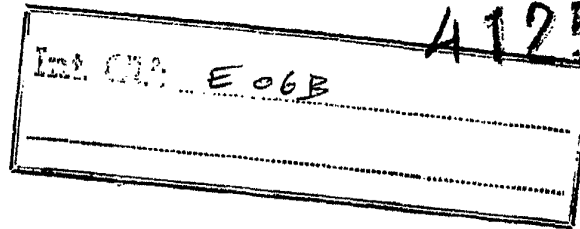


412582



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de PIÑAS, S.A.

con domicilio en Alcocer, 43 - VILLAVERDE ALTO (Madrid)

de nacionalidad española

por "SISTEMA DE SUJECION DE BATIENTES O ALAS DE PERFILES METALICOS EN ESQUINAS"

de la que es inventor, D. César Piñas Rodriguez, D. Antonio Piñas Calvo y D. César Piñas Calvo.

412582



La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a un sistema de sujeción y fijación de los batientes o alas de perfiles metálicos en esquinas, principalmente en toda clase de marcos de carpintería.

5 Hasta el momento se utiliza en la fijación de las esquinas de los batientes medios tales como soldadura, pegamento a lo largo de la junta, etc., siendo todos - estos medios de difícil realización y en general de elevado costo, tanto por los materiales empleados como
10 por el tiempo de mano de obra utilizado en la realización.

 Es bien conocido que los batientes de los marcos de perfiles metálicos, necesitan para su perfecto acabado la fijación entre los mismos que evite sus posibles desplazamientos, pudiendo producirse en marcos que
15 no posean tal fijación desplazamientos y alabeos con deformaciones permanentes, con la consiguiente pérdida de calidad y estética inherentes a un mal acabado.

 Las mencionadas deformaciones, ya sean temporales
20 o permanentes, repercuten sensiblemente en la calidad del producto, siendo normalmente producidas tanto en fábrica o taller, transporte y carga y descarga, como en la colocación en obra, ya que una ligera presión en las alas de los perfiles o un débil golpe en las mismas
25 puede producir su desplazamiento.

 El sistema que se preconiza está basado esencialmente en evitar los mencionados desplazamientos y deformaciones con un medio rápido, económico y eficaz, - de fácil montaje y colocación en taller y sin pérdida
30 alguna de estética en el producto, lográndose un alto

412582



grado de calidad en su terminación.

En esencia el sistema consiste en la colocación -
mediante presión y en los bordes extremos de los batien-
tes o alas de los perfiles, coincidiendo con las esqui-
5 nas de los mismos, de un pequeño elemento de material
flexible y fácilmente deformable, poseyendo este ele-
mento en general una forma geométrica regular, pudien-
do no obstante ser la forma de este elemento totalmen-
te irregular, ya que su función no depende de ella y -
10 en el proceso de su colocación ha de sufrir una defor-
mación total.

A continuación se hará una detallada descripción
del sistema aludido, con referencia a los planos que -
se acompañan en los que se representa a simple título
15 de ejemplo, una forma preferente de realización suscep-
tible de todas aquellas variaciones de detalle que no
supongan una alteración de las características esencia-
les del mismo.

En dichos planos se ilustra:

20 En la figura 1.- Vista en perspectiva de una esqui-
na de un marco de perfiles metálicos con el medio de fi-
jación de los batientes o alas de los mismos.

En la figura 2.- Vista en alzado de un marco de -
carpintería metálica,

25 Según el ejemplo de ejecución representado, el sig-
tema de sujeción y fijación de los batientes o alas de
perfiles metálicos en esquénas que se preconiza, consis-
te en la colocación en las esquinas de los marcos metá-
licos -1- de carpintería, y en los batientes o alas -2-
30 de los perfiles -3- que componen el marco, coincidiendo

412582



con los rebordes perimetrales -4- de los extremos del
batiante -2-, de un elemento -5- de material flexible
y fácilmente deformable, como por ejemplo nylon, fibras
sintéticas, plomo, aleaciones, etc., siendo la forma -
5 de dicho elemento -5- preferiblemente esférica y de pe
queño tamaño, pudiendo utilizarse no obstante cualquier
otra forma geométrica regular o irregular.

Evidentemente los perfiles -3- que componen el mar
co -1- poseen sus propios medios de fijación, tratando
10 el sistema que se preconiza de la fijación de los ba
tientes o alas -2- de dichos perfiles, pudiendo poseer
los rebordes perimetrales -4- de los batientes -2- una
forma totalmente variable siempre que cumplan la condi
ción de delimitar entre ellos un espacio interno abier
15 to.

La sujeción y fijación de los batientes -2- se -
realiza mediante la colocación por presión del elemen
to -5- en el espacio interno abierto -6- delimitado por
los rebordes -4-, coincidiendo tal colocación con la lí
20 nea -7- de la esquina del marco -1-. Por tratarse el -
elemento -5- de un material flexible y fácilmente defor
mable, la presión ejercida en su colocación lograra con
rapidez, eficacia y seguridad su total deformación, a
adoptando fácilmente la forma interna del mencionao es
25 pacio -6-.

Como puede apreciarse, la estética del marco -1-,
permanece inalterable por la colocación de tales elemen
tos -5-, dado su pequeño tamaño y la colocación general
mente en la cara interna del mismo, lográndose en cual
30 quier circunstancia impedir los desplazamientos de los

412582



batientes o alas -2- de los perfiles -3- con un perfec-
to acabado del marco -1-.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser va-
riables y en general, cuanto sea accesorio y secunda-
rio, siempre que no altere, cambie o modifique la esen-
5 cialidad del sistema que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria
son ciertos y fiel reflejo del sistema descrito, debién-
dose tomar con carácter amplio y nunca en forma limita-
10 tiva.

El peticionario se reserva el derecho de obtención
de los Certificados de Adición complementarios por las
mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera
aconsejar la práctica.

15 NOTA:

Se reivindicán como propios y nuevos, para que sean
objeto de una Patente de Invención en España, por vein-
te años, los puntos siguientes:

1.- Sistema de sujeción de batientes o alas de per-
20 files metálicos en esquinas, caracterizado porque en la
línea de acoplamiento de las esquinas de los perfiles -
metálicos que componen los marcos de carpintería y en -
los extremos de los batientes o alas de los mismos, -
coincidiendo con los salientes o rebordes perimetrales
25 que delimitan un espacio interno abierto entre ellos y
cualquiera que sea la forma de tales salientes o rebor-
des y de dicho espacio interno, se realiza la sujeción
y fijación de los batientes o alas que concurren en una
esquina del marco mediante la colocación por presión -
30 de un elemento de pequeño tamaño y material flexible y

4125821



fácilmente deformable, como por ejemplo nylon, fibras sintéticas, plomo, etc., cualquiera que sea la forma de este elemento, geométrica regular o irregular, pre-feriblemente esférica, lográndose mediante la presión de colocación la total deformación del elemento de fijación con introducción en el mencionado espacio delimitado por los rebordes de los batientes y adopción de la forma de su espacio interno, evitándose los desplazamientos, deformaciones y alabeos de los mismos.

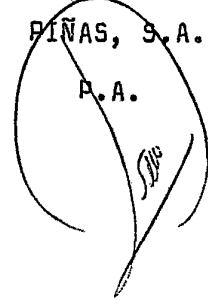
2.- SISTEMA DE SUJECION DE BATIENTES O ALAS DE PERFILES METALICOS EN ESQUINAS.

Todo conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella, y se reivindica en su Nota.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo cara y planos que la acompañan.

Madrid, 13 de Marzo de 1.973

PIÑAS, S.A.
P.A.



412582

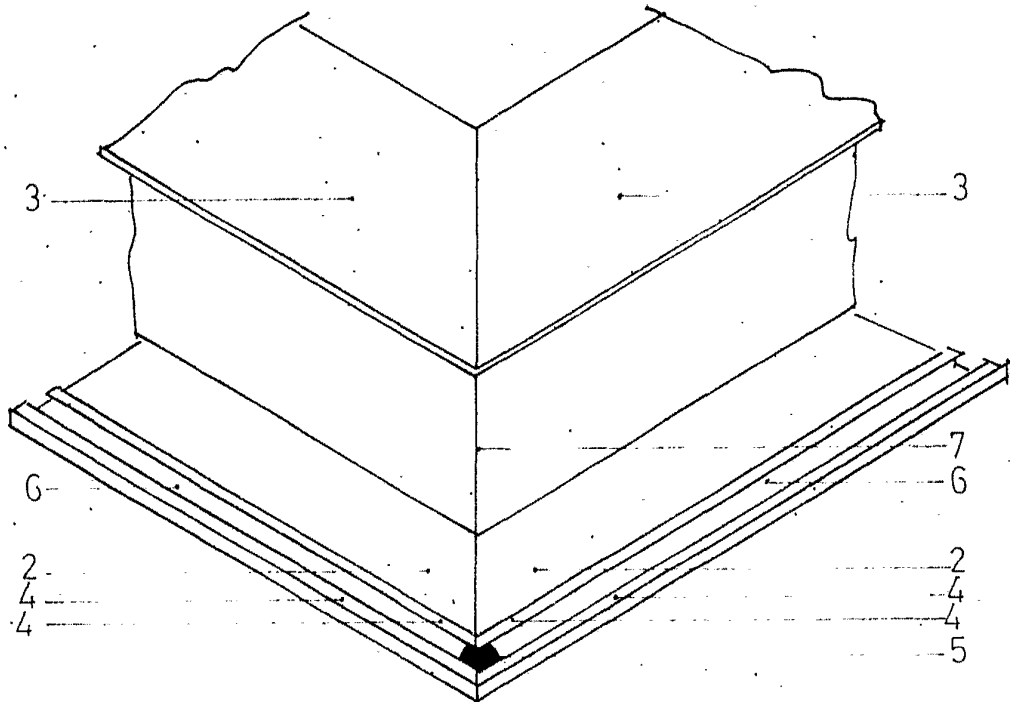


FIG. 1

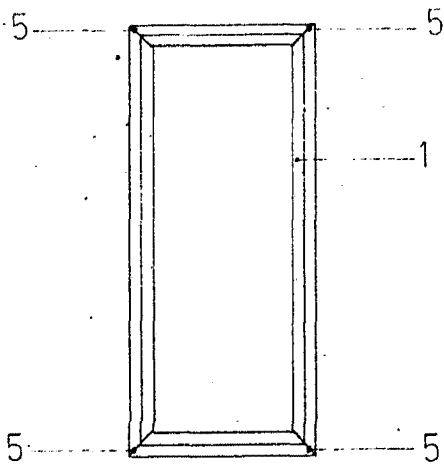


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid 13 MAR. 1973
P.A.