



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 499**

⑫ Número de solicitud: U 200702063

⑬ Int. Cl.:
E04F 13/08 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **11.10.2007**

⑯ Solicitante/s: **Manuel González Sánchez
c/ Licenciado Vidrieras, 2 - Bajo A
45221 Esquivias, Toledo, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑱ Inventor/es: **González Sánchez, Manuel**

⑲ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑳ Título: **Cubrimiento para superficies de construcción.**

ES 1 066 499 U

DESCRIPCIÓN

Cubrimiento para superficies de construcción.

Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la terminación de las superficies de construcción para dotar a dichas superficies con un aspecto decorativo, proponiendo un cubrimiento destinado para dicho fin, con el cual se logran unas características ventajosas de aplicación y resultado funcional.

Estado de la técnica

Para la terminación superficial de las paredes y techos en los recintos de las edificaciones, se utilizan métodos como pintura, alicatado, o cubrimientos con placas decorativas que pueden ser de diferentes materiales.

En la realización de las cubiertas y paredes de cerramientos es habitual además la incorporación de aislantes, para lo cual se incluyen capas de materiales apropiados para este fin, en el interior de la estructura de obra de la construcción, de manera que si el aislamiento no es incluido en la construcción, o resulta insuficiente, la incorporación o complemento posterior es difícil de realizar.

Por otra parte, la formación de falsos techos se realiza convencionalmente con placas accesorias, que suelen ser de yeso o escayola, estableciéndose la sujeción de dichas placas mediante tirantes de colgado respecto de la estructura de la obra de construcción, disposición ésta que resulta también complicada de realizar, así como la unión de las placas entre sí para formar una superficie nivelada continua.

Objeto de la invención

De acuerdo con la invención se propone un cubrimiento de aplicación para paredes y techos, cuya realización se ha previsto con unas características constructivas y funcionales que ofrecen una solución ventajosa respecto de los cubrimientos convencionales anteriormente indicados.

Este cubrimiento objeto de la invención se forma con unas placas de chapa que determinan una configuración con acanalados longitudinales paralelos, disponiéndose estas placas sobre unos perfiles de sujeción, mientras que en los acanalados de las placas se disponen unas tapas que determinan una continuidad superficial de dichas placas.

Los perfiles de sujeción de las placas se fijan de manera directa, o por medio de tirantes de separación, respecto de la obra de construcción de la pared o techo de aplicación, incorporándose las placas con sus acanalados en posición transversal respecto de dichos perfiles de sujeción, sobre los cuales se establece la sujeción mediante tornillos o similares a través del fondo de los acanalados.

Se obtiene de este modo un cubrimiento que es susceptible de un fácil montaje en la instalación de aplicación, quedando los elementos de sujeción de las placas ocultos en el interior de los acanalados cerrados por las tapas.

Los acanalados de las placas permiten también el encaje de paneles perpendiculares, facilitando así el montaje de tabicamientos de división de habitáculos en las instalaciones de aplicación.

Dichos acanalados de las placas se prevén además con aberturas en el fondo y en los laterales, para el paso de cableados de instalaciones eléctricas o similares, pudiendo extenderse los cables por detrás de las placas y por el interior de los acanalados de las mis-

mas. En los perfiles de sujeción se prevé que también existan aberturas para el paso de cableados como en los acanalados de las placas.

Por otro lado, entre los acanalados de las placas quedan en la parte posterior unos espacios en los que es susceptible la incorporación de paneles de material aislante, permitiendo con ello dotar de un aislamiento complementario a las instalaciones de aplicación, de una manera muy sencilla.

Las placas se determinan con partes parciales complementarias de acanalado, en los bordes laterales, de modo que mediante dichas partes se puede establecer un acoplamiento lateral consecutivo de sucesivas placas, mientras que longitudinalmente las placas se puede acoplar encajándolas entre sí de manera correspondiente, pudiendo de esta manera componerse cubrimientos de cualquier dimensión mediante acoplamiento longitudinal y lateral de las placas que sean necesarias.

Por todo ello, dicho cubrimiento de la invención resulta de unas características ciertamente ventajosas, adquiriendo vida propia y carácter preferente para la aplicación a la que se halla destinado.

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra el perfil de una placa para el cubrimiento de la invención.

La figura 2 es una vista del perfil de dos placas separadas en la disposición de acoplamiento lateral entre ellas.

La figura 3 es una vista del perfil de tres placas acopladas lateralmente, con la tapa de uno de los acanalados del conjunto situada en posición enfrentada al acanalado correspondiente y otro acanalado cerrado con la tapa respectiva encajada en él.

La figura 4 es un detalle de la disposición de montaje del cubrimiento de la invención con los perfiles de sujeción de las placas en posición horizontal.

La figura 5 es un detalle de la disposición del cubrimiento con los perfiles de sujeción de las placas en posición vertical.

La figura 6 es una representación parcial de una construcción seccionada, con cubrimiento de pared y de techo según la invención.

Descripción detallada de la invención

El objeto de la invención se refiere a un cubrimiento destinado para la terminación estética superficial de paredes y/o techos de las construcciones, con unas características que facilitan el montaje de aplicación y proporcionan cualidades funcionales ventajosas.

El cubrimiento preconizado se forma con unas placas (1) metálicas, o de cualquier material susceptible de ser laminado, las cuales pueden estar dotadas con distintas tonalidades de colores y acabados, presentado una configuración perfilada con acanalados longitudinales (2).

La longitud de las placas (1) puede ser variable, así como la anchura, yendo los acanalados (2) de las mismas distribuidos de manera equidistante, de tal forma que en los bordes laterales quedan definidas unas formas parciales de acanalado (2.1, 2.2), que son complementarias, mediante las cuales es susceptible el acoplamiento de unión lateral de placas (1) sucesivas, para formar una superficie de cubrimiento en la medida necesaria.

En el sentido longitudinal las placas (1) son susceptibles de acoplamiento mediante un simple encaje de solape entre ellas, haciendo coincidir sus acanalados (2), permitiendo igualmente la formación de una

superficie de cubrimiento de cualquier medida en ese sentido.

En el montaje de aplicación de los cubrimientos las placas (1) se sujetan sobre unos soportes (3) formados por perfiles de sección en omega u otras formas, los cuales se sujetan sobre la estructura de obra (4) de los lugares de aplicación, mientras que las placas (1) se fijan sobre dichos perfiles de soporte (3), mediante tornillos o medios similares, a través del fondo de los acanalados (2).

Los perfiles de los soportes (3) pueden fijarse directamente sobre la estructura de obra (4), mediante tornillos o cualquier otro medio convencional, y también se pueden sujetar de una manera distanciada de la estructura de obra (4) correspondiente, mediante tirantes (5), siendo susceptible la aplicación para cubrir paredes y techos, así como para formar un falso techo, tal como se observa en la figura 6.

En la disposición de aplicación los soportes (3) se colocan paralelos entre sí, mientras que las placas (1) se incorporan con sus acanalados (2) en dirección perpendicular respecto de dichos soportes (3), pudiendo determinarse los cubrimientos, según se observa en las figuras 4 y 5, con los acanalados (2) de las placas (1) en cualquier dirección, según la estética superficial que se desee, para lo cual solo es necesario colocar los soportes (3) sobre la estructura de obra (4) en la dirección perpendicular a la orientación con la que tengan que quedar los acanalados (2) de las placas (1).

En los cubrimientos que se disponen sobre las paredes y/o techo de un recinto, los acanalados (2) de las placas (1) de los cubrimientos permiten el encaje de paneles (6) perpendiculares o cualquier tipo de tabiquería interior, como se observa en la figura 6, facilitando así el montaje de tabicamientos de división del recinto.

En los acanalados (2) que quedan libres, de las placas (1) de los cubrimientos, se disponen tapas de cierre (7), las cuales se acoplan por encaje en los mencionados acanalados (2) correspondientes, según se desprende de la figura 3, de manera que mediante la incorporación de dichas tapas (7) la superficie frontal de las placas (1) queda en un plano continuo,

favoreciendo la estética.

La incorporación de las tapas (7) establece además un cierre de los acanalados (2), ocultando dentro de dichos acanalados (2) a las cabezas (8) de los elementos de fijación de las placas (1) sobre los soportes (3), de manera que esos elementos de fijación no quedan visibles, lo cual favorece también la estética del cubrimiento.

El cierre de los acanalados (2), los constituye además en canalizaciones por donde se pueden disponer de manera oculta los cables (9) de las instalaciones eléctricas, telefónicas y otras semejantes, de la construcciones de aplicación de los cubrimientos, facilitando el montaje de dichas instalaciones.

En el fondo y en los laterales de los acanalados (2), así como en los soportes (3), se hallan previstas unas aberturas (10), a través de las cuales se pueden pasar los cables (9) de las instalaciones, de manera que dichos cables (9) pueden extenderse por el interior de los acanalados (2), o bien por la parte posterior de las placas (1), pasándolos por los acanalados (2) para salvar a los soportes (3) de sujeción del cubrimiento, como representa la figura 6.

Las tapas (7) se disponen encajadas en los acanalados (2), pudiendo ser extraídas por simple tracción, lo cual permite acceder al interior de los acanalados (2) para las manipulaciones que sean necesarias o para el desmontaje individual de cualquiera de las placas, estando previstos a tal efecto en las mencionadas tapas (7) unos orificios (11), preferiblemente cerca de los extremos, para la inserción de un útil que permita ejercer la tracción de dichas tapas hacia el exterior. En la disposición de los cubrimientos de aplicación, los mencionados orificios (11) de las tapas (7) se cierran con tapones decorativos, a efectos estéticos.

La conformación del perfilado de los acanalados (2) en las placas (1), determina que por la parte posterior queden entre los mencionados acanalados (2) unos espacios en los que, como se observa en la disposición del cubrimiento del techo de la figura 6, se pueden incorporar paneles aislantes (12) para mejorar el aislamiento de las construcciones de aplicación de los cubrimientos.

REIVINDICACIONES

1. Cubrimiento para superficies de construcción, del tipo de los que se disponen para determinar el acabado estético superficial de paredes y/o techos, **caracterizado** porque se forma con unas placas (1) perfiladas con acanalados longitudinales (2), las cuales se fijan sobre unos perfiles de soporte (3) establecidos en sujeción sobre la estructura de obra (4) de los lugares de aplicación, estableciéndose la fijación de las placas (1) sobre los perfiles de soporte (3), mediante tornillos o elementos semejantes, a través del fondo de los acanalados (2), mientras que los acanalados (2) de las placas (1) se cierran con tapas (7) que se disponen encajadas en los correspondientes acanalados (2), determinando un plano continuo en la superficie frontal del cubrimiento.

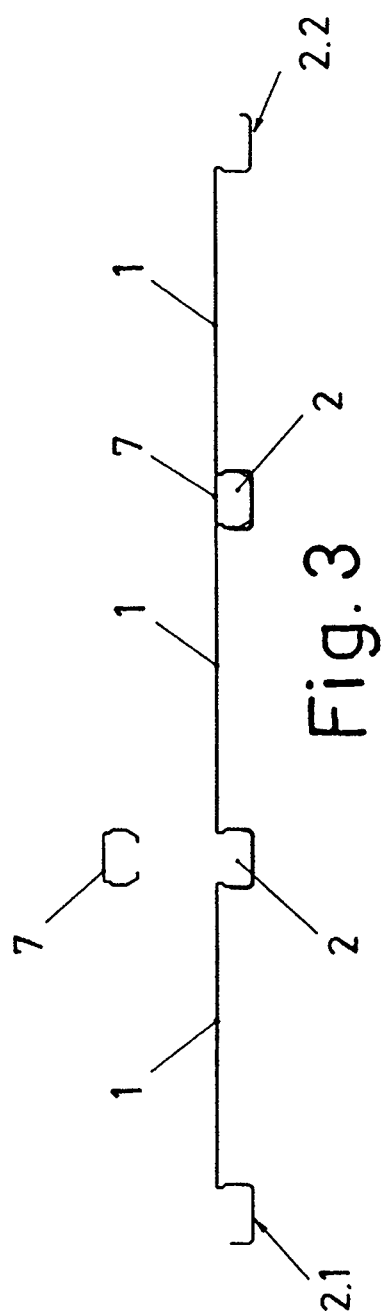
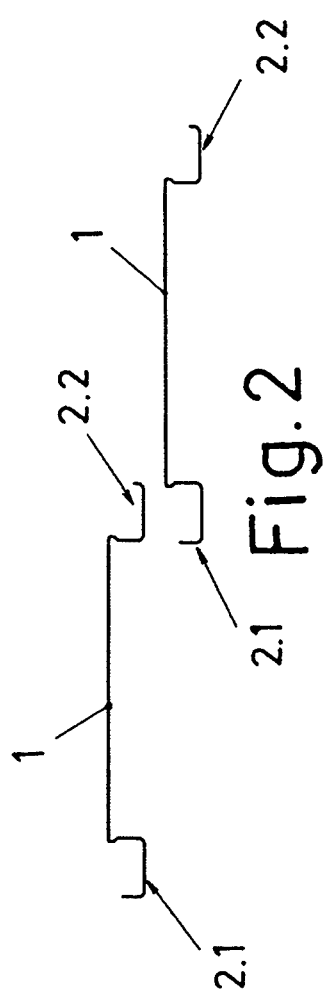
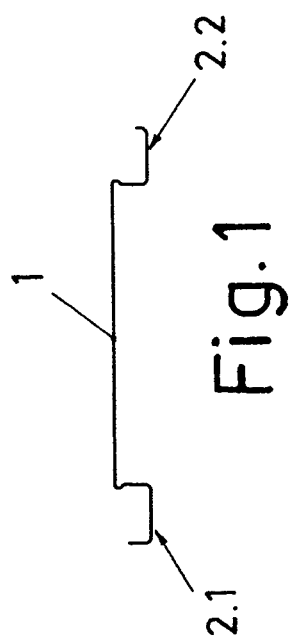
2. Cubrimiento para superficies de construcción, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque las placas (1) determinan en los bordes laterales unas formas parciales de acanalado (2.1, 2.2), que son complementarias entre sí, mediante las

cuales es susceptible el acoplamiento de unión lateral entre placas sucesivas (1) para formar la extensión del cubrimiento.

3. Cubrimiento para superficies de construcción, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque el fondo y los laterales de los acanalados (2), y los perfiles de soporte (3) se prevén con aberturas (10) por las que es susceptible el paso de cableados de instalaciones eléctricas o similares.

4. Cubrimiento para superficies de construcción, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque el perfilado de los acanalados (2) determina en la parte posterior de las placas (1) unos espacios en los que pueden incorporarse paneles aislantes (11).

5. Cubrimiento para superficies de construcción, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque los perfiles de soporte (3) se pueden sujetar mediante tirantes (5), para determinar con las placas (1) una superficie distanciada de la estructura de obra (4) del lugar de aplicación, por ejemplo en la formación de un falso techo.



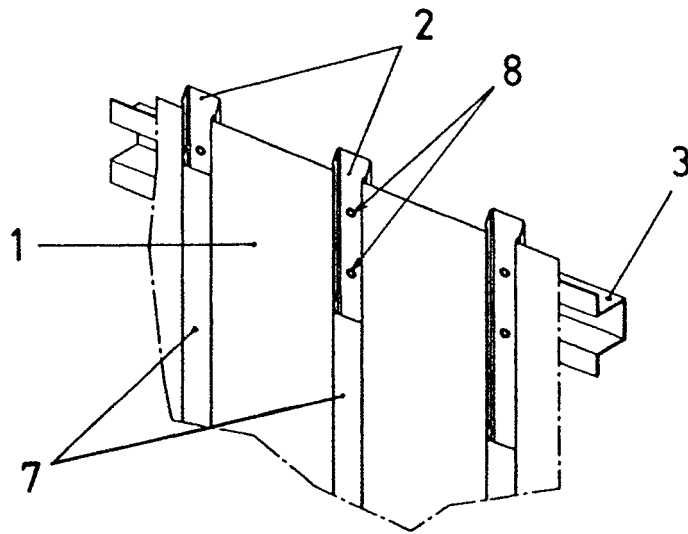


Fig. 4

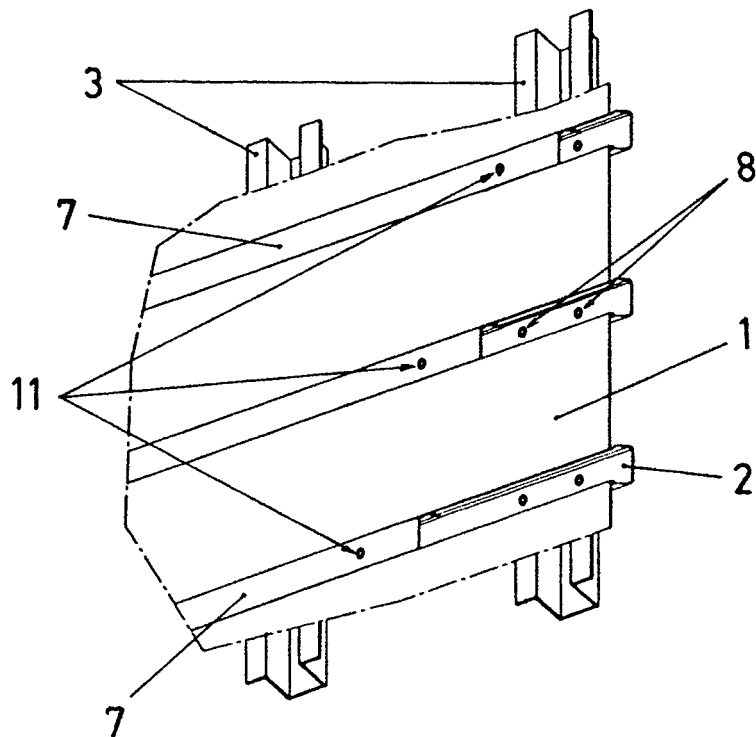


Fig. 5

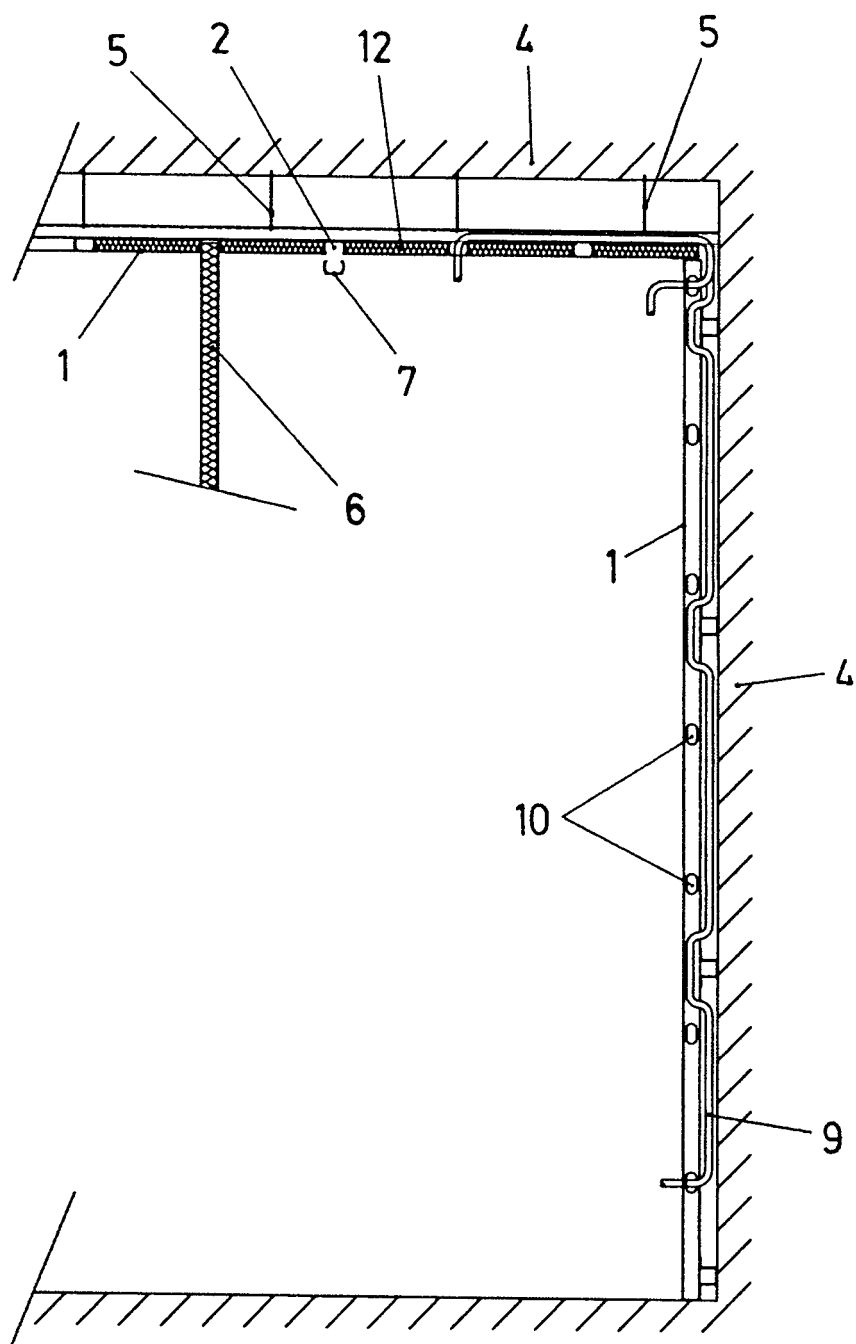


Fig. 6