



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 489**

⑫ Número de solicitud: U 200702053

⑮ Int. Cl.:  
**E04F 13/12** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.10.2007**

⑰ Solicitante/s: **EUROPERFIL, S.A.**  
**Avda. de la Granvía, 179**  
**08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑱ Inventor/es: **Gual i Campabadal, Josep María**

⑲ Agente: **Espiell Volart, Eduardo María**

⑳ Título: **Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados.**

ES 1 066 489 U

## DESCRIPCIÓN

Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados.

El presente modelo de utilidad recae en una placa metálica de superficie lisa que dispone sus extremos laterales perfilados en sentido longitudinal, y especialmente concebida para su utilización en el recubrimiento de falsos techos, fachadas, revestimientos interiores y similares.

Una de las aplicaciones mas habituales en las técnicas modernas de construcción es la utilización en la aplicación de recubrimientos autoportantes, especialmente para el recubrimiento de falsos techos, fachadas o revestimientos interiores, en edificaciones del tipo de nave industrial, almacenes y similares, recubrimientos que se constituyen utilizando placas de materiales adecuados que ofrecerán, junto con un acabado destacado, las necesarias condiciones de aislamiento térmico y acústico.

La placa metálica con laterales perfilados objeto de la presente invención presenta unas características que permiten cubrir sobradamente las exigencias constructivas citadas anteriormente.

La estabilidad de la placa metálica, considerada unitariamente, así como la fácil colocación de placas yuxtapuestas, las unas junto a las otras, gracias a la especial forma de los laterales perfilados de las mismas, permiten obtener la aplicación deseada de recubrimiento, presentando, además, una superficie externa sin aberturas y de destacado acabado, así como el deseado aislamiento térmico y acústico.

Consiste esencialmente la placa metálica con laterales perfilados objeto de la presente invención en una base o superficie totalmente plana que presenta ambos laterales perfilados en sentido longitudinal, constituyendo nervios que serán el elemento de unión y sujeción de las placas yuxtapuestas, como parte de la instalación.

Con el fin de describir detalladamente las características de la placa metálica con laterales perfilados objeto de la presente invención, se adjuntan unos dibujos en los que, a título de ejemplo no limitativo, se ha representado una realización práctica de dicha placa.

En estos dibujos,

La fig. 1 es una vista parcial en perspectiva de la placa metálica con laterales perfilados, mostrando la forma característica de los mismos;

La fig. 2 es un detalle, a mayor escala, y en vista frontal, de la yuxtaposición de dos laterales y su disposición al montar las respectivas placas en continuidad; y

La fig. 3 es una vista frontal de la placa, según la

figura 1, mostrando la forma característica de perfil de la placa y de sus laterales.

De acuerdo con estos dibujos, la placa metálica con laterales perfilados objeto de esta invención, está constituida por una placa de superficie lisa (1), de contorno rectangular y tipología de chapa plana, presentando dos partes perfectamente diferenciadas, la cara externa (1a) y la cara interna (1b), según se señala en la figura 3.

La placa (1) posee, en su extremo derecho, un nervio descendente (2) ligeramente inclinado hacia fuera, que se dobla hacia el interior en su parte baja formando un pliegue semicircular (3) de caras paralelas a la cara externa (1a) de la placa, prolongándose la cara inferior de dicho pliegue (3) constituyendo una pestaña plana horizontal (4), sobresaliente y que termina en un pequeño tramo (5) ligeramente inclinado hacia arriba.

La mencionada placa (1) posee por su extremo izquierdo un nervio descendente (6), sensiblemente inclinado en diagonal hacia el exterior, decreciendo hasta finalizar en una pestaña plana (7), sobresaliente y plegada ligeramente en diagonal hacia arriba.

La forma característica de las dobleces perfiladas de ambos nervios laterales (2) y (6) permiten su solapado, precisamente al yuxtaponer dos placas (1) contiguas.

Al efectuar el montaje de dichas dos placas contiguas (1), la parte inferior (-4- y -5-) del nervio (2) del extremo derecho queda oculta, al quedar por encima la pestaña plana inferior (7) del nervio del extremo izquierdo (6). En esta posición de montaje, se superpone esta pestaña plana (7) del nervio (6) sobre la pestaña plana horizontal (4) del nervio (2) del extremo derecho, introduciéndose dicha pestaña (7) en el interior del pliegue enfrentado (3), donde quedará sujeta por su propia forma, pues al estar ligeramente inclinada hacia arriba, como anteriormente se ha descrito, el extremo de esta pestaña (7) queda rozando contra el interior del pliegue (3), tal como se observa claramente en la fig. 2.

Todo ello permite el montaje sucesivo e inmediato de las placas (1) yuxtapuestas una junto a otra, para obtener el recubrimiento deseado, con un acabado continuo, de superficies planas al mismo nivel, de acusada vistosidad.

Descrito suficientemente el objeto de la presente invención, debe indicarse que toda variación en dimensiones, acabados y aspecto externo, así como tipos de materiales empleados, y las formas que no afecten directamente a las características básicas de los perfilados descritos, en nada afectará la esencialidad de la invención, que queda resumida en las reivindicaciones que siguen.

## REIVINDICACIONES

1. Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados, generalmente en falsos techos, fachadas, revestimientos interiores y similares, recubrimientos todos ellos de carácter autoportante y aislantes térmica y acústicamente, en edificaciones de tipo industrial, almacenes y similares, **caracterizada** por el hecho de estar constituida por una placa de superficie lisa (1), de contorno rectangular y tipología de chapa plana, presentando una cara externa (1a) y una cara interna (1b), perfectamente diferenciadas, y provista en sus extremos derecho e izquierdo, en sentido longitudinal, sendos perfilados que constituyen unos nervios (2) y (6) que permitirán, mediante su correcto solapado, la yuxtaposición de dos placas metálicas (1) continuas, para la formación del recubrimiento deseado.

2. Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados, según la reivindicación anterior, que se **caracteriza** porque el perfilado del extremo derecho de la placa (1), y dispuesto en sentido longitudinal, presenta el nervio (2), descendente y ligeramente inclinado hacia fuera, doblándose en su parte inferior en un pliegue semicircular (3), de caras paralelas a la

cara externa (1a), de la placa, prolongándose la cara inferior de dicho pliegue (3), en una pestaña plana horizontal (4) sobresaliente, que termina en un pequeño tramo (5) ligeramente inclinado hacia arriba.

3. Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados, según la reivindicación 1ª, que se **caracteriza** porque el perfilado extremo izquierdo de la placa (1), está formado por el nervio (6) inclinado en diagonal hacia el exterior, decreciendo hasta finalizar en una pestaña plana (7), sobresaliente y plegada ligeramente en diagonal hacia arriba.

4. Placa metálica para recubrimientos, con laterales perfilados, según las reivindicaciones 1ª a 3ª, que se **caracteriza** porque al efectuar el montaje de dos placas (1) contiguas, la parte inferior del nervio (2) (pestañas -4- y -5-) queda cubierta por la pestaña plana (7) del nervio (6) del extremo izquierdo de la placa (1) que se yuxtapone, al tiempo que se introduce dicha pestaña plana (7) en el interior del pliegue (3) enfrenado, quedando sujeto por su propia forma, al tener su extremo alzado y rozando contra el interior del mencionado pliegue (3), quedando así sujetos ambos perfiles, y, en consecuencia, las correspondientes placas (1) yuxtapuestas para su montaje y configuración del recubrimiento.

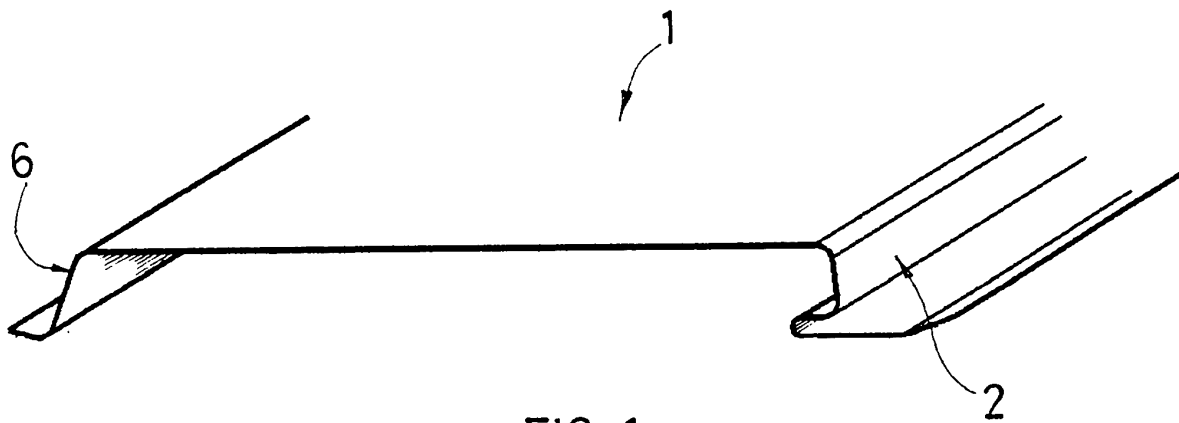


FIG. 1

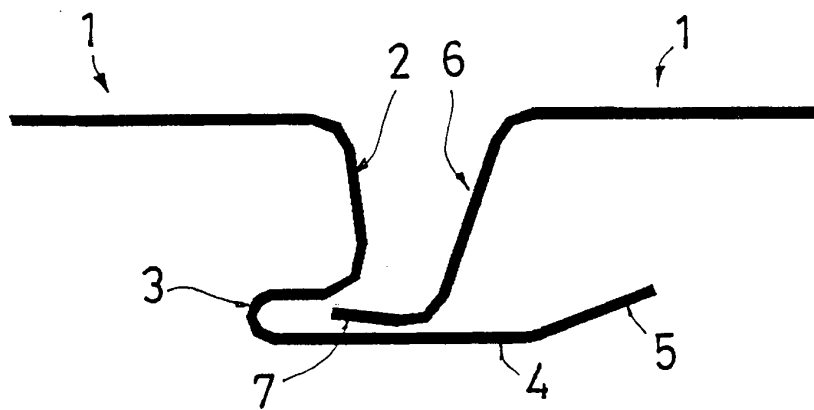


FIG. 2

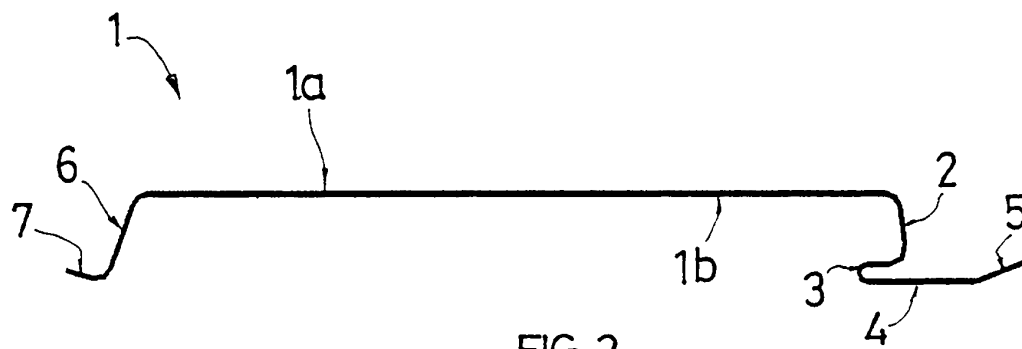


FIG. 3