



MODELO DE UTILIDAD  
=====

152056

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" TABIQUES-ARMARIOS POR ELEMENTOS PREFABRICADOS, AMPLIABLES  
Y DESPLAZABLES "

-----

Solicitante: Don Luis SANCHEZ-LOZANO PRIETO, de nacionali-  
dad española, con domicilio en Conde de Xique-  
na nº 5, MADRID.

-----



La presente Memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente de una Patente de Invención que, como el enunciado indica, trata de un sistema para la construcción de tabiques-armarios por elementos prefabricados, ampliables y desplazables.

La idea fundamental, origen del presente invento, es consecuencia de la necesidad de construir viviendas evolutivas (vivienda crecedera o elástica, según las necesidades del ocupante).

Dicha idea consiste en la construcción mediante elementos prefabricados, de fácil colocación en obra, de armarios que actúan además como tabiques de separación entre distintas dependencias de una vivienda, cuyos tabiques-armario se pueden colocar simplemente apoyados, sin necesidad de ir a presión entre el suelo y el techo como en los sistemas conocidos, que resultan de complicada colocación.

Los tabiques-armario contruidos de acuerdo con el invento se realizan a partir de elementos modulares sencillos, prefabricados en cualquier materia moldeada, tal como madera prensada, fibra, contrachapado, plástico y también materia cerámica cuyos elementos se superponen formando los huecos.

El sistema prevee además los elementos para fijación y recubrimiento, las puertas, preferentemente de corredera o de fuelle, tapajuntas, etc., permitiendo un desmontaje fácil, ampliación y desplazamiento.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación



del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se incluye a título informativo y por consiguiente no limitativo del invento.

5.

En los citados dibujos:

La Figura 1 muestra en perspectiva el elemento fundamental;

La Figura 2 muestra en perspectiva el elemento superior;

10.

La Figura 3 muestra la sección según un plano vertical de un armario como el que se representa en la figura 14 en donde se aprecia la disposición de los dos elementos correspondientes a las figuras 1 y 2;

Las Figuras 4, 5 y 6, muestran tres soluciones diferentes de las juntas de remate superior;

15.

La Figura 7 muestra seccionado según plano horizontal un detalle de la unión de un modulo a una pared;

La Figura 8 muestra, seccionado según un plano horizontal, un detalle de unión entre dos módulos;

20.

La Figura 9 muestra un detalle del acoplamiento del borde vertical de una puerta;

La Figura 10 muestra en detalle el acoplamiento de una puerta al marco del techo o suelo;

La Figura 11 muestra en detalle la fijación de placas de cerramiento;

25.

La Figura 12 muestra en sección según un plano horizontal un detalle del montaje de una puerta de paso, plegable;

La Figura 13 muestra en vista posterior un arma-

30.



rio-tabique según el invento, dotado de una puerta de paso;

La Figura 14 muestra el mismo armario visto de frente;

En las citadas figuras, las referencias corres-

5. ponden a los siguientes elementos:
- 1.- Pieza modular fundamental.
  - 2.- Resaltes de acoplamiento.
  - 3.- Canal de acoplamiento.
  - 4.- Pieza modular superior.
  10. 5.- Distón de apoyo.
  - 6.- Materia elástica.
  - 7.- Perfil remetido elástico.
  - 8.- Balda.
  - 9.- Hueco para acoplamiento de las baldas.
  15. 10.- Soporte superior de las guías de las puertas correderas.
  - 11.- Faldón.
  - 12.- Puertas correderas.
  - 13.- Soporte de guías inferiores de puertas correderas.
  20. 14.- Rodapié anterior.
  - 15.- Pieza de apoyo inferior.
  - 16.- Rodapié posterior.
  - 17.- Tapajuntas.
  25. 18.- Goma espuma o plástico.
  - 19.- Tapajuntas.
  - 20.- Tapajuntas.
  - 21.- Tapajuntas.

Como se muestra en la Figura 1, la pieza fundamental 1, está constituida por un elemento prefabricado en



forma de "U" que presenta un resalte (2) en su borde superior y un canal (3) en su borde inferior, de forma que, como se muestra en la Figura 3, es posible superponer los elementos uno encima de otro hasta la altura deseada, quedando simplemente apoyados y acoplados por intermedio de los citados encajes formados por el resalte 2 y el canal correspondiente 3.

En la parte interior, del resalte 2 se prolonga hacia abajo para formar con el borde del elemento superior un canal 9, destinado a servir de canal guía a las baldas. En la Figura 3 se ha representado una balda 8 en línea de trazos.

El conjunto se apoya sobre la pieza 15 que sirve de base de rodapiés, los cuales, 14 y 16, se fijan a dicha base.

El sistema comprende además un elemento superior 4 también prefabricado con los mismos materiales que las piezas 1. Dicho elemento representado en detalle en la figura 2 presenta forma de caja paralelepípedica abierta por su parte inferior y anterior.

Dichas piezas se montan simplemente apoyadas sobre un listón 5, por su parte posterior y sobre el soporte 10 de los carriles de las puertas correderas.

Por la parte superior se acoplan al techo mediante un tornillo y se cierran los huecos mediante una pieza de gomaespuma 6 y un perfil remetido elástico 7, con lo que se absorben las diferencias de medida.

Los huecos formados por las piezas citadas se cierran mediante puertas correderas 12, que se suspenden mediante poleas de los carriles superiores, quedando los carriles



recubiertos por el faldón 11. Dichas puertas son guiadas por su parte inferior mediante guías fijadas a la pieza soporte plana inferior 13.

Como se muestra en las figuras 7 y 8, las piezas 5. 1 presentan un canal vertical para alojamiento de una pieza cubrejuntas. En el caso de acoplamiento entre dos piezas colaterales dicha pieza 17 es plana. Entre ambas piezas consecutivas se sitúa un relleno de gomaespuma 18 que actúa de elemento aislante termoacústico. La ranura frontal se cierra 10. mediante el tapajuntas 19 de naturaleza elástica.

Los citados tapajuntas varían de forma según los casos. Así, como se muestra en la Figura 7, en el caso de acoplamiento a un muro, éstos, 20 y 21, adoptan la forma de "L".

15. En la Figura 9 se muestra un detalle del acoplamiento de una puerta plegable en su borde vertical al marco, formado por un larguero dotado con un canal con el que se corresponde el borde de la puerta.

Dichas puertas plegables se emplean para cierre de los huecos de paso, como se muestra en las Figuras 13 y 20. 14.

La guía de dichas puertas en su parte superior e inferior ha sido representada en la Figura 10.

En la Figura 12 se muestra el acoplamiento de una puerta plegable a su borde anterior.

25. Como ya se ha indicado y se deduce del ejemplo anterior, los tabiques-armario se pueden ampliar o reducir fácilmente, bastando para ello colocar o desmontar las piezas elementales necesarias.

30. Asimismo es facilísimo su desplazamiento, por lo que permiten hacer realidad la idea fundamental consistente



en variar las dimensiones y distribución de una vivienda para acoplarla a las necesidades de sus ocupantes.

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que tales variaciones no alteren el fundamento esencial del invento.

10. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

15. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "TABIQUES-ARMARIOS POR ELEMENTOS PREFABRICADOS, AMPLIABLES Y DESPLAZABLES", según las características esenciales de las siguientes:

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

20. 1ª.- Tabiques-armarios por elementos prefabricados, ampliables y desplazables, que se caracteriza porque mediante la superposición y acoplamiento de elementos prefabricados, que presentan una forma de "U", se forman una serie de huecos, cerrados lateralmente y por el fondo y abiertos por su parte anterior, que permiten mediante el acoplamiento en canales formados en la unión entre dos elementos superpuestos la fijación de baldas, cuyos elementos se apoyan directamente o mediante una pieza auxiliar en el suelo y son rematados por otras piezas prefabricadas en forma de caja abierta por su parte inferior y frontal, cuyas piezas se ajustan al te-
- 25.
- 30.



cho, constituyendo un conjunto en que las uniones entre los distintos elementos prefabricados son cerrados por medio de tapajuntas con inclusión de materias elásticas de aislamiento termoacústico, cuyos huecos son cerrados mediante puertas correderas y permite, mediante la omisión de elementos en las partes adecuadas, la formación de huecos de paso, que son cerrados por intermedio de puertas plegables.

5. 2ª.- Tabiques-armarios por elementos prefabricados, ampliables y desplazables, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque los elementos prefabricados presentan en uno de sus bordes de acoplamiento un resalte y en el borde opuesto un canal de forma correspondiente, de forma que al superponer unos elementos con otros, los elementos consecutivos quedan encajados entre sí, formando columnas.

15. 3ª.- Tabiques-armarios por elementos prefabricados, ampliables y desplazables, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque los elementos consecutivos acoplados forman entre sí en dicha zona de acoplamiento canales horizontales que sirven de huecos para alojamiento de los bordes de las baldas.

20. 4ª.- Tabiques-armarios por elementos prefabricados, ampliables y desplazables, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque entre las piezas superiores y parte superior de las piezas que forman las columnas se situa, quedando aprisionado un soporte plano que sirve de fijación a las guías de las puertas correderas, estando dichas guías ocultas por un faldón anterior.

25. 5ª.- TABIQUES-ARMARIOS POR ELEMENTOS PREFABRICADOS, AMPLIABLES Y DESPLAZABLES.

30. Según queda sustancialmente descrito en la presente



14 OCT 1968

memoria, que consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 13 de Julio de 1968

Don LUIS SANCHEZ-LOZANO PRIETO  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO  
P. P.

Firmado: M.<sup>a</sup> Dolores Jorquera

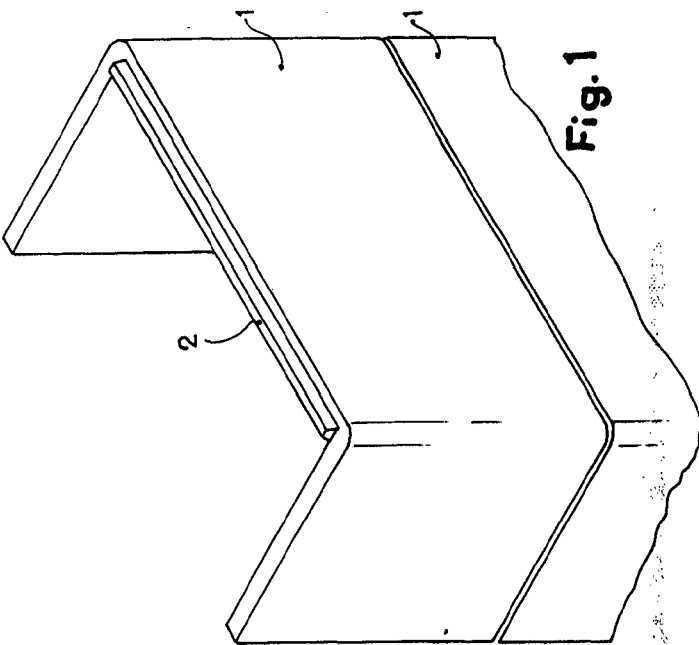


Fig. 1

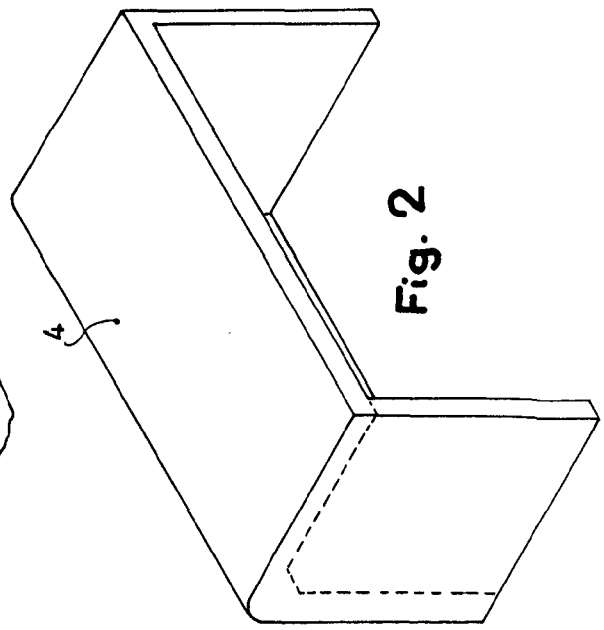


Fig. 2

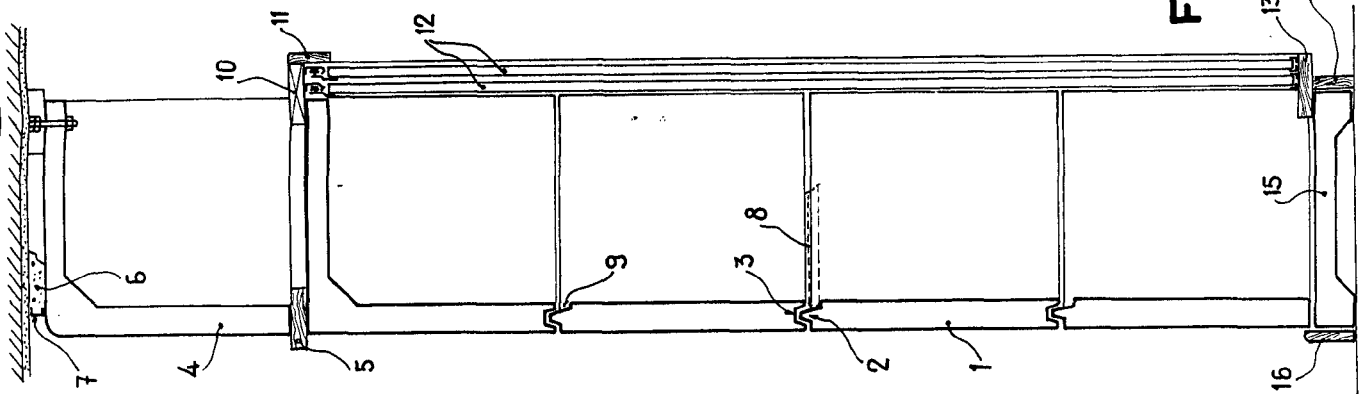


Fig. 3

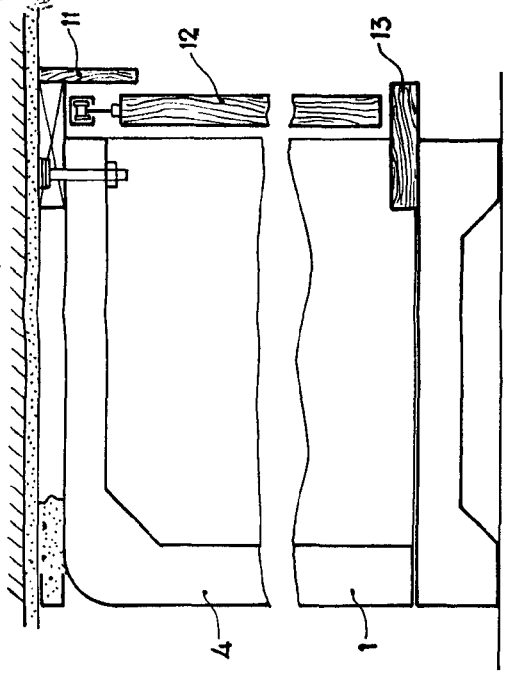


Fig. 4

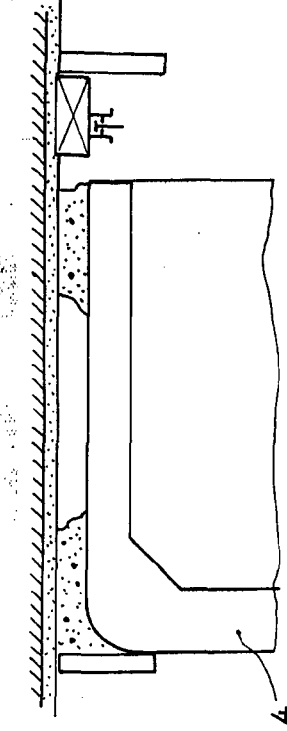


Fig. 5

Madrid, 13 JUL 1963  
 LUIS SANCHEZ LOZANO PRIETO  
 P. P.

*[Handwritten signature]*

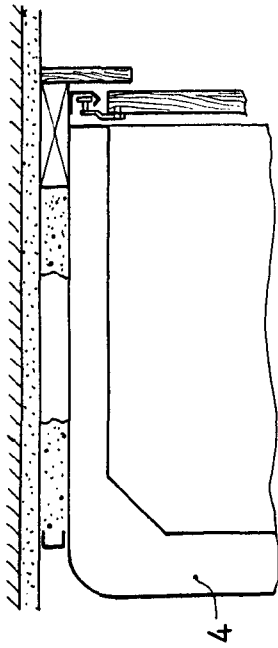


Fig. 6

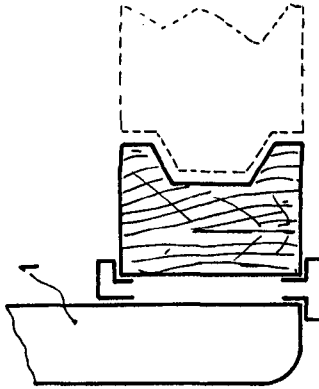


Fig. 9

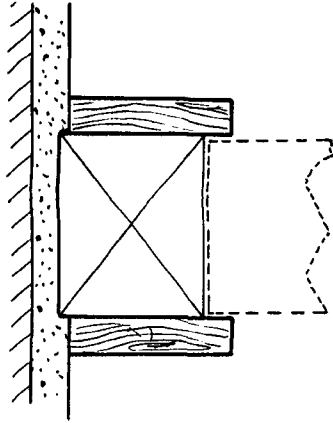


Fig. 10

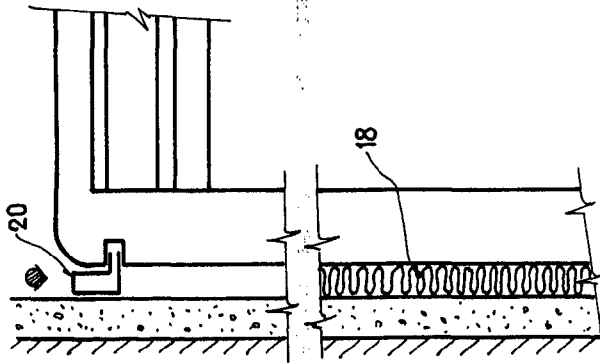


Fig. 7

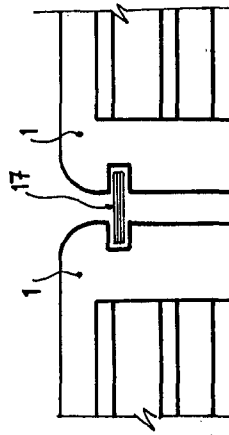


Fig. 11

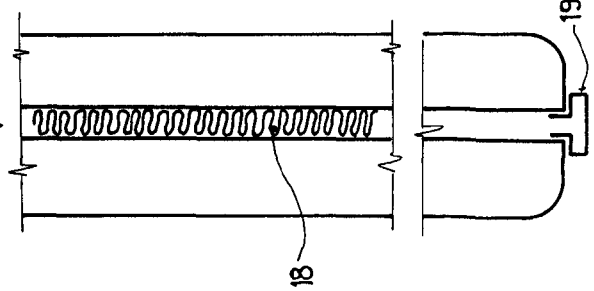


Fig. 8

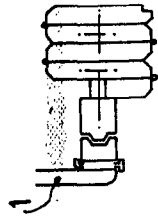
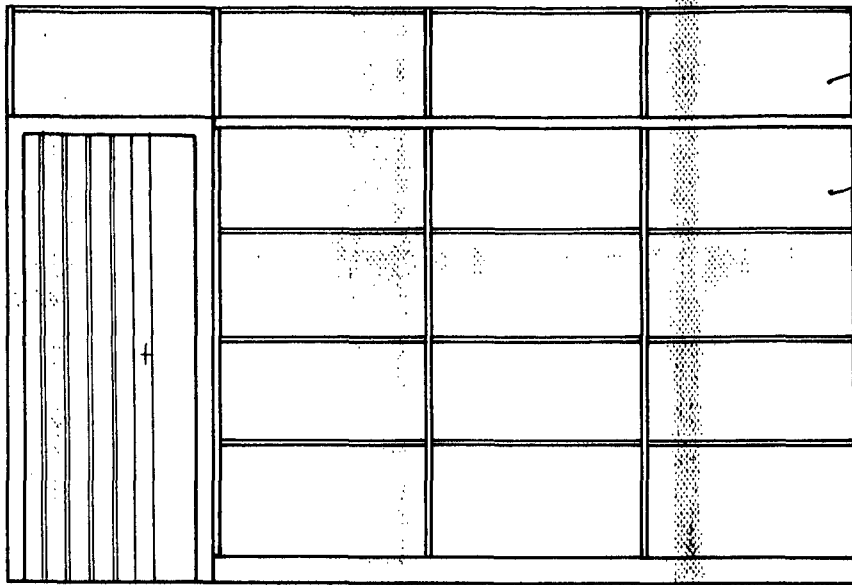


Fig. 12

Madrid 3 JUL 1968  
 LUIS SANCHEZ LOZANO PRIETO  
 P. P.

*Handwritten signature*



13 JUL

Fig. 13

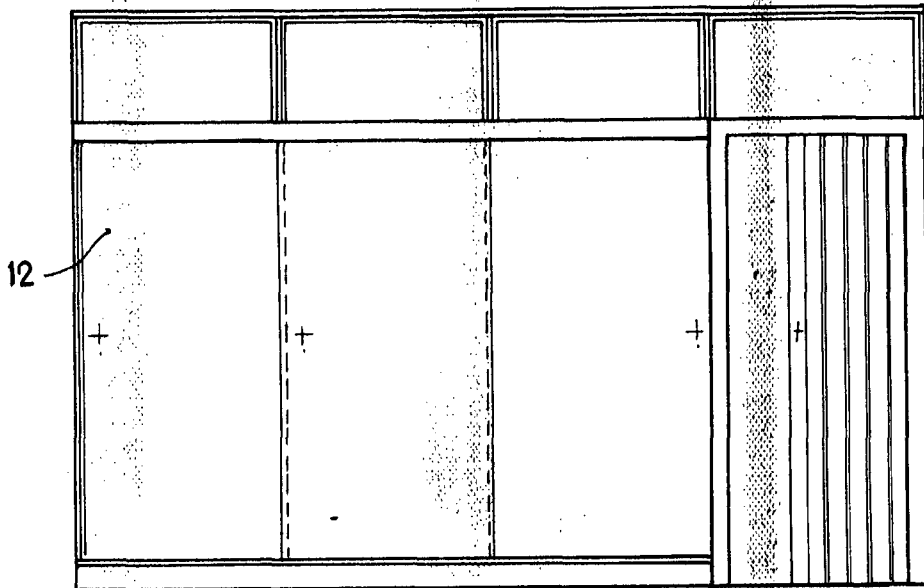


Fig. 14

Madrid 13 JUL. 1968  
LUIS SANCHEZ LOZANO PRIETO  
P. P.

Escala variable