



MEMORIA DESCRIPTIVA

que acompaña la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD a favor de Don JAIME COLOM GRAU, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en Tarrasa -General Primo de Rivera - 31-, para aplicar a: "CHAPA DE UNION PARA PERSIANAS ARROLLABLES".

- Las tablillas de las persianas arrollables se unen entre sí mediante cintas, cadenas, chapitas de union, argollas, etc., pero uno de los medios mas usados hoy día consiste en utilizar para este fin unas chapas
5. metálicas de forma general rectangular y superficie plana, provistas en uno de sus extremos de un gancho formado por doblado de parte de la propia chapa y en el otro extremo de un orificio o ventana rectangular y de forma y dimensiones adecuadas para alojar al gancho de la chapa correspondiente a la tablilla siguiente o contigua.

- Este medio de union es de facil aplicacion y uso y, en general, dá buenos resultados, pero tiene el inconveniente de que en las tablillas mas próximas al eje
15. o tambor de arrollamiento como el ángulo que forman dos tablillas contiguas es bastante cerrado, la chapa de union llega no solo a tocar sino a apoyar contra el perfil de la tablilla siguiente, lo cual la somete a un esfuerzo de flexion para el que no tiene el suficiente grosor y ello es causa de deterioros en las uniones e de
 20. mal funcionamiento de la persiana por deformaciones en



22829

las chapas de union.

Para resolver el inconveniente citado, el recurrente

25. una idea de un nuevo Modelo de chapa de union cuya esencial característica consiste sencillamente en doblar su perfil en ambos sentidos, dandole la curvatura precisa para que la parte cóncava de la misma permita alojarse al perfil de la tablilla contigua lo mismo si esta tiende a apoyarse por un lado que por el otro y sin que por ello se modifique la rectitud del plano general de la superficie de la chapa.

35. Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto del Modelo que se solicita y únicamente a título de ejemplo, para facilitar la descripción, en los dibujos adjuntos se describe gráficamente el nuevo Modelo.

40. En las figuras primera y segunda se representan respectivamente en sección plana y en sección transversal unas tablillas de persiana unidas por el nuevo Modelo de chapa y en ellas, se indican por -1-...-1- las tablillas, por -2-...-2- las chapas de union, por -3-...-3- las ventanas de que va provista cada chapa para alojar al gancho de la otra, por -4-...-4- a estos ganchos, por -5-...-5- y -6-...-6-, los doblados que se dan a las chapas de acuerdo con nuestra invención, por -7-...-7- los puntos de fijación de cada chapa a su correspondiente tablilla, por -8-...-8- los extremos salientes del perfil de la tablilla por un lado y por -9-...-9- los mismos extremos salientes por el otro lado.

50. En la figura tercera se señala la posición que adoptan las tablillas al arrollarse y en ella se ve como las chapas de union ordinarias -2- sujetas a la respectiva tablilla -1- sufren en el punto -10- un esfuerzo de flexión o torsión al quedar aplicada la chapa superior contra el borde interno de la tablilla inferior.

55. La figura cuarta corresponde a la misma posi-



cion de las tablillas que la anterior, pero en ésta van provistas de chapas de union de acuerdo con nuestro Modelo y en dicha figura puede apreciarse como al apoyar las tablillas -1- sobre el tambor de arrollamiento, las

60. chapas -2- no sufren esfuerzo de flexion alguna ya que los bordes -8- y -9- de las tablillas pueden alojarse respectivamente (segun sea el sentido del arrollamiento) en las concavidades -6- y -5- del doblado de la chapa segun la esencialidad de nuestro Modelo.

65. No alteraran la esencia del Modelo descrito las variantes de forma accidental, tamaño, materiales empleados en su construcción y otras que no afecten directamente a sus características citadas.

N O T A :

70. Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Una chapa de union para tablillas de persianas arrollables que se caracteriza porque en la parte correspondiente al orificio destinado a alojar al gancho de la chapa siguiente, ésta ha sido doblada en ambos sentidos de forma que presente unas concavidades capaces de alojar a los bordes terminales de la tablilla contigua, con lo cual se evita que la chapa pueda sufrir esfuerzos de flexion al ser arrollada la persiana aún en las tablillas mas próximas al tambor de arrollamiento,

75. 2ª - "CHAPA DE UNION PARA PERSIANAS ARROLLABLES"

Todo tal y como queda descrito, dibujado y reivindicado,

Barcelona a 11 de Marzo de 1950

F.A.



FIG. 1^a

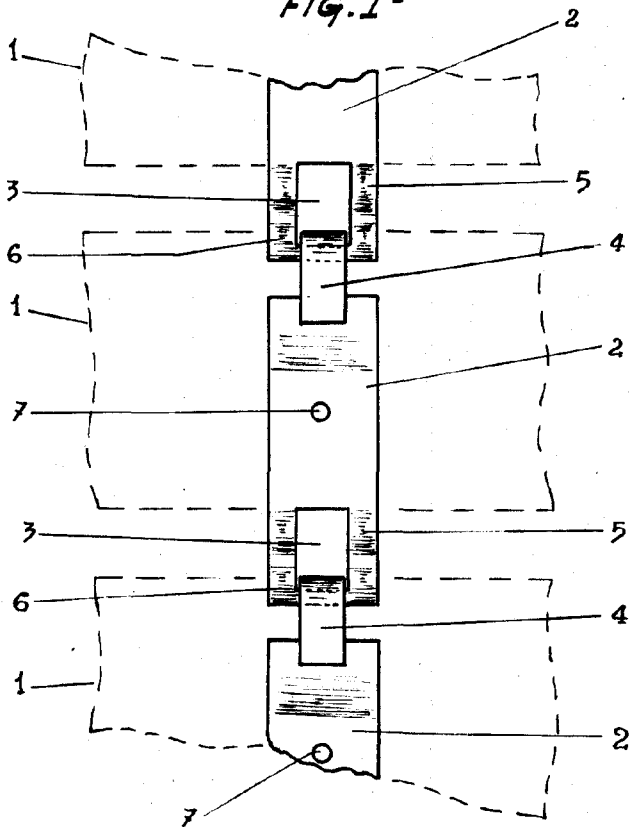


FIG. 2^a

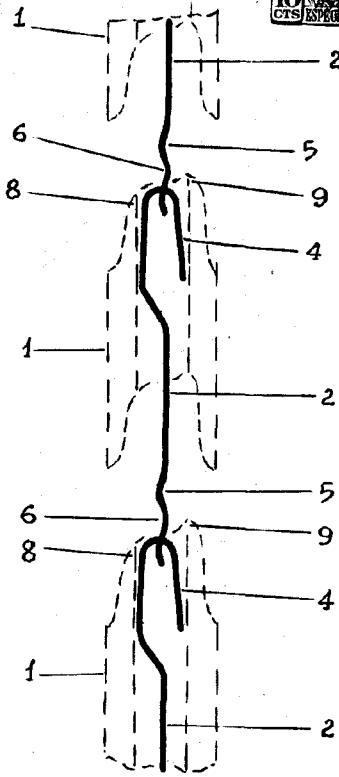


FIG. 3^a

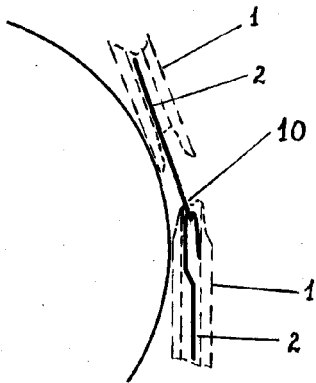
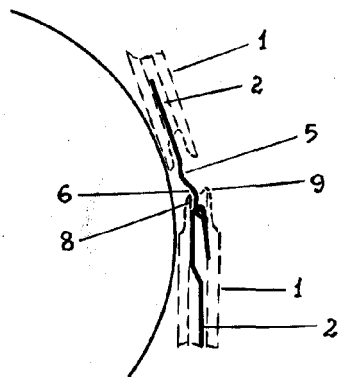


FIG. 4^a



ESCALA VARIABLE

Presentado a H. de Mayo de 1950
J. Colom Grau