



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	275361	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

1 JUL. 1984

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLARIFICACION INTERNACIONAL E09B 2/56
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ESTRUCTURA PERFECCIONADA DE TABIQUE PREFABRICADO"

71 SOLICITANTE (S)

PREFABRICADOS Y MONTAJES, S.A. (PREMOSA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Crta. Pamplona-Huesca, km. 9 TORRE DE ELORZ (Navarra)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JUAN DEL VALLE Y SANCHEZ

1.708-A MV/tf

1           La presente memoria descriptiva tiene como fin la de  
claración del objeto sobre el cual ha de recaer el privilegio-  
de explotación industrial y comercial exclusivo en el territo-  
rio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigen-  
5           te Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enuncia-  
do indica, se trata de "ESTRUCTURA PERFECCIONADA DE TABIQUE -  
PREFABRICADO".

10           El modelo preconizado es una estructura perfecciona-  
da de tabique prefabricado cuyo objeto es el de permitir la -  
realización de tabiques de separación de un modo rápido y re-  
15           sistente con un perfecto acabado exterior y con la particulari-  
dad de configurar un elemento realmente separador que presenta  
unas características mecánicas y de resistencia al paso del so-  
nido o del flujo térmico inigualables respecto de lo conocido-  
en este campo.

20           La estructura preconizada se forma a base de unos -  
perfiles de soporte, de configuración compuesta, colocados ver-  
ticalmente y a los que, por ambas caras, se fijan unos paneles  
de madera o cualquier otro material con un acabado decorativo-  
25           exterior, encerrando estos paneles entre sí a un elemento de -  
características aislantes. La fijación de los mencionados pane-  
les puede hacerse por un perfil sobrepuesto que atrapa sus cos-  
tados y se engancha en el perfil soporte o bien directamente -  
sobre el propio perfil de soporte.

          Cada perfil de soporte vertical es un elemento com-

1  
5  
10  
puesto formado por dos perfiles idénticos y contrapuestos, con una forma general en "U" que presentan las particularidades geométricas de tener los extremos de las alas quebrados y enfrentados y de poseer en el punto de unión entre cada ala y alma un quiebro angular hacia el interior de manera que al unir dos perfiles como el descrito por su alma se configura entre las alas un continuo alojamiento en el que es susceptible de encajar fuertemente un perfil sobrepuesto, con una forma general en "T", con su zona de encaje con la debida forma para el mutuo enganche, perfil que atrapa a los paneles o sobre el que se disponen éstos.

15  
El apoyo rígido que configura cada perfil de soporte para los extremos de cada panel hace que el conjunto del tabique presente una inigualable resistencia mecánica superior a cualquier tipo de tabique tradicional asegurando, por otro lado una transmisión prácticamente nula de vibraciones sonoras que suele ser un defecto común en los tabiques prefabricados.

20  
Estas características ventajosas que se desprenden de todo lo hasta aquí expuesto, unidas a otra serie de ventajas de tipo funcional y constructivo, hacen del modelo ahora preconizado algo totalmente novedoso con una vida propia de por sí.

25  
Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y sus

ceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 representa una sección transversal de los perfiles unitarios simples que componen el perfil soporte.

La figura 2 representa una sección transversal de un perfil soporte ya formado.

La figura 3 representa en planta una porción seccionada del tabique prefabricado en la versión de perfilera vista.

La figura 4 representa en planta una porción seccionada del tabique prefabricado en la versión de perfilera oculta.

Detalles aclaratorios

1.- Perfil simple

2.- Alma

3.- Ala quebrada

4.- Entrada

5.- Perfil soporte

6.- Cola de milano

7.- Perfil de amarre

8.- Patillas

9.- Aislante

10.- Perfil oculto

11.- Panel

El modelo objeto de esta invención es una estructura

1 perfeccionada de tabique prefabricado que presenta, como ele-  
mentos rigidizantes principales, unos perfiles de soporte (5)-  
que se componen por la reunión de unos idénticos perfiles sim-  
ples (1), ver figura 1, que presentan una configuración gene-  
5 ral en "U", simétrica respecto de su teórico plano medio longi-  
tudinal, pero en la que las alas (3) definen un quiebro en án-  
gulo recto enfrentado. La unión de dos perfiles simples (1) se  
establece por soldadura, remachado, elementos de amarre reci-  
proco o cualquier otro método convencional existente, quedando  
10 estos perfiles (1) en una disposición contrapuesta.

Por otra parte la característica geométrica del per-  
fil simple (1) es que en el codo de unión entre el alma (2) y-  
el ala (3) existe una entrada (4) formada por dos planos en án-  
gulo que al unir dos perfiles (1) para componer un perfil so-  
15 porte (5), ver figura 2, configuran un hueco como una cola de  
milano (6) en la que pueden enclavarse fuertemente otros ele-  
mentos conformadores del tabique.

Sobre las alas (3) de perfiles de soporte (5) conse-  
cutivos se apoyan unos paneles (11) de madera, aglomerado o -  
20 cualquier otro elemento plano decorativo con un adecuado acaba-  
do exterior para formar así el revestimiento del tabique por -  
ambas caras, entre dos paneles (11) enfrentados se instalará pre-  
ferentemente un material aislante (9), tal como lana de roca, -  
fibra de vidrio o cualquier otra sustancia porosa con bajo coe-  
25 ficiente de transmisión térmica. Este aislante (9) actúa tam-

1  
bién como elemento de absorción sonora, configurando el tabi-  
que así formado una barrera de alta capacidad, para todo tipo-  
de ruidos y vibraciones.

5  
A los perfiles de soporte (5) verticales se unen los  
paneles (11) consecutivos que forman las caras vistas del tabi  
que, la unión se lleva a cabo por medio de una pieza interme-  
dia que se enclava sobre la cola de milano (6), pieza que con-  
trastando con el material del panel forma un perfecto acabado-  
decorativo, la colocación de este elemento de fijación puede -  
10 ser exterior o bien interior dejando juntas huecas entre pane-  
les (11) tal y como puede verse respectivamente en las figuras  
3 y 4, sin que con ello se altere para nada la esencialidad de  
la presente invención.

15  
En el caso de disposición externa la pieza de unión-  
la constituye un perfil de amarre (7) de forma general en "T"-  
cuya rama intermedia configura unas paralelas patillas (8) de-  
forma conjugada con los ángulos de la cola de milano (6) para-  
que así, por simple presión, se produzca un amarre perfecto y-  
una muy rápida colocación de los paneles (4).

20  
En el caso de disposición interior, tal y como puede  
verse en la figura 4, la pieza de unión es el perfil oculto -  
(10) que queda empotrado tapando al perfil soporte (5) sobre -  
este perfil (10) se fijan la parte interna de los paneles (11)  
por un movimiento de colgado, amarre, enganche elástico o cual  
25 quier posible solución convencional análoga que solidariza to-

do el conjunto resistente.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, solo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

#### N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "ESTRUCTURA PERFECCIONADA DE TABIQUE PREFABRICADO", en todo de acuerdo con las siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Estructura perfeccionada de tabique prefabricado, caracterizada por constituirse por unos pies verticales formados por un perfil soporte compuesto resultante de la unión por sus almas de dos idénticos perfiles simples de forma general en "U" pero con sus alas vueltas y enfrentadas, con un entrante angular en la zona de unión entre ala y alma, entrante que configura con su enfrentado en el perfil soporte a modo

1 de un continuo alojamiento que permite el enganche de un per-  
fil de amarre para la fijación de unos paneles apoyados contra  
el perfil soporte que forman las caras vistas del tabique y -  
que delimitan una cámara interior rellena de material aislan-  
5 te; todo ello en la consecución de un rígido elemento de separación de fácil y rápida colocación, prefabricado y de excelentes características de aislamiento térmico y acústico.

2ª.- Estructura perfeccionada de tabique prefabricado, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque el perfil de amarre, que presenta una configuración general de su sección en "T" con la rama intermedia formando unas patillas de enganche, puede ser, dependiendo de la longitud de esta rama, de colocación interna dejando un hueco entre la junta de paneles o bien de colocación externa o vista  
10 atrapando con las alas de la "T" a ambos paneles que convergen en un perfil de soporte común y apoyándolos contra él.

15 3ª.- "ESTRUCTURA PERFECCIONADA DE TABIQUE PREFABRICADO".

20 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 31 OCT. 1983

El Agente Oficial

JUAN DEL VALLE SANCHEZ

P. P.  
José Izquierdo Faces

1

5

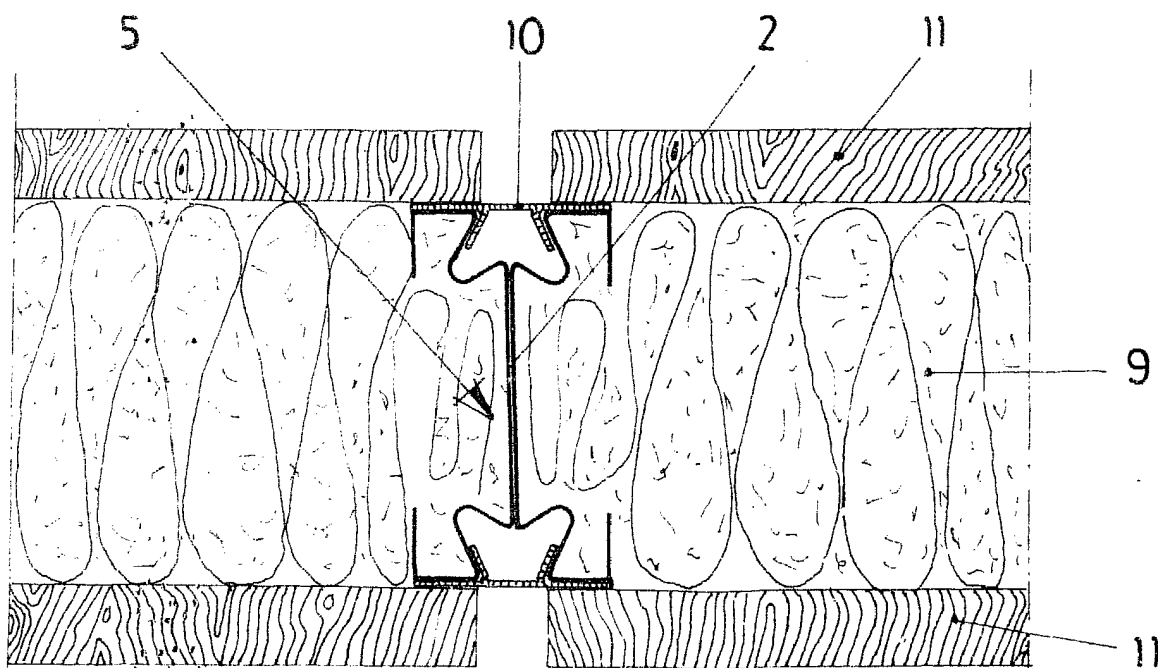
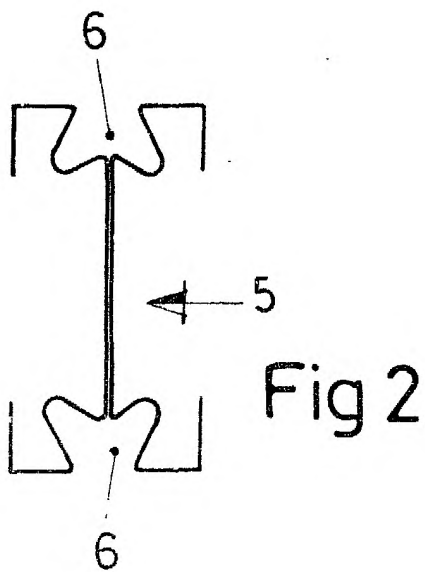
10

15

20

25





Escala variable  
Madrid 31 OCT. 1983  
El Agente Oficial  
JUAN DEL VALLE SANCHEZ

P. P.  
José Izquierdo Facés