



19 ES 11 21 22
NUMERO **446962** A1
FECHA DE PRESENTACION
13 ABR. 1976

PATENTE DE INVENCION

69 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04B, E04C	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
64 TITULO DE LA INVENCION "SISTEMA DE FIJACION DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA TABIQUERIA".		
71 SOLICITANTE (S) DON PEDRO FERNANDEZ FERNANDEZ CONCEDIDA 49 FEB. 1977		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Gen eral Pardiñas nº 69-10.- MADRID.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES.		

Los elementos a que se refiere la invención son placas o planchas prefabricadas de yeso, escayola u otros materiales, con las cuales se forma la tabiquería de los cerramientos internos, habiéndose empleado hasta la fecha para su montaje en la obra, el conocido sistema de rellenar las juntas con yeso, así como otros dispositivos de trabazón, que resultan lentos y de deficiente fijación. El nuevo sistema que propone la invención, es rápido, consigue una excelente y permanente fijación, sirviendo además, el material empleado, para interrumpir la onda vibrante que se traslada desde los pisos o plantas horizontales a los tabiques ó paredes verticales, constituyendo un elemento adicional importante para la reducción sonora ó acústica.

De acuerdo con el sistema de la invención se procede como sigue:

Una vez replanteado y señalada la disposición de la tabiquería o cerramientos, se van colocando las placas ó planchas prefabricadas en su sitio definitivo, utilizando calzos, cuñas, clavos u otros medios para mantenerlas provisionalmente en la justa posición de líneas y niveles, hasta que se aplique entre ellas, y entre ellas, el piso y el techo, el medio sellador con el que se realizará la fijación definitiva. La colocación de las piezas que integrarán los tabiques puede colocarse a tope con sus cantos en contacto o con cierta holgura entre ellos y entre ellos y el piso y el techo, si lo hubiera.

La segunda fase del sistema consiste en practicar en los lugares apropiados unos orificios de suficiente diametro y profundidad para que alcancen las juntas ó espacios entre los cantos de las placas y entre estos cantos y

.../...

el piso y el techo, por cuyos orificios se inyectará un material viscoso de composición adecuada para que reaccione en breve tiempo en el sentido de expansionarse aumentando de volumen, de manera que su fuerza expansiva rellene totalmente el hueco e intersticios, adhiriéndose a las superficies que lo circundan. La expansión del referido material producida por su reacción es limitada, naturalmente por los cantos de las placas contiguas y por la superficie del piso y techo enfrentada a los cantos, de manera que actúa de materia sellante y de unión entre las partes en que se halla, adquiriendo al final de su reacción una relativa dureza que es la que condiciona su adhesión y resistencia a la compresión y autofrenado.

Si fuera deseable aumentar la resistencia y fijación del material sellante, así como para reducir pérdidas ó desperdicios de esta materia, puede aplicarse sobre las juntas una cinta ó lámina de cierre, que evite la salida del material, cuya cinta ó lámina puede ser desechable, desprendiéndola luego de aplicada la materia adherente y sellante, o bien puede ser de tal naturaleza que, además de su función obturadora, sea decorativa, en cuyo caso se dejaría permanentemente en el lugar de colocación.

Para la más clara comprensión del sistema anteriormente descrito, se acompaña una lámina de dibujos que muestra esquemáticamente en la figura 1 la sección vertical de un tabique con sus componentes montados según el sistema de la invención, viéndose en la figura 2, una sección transversal por A-B, de la figura 1.

Como se aprecia en dichos dibujos, las placas prefabricadas -1- se hallan unidas por los cantos de sus la

riores y superiores con la superficie respectiva del piso y del techo.

5 2.- Sistema de acuerdo con la reivindicación anterior caracterizado porque a través de los orificios de acceso mencionados en ella, se inyecta un material viscoso de composición tal que una vez introducido en su alojamiento sea capaz de reaccionar expandiéndose y aumentando su volumen con lo que su fuerza expansiva rellenará los espacios, huecos e intersticios entre los cantos de los elementos componentes del tabique y las superficies enfrentadas a ellos del piso y del techo, adhiriéndose perfectamente a las superficies que limitan la materia inyectada que, tras su endurecimiento constituye una junta selladora de fijación que interrumpe, además, la onda vibrante que se traslada desde los pisos ó plantas horizontales a los tabiques ó paredes verticales, constituyendo un elemento adicional importante para la reducción sonora ó acústica.

10

15

20 3.- Sistema de acuerdo con las dos reivindicaciones anteriores, caracterizado porque de manera circunstancial y para el aumento de la resistencia y poder de fijación del material sellante, a la vez que para evitar pérdidas y desperdicio del mismo, puede recurrirse a una fase preparatoria colocando sobre las juntas o intersticios entre los elementos a fijar, y en ambas caras de los mismos, unas cintas ó láminas obturadoras que eviten la salida del material viscoso en la fase en que este está siendo inyectado entre los intersticios. y

25

4.- "SISTEMA DE FIJACION DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA TABIQUERIA".

.../...

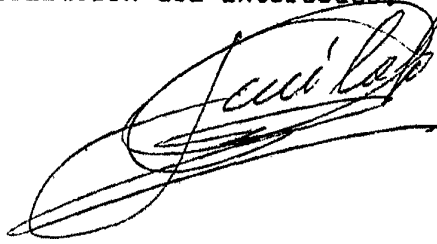
De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 13 ABR. 1976

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier Lopez', written over a horizontal line.

