

127299



- 2 -

Modelo de Utilidad anterior nº 123.589, propiedad también de la misma sociedad solicitante.

De acuerdo con el mencionado Modelo de Utilidad anterior, el dispositivo de sujeción objeto del mismo, está
10 constituido por un junquillo especial integrado por dos piezas: una especie de pinza y un perfil tapajuntas, que acopladas una sobre otra, permiten la sujeción del cristal, u otra clase de placa, sobre el marco.

Aunque el referido dispositivo ha demostrado ser
15 realmente práctico y adecuado para el fin que se creó, las observaciones efectuadas durante el curso de su aplicación, han dado a entender la conveniencia de perfeccionar ciertos aspectos funcionales del mismo, tales como el lograr que el junquillo tuviera una mayor altura, para absorber las irregularidades y variaciones que los cristales dan al corte de los
20 cristales, así como el conseguir una mejor flexibilidad del junquillo frente a las presiones del cristal, para lo cual, en este dispositivo perfeccionado, se invierten los términos de flexión y recuperación, dando la posibilidad de flexión a
25 la pinza, cediendo el lado opuesto al de contacto con el cristal debido a la presión que se le hace al junquillo por encima del mismo.

Las dos indicadas finalidades se cumplen perfectamente mediante las modificaciones introducidas en la referida clase de dispositivo, por lo que se obtiene la mejora -
30 y el nuevo efecto utilitario, que justifica el privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo.

127299



35 Los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo, consisten esencialmente en que, a la pieza que en lo sucesivo denominaremos pinza, se le dá, por el lado que ha de estar en contacto con el cristal, una mayor altura, tal como igual o superior a la de la aleta del marco o bastidor que soporta al cristal, dotando, ademas, a esta pinza, por el lado opuesto, de una pared vertical algo menor que la de contacto con el cristal, pero lo suficiente para que tenga cierta flexibilidad, a cuya pared se le practican dos dobleces formando un ángulo diedro agudo, con la concavidad hacia afuera.

45 Otro de los perfeccionamientos que caracterizan a este nuevo dispositivo, reside en el hecho de que al cubrejuntas se le dá un perfil en forma de ángulo recto, con una pestaña inferior, en el lado de la pared vertical, dotándolo en la cara inferior del cuerpo superior horizontal, de dos tabiques longitudinales: uno de ellos vertical y perpendicular al plano del que procede y doblado en ángulo recto, formando un canal con el borde del referido cuerpo horizontal; el otro oblicuo respecto al plano de donde procede y con un doblez en ángulo obtuso. De este modo, el canal del lado exterior dá alojamiento a una de las pestañas de la pinza, sujetandose en ella, mientras que el tabique oblicuo se desliza por la pestaña inclinada y al descender llega a colocarse debajo de su vértice, quedando tambien sujeto a presión, en una operación rápida y fácil.

55 Para mayor claridad en la comprensión de las ca-

127299



- 4 -

60 racterísticas generales descritas, se acompaña una lámina
de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización. Estos
dibujos, que deben interpretarse del modo mas amplio posi-
ble, representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Perspectiva de una pinza.

65 Fig. 2.- Perspectiva de una porción de cubrejuntas.
tas.

Fig. 3.- Sección transversal del dispositivo de
sujecion montado, sujetando un cristal o placa.

70 Refiriendonos a los mencionados dibujos vemos que
el ejemplo representado consta de los siguientes elementos:

75 La pinza de la figura 1, es una plancha metálica
señalada con -y-, debidamente doblada para constituir dos -
paredes verticales -f- y -g-, perpendiculares al fondo -h-,
en el cual hay practicado un orificio alargado -i- orientado
transversalmente. El lado superior de la pared vertical -f-,
se dobla, en ángulo recto, constituyendo una pestaña -a-, -
mientras que el lado superior de la pared -g-, se dobla tam-
bien, por dos líneas de dobléz, formando un ángulo diedro -
agudo señalado con -b-.

80 El cubrejuntas -Z-, que se representa en la figu-
ra 2, puede ser, en este caso, de plancha mas gruesa, adop-
tando un perfil en ángulo recto, con dos zonas planas -j- -k-
En el lado inferior de la zona -j-, hay un dobléz en ángulo
recto que forma la pestaña -d-. En la cara inferior de la -
85 zona laminar -k-, hay dos tabiques longitudinales: uno seña-
lado con -c-, perpendicular al cuerpo laminar del que procede

127299



- 5 -

90 y doblado en un ángulo rectilíneo diedro, de manera que forma un canal, junto con el borde de la zona -k-; el otro tabique -e-, tiene una incidencia oblicua sobre el plano inferior del cuerpo laminar -k-, y se dobla luego en una pestaña que forma un ángulo diedro obtuso.

95 Como se aprecia en la figura 3, la colocación del dispositivo de sujeción es como sigue: las pinzas -Y- se colocan sobre el perfil -X- que forma el bastidor o marco soporte del cristal -V-, sujetándose mediante el tornillo -U- introducido en el orificio -i- que, por ser alargado, permite que se aprieten los tornillos cuando se hayan corrido las pinzas -Y-, hasta hacer tope con el referido cristal -V-. Luego introducimos la pestaña -a-, del cubrejuntas -Z-, en el canal formado por el tabique y pestaña -c-, y girando hacia
100 abajo dicho cubrejuntas, la pestaña del tabique oblicuo -e-, tropezará con la pestaña -b-, de manera que el plano inclinado de esta favorecerá el deslizamiento, hasta que, debido a la flexibilidad del lado -g- de la pinza, el ángulo del tabique -e- se colocará debajo del ángulo del lado -g-, después de ejercer una pequeña presión que venza la resistencia
105 quedando como aparece en la figura 3.

110 Hay que señalar que, sin que la sujeción pierda fuerza, el carácter flexible de las paredes -f- -g- de la pinza -Y-, dan al ajuste una elasticidad, pues aún cuando también establece contacto con el cristal -V- el borde de la zona -k- del cubrejuntas, las posibles presiones del cristal sobre él, hacen que dicho cubrejuntas ejerza a su vez -

127299



- 6 -

115 presión sobre la pared -g- de la pinza que amortigua dicha presión debido a su flexibilidad.

Tambien debe hacerse observar, que entre la aleta -l- del bastidor -X- y la pared -f- de la pinza, se forma un profundo alojamiento que ofrece una buena sujecion al cristal aunque las medidas de este no sean siempre exactamente iguales, pues dicha profundidad compensa las diferencias.

120 Finalmente debe consignarse la posibilidad de que varien los materiales, las medidas y tamaños, las formas y - cualquier otro detalle secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

125

NOTA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

130 1.- Dispositivo perfeccionado sujetador de cristales u otras placas, del tipo de los que comprenden unas relativamente cortas planchas metálicas dobladas a modo de pinzas con sus lados flexibles, uno de cuyos lados está doblado en ángulo recto, teniendo la pinza una amplia base de asentamiento sobre la estructura o bastidor en que se monta el cristal, con un orificio alargado practicado en dicha base, caracterizado porque el referido lado, que es relativamente alto, de tanta o mayor altura que la aleta del bastidor, tiene su borde superior doblado en ángulo recto formando una pestaña horizontal orientada hacia el interior, cuyo lado es el que se mantiene en contacto con el cristal, teniendo el lado opuesto de esta pinza, una altura algo menor que el primero y, tam-

135

140

127299



- 7 -

bien como éste, perpendicular a la base, con su borde superior con dos dobleces formando un ángulo diedro agudo de manera que la aleta superior está inclinada con pendiente hacia el interior de la pinza.

145 2.- Dispositivo perfeccionado sujetador de cristales u otras placas, del tipo de los que comprenden unas piezas alargada sujetables en las pinzas de la reivindicación anterior, a modo de cubrejuntas, caracterizado porque dichas piezas adoptan un perfil general en forma de ángulo diedro, teniendo en la cara inferior del cuerpo laminar superior dos tabiques longitudinales: uno perpendicular al citado cuerpo del que procede y de sección angular que, al estar situado cerca del borde, forma con dicho cuerpo un canal longitudinal; mientras que el otro tabique tiene una incidencia, oblicua con la referida cara inferior del cuerpo del que procedem doblándose luego en forma de ángulo diedro obtuso, de manera que al introducir dentro del referido canal, la pestaña de uno de los lados de la pinza, de la reivindicación anterior y girar al cubrejuntas hacia abajo, quedará este último sujeto a la pinza, cuando la pestaña inclinada del tabique oblicuo, tropiece y se deslice sobre la pestaña tambien inclinada del otro lado de la pinza, y al flexionarse aquel, quede retenido, apoyándose dicho tapajuntas en el bastidor, por medio de una pestaña longitudinal existente en el borde inferior del lado vertical. Y

150

155

160

165

3.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO, SUJETADOR DE CRISTALES U OTRAS PLACAS", de conformidad en un todo en lo esen-

127299

30 ENE 1967



- 8 -

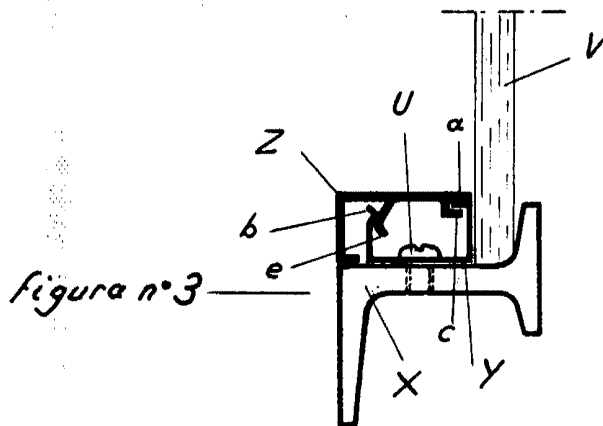
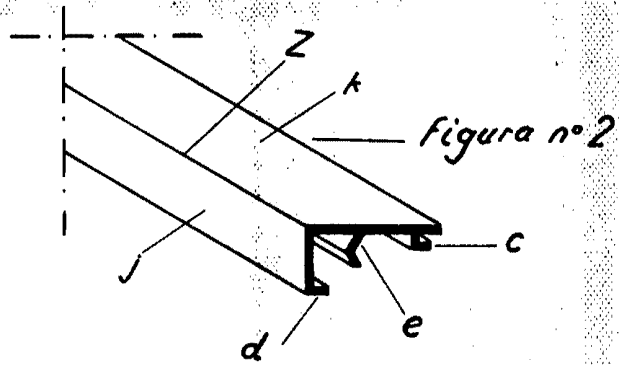
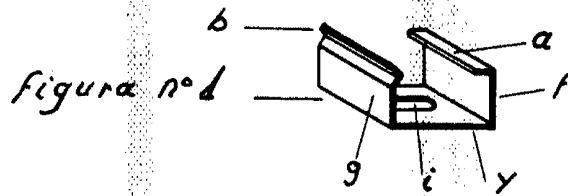
170 cial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 170 líneas.

Madrid, 30 ENE. 1967

Por autorizacion de la interesada.

127299



Escala variable

Madrid 30 ENE 1967