

1 La presente memoria descriptiva tiene como
fin la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el terri-
torio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente
5 Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado in-
dica, se trata de "MEJORAS INTRODUCIDAS EN PAREDES PREFABRICADAS
PARA CONSTRUCCION".

10 Las paredes prefabricadas constituyen, co-
mo ya es sabido, una ventajosa solución en la construcción actual,
ya que permiten la realización de grandes paredes en un mínimo
tiempo.

15 Sin embargo, las paredes prefabricadas ac-
tuales, ofrecen numerosas limitaciones derivadas de su carácter de
ligeras para su fácil manipulación; especialmente ofrecen poca re-
sistencia al choque viéndose inservibles para el uso un porcenta-
je a no despreciar por defectos que sufren en su manipulación
generalmente en su transporte.

20 También una vez colocadas ofrecen limita-
ciones para adosar en ellas distintos objetos como puedan ser apli-
ques decorativos o estanterías que tengan que soportar ciertos es-
fuerzos.

25 Con las mejoras que se presentan en la pre-
sente memoria se ofrece una pared prefabricada donde estos incon-
venientes no se van a presentar ofreciendo además las caracterís-
ticas propias de ligereza y facilidad de montaje de todo tabique

1 prefabricado.

Lo consigue porque incorpora en el cuerpo del material de relleno listones de madera preferentemente, pero que bien podrían ser de un material ligero y de tenacidad específica considerable.

Con nuestras mejoras se consigue:

- Una mayor resistencia de la pared prefabricada ya que los esfuerzos de choque son absorbidos por los listones.

10 - Una gran ligereza porque el enrejado interior de los listones de madera suponen un porcentaje mínimo en el volumen del tabique.

15 - Una mejor calidad en la construcción porque en las paredes de la vivienda se podrán acoplar útiles hogareños de ornamentación o de servicio como si de un muro no prefabricado se tratase, sin que por ello el aumento del costo sea tan elevado.

20 La particularidad que se ofrece con las mejoras de nuestra pared la hacen insustituible si se trata de concebir una pared prefabricada con una calidad muy similar en unos aspectos y muy superior en otros a las paredes de fábrica de ladrillo.

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

1 susceptible, por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 representa en perspectiva una porción de pared que construirá una pared prefabricada.

5 En la figura 2 se ofrece en sección la disposición de las láminas que adosadas unas contra otras componen la pared prefabricada, así como la armadura alistonada.

En ellas se han marcado sus componentes con las marcas siguientes:

10 1.- Plancha central de poliuretano expandido.

2.- Placas de material de raseo.

3.- Láminas de cartón o material similar.

4.- Listones de madera.

15 De conformidad con la invención, y según una realización práctica no limitativa representada en las figuras 1 y 2 del plano adjunto, la pared prefabricada mejorada, para empleo en construcción, queda constituida por uno o varios bloques de poliuretano (1) que configuran la plancha principal en las dimensiones totales que se desee dar a la pared.

20 Embebidos en la plancha (1) existen interdistanciados entre si convenientemente los listones (4) de anchura y espesor adecuados a las dimensiones de la pared prefabricada.

25 La plancha de poliuretano (1) absorbe, ayudado por los listones (4), sin deformación los esfuerzos de

1 choque, tracción y/o compresión a que dicha pared sea sometida, bien se presenten en su transporte o en su utilización.

5 El conjunto formado por la plancha central armada con el listonado (4) va recubierto al menos en sus dos caras antagónicas de mayor extensión superficial por sendas capas de material de raseo (2).

10 Estas capas de material de raseo (2) van aisladas o separadas tanto del exterior o interior de la pared como del bloque central o plancha de poliuretano (1) mediante sendas láminas (3) de cartón laminado equivalente; las más exteriores de estas láminas (3) constituyen el acabado de la pared prefabricada.

15 Localizando desde el exterior mediante alguna marca, o conociendo el interdistanciamiento existente entre el listonado se puede aplicar, simplemente clavado, cualquier elemento a la pared, bien sea decorativo o para colgar en el determinadas cargas como es frecuente en las paredes de la cocina de cualquier vivienda, por concretar una circunstancia evidente.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo 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.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho

1 de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

5 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 "MEJORAS INTRODUCIDAS EN PAREDES PREFABRICADAS PARA CONSTRUCCION", en todo de acuerdo con las siguientes

10 REIVINDICACIONES

15 1.- Mejoras introducidas en paredes prefabricadas para construcción, constituidas por un bloque central de poliuretano expandido recubierto en sus caras por láminas de material de raseo, caracterizadas porque en el bloque central de poliuretano expandido que da cuerpo a la pared se embeben listones, preferentemente de madera que convenientemente dimensionados y distribuidos le arman confiriendo a la pared así constituida unas especiales características al choque y permiten, al menos por una cara, clavar en las armaduras para colgar en ellas cargas excepcionales; porque las dos caras de las láminas de raseo son recubiertas exterior e interiormente por láminas de cartón o similar, siendo la más externa y la más interna de ellas las que dan el aspecto de acabado exterior e interior a la pared prefabricada.

25 2.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN PAREDES PREFABRICADAS PARA CONSTRUCCION".

1 Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecano-
grafiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes di-
bujos.

5 Madrid, 30 ABR. 1980

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINO
P.P.



10
15
20
25

SECRET

Fig. 1

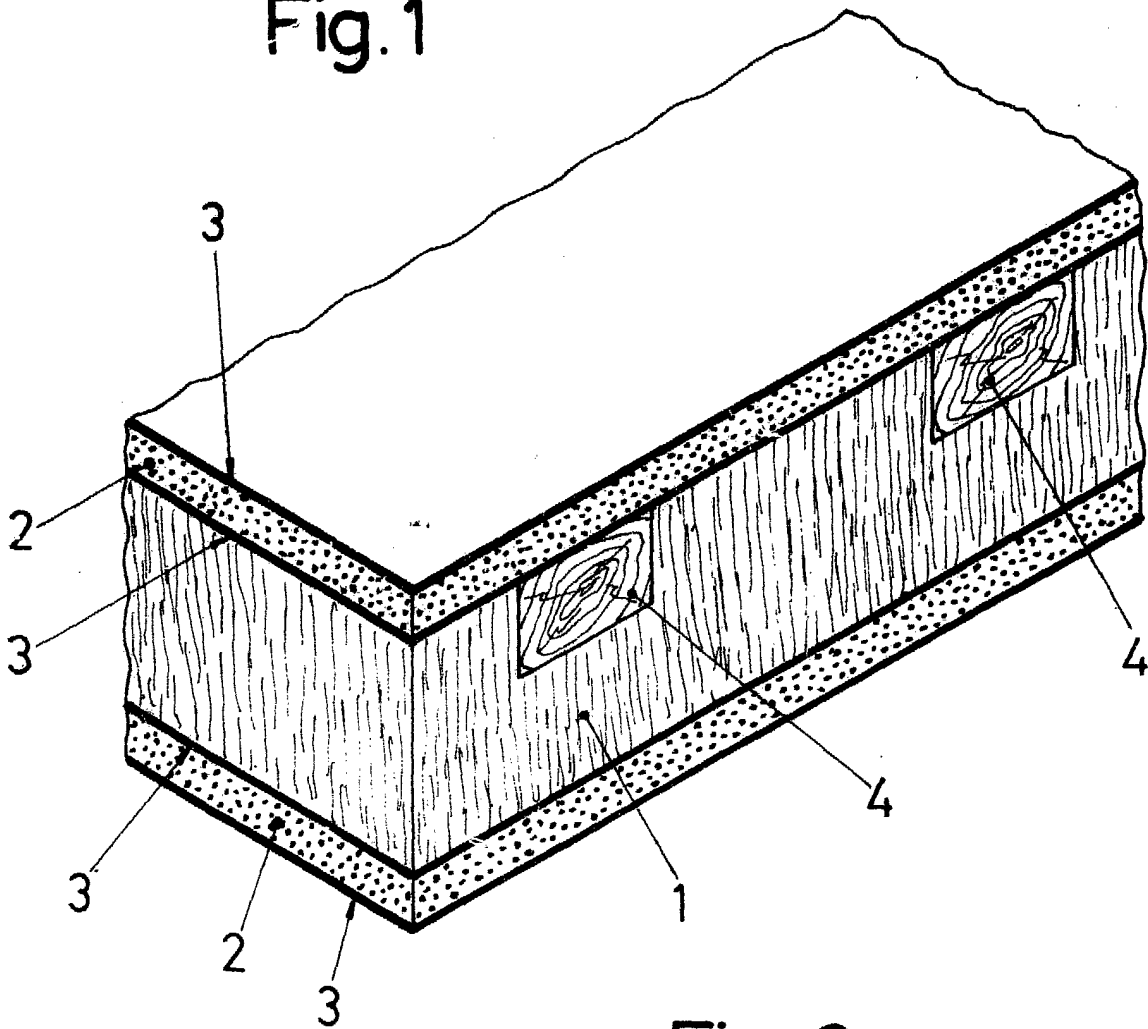
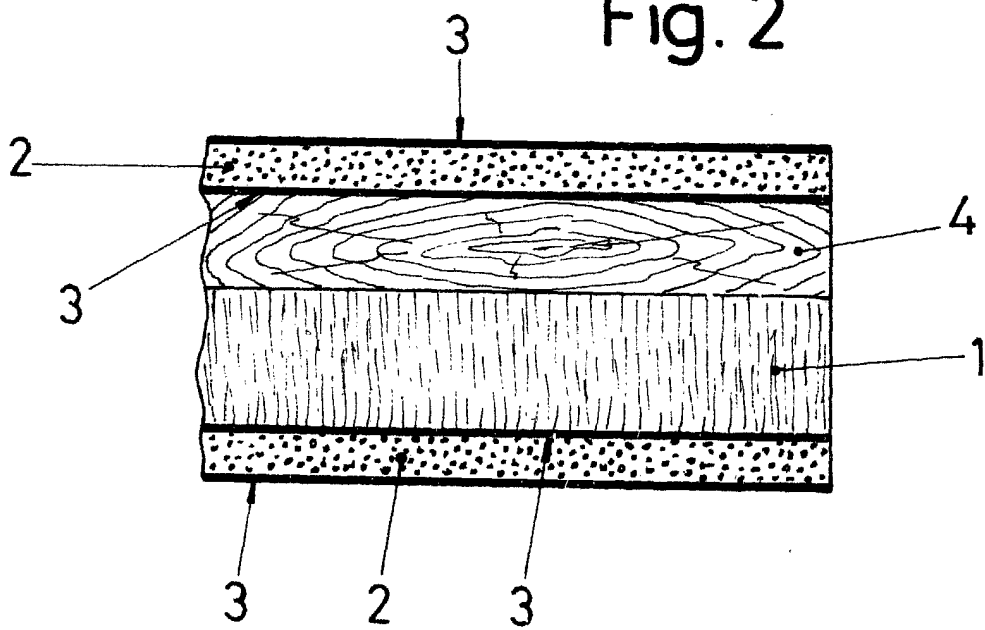


Fig. 2



Escala variable
Madrid 30 ABR. 1980
El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINZON
P. P.