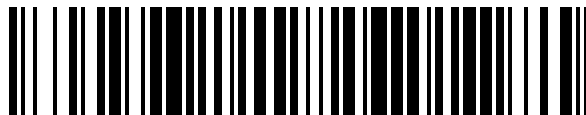


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 227 139**

21 Número de solicitud: 201800711

51 Int. Cl.:

E04F 19/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.03.2019

71 Solicitantes:

**KILLSUR DESINFECCIONES S.L. (100.0%)
Bulevar Ciudad de Vicar nº 1143
04738 Puebla de Vicar (Almería) ES**

72 Inventor/es:

**DIAZ MARCOS, Fernando Manuel y
DIAZ MARCOS, Pedro Fernando**

54 Título: **Tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción, para techo, pared, suelo u otras superficies**

ES 1 227 139 U

DESCRIPCIÓN

Tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción, para techo, pared, suelo, u otras superficies.

La presente invención se refiere a una tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción, gracias a la cual se pueden abrir registros en el techo, doble techo, pared o suelo mediante corona dentada u otras herramientas, para realizar labores de mantenimiento y después ocultar la abertura con la tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción en cuestión de segundos, sin la necesidad de herramientas complementarias para su instalación.

Antecedentes de la invención

Existen en la actualidad tapaderas ciegas para ocultar registros en techos o pared, pero son sistemas que requieren de una sujeción complementaria mediante sellantes tipo silicona o polímeros, o bien mediante tacos y tornillos, pero lo que la presente invención aporta a las ya actuales tapaderas de registro es una sujeción por pinzas de muelles que lo hace fácil y práctico para su instalación, sin la necesidad de ninguna herramienta para su instalación o para su posterior desmontaje, un sistema de quitar y poner cuantas veces se requiera.

Descripción de la invención

La tapadera ciega de registro consta de una placa plana metálica o de material plástico de forma cuadrada, circular o incluso rectangular de distintas medidas en base al diámetro del hueco o registro a tapar, esta placa lleva en su parte interior dos pinzas de muelles sujetos a la placa mediante unos anclajes, donde quedan instaladas las pinzas de muelles de sujeción a la placa.

Breve descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos, en los que tan solo a título de ejemplo se representan varios tipos posibles de tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción.

En dichos dibujos la figura 1 representa el diseño de la tapadera ciega mirada desde su cara interior para su mejor descripción, en la que consta de una superficie plana de forma cuadrada (a) en la que se disponen sobre ella unos anclajes debidamente fijados (b) donde irán asentadas las respectivas pinzas de muelles (c,d) que serán estos últimos los que ejerzan presión para su fijación al techo, mediante la presión ejercida por las pinzas de muelles de sujeción.

La figura 2 es igual que la figura 1 tan solo que la tapadera ciega es de forma circular (a), en su interior irán fijados unos anclajes (b) en ellos irán asentadas las pinzas de muelles(c,d) que son los que fijaran la tapadera al techo o la superficie donde se encuentre el registro a tapar, mediante la presión ejercida por las pinzas de muelles de sujeción.

La figura 3 al igual que las anteriores, difiere de las otras figuras en la forma de la tapadera ciega, siendo esta de forma rectangular (a), sobre ella se fijan los anclajes (b) donde irán asentadas las pinzas de muelles (c,d) estos últimos al igual que en las otras figuras serán los que fijen la tapadera ciega al techo mediante la presión ejercida por las pinzas de muelles de sujeción.

La figura 4 representa en un dibujo de cómo quedaría instalada la tapadera ciega con pinzas, (a) es la superficie visible de la tapadera una vez instalada sobre el techo de escayola (e) , (c,

d) son las pinzas de muelles que quedan incorporadas dentro del falso techo ejerciendo presión hacia abajo como indica las flechas (f,g) producida por sus muelles, de esta forma la tapadera (a) será sometida a presión contra el techo (e) en la dirección de la flecha (h), quedando perfectamente instalada en el techo.

5

Descripción de una realización preferida

En base a la medida del agujero que haya que tapar optaremos por una u otra medida y forma de la tapadera de registro, de las expuestas en esta memoria, nos decantaremos por el diseño de la figura 1 para que sirva de ejemplo:

10

La tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción en este caso consta: de una placa metálica o de material plástico de forma cuadrada (a), adheridas a la placa por su parte interior se disponen dos anclajes (b), en los cuales y en cada uno de ellos se asientan las pinzas de muelles de sujeción (c, d).

15

REIVINDICACIONES

1. Tapadera ciega con pinzas de muelles de sujeción, para techo, pared, suelo u otras superficies caracterizada por una pieza plana (a) en la cual se fijan en la cara interior dos
5 soportes (b) donde irían asentadas las pinzas de muelles de sujeción (c,d).

FIG.1

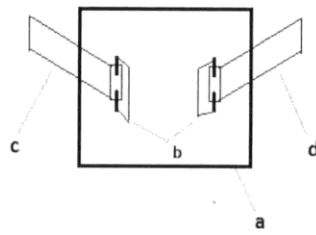


FIG.2

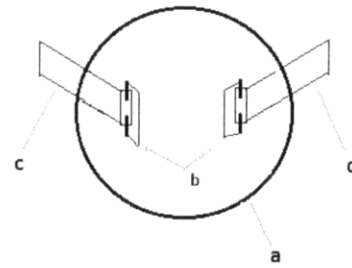


FIG.3

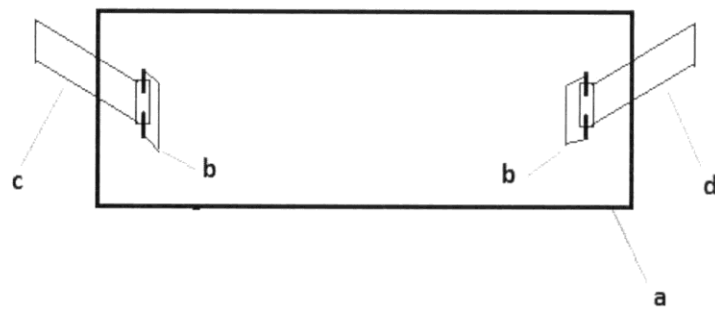


FIG.4

