

315311



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

Por D I E Z años

En España, a favor de D. HEINRICH DUSTMANN, de nacionalidad alemana, residente en Keilhaustrasse 14, -Dortmund-Brüninghausen (ALEMANIA) cuya Patente tiene por objeto:

"DISPOSITIVO SOPORTE PARA TABIQUES INTERMEDIOS Y LATERALES DE MOSTRADORES PARA ESTABLECIMIENTOS DE AUTO-SERVICIO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El invento se refiere a un dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores en general y más en particular para establecimientos de autoservicio, siendo dividida la superficie de la mesa, por los tabiques sujetos entre los apoyos de perfil, en una multiplicidad de subdivisiones.

5.-

La invención tiene por objeto un acabado favorable de los soportes de tubo perfilado, que sirven para alojar los tabiques. La novedad consiste esencialmente, en que cada apoyo perfilado muestra en el extremo inferior un nervio acabado en saliente posterior, sobre el que se coloca un pié de encaje, preferentemente de cantos vivos, y previsto

10.-

315311



de una ranura longitudinal correspondiente a la sección del nervio, y cuya parte inferior, sobresaliente al apoyo perfilado, es sujeto en correspondientes perforaciones del tablero de mesa. En este caso, el pié de encaje está asegurado -
5.- contra desplazamientos longitudinales mediante medios de sujeción o de aprieto, dispuestos en la ranura de guía.

Otra novedad más consiste en que para el alojamiento de los pies de encaje en perforaciones del tablero de la mesa se han previsto casquillos cilíndricos encajables, los que van -
10.- previstos cada uno de ellos de un borde en forma de disco en el extremo superior y en el extremo inferior con una plancha roscada, apoyándose ambos bien contra la correspondiente superficie de mesa o bien son alojados en escotaduras planas -
dispuestas en dichas superficies.

Para un alojamiento correcto concorde a la medida del -
15.- pié de encaje, la parte interior del casquillo cilíndrico -- presenta varias estrias longitudinales, correspondientes al perfil angular del pié, con lo que se consigue una especial estabilidad. A fin de garantizar una suficiente sujeción de
20.- los apoyos de perfil en los apoyos de soporte de la superficie de la mesa, se propone, además que entre la parte saliente, por encima del extremo del apoyo perfilado, del pié de encaje y la cara interior del casquillo de sujeción se preveé un muelle, que, mediante presión, una ambas partes entre sí.
25.- A tal objeto, el muelle está dispuesto de tal forma en una - ranura longitudinal de la parte del pié, que, con una parte

315311



sobresaliente a la sección del pié, se apoye contra la cara del casquillo. Es conveniente, que el muelle sea compuesto - de una pieza de alambre de acero, configurada más o menos en forma de "Z", cuyos brazos cortos actúan en unión con las ca

5.- ras laterales de la ranura opuestas, en tanto que la pieza - de unión, que presenta cierta longitud, sobresalga de la ranu

10.- ra con partes deformadas transversalmente con respecto al pla

no formado por los brazos. De este modo se consigue de una -- forma sencilla un seguro eficaz de los apoyos perfilados en - el soporte. No es necesaria una sujeción especial del muelle, ya que debido a la presión ejercida por los bordes de los -- brazos contra la cara interior de la ranura se evita un des-

plazamiento longitudinal o una pérdida.

Otra novedad, consiste que también en la ranura longitu-

15.- dinal perfilada, que aloja las planchas, se ha previsto un - resorte de lámina, por lo menos en una cara de guía lateral - que se sujeta en la superficie de fondo de la ranura convenien

20.- temente mediante una solapa torcida en ángulo recto. De este modo no sólo se aprisionan las planchas en la ranura, perfila-

da, sino que, además con el mismo apoyo perfilado, pueden uti

lizarse planchas de grueso variado, las que, a pesar de su -- grueso diferenciado, pueden asegurarse contra trepidaciones - y desplazamientos mediante colocación de los muelles prisione

ros en forma muy eficaz.

25.- En virtud de la nueva configuración de los apoyos perfi-

lados y de sus medios de sujeción, los tabiques compuestos de

315311



vidrio, plástico, madera, etc, pueden ser dispuestos del modo deseado o necesario en cada caso, para que las subdivisiones correspondan a los productos y paquetes expuestos para su venta o examen.

- 5.- En muy poco tiempo pueden efectuarse una nueva distribución de las subdivisiones; el acabado especial del dispositivo soporte con el correspondiente casquillo de encaje garantiza en este caso una sujeción y apoyo eficaz de los tabiques intermedios o laterales y, gracias a su fácil cambio, permite una más sencilla limpieza de los mostradores, habiéndose conseguido una sujeción o seguro suficiente de las distintas piezas.

En el dibujo se han reproducido algunos ejemplares de ejecución del objeto de la novedad. Muestra las

- 15.- Figura 1ª y 2ª.-la parte superior de un mostrador, cada uno en una vista frontal y desde arriba.
- Figura 3ª.-la parte inferior de un apoyo perfilado.
- Figura 4ª.- una sección siguiendo la línea I-I de la, figura 3ª.
- 20.- Figura 5ª.-un corte longitudinal siguiendo la línea II-II de la figura 4ª.
- Figura 6ª.-una vista desde la parte inferior.
- Figuras 7ª y 8ª.- la sección de otros dos apoyos perfilados.
- 25.- Figura 9ª.- una vista frontal de otro apoyo perfilado en parte seccionado, con dispositivos de seguridad que constituyen novedad.

315311



Figura 10ª.- una sección longitudinal siguiendo la línea III-III de la figura 11ª.

Figura 11ª.-Una sección transversal siguiendo la línea -IV-IV de la figura 9ª .

5.- Figura 12ª.- una sección transversal siguiendo la línea V-V de la figura 9ª en escala mayor.

En el tablero -1- de un mostrador -2- o similar, entre - los apoyos -4- y -5- compuestos de tubos perfilados son sujetos una multiplicidad de partes de tabique -6-, mediante las que la superficie de exposición es subdividida en sectores -
10.- destinados a la recepción de productos o mercaderías.

Conforme a la novedad, cada uno de los apoyos perfilados que, según sea su empleo, puede estar acabado en forma de apoyo angular -4- o de apoyo central -5-, vá provisto en su extremo inferior con un pié -8- encajable en perforaciones -7- del tablero -1-. El pié -8- que en el ejemplo mostrado presenta -
15.- una sección cuadrada, tiene una ranura longitudinal -9- configurada en forma de cola de milano, en tanto que la parte extrema inferior del apoyo vá provisto en una determinada longitud de un nervio -11- correspondiente a la sección de la ranura. Según sea el perfil del apoyo, bien que éste esté acabado como apoyo de unión (figura 4ª) o apoyo central (fig. 2ª a 7ª) o bien como apoyo final (figura 8ª), puede disponerse el nervio -11- en la, correspondiente cara exterior del perfil en cuestión
20.- formando con éste convenientemente una sólo pieza.

El pié -8- embutido en el nervio -11-, está asegurado contra desplazamientos longitudinales mediante piezas de presión -



315311

o de unión apropiados, y con su parte sobresaliente sobre la superficie del correspondiente apoyo perfilado -4- -5- está encajado en un casquillo -13- sujeto en perforaciones cilíndricas -7- del tablero, cuya abertura -12- vá provista de es

5.- trias longitudinales -12- correspondientes al perfil angular del pié de encaje -8- para una colocación adecuada del mismo.

Cada uno de los casquillos encajables -13- vá provista en su extremo superior de un borde -14- en forma de disco, el que, tal como se representa en el ejemplo, se apoya contra la

10.- superficie del mostrador, o el que, en caso dado, puede ser - colocado también escotaduras planas de la superficie de la me sa. Cada casquillo -13- está asegurado en la correspondiente perforación, que en número ilimitado pueden hacerse en el ta blero -1-, mediante una plancha roscada -15- dispuesta en el

15.- extremo inferior del casquillo.

La plancha roscada -15-, que se sujeta contra la cara inferior del tablero, y puede estar también colocado en escotaduras planas, se asegura contra desprendimiento adecuadamente mediante tornillos -16- y otros medios apropiados.

Conforme a las figuras 9ª a 12ª, en la parte del pié -8- que encaja en el casquillo de soporte -13-, se ha colocado en la ranura -9- un muelle -18-, -19- -20- en forma de "Z" cuyos brazos más cortos -19- -20- presionan contra las caras laterales de la ranura -9-, en tanto que la pieza de unión -18-, de

20.- mayor longitud, sobresale de la ranura -9- por encima de la -

25.- sección del pié -8- con una deformación en forma de arco.



De esta forma y de un modo muy sencillo se aprisiona el pié -8- introducido en el casquillo -13-, consiguiéndose también un acabado sólido del entramado de los apoyos perfilados. Una pérdida o un desplazamiento de los muelles -18- -19- -20- es evitado de modo, que los bordes de los brazos aprisionan fuertemente contra las caras de las ranuras en direcciones opuestas.

Otra característica más de la novedad existe según la figura 9ª a 11ª consiste en que también las planchas sujetas en las ranuras de los apoyos perfilados están aprisionados por efecto de resorte. A este objeto y en un brazo -22- que sirve al apoyo lateral de la plancha -6- y en la ranura perfilada del apoyo perfilado -21- se ha dispuesto un resorte -24- torcido en forma de arco, uno de cuyos extremos está sujeto, con una solapa -25- curvada lateralmente y en ángulo recto, en forma adecuada en la superficie de fondo -34- de la ranura perfilada.

De esta forma no sólo se aprisionan las planchas -6- introducidas en la ranura perfilada, sino que también resulta posible que con el mismo apoyo perfilado puedan utilizarse planchas de grueso diferenciado, las que, debido al efecto prisionero del resorte -24- queden sujetas en las ranuras solidamente.

La novedad no está circunscrita, desde luego, a los ejemplos representados. Así, por ejemplo, los apoyos pueden presentar una sección distinta acorde con la finalidad de cada caso, en tanto que el pié de encaje, unido de modo diferente con el

31531



apoyo perfilado, como asimismo los nervios de sujeción y los casquillos encajables pueden tener un acabado diferente.

Asimismo, la sujeción a presión puede tener aplicación también con apoyos perfilados de una sección distinta. Asi-

- 5.- mismo, los muelles situados en el pié -8- como también en la ranura perfilada pueden estar configurados o dispuestos de modo diferente.

Descrita convenientemente, la naturaleza de la actual Pa-

- 10.- tente de Introducción, como asimismo la forma de poderla llevar a la práctica para convertirla en una realidad industria-

lizable se hace constar que en la misma, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las

circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, al-

- 15.- tere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

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

- 20.- 1ª.-"Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio, en el que la superficie de la mesa es dividida por los tabiques sujetos entre los apoyos perfilados en una pluralidad de subdivisiones, caracterizado porque cada apoyo perfilado cuenta en
- 25.- el extremo inferior con un nervio acabado en un saliente posterior, sobre el que se coloca un pié de encaje, preferentemente de cantos vivos, y provisto de una ranura longitudinal corres-

315311



pendiente a la sección del nervio, y cuya parte inferior, sobresaliente al apoyo perfilado, es sujeto en las correspondientes perforaciones del tablero.

- 5.- 2ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio, - conforme a la reivindicación 1ª, caracterizado por cuanto el nervio longitudinal está dispuesto en una cara exterior cualquiera del apoyo correspondiente a la finalidad perseguida, y que forma con esta una sólo pieza.
- 10.- 3ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio conforme a las reivindicaciones 1ª y 2ª caracterizado, porque el pié de encaje está asegurado contra desplazamientos longitudinales mediante dispositivos de sujeción o de presión dispuestos en la ranura longitudinal y de efecto común con el nervio.
- 15.- 4ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio, conforme a las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque para el alojamiento del pié de encaje se han previsto casquillos cilíndricos colocables en perforaciones del tablero cada uno de los cuales van provistos, en su extremo superior, de un borde en forma de disco, y en el extremo inferior de una plancha roscada, que pueden apoyarse en las correspondientes superficies de la mesa y/o ser alojados en escotaduras planas de la
- 20.- misma.
- 25.- 5ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio con



315311

forme a las reivindicaciones 1ª y 4ª caracterizado, porque la plancha roscada lleva orificios ó hendiduras para la introducción de medios de sujeción, facultativamente tornillo, que actúan en unión del tablero.

- 5.- 6ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio conforme a la reivindicación 1ª o una de las siguientes, caracterizado porque entre la pieza del pié de encaje, sobresaliente al final de apoyo perfilado, y la cara interior del casquillo de apoyo se ha previsto un resorte que aprisiona entre sí a ambas piezas.

- 15.- 7ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio, - conforme a la reivindicación 6ª, caracterizado porque el resorte en la ranura longitudinal del pié -8- está de tal modo dispuesto, que con una parte sobresaliente a la sección del pié - se apoya contra la cara del casquillo.

- 20.- 8ª.-"Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio, - conforme a las reivindicaciones 6ª y 7ª caracterizado, porque el resorte está compuesto de una pieza de alambre de acero doblada formando "Z" y colocada en la ranura longitudinal, cuyos brazos menores actúan con las caras laterales opuestas de la - ranura, en tanto que la pieza de unión de mayor longitud sobresale de la ranura con partes deformadas transversalmente con -
- 25.- respecto al plano formado por los brazos menores del resorte.

- 9ª.-Dispositivo soporte para tabiques intermedios y laterales de mostradores para establecimientos de auto-servicio con-



315311

forme a las anteriores reivindicaciones, caracterizado, porque en las ranuras longitudinales perfiladas, que alojan unas planchas, y por lo menos en una de las caras laterales de guía, se ha dispuesto un resorte, que se sujeta en la superficie de fondo de la ranura perfilada mediante una solapa desviada en ángulo recto.

10ª.-DISPOSITIVO SOPORTE PARA TABIQUES INTERMEDIOS Y LATERALES DE MOSTRADORES PARA ESTABLECIMIENTOS DE AUTO-SERVICIO".

10.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de O N C E hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 13 de Julio de 1.965.-

E. GONZALEZ VACAS
P.A.P.

Fig. 1.

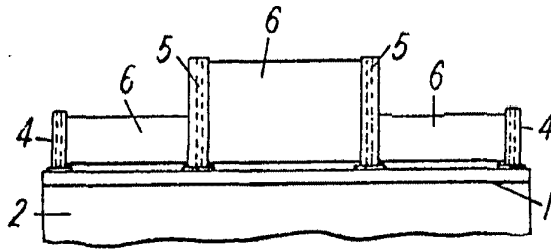


Fig. 2.

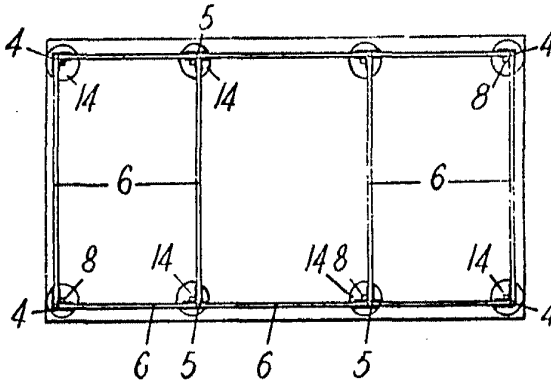


Fig. 3.

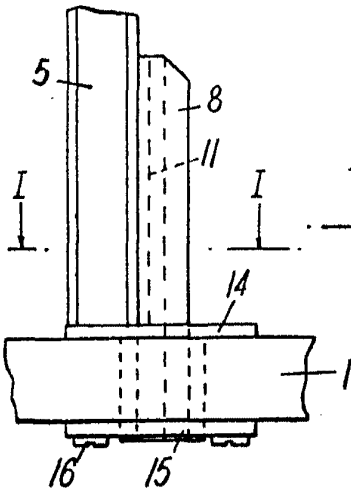


Fig. 4.

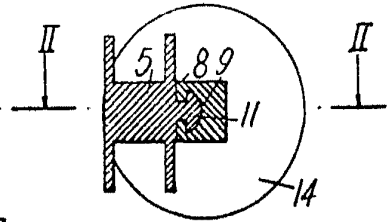


Fig. 5.

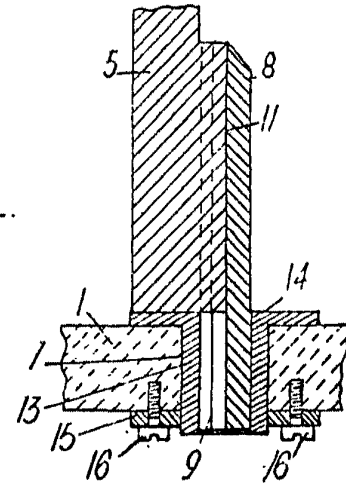


Fig. 6.

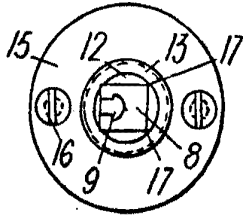


Fig. 7.

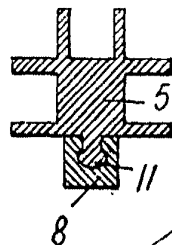
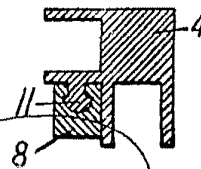


Fig. 8.



MADRID. - 13 JULIO 1965

Escala Variable



Fig. 9.

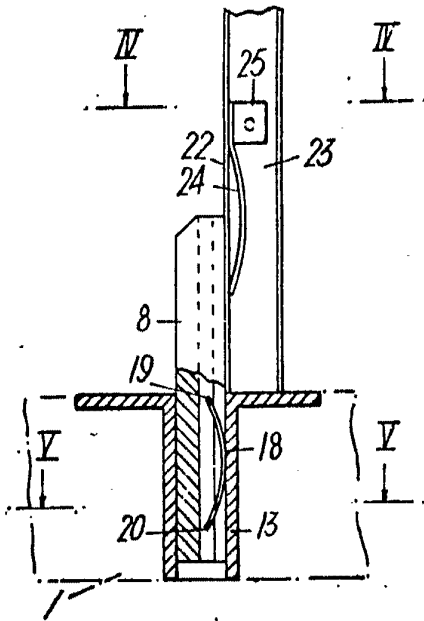


Fig. 10.

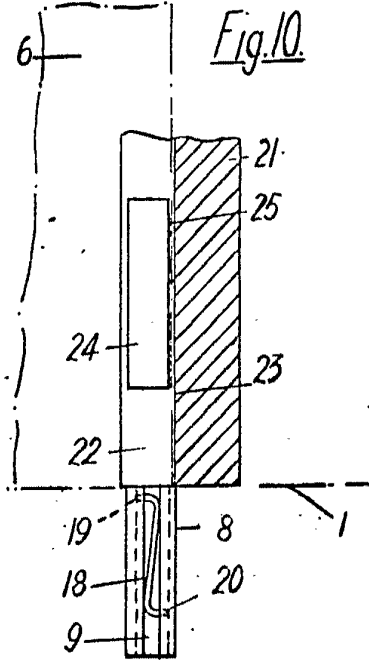


Fig. 11.

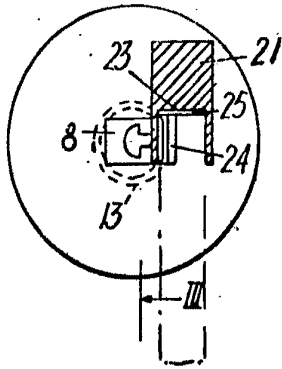
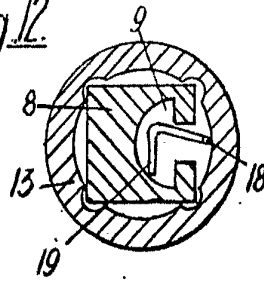


Fig. 12.



Escala Variable

MADRID.- 13 JULIO 1.965

E. GONZALEZ VACA
P.P.