

137411



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA ESTRUCTURAS VERTICALES", a favor de A. & F. PROBST & Co., de nacionalidad alemana, residente en Hall-Hessental (Alemania), 7172 Schwab. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar la explotación y fabricación exclusiva en todo el territorio nacional, de los perfeccionamientos introducidos en elementos prefabricados para estructuras verticales, concretamente, paredes y tabiques amovibles tal como se describe en la memoria presente y se dibuja en los gráficos adjuntos.

En las actuales técnicas de la construcción existe una acusada tendencia a la utilización de los prefabricados. Con ello se logra una considerable economía en el coste total de la obra, economía que se inicia en el proceso de fabricación de los elementos prefabricados, y continúa en su almacenaje y transporte, culminando en el considerable ahorro que proporciona unos métodos racionales empleados en su colocación, métodos perfeccionados al máximo por las características propias de los elementos prefabricados utilizados.

Los perfeccionamientos introducidos en la construcción de elementos prefabricados, objetos de este Modelo de Utilidad, se refieren concretamente a los elementos empleados para la rápida

137411



5 da formación de estructuras verticales, paredes o tabiques
indistintamente. Dichos elementos unitarios están diseñados de
forma que puedan ser superpuestos unos sobre otros, en traba-
zón adecuada. Los elementos prefabricados de este tipo exis-
tentes actualmente permiten su ligazón mediante el vertido de
un vehículo pastoso de unión a través de las juntas, sistema
conocido con el nombre genérico de colado y mediante la unión
de los elementos individuales mediante la disposición en las
juntas de un vehículo pastoso de unión, concretamente un pe-
10 gamento adecuado, método conocido con el nombre genérico de
pegado.

15 En la actualidad, las realizaciones en que se emplean
bloques o elementos unitarios prefabricados, unidos por cola-
do o por pegado, presentan el inconveniente de la falta de uni-
formidad de las superficies exteriores totales obtenidas, ya
que generalmente los elementos unitarios no quedan exactamente
alineados, bien por defecto dimensional bien por defecto del
operario colocador. Estas contingencias son producidas por la
particular configuración de los propios elementos que no faci-
20 litan la perfecta colocación de los mismos.

25 Los perfeccionamientos objeto de esta patente de Modelo
de Utilidad, están encaminados a la obtención de bloques o
elementos prefabricados provistos de características esenciales
de diseños en sus perfiles de ensamble, que garantizarán una
colocación rápida y perfecta, obteniéndose unas superficies
exteriores lisas completamente, sin zonas discontinuas, que
eliminan la necesidad de un revocado o enlucido final que igua-
le las superficies exteriores de la pared o tabique construido.

30 Este enlucido o revocado es imprescindible en las paredes
o tabiques efectuados con los elementos prefabricados corrien-
tes. El uso de elementos unitarios provistos de los perfeccio-
namientos descritos en este Modelo de Utilidad consigue el aho-



rro de material y mano de obra resultante de la innecesidad del revocado exterior final de acabado.

5 Como complemento de lo anteriormente descrito, se adjuntan unos diseños donde se ha representado una realización práctica no limitativa, a modo de ejemplo, de los perfeccionamientos citados, aplicados a bloques unitarios prefabricados.

10 Las Figs. 1 y 2, dibujan una sección de la zona de ensamblaje de dos elementos unitarios contiguos, donde puede apreciarse la característica esencial de la invención, en dos de sus realizaciones.

La Fig. 3, dibuja una vista de la forma general de uno de los elementos.

15 Finalmente, la Fig. 4, esquematiza una de las formas de formación de una estructura vertical, pared o tabique, mediante la utilización de los elementos prefabricados objeto de esta invención.

20 Consisten los perfeccionamientos objeto de este invento, en la disposición particular y concreta de zonas entrantes y salientes en cada elemento unitario de tal forma que al colocar un elemento junto a su contiguo, las caras o superficies laterales de contacto que forman el machihembrado propiamente dicho son paralelas entre sí y con las caras exteriores del elemento prefabricado.

25 Es precisamente este paralelismo el que garantizará una precisión insuperable en la colocación y el acabado.

30 Siguiendo los diseños, se aprecia un elemento unitario -5-, de forma paralelepípedica, que posee a lo largo de dos cantos contiguos, sendos salientes o machos -6-, mientras que los otros dos cantos restantes están provistos de sendos entrantes o hembra -7-.

Al colocar un elemento -5- junto a otro elemento contiguo -8-, tal como dibujan las figuras 1 y 2, quedan los sa-



137411

lientes o machos -6- encajados en el interior de los entrantes o hembras -7-; las caras -9- y -10- de cada elemento prefabricado coinciden perfectamente, asentándose uno sobre el otro, mientras que las caras laterales coincidentes del entrante y del saliente -11- y -12- son paralelos entre sí, y con las caras exteriores.

Siendo dichas caras laterales paralelas entre sí, y con las exteriores, al colocar dos bloques prefabricados -5- y -8- uno junto al otro, las caras -11- y -12-, quedarán ajustadas perfectamente una sobre otra, no dando al conjunto ningún margen de holgura, con lo que elimina cualquier posibilidad de desplazamiento y de desalineación de las caras exteriores -15- y -16-, de dichos bloques prefabricados.

La Fig. 2, presenta además la parte hembra -7- en forma semicircular o de media caña -13-, para el caso en que se deba adicionar un aglomerante o material de relleno y unión.

Toda variación en dimensiones formas y acabados exteriores, así como de materiales empleados en la realización práctica de los elementos prefabricados, objeto de este Modelo de Utilidad, no alterarán en nada la esencialidad del mismo, resumiéndose en las reivindicaciones de la siguiente:

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Elementos prefabricados para estructuras verticales, concretamente aquellos elementos de forma preferentemente paralelepípeda que se unen unos a otros encajando el saliente, que cada uno posee en su borde, en el entrante que posee en su borde el siguiente y caracterizados porque las paredes laterales coincidentes del saliente y del entrante son paralelas en-

137411



5
tre sí y con las caras exteriores de los elementos prefabricados, de forma que no queda ninguna holgura entre ambos, eliminándose toda posibilidad de movimiento y haciendo innecesario el enlucido o revoque final de las caras exteriores, dado el perfecto acabado y colocación de las mismas.

2º.- ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA ESTRUCTURAS VERTICALES.

Madrid, 11 de Mayo de 1967-

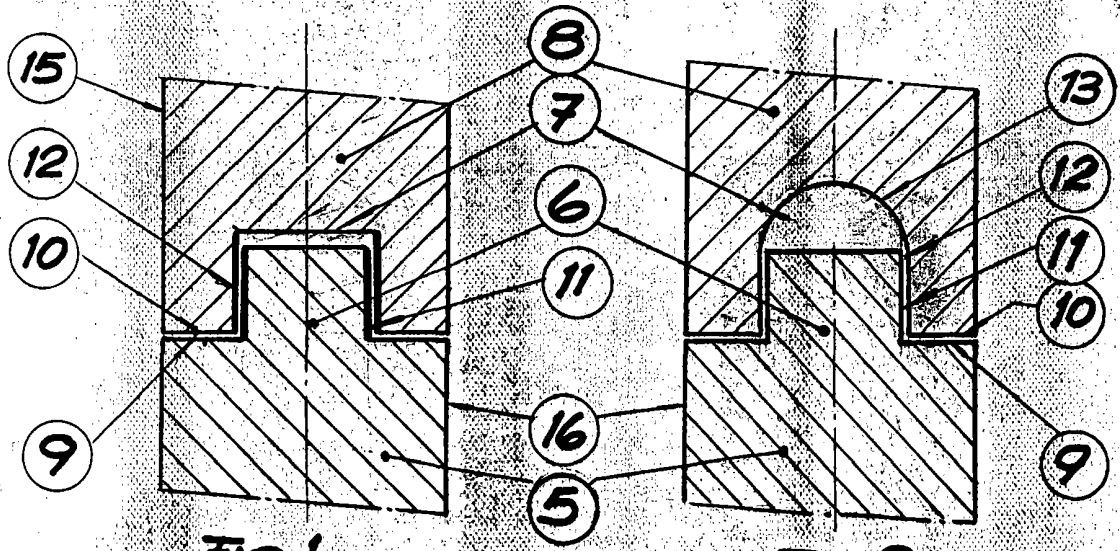


Fig. 1

Fig. 2

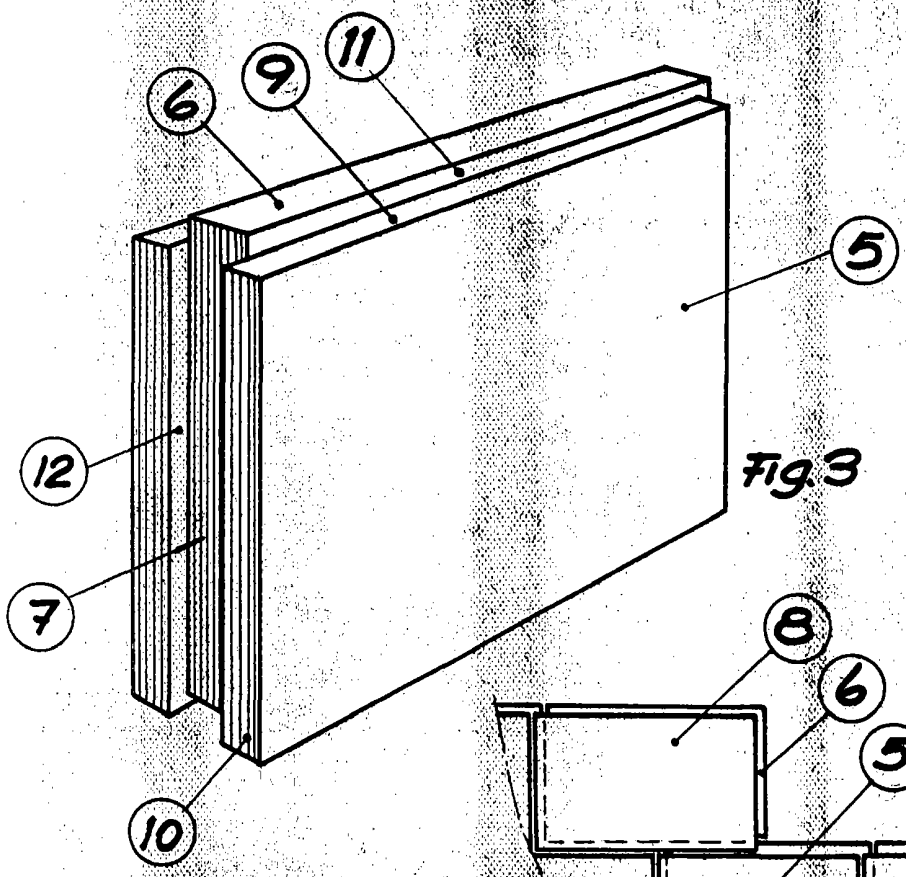


Fig. 3

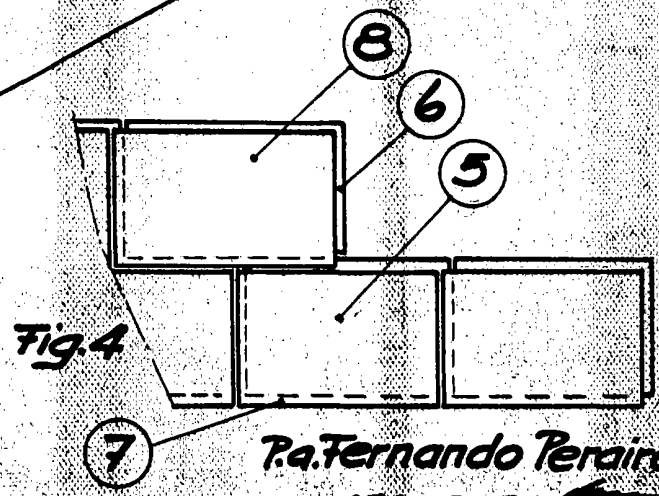


Fig. 4

Pa. Fernando Peraire

Escala variable