

203357



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

En España a favor de Proyectos e Investigaciones de Viviendas, S.A.-PROINVISA, de nacionalidad española, residente en MADRID, Avd. del Doctor Fleming nº 56 por: "PANEL MIXTO PREFABRICADO PARA CONSTRUCCION".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo, según se desprende del enunciado del mismo, a un panel para la construcción, con preferencia, para la construcción exterior susceptible de montarse sobre una retícula ortogonal de medidas adecuadas formando cuatro crujeas desfa-



sadas entre sí en proporción regular sobre las que, en sentido longitudinal se monta o asienta la estructura vertical compuesta por los paneles prefabricados de constitución mixta enunciados.

5 Una de las particularidades del modelo es que permite la racionalización de las operaciones constructivas que quedan limitadas a simples faenas de montaje y arriostamiento en obra simplificando fundamentalmente las labores constructivas verticales o de tabiquería.

10 Como es bien sabido la aportación e incorporación de elementos prefabricados a la construcción es un factor que se impone día a día.

15 Este elemento viene a constituir un módulo de construcción harto simplificado, aligerado y resistente y practicamente acabado o listo para decorar por su cara interior y por la exterior acondicionado para sufrir los efectos lógicos de la influencia propia de éste tipo de elementos.

20 Una de las características del panel que nos ocupa es el rendimiento práctico, tanto constructivo como de montaje así como sus condiciones óptimas de resistencia en razón del gran aligeramiento del mismo.

25 Otra de las características del modelo es que está constituida por una armadura estructurada compuesta por una serie de pies derechos, paralelos y equidistantes unidos por travesaños arriba y abajo, y delimitando vacios donde queda comprendido un
30 relleno aislante por ejemplo: a base de fibra de



vidrio y cartón asfáltico.

5 Otra de las características de dicha armadura es que la cara interior de la misma queda cubierta por un panel de yeso moldeado revestido por ambas caras de láminas de cartón solidariamente unidas con el mismo y al menos la externa acabada o preparada incluso para ser decorada en la forma conveniente.

10 Otra de las características de dicha armadura es que la cara restante que responde a la exterior de la armadura queda cubierta por un tablero de contra-chapado o similar recubierta de un revestimiento fenólico o preparada para el recubrimiento exterior de la vivienda que se efectua en fábrica de ladrillo de cara vista de medio pie o cualquier
15 otra aconsejable.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria
20 se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos:

25 La figura 1, es una vista en alzado de la armadura o estructura del panel.

La figura 2 es una vista cortada verticalmente de dicha armadura.

La figura 3 es una vista en sección transversal, del conjunto.

30 La figura 4 es un detalle cortado verticalmente



y aumentado del panel propiamente dicho.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos que el conjunto está formado por un armazón, con preferencia de madera, compuesto por una serie de pies derechos equidistantes y paralelos números 1, 2, 3, 4 y 5 y cerrados por travesaños o largueros -6- y -7- delimitando espacios -8- en los cuales queda comprendida una manta aislante o de material aislante formada por un relleno -9- por ejemplo de fibra de vidrio y cartón asfáltico.

Dicha armadura por una de sus caras, concretamente por la interior queda cubierta por un emparedado formado por una placa enteriza y moldeada de yeso -10- cubierta por ambas caras de planchas o láminas de material ligero tal como cartón -12- y -13- o similar de las que, al menos, la cara interior, queda acabada o preparada para decorarla o similar.

La cara restante de la armadura está formada o cerrada por un tablero de contrachapado o similar -11- cubierta por una capa o revestimiento de material fenólico o producto asfáltico similar de modo que, la cara vista de la vivienda quedará sobre este lado.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no quede limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que, por el contrario, en él, se introduzcan las modificaciones que se con-



sideran oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

N O T A

5 1.- Panel mixto prefabricado para construcción, caracterizado porque está integrado por una armadura o estructura compuesta de pies derechos paralelos, equidistantes , y en escuadría cerrados en una de sus caras por un emparedado compuesto de una placa de
10 yeso moldeado revestida por sendas láminas de material ligero, de cartón o similar solidarias de las que, la superficie interior quedará preparada o acabada para su decoración y la cara opuesta cerrada por un tablero de contrachapado u otro revestido de una capa fenólica
15 o de materia asfáltica similar y las zonas delimitadas por el armazón rellenas de un material aislante tal como fibra de vidrio y cartón asfáltico.

2.- PANEL MIXTO PREFABRICADO PARA CONSTRUCCION.

Madrid, 25 MAY 1974

PROYECTOS E INVESTIGACIONES DE
VIVIENDAS, S.A.-PROINVISA

p.a.

MARQUE DE RAFAEL
P. V. *[Handwritten Signature]*



Fig - 1

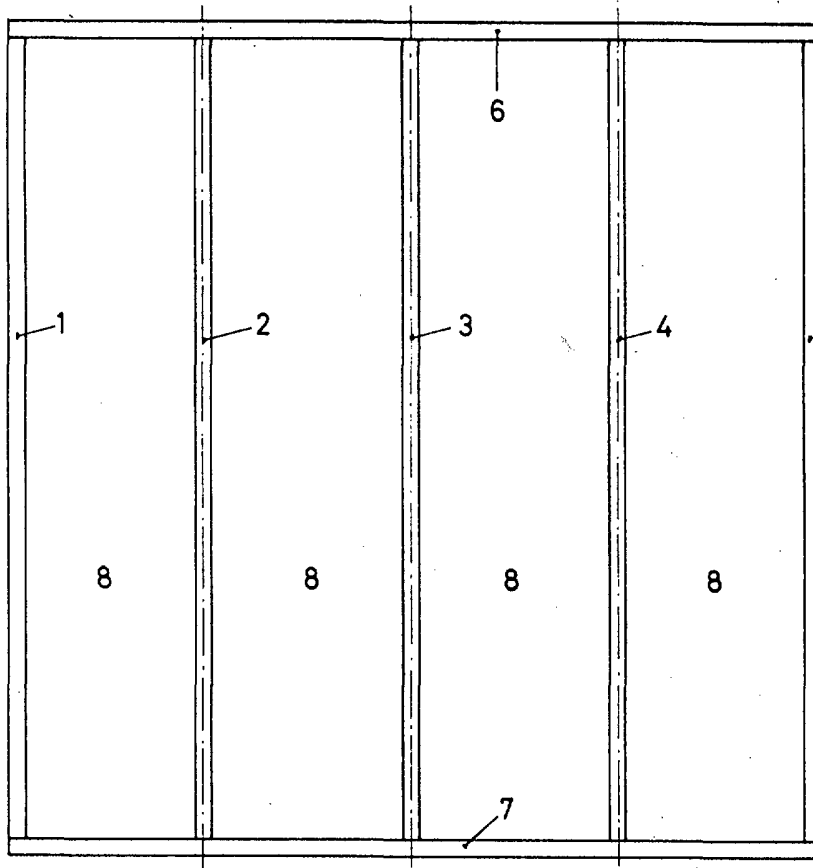


Fig - 2

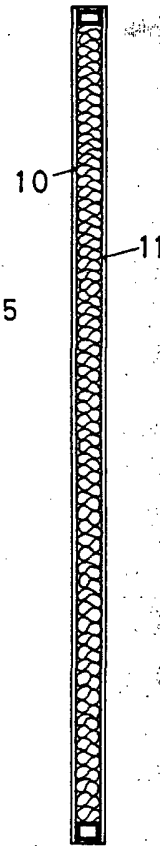


Fig - 3

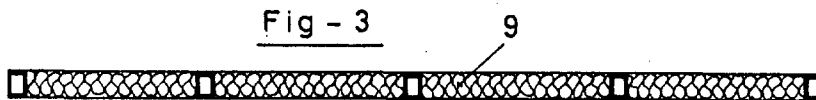
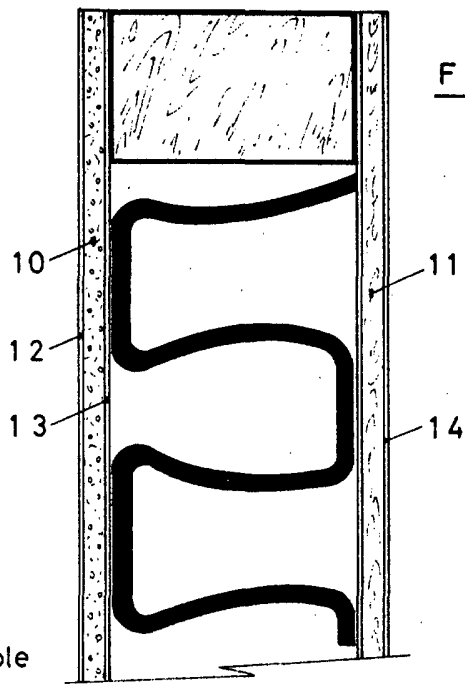


Fig - 4



Escala Variable

MADRID 25 MAY 1974

El Agente Oficial

MANUEL DE RAFAEL

P. P.