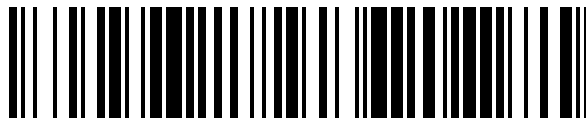


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 151 612**

21 Número de solicitud: 201630091

51 Int. Cl.:

H01B 7/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.01.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.02.2016

71 Solicitantes:

DIEGUEZ MORAN, Bernardo Yago (100.0)
Plaza Francisco Fernández del Riego, 8, 1ºC
36203 VIGO (Pontevedra) ES

72 Inventor/es:

DIEGUEZ MORAN, Bernardo Yago

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

54 Título: **DISPOSITIVO SUJECIÓN PANEL AISLANTE**

ES 1 151 612 U

DISPOSITIVO SUJECCIÓN PANEL AISLANTE

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción para paneles aislantes, del tipo de los utilizados en obras para aislar fachadas, techos y/o incluso suelos, tanto
10 acústicamente como térmicamente.

El objeto de la invención es proporcionar al mercado y público en general, una sujeción de panel que permita su fácil inmovilización y consecuente posicionado fijo en su lugar de implantación.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, los clásicos paneles utilizados en el aislamiento de fachadas, tabiques, techos o incluso suelos, están constituidos comúnmente por placas de espuma de diferentes naturalezas, las cuales, independientemente de sus dimensiones, se colocan sin ningún tipo de sujeción ni medios de inmovilización, siendo el recubrimiento o alicatado el que lleva a cabo tal sujeción, lo que evidentemente no impide que durante la ejecución de la obra dichos paneles puedan moverse y dejar ranuras, resquicios, etc, y con ello una falta de
20 aislamiento a todas luces indeseable.

25

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una estructura sencilla per sumamente eficaz, permitiendo mantener los paneles de aislamiento de forma fija, es decir sin posibilidad de movilización para los mismos, pero pudiendo ser fácilmente desmontados en caso de que sea preciso.

35

Para ello, y de forma más concreta, partiendo de la estructuración convencional de este tipo de paneles, indistintamente del material en el que estén obtenidos, a base de una plancha de planta rectangular o cuadrangular, de un determinado espesor, se caracteriza porque en puntos determinados de sus bordes se incluyen elementos de enganche para su fijación a otros paneles de idénticas características y/o a elementos externos de fijación, como pueden ser tornillos, ganchos o puntas, de manera tal que en virtud de dichos medios se establece una sujeción e inmovilización del panel en la posición deseada, permitiendo ejecutar el final de la obra sin que exista posibilidad de que los paneles de aislamiento se muevan, y por lo tanto consiguiéndose una total eficacia en el aislamiento, al impedir que éstos se muevan.

Los citados medios de enganche se materializan en un fleje o muelle que queda embebido en el panel, y se remata por su extremidad en un gancho abierto, dispuesto sobre un plano paralelo a la superficie del panel, que facilita dichas maniobras de acople en virtud de la naturaleza elástica del fleje, resultando una maniobra cómoda y sencilla.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 plano en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista en perspectiva de un panel aislante realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en la figura reseñada, el dispositivo de la invención parte de la configuración convencional de cualquier tipo de panel (1) aislante, indistintamente del material en el que esté obtenido, como puede ser espuma, poliestireno, etc, de

configuración prismático rectangular aplanada y baja densidad, con la particularidad de que convenientemente distribuidos sobre sus cantos o bordes se establecen elementos de enganche (2), en los que se rematan muelles o flejes (3), cuyo otro extremo queda embebido en el propio panel (1).

5

Estos elementos de enganche (2) quedan así vinculados al panel (1), y con posibilidad de sujetar éste, a otros paneles de similares características o a elementos de fijación, como pueden ser tornillos, alcayatas, ganchos, puntas, etc., con lo que los paneles (1) se dispondrán en la posición deseada manteniéndose completamente inmovilizados durante el remate o finalización de la obra del paramento al que pertenezcan, pudiendo no obstante ser fácilmente desmontados en caso de que sea preciso.

10

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de sujeción de panel aislante, del tipo de los utilizados en obras para aislar fachadas, techos y/o incluso suelos, ya sea acústicamente y/o térmicamente, y que
5 partiendo de una configuración prismático rectangular o prismático cuadrangular aplanada y con una baja densidad, se caracteriza porque en correspondencia con su borde perimetral incorpora una serie de elementos de enganche, materializados en flejes o muelles que por uno de sus extremos quedan embebidos en el panel, mientras que por el opuesto se rematan en un gancho para fijación y estabilización del panel.

10

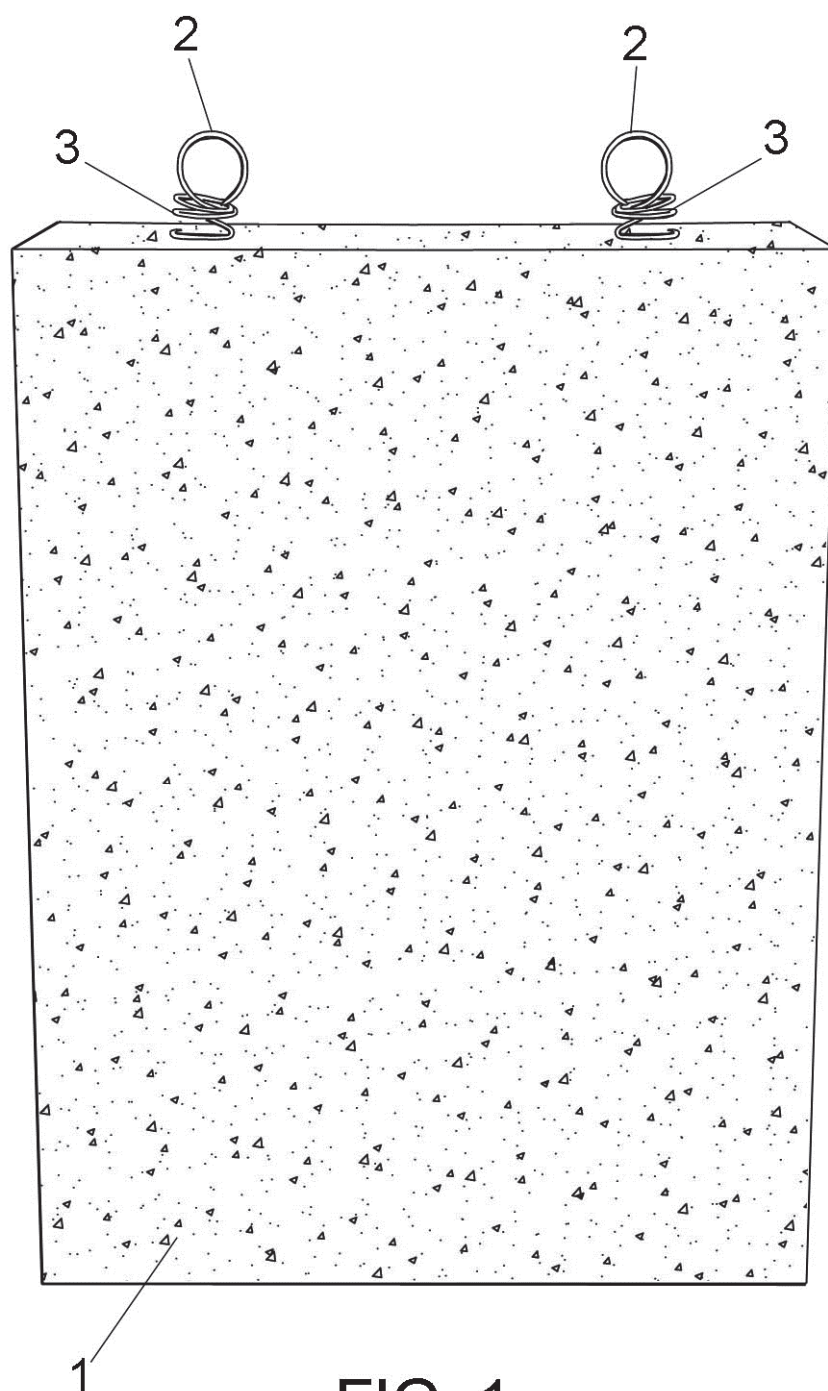


FIG. 1