

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 639**

②1 Número de solicitud: U 200702398

⑤1 Int. Cl.:  
**E04F 15/02** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **21.11.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑦1 Solicitante/s:  
**ALAVÉS MONTAJES Y REALIZACIONES, S.L.**  
**Ctra. Alicante, 129**  
**03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES**

⑦2 Inventor/es: **Alavés Alcántara, José Antonio**

⑦4 Agente: **Toledo Alarcón, Eva**

⑤4 Título: **Loseta para recubrimiento de superficies.**

ES 1 066 639 U

## DESCRIPCIÓN

Loseta para recubrimiento de superficies.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una loseta para recubrimiento de superficies, ya sean estas horizontales, verticales, inclinadas, etc., estando la loseta prevista para su aplicación en el recubrimiento de cualquier tipo de superficie, fijándose a ésta mediante la interposición de unas piezas adherentes por ambas caras, para fijar por un lado esas piezas a la superficie y por otro fijarse la loseta a tales piezas, de ahí que pueda ser utilizada la loseta tanto en recubrimientos de superficies horizontales, como verticales, inclinadas, etc.

El objeto de la invención es conseguir un sistema de recubrimiento modular, fácil y rápido de montar y con posibilidad de cambiar y realizar combinaciones múltiples.

La loseta es aplicable tanto en recintos feriales, como en salones de eventos, teatros, escenarios, platós de T.V., rampas de accesos, establecimientos públicos, centros deportivos, etc.

### Antecedentes de la invención

Son conocidos distintos sistemas de materializar suelos desmontables a base de losetas, que en unos casos están constituidos por una pieza soporte sobre la que va convenientemente fijada una pieza cerámica, permitiendo el interacoplamiento de la loseta que actúa de soporte y así poder llevar a cabo un fácil montaje y desmontaje del pavimento.

En otros casos las placas de pavimento cuentan con medios de interacoplamiento a elementos intermedios, en forma de espigas, que constituyen los medios de guiado y de montaje correcto de las propias losetas.

En otros casos, las piezas cerámicas o losetas van situadas sobre un marco que cuenta también con medios de interacoplamiento colateral con otros análogos.

En cualquiera de los casos, los suelos desmontables actualmente conocidos resultan permanentes, es decir que no permiten intercambiar diseño de los mismos.

Por otro lado los suelos desmontables suelen estar estructurados de manera tal que los medios de interacoplamiento resultan complejos y por tanto costosos en su fabricación, independientemente de que no pueden utilizarse para recubrimiento de superficies verticales ni inclinadas.

Concretamente pueden citarse los documentos correspondientes a la Patente de Invención española número 200500240, Patente europea con número de publicación 1490565 y Modelo de Utilidad español número 200502703, todos ellos referentes a suelos o pavimentos desmontables que presentan la característica común de resultar complejas las características correspondientes a los medios que se utilizan en el interacoplamiento entre losetas o placas que constituyen el pavimento, independientemente de que no pueden utilizarse en los recubrimientos de superficies verticales o inclinadas.

### Descripción de la invención

La loseta que se preconiza está prevista para solventar la problemática anteriormente expuesta, y mas concretamente para su aplicación en superficies de suelos o paramentos, ya sean horizontales, inclinados, verticales, etc., participando en dicha loseta una placa

base obtenida por inyección en polipropileno de alto impacto y contorno cuadrangular, con una pluralidad de nervios en su cara considerada como inferior, determinando una retícula; un ligero rebaje en su cara superior delimitada por un reborde para el posicionado en esa cara superior de una lámina decorativa de material vinílico o similar, y con multitud de acabados, fijándose la placa base mediante autoadhesivo incorporado a esa lámina decorativa, protegido adhesivo mediante un papel parafinado o similar que se elimina en el momento de llevar a cabo la aplicación o fijación de tal superficie decorativa a la placa base, estando ésta dotada en su superficie de aplicación de la lámina decorativa de una rugosidad para conseguir una mejor adherencia de la referida lámina decorativa.

La placa base determina perimetralmente un pequeño faldón con entrantes y salientes que determinan un medio de drenaje o evacuación de agua, mientras que en dos bordes opuestos está dotada de unos salientes circulares de doble cierre reforzado que determinan un medio de unión por "clipado" sobre respectivas pestañas salientes y reforzadas previstas en los dos bordes contiguos opuestos a los anteriores, todo lo cual permite ensamblar las placas de forma rápida, sencilla y eficaz.

La inmovilización de las placas bases sobre la superficie a recubrir, ya sea una superficie horizontal, vertical o inclinada, se efectúa mediante pequeñas piezas intermedias que son piezas móviles y se dispondrán tantas como sean necesarias, incorporando por ambas caras una cinta especial adherente, que permite su fijación tanto a la superficie de aplicación como a la superficie de la placa base, de ahí la posibilidad de que al loseta obtenida pueda constituir un revestimiento de superficies horizontales, verticales, inclinadas, etc.

La placa base cuenta además con un orificio en correspondencia con una de las esquinas a través del cual es susceptible de introducirse por la parte inferior un útil apropiado para empuje hacia arriba de la lámina decorativa, permitiendo la sustitución de ésta por otra con motivos decorativos diferentes.

Por tanto, la loseta de la invención no solamente esta prevista para poder ser montada y desmontada en cualquier momento, de forma rápida, sencilla y eficaz, como se decía con anterioridad, sino que además permite llevar a cabo el cambio de decoración, o que es lo mismo, el motivo ornamental de la superficie a cubrir, resultando válida tanto para interiores como para exteriores, en virtud de que la placa base es de inyección en polipropileno, resultando resistente en virtud de la cuadrícula de nervios que incluye en su cara inferior.

Como es evidente, mediante la loseta de la invención puede recubrirse o forrarse cualquier tipo de superficie y/o paramento, incluidas rampas, por lo que resulta válida para su aplicación en recintos feriales, hoteles, salas de conferencias, salones de eventos, salas multiusos, teatros, suelos de carpas, escenarios, pasarelas, pistas de bailes, tarimas, platós de TV., rampas de acceso, colegios, universidades, centros deportivos, rampas de minusválidos, zócalos, recubrimiento de columnas, etc., destacando por su instalación rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas y gracias a la disposición de las piezas adherentes situadas entre la superficie a cubrir y las placas base, piezas intermedias que ofrecen una alternativa única y es que siendo del mismo material y sistema de montaje se puede aplicar en vertical, dando una terminación

de montajes con el mismo material sin necesidad de utilizar otros materiales.

El recubrimiento obtenido en base a la loseta de la invención, resulta versátil, ligero, duradero, además de desmontable, resultando una alternativa óptima a los recubrimientos de suelos, tarimas, etc., que tradicionalmente se hacen con moquetas, madera, PVC, etc. Además, al ser modular, permite realizar registros, es decir huecos para cables, acometidas, pilares, etc.

También cabe destacar el hecho de que la loseta estará constituida en un material ignífugo, resistente al agua, anti-humedad y anti-estático.

Por último, es de destacar el hecho de que en virtud de la sencillez, facilidad de montaje/desmontaje y características de los materiales, la loseta ofrece un alto rendimiento a unos costes muy inferiores a los recubrimientos utilizados actualmente, pudiendo ser variable la amplitud de la loseta, resultando incluso óptima ara superficies que no tengan una planitud total, y ello como consecuencia de que la placa base al estar realizada en polipropileno presenta una cierta flexibilidad, que resulta ideal para aquellas superficies que no sean totalmente planas permitiendo incluso el corte de las mismas en caso de tener que vestir una superficie triangular o irregular.

#### 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 juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva general en explosión de la loseta de recubrimiento objeto de la invención, viéndose la placa base, la lámina decorativa superior que participa en la misma, así como las piezas inferiores que se intercalan para fijar comentada loseta a la superficie que se pretende recubrir, viéndose igualmente una herramienta en posición de enfrentamiento a un orificio a través del cual es posible levantar y por tanto desmontar la lamina decorativa representada superiormente.

La figura 2.- Muestra una vista en planta inferior de la placa base que forma parte de la loseta objeto de la invención y que esta representada en la figura 1.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en planta de una parte de superficie recubierta mediante la loseta de la invención.

#### Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, loseta de la invención comprende una placa base (1) que es una pieza obtenida por inyección en polipropileno de alto impacto y contorno cuadrangular, que en

su cara inferior presenta un reticulado a base de nervios (2) tanto en dirección diagonal como en direcciones transversales, proporcionando suficiente rigidez a dicha placa base (1), mientras que en su cara superior define una superficie rugosa (3) delimitada por un nervio perimetral (4) que posibilita la fijación mediante adhesivo de una lámina decorativa (5) de vinilo o cualquier otro material apropiado, siendo ésta susceptible de ser sustituida por otra en cualquier momento para poder variar decoración del recubrimiento en el que se aplique. Esa lámina decorativa (5) podrá tener multitud de acabados y se fijará perfectamente, en virtud de la capa adhesiva que va incorporada a la misma, a la superficie rugosa (3) de la placa base (1) sin más que eliminar el papel parafinado o lámina que protege ese adhesivo de la lámina decorativa (5).

La placa base (1) define un pequeño faldón perimetral en el que están establecidos una pluralidad de entrantes (6) que facilitan el drenaje en caso de disponer a la placa (1) y por lo tanto la loseta de la invención a la intemperie.

Por otro lado, cabe destacar hecho de que en proximidad a una de Ras esquinas de la placa base (1), existe un orificio (7) a través del cual es susceptible de introducir el extremo de una herramienta apropiada (8) para desde la parte inferior empujar hacia arriba sobre la lámina decorativa y desmontar ésta para poder ser sustituida por otra con distinto motive decorativo.

Como una de las características importantes de la placa base (1) se ha previsto que dos de los bordes o lados contiguos de la misma incluyan unos salientes circulares de doble cierre reforzado (9) que constituyen un sistema de unión por "clipado" en combinación con unas pestañas salientes y reforzadas (10) establecidas en los otros dos lados contiguos de la comentada placa base (1), de manera que en la unión entre si entre placas, por acoplamiento lateral entre ellas, las pestañas (GO) engarzan en los salientes circulares (9).

La fijación de la loseta obtenida a la superficie a recubrir, se efectúa mediante una serie de piezas intermedias (11) que incluyen en ambas caras una cinta especial adherente que permite fijarse tanto propia pieza (11) a la superficie que se trate, como fijar la placa base (1) a dichas piezas intermedias (11).

Además, estas piezas (11) presentan unas oquedades (12) concebidas para quedar totalmente a nivel, resultando huecos simétricos para la propia placa base (1), permitiendo múltiples combinaciones.

Finalmente, decir que esas piezas intermedias o de fijación (11), además de los huecos (12), presentan perimetralmente un reborde (13) parra acoplar dichas piezas (11) a la placa base (1) por la parte inferior, dejando totalmente enrasada con la parte externa de su zona inferior.

## REIVINDICACIONES

1. Loseta para recubrimiento de superficies, que permitiendo recubrir superficies de suelos, paramentos o superficies verticales, así como inclinadas, se **caracteriza** porque se constituye a partir de una placa base cuya cara inferior está afectada de una pluralidad e nervios de rigidización, mientras que su cara superior define un pequeño rebaje respecto de su perímetro para la fijación por adhesivo de una lamina decorativa independizable, con la particularidad de que en dos de los lados o bordes contiguos de la placa base se han previsto salientes circulares de doble cierre reforzados, complementarios de pestañas reforzadas y de engarce establecidas en los dos lados o bordes contiguos opuestos, para establecer la unión colateral entre placas, habiéndose previsto además que la fijación de las placas base con las láminas decorativas sobre la superficie a recubrir, se realice mediante pequeñas piezas intermedias dotadas en ambas caras de una cinta de adhesivo para la fijación por un lado a la propia superficie de aplicación y por otro lado para la aplicación a la placa base.

2. Loseta para recubrimiento de superficies, según reivindicación 1<sup>a</sup>, **caracterizada** porque la placa base

presenta superficie de aplicación de la lámina decorativa, rugosa para potenciar el poder de adherencia y de fijación de tal lámina decorativa a la propia placa base.

3. Loseta para recubrimiento de superficies, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la placa base presenta inferiormente rebajes o huecos en su borde perimetral, determinando medios de drenaje o de evacuación de aguas.

4. Loseta para recubrimiento de superficies, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque en un punto próximo a una de las esquinas, la placa base está afectada de un orificio para la introducción de una herramienta apropiada de empuje hacia arriba y permitir la independización de la lámina decorativa y su sustitución por otra distinta.

5. Loseta para recubrimiento de superficies, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la placa base es de polipropileno de alto impacto y forma cuadrangular.

6. Loseta para recubrimiento de superficies, según reivindicación 1, **caracterizada** porque las piezas intermedias de fijación entre la placa base y la superficie a recubrir, presentan huecos y un reborde perimetral de apoyo para la propia placa base.

30

35

40

45

50

55

60

65

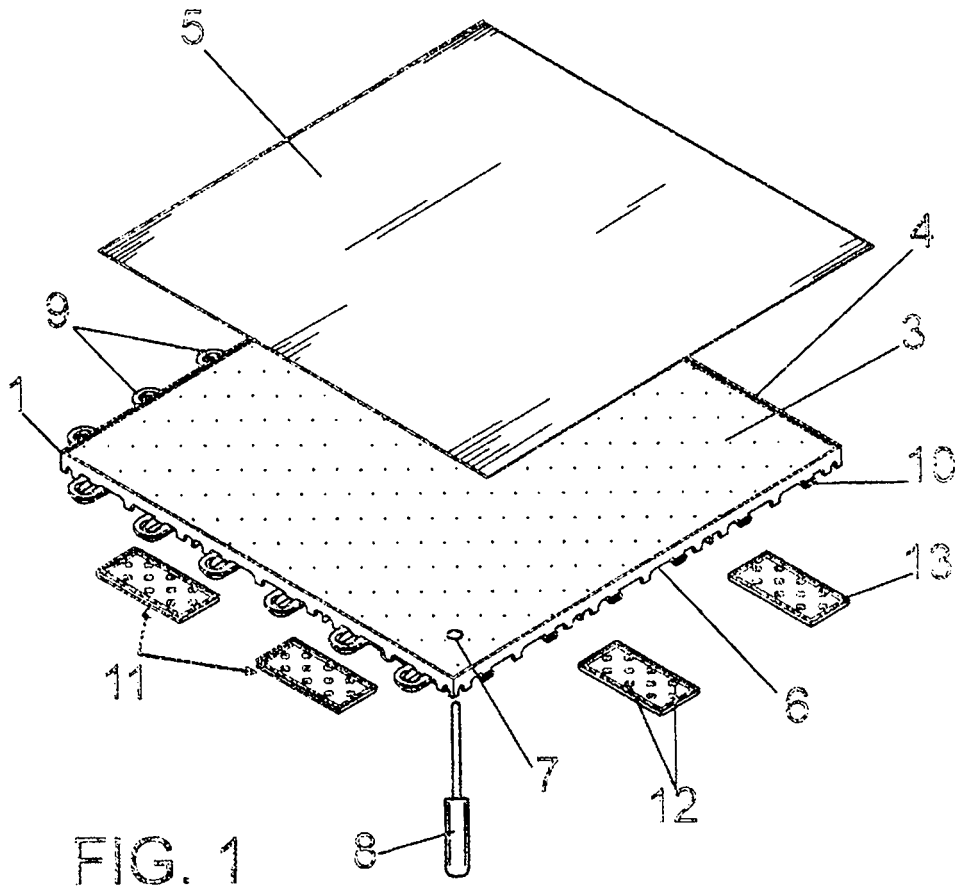


FIG. 1

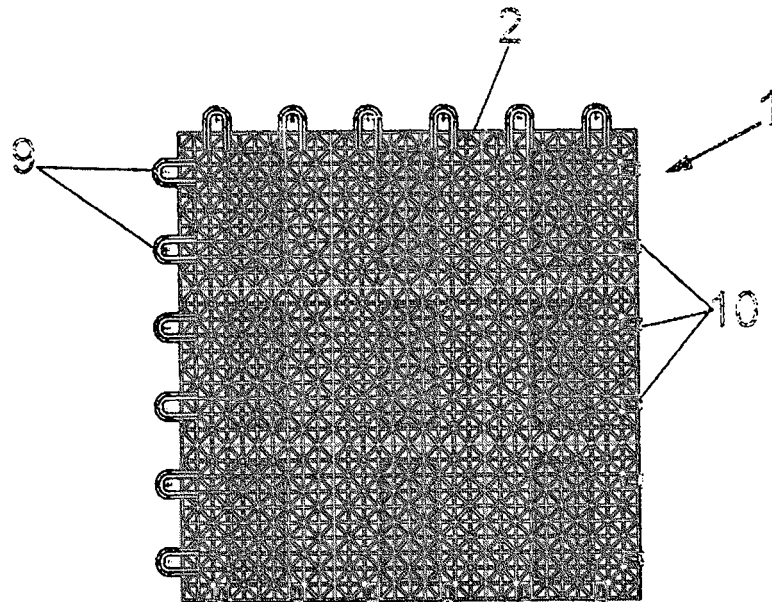


FIG. 2

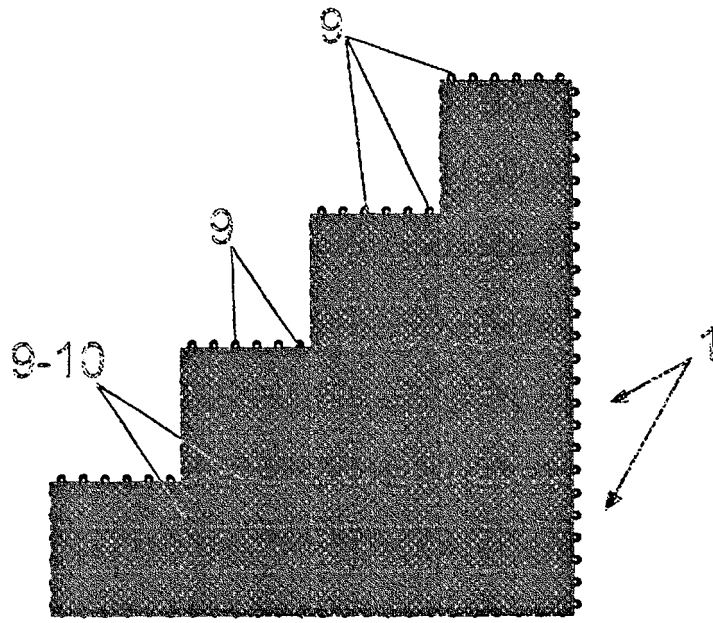


FIG. 3