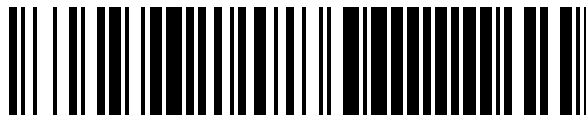


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 206 937**

21 Número de solicitud: 201800077

51 Int. Cl.:

E06B 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.03.2018

71 Solicitantes:

BERNAU ACHA, Jesús Israel (50.0%)

Barrio Andra Mari de Begoña nº 24, 1 d

48007 Bilbao (Bizkaia) ES y

ARRANZ SERRANO, Margarita Lucia (50.0%)

72 Inventor/es:

BERNAU ACHA, Jesús Israel y

ARRANZ SERRANO, Margarita Lucia

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

ES 1 206 937 U

DESCRIPCIÓN

SISTEMA ANTICAÍDA REMOVIBLE PARA PEQUEÑAS MASCOTAS EN VENTANAS Y PUERTAS

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

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

15 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 apoyos y soportes los propios perfiles de la ventana o puerta, 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 puertas; todo ello con una estructura sencilla y de bajo coste económico.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

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 de diferentes composiciones plásticas, metálicas... acorde a las necesidades) 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.

35 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.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

5

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.

10

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 indeseadas al exterior.

15

Ventajosamente, el sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas de la invención proporciona un medio de seguridad que tras su colocación permite la apertura de la ventana o puerta con total normalidad.

20

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

25

El bastidor, realizado a medida, se coloca en los perfiles de la ventana o puerta previamente abierta y se sujeta a los citados perfiles del hueco a proteger abatiendo los basculantes que se ubican en el citado bastidor logrando la unión del sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas de la invención con la ventana o puerta objeto de su colocación.

30

De esta manera obtenemos un sistema estable a la vez que removible sin necesidad de agujerear la propia pared, los perfiles de la ventana o puerta ni paramento alguno o llevar a cabo algún tipo de instalación previa.

35

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 puede ser cableado de telefonía o electricidad, conducciones de gas o agua; al estar

formado por un plano removible, el sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas se puede quitar fácilmente recuperando el acceso a los servicios.

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

En definitiva, se trata de un sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas que se constituye por un bastidor cuyo interior es ocupado por material/tejido adecuado al tipo de protección que se requiera, realizado a medida y
10 que se sujeta a los perfiles de la ventana o puerta en que se va a colocar con la hoja u hojas de estos abiertas mediante los basculantes cuyo fin tienen la unión entre el bastidor y los perfiles de la ventana.

De esta forma obtendremos un sistema estable, sólido y seguro, a la vez que removible, sin necesidad de agujerear la pared o paramento alguno o llevar a cabo
15 algún tipo de obra o instalación previa.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una
20 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:

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

Figura 2.- Muestra el detalle de los basculantes colocados en cada una de las cuatro esquinas del bastidor y denominados B, C, D y E en la figura 1.

30 Figura 3.- Muestra el detalle del amarre F colocado en la esquina inferior derecha del bastidor, mostrado en la figura 1, y que se abraza a la bisagra inferior de la hoja de la ventana o puerta donde se va a colocar el sistema reivindicado.

Figura 4.- Muestra el dispositivo de la invención completo y colocado en una ventana
35 siendo idéntica su colocación en una puerta.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas reivindicado está compuesto por un bastidor que se puede ver en la figura 1
5 denominado A.

El ancho y el alto del bastidor serán de medida ajustada a las dimensiones de la ventana o puerta donde se desea colocar como puede verse en la figura 4 donde el perímetro marcado con líneas diagonales es el perfil de la ventana o puerta donde se
hubiere colocado.

10 En el interior del bastidor representado en la figura 1 con la letra A se fijará el tejido/material adecuado al tipo de protección que se requiera de tal modo que se conforme una superficie ciega como se muestra en la figura 4.

El bastidor llevará en cada una de sus cuatro esquinas una pieza basculante, que se representa con las letras B, C, D, y E en la figura 1 y se detalla en la figura 2, que
15 servirá de unión y soporte con el perfil de la ventana haciendo que el conjunto sea estable, sólido y seguro, a la vez que removible.

Para evitar la caída del sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas reivindicado durante su colocación en la ventana o puerta objeto de protección, se colocará un agarre en la esquina inferior derecha o izquierda
20 (dependiendo de la ubicación de las bisagras de la puerta o ventana) que unirá el conjunto con la bisagra inferior de la puerta o ventana en la que se va a colocar. Este agarre, se representa con la letra F en la figura 1 y se detalla en la figura 3 y sujetará el sistema a la bisagra, elemento fijo, impidiendo la caída del conjunto durante la colocación o retirada del mismo como se detalla en la figura 4. Dicho
25 agarre/abrazadera irá unido a la esquina inferior izquierda o derecha del conjunto mediante un cordel/cuerda/alambre de resistencia suficiente para aguantar el peso del conjunto en caso de caída durante su manipulación. El agarre denominado F será lo primero que se colocará abrazado a la bisagra inferior derecha o izquierda, dependiendo de la ubicación de tal bisagra en función de la puerta o ventana objeto de
30 protección como se detalla en la figura 4 y lo último que se soltará al quitar el sistema de tal elemento protegido.

El sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas mostrado en la figura 4 viene a resolver el problema de tener que hacer
35 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 colocar el bastidor representado en la figura 1 y denominado A en el perfil de la ventana y unirlo a dicho perfil con los
- 5 basculantes B, C, D y E que se representan en la figura 1 y detallan en la figura 2 previo posicionamiento en la bisagra inferior de la ventana o puerta objeto de protección del amarre F detallado en la figura 3 y mostrada en la figura 1 que evita la caída del conjunto durante su manipulación, quedando el sistema colocado en
- 10 en la ventana o puerta de 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.
- 15 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 (bastidor, tejido/material que recubre el interior del bastidor, basculantes y amarre) en material de plástico, madera, polímero, plástico o metal.

20

REIVINDICACIONES

1. Sistema anticaída removible para pequeñas mascotas en ventanas y puertas formado por un bastidor (A), con medidas de ancho y alto ajustadas a las dimensiones
- 5 de la ventana o puerta donde se desea colocar, en cuyo interior se fijará el tejido/material adecuado al tipo de protección que se requiera de tal modo que se conforme una superficie ciega. Asimismo el bastidor llevará un amarre denominado (F) en su esquina inferior derecha o izquierda, en el mismo lado derecho o izquierdo en que se encuentren las bisagras de la ventana o puerta en la que se va a colocar, que
- 10 impedirá su caída durante la manipulación y en cada una de sus cuatro esquinas una pieza basculante (B, C, D, y E), que servirán de unión y soporte con el perfil de la ventana haciendo que el conjunto sea estable, sólido y seguro, a la vez que removible.

FIGURA 1

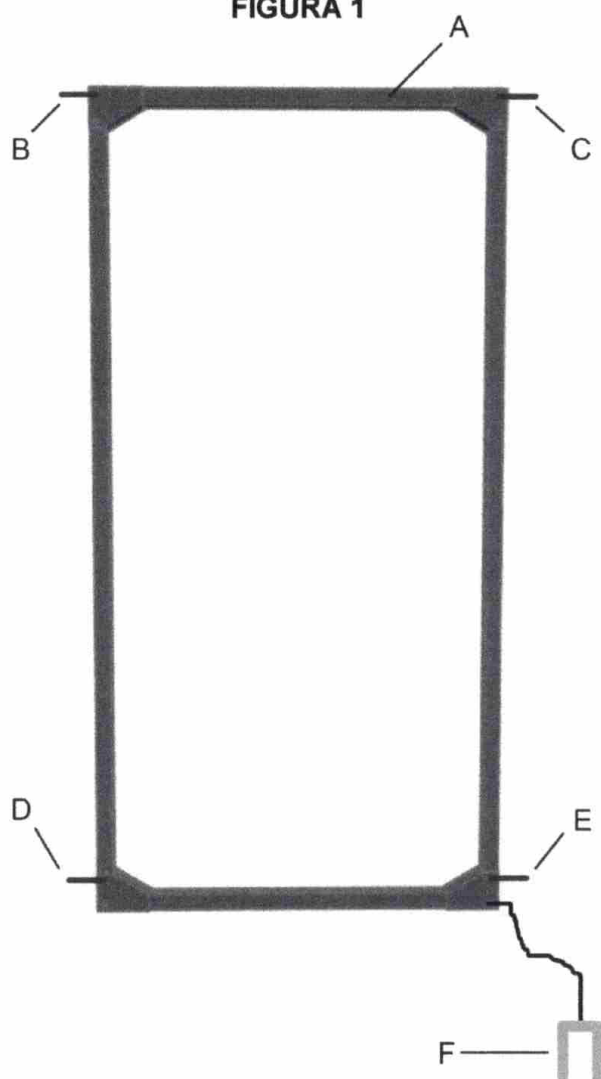
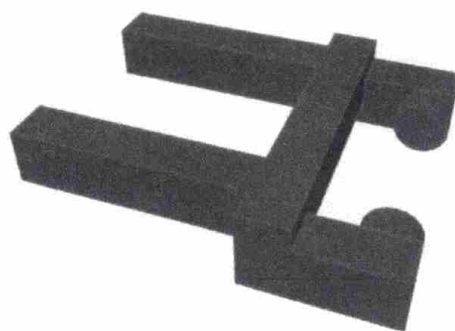


FIGURA 2



B-C-D-E

FIGURA 3

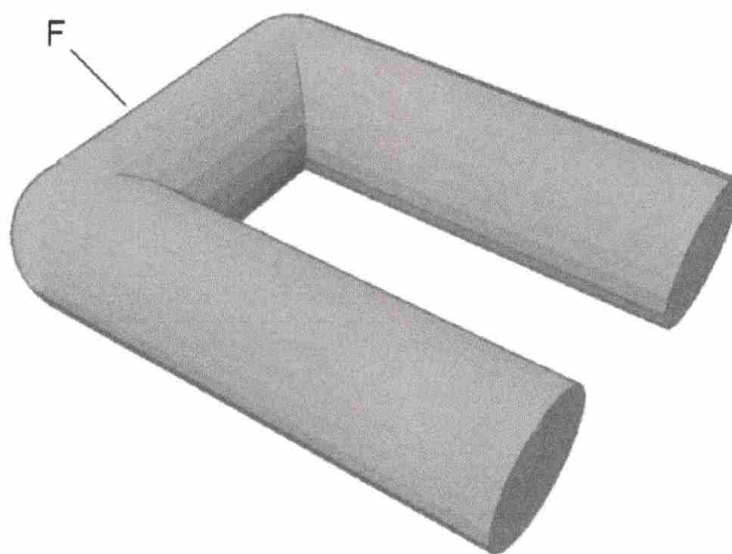


FIGURA 4

