

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 928 941**

51 Int. Cl.:

E04F 19/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **22.12.2020** **E 20216527 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **07.09.2022** **EP 3845722**

54 Título: **Terminación de pared del lado del suelo**

30 Prioridad:

02.01.2020 AT 500012020

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

23.11.2022

73 Titular/es:

NEUHOFER, FRANZ (100.0%)

Haslau 56

4893 Zell am Moos, AT

72 Inventor/es:

NEUHOFER, FRANZ

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

ES 2 928 941 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Terminación de pared del lado del suelo

La invención se refiere a una terminación de pared del lado del suelo con una banda de yeso, que tiene una pata de pared que puede fijarse a una pared y una pata de conexión de yeso que sobresale de la pata de pared, y con un perfil de cubierta que puede conectarse a la banda de yeso.

Para la formación de una terminación de pared tipo zócalo en un piso de balcón, se conoce (documento DE 295 15 156 U1), proporcionar una banda de yeso que forma una pata de pared que se puede atornillar a la pared y una pata de conexión de yeso que sobresale de la pata de pared. La pata de conexión de yeso se dobla hacia atrás contra la pata de la pared para formar un gancho de sujeción, de modo que se pueda fijar un perfil de cubierta a este gancho de sujeción así como una cresta de borde inferior en forma de gancho de la pata de la pared, que se compone de dos carriles de perfil para la adaptación a revestimientos de suelo de diferentes grosores, de los cuales el carril de perfil fijado a la pata de yeso acomoda el carril de perfil que sobresale contra el revestimiento del suelo en una altura ajustable. Aparte de la elaborada construcción de esta conocida terminación de pared, se considera desventajoso que el perfil de cubierta tenga que colocarse en secciones de borde longitudinal tipo gancho de la banda de yeso, lo que conduce a dificultades de fijación en caso de desviaciones de un curso de pared recto.

En el caso de terminaciones de pared similares con una banda de yeso que puede fijarse a la pared y que tiene ganchos de fijación para colgar el perfil de cubierta provisto de contraganchos (documentos AT 516 533 A1, EP 2 090717 A1, US 2 203 119 A), el hecho de que no se pueda ajustar la altura del perfil de cubierta conlleva la desventaja adicional de que, en el caso de una conexión enrasada del perfil de cubierta con la banda de yeso, debe haber una distancia entre la pata de conexión de yeso y el perfil de cubierta que corresponda a la profundidad de enganche de los contraganchos en los ganchos de fijación para el montaje del perfil de cubierta. Además, se conoce una banda de zócalo y yeso con un perfil de base (documento DE 1 946 161 U), que forma dos patas que sobresalen de una pata de la pared, una pata de conexión con el yeso y una pata de conexión con el suelo, y se clava en una pared en la zona de las secciones de los bordes de la pata de la pared que se extienden más allá de las patas salientes. El perfil de la base puede cerrarse mediante un perfil de cubierta que tiene ganchos de enganche que se proyectan contra las patas que sobresalen del perfil de la base, que se enganchan detrás de las bandas de los bordes angulados de las patas del perfil de la base. Sin embargo, el perfil de cubierta también puede estar conectado a un perfil intermedio con una sección transversal en forma de U, que se acopla detrás de los nervios de borde angulados de las patas del perfil de base con sus patas apoyadas contra las patas del perfil de base y forma nervios de borde en sus patas para recibir los ganchos de bloqueo del perfil de cubierta. Dado que el perfil intermedio encaja positivamente en el perfil de base, no se gana nada en cuanto a la sujeción y alineación del perfil de cubierta cuando se utiliza un perfil intermedio en comparación con una placa de zócalo y yeso de este tipo sin perfil intermedio. La barra de dicho documento muestra todas las características del término genérico de la reivindicación 1.

La invención se basa, por tanto, en el objetivo de diseñar una terminación de pared del lado del suelo con una banda de yeso de tal manera que se garantice una fijación sencilla del perfil de cubierta, que compense al mismo tiempo las tolerancias habituales en relación con una curso de pared recto.

Partiendo de una terminación de pared del lado del suelo del tipo descrito al principio, la invención logra el objetivo planteado en el sentido de que la pata de pared de la banda de yeso forma una ranura de recepción de rebajes que discurre en la dirección longitudinal de la banda de yeso, en los que se encajan soportes distribuidos a lo largo de la banda de yeso para fijar el perfil de cubierta, ya que los soportes tienen, por un lado, lengüetas de enganche elásticas que se encajan detrás de los rebajes de la ranura de recepción y, por otro lado, rebajes de enganche en los que se encajan las bandas de enganche elásticas del perfil de cubierta que se apoyan en los soportes.

Al proporcionar soportes separados para el perfil de cubierta, que se distribuyen a lo largo de la banda de yeso y se conectan a la banda de yeso de forma encajable, se pueden tener en cuenta las desviaciones habituales de un curso de pared recto sin esfuerzo de construcción adicional, porque el curso de la banda de yeso entre los soportes, que pueden fijarse a la banda de yeso con cualquier distancia mutua, es irrelevante para la fijación del perfil de cubierta. Además, el encaje elástico entre la banda de yeso y las escuadras, por un lado, y entre las escuadras y el perfil de cubierta, por otro, permite compensar adicionalmente las tolerancias, de modo que se garantiza una fijación sencilla del perfil de cubierta que es en gran medida independiente de las desviaciones en el curso recto de la pared. Sólo es necesario introducir los soportes en la ranura de recepción de la pata de la pared de la banda de yeso fijado a la pared mientras se encajan las lengüetas de enganche elásticas en los rebajes de la ranura de recepción, antes de conectar el perfil de cubierta a los soportes presionando las lengüetas de enganche elásticas del perfil de cubierta en los rebajes de enganche de los soportes. A continuación, el perfil de cubierta se mantiene en contacto con los soportes de forma alineada con la ayuda de las barras de bloqueo que encajan en los rebajes de bloqueo de los soportes.

Los soportes que encajan en una ranura de recepción del pie de pared de la banda de yeso representan un requisito previo ventajoso para el tendido de cables detrás del perfil de cubierta. Para ello, los soportes sólo tienen que formar un canal guía para los cables que sobresalga en la ranura de la banda de yeso. Para asegurar la posición de los cables en el canal guía de los soportes, los canales guía pueden tener una pata de retención que sobresale de la pared del

canal inferior en el lado del suelo y que deja una brecha de inserción hacia la pared del canal superior. Los cables pueden introducirse en la ranura de guía de los soportes a través de la brecha de inserción que ha quedado libre.

5 Para permitir una conexión hermética con el suelo sin tener que proporcionar un ajuste de altura para el perfil de la cubierta, el perfil de la cubierta puede tener un labio de sellado dirigido hacia el suelo a lo largo del borde longitudinal inferior en el lado del suelo.

10 En la zona de la pata de conexión de yeso de la banda de yeso, el perfil de cubierta puede estar al ras de la pata de conexión de yeso con su borde longitudinal superior. Sin embargo, también es posible formar el perfil de la cubierta con una sección de borde longitudinal superior que está en ángulo contra la pata de la pared de la banda de yeso, lo que resulta en una especie de hendidura de junta. Este diseño del perfil de cubierta representa un requisito previo ventajoso para la disposición de una banda de iluminación cuando la banda de iluminación está dispuesta en la parte inferior de la pata de conexión de yeso y la sección del borde longitudinal del perfil de cubierta en ángulo hacia la pata de pared de la banda de yeso se utiliza como reflector para la banda de iluminación.

En el dibujo se muestra, por ejemplo, el objeto de la invención. Este muestra

15 Figura 1 una sección transversal de una banda de yeso de una terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con la invención fijado a una pared revocada,

Figura 2 la banda de yeso de acuerdo con la Fig. 1 con un soporte insertado para fijar un perfil de cubierta y

Figura 3 la terminación de la pared con un perfil de cubierta, también en sección transversal.

20 Una terminación de pared de acuerdo con la invención comprende una banda de yeso 2 fijada a la pared 1, que tiene una pata de pared 3 y una pata de conexión de yeso 4 que sobresale de la pata de pared 3. La pata de conexión del yeso 4 forma un borde de despegue 5 para el yeso 6 aplicado a la pared 1.

25 Para la fijación de un perfil de cubierta 7 para la banda de yeso 2, se utilizan soportes 8 que encajan en una ranura de recepción de rebajes 9 de la pata de pared 3 con una separación mutua en la dirección longitudinal de la banda de yeso 2, en la que los soportes 8 están provistos de lengüetas de enganche 10 elásticas para asegurar la posición, cuyas lengüetas de enganche encajan detrás de los rebajes 11 de la ranura de recepción 9, como se puede ver en particular en la Fig. 2.

Del mismo modo, el perfil de la cubierta 7 tiene bandas de enganche 12 elásticas para su fijación, que se enganchan en los huecos de enganche 13 rebajados de los soportes 8 y luego aseguran el perfil de la cubierta 7 en contacto con los soportes 8.

30 En la posición de montaje de acuerdo con la Fig. 3, el borde longitudinal superior 14 del perfil de cubierta 7 está a ras de la pata de conexión de yeso 4. Como se indica con una línea de puntos, el perfil de cubierta 7 también puede tener una sección de borde longitudinal 15 inclinada hacia la pata de la pared 3 de la banda de yeso 2, que forma un reflector para una tira de iluminación 16 provista en la pata de conexión de yeso 4.

35 Dado que se proporciona una ranura de recepción 9 para recibir los soportes 8 en la pata de pared 3 de la banda de yeso 2, en la que los soportes se enganchan, la parte de los soportes 8 que se enganchan en la ranura de recepción 9 puede utilizarse ventajosamente como canal de guía 17 para los cables. Para asegurar la posición de los cables en el canal de guía 17, los soportes 8 pueden tener una pata de retención 18 que sobresale del suelo de la pared de canal, que deja una brecha de inserción 19 hacia la pared de canal superior.

Como también puede verse en la Fig. 3, el perfil de cubierta 7 puede llevar un labio de sellado 21 dirigido hacia el suelo 20 a lo largo del borde longitudinal inferior del lado del suelo.

40

REIVINDICACIONES

1. Terminación de pared del lado del suelo con una banda de yeso (2) y un perfil de cubierta (7) que puede conectarse a la banda de yeso (2), en la que la banda de yeso (2) tiene una pata de pared (3) que puede fijarse a una pared (1), una pata de conexión de yeso (4) que sobresale de la pata de la pared (3) y soportes (8) distribuidos a lo largo de la banda de yeso (2), en la que la pata de pared (3) de la banda de yeso (2) forma una ranura de recepción de rebajes (9) que se extiende en la dirección longitudinal de la banda de yeso (2), en el que se encajan los soportes (8) para la fijación del perfil de cubierta (7), los cuales tienen lengüetas de enganche (10) elásticas que se encajan detrás de los rebajes (11) de la ranura de recepción (9) y huecos de enganche (13), en el que se enganchan las bandas de enganche (12) elásticas del perfil de cubierta (7) que se apoyan en los soportes (8), **caracterizada porque** los soportes (8) tienen dichas lengüetas de enganche (10) por un lado y dichos huecos de enganche (13) por otro.
2. Terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** los soportes (8) forman un canal de guía (17) para los cables que se proyectan en la ranura de recepción (9) de la pata de la pared (3) de la banda de yeso (2).
3. Terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizada porque** el canal de guía (17) de los soportes (8) tiene una pata de retención (18) que sobresale de la pared del canal del lado del suelo inferior y deja libre una brecha de inserción (19) hacia la pared del canal superior.
4. Terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada porque** el perfil de cubierta (7) tiene un labio de sellado (21) dirigido hacia el suelo (20) a lo largo del borde longitudinal inferior del lado del suelo.
5. Terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada porque** el perfil de cubierta (7) se une a la pata de conexión de yeso (4) con su borde longitudinal superior de manera enrasada.
6. Terminación de pared del lado del suelo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada porque** el perfil de cubierta (7) tiene una sección de borde longitudinal superior (15) que está acodada hacia la pata de la pared (3) de la banda de yeso (2) y forma un reflector para una tira de iluminación (16) provista en la pata de conexión de yeso (4).

FIG.1

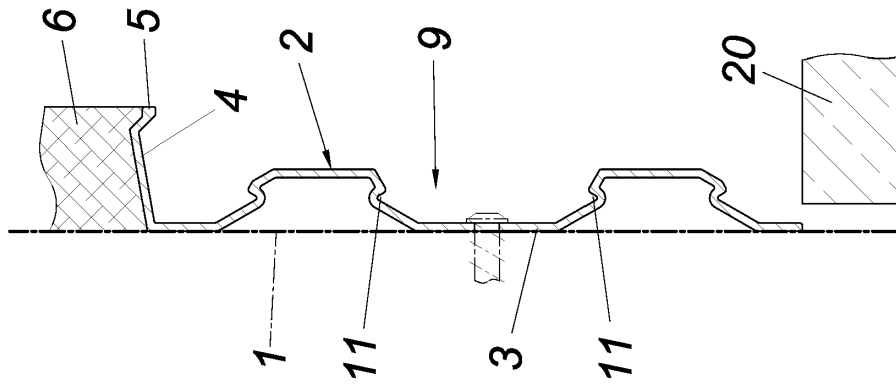


FIG.2

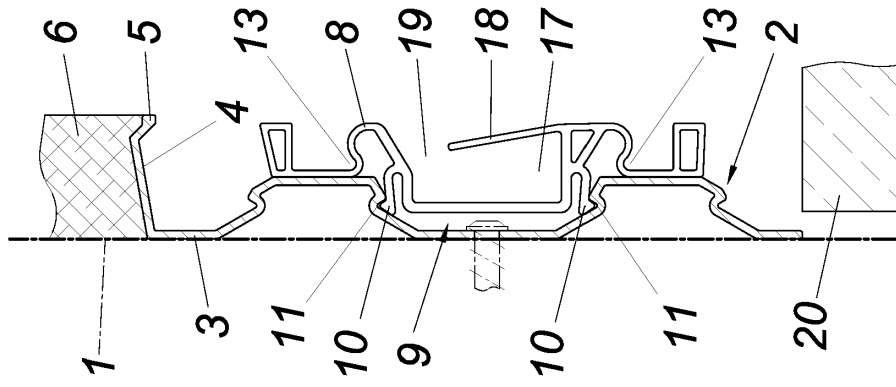


FIG.3

