

337170



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EDIFICACIONES PREFABRICADAS",
a favor de Don JOSE VALENTIN COLL HERMS, de nacionalidad
argentina, domiciliado en la Avenida del Caudillo N° 159,
de CARDEDEU (Barcelona)

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a unos perfeccionamientos en edificaciones prefabricadas, especialmente radicados en las columnas de sostén, en los paramentos y tabiques y en la instalación de agua para los distintos servicios, igual la fría como la caliente.

5.

Las columnas de cemento armado vibrado, estan ideadas adecuadamente, para recibir a los muros tanto interiores como exteriores y tabiques y además sostienen a las correspondientes vigas de hormigón pretensado, en



337 170

las cuales descansa el forjado cerámico del techo.

Estas columnas, presentan unas entallas verticales, en sus diversas cuatro caras, adecuadas para alojar a los diversos tabiques, simples o dobles, que sea preciso sostener.

5.

Los muros, presentan la característica de ser dobles, esto es, que disponen de un tabique exterior y otro interior, separados por una capa de aire, como aislamiento.

Tanto los muros como los tabiques, presentan la forma de planchas lisas, en su superficie, pero en los cuatro flancos, disponen de unos salientes y alternativamente unas entallas, formando unos machi-hembrados, tanto en el sentido vertical, como así en el horizontal.

10.

Otro de los perfeccionamientos, consiste en presentar, completamente montado cual una parrilla o una reja que constituye la red de agua y que es ubicada entre dos tabiques, pudiendo presentar salidas en ambos, para atender por un lado a todos los aparatos sanitarios del cuarto de baño, y a los aparatos de la cocina, que se procura

15.

disponer en dos aposentos contiguos, separados por este doble tabique, conteniendo en medio de los dos paneles, a la mencionada parrilla distribuidora a ambos lados.

20.

Las placas que componen los tabiques, se dotan en fábrica, de los materiales adecuados, para su revesti-



337 170

miento, ya sea para tabiques exteriores, o para tabiques que presenten su paramento hacia los interiores

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La figura 1, muestra en sección, una construcción según estos perfeccionamientos viéndose a dos columnas, dispuestas para sostener un doble tabique, por tres de sus cuatro caras, pudiendo observarse el espacio aislante comprendido entre los dos tabiques.

15. La figura 2, es una vista frontal de una placa o chapa de cerámica, dotada de salientes y entallas opuestas, para ensamblarse por el conocido empalme de machi-embrado.

La figura 3, es una vista en alzado lateral, de la misma plancha.

20. La figura 4, es la sección de una columna adecuada para recibir un muro doble en dos caras opuestas, y un muro sencillo o tabique, por otra cara.

La figura 5, es la sección de otra columna, con solo las entallas para un muro doble, en dos caras opuestas, presentando las otras caras lisas.



337 170

La figura 6, es la sección que presenta una columna, con dos caras en ángulo recto, dispuestas para adaptar muros de doble tabique.

5. La figura 7, es la sección para albergar un doble muro por una cara y en las dos contiguas, un tabique en cada una .

La figura 8, es la sección para alojar un doble muro y un tabique, en dos caras contiguas.

10. La figura 9, es la sección para albergar a tres tabiques, entre tres caras, uno de ellos descentrado y una cara lisa.

La figura 10, es la sección para alojar dos tabiques, en caras contiguas, con las otras dos caras lisas.

15. La figura 11, es la sección para alojar a dos tabiques, descentrados, pero en línea, quedando las otras dos caras de la columna, lisas.

La figura 12, solo presenta una ranura centrada, para un solo tabique, con las tres caras restantes, lisas.

20. La figura 13, representa el conjunto de las tuberías necesarias para empalmar con los diversos aparatos sanitarios y con los servicios propios de la cocina, cuyo conjunto forma un solo plano, cual una parrilla, dispuesto para ubicarse entre dos tabiques, que separan a

337 170



1967

ambas dependencias contiguas, en cuya figura, se representan con líneas de trazos, a los distintos aparatos del cuarto de aseo.

- Haciendo referencia a las figuras, es de observar que por 1, se representa en sección, a la columna, capaz de presentar, a tantas ranuras longitudinales 4, como sean necesarios, de acuerdo con la disposición de aposentos que convenga a la edificación proyectada; por 2, a las placas de cerámica que ensambladas por machi-hembrado, constituyen los tabiques, en simple y los muros, si se presentan en doble; por 3, a la capa de aire, a modo de aislante, comprendida entre dos tabiques simples; por 5, a la muesca o entalla longitudinal, que presentan las placas 2; por 6, a la tira saliente macho, central y longitudinal, para establecer el machi-embrado, dispuestas en dos flancos contiguos de las placas 2, al igual que las entallas 5; por 7, a las tuberías cuyo conjunto forma la parrilla representada en la figura 13; por 8 al contacto eléctrico para el calentador del agua.

- La invención, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica, en otras formas de realización que difieran en detalle, de la indicada, a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



337170

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como nuevo, comprende las reivindicaciones siguientes.

1. Perfeccionamientos en edificaciones prefabricadas, esencialmente caracterizados, por presentar
5. unas columnas de cemento armado vibrado (1) dotadas de unas entallas longitudinales (4), para localización, ensamble y fijación de unas placas (2), cuya ensambladura por machi-hembrado, entre estas, constituyen los tabiques
10. si se presentan en un solo plano y constituyen los muros, si se presentan en dos planos paralelos, separados por una capa de aire (3), como aislamiento; por presentar las placas (2), unas ranuras (5), longitudinales, en dos flancos a 90° y unos listones salientes (6), en los otros
15. dos flancos, para poder ser ensambladas por machi-embrado, formando los tabiques.

2. Perfeccionamientos en edificaciones, según la reivindicación anterior, esencialmente caracterizados, por presentar montada y empalmada, toda la tubería
20. necesaria, formando cual una parrilla, de un solo plano, cuyos tubos elementales 7, atienden al servicio de suministro de las dos aguas, caliente y fría, a todos los



337170

aparatos sanitarios instalados en uno o dos compartimentos contiguos; y por poder instalarse esta tubería ensamblada, entre dos tabiques.

3. Perfeccionamientos en edificaciones prefabricadas.
5. cadas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 FEB. 1967

P.º.

JAIME ISERN

Firmado: JOSE RODRIGUEZ

337170

337170

Fig. 3

Fig. 2

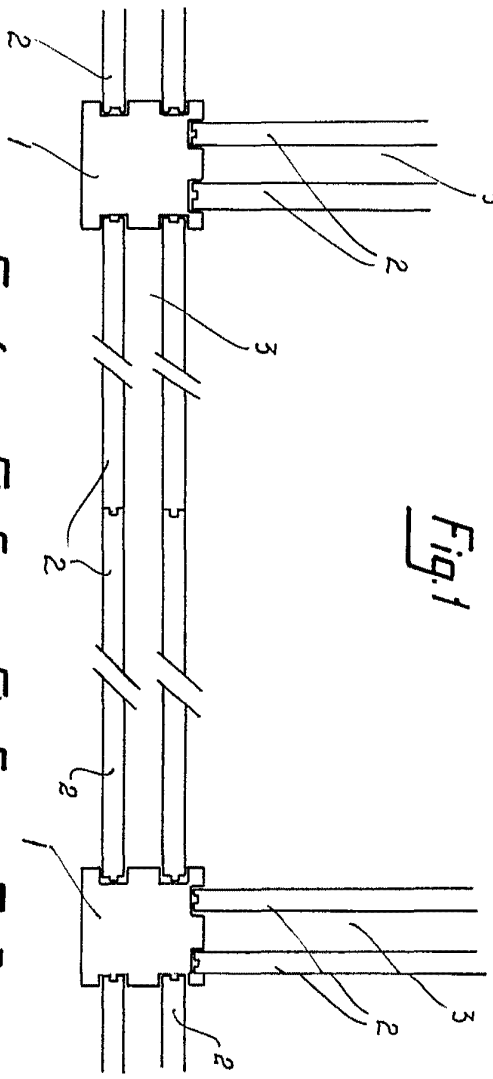


Fig. 1

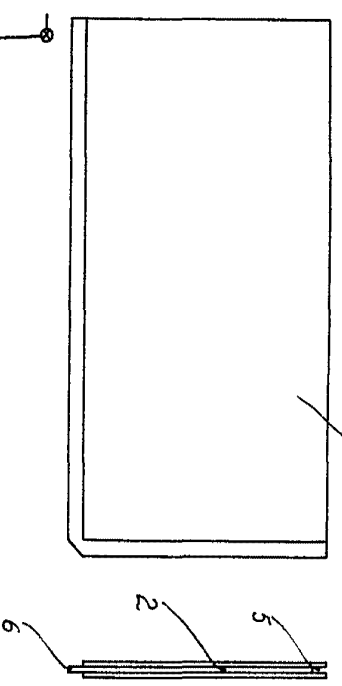


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

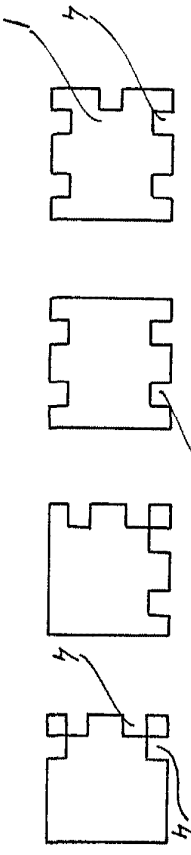


Fig. 8

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12

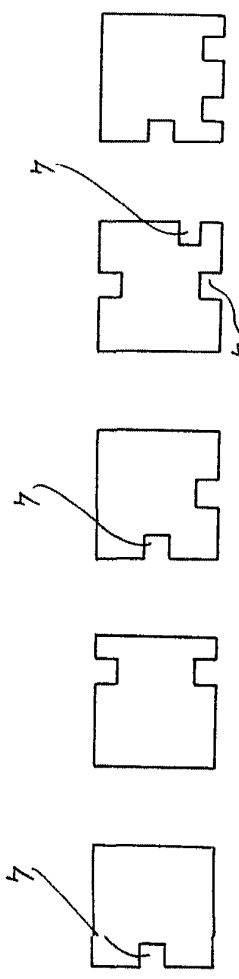
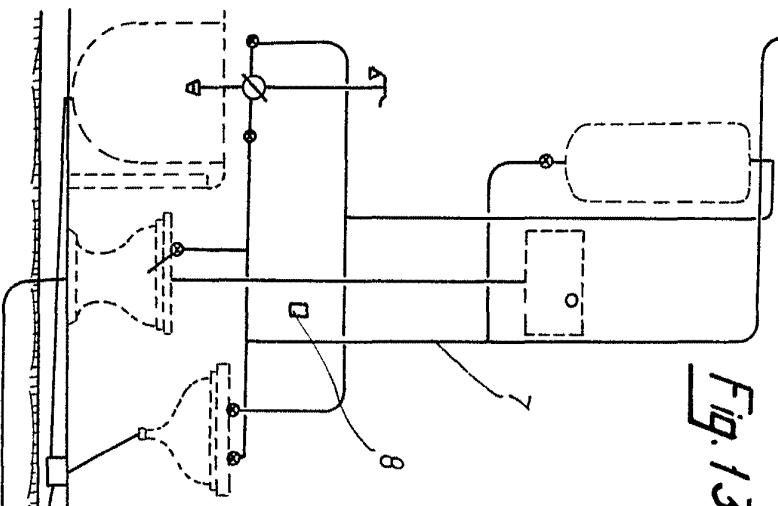


Fig. 13



Madrid, 20 FEB. 1967
A.P. Jaime Serra



537 170

Fig. 1

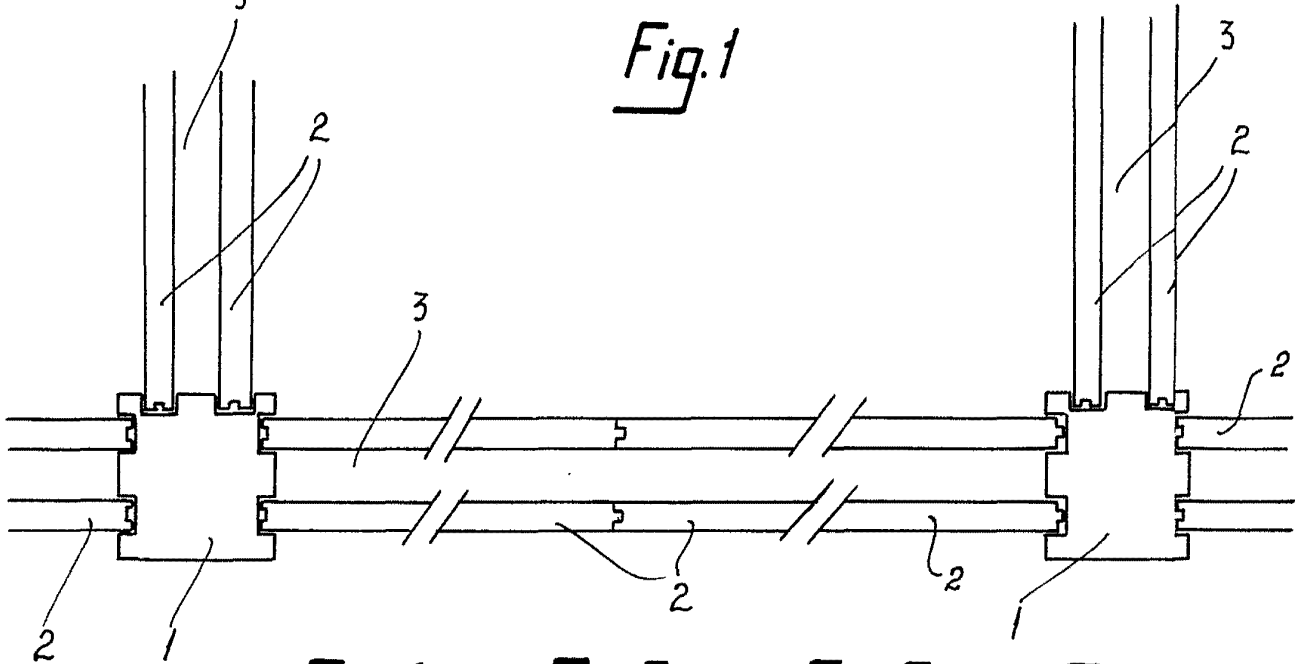


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

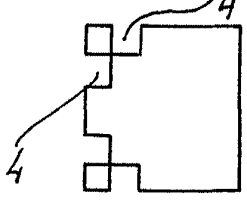
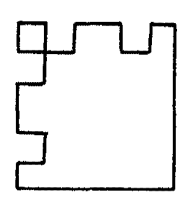
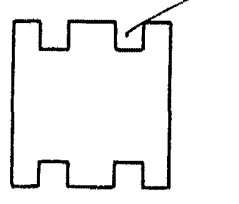
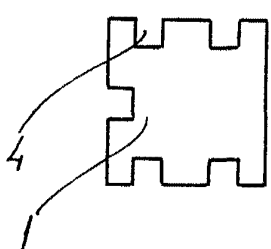


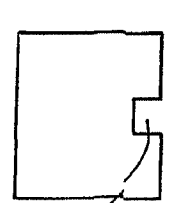
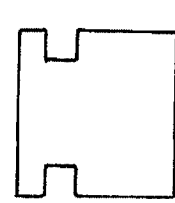
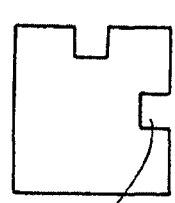
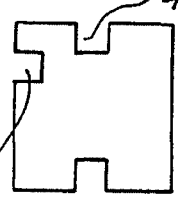
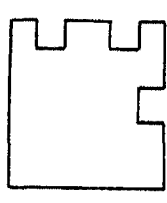
Fig. 8

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12



337 170

22 FEB 1967



Fig. 2

Fig. 3

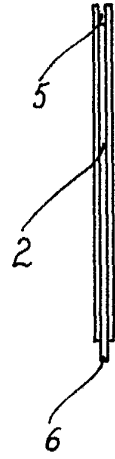
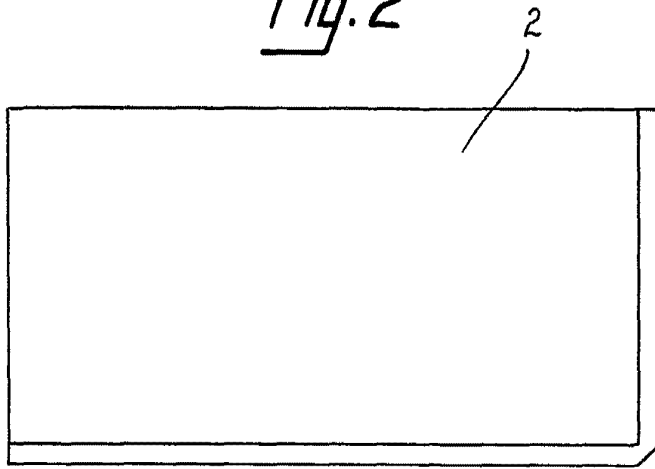
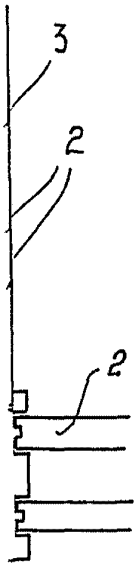
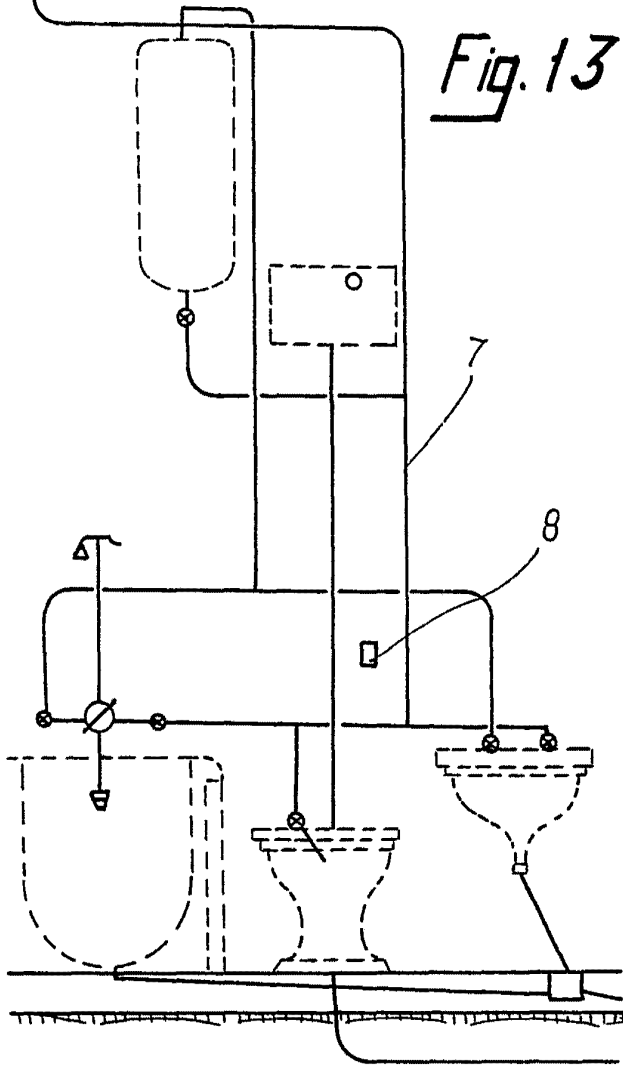


Fig. 13

12



Madrid, 22 FEB. 1967
p.p. Jaime Iserra

FRANCISCO RODRIGUEZ