



22 JUL

529978

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

A favor de D. ANGEL PLASENCIA LÁZARO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Infanta Carlota, 47-49.
por: "UN SISTEMA PERFECCIONADO PARA CONSTRUCCION DE TABIQUES DESARMABLES Y REVESTIMIENTO DE PAREDES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente, practicada con éxito en el extranjero, se refiere a un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes en las
5 mismas condiciones.

Mayormente está destinado el sistema para habilitar espacios interiores destinados a oficinas, despachos estudios y análogos, dividiéndolos mediante tabiques en forma funcional y recubriendo sus paredes con materiales nobles que aumentan
10 el efecto decorativo del conjunto. Este sistema presenta sobre

22 JUL



los de tipo conocido, el de comprender como elementos de soporte de los paneles de revestimiento y de los tabiques divisorios, unos montantes dotados de unas ranuras que permiten la instalación de estanterías y anaqueles de fácil aplicación y que permiten ser desmontados sin que sea preciso horadar los paneles.

Los referidos montantes son de alturas racionalizadas y la sección de los mismos varía según los casos, pero partiendo de un modelo básico que permite la instalación de tabiques de cualquier forma con intersecciones de dos, tres y hasta cuatro direcciones, pudiendo integrarse con los tabiques ya existentes, garantizando su continuidad, permitiendo en cualquier momento añadirse o quitarse elementos sin que se perjudique en absoluto la estructura básica de soporte.

En cuanto al revestimiento de paredes se efectúa por medios de unos paneles simples que se aplican mediante unos montantes que se fijan en las paredes por medio de unos tacos expansibles, presentando estos montantes asimismo una ranura longitudinal.

Los paneles se fabrican según un módulo predeterminado, que puede ser por ejemplo, de 88 cms. de distancia entre ejes por dos mtrs. de altura, a base de madera de palisandro, teca, nogal americano, pino de Suecia, pudiendo asimismo utilizarse otra clase de maderas con laminado plástico, o bien revestido el panel de tejido de cualquier clase, piel, cuero artificial o vidrio.

Las alturas superiores a los dos metros se obtienen por adición de elementos de la misma anchura cortados a la medida adecuada.

Unos montantes especiales permiten la adaptación del

22 JUL



revestimiento al contorno de la pared consiguiéndose de este modo la continuidad del mismo.

Los tabiques están compuestos por un doble panel de contraplacado de madera, con una plancha intermedia de material
5 antitérmico y antiacústico.

Para la fijación de los montantes en forma completamente segura y al propio tiempo amovible, se utilizan unas columnas tensoras de soporte que se alojan en unas cavidades que presentan los perfiles constitutivos de los mismos, en el
10 extremo superior de las cuales se aloja un dispositivo elástico de retención compuesto de dos piezas, una de las cuales la superior está dotada de una espiga que se introduce en el techo de la estancia, entre cuyas piezas va dispuesto un muelle antagonista.

Están previstas además unas piezas de zócalo que se fijan en posición mediante unos tacos-soporte en los que se ajustan a presión las referidas piezas, y unos elementos complementarios facilitan la colocación de puertas y cristales en las zonas y partes que se estimen convenientes.
15

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria cinco láminas de dibujos en las que se ha representado un caso posible de realización y la mayoría de los elementos y perfiles mediante los cuales se construyen los tabiques y el revestimiento de las paredes.
20

Con referencia a los dibujos se ilustra; en la Fig. 1, una vista en perspectiva de un montante para cuatro tabiques dobles en forma de cruz, constituido por un perfil metálico hueco -1- el cual presenta cuatro brazos en posición opuesta dos a dos dotados cada uno de ellos de un alojamiento interior -2- contiguo al cual existe otro alojamiento exterior -3- con una ramura longitudinal -4- que es la destinada para permitir la
25
30

22 JUL 1944



instalación de estahterías y similares. Del plano exterior
constituído por los cuatro brazos sobresalen en cada uno de
ellos cuatro aletas -5-, -6-, -7- y -8- que forman tres cajeti
nes abiertos en los que se encajan, en los dos exteriores los
5 paneles de madera -9- y en el central la plancha intermedia
-10- de material aislante.

La fig. 2, muestra en sección la propia realización
de la Fig. 1, o sea cuatro tabiques de doble pared acoplados
en un montante en cruz.

10 Este montante que denominamos básico, se reduce en
cuanto a su perfil de modo que solo ofrezca tres o dos brazos
según se indica por medio de las líneas de punto y trazo -A- y
-B-, destinado el primero para tabiques triples y para tabiques
angulares el segundo.

15 La Fig. 3, muestra un montante mixto, o sea destinado
para el recubrimiento de una pared -11- mediante paneles de ma
dera -12- y para la formación de un tabique perpendicular de
doble pared -9 - 9- y plancha intermedia -10-. Este perfil ofre
ce también el alojamiento interior -2- en el que se alojan las
20 columnas tensoras de fijación, y las ranuras -4- clásicas de
estos perfiles.

El perfil de este montante queda reducido por uno de
sus extremos según se indica por medio de la línea de punto y
trazo -C- para los casos en que solo se precise cubrir un lado
25 de la pared.

La Fig. 4, muestra otro montante mixto para la forma
ción de un tabique de doble pared -9 - 9- y plancha intermedia
-10- y para el recubrimiento de una pared -13- por sus dos pla
nos coincidentes en una arista de la misma, mediante los corres
30 pondientes paneles de madera -12-.

22 JUL



La Fig. 5, muestra un montante intermedio para pared doble -9 - 9- y plancha intermedia -10-, cuyo perfil está dotado del alojamiento interior -2- y de las ranuras longitudinales -4-.

5 El perfil de este montante queda reducido por uno de sus lados, según se indica por medio de la línea de puntos y trazos - D - para acoplarlo junto al extremo del muro de la estancia.

10 La Fig. 6, muestra uno de los tacos de soporte para el ajuste del zócalo, y que soporta al propio tiempo una doble pared -9 - 9- con plancha intermedia -10-, el perfil de cuyo taco presenta una oquedad por la que se hacen pasar los correspondientes conductores eléctricos de la instalación y los del teléfono, caracterizándose dicho perfil por presentar en el fondo de sus aletas laterales unas ranuras -14- en las que se encajan los extremos de sendas aletas que presenta la pieza de zócalo.

Dicha pieza de zócalo está representada en la Fig. 7, en la cual podemos ver las dos aletas mencionadas -15- y -16- una de las cuales termina en un nervio de acoplamiento -17-.

20 La Fig. 8, muestra una pieza tapajuntas para pared doble -9 - 9- con plancha intermedia -10-.

La Fig. 9, muestra en sección un perfil para un marco de pared doble.

25 La Fig. 10, muestra un montante angular para el revestimiento de una pared -18- por sus dos planos adyacentes, y cuyo perfil está dotado de las correspondientes ranuras longitudinales -19- que permiten la instalación de estanterías y análogos y de los cajetines abiertos para el acoplamiento de los paneles de madera -12-.

30 La Fig. 11, muestra un montante angular para el revesti-



miento de una pared -20- por sus planos adyacentes interiores, cuyo perfil de constitución simple está dotado de dos aletas exteriores largas y de dos aletas cortas interiores para constituir los cajetines en los que se encajan los paneles de madera -12-, ajustándose el perfil a la pared mediante las dos
5 aletas exteriores largas -21- y -22-.

La Fig. 12, muestra una pieza de zócalo para recubrimiento de pared, cuyo perfil adopta en sección la forma de "H", estando destinada la parte inferior hueca -23- del mismo para
10 los cables y demás elementos de las instalaciones correspondientes.

La Fig. 13, muestra un montante angular para el revestimiento de una pared -24- por sus dos planos adyacentes interiores, dotado también de las ranuras longitudinales -19- y de los
15 cajetines abiertos para los paneles de madera -12-.

La Fig. 14, muestra un montante angular para el revestimiento de una pared -25- por sus planos adyacentes exteriores, cuyo perfil presenta dos aletas interiores largas -26- y -27- para su ajuste a la pared y dos aletas exteriores cortas para
20 constituir los cajetines abiertos en los que se encajan los paneles de madera -12-.

La Fig. 15, muestra un montante intermedio para revestimiento de pared -28-, dotado de una ranura longitudinal intermedia -19-.

25 El perfil de este montante queda reducido por uno de sus extremos, según se indica por medio de la línea de puntos y trazos, - E - para constituir el terminal del revestimiento.

La figura 16, muestra una pieza tapajuntas para revestimiento de pared, el perfil de la cual está determinado por
30 una sección en forma de "T".

22 JUL



La Fig. 17, muestra en sección alzada el dispositivo de retención de los montantes, mediante cuyos dispositivos se obtiene la rigidez del conjunto.

Comprende cada uno de dichos dispositivos, una columna tensora -29- de sección adecuada para poder acoplarse en el interior de los alojamientos -2- previstos a dicho efecto en los perfiles de los montantes para la formación de los tabiques, en el extremo superior de los cuales se aloja una pletina doblada en "U" -30- que se apoya por sus aletas sobre el montante -36- cuya pieza va provista de una espiga -31- pasante y guiada por otra pletina en "U" invertida fijada a una plaquita superior -32- provista de una espiga de retención -33- que se introduce en un orificio practicado en el techo. Un muelle antagonista -34- mantiene separada dicha plaquita de apoyo de las aletas de apriete del elemento en "U" -30- excepto cuando se atornilla un vástago -35- roscado en el extremo inferior de la columna tensora -29-, la cual se solidariza a la altura conveniente con el perfil del montante -36- mediante un tornillo -37- a cuyo efecto una de las paredes de la indicada columna lleva practicados unos orificios roscados -38- en alineación vertical. El extremo inferior del vástago -35- termina en una cabeza -39- de accionamiento mediante llave, provista de un pie articulado -40- que se adapta a un disco antideslizante -41- con pivote central de acoplamiento.

La fijación del montante se efectúa pues, roscando con una llave el vástago -35- con lo cual se hace subir el perfil del montante hasta que hacen tope las aletas de la pletina en "U" -30- contra la plaquita superior -32- provista de la espiga de retención -33-. Hecho lo cual se asegura la retención mediante una contratuerca -42- de que va provisto el vástago



22 JUL

roscado -35-.

La Fig. 18 muestra el sistema de acoplamiento del zócalo a los tacos de soporte del mismo.

El acoplamiento como puede verse se efectúa introduciendo a presión las dos aletas -41- y -42- de la placa zócalo -43- en una de las aberturas laterales -44- que presentan los tacos de soporte ramuradas interiormente.

El sistema objeto de la patente, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, aplicarse el sistema variando la forma de los elementos que comprende el mismo conservando no obstante sus características esenciales; con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, caracterizado, por comprender como elementos de soporte de los paneles de revestimiento y de los tabiques divisorios unos montantes metálicos de perfiles especiales dotados de unas ranuras longitudinales que permiten la instalación de estanterías, anaqueles y similares de fácil aplicación y que pueden ser desmontados sin perjudicar los paneles, la sección de cuyos montantes varia según los casos, pero partiendo de un modelo básico que permite la instalación de tabiques con intersecciones de dos, tres y cuatro direcciones, pudiendo integrar

22 JUL 1954



se asimismo con los tabiques ya existentes, garantizando su continuidad, permitiendo añadirse o quitarse elementos sin que se perjudique la estructura básica de soporte.

5 2.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según la anterior reivindicación, c a r a c t e r i z a d o, por efectuarse la fijación de los montantes de soporte de los tabiques divisorios en forma amovible mediante unas columnas tensoras de soporte que se alojan en unas cavidades que presentan los
10 perfiles constitutivos de los referidos montantes, en el extremo superior de los cuales se aloja un dispositivo elástico de retención compuesto de dos piezas, una de las cuales, la superior está dotada de una espiga que se introduce en el techo de la estancia, entre las cuales va dispuesto un muelle
15 antagonista.

3.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, c a r a c t e r i z a d o, por comprender las columnas tensoras de la reivindicación 2, un vástago roscado en el extremo inferior de la
20 columna, dotado de una cabeza de accionamiento mediante llave y de una contratuerca, provista dicha cabeza de un pie articulado que se adapta a un disco antideslizante de acoplamiento sobre el piso, mediante cuyo vástago se hace subir el perfil del montante que se ha vinculado a la columna tensora mediante
25 un tornillo, hasta que las dos piezas del dispositivo elástico superior hacen tope entre sí.

4.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según las reivindicaciones anteriores, c a r a c t e r i z a d o, porque
30 el montante básico está constituido por un perfil hueco que

22 JUL 1963



presenta cuatro brazos en posición opuesta dos a dos, dotados cada uno de ellos de un alojamiento interior contiguo al cual existe otro alojamiento exterior con una ramura longitudinal, destinada para permitir la instalación de estanterías y similares, sobresaliendo del plano exterior constituido por cada uno de los cuatro brazos, cuatro aletas que forman tres cajetines abiertos en los que se encajan, en los dos exteriores los paneles de contraplacado de madera y en el central una plancha intermedia de material aislante y antiacústico, formando de esta forma sendos tabiques de doble pared.

5.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado, por comprender unos montantes de constitución mixta, destinados para el recubrimiento de pared y para la formación de tabiques de doble pared con plancha intermedia, el perfil de los cuales ofrece también el alojamiento interior para la columna tensora y las ranuras longitudinales de instalación de las estanterías y similares.

6.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, por comprender unos montantes intermedios para pared doble y plancha aislante, cuyo perfil está dotado del alojamiento interior correspondiente y de las ranuras longitudinales.

7.- Un sistema perfeccionado para construcción de tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado, por comprender para el revestimiento de paredes, unos montantes

22 JUL



angulares dotados de las correspondientes ramuras longitudi-
nales, mediante cuyos perfiles es factible el revestimiento
de paredes por sus dos planos adyacentes interiores o exte-
riores, y unos montantes de constitución simple para los pro-
5 pios efectos en los que se han suprimido las indicadas ranu-
ras, además de otros montantes intermedios, dotados éstos, de
la correspondiente ranura longitudinal.

8.- Un sistema perfeccionado para construcción de
tabiques desarmables y revestimiento de paredes, según las
10 anteriores reivindicaciones, c a r a c t e r i z a d o, por
montarse las piezas de zócalo mediante unos tacos de soporte,
✓ introduciéndolas dos aletas que presenta el zócalo en una
de las dos aberturas laterales de los tacos de soporte, en
las que existe un ranurado interior de ajuste, el perfil de
15 cuyos tacos presenta una oquedad por la que se hacen pasar los
correspondientes conductores eléctricos y los del teléfono o
análogos, y dos aletas verticales superiores en los que se
encajan la doble pared de madera y la plancha intermedia de
material antitérmico y antiacústico.

20 9.- UN SISTEMA PERFECCIONADO PARA CONSTRUCCIÓN DE
TABIQUES DESARMABLES Y REVESTIMIENTO DE PARADES.

Consta la presente memoria descriptiva de once
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por
una sola cara, acompañada de cinco láminas de dibujos.

Barcelo-

22 JUL 1966



na, para Madrid, a 22 JUL 1966

ANGEL PLASENCIA LÁZARO

P. A.

Plaza de Armas

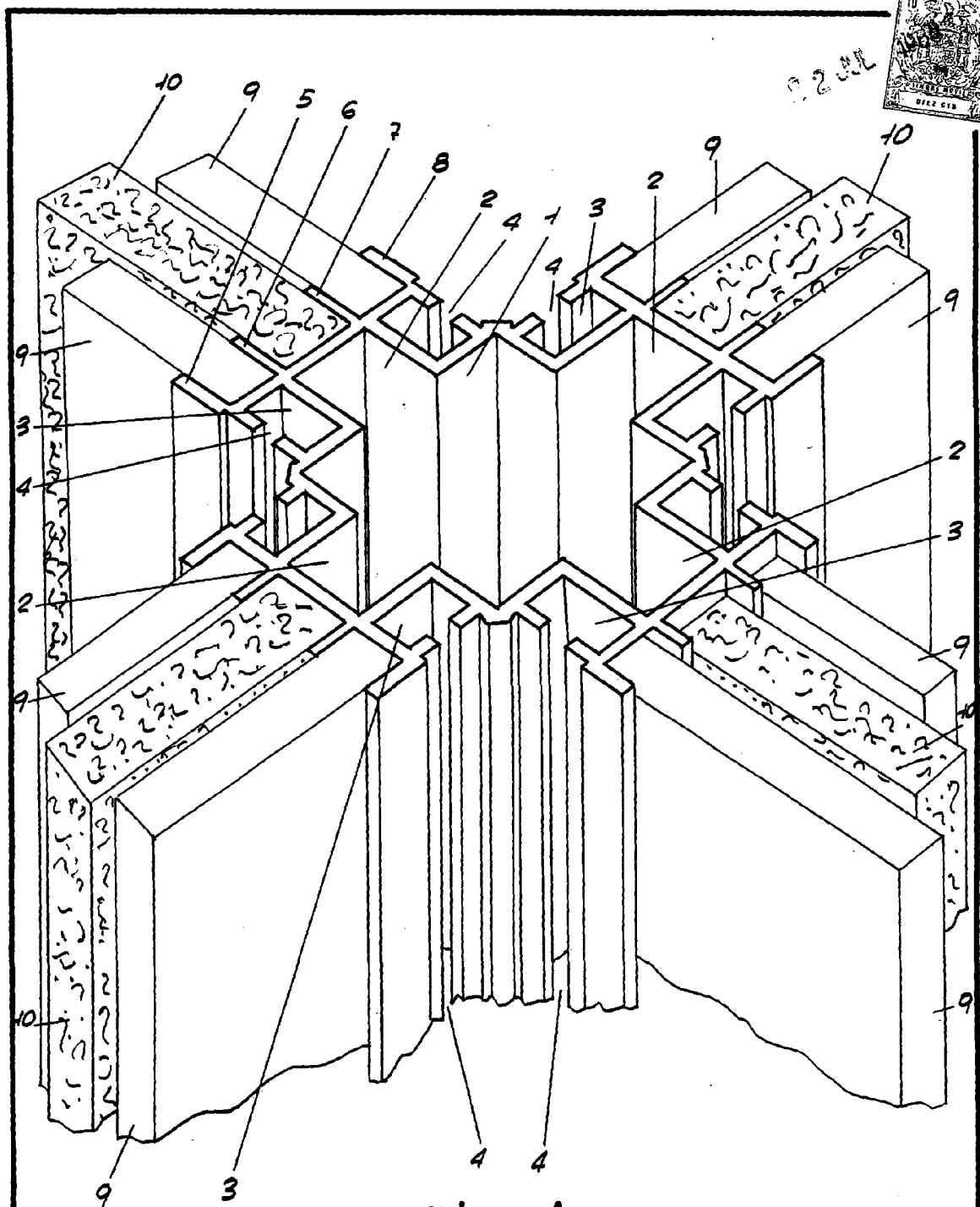


Fig. 1

Barcelona, 22 julio de 1966.

p.a.
[Handwritten signature]

Escala variable

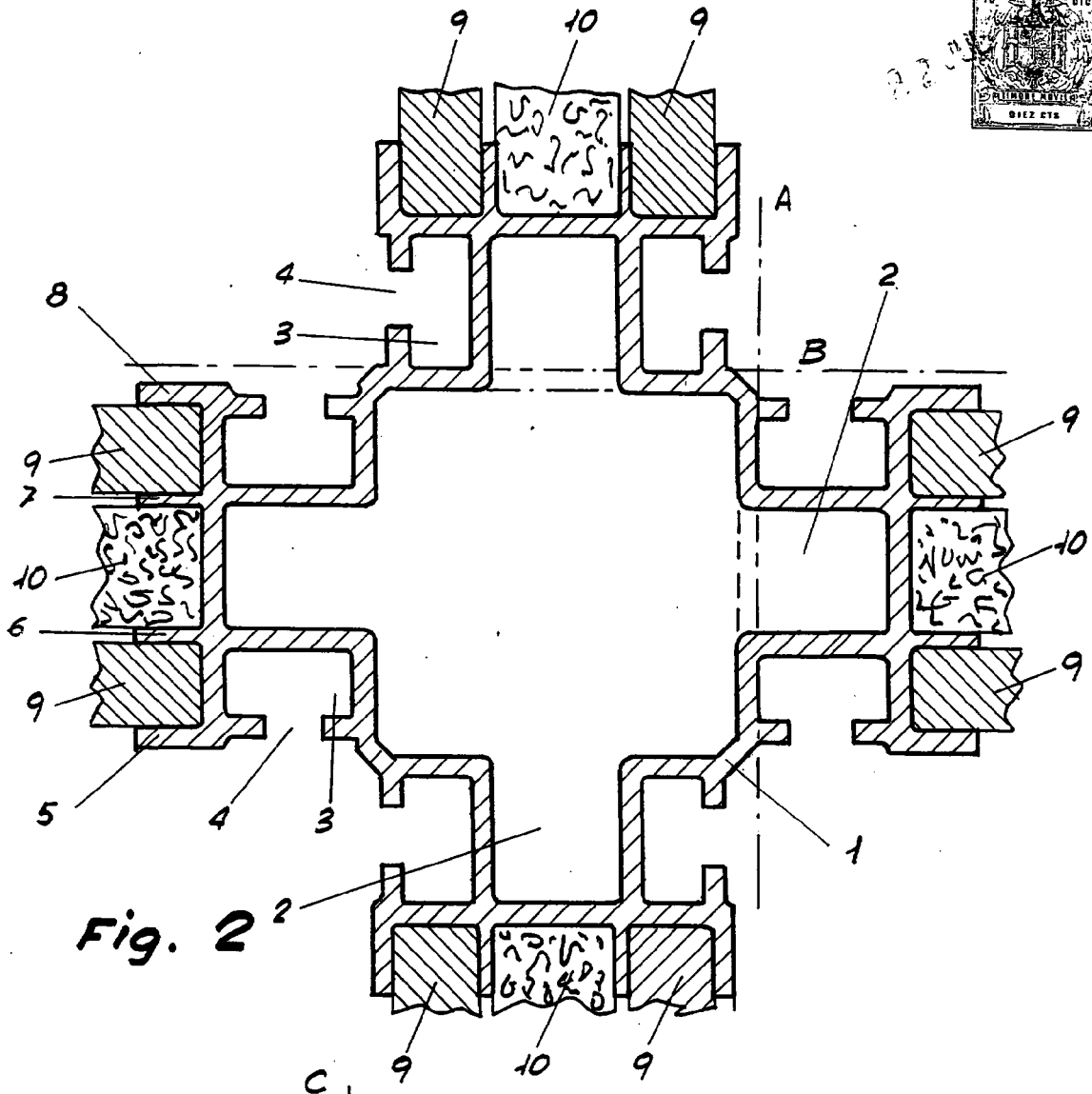


Fig. 2²

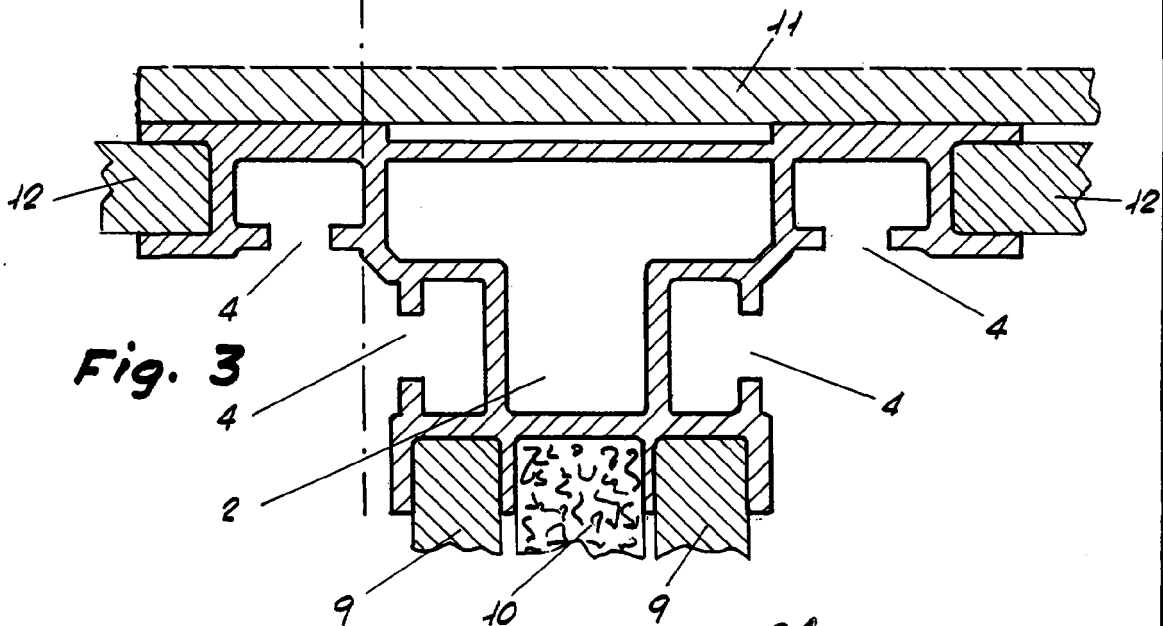


Fig. 3

Escala variable

Barcelona, 22 julio de 1966.
p.a.
[Signature]

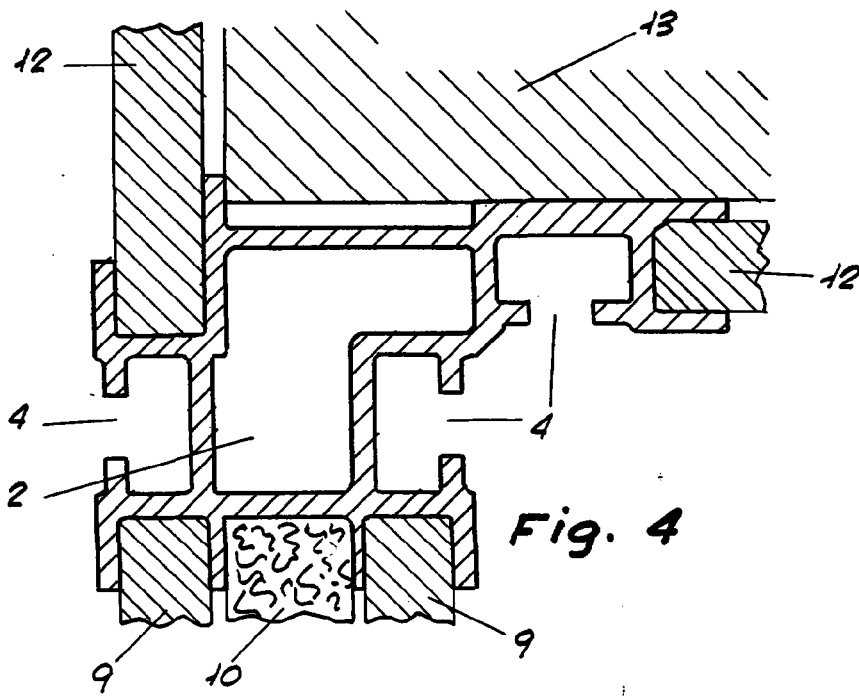


Fig. 4

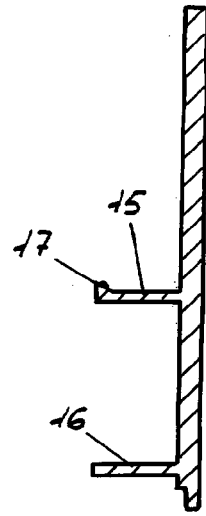


Fig. 7

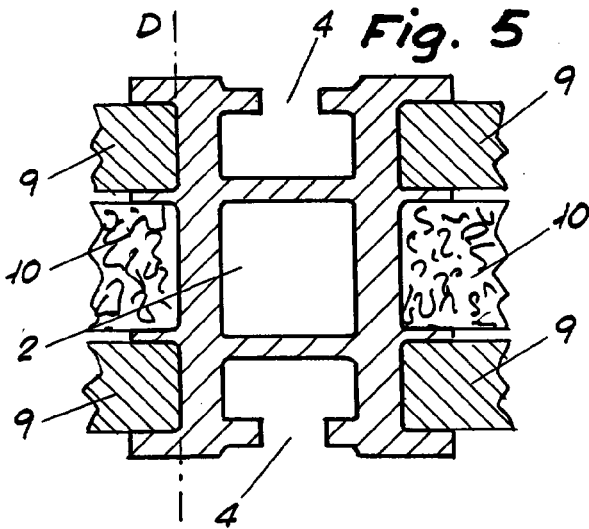


Fig. 5

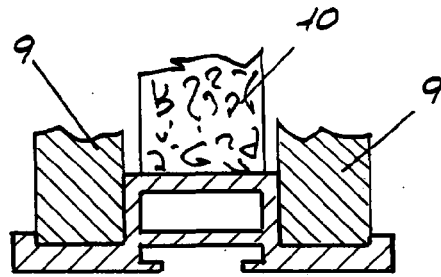


Fig. 8

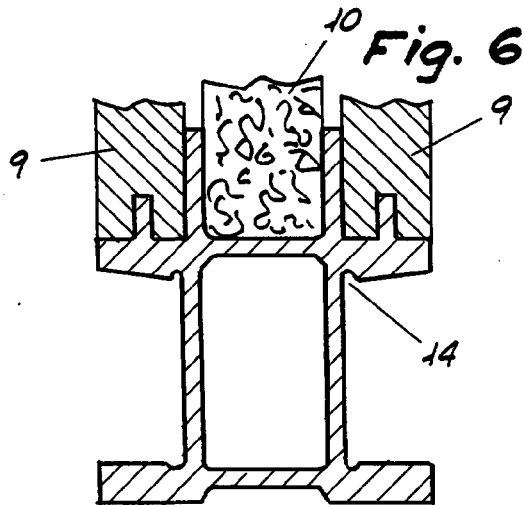
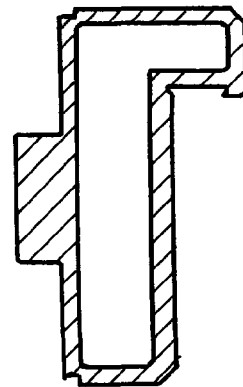


Fig. 6

Fig. 9



Barcelona, 22 julio de 1966.
p.a.
[Signature]

Escala variable

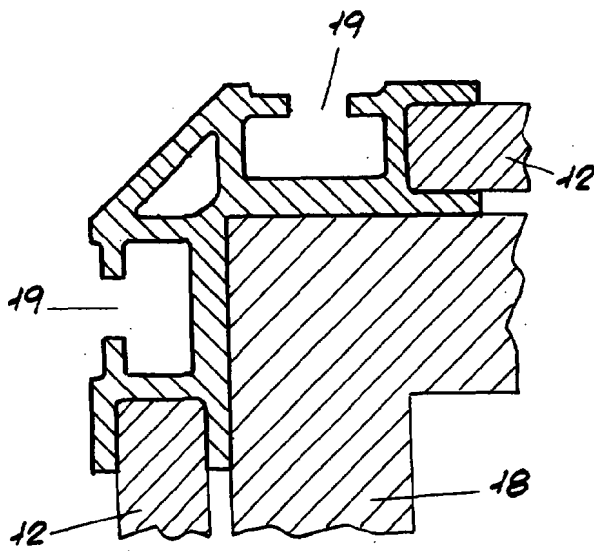


Fig. 10

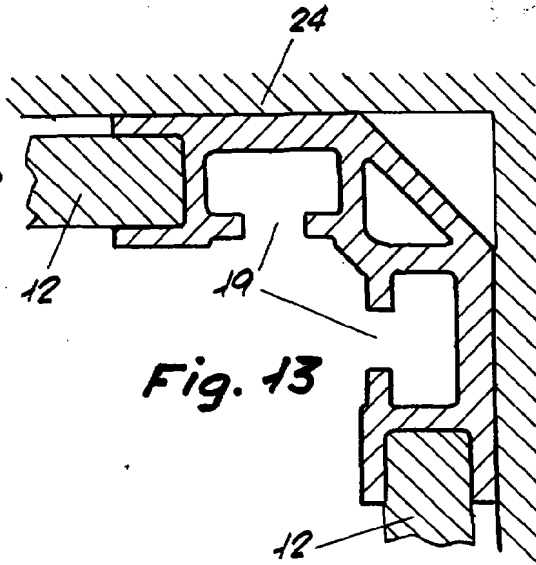


Fig. 13

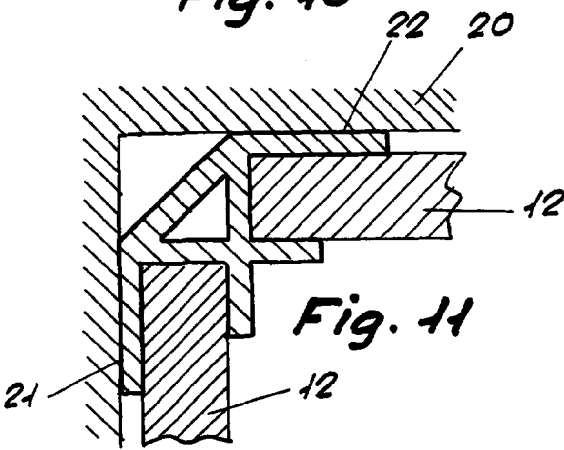


Fig. 11

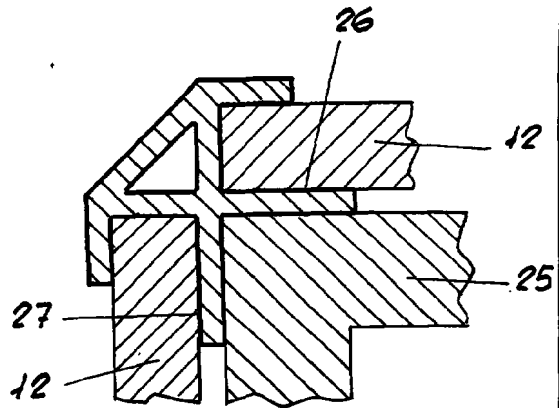


Fig. 14

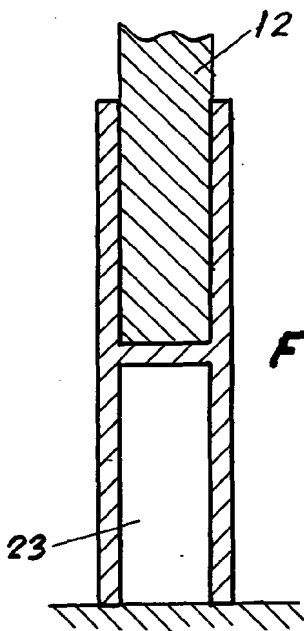


Fig. 12

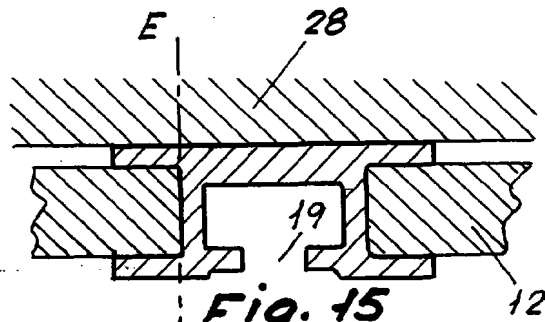


Fig. 15

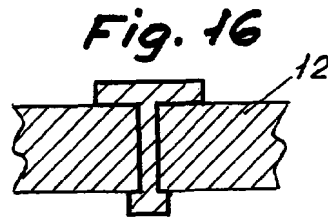


Fig. 16

Escala variable

Barcelona, 28 julio de 1966

J. Angel Plasencia Lázaro

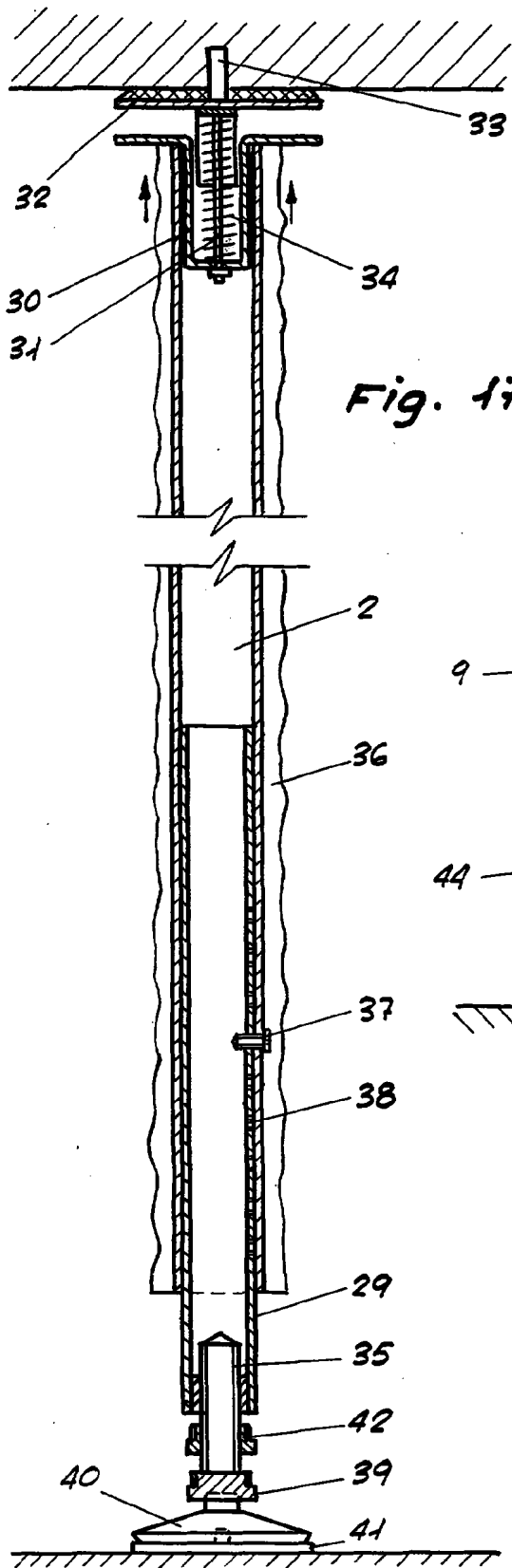


Fig. 17

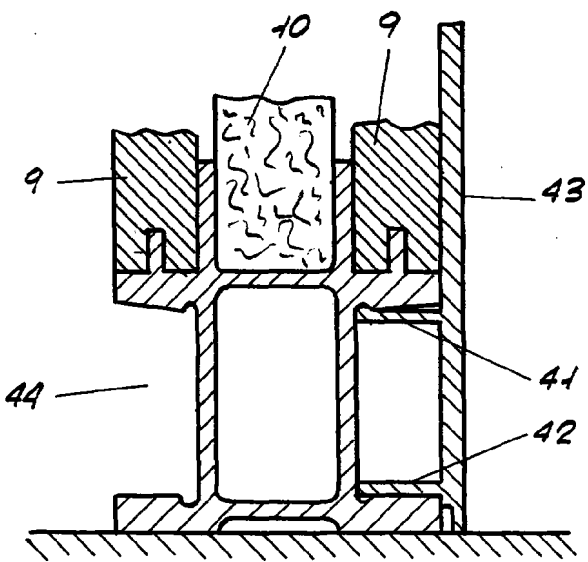


Fig. 18

Barcelona, 22 julio de 1966.

p.a.
[Handwritten signature]

Escala variable