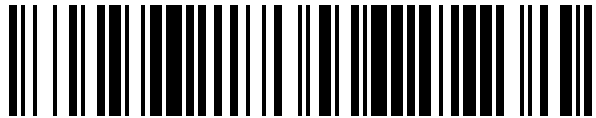


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 555**

21 Número de solicitud: 201330054

51 Int. Cl.:

E04F 15/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.01.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.02.2013

71 Solicitantes:

VALDETEC DECORACIÓ E INTERIORISME, S.L.
(100.0%)

C/ Xilxes, 16
12520 NULES (Castellón) ES

72 Inventor/es:

SANCHÍS PITARCH, Jesus y
ALMELA GÓMEZ, Enrique

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

54 Título: **BALDOSA PARA SUELOS Y PAREDES**

ES 1 078 555 U

DESCRIPCION

Baldosa para suelos y paredes

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a una baldosa para suelos y revestimientos, así como, los complementos de las mismas como son los zócalos o rodapiés, peldaños, listelos, cenefas y zanquines, de las que comprende un elemento base y un elemento de recubrimiento dispuesto en la cara superior de dicho elemento base.

10 El elemento de recubrimiento es un laminado de alta presión (siglas en inglés, HPL), vinilo, corcho o piel, la cual confiere al suelo, paredes y complementos un acabado de vinilo, corcho o piel, o apariencia real de madera.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Son conocidas soluciones para el recubrimiento de pisos que consisten en baldosas que incluyen un elemento de recubrimiento de madera fijado a un elemento base. Estas baldosas son instaladas directamente sobre el suelo requiriendo acciones de acabado superficial del mismo, a diferencia de los parquets convencionales que no requieren una preparación de la superficie del suelo para su instalación, ya que los fabricantes les dan el acabado final antes de su comercialización.

20 Por ejemplo, el documento de modelo de utilidad ES 1060817 U, publicado el 16 de noviembre de 2005, el cual muestra una baldosa cerámica con cubierta de parquet que comprende una primera capa, formada por un conjunto de piezas de madera, una segunda capa de baldosa cerámica y un medio de unión adhesiva dispuesto entre dicha capa superior de madera y la capa inferior de cerámica.

25 Por su parte, el documento de modelo de utilidad CN 202248750 U, publicado el 30 de mayo de 2012, divulga una baldosa para piso de madera que comprende un panel de madera y una baldosa de cerámica fijada a la cara inferior del panel de madera por medio de una capa de adhesivo.

30 Estas soluciones tienen el inconveniente de emplear madera como elemento de recubrimiento de la baldosa de cerámica.

35 La madera, además de ser un material natural costoso, es altamente inestable, es decir, su espesor y dimensiones se alteran con los cambios de temperatura. Además de ser vulnerable a la humedad. Por tales razones, una vez instalados como suelo, requieren de mantenimiento constante.

40 El movimiento de contracción y dilatación que sufre la madera, por los cambios de temperatura, también puede provocar daños en el elemento de base cerámico al cual está fijado por su cara inferior.

45 Por otro lado, la madera es un recurso natural muy preciado, vital para la vida del hombre. Su consumo en la fabricación de parquets es muy elevado, conllevando a su desperdicio y la imposibilidad de ser reutilizada.

El empleo de la madera como elemento de recubrimiento de las baldosas para suelos aumenta el peso de dichos elementos de suelo, así como, el costo tanto de su proceso de fabricación como de su colocación.

50 Por otro lado, durante su instalación, entre las juntas de las baldosas, se debe dar tratamiento de sellado, para que entre las mismas, no se filtren humedades durante el lavado de la madera.

55 Por tales razones, se requiere diseñar unas baldosas para piso que incluyan un elemento de recubrimiento de tal material, como es el laminado de alta presión (HPL), que brinde a dichas baldosas una apariencia real a la madera, u otros materiales que le brinden acabados en vinilo, corcho o piel con vistas a sustituir los actuales elementos de recubrimiento de madera y superar los inconvenientes anteriormente mencionados.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a una baldosa para suelos y paredes, así como, todos sus complementos anteriormente citados.

60 La baldosa y sus complementos comprenden un elemento base y un elemento de recubrimiento, el elemento de recubrimiento está fijado a la cara superior del elemento base por medio de una capa de adhesivo.

65 El elemento de recubrimiento es de un material seleccionado entre laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho y piel, el cual confiere a los suelos, paredes y complementos un acabado en vinilo, corcho o piel, o apariencia real de madera.

De manera particular, al emplear laminado de alta presión (HPL) como elemento de recubrimiento fijado al elemento base, se conforma una pieza compacta de gran dureza e indeformable ante posibles golpes a los que pueda ser sometida la baldosa, manteniéndose en todo momento la estabilidad de dicha baldosa.

5 Así mismo, el laminado de alta presión (HPL) consigue dotar a la baldosa y a sus complementos de una superficie exterior con una resistencia a la abrasión similar a la cerámica y con 100% de semejanza a la madera natural. Además, de ser un material antibacteriano, es decir, no permite que las bacterias se reproduzcan.

10 El elemento de recubrimiento de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel puede ser fijado a cualquiera de los formatos de baldosas y complementos existentes en el mercado, independiente de su fabricante, sin necesidad de alterar la configuración estructural de la misma.

15 Por otro lado, al ser posible el empleo de cualquier baldosa o complemento existente como elemento base, permite aprovechar las baldosas y complementos que salgan del proceso de fabricación sin la calidad adecuada, abaratando los costes de manipulación de las mermas.

20 Así mismo, el empleo de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel como elemento de recubrimiento permite lograr múltiples diseños y acabados de baldosas para suelos, paredes y complementos, por ejemplo, metálicos, vinílicos, corcho, piel, imitación a madera natural o cualquier otra fantasía.

25 Entre otras ventajas, el empleo de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel como elemento de recubrimiento de las baldosas de suelos, paredes y complementos permite reducir la sonoridad, la temperatura ambiental, los costes energéticos, el consumo de madera, esto último, implica la disminución de las talas de árboles, así como, permite su empleo en zonas húmedas y mantener invariable sus dimensiones y aspecto.

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

30 Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras, ilustrativas del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La figura 1 representa una vista en perspectiva de una baldosa para suelos y paredes.

La figura 2 representa una vista en sección de la baldosa para suelos y paredes de la figura 1.

35 La figura 3 representa una vista en sección de una segunda realización de la baldosa para suelos y paredes de la figura 1, en donde una lámina de corcho está dispuesta entre el elemento base y el elemento de recubrimiento.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

40 A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a una baldosa para suelos y paredes.

Como muestra la figura 1, la baldosa para suelos y paredes comprende un elemento base (1) y un elemento de recubrimiento (2).

45 El elemento de recubrimiento (2) es de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel, el cual confiere al suelo y las paredes, conformado por las baldosas, un acabado de vinilo, corcho o piel, o apariencia de madera natural idéntica a la madera empleada en los parquets pero con unas características de dureza e hidrófugas no presentes en la madera.

50 Por su parte, el elemento base (1) puede ser de material cerámico, de gres, gres porcelánico, mármoles, terrazos u otra pasta blanca conocida en la fabricación de baldosas y complementos cerámicos.

55 Como puede verse en la figura 2, el elemento de recubrimiento (2) está fijado a la cara superior (1.1) del elemento base (1) por medio de una capa de adhesivo (3).

La capa de adhesivo (3) es aplicada, ya sea, extendiéndose mediante un rodillo o por medio de una pistola de aspersión o spray, sobre la cara superior (1.1) del elemento base (1), y la unión del elemento de recubrimiento (2), ya sea, laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel al elemento base (1) se logra mediante la aplicación de presión en caliente o frío mediante prensa o rodillos de presión.

60 Preferiblemente, luego de la unión entre los elementos (1, 2) de la baldosa, el elemento de recubrimiento (2), ya sea, de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel sobresaldrá del elemento base (1), el cual se recortará, lijará o cepillará de tal forma que no quede ningún intersticio por el que pueda penetrar el agua o la humedad.

ES 1 078 555 U

Como puede verse en la figura 3, en una segunda realización, se prefiere que entre el elemento de recubrimiento (2), ya sea, de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel, y el elemento base (1) esté dispuesta una lámina de corcho (4).

- 5 Preferiblemente, la lámina de corcho (4) está fijada a la cara inferior (2.1) del elemento de recubrimiento (2), ya sea, de laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho o piel, y a la cara superior (1.1) del elemento base (1), ya sea, de cerámica, gres, gres porcelánico, mármol o terrazo, por medio de sendas capas de adhesivo (3).

- 10 De esta forma, se logra un mayor aislamiento acústico, y un suelo más mullido, conveniente para ciertas aplicaciones, como son, ambientes de guarderías, zonas infantiles, parvularios, geriátricos, etc., es decir, en donde existan riesgos de caídas, ya sea, de infantes, ancianos, etc. También podría ser empleado en instalaciones deportivas.

- 15 Por otro lado, se aumenta considerablemente la resistencia a la humedad, dejando el valor de la misma prácticamente en 0%, ya que la lámina de corcho (4) constituye un material totalmente hidrófugo.

- 20 Así mismo, se aumenta la calidez ambiental, ya que, al constituir la lámina de corcho (4) un material aislante, reduce la transferencia de calor a través del suelo y paredes, reduciendo aún más los costes energéticos en las estancias donde se realice la instalación.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Baldosa para suelos y paredes que comprende un elemento base (1) y un elemento de recubrimiento (2), el elemento de recubrimiento (2) está fijado a la cara superior (1.1) del elemento base (1) por medio de una capa de adhesivo (3) **caracterizada por que** el elemento de recubrimiento (2) es de un material seleccionado entre laminado de alta presión (HPL), vinilo, corcho y piel.
- 10 2.- Baldosa para suelos y paredes según la reivindicación 1 en la que el elemento base (1) es de material cerámico, gres, gres porcelánico, mármol, terrazo u otra pasta blanca.
- 3.- Baldosa para suelos y paredes según la reivindicación 1 ó 2 en la que entre el elemento de recubrimiento (2) y el elemento base (1) está dispuesta una lámina de corcho (4).
- 15 4.- Baldosa para suelos y paredes según la reivindicación 3 en la que la lámina de corcho (4) está fijada a la cara inferior (2.1) del elemento de recubrimiento (2) y a la cara superior (1.1) del elemento base (1), por medio de sendas capas de adhesivo (3).

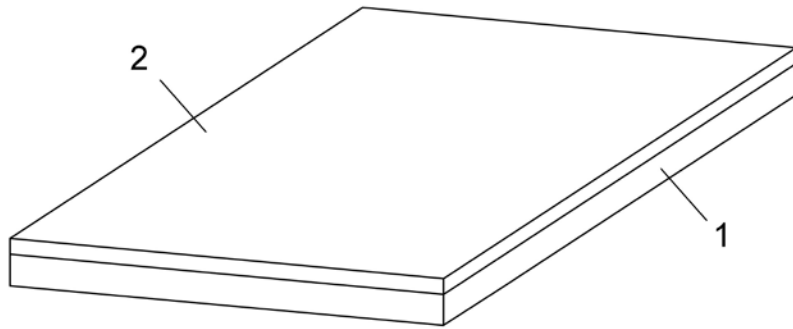


Fig.1

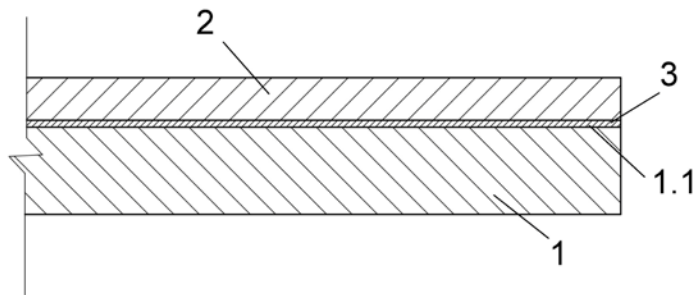


Fig.2

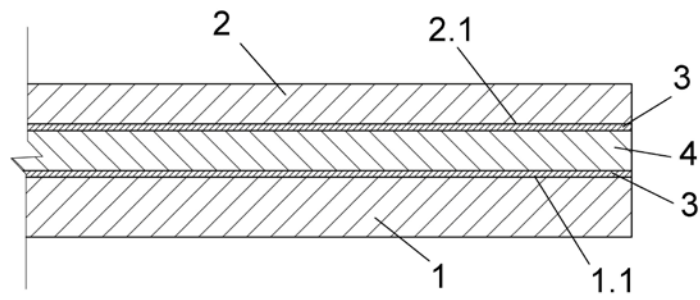


Fig.3