



26

72201'

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don LUIS F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Juan Güell, 185-187, por "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TABIQUES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a elementos prefabricados para la construcción de tabiques.

Estos elementos está constituidos por paneles de yeso que presentan una forma rectangular longitudinal comprendiendo una diversidad de cavidades según dichas longitud, con la particularidad de que las cavidades extremas comunican lateralmente con el exterior a través de ventanas espaciadas practicadas en los bordes longitudinales del panel.

5.

Estos paneles tienen una longitud igual a la al-

10.

26 FEB.



72201

tura existente entre el suelo y el techo de la obra donde deben ser colocados, estableciéndose entre ellos una trabazón obtenida por el vertido de yeso líquido que rellena las cavidades extremas colindantes de dos de estos paneles y sus pasos de comunicación, cuyo yeso al fraguar constituye una sólida y resistente junta.

5. Las caras de estos paneles se prevén lisas con lo cual, se consigue poder realizar el pintado de las mismas una vez colocados en obra, sin necesidad de esperar a que se sequen como ocurre en el enyesado de los tabiques construidos actualmente a base de ladrillos.

10. Las cavidades longitudinales, aparte de aligerar el peso de los paneles, constituyen cámaras aislantes de los cambios de temperatura y del ruido.

15. La fabricación de estos paneles, así como la puesta en obra, por el bajo precio de la materia prima y por poder prescindir de personal especializado para su manipulación, hacen a estos paneles realmente ventajosos económicamente con respecto a todos los procedimientos utilizados hoy en día para levantar tabiques de separación.

20. Los paneles normales presentan una sección transversal rectilínea, sin embargo se han previsto asimismo otros paneles de sección transversal en escuadra y en forma de T. Además se prevén otro tipo de elementos constituidos por postes de sección transversal en ángulo y en forma de T, los cuales sustituyen en caso deseado a estos últimos paneles, ya que permiten el acoplamiento

25.



72201

directo de los paneles normales rectilíneos. Como es natural estos postes van provistos asimismo de cavidades longitudinales con pasos de comunicación laterales similares a los de los paneles.

5. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

10. En los dibujos:
La figura 1 indica en alzado lateral un elemento-panel según el modelo,
la figura 2 muestra en alzado frontal este mismo elemento-panel,
la figura 3 representa en detalle, según alzado frontal el montaje del panel contra el suelo y el techo de la obra,
la figura 4 ilustra en planta los distintos tipos de panel, y

20. la figura 5 manifiesta en perspectiva la disposición de los paneles en su acoplamiento asegurado con la junta de trabazón, según un detalle parcialmente fragmentado convencionalmente.
El elemento base está constituido por un panel rectangular de yeso -1-, cuya longitud se ha previsto igual a la distancia existente entre el suelo y el techo del piso o departamento en construcción.

25. Este panel, de anchura apropiada para ser fácil-



72201

mente manejable por los operarios, por ejemplo de 60 a 70 cm., presenta a todo lo ancho diversidad de cavidades cilíndricas -2- que recorren toda la longitud del panel, con la particularidad de que las cavidades extremas -3-, de diámetro algo más reducido, comunican lateralmente con el exterior a través de ventanas -4- practicadas espaciadamente en los bordes longitudinales -5- del panel.

5. La unión colateral entre cada dos paneles (figura 5) se lleva a cabo vertiendo a ras de techo en las cavidades -3- yeso líquido el cual llena a éstas y a sus pasos de comunicación -4-, de manera que al fraguar el yeso se obtienen dos columnas -6- y -7- alojadas en las respectivas cavidades -3- de cada panel, cuyas columnas están solidarizadas entre sí por tramos -8- moldeados por los pasos o ventanas -4-, formando estas columnas y los tramos que las unen la junta de trabazón que impide la separación entre los dos paneles.

10. La fijación entre los paneles y el suelo y techo se realiza practicando un vaciado según bisel -9- en los bordes del panel superior e inferior, llenando la cavidad formada por este vaciado y el suelo -10- y el techo -11- respectivamente, mediante una mezcla pastosa -12- a base de yeso y fibras vegetales.

15. En la figura 4 se indica con -1'- el panel en escuadra con -1"- el panel en forma de "T", en los cuales se puede acoplar del mismo modo al ya indicado otros paneles dispuestos colateralmente en sus bordes longitudi-



72201

nales -5- y en los de las derivaciones -13- y -14- respectivamente.

5. La construcción de tabiques con estos elementos-panel permite una rapidez de trabajo que se traduce en un mayor número de m² por jornada, siendo posibles verificar sobre ellos cualquier clavazón así como el empotramiento de toda clase de instalaciones, tales como las de agua, electricidad, gas y otras análogas.

10. Los tabiques que deban soportar pesos importantes o cargas elevadas, tales como aquellos en los que deban montarse lavabos, estanterías y similares, serán construidos con paneles especiales en los que se tomarán medidas adecuadas para su reforzado.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalles de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y aparatos más adecuados y con los materiales y accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo



1958

72201

de utilidad:

5. 1. Elementos prefabricados para la construcción de tabiques, caracterizados por estar constituidos por un panel rectangular de yeso con sus caras lisas y de longitud igual a la altura existente entre suelo y techo de la obra, cuyo panel comprende diversidad de cavidades longitudinales de las que las extremas comunican lateralmente con el exterior a través de ventanas espaciadas existentes en los bordes longitudinales del panel.
10. 2. Elemento prefabricados para la construcción de tabiques, según la anterior reivindicación, caracterizados porque aparte de los paneles normales de sección transversal rectilínea, se prevén otros paneles de sección en escuadra y en forma de "T".
15. 3. Elementos prefabricados para la construcción de tabiques, según la reivindicación 1, caracterizados porque los paneles se traban entre sí mediante una junta sólida obtenida por el fraguado de yeso líquido introducido en las cavidades extremas de dos paneles colindantes, ocupando éstas y sus ventanas de comunicación.
20. 4. Elementos prefabricados para la construcción de tabiques, según la reivindicación 1, caracterizados porque los paneles presentan en sus bordes de contacto con el suelo y techo, cortes en bisel determinando vaciados que se llenan con una mezcla de yeso y fibras vegetales obteniendo la fijación del panel contra el suelo y techo.
25. 5. Elementos prefabricados para la construcción



72201

de tabiques.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

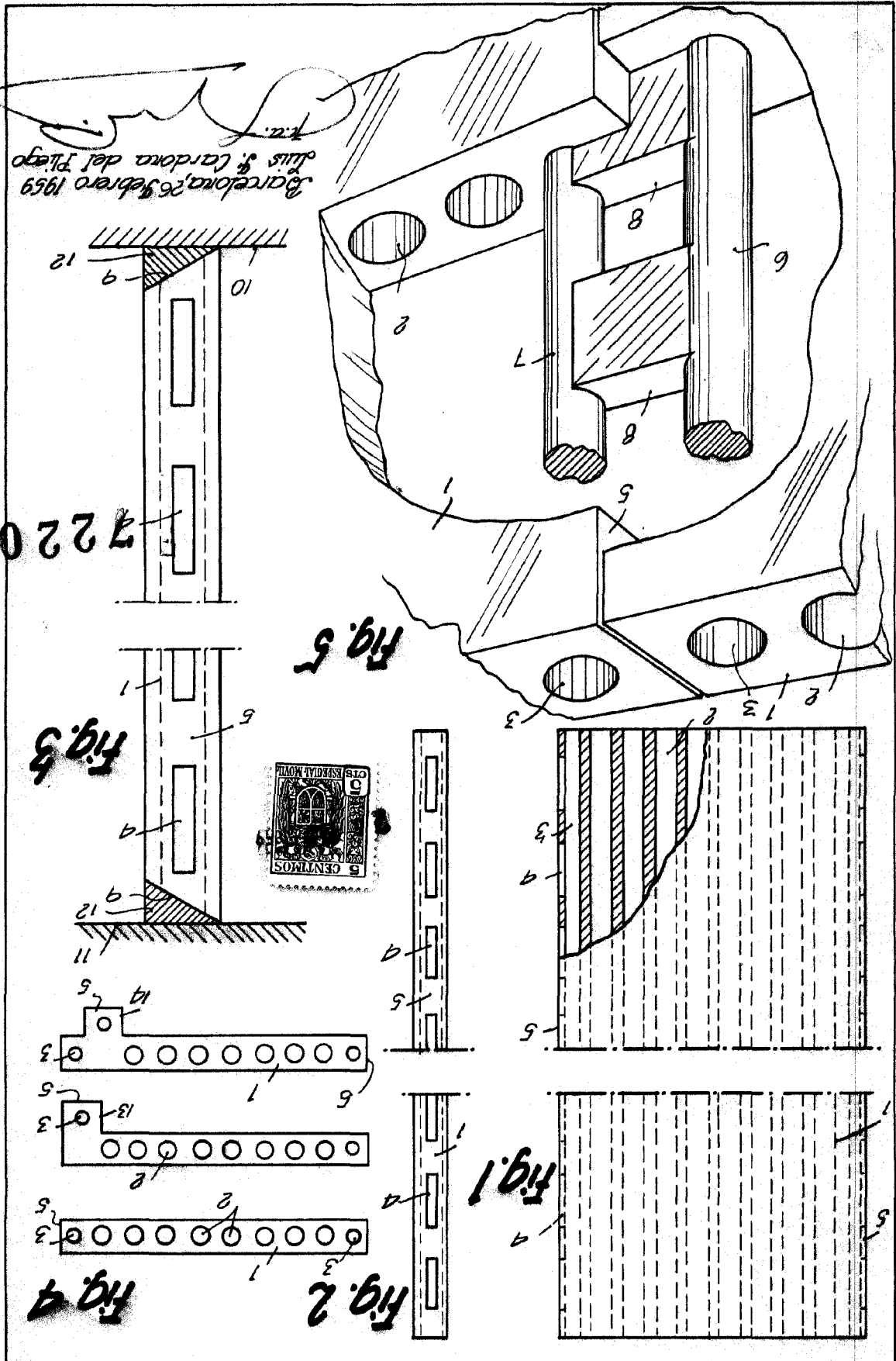
Barcelona, a 26 de febrero de 1959.

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

p.a.

Barcelona, 26 febrero 1959
 Luis F. Cardona del Piñero

72201



D. LUIS F. CARDONA DEL PIÑERO

hoja única