

184970

21 AGO.



184978

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA LA CONSTRUCCION DE DOBLE PARED EN LAS EDIFICACIONES", a favor de Don Jules Joseph Virgil CAUVET, de nacionalidad francesa, residente en el Boulevard Charles Bernier, TOLON, Departamento del Var, (Francia).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento perfeccionado para construcción de doble pared en las edificaciones.

Estos perfeccionamientos en el procedimiento constructivo de tales paredes se caracterizan esencialmente porque, se utilizan dos series, sensiblemente paralelas de planchas verticales, o sensiblemente verticales, de suerte que las planchas de una serie estén algo separadas de las de la otra creando así un espacio vacío entre las dos series, y porque cada pareja de planchas de distinta serie enfrentadas se ligan por elementos en forma de gancho con extremidades salientes que penetran en muescas previstas a este efecto en los cuerpos de cada una de las planchas. Las planchas de cada serie se reúnen entre sí merced a ranuras terminales previstas sobre cada una de ellas, y así, al yuxtaponerse

5

10

184978

21 AGO



las planchas, se forman tuberías o canales que se rellenan de un elemento ligador adecuado.

5 Gracias a este procedimiento perfeccionado se obtiene entre las planchas de una hilera y las de la opuesta un espacio hueco bién determinado, mientras que entre las planchas adyacentes de una misma hilera, se forman espacios huecos tubulares que se rellenan posteriormente con un ligador apropiado, tal como cemento, yeso o análogos.

10 Para el desarrollo del procedimiento objeto de este invento, se utilizan planchas dotadas, por lo menos, de una muesca o escotadura que sirve de alojamiento a una de las extremidades del elemento en forma de gancho o corchete que así reúne a esta plancha con la enfrentada con ella perteneciente a la otra serie por encaje de la otra extremidad saliente del gancho citado; además, 15 tal tipo de plancha está dotada de ranuras terminales sobre los cantos de dos lados y el de la parte inferior, mientras que el canto superior vá provisto de un nervio longitudinal.

20 El procedimiento de construcción, según el invento, permite la construcción de la doble pared en condiciones muy ventajosas conforme veremos mas adelante.

Para la mejor comprensión del invento, vamos a describir un caso de realización, a título de ejemplo no limitativo, así como alguna variante del procedimiento, valiendonos para ello de las dos láminas de dibujos adjuntas, en las que;

25 La fig. 1ª es una vista en perspectiva de dos planchas con sus ganchos de légazón.

La fig. 2ª es una vista en elevación de una de dichas planchas.

La fig. 3ª es la plancha vista de canto, desde arriba.

30 La fig. 4ª es la vista de la plancha según ha bñssado y así...

mismo de canto.

184978

21 AGO



La fig. 5ª es un corte de la plancha según la línea V-V de la fig. 2ª.

La fig. 6ª es una variante mostrada en corte similar al anterior.

La fig. 7ª muestra en corte, la reunión de dos planchas enfrentadas.

La fig. 7ª bis muestra en corte parcial, la manera de reunir una hilera de planchas con otra hilera superior.

La fig. 8ª muestra en corte, la manera de reunir por un solo y mismo medio ligador las planchas de una hilera entre sí y con las de la hilera superpuesta.

La fig. 9ª muestra un gancho visto en planta, y

Las figuras 10ª, 11ª y 12ª muestran en corte, tipos de ganchos sirviendo de medios ligadores.

Según el caso de ejecución representado en las figuras 1ª a 4ª, la doble pared a construir se compone de dos hileras continuas de planchas dispuestas paralelamente una enfrente de la otra.

Una plancha 1 de la primer hilera está colocada frente a una plancha 1' de la segunda hilera.

Cada una de las planchas tiene la forma representada en las figuras 1ª a 5ª. En su parte superior lleva un elemento 2 formando un sobreespesor o moldura y en su parte inferior lleva otro elemento 3 formando también un sobreespesor. Estos sobreespesores se extienden, desde luego, sobre las zonas laterales 4 y 5 de la plancha. De suerte que la citada plancha se presenta como si estuviera encaadrada por una moldura periférica 2, 3, 4 y 5.

En el sobreespesor superior 2, y preferentemente en el centro de la plancha, está prevista una muesca o escotadura 6, mientras que en la parte inferior está prevista una ranura 7. En los sobre-

21 AGO.



184978

espesores 4 y 5 está prevista una ranura 8 de forma sensiblemente redondeada. Sobre la parte superior de la plancha hay un nervio 9 destinado a penetrar en la ranura 7 en el momento de reunión de las planchas.

5- La muesca superior presenta dos bordes 10 y 11 de altura desigual, siendo menos elevado el borde vuelto hacia dentro que el previsto sobre la parte de paramento visible de la pared.

10 Se observa fácilmente que la plancha posee de cualquier modo un espacio hueco 12 que, naturalmente, es aplicable para ser relleno de una materia cualquiera 13 tal y como está representado en la fig. 6ª.

15 La reunión de las planchas entre sí se opera por medio de elementos 14 formando ganchos de extremidades salientes. Cada elemento 14 posee un cuerpo alargado 15 terminado por dos cabezas 16.

La disposición de estos elementos de enlace cuando están destinados a reunir dos planchas paralelas enfrentadas, está representada en la fig. 7ª, en la que se vé a las dos extremidades 16 penetrando en las muescas 6.

20 Cuando se trata de reunir las planchas 1 y 1' de la hilera inferior con las 1 y 1' de la inmediata superior, se puede colocar el elemento formando gancho 14 según se muestra en la fig. 7ª bis, es decir, con las cabezas penetrando en los espacios formados sobre los costados laterales 4 y 5 de las planchas. En otros términos, dos planchas vecinas formarán entre sí un espacio tubular gracias a la reunión de dos ranuras 8 y, es en este espacio tubular donde penetrarán las dos extremidades o cabezas 16 en cuestión. Bien entendido, que estos espacios serán enseguida rellenos por un material ligador adecuado tal como el yeso, cemento o similar.

25

30

184978

21 AGO.



5 La reunión de planchas entre sí y con la hilera superior, puede tener lugar mediante el empleo de un gancho único de cabezas dobles según muestra la fig. 8ª. Basta en este caso tener cuidado de colocar las juntas entre dos planchas adyacentes de una hilera superior a la derecha de la muesca 6.

La forma general de las cabezas 16 y de las muescas 6 será la representada en la fig. 9ª, es decir, sensiblemente oval.

10 Los nervios 2 cooperan con las ranuras 7 para asegurar a la construcción un perfecto estanco e impedir penetrar al agua de lluvia.

Aparte la gran sencillez del procedimiento descrito, se deben hacer resaltar las siguientes ventajas:

15 Desde luego la construcción es muy resistente gracias a los sobreespesores situados sobre todo el contorno de la plancha y que forman nervios. Por otra parte, estos nervios permiten no dar al cuerpo de la plancha sino un espesor relativamente débil haciéndola así más ligera. De hecho, el relleno 13 representado en la fig. 6ª, es facultativo y puede en rigor hacerse sobre el propio terreno. Además, la puesta en colocación de los distintos elementos de la construcción es muy sencilla y no se necesita el empleo de mano de obra especializada. El entretenimiento de la construcción es prácticamente nulo.

20 Queda sobreentendido que el invento no se limita a los casos de ejecución descritos a título de ejemplo, sino que la protección que se recaba deberá abarcar a cuantas variantes del procedimiento no alteren las esenciales características del mismo, tanto en lo que se refiere a la forma y tamaño de los elementos como a la clase de materiales que los constituyan, yá que todo ello entra dentro de los límites de la invención.

25

184978

N O T A

21



Describe el objeto de la invención lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5 1.- Procedimiento perfeccionado para la construcción de doble pared en las edificaciones, esencialmente caracterizado porque, utiliza dos series sensiblemente paralelas de planchas verticales, o sensiblemente verticales, de suerte que las planchas de una serie están separadas de las de la otra creando un espacio vacío entre ellas, y porque, cada dos planchas enfren-
10 tadas se reúnen por elementos formando ganchos provistos de extremidades salientes que penetran en muescas o escotaduras previstas a este efecto en el cuerpo de cada una de las planchas.

15 2.- Procedimiento, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, las planchas de cada serie están unidas entre sí gracias a ranuras terminales previstas sobre cada una de ellas y que forman, una vez yuxtapuestas las planchas, tuberías o canales que se rellenan de un material ligador adecuado.

20 3.- Procedimiento, según lo reivindicado en las 1 y 2, caracterizado porque, en cada una de las precitadas series, se superponen varias hileras de planchas.

25 4.- Procedimiento, según lo reivindicado anteriormente, caracterizado porque, la junta entre dos planchas yuxtapuestas está preferentemente situada a la derecha de la muesca precitada que sirve de alojamiento al elemento que forma gancho.

5.- Procedimiento, según lo reivindicado en una de las anteriores, caracterizado porque, cada plancha lleva una ranura en su canto inferior y un nervio en el superior.



21 AGO.

5 6.- Procedimiento, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, se utiliza un elemento formando gancho a doble saliente en cada extremo para alojarlo, de una parte, en las precitadas muescas, y de otra, en las ranuras, lo cual permite realizar a la vez la reunión entre dos planchas enfrentadas y entre estas planchas y las dos hileras respectivas que les son superpuestas.

7.- Procedimiento perfeccionado para la construcción de doble pared en las edificaciones.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a veintiuno de Agosto de mil novecientos cuarenta y ocho.

JULES JOSEPH VIRGIL CAUVET.

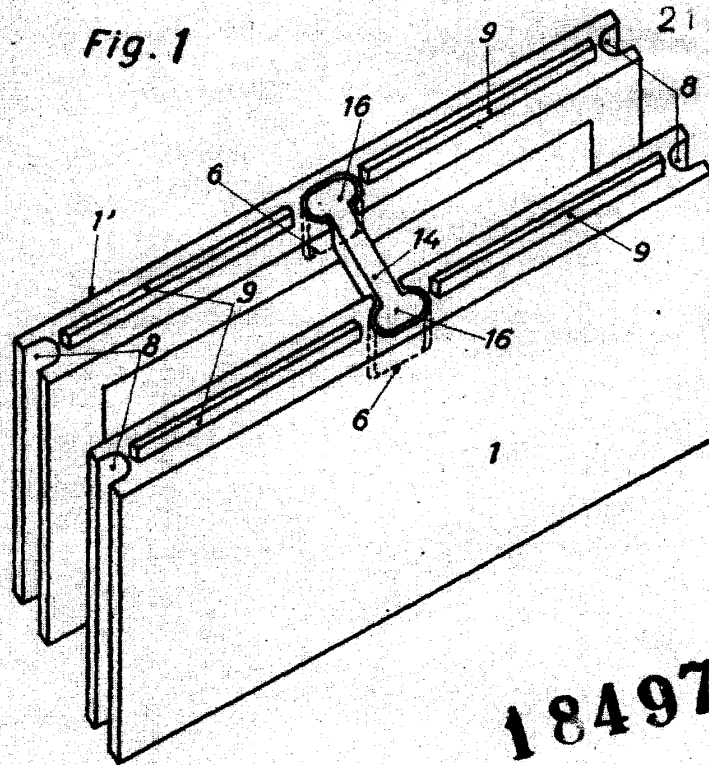
p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

184978

184978

Fig. 1



184978

Fig. 2

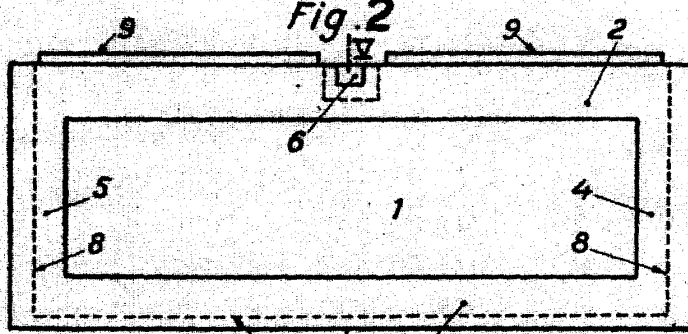


Fig. 3



Madrid, a 21 de Agosto de 1948.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

184978

D. Jules Joseph Virgil CAUVET.

Escala variable.

Hoja 2^a.



Fig. 4

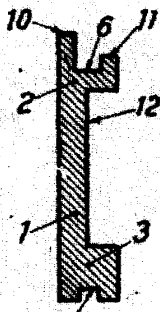


Fig. 5

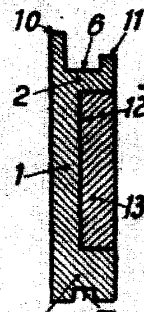


Fig. 6



184978

184978

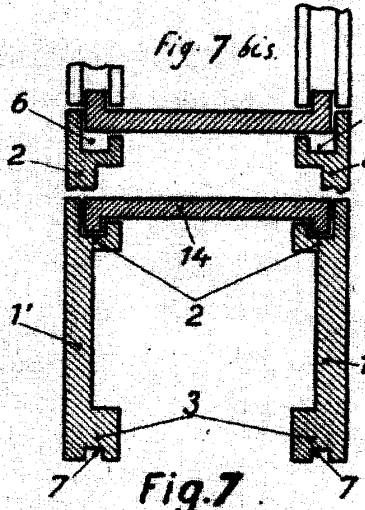


Fig. 7

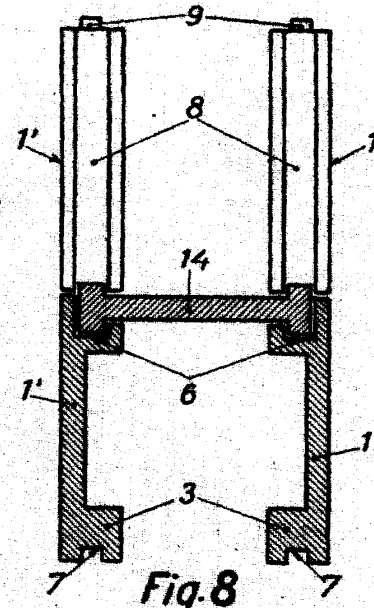


Fig. 8

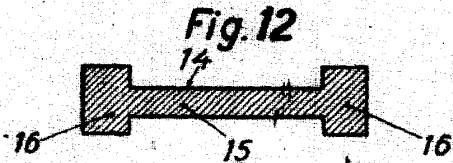


Fig. 12

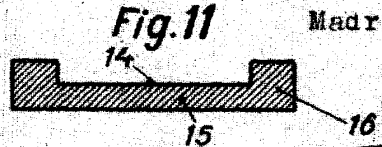


Fig. 11

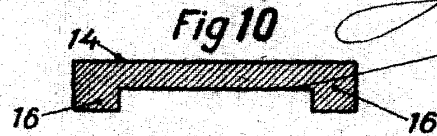


Fig. 10

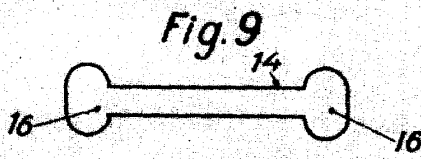


Fig. 9

Madrid, a 21 Agosto 1948.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.