

27 JUN 1963



286934

286934

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

formulada el 10 de Abril de 1963, con el nº 286.934

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de DEXION LIMITED, entidad británica, establecida en Empire Way, Wembley Park, Middlesex, Inglaterra, por:  
" UN DISPOSITIVO SUJETADOR PARA USO EN ESTRUCTURAS DE PANEL "

---

Este invento concierne a mejoras que se refieren a estructuras de paneles, es decir, a estructuras que comprenden paneles de material de revestimiento, vidrio o similares asegurados a un armazón, por ejemplo a estructuras tales como muebles y equipo para la cocina, oficina, tiendas, exhibición, exposición e industriales, especialmente armarios, cajas, consolas, repisas y estantes descubiertos, paneles de control, quioscos y similares. Tales estructuras pueden estar compuestas, de por ejemplo, un armazón de miembros metálicos y de un revestimiento de cartón de composición,



madera, contrachapada, onapa metálica, metal laminado y cha-  
pa no metálica, vidrio o similar. El armazón y los otros  
miembros para su uso en las estructuras de la clase manufac-  
tada se describen, por ejemplo, en la memoria descriptiva de  
5 nuestra patente española No. 261.103.

Según el presente invento, una abrazadera, e para su  
uso, en una estructura de panel que comprende un miembro de  
armazón de sección angular con una ranura longitudinal que  
se abre a una cavidad en el ángulo tiene sustancialmente  
10 una forma de V uno de cuyos lados puede introducirse y apo-  
yarse en la cavidad, mientras que el otro lado esta destina-  
do a apoyarse sobre un panel de revestimiento, vidrio o simi-  
lar o sobre un miembro auxiliar para recibir dicho panel, un  
panel de puerta corrediza o similar, a fin de, en el primer  
15 caso, apretar dicho panel contra una pestaña de dicho miem-  
bro de armazón y, en el segundo caso, apretar dicho miembro  
auxiliar contra el mismo, mientras que el vértice de la for-  
ma de la V se apoya sobre otra parte del miembro de armazón  
en o cerca de la ranura.

20 Ventajosamente, el borde en el extremo libre de dicho  
otro lado está provisto de un labio vuelto hacia dentro, el  
cual puede estar dentado para ayudar a su aplicación con un  
panel de madera, cartón duro o similar. El borde en el extre-  
mo libre de dicho lado está formado por un labio vuelto hacia  
25 fuera.

Dicha abrazadera puede usarse para asegurar paneles  
o miembros auxiliares que no pueden entrar directamente en  
gargantas laterales provistas en el miembro de armazón, por-  
que son demasiado gruesos o por alguna otra razón. Las abra-  
zadera tienen también la ventaja de permitir que pueda en-  
30

286934



cajarse un panel sencillamente y convenientemente después de haberse construido el armazón.

Se describiré ahora más completamente una realización del invento, a modo de ejemplo, y ejemplos de usos del mismo con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una abrazadera, y

Las figuras 2 a 4 son vistas de extremidad de dicha abrazadera usada de varias maneras en combinación con un miembro de armazón.

La abrazadera 1 es generalmente de forma de V. Un lado 2 de dicha forma de V tiene un labio 3 vuelto hacia fuera o pestaña estrecha en su borde extremo libre. El otro lado 4 tiene un labio vuelto hacia dentro 5 o pestaña estrecha en su borde extremo libre y este labio o pestaña puede o no estar provisto de los dientes finos 6 como se ilustra.

Tal labio puede usarse con ventaja particular junto con miembros de armazón 7 de sección angular tales como los que se muestran en nuestra memoria descriptiva antes mencionada. Estos miembros (figuras 2 a 4) tienen las gargantas laterales 8 formadas cada una entre una pestaña 9 del miembro y un ala paralela 10 que termina cerca del borde libre de dicha pestaña. Entre las porciones marginales interiores 11 de las alas 10 hay una ranura 12 que se abre a una cavidad 13.

Con tal miembro de armazón, un panel 14 (figura 2) que sea demasiado grueso para entrar en la garganta 8 puede ser colocado con su exterior contra el interior de una pestaña 9 y con su borde apoyado contra, o junto a, el borde libre del ala adyacente 10. En esta posición puede asegurarse

286934



por una o más abrazaderas 1 que tengan el borde 5 del lado  
4 en aplicación con el interior del panel 14 cerca de su  
borde, el vértice 15 de la forma de V apoyado contra la por-  
ción marginal 11 del ala alejada 10 justo dentro de la ra-  
nura 12 y el otro lado 2 apoyado contra la porción marginal  
11 del ala primeramente mencionada dentro de la ranura y, por  
su borde 3, contra el interior de la pestaña 9 primeramente  
mencionada. La forma en V está diseñada de modo que la abra-  
zadera 1 tiene que se ensanchada a la posición descrita, ha-  
ciendo la fuerza que surge debido al ensanchamiento de los  
lados 2, 4 que el borde 5 agarre el panel 14 firmemente con-  
tra la pestaña adyacentes 9 del miembro de armazón. El ángulo  
de la forma de V, antes de ensancharse es adecuadamente unos 75°.  
En el caso de un panel de madera, cartón duro o similar, los  
dientes 6 ayudaran a la firme aplicación de la abrazadera 1  
con el panel 14.

Un miembro de sección de canal 16 (figura 3) que bor-  
dee un panel de vidrio 17, por ejemplo, o para recibir dicho  
panel puede estar asegurado similarmente por medio de una  
porción de nervio 18 colocada contra el interior de la pes-  
taña adyacente 9 del miembro de armazón 7 y apoyado contra  
el borde libre del ala adyacente 10. El miembro 16 puede  
adecuadamente ser una pieza de extrusión de plástico. Como  
se muestra, puede tener los hombros 19, en cuyo caso el hom-  
bro en el exterior está alojado contra el borde libre de la  
pestaña 9. Si se desea, el nervio 18 puede estar formado con  
una garganta pequeña en 20 para su aplicación con el borde  
5 de la abrazadera 1.

Como se ilustra en la figura 4 una vía 21 para una  
puerta o puertas corredizas (que no se muestran) puede cons-

286934



truirse similarmente. Dicha vía puede ser similar al  
bro 16 que acaba de describirse, pero con un canal adicio-  
nal 22 en el interior.

5 Las abrazaderas pueden proveerse en más de un tamaño  
para alojar espesores de panel o nervio diferentes; Por ejem-  
plo un tamaño para espesores desde 0 a 3'2 mm y otro desde  
4'8 a 8 mm.

10 Si se desea, la forma de los lados 2, 4 de la abraza-  
dera puede construirse para ayudar su aplicación con un miem-  
bro de armazón. Por ejemplo, el lado 2 puede tener una for-  
mación saliente o protuberancia en el interior o exterior  
para su aplicación ligeramente en derredor del margen inter-  
no 11 del ala adyacente.

15 La presente solicitud que corresponde a la presenta-  
da en Gran Bretaña el 12 de Abril de 1962, con el nº 14.271/  
62, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente  
Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20

#### N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presen-  
tan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de In-  
vención en España por VEINTE años, son los siguientes:

25 1ª.- Un dispositivo sujetador para uso en una estruc-  
tura de panel que comprende un miembro de bastidor de sección  
angular con una ranura longitudinal que se abre a una cavidad  
del ángulo, teniendo dicho sujetador esencialmente forma de  
V de la cual una rama puede introducirse en la ranura has-  
30 ta hacer tope en la cavidad, mientras la otra rama está

286934



adaptada para apoyarse sobre un panel, o sobre un órgano  
auxiliar de recepción de un panel, a fin de presionar di-  
cho panel o dicho órgano de recepción del panel contra una  
pestaña de dicho miembro de bastidor, en tanto que el ver-  
tice o arista del perfil en V se apoya sobre otra parte  
5 del miembro de bastidor en o cerca de dicha ranura.

2a.- El dispositivo sujetador del punto 1, en el cual  
el borde del extremo libre de la primera de dichas ramas tie-  
ne un labio o pequeña pestaña vuelta hacia fuera.

10 3a.- El dispositivo sujetador del punto 1 o 2, en el  
cual el borde del extremo libre de dicha otra rama tiene un  
labio o pequeña pestaña vuelta hacia dentro.

4a.- El dispositivo sujetador del punto 3, en el cual  
el labio vuelto hacia dentro está mellado o dentado.

15 5a.- El dispositivo sujetador de cualquiera de los  
puntos 1 a 4, utilizado en unión de un miembro de bastidor  
de sección angular con una ranura longitudinal que se abre a  
una cavidad del ángulo.

20 6a.- El dispositivo sujetador del punto 5, en el cual  
el miembro de bastidor tiene unos surcos laterales formados  
cada uno entre una de las alas o pestañas del miembro y un  
ala paralela que termina a corta distancia del borde libre  
de dicha pestaña, estando la primera de dichas ramas del  
perfil en V en contacto cooperativo contra o dentro del mar-  
gen interno del ala paralela contigua, mientras el borde li-  
bre de dicha otra rama se apoya sobre la otra ala.

25 7a.- El dispositivo sujetador del punto 5 o 6, en el  
cual un borde de un panel o de un órgano de recepción de un  
panel hace tope contra el borde libre del ala contigua.

30 8a.- El dispositivo sujetador del punto 5, 6 o 7, en

280934

27 J



el cual un órgano de recepción de un panel tiene un saliente que se aloja contra el borde libre de la pestaña contigua del miembro de bastidor.

5 9.- Un dispositivo sujetador para uso en estructuras de panel.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

10 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 JUN. 1968

*[Handwritten signature]*



280934

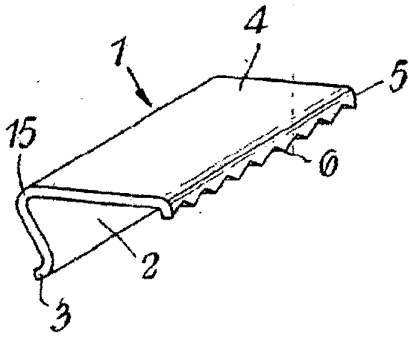


FIG. 1

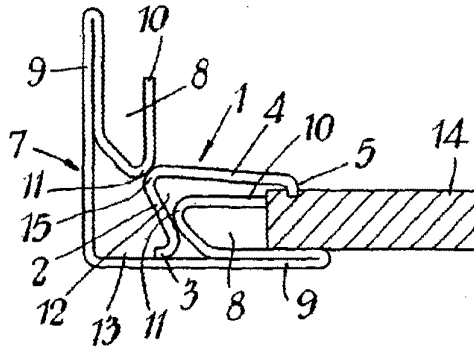


FIG. 2

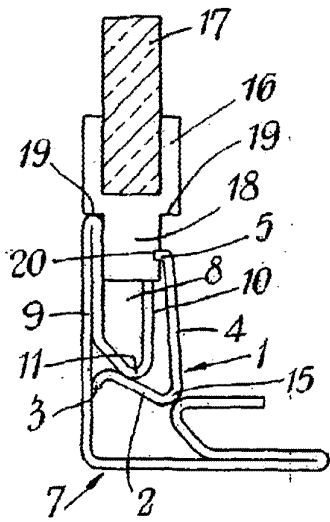


FIG. 3

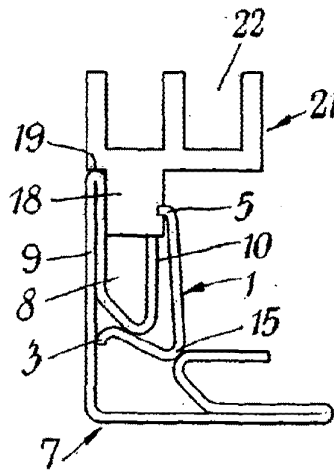


FIG. 4

*[Handwritten signature or mark]*