

83902



27

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Juan TORRES GARCIA, de nacionalidad española, residente en Pozuelo de Alarcón (Madrid), Santa Isabel núm. 12. -----

p o r

" CHAPA ARTICULADA PARA UNION DE LAMAS O TABLILLAS DE PERSIANAS ENROLLABLES ".

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinada a garantizar la explotación y la propiedad exclusiva, en España y sus Colonias, de una chapa articulada para unión de lamas o tablillas de persianas enrollables.

5

Las chapitas para unión de tablillas que se emplean en la actualidad, presenta varios inconvenientes, entre los que



destacaremos como más importantes;

10 a). Si están contruidos de material dulce, el enrollarse y desenrollarse en el rulo superior, determina que dichas chapitas se doblen y enderecen siempre por el mismo sitio, la separación o paso de luz entre lama y lama, lo que produce su rotura en breve plazo.

15 b). Si están construidas en material acerado, al ser enrollada la persiana en el rulo superior ofrecen una resistencia a la flexión que produce que el enrollamiento se realice a un diámetro superior que no se ciñe a la superficie lateral del citado rulo. Este exceso de diámetro de enrollamiento da lugar a un forzamiento en las citadas chapitas --
20 aceradas que pueden ocasionar su rotura, así como tambien produce una desviación con respecto a las guías laterales en U, a causa de la cual, las tablillas (al ser bajada la persiana) se presentan oblicuamente a dichas guías, acuñaandose de forma tal hace necesaria la reparación del conjunto y cuya avería que puede repetirse en cualquier momento, no tiene
25 otra alternativa que el cambiar todas las chapitas de enlace acerados por otras de material dulce, lo cual representa "no tener solución "

30 Con el fin de evitar estos inconvenientes fundamentales y otros mas que no citamos, hemos preparado la chapita articulada objeto del presente Modelo, la cual ofrece la particularidad de estar construida en dos piezas, susceptibles de ser montadas y desmontadas, creando un articulación central en el conjunto que permite variaciones angulares entre am--
35 bas partes del orden de los 90°, siendo dichas variaciones a partir de los 180° y en un solo sentido. Esta articulación viene a quedas dispuesta en la zona libre o paso de luz entre lama y lama, favoreciendo el enrollamiento ceñido a la
40 superficie del rulo superior sin ocasionar dobladuras ni --
45



150

flexiones y permitiendo en todo momento una entrada y salida "suaves" de las tablillas en las guías laterales en U.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

55

La Fig. 1ª, representa las vistas lateral y frontal de la semi-chapita superior.

La Fig. 2ª, representa las vistas lateral y frontal de la semi-chapita inferior, y

60

La Fig. 3ª, representa las vistas lateral y frontal del ensamble de dichas semi-chapitas superior e inferior.

65

Refiriendonos a dicha hoja de planos, podemos ver que la semi-chapita superior -A- es un cuerpo laminar de planta aproximadamente rectangular con sus lados mayores paralelos y sus lados menores, superior e inferior formando un arco convexo. Dicha semi-chapita superior -A- es perfectamente plana y en su mitad superior lleva practicado un agujero ranurado -1- que permite el paso y circulación del cuerpo del tornillo con que se monta en la tablilla o lama encima de un conjunto de dos. La referida semi-chapita -A-, en su zona inferior, presenta dos escotes -2- enfrentados que determinan un estrechamiento -3- del ancho de la misma, inferior al cual la pieza vuelve a alcanzar su anchura en una cabeza -4-.

70

75

80

85

Por su parte, la semi-chapita inferior -B- es tambien un cuerpo laminar de planta aproximadamente rectangular con sus lados mayores paralelos y de sus lados menores, el superior recto y el inferior formando un arco convexo. Dicha semi-chapita inferior -B-, es perfectamente plana con excepción de una zona transversal superior que forma un escalón -5- saliente por un lado y entrante por la cara opuesta. La altura de este escalón -5- es justa la de dos espesores del material e, inmediatamente debajo de él y en zona central,



va practicada una perforación -6- que adopta la forma de un
90 triángulo rectángulo, con su cateto menor coincidiendo con
la arista externa del escalón -5- citado. En lugar apropiado
de la parte inferior, existe un agujero -7- de un diámetro
capaz de admitir, con cierta holgura, el cuerpo del tornillo
95 con que se monta en la tablilla o lama inferior de un
conjunto de dos.

El ensamble de las dos semi-chapita, superior -A- e inferior
100 -B- se realiza tal y como se representa en la Fig. 3ª, ha
ciendo pasar oblicuamente la cabeza -4- por la perforación
triangular -6- y disponiendo seguidamente ambas semi-chapita
en un mismo plano. Esta unión queda mantenida, de modo permanente,
105 por los salientes laterales de la cabeza -4- que enganchan
en los bordes que la perforación triangular -6- produce el
escalón -5-.

La particular forma de este ensamble de las dos semi-chapitas
110 -A- y -B- hace que se mantenga la rigidez del mismo en uno
de los sentidos, por contacto del cuerpo -A- contra la cara interna
del escalón -5- y de la cabeza -4- contra el cuerpo -B-, pero,
por el contrario, este ensamble permite la articulación por -8-,
115 en el sentido que indica la flecha curva, debido a lo cual dichas
semi-chapitas pueden pasar, sin la menor resistencia, de lo que
geométricamente podemos llamar un diedro llano, a constituir un
diedro mejor de 90°, realizándose la basculación en el punto -8-,
120 o sean las zonas de contacto de los repetidos cabeza -4- y
escalón -5- y manteniéndose en todo momento la planitud de los
dos componentes del conjunto o sean las semi-chapitas -a- y
-B- cuyas partes antagónicas resultan alojadas en apropiadas
125 ranuras que les presenta las dos lamas o tablillas colaterales
de la persiana, cuya unión estará realizada por un número
variable de estos conjuntos, según aconseje su tamaño y



peso.

130

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material así como también todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

135

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

140

1ª.- " CHAPA ARTICULADA PARA UNION DE LAMAS O TABLILLAS DE PERSIANAS ENROLLABLES ". Caracterizada porque la semi-chapa superior consiste en un cuerpo laminar plano, de planta rectangular, con sus lados mayores verticales y paralelos y sus lados menores formando un arco convexo, el inferior de los cuales limita una cabeza constituida por dos escotes laterales enfrentados que determinan un estrechamiento en dicha zona del ancho normal de la semi-chapa, la cual, en lugar conveniente, dispone del clásico agujero ranurado para paso y circulación del cuerpo del tornillo con que se monta en la tablilla o lama encimera de un conjunto de dos colaterales.

145

150

155

160

2ª.- " CHAPA ARTICULADA PARA UNION DE LAMAS O TABLILLAS DE PERSIANAS ENROLLABLES ", caracterizada por que la semi-chapa inferior es un cuerpo laminar de planta rectangular, con sus dos lados mayores verticales y paralelos y, de sus lados menores, el superior recto y el inferior formando un arco convexo, siendo dicho cuerpo laminar totalmente plano con excepción de la zona transversal superior que forma un escalón saliente por un lado y entrante por el otro y cuya altura es equivalente a la de dos espesores del material, inmediatamente debajo del cual va realizada una perforación



165

que adopta la forma de un triángulo rectángulo con su cate-
to menor centrado y coincidiendo con la arista externa del
referido escalón, y existiendo también, en lugar apropiado,
el clásico agujero circular para paso del cuerpo del tor-
nillo con que se monta en la tablilla o lama inferior de -
un conjunto de dos colaterales.

170

175

3ª.- " CHAPA ARTICULADA PARA UNION DE LAMAS O TABLILLAS
DE PERSIANAS ENROLLABLES ", según las reivindicaciones 1ª
y 2ª, caracterizada por que el ensamble de las dos semi--
chapas, superior e inferior, se realiza haciendo pasar obli-
cuamente la cabeza inferior de la semi-chapa superior por -
la perforación triangular de la semi-chapa inferior y dis--
poniendo seguidamente ambas semi-chapas en un mismo plano,
siendo este enlace mantenido de modo permanente por los sa-
lientes u orejas laterales de dicha cabeza que enganchan en
los bordes que la perforación triangular produce en el esca-
lón de la semi-chapa inferior, formando en conjunto lo que
geométricamente podemos llamar un diedro llano que sólamen-
te puede pasar a constituir un diedro menor de 90º en un so-
lo sentido, realizandose la basculación en las zonas de con-
tacto de los repetidos cabeza y escalón, y permaneciendo di-
cho ensamble rígido ante una solicitud contraria por contac-
to del cuerpo de la semi-chapa superior contra la cara in--
terna del escalón inferior, y de la cabeza de aquella contra
el cuerpo de la semi-chapa inferior.

180

185

190

195

4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

200

" CHAPA ARTICULADA PARA UNION DE LAMAS O TABLILLAS DE PER-
SIANAS ENROLLABLES " .

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-

21 JUN



criptiva, que consta de siete hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

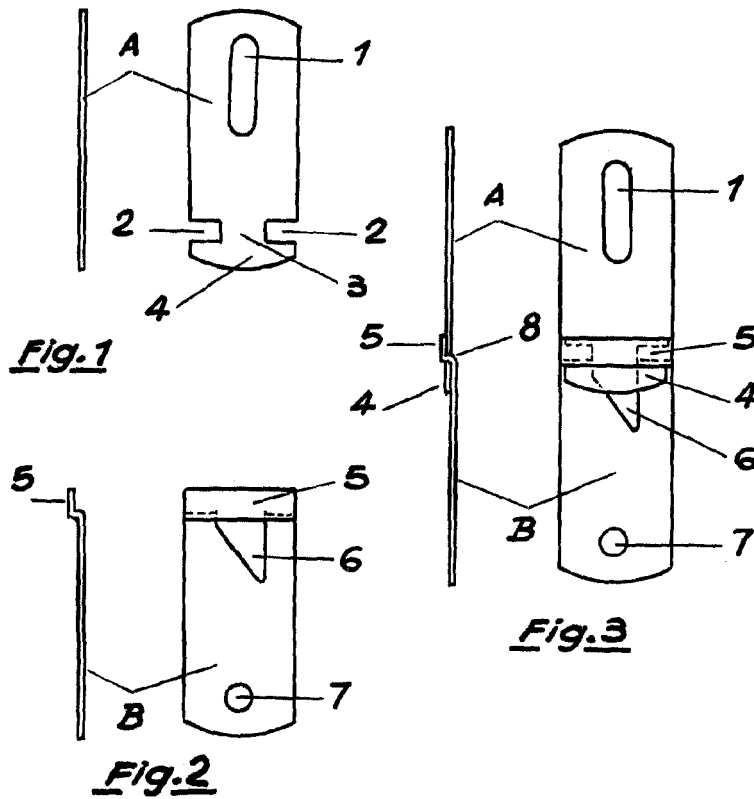
Madrid, 27 de Junio de 1.962.

P.A.,

93902

93902

27 JUN 1962



ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 JUN 1962

[Handwritten signature]