

65164



• 65164

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D.Francisco CASAS Llompart, de nacionalidad española, residente en PALMA DE MALLORCA, P<sup>a</sup> Generalísimo Franco, 44

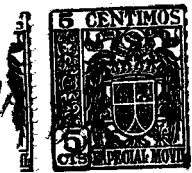
por:

“UN ELEMENTO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCION DE LIENZOS DE MUROS Y TABIQUES EN EDIFICACIONES DIVERSAS”



Para hacer factible la construcción de edificios a base de elementos prefabricados es esencial que estos elementos sean fácilmente transportables - y de poco peso relativo, ya que tienen que ser contruidos en talleres al efecto y trasladados a la obra

14 MAR



10

para su emplazamiento. Requieren también las máximas condiciones de solidez para que en su transporte no sufran roturas y ser al mismo tiempo lo más manejables posible para facilitar su colocación en obra, todo lo cual es sumamente difícil de conseguir siguiendo los métodos corrientes de construcción de muros y tabiques.

15

Se aspira también en la edificación a montar los elementos prefabricados lo más terminados posible y con todos los accesorios y acabados que la construcción requiere, cosa esta que no es fácil obtener en la construcción corriente de edificios.

20

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un sistema original, ideado por el que suscribe, que tiende a resolver las necesidades apuntadas, haciendo posible la fabricación previa en taller de muros y tabiques y su transporte a pie de obra.

25

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente su derecho a la explotación exclusiva en toda España y posesiones.

30

A continuación se hará una descripción completa de la invención con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una altera

35



ción fundamental de sus características esenciales.

En dichos dibujos se ilustra:

En la fig. 1. Sección transversal de un muro mostrando los huecos internos del mismo.

40

En la fig. 2. Un lienzo de muro dotado de una ventana, visto en alzado y sección parcial que permite ver su constitución interna y el paramento exterior.

45

En la fig. 3. Una sección vertical de un muro a través de una ventana.

En las figs. 4, 5, 6 y 7. Detalles en distintos casos de unión de lienzos de muros.

50

Según el ejemplo de ejecución representado, el sistema preconizado para la construcción prefabricada de tabiques y lienzos de muros consiste esencialmente en proveer unos elementos monolíticos huecos, -  
construidos en hormigón ligero vibrado y moldeado que permite dejar huecos de puertas y ventanas y, por la unión de varios elementos, formar lienzos de pared de la longitud que se precise.

55

Los citados elementos (1) presentan interiormente una serie de huecos ligeramente troncocónicos (2) y semihuecos extremos (3), constituyendo cada elemento uno de los muros de la habitación proyectada, salvo en casos de habitaciones excepcionalmente grandes en que sea necesario subdividirlas.

60

La unión de cada dos elementos de los indicados, se realiza mediante pilares de hormigón armado, que se forman al rellenar con mortero, previa la colocación de la adecuada armadura de hierro, la ca-

65



70

ja (5) que se establece por la yuxtaposición de: dos elementos en sentido longitudinal (fig.4); dos elementos en sentido angular (fig.5) utilizándose en este caso una pieza angular de cubrición (6); tres elementos, dos en sentido longitudinal y otro angular - (fig.6) utilizándose en este caso una pieza prefabricada de cubrición de sección en paralelogramo (4); ó bien cuatro elementos en forma de cruz (fig.7).

75

En cualquier caso, los elementos así formados pueden acabarse con los enfoscados y enlucidos correspondientes y con las instalaciones de tuberías y conducciones eléctricas necesarias, fijado de carpintería etc. etc., transportándose a pié de obra completamente terminados y dispuestos para su montaje.

80

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

NOTA



90

sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1ª.-Un elemento prefabricado y moldeado en hormigón ligero vibrado y moldeado para la construcción de lienzos de muro y tabiques en edificaciones diversas, caracterizado por comprender un panel monolítico provisto interiormente de una serie continua de huecos ligeramente troncocónicos y de unos semihuecos en sus laterales extremos.

100

2ª.-Elemento según la reivindicación primera, caracterizado porque los indicados semihuecos extremos se complementan en la unión de dos o más elementos formando una caja que permite la realización de pilares mediante un relleno de mortero armado.

105

3ª.-Elemento conforme a las reivindicaciones que anteceden, caracterizado porque en la unión angular de dos paneles se establece una pieza angular de cubrición exterior en tanto que en la unión de tres paneles, dos en sentido longitudinal y otro angular, se dispone una pieza de cubrición de sección en paralelogramo.

110

4ª.-"ELEMENTO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCION DE LIENZOS DE MUROS Y TABIQUES EN EDIFICACIONES DIVERSAS"

115

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 14 Marzo de 1958

Por autorización del interesado

65164

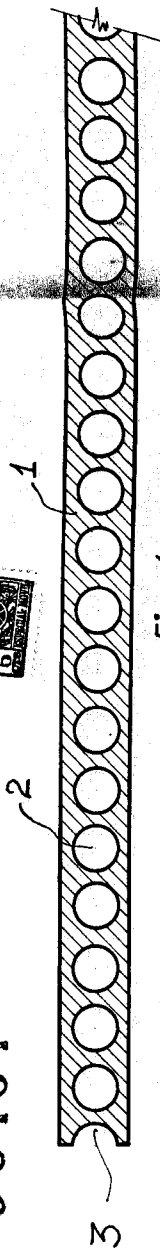


Fig. 1

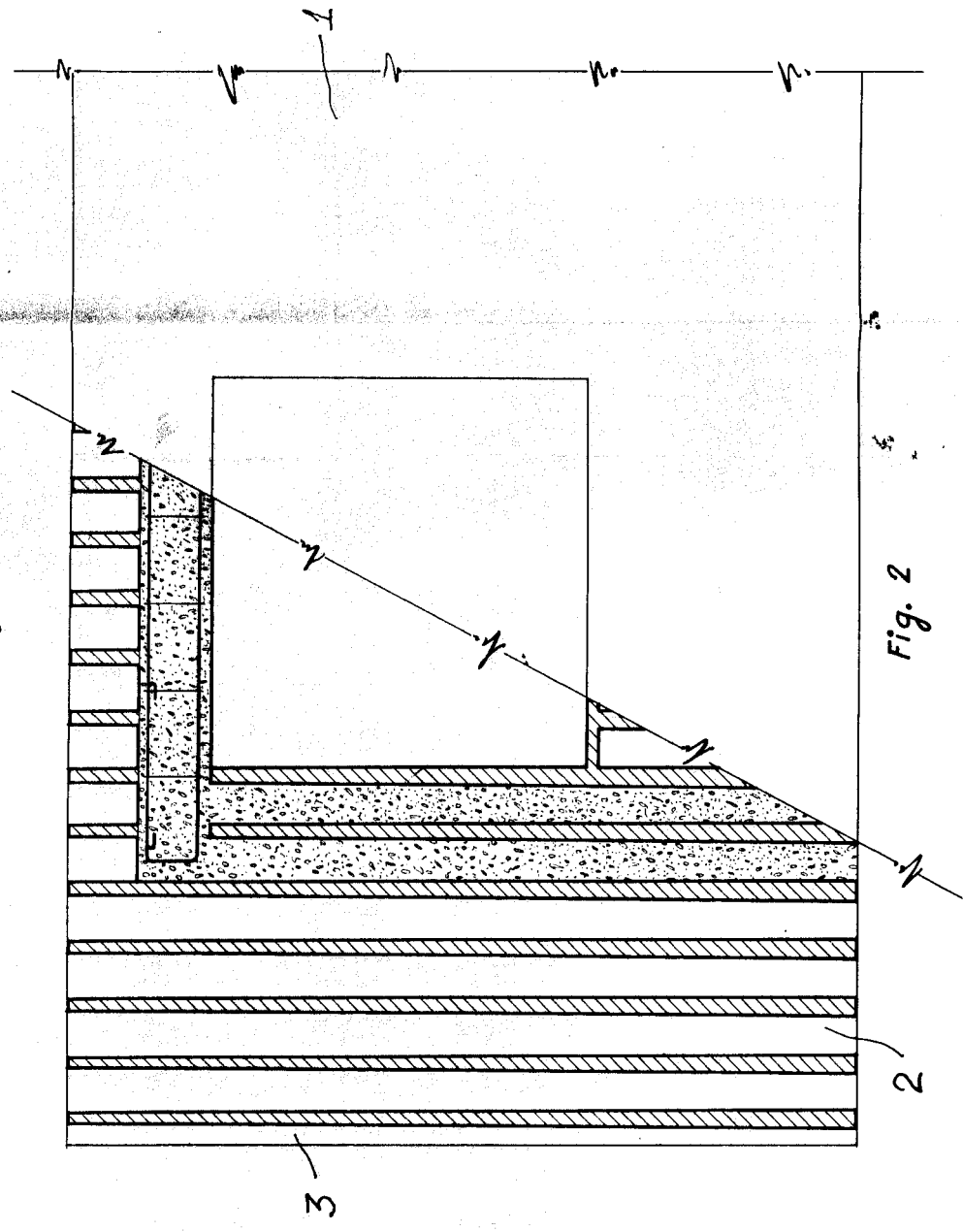


Fig. 2

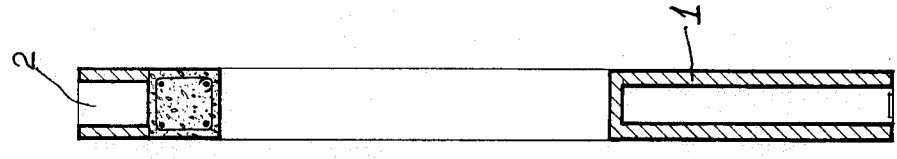
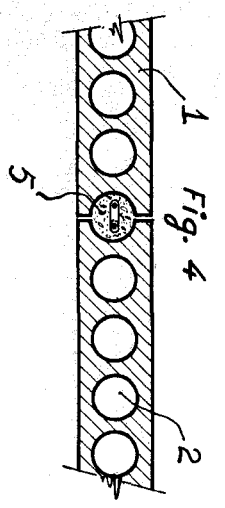
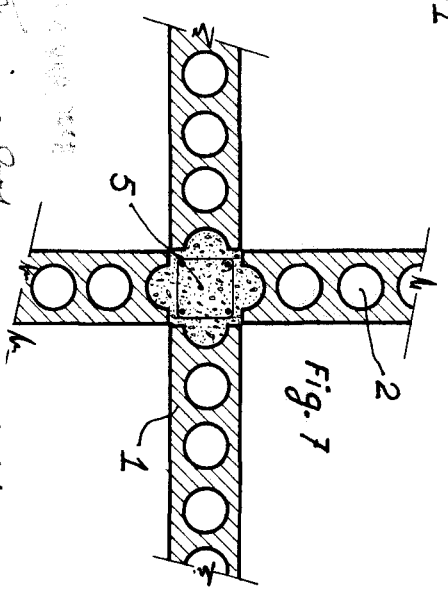
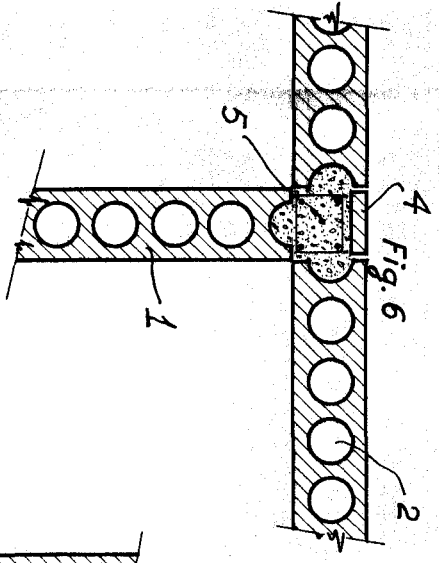
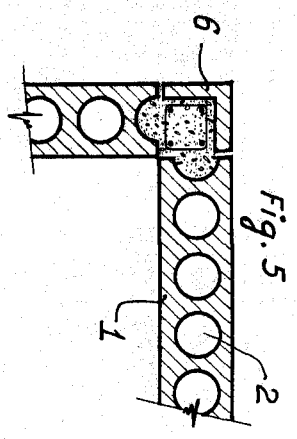


Fig. 3



65164



Escala variable