



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 868**

⑫ Número de solicitud: U 200801991

⑮ Int. Cl.:
E04F 13/075 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **01.10.2008**

⑦ Solicitante/s: **CUPA INNOVACIÓN, S.L.U.**
Las Carneiras - Macal, 32
36213 Vigo, Pontevedra, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

⑧ Inventor/es: **Fernández Fernández, Javier**

⑩ Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

⑭ Título: **Panel para el recubrimiento de paneles y techos.**

ES 1 068 868 U

DESCRIPCIÓN

Panel para el recubrimiento de paneles y techos.

5 Campo y objeto de la invención

El panel para recubrimiento de paneles y techos objeto de la presente invención puede utilizarse para el recubrimiento interior bajo cubiertas y paredes de cualquier tipo, que no dispongan de aislamiento térmico y/o recubrimiento decorativo.

10 Estado de la técnica

En la actualidad, los recubrimientos interiores de techos y paredes están generalmente constituidos por lamas de friso o tarima clavadas sobre un rastrelado de madera que a su vez esta fijado a la cubierta o pared mediante clavos, tacos-tornillos o cola. Adicionalmente, entre el friso y la pared se podrán colocar planchas de material aislante.

Por otro lado, los paneles de recubrimiento conocidos, si bien, dependiendo de su naturaleza, pueden servir como elementos de aislamiento térmico y/o acústico, en la mayor parte de las ocasiones dichos paneles no suelen ofrecer grandes posibilidades de acabado exterior.

Por todo ello, se ha detectado una necesidad de proporcionar un panel que pueda satisfacer esta doble función, es decir que se comporte de forma efectiva en lo que al aislamiento se refiere y que además presente un acabado superficial de calidad apto para satisfacer de forma suficiente los requisitos estéticos de la superficie a cubrir ya sea el techo o una pared.

Este objetivo se consigue por medio de la invención tal y como está definida en la reivindicación 1, en las reivindicaciones dependientes se definen realizaciones preferidas de la invención.

30 Descripción de la invención

La presente invención se refiere a un panel para el recubrimiento de paredes y techos el cual se caracteriza porque comprende una lámina de material aislante que se une a al menos una placa de revestimiento mediante adhesivos para cubrir toda la superficie de la citada lámina.

De esta manera, se obtiene un panel que cumple una doble función por un lado una función aislante, térmica y acústicamente gracias a la lamina de material aislante y por otro lado una función estética gracias a las placas de revestimiento las cuales tienen un acabado apto, desde el punto de vista estético, para su colocación en el interior de una vivienda.

Adicionalmente, la unión de ambos componentes, placa y lámina, dota al panel de una mayor resistencia y consistencia a las que presentaría cada uno de estos componentes por separado.

De forma opcional, se podrán disponer en al menos dos cantos del panel, medios de unión de paneles consecutivos situados en un mismo plano.

De esta forma, y gracias a dichos medios de unión se consigue revestir de una forma continua la pared o techo en cuestión, pudiendo mejorar el aspecto estético de la superficie recubierta resultante.

La lámina de material aislante podrá estar constituida a partir de poliestireno extruido, poliestireno expandido o una combinación de. los anteriores.

Por otro lado, las placas de revestimiento podrán estar constituidas a partir de madera, MDF (tableros aglomerados de densidad media), aluminio, contrachapados, yeso, elementos de acondicionamiento acústico, fibrocemento, fibroyeso o combinaciones de las anteriores.

Finalmente, se podrá emplear como adhesivo cola de poliuretano y la unión de la lámina de material aislante y las placas de revestimiento se podrá realizar durante el proceso de prensado o conformación de los paneles. No obstante, se podrá emplear cualquier otro adhesivo, colas o pegamentos, que cumplan con las condiciones como por ejemplo la resistencia mecánica de la unión, requeridas por la unión de este tipo de materiales.

60 Descripción de los dibujos

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con unas realizaciones de dicha invención que se presentan como ejemplos ilustrativos y no limitativos de ésta.

La figura 1 representa una vista en perspectiva de una primera realización del panel objeto de la presente invención.

La figura 2 representa una vista lateral del panel de la figura 1.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de una segunda realización del panel objeto de la presente invención.

5 La figura 4 muestra una vista lateral del panel de la figura 3.

Descripción de modos de realización de la invención

10 Tal y como se puede apreciar en las figuras 1 y 2 la primera realización del panel objeto de la presente invención se compone de una lámina (1) de material aislante térmicamente aunque también puede ser un material que adicionalmente aísla acústicamente, en el caso del presente modo de realización se ha utilizado poliestireno ya sea expandido o extruido.

15 A dicha lámina están unidas una serie de placas de revestimiento (2) que en el caso de la presente realización son todas de igual anchura y quedan colocadas sobre el plano definido por la lámina (1), dichas placas de revestimiento (2) disponen en sus cantos de un machihembrados (3) y (4) para su interconexión mutua, sobresaliendo el macho en uno de los cantos coincidentes con el borde de la lámina (1) para conseguir la conexión entre paneles consecutivos y así conseguir una superficie de revestimiento continua. De forma alternativa, se podría contemplar un panel que disponga únicamente de una sola placa de revestimiento (2) que cubra toda la superficie de la lámina (1). En cualquier caso, 20 una sola placa o varias placas, se podrá contemplar la posibilidad de realizar machihembrados de cabeza en cada placa de revestimiento vista. En el caso de varias placas, el machihembrado se realizara en todas y cada una de las placas, obteniéndose finalmente un machihembrado de cabeza que cubra todo el ancho del panel.

25 De forma similar, en otros modos de realización de la invención el machihembrado se podrá disponer únicamente sobre la lámina (1) o sobre ambos, lámina (1) y el correspondiente panel de revestimiento (2) para conseguir la unión continua de los paneles sobre la superficie a recubrir.

30 La unión entre la lámina (1) y las placas (2) se podrá realizar mediante adhesivo, concretamente mediante cola de poliuretano, no obstante dicha unión se podrá realizar mediante medios alternativos que cumplan las condiciones de resistencia en la unión necesaria en este tipo de paneles. La unión de forma ventajosa se realizará durante el proceso de conformado por prensado de los paneles.

35 En las figuras 3 y 4 se muestra una segunda realización alternativa del panel objeto de la presente invención en el que no se han previsto medios de unión mutua entre paneles consecutivos.

El montaje de los paneles sobre la pared o techo se podrá hacer mediante pegado (utilizando cola masilla o similar), clavado directamente sobre la pared, clavado sobre rástreles, etc.

REIVINDICACIONES

1. Panel para el recubrimiento de paredes y techos **caracterizado** porque comprende una lámina de material aislante que se une a al menos una placa de revestimiento mediante adhesivos para cubrir toda la superficie de la citada lámina.

2. Panel de recubrimiento según la reivindicación 1, **caracterizado** porque se disponen en al menos dos cantos del panel, medios de unión de paneles consecutivos situados en un mismo plano.

3. Panel de recubrimiento según las reivindicaciones 1 a 2, **caracterizado** porque la lámina de material aislante está constituida a partir de poliestireno extruído, poliestireno expandido o una combinación de los anteriores.

4. Panel de recubrimiento según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque las placas de revestimiento están constituidas a partir de madera, MDF (tableros aglomerados de densidad media), aluminio, contrachapados, yeso, elementos de acondicionamiento acústico, fibrocemento, fibroyeso o combinaciones de las anteriores.

5. Panel recubrimiento según las reivindicaciones 1 a 4, **caracteriza** porque el adhesivo empleado es cola de poliuretano y la unión de la lámina de material aislante y las placas de revestimiento se realiza durante el proceso de conformado por prensado de los paneles.

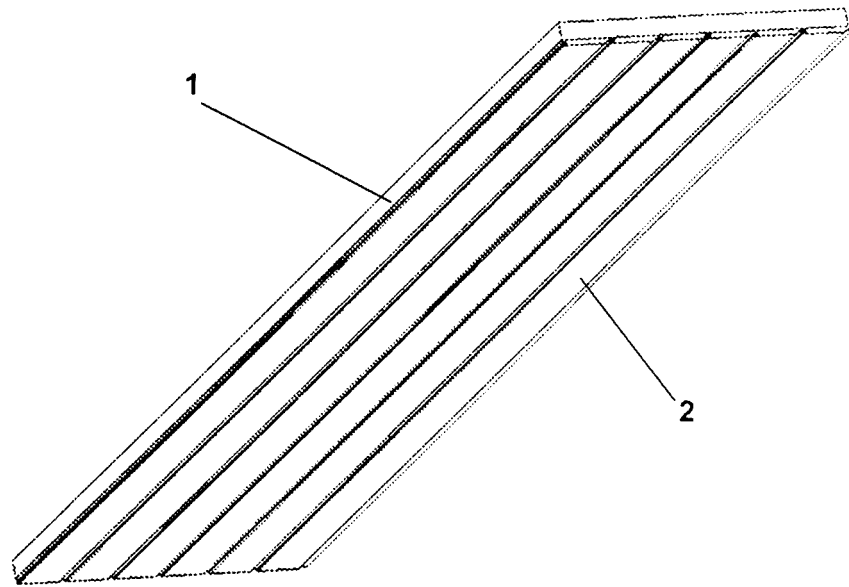


FIG. 1

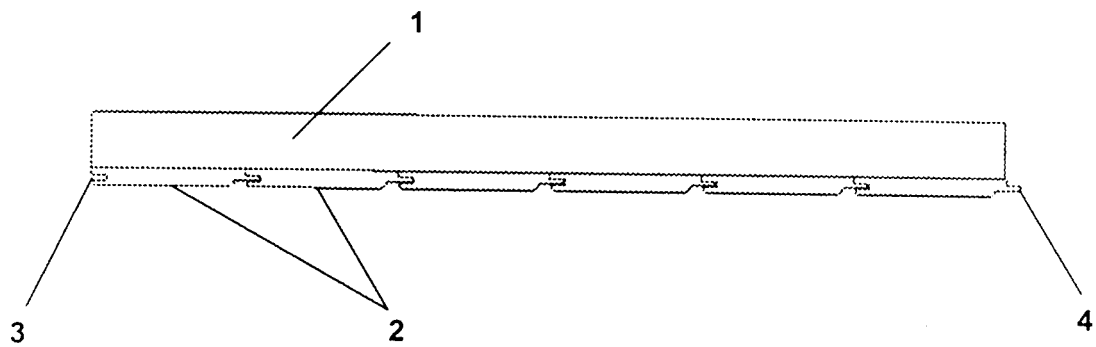


FIG. 2

