



1962

MODELO DE UTILIDAD

91130

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"PLACA PREFABRICADA PARA LA CONSTRUCCION DE PAREDES Y
TABIQUES".

Solicitantes: Don SANTIAGO GARCIA MATZ y
Don MIGUEL GARCIA MATZ,
de nacionalidad española, residentes en
SAN FELIU DE GUIXOLS (Gerona),
Dos de Mayo, s.n.

91130



La presente solicitud se refiere a una placa prefabricada para la construcción de paredes y tabiques, integrada por una masa endurecida de yeso que en determinados casos puede llevar adicionados virutas o serrín de madera, estopa de esparto, cascarilla de arroz, carbonilla, arenas, pajas o desperdicios vegetales similares.

Esta placa prefabricada, de forma general rectangular y preferentemente machihembrada con dos de sus lados contiguos dotados de ranura de encaje y los otros dos dotados de lengüeta correspondiente, se caracteriza, esencialmente, por estar provista en todo el contorno de ambas caras de un pequeño rebajo.

Dicho rebajo tiene por finalidad permitir la sólida sujeción de un conjunto de tales placas en la construcción de tabiques y paredes. Para ello se van colocando las placas unas al lado y por encima de otras hasta formar la pared o el tabique deseado, todo ello en seco, es decir sin adición de material. Terminada la colocación del tabique, se rellena con pasta de yeso las acanaladuras que determinan dichos rebajos en todo el contorno de las distintas placas. Rellenadas dichas acanaladuras de este modo, la pasta de yeso, debido a la dilatación normal de su fraguado, fija las placas sólidamente unas contra otras, haciendo que el conjunto resulte particularmente resistente.

Otras particularidades y ventajas de la placa prefabricada de que se trata se deducirán de la siguiente



descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

La Fig. 1 representa un corte parcial de dos placas prefabricadas colocadas en posición correlativa de encaje, es decir según I-I de la Fig. 3;

la Fig. 2 muestra una vista de conjunto de una placa; y

la Fig. 3 representa una vista parcial de un tabique constituido por un conjunto de placas prefabricadas según Fig. 2, encajadas entre sí.

Las placas prefabricadas representadas, que se designan en su conjunto con 1, son de forma general rectangular y están machihembradas, es decir, dos de sus lados contiguos están dotados de una ranura de encaje 2, tal como se ilustra en la Fig. 1, y los otros dos lados están dotados de una lengüeta correspondiente 3. De acuerdo con la presente invención, cada placa está provista, además, en todo el contorno de ambas caras, de un pequeño rebajo 4, cuyo borde interior 5 forma un ángulo agudo con la cara exterior de la propia placa (véase especialmente Fig. 1). Al encajar en seco, o sea sin adición de material, varias placas entre sí por sus respectivas ranuras 2 y lengüetas 3 del machihembrado, los citados rebajos 4 forman a lo largo de cada juntura una acanaladura de sección transversal de cola de milano (véanse Figs. 1 y 3). Al rellenar después estas acanaladuras con pasta de yeso, tal relleno, debido a la dilatación normal de su fraguado, da lugar a que las distintas placas queden muy sólidamente fijadas unas con



91130

otras.

En el ejemplo de realización ilustrado, los rebajos 4 son de fondo recto, de modo que al encajar varias placas entre sí, los rebajos adyacentes de cada dos placas vecinas determinan, como queda dicho, una acanaladura de sección transversal de cola de milano. Sin embargo, los rebajos 4 pueden también ser de fondo curvo o de otra forma geométrica cualquiera, a condición de que los bordes exteriores de la acanaladura determinada por dos adyacentes de ellos queden más acercados entre sí que las porciones laterales interiores de la propia acanaladura.

Por otra parte puede también variar la forma del machihembrado e incluso puede prescindirse de él en determinados casos. También se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la placa prefabricada descrita puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Placa prefabricada para la construcción de paredes y tabiques, integrada por una masa endurecida de yeso, con o sin adición de otras materias, de forma general rectangular, caracterizada por estar provista en todo el contorno de ambas caras de un pequeño rebajo.

2ª.- Placa prefabricada para la construcción de paredes y tabiques según la reivindicación 1ª, caracterizada por estar provista, además, de un machihembrado con dos de

91130



sus lados contiguos dotados de ranura de encaje y los otros dos de lengüeta correspondiente.

3^a.- Placa prefabricada para la construcción de paredes y tabiques según la reivindicación 1^a o las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizada porque los rebajos mencionados son de forma tal que al encajar varias placas entre sí, los rebajos adyacentes de cada dos placas vecinas determinan una acanaladura de bordes exteriores más cercanos entre sí que las porciones laterales interiores de la propia acanaladura.

4^a.- Placa prefabricada para la construcción de paredes y tabiques según la reivindicación 1^a o las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizada porque los rebajos mencionados son de forma tal que al encajar varias placas entre sí, los rebajos adyacentes de cada dos placas vecinas determinan una acanaladura de sección transversal de cola de milano.

5^a.- PLACA PREFABRICADA PARA LA CONSTRUCCION DE PAREDES Y TABIQUES,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 19 de Enero de 1962.

SANTIAGO GARCIA MATZ y
MIGUEL GARCIA MATZ

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODEY

P.P.

ESCALA VARIABLE.

91130



Fig. 1

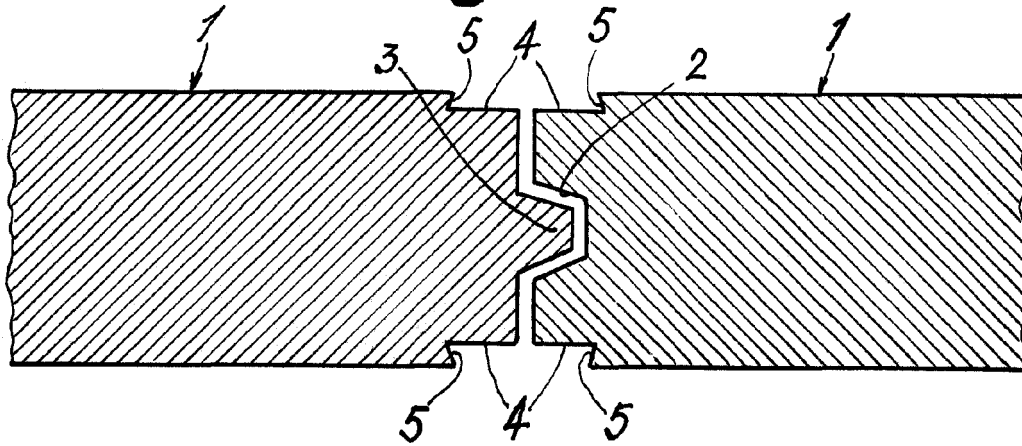


Fig. 2

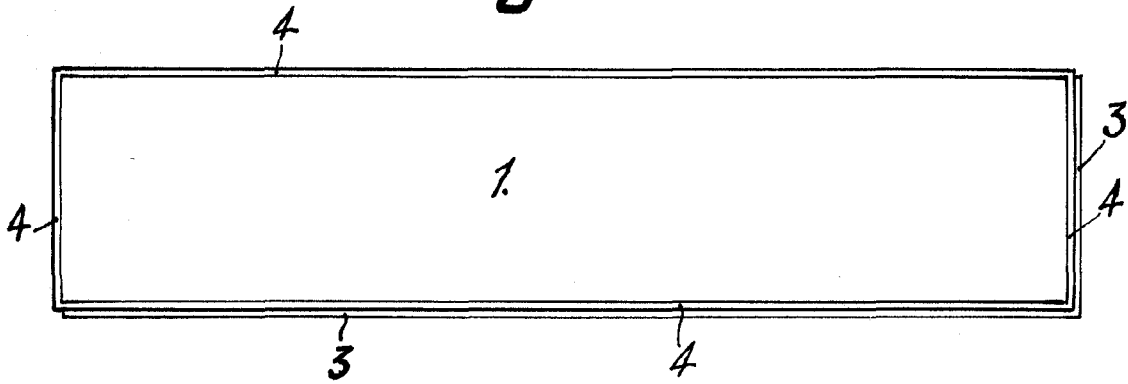
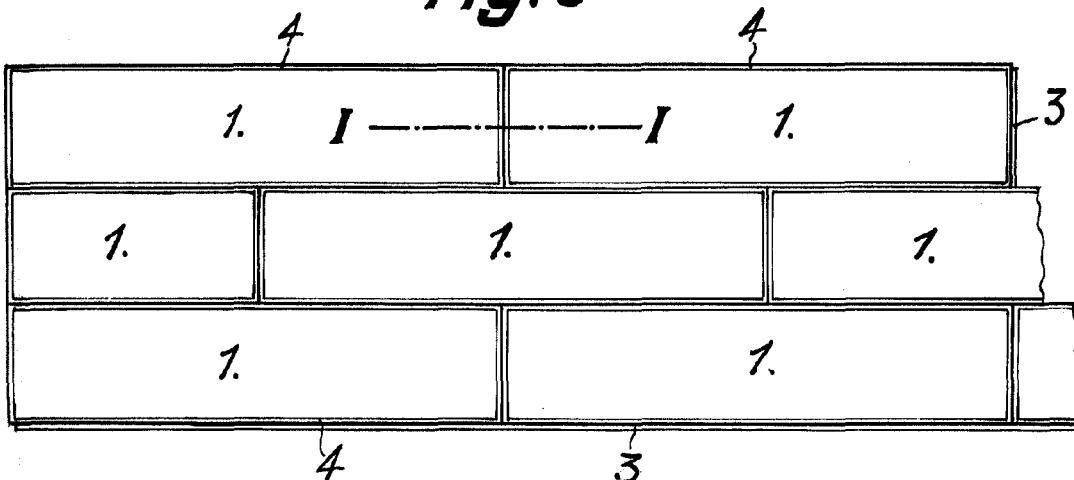


Fig. 3



BARCELONA, 19 de Enero de 1962
SANTIAGO GARCIA MATZ y
MIGUEL GARCIA MATZ
P.P. & GOMEZ-ACERO Y MODELA

P.P.