

347645



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención que se solicita en España, por Veinte años, a favor de Dña. Veuve Louise Marie Augusta Macardier, nacida Ploton, de nacionalidad francesa, residente en ST-FERREOL-d'AUROURE (Hte-Loire), Francia, por:

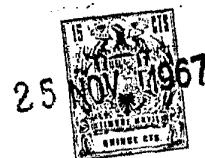
"SISTEMA DESTINADO AL MONTAJE Y FIJACION DE PANELES CONSTITUTIVOS DE TABIQUES".

Con prioridad francesa del 28 de Noviembre, bajo el nº P.V. 9.592 (Loire).

El presente invento se refiere, como su enunciado indica, a un sistema destinado al montaje y a la fijación flexible de paneles de madera utilizados en la construcción para la realización de tabiques.

5.-

Es bien conocido realizar tabiques de apartamentos



5.- oficinas, etc. formados de paneles monobloques P con una alma de partículas de madera aglomeradas, chapada por sus dos caras. Estos paneles están además vaciados en su espesor y frecuentemente su altura, por una pluralidad de agujeros o tubuladuras P¹ dispuestos con una separación constante.

Los tabiques así obtenidos presentan un gran interés por su posibilidad de desmontaje y de adaptación.

10.- Los paneles deben ser mantenidos verticalmente de una manera rígida, eliminando cualquier vibración, a la vez que permiten ligeras variaciones dimensionales que pueden producirse. Además estos paneles deben ser colocados en su sitio fácilmente.

15.- El presente invento persigue precisamente soportes regulables alto y bajo que se adaptan por simple aplicación en los extremos opuestos de una tubuladura p¹.

20.- El soporte inferior que forma gato se apoya en el suelo y permite por su regulación vertical el desplazamiento hacia abajo del panel, antes del montaje, con objeto de presentar juiciosamente el soporte superior enfrente del listón alto que se apoya en el techo. El desplazamiento en altura de la parte móvil del gato inferior, permite por encaje la aplicación y el apoyo flexible de la cabeza perfilada del soporte superior sobre el listón
25.- mientras que medios de guía previstos en dicho soporte impiden cualquier holgura transversal o longitudinal del panel.

Estas características y otras resaltarán de la descripción que sigue.

30.- Para fijar bien el objeto del invento, sin limitarlo



no obstante, en el dibujo anejo:

5.- La figura 1 es a pequeña escala una vista parcial, en corte longitudinal, de un panel con tubuladuras, equipado con soportes alto y bajo realizados según el invento. El panel está representado fijo entre el piso y el techo.

10.- La figura 2 es una vista de perfil en corte transversal según la línea quebrada a-b-c-d-e-f- de la figura 1. Las líneas en trazos interrumpidos representan la incorporación de los rodapiés.

La figura 3 es una vista en planta y en corte según la línea g-h de la figura 1.

15.- Las figuras 4 y 5 son vistas de perfil puramente esquemáticas que ilustran, respectivamente, un panel equipado con sus soportes, antes del montaje y después de su colocación en su sitio.

20.- El soporte regulable inferior según el invento se establece esencialmente con un cuerpo 1 en forma de un casquillo cilíndrico hueco 1^1 o ligeramente cónico hendido transversalmente en forma de V en 1^2 y que se une, según su abertura, para constituir una placa de apoyo 1^3 que se aplica sobre la cara inferior del panel P.

25.- El casquillo cilíndrico hueco 1^1 es encajado elásticamente, a consecuencia de la presencia de sus hendiduras 1^2 que permiten obtener un cierto estrechamiento diametral, en el interior de una de las tubuladuras P^1 , mientras que las placas 1^3 rectangular está en apoyo sobre el panel P.

30.- Hay que señalar que la placa 1^3 se establece longitudinalmente en sus extremos con lengüetas 1^4 rebatidas en forma de escuadra, cuya separación x se establece jui-



ciosamente para permitir el encaje en el interior de la periferia de las tubuladuras opuestas, dispuestas a cada lado de la tubuladura P¹ en la cual es encajado el cuerpo 1.

5.- Según el lado exterior e inferior, la placa 1³ está recubierta en la zona de las hendiduras 1² por una plaquita de apoyo 2 cuyas lengüetas en forma de escuadra 2¹ están introducidas en aberturas de dicha placa 1³ y fijadas por remachado.

10.- Un vástago fileteado 3 con cabeza engrosada 3¹, atraviesa a deslizamiento libre el fondo del casquillo 1¹, así como la plaquita 2, y recibe en su extremo una base 4 montada a rotación libre y con una cierta holgura para formar rótula. Si esta base 4 está

15.- establecida además según su cara de apoyo con ligeras huecos 4¹ destinados a aumentar su adherencia durante su apoyo. Una tuerca de regulación 9 roscada sobre el vástago fileteado 3 asegura por su apoyo sobre la plaquita 2 la regulación en altura del cuerpo 1

20.- con relación a la base 4.

El soporte regulable superior igualmente realizado según el invento se establece esencialmente con un cuerpo 5 en forma de un casquillo cónico 5¹ hendido transversalmente en forma de V en 5² y que se une según su abertura superior para constituir una placa de apoyo 5³ que se aplica sobre la cara superior del panel P.

25.- El casquillo cónico 5¹ está encajado elásticamente, a consecuencia de la presencia de sus hendiduras 5², que
30.- permite obtener un cierto estrechamiento diametral, en



el interior de la tubuladura P^1 correspondiente al soporte inferior, mientras que la placa 5^3 se apoya sobre la cara superior del panel P.

5.- Esta placa 5^3 esta posicionada además juiciosamente por medio de sus lengüetas rebatidas 5^4 que cubren la periferia de las tubuladuras opuestas y próximas al panel P.

10.- El casquillo cónico 5^1 permite axialmente el alojamiento a deslizamiento de un vástago 9 y 6 con engrosamientos 6^1 en su extremo inferior para evitar su separación. Por el lado opuesto, el vástago móvil 6 está hecho solidario por remachado o de otro modo de la cabeza de apoyo 7, que se presenta transversalmente con una sección en forma de U.

15.- Hay que señalar que la cabeza 7 está hecha axialmente según sus lados transversales opuestos con patas rebatidas 7^1 dispuestas verticalmente y paralelamente para introducirse a deslizamiento en las muescas correspondientes 5^5 de la placa de apoyo 5^3 .

20.- Por otra parte, hay que considerar que las patas rebatidas 7^1 se apoyan sobre los lados exteriores de las lengüetas rebatidas 5^4 , con objeto de llevar a cabo la guía vertical, asegurando una gran rigidez tanto transversal como longitudinal.

25.- Un resorte helicoidal 8 aplicado sobre el vástago móvil 6, está intercalado además entre la cabeza 7 y el fondo interior del casquillo cónico 5^1 para asegurar una unión elástica entre dicha cabeza 7 y el cuerpo 5.

30.- Estos soportes inferior y superior así descritos permiten en combinación el montaje y la fijación juicio-



sa de los paneles.

Los paneles P previamente equipados con los soportes, son facilmente desplazables por deslizamiento en el suelo de las bases 4 de los soportes inferiores.

- 5.- Donde la colocación propiamente dicha, los soportes inferiores que forman gatos, reposan sobre un listón L que se apoya en el suelo, y que permite por simple rotación de sus tuercas de regulación 9 el posicionamiento inferior del panel correspondiente, con objeto de dejar libres completamente en altura las cabezas de apoyo 7 de los soportes superiores, como se ilustra en la figura 4.

- 10.- Se comprende facilmente que actuando en rotación sobre las tuercas 9, fileteadas ademas según un paso a la izquierda, se asegura el desplazamiento hacia arriba del panel P, sin ningún riesgo de rotación de la placa 1³, que está mantenida por sus lengüetas 1⁴.

- 15.- Las cabezas 7 cubren por su sección en U el listón alto L¹ aplicado sobre el techo, y se apoya al final de carrera sobre este último comprimiendo así los resortes helicoidales 8. Estos últimos que forman compresor de presión, permiten un apoyo firme y flexible del panel, a la vez que corrigen las ligeras variaciones dimensionales que pueden producirse.

- 20.- Es importante considerar que el perfil en U de las cabezas 7 asegura un encaje perfecto sobre el listón alto L¹ suprimiendo toda holgura transversal.

Por otra parte, la guía juiciosa de las cabezas 7 por medio de las patas 7¹ impide holgura longitudinal.

Los paneles P son mantenidos así rígidamente sin ninguna posibilidad de vibración.

- 30.- Las partes superiores e inferiores de los paneles P,



5.- permiten la fijación de los rodapiés 10 que obturan las partes exteriores de los soportes, dejando subsistir a la vez interiormente un espacio libre o pasillo longitudinal que conviene perfectamente para el paso de los hilos eléctricos.

Las ventajas resaltan bien de la descripción.

10.- Como es evidente y resulta ya de lo que precede, el invento no se limita en modo alguno a aquel de sus modos de aplicación así como tampoco a aquellos modos de realización de sus diversas partes que han sido más especialmente indicado, abarca por el contrario todas las variantes, pudiéndose introducir cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos integrantes de la invención se consideren necesarias para un mejor logro de los fines de la misma, siempre que no se altere su esencialidad primitiva y cuya descripción ha sido facilitada a título ilustrativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.

15.-

N O T A

20.- Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención, lo contenido en las siguientes

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

25.-

12.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, caracterizado por la utilización de soportes inferiores que forman gatos que permiten, por una parte, el desplazamiento de dicho panel y, por otra parte, su posicionamiento inferior con objeto de

30.-

dejar libre en altura las cabezas de apoyo de los sopor-



tes superiores que forman compensadores, asegurando la regulación en altura de dichos soportes inferiores el centrado y el apoyo de las cabezas de los soportes superiores sobre los listones aplicados en el techo.

- 5.- 2º.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el soporte regulable inferior, que forma gato, está constituido por un cuerpo en forma de casquillo hueco hendido transversalmente, encajado elásticamente en el interior de una de las tubuladuras del panel y que se une a una placa de apoyo exterior mantenida en posición longitudinal, atravesando el casquillo un vástago fileteado y disponiéndose una plaquita solidaria de la placa de apoyo, que soporta una base montada a rotación libre, recibiendo a la vez una tuerca de regulación que se apoya sobre la plaquita con objeto de permitir el desplazamiento en altura del cuerpo y, por consiguiente, del panel con relación a la base.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 3º.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por el hecho de que la placa de apoyo del casquillo es mantenida en posición longitudinal por sus lenguetas rebatidas en forma de escuadra, que se encajan a cada lado sobre las partes de las tubuladuras opuestas, dispuestas a uno y otro lado de la tubuladura que recibe el casquillo del soporte.
- 25.-
- 30.- 4º.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por la utilización de un soporte regulable superior, constituido por un cuerpo en forma de casquillo cónico. hueco hendido transversal-



mente, encajado elásticamente en el interior de una de las tubuladuras del panel y que se une a una placa de apoyo exterior mantenida en posición longitudinal, atravesando axialmente un vástago móvil el casquillo que soporta en el extremo una cabeza de apoyo perfilada en forma de U guiada verticalmente, disponiéndose intercalado un resorte helicoidal aplicado sobre el vástago móvil entre dicha cabeza y el fondo del casquillo.

52.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, según se reivindica en los puntos anteriores y más especialmente en el punto 4, caracterizado por el hecho de que la placa de apoyo del casquillo es mantenida en posición por sus lengüetas rebatidas en forma de escuadra, que se encajan a cada lado sobre las paredes de las tubuladuras opuestas dispuestas a uno y otro lado de la tubuladura que recibe el casquillo de soporte.

62.- Sistema destinado al montaje y fijación de paneles constitutivos de tabiques, según se reivindica en los puntos anteriores y más especialmente en el punto 5, caracterizado por el hecho de que la cabeza de apoyo perfilada es guiada por patas verticales que se deslizan en las muescas de la plaquita del casquillo, a la vez que se apoyan transversalmente sobre los lados exteriores de las lengüetas rebatidas que sirven para el posicionamiento de dicha plaquita con relación al panel.

72.- SISTEMA DESTINADO AL MONTAJE Y FIJACION DE PANELES CONSTITUTIVOS DE TABIQUES.

30.- Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la

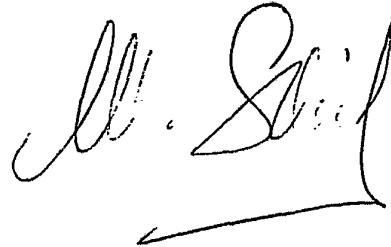
25 NOV 1967

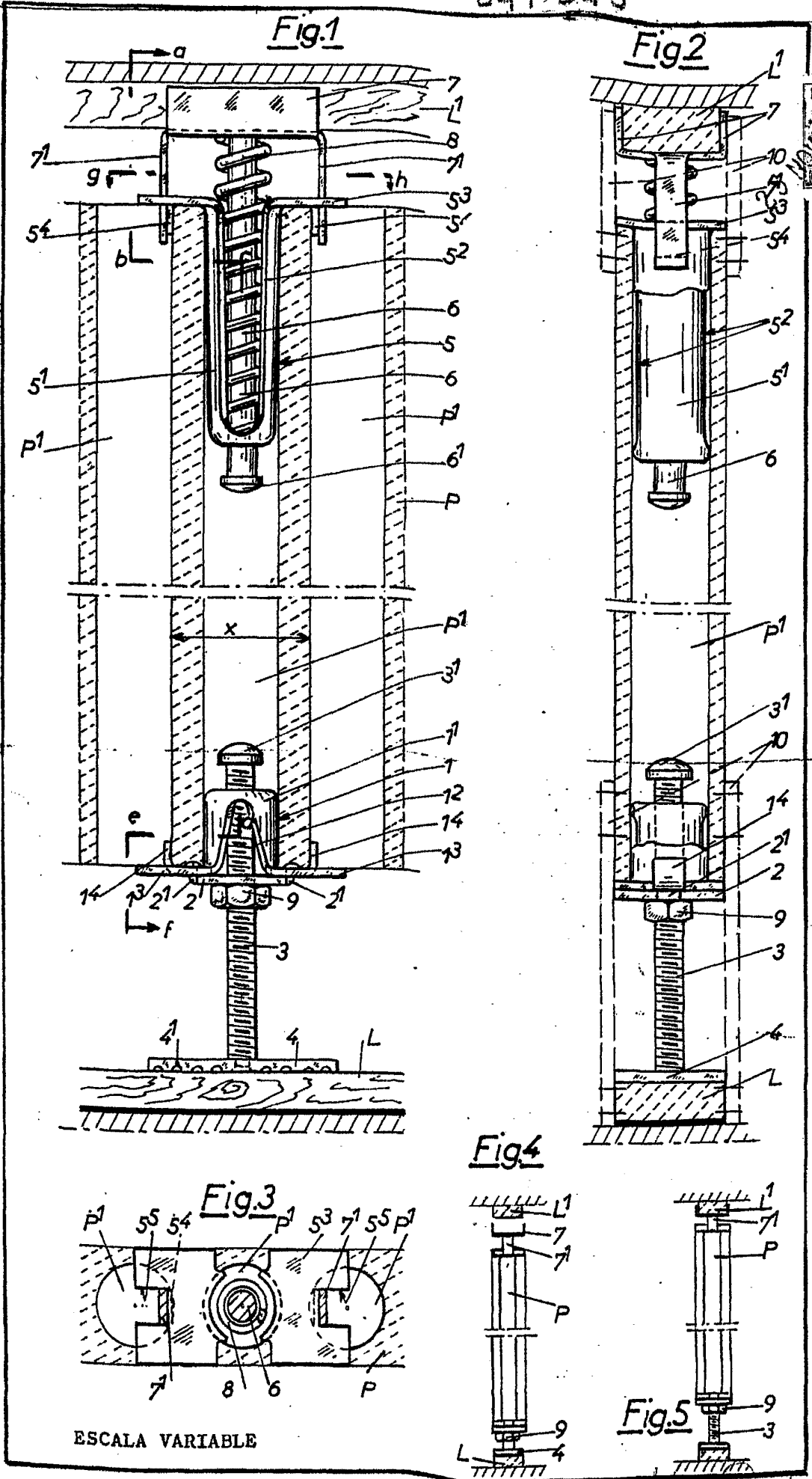


presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 25 NOV 1967





ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 NOV 1867

