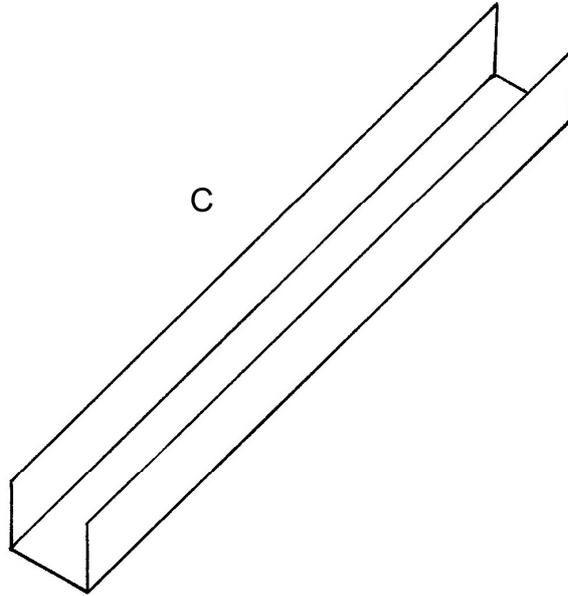


FIGURA 4

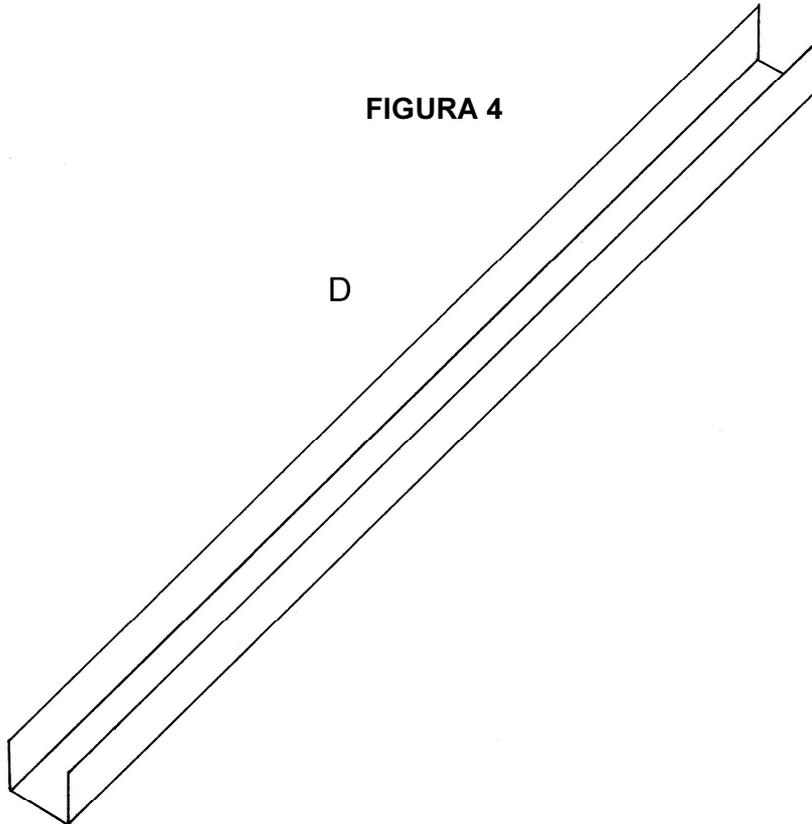


FIGURA 5

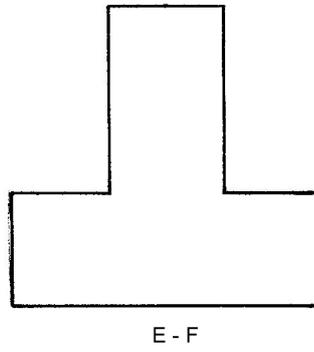


FIGURA 6

