

152675



152675

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"PANEL DE CERRAMIENTO AUTOPORTANTE PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS", a favor de TAKYNOS, S. A. de nacionalidad española; domiciliada en MADRID, calle de Claudio Coello, nº. 128.

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Cada vez se viene desarrollando con mayor empuje tanto en España como en el extranjero, la industria de la construcción prefabricada, siendo mucho más extensa esta prefabricación ligera que la pesada, ya que por lógica las construcciones de este tipo son más apropiadas por sus estructuras ligeras, obteniéndose con ello una mejor calidad, rapidez de construcción y economía en la mano de obra con las modificaciones que en ella se vienen introduciendo, a cuyo fin está destinado el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa.

5.-

10.-

Estas construcciones se obtienen a base de la utilización de unas cuantas piezas básicas, siendo la más importante, sus paneles de cerramiento, por virtud de los que se logra obtener una pronta y eficaz realización de los muros perimetra-



les de la edificación.

- 15.- El objeto en esencia del modelo de utilidad que nos ocupa, es un panel de cerramiento autoportante concebido para lograr estas construcciones o edificaciones ligeras, dispuesto en forma de bastidor tubular metálico con sus caras cerradas, bien por medio de chapa metálica, placas de fibrocemento u otros materiales adecuados, dependientes de las condiciones térmicas de las zonas donde se hayan de instalar.

- 20.- El panel, como su nombre indica, es autoportante, es decir; que las aristas más largas del rectángulo, constituyen las pilastras o soportes. La arista superior es lo que pudieramos llamar el remate de muro, y la inferior, constituye el apoyo o basamento.

De esta forma, solo con colocar el panel quedan automáticamente dispuestas estas piezas que van formando un conjunto.

- 30.- La sección de las aristas más largas que constituyen las pilastras tienen la forma de canal con su abertura hacia la izquierda, con su lado inferior prolongado verticalmente hacia arriba en uno de sus laterales, e inversamente en el otro, así estructuradas con el fin de que al montar un panel en el siguiente, se enganchen formando un prisma, que compone la verdadera pilastra, donde se apoyan los extremos de las cerchas de la edificación.

- 35.- Los vértices del bastidor, llevan una parte o terminación macho, de perfil rectangular, y otra hembra, de manera que también en el montaje, queden igualmente encajados, evitando sus posibles movimientos laterales.

Resumiendo, todos estos dispositivos, proporcionan un montaje sin tornillos de gran rapidez y sencillez.

- 40.- En el perfil superior del bastidor, así mismo, lleva incorporados unos pivotes para fijación de las cerchas.

45.-

También el panel dispone de unos rigidizadores en



50.- disposición de canal abierto hacia abajo y prolongados sus laterales por ambos lados a derecha e izquierda, para evitar el pandeo de las chapas exteriores, al mismo tiempo que sirven de sujeción a las placas de poliestireno expandido rígido que hacen las veces de aislante.

55.- Al cerrar con sus chapas las caras exteriores del panel, se forman entre los rigidizadores antes descritos unas cámaras de aire estancas, que harán de aislante, térmica y acústicamente hablando.

60.- Después de conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, pasaremos a describirle con ayuda de las láminas de dibujo adjuntas, haciendo constar se trata de una de sus variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse.

En la figura 1, se representa un alzado frontal del panel de cerramiento; en la figura 2, una planta del mismo; en la figura 3, un alzado lateral; la figura 4, es un alzado en sección, y la figura 5, una sección en planta.

65.- Como hemos indicado anteriormente, el panel se compone de un bastidor de perfil rectangular en el que la parte superior e inferior, 6, tienen una parte o terminación macho y otra hembra, 7 y 8, para que con su encaje se eviten movimientos laterales.

70.- Las barras mas largas del bastidor, 9, tienen en un lateral forma de canal con su abertura hacia la izquierda, con su lado inferior prolongado verticalmente hacia arriba en uno de sus laterales, e inversamente en el otro, enganchandose entre si al unir dos paneles consecutivos sin necesidad de tornillos.

75.- Cierran este bastidor, dos chapas metálicas, 10, dobladas por sus bordes hacia adentro, para su unión a los tubos por medio de remaches del tipo "Pop", llevando la chapa de la cara exterior, un plegado especial, 11, que sirve de vierte-



80.- guas.

Las citadas chapas llevan cosidas una pieza, 12, en forma de canal abierto hacia abajo y prolongados sus laterales por ambos lados a derecha e izquierda, que sirven de rigidizadores y para la sujeción de la placa aislante rígida de poliestireno expandido, 13, constituyendo al mismo tiempo a su alrededor las cámaras estancas de aire, 14,

85.-

Por último, en el perfil superior, van incorporados dos pivotes de sujeción de las cerchas, 15, y en el inferior, unas placas con taladros, 16, para atornillar los anclajes que previamente se habrán hormigonado en la sole-  
ra.

90.-

Todo el conjunto del panel, va protegido por pinturas de cromato de zinc o similares.

95.-

Suficientemente descrito el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, hemos de señalar se trata de una de sus variadas formas de realización, sin que sus modificaciones de forma, tamaño, materiales empleados, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

N O T A  
=====

100.-

El modelo de utilidad descrito, recaerá pués, sobre las siguientes reivindicaciones:

105.-

1ª.-"PANEL DE CERRAMIENTO AUTOPORTANTE PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS", caracterizado por estar constituido por un bastidor de perfil rectangular, con sus caras cerradas por chapas dobladas en sus bordes para su unión al bastidor, en el que sus perfiles superior e inferior, llevan una parte o terminación macho y otra hembra, para que en su unión con el siguiente panel se eviten movimientos laterales, y cuyos perfiles de sus aristas más largas, están compuestos por una barra o perfil en forma de canal con su abertura hacia la izquierda, con su lado inferior prolongado verticalmente hacia arriba en uno de sus laterales, e inversamente en

110.-



115.- en el otro, por lo que se enganchan al colocar el panel siguiente, formando un prisma que constituye la pilastra o elemento resistente; que en su interior y por medio de unos rigidizadores en disposición de canal abierto hacia abajo y prolongados sus laterales por ambos lados a derecha e izquierda, se originan unas cámaras de aire estancas que sirven al mismo tiempo para la sujeción de las placas de poliestireno expandido rígido que sirven de aislante; y cuyo perfil superior, 120.- lleva incorporados unos pivotes para sujeción de las cerchas; y el inferior unas placas taladradas para atornillar los anclajes introducidos en el hormigón.

125.- 2ª.-"PANEL DE CERRAMIENTO AUTOPORTANTE PARA EDIFICACIONES PREFABRICADAS LIGERAS".

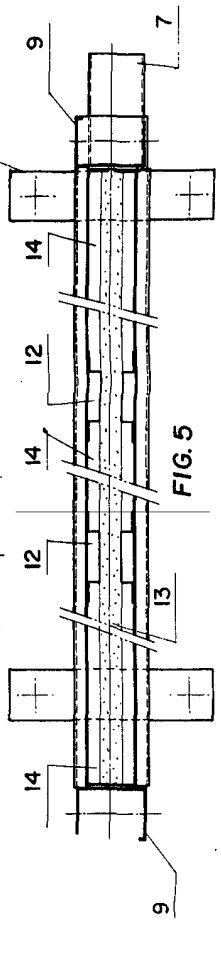
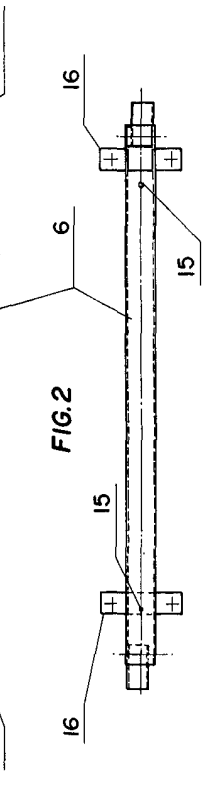
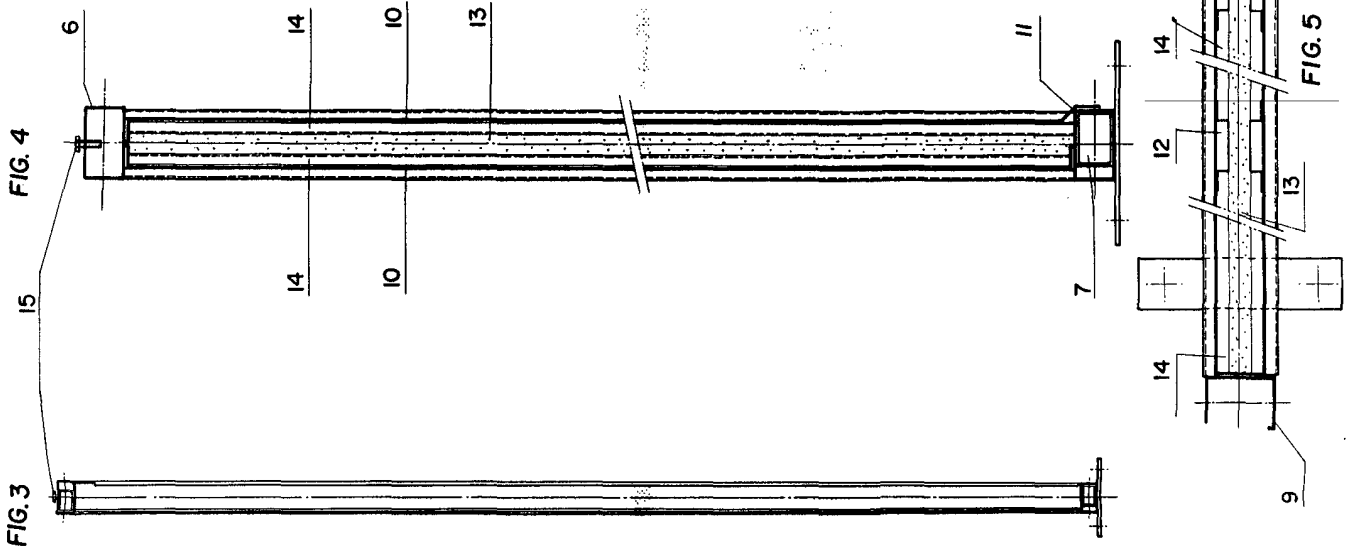
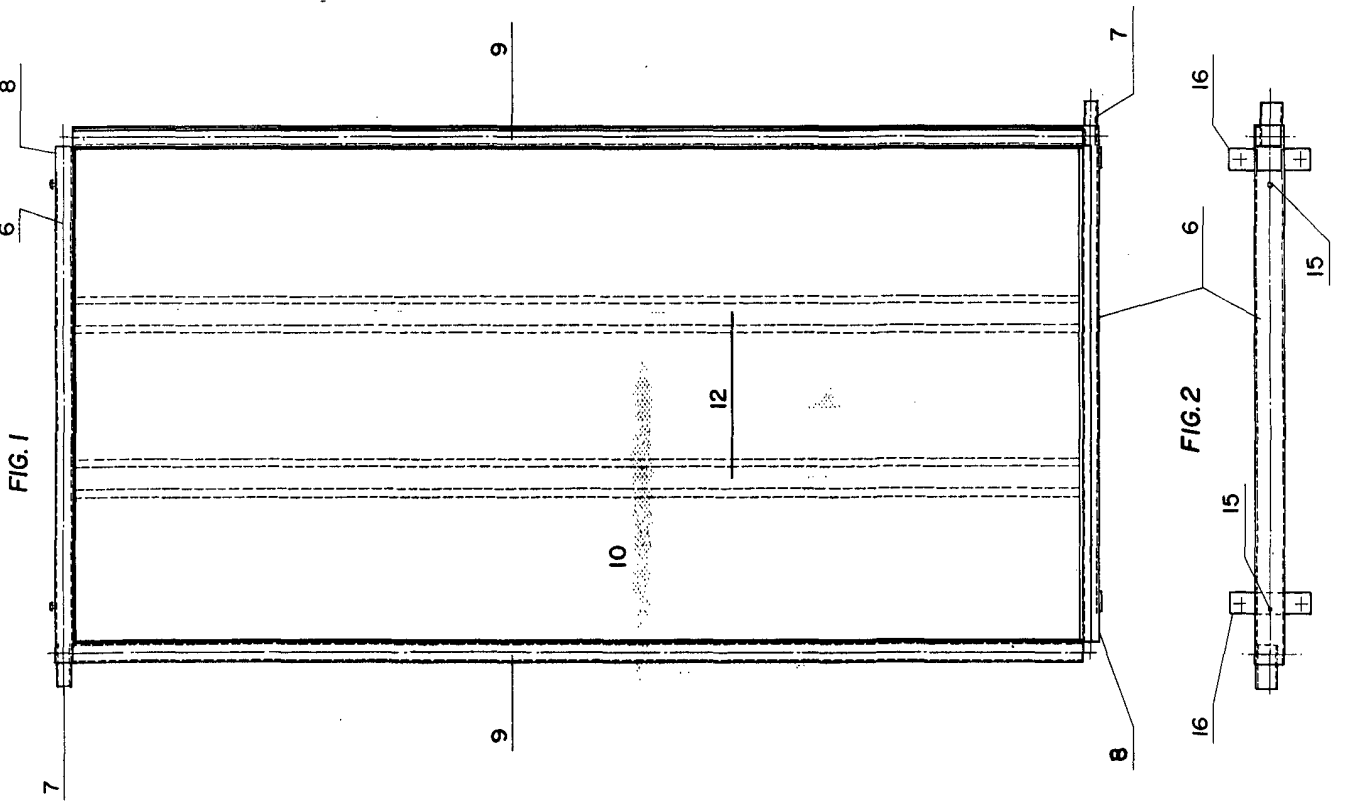
Todo tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

130.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento treinta líneas.

MADRID A 16 DE OCTUBRE DE 1969.

P.A.

MANUEL DE ARPE.



Escala variable  
 Madrid. 18 OCT. 1989

*Blanco*

