

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 610**

②1 Número de solicitud: U 200800619

⑤1 Int. Cl.:  
**E04F 13/12** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **28.03.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2008**

⑦1 Solicitante/s: **KERATRIM, S.A.**  
**Ctra. Valencia-Barcelona, Km. 44**  
**12520 Nules, Castellón, ES**

⑦2 Inventor/es: **Gasch Traver, Alejo**

⑦4 Agente: **Temño Cenicerros, Ignacio**

⑤4 Título: **Pieza decorativa para el revestimiento de paredes.**

**ES 1 067 610 U**

## DESCRIPCIÓN

Pieza decorativa para el revestimiento de paredes.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una pieza decorativa, de las destinadas a recubrir parcialmente una pared, a modo de cenefa o listelo.

El objeto de la invención es proporcionar una pieza decorativa a base de un perfil de aluminio, una capa decorativa y un recubrimiento de resina a partir de los cuales se obtiene una pieza de gran atractivo para los consumidores, con la suficiente rigidez y estabilidad para que no se vea afectada por los cambios de temperatura, constituyendo un elemento decorativo que puede combinarse con azulejos para decorar paredes.

### Antecedentes de la invención

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, los listelos suelen estar obtenidos normalmente a partir de materiales cerámicos, si bien es conocida la utilización de piezas metálicas en combinación con los mismos, las cuales tienen como única función actuar como elementos sustentadores de las piezas cerámicas.

Complementariamente es conocida la obtención de baldosas a partir de una primera capa de polvo de mármol, sobre la que se añaden elementos decorativos, normalmente piedras o cantos rodados, y posteriormente se recubre con una gruesa capa de resina.

El problema que presentan este tipo de piezas es que son muy sensibles a los cambios de temperatura, mediante los cuales se producen deformaciones en las piezas, especialmente cuando éstas son de considerable longitud, lo que provoca que se despeguen de la superficie a la que estaban inicialmente adheridas, además del negativo aspecto estético que dichas deformaciones suponen frente al conjunto de las piezas que recubren la pared.

### Descripción de la invención

La pieza decorativa para el revestimiento de paredes que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, ofreciendo la suficiente rigidez y estabilidad como para no verse afectada por los cambios de temperatura en cuanto a deformaciones de la misma se refiere, todo ello con una estructuración que la hace sumamente atractiva para el consumidor.

Para ello, la pieza que se preconiza está constituida a partir de un soporte de naturaleza metálica, materializado en un perfil en "U" de aluminio, de rama media sensiblemente mayor que sus ramas laterales, sobre la que se establece una fina capa de cualquier material decorativo, tal como pueden ser virutas de papel pintado, ferralla metálica, serrín, arena, así como otros materiales inorgánicos convencionalmente utilizados en decoración, estableciéndose sobre dicha capa decorativa una gruesa capa de resina, que se extiende hasta la extremidad libre de las ramas laterales del citado perfil en "U".

Se consigue de esta manera una pieza decorativa de alta rigidez estructural, merced a la incorporación del citado perfil de aluminio, que no se deforma con los cambios de temperatura a los que habitualmente va a estar sometida, y que resulta idónea para ser

combinada con cualquier tipo de azulejos en el recubrimiento de paredes o incluso suelos.

Por último, cabe destacar el hecho de que el citado perfil en "U", presentará sobre su cara interna, la destinada a entrar en contacto con el paramento al que reviste, una serie de relieves acanalados longitudinales, en orden a facilitar el agarre de la pieza por parte de la masa utilizada en el proceso de fijación de las piezas.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en planta de una pieza decorativa para el revestimiento de paredes realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perfil de la pieza de la figura anterior.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, y en especial de la figura 2, puede observarse como en la pieza decorativa para el revestimiento de paredes que se preconiza participa un perfil (1) de aluminio, de configuración en "U", cuya rama media, la que se corresponde con la propia referencia (1), presenta una longitud sensiblemente mayor que sus ramas laterales (2), perfil (1) sobre cuya superficie externa (3) se dispone una primera capa (4), de reducido espesor, portadora de los motivos ornamentales de la pieza, los cuales pueden estar obtenidos a partir de diferentes materias primas o materiales inorgánicos, tales como metal, papel, maderas, arenas coloreadas, pinturas, o cualquier otro elemento convencional que se utilice en decoración, capa (4) sobre la que se establece una gruesa capa de resina (5), transparente, que se extiende hasta la extremidad libre (6) de las ramas laterales (2) del perfil (1).

Dicha resina estará preferentemente constituida a partir de una mezcla de tres componentes, un primer componente materializado en una mezcla de resina epoxi y 2,6-dimetilheptan-4-ona, que participa en un 51,3% un segundo componente o catalizador a base de una mezcla de alcohol bencílico, isoforondiamina y aducto de epoxi-amina cicloalifática, que participa en un 25,6% y un tercer y último componente, consistente en un disolvente, a base de alcohol bencílico, que participa en un 23,1%.

Se consigue así una capa exterior (5) que presenta una gran transparencia, sin formación de burbujas en la misma, resistente al calor, el agua y el alcohol.

Por último, y como ya se ha señalado con anterioridad, el perfil de aluminio (1) podrá disponer en su cara posterior una serie de relieves acanalados longitudinales (7), de manera que los mismos faciliten el agarre de la pieza por parte de la masa utilizada en el proceso de fijación de las piezas al paramento de que se trate.

### REIVINDICACIONES

1. Pieza decorativa para el revestimiento de paredes, **caracterizada** porque está constituida a partir de un perfil de aluminio en forma de "U", de rama media sensiblemente mayor que sus ramas laterales, sobre la que se establece una fina capa de cualquier material decorativo, tal como pueden ser virutas de papel pintado, ferralla metálica, serrín, arena, así como otros materiales inorgánicos convencionalmente utilizados en decoración, estableciéndose sobre dicha capa decorativa una gruesa capa de resina, que se extiende hasta la extremidad libre de las ramas laterales del citado perfil en "U".

2. Pieza decorativa para el revestimiento de paredes, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el citado perfil en "U", presenta sobre su cara posterior

una serie de relieves acanalados longitudinales, en orden a facilitar el agarre de la pieza por parte de la masa utilizada en el proceso de fijación de la pieza al paramento de que se trate.

3. Pieza decorativa para el revestimiento de paredes, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque la capa de resina está constituida a partir de una mezcla de tres componentes, un primer componente materializado en una mezcla de resina epoxi y 2,6-dimetilheptan-4-ona, que participa en un 51,3% un segundo componente o catalizador a base de una mezcla de alcohol bencílico, isoforondiamina y aducto de epoxi-amina cicloalifática, que participa en un 25,6% y un tercer y último componente, consistente en un disolvente, a base de alcohol bencílico, que participa en un 23,1%.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

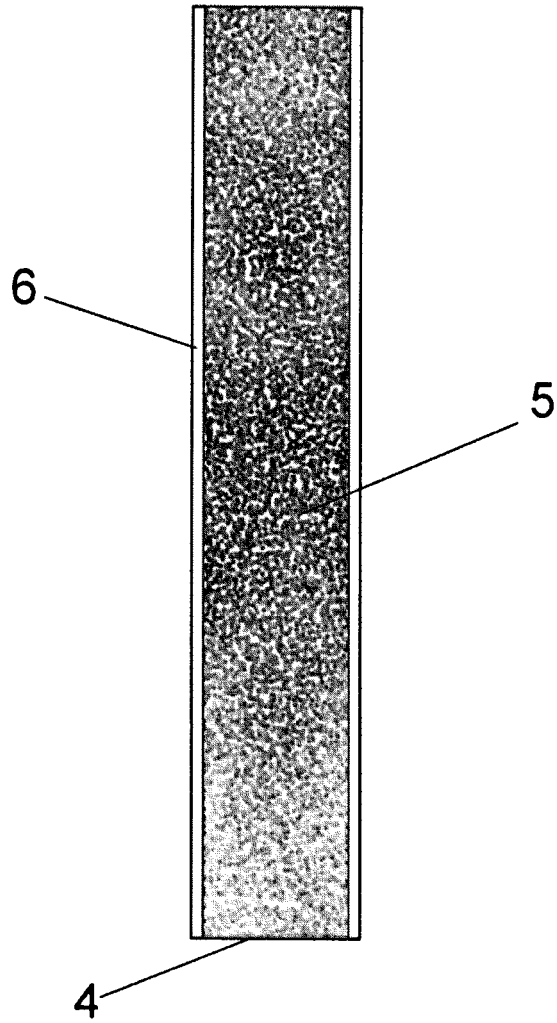


FIG. 1

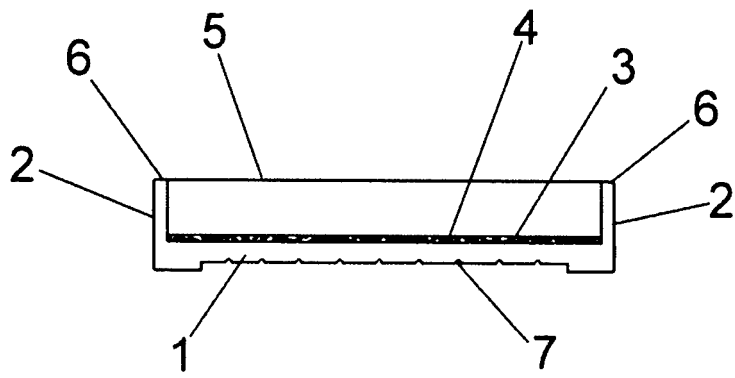


FIG. 2