



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 215**

⑫ Número de solicitud: U 200800311

⑬ Int. Cl.:
E06B 1/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **08.02.2008**

⑰ Solicitante/s: **SOFÍA MEDITERRÁNEA, S.L.**
Tuset, nº 20-24 - 6º 1ª
08006 Barcelona, ES

⑲ Prioridad: **20.02.2007 RU 2007106058**

⑳ Inventor/es: **Projorov, Sergey Alekseevich y**
Ionov, Aleksandr Sergueevich

㉓ Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.2008**

㉕ Agente: **No consta**

㉙ Título: **Juego de artículos lineales.**

ES 1 068 215 U

DESCRIPCIÓN

Juego de artículos lineales.

El modelo útil es aplicable en el ámbito de la construcción, está pensado para acabados de huecos de puerta ínter habitacionales.

A nivel técnico es conocido el marco de la puerta con tapajuntas confeccionado de piezas lineales de madera con sección en forma de perfil ondulado, con más grosor en un lado. Se compone de dos listones engrosados por un lado, empalmados verticalmente, recubiertos de chapa y fuertemente unidos entre si. Los tapajuntas están unidos por sus bordes a los laterales del marco de la puerta en ángulo recto. El perfil de los componentes del marco de la puerta dispone de dos estrechas ranuras rectangulares de utilidad tecnológica en el lado exterior de cada uno de los listones engrosados para acoplamiento con el tapajuntas mediante ensambladura de espiga.

La deficiencia del diseño descrito es la fabricación del marco de la puerta de dos piezas y la imposibilidad de regular la posición del tapajuntas debida a su rígida fijación.

Lo más similar al modelo útil presentado es el marco de la puerta formado por la base, elementos regulables y un marco regulable. La base tiene un primer juego de encajes en la superficie externa del lado de la base en la dirección longitudinal y una ranura escalonada en la superficie externa, opuesta a la base en dirección longitudinal. Cada tapajuntas es insertado en el encaje formado entre la ranura escalonada de la base y la superficie abierta del canto. Cada tapajuntas tiene forma de L y puede ser regulado según el ancho de la pared del hueco de la puerta.

Las deficiencias de dichos diseños consisten en que el marco de la puerta está formado por dos piezas lo que complica su instalación en el hueco de la puerta.

El objetivo que pretende conseguir el modelo útil presentado consiste en la creación de un juego de artículos lineales, que eliminara las deficiencias indicadas con anterioridad.

El resultado técnico obtenido al realizar dicho modelo útil, consiste en una mejora estética gracias a que el tapajuntas se fija al marco de la puerta sin emplear elementos adicionales de fijación (clavos, tornillos, etc.), que alteran el aspecto exterior del revestimiento, así como en la ampliación del arsenal de medios técnicos destinados para el recubrimiento del espesor de la pared de los huecos de puerta con diferentes anchuras, la simplificación de la estructura y el aumento de la comodidad gracias a la posibilidad de montar y desmontar varias veces el juego de artículos lineales.

El resultado técnico indicado se consigue en el juego de artículos lineales compuesto por un marco de puerta realizado de una sola pieza con la sección en forma de perfil ondulado con una base rectilínea y con ranuras en los laterales para acoplamiento de la repisa del tapajuntas telescópico y/o del listón adicional provisto de ranuras en los laterales para el acoplamiento de la repisa del tapajuntas telescópico y encaje con resaltes en la base.

Cada tapajuntas telescópico tiene una forma semicircular.

Los tapajuntas telescópicos se pueden ajustar, en función del grosor de la pared del hueco de la puerta, desde 80 hasta 110 mm.

El listón adicional puede ser serrado por la mitad con la posibilidad de eliminar los resaltes y formar una repisa que se encaja en la ranura del marco de la puerta. El listón adicional permite cubrir un espesor de pared desde 110 hasta 250 mm y, unidos entre si varios listones, se puede recubrir paredes sin importar su grosor.

La esencia del modelo útil se ilustra con los planos donde en la fig. 1 está representado el marco de la puerta con el tapajuntas telescópico; en la fig. 2 - el listón adicional; en la fig. 3 - una posibilidad de montaje del juego de artículos lineales; en la fig. 4- otra posibilidad de montaje de artículos lineales.

El juego de artículos lineales está formado por un marco de la puerta 1 con sección en forma de perfil ondulado de base rectilínea 2, tapajuntas telescópicos 3,4 y un listón adicional 5.

El marco de la puerta 1 tiene un redondeo radial y unas ranuras en ambos lados para encaje de los tapajuntas telescópicos 3, 4 o del listón adicional 5 de un lado y de los tapajuntas telescópicos 3,4 de otro lado, o del listón adicional 5 de ambos lados.

El listón adicional 5 puede ser fabricado de cualquier anchura, tiene los bordes redondeados y está provisto de ranuras en laterales para encaje de tapajuntas 3,4 y encaje con resaltes en la base 6.

Cada tapajuntas telescópico 3,4 tiene una forma semicircular y una repisa para encaje en la ranura del marco de la puerta 1 o del listón adicional 5. Gracias a la repisa, los tapajuntas telescópicos 3,4 se pueden regular en función del espesor de la pared del hueco de la puerta desde 80 hasta 110 mm.

Para la ampliación del marco de la puerta de un lado del listón adicional 5, se quita la parte inferior 7 de la ranura del listón adicional 5. La parte superior sirve de repisa para encaje en la ranura del marco de la puerta, la ranura de otro lateral sirve para encajar en ella el tapajuntas 3,4. De esta manera, el espesor de la pared a recubrir no tiene límite.

Para una pequeña ampliación de la estructura del hueco de la puerta, el listón adicional 5 se sierra por la mitad en las partes 8 y 9 y los resaltes 6 se eliminan con la ayuda de un escoplo y de esta manera se forma una repisa para encajarla en la ranura del marco de la puerta 1. El borde irregular 10 que resulta después del corte será imperceptible en la ranura del marco de la puerta 1, mientras que el segundo lateral con ranura servirá para encaje del tapajuntas 3,4 en ella. En este caso pueden utilizarse una o ambas mitades del listón adicional 5 para el acabado del hueco de la puerta (la segunda mitad del listón adicional 5 puede ser empleada en el acabado del otro lado del marco de la puerta u otra parte del hueco de la puerta).

El empleo del dicho juego de artículos lineales permitirá ensamblar e instalar marcos de puerta en huecos con diferente anchura, ahorrar en material de construcción, mejorar las cualidades útiles del producto.

REIVINDICACIONES

1. El juego de artículos lineales se **caracteriza** por incluir un marco de puerta realizado de una sola pieza con la sección en forma de perfil ondulado, con una base rectilínea y con ranuras en los laterales para encaje de la repisa del tapajuntas telescópico y/o del listón adicional con ranuras en los laterales para encaje de la repisa del tapajuntas telescópico y con encaje con resalte en la base.

2. Según el punto 1, el presente conjunto se **carac-**

teriza por tener cada tapajuntas una forma semicircular.

3. Según el punto 2, el presente conjunto se **caracteriza** por la capacidad de los tapajuntas a adaptarse a cualquier espesor de la pared del hueco de puerta entre 80 y 110 mm.

4. Según el punto 1, el presente conjunto se **caracteriza** por la opción de cortar el listón adicional por la mitad eliminando los resaltes para formar una repisa y encajarla en la ranura del marco de la puerta.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

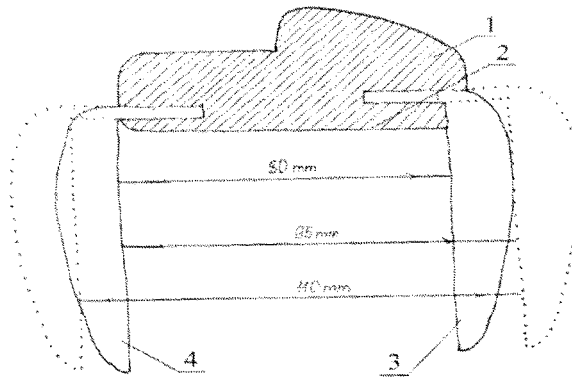


Fig. 1

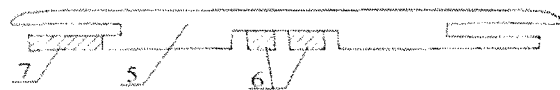


Fig. 2

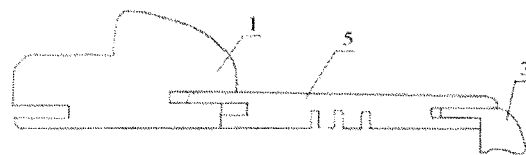


Fig. 3

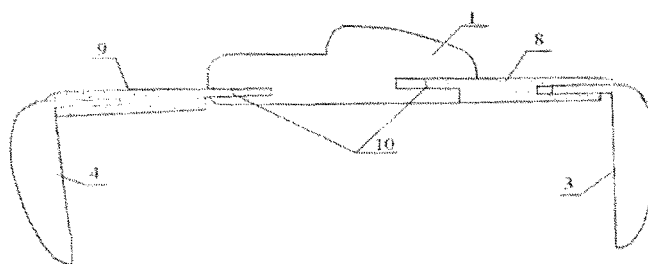


Fig. 4