



124368

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "LAMA PERFECCIONADA PARA PERSIANA EXTERIOR", a favor de la firma GARDINIA, S.A., domiciliada en MADRID, "Juan Hurtado de Mendoza, nº 1".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una lama o tablilla perfeccionada para persiana exterior.

La referida tablilla es del tipo en el cual los propios bordes longitudinales de la tablilla están conformados para engancharse en 1a, o las, adyacentes en la sucesión.

5.

Son muchos los trazados ideados para estas tablillas de persiana dado que hay que resolver el problema de una articulación que permita, cierre absoluto contra la luz, polvo, insectos etc. y repliegue en enrollamiento fácil de realizar sobre tambor o similar, sin que pueda haber desenganches involuntarios.

10.



Desde luego, para realizar los enganches se ha recurrido a la mútua inserción por deslizamiento longitudinal de una tablilla en otra, pero esto traía consigo la necesidad de determinada holgura que, una vez puesta la persiana en funciones, daba lugar a deficiente obturación aislante del exterior, y si se reducía la holgura, si bién se perfeccionaba el aislamiento en el cierre, se dificultaba su repliegue en enrollamiento.

Con el presente Modelo se subsanan prácticamente los inconvenientes apuntados, consiguiéndose una obturación absoluta de los vanos a que se aplique, y un enrollamiento perfecto y fácil.

Las características fundamentales de la tablilla o lama objeto de esta invención, son las siguientes:

a) empleo de tablilla relativamente estrecha;

b) sección transversal similar a una G;

c) zonas de enganche en semicírculo con excentricidad mínima;

d) inserción de dobleces sin posible desenganche y sin obstaculizar una determinada inclinación de los planos de dos tablillas sucesivas en el sentido de su replegado, pero limitando su posición en el despliegue de suerte que los planos resultan en perfecta continuidad sin interrupción alguna.

Para la mejor comprensión de dichas características vamos a describir una realización del invento, sin caracter limitativo, con referencia a las figuras de la adjunta lámina de dibujos.

La fig. 1ª muestra en sección transversal dos tablillas sucesivas en posición de cierre; y

La fig. 2ª muestra a dichas tablillas en inclinación de recogida.

En 1 y 2 se indican los planos de ambas tablillas presentando cada uno un borde 3 en semicírculo, mientras que el otro borde arranca desde el extremo de un tramo recto normal al plano de

la tablilla, siendo el trazado de doblez de orientación inversa a la del otro borde pero también semicírculo de similar diámetro y que se inicia después de una corta separación en tramo recto. El extremo libre de dicho semicírculo, es decir, de la

5. semicircunferencia de este doblez, en sección transversal, viene a quedar ligeramente hacia el interior de la prolongación del plano de la tablilla. Detalle esencial de esta construcción es que el referido tramo recto normal al plano de la tablilla no

10. -se une a este plano en arista limpia, sino que hay una prolongación del plano de la tablilla que rebasa muy ligeramente el plano del mencionado tramo recto en pestaña ligeramente inclinada hacia afuera, sirviendo este saliente de tope de contención del encajonamiento de un borde curvo en el correspondiente borde curvo de la tablilla adyacente. En las figuras se indica en 5 dicha pestaña, siendo así contenido el borde curvo 6 de la tablilla 2 en el borde curvo 4 de la tablilla 1.

Vemos pues que la oscilación de la tablilla 2 respecto a la tablilla 1 tiene lugar por un desplazamiento prácticamente tangencial de la curvatura 6 respecto a la cuatro, impidiendo la

20. pestaña 5 cualquier desviación irregular. Vemos también, que el límite de la inclinación de la tablilla 2 respecto a la 1 en el enrollamiento de la persiana, queda definido por el contacto del plano 2 en tangencia sobre el extremo libre de la curva 4, inclinación que, si bien no rebasa aproximadamente los 45° respecto

25. al plano vertical prolongación del de la tablilla 1, basta para un buen enrollamiento dada la estrechez de las tablillas.

La pequeña pestaña 5, en el cierre de la pestaña, vienen a obturar la línea transversal de unión de una tablilla a su adyacente, es decir, que queda un cierre absoluto y aislante de luz,

30. polvo e insectos.



- Dentro de la esencialidad del invento son aportables variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser la longitud de tablilla la que convenga a su aplicación, constar la persiana del número de tablillas que asegure un cierre completo, y
5. emplear para las tablillas el material más apropiado, de preferencia el plástico termoendurente.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado en España, ni tampoco practicado, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Lama perfeccionada para persiana exterior, siendo esta persiana del tipo en que las tablillas que la integran se articulan en sucesión mediante adecuados dobleces de sus zonas de borde longitudinal, c a r a c t e r i z a d a porque cada tablilla presenta, en su sección por plano transversal, un trazo
15. do sensiblemente en G, predominando en longitud el tramo inferior que constituye el frente de la persiana, teniendo una de sus dos zonas marginales longitudinales en doblez semicircunferencial, mientras que la otra zona marginal opuesta dobla primero en diedro recto en tramo cuyo plano tiene de anchura una extensión sensiblemente igual al/diámetro del referido doblez curvo, y desde el borde libre de este tramo recto arranca un corto
20. tramo también recto que seguidamente se curva en semicircunferencia similar, pero inversamente orientada a la curva de la otra zona marginal, de suerte que el plano tangente en el extremo libre de dicha segunda curvatura viene a quedar ligeramente re-
- 25.

tirado respecto a la prolongación del plano principal de la tablilla, y porque la arista del expresado diedro recto de esta segunda zona marginal presenta una pequeña pestaña ligeramente inclinada hacia afuera a modo de prolongación del pre-citado plano principal de la tablilla.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

2.- Lama, de acuerdo con la reivindicación 1, c a r a c - t e r i z a d a además porque las curvaturas de uno y otro borde de cada tablilla, presentan ligera excentricidad de sus centros, permitiendo insertar longitudinalmente una tablilla en su inmediata adyacente, sirviendo la referida pequeña pestaña de topa que, asegurando el perfecto encajonamiento de una curvatura en la correspondiente de la mencionada tablilla adyacente, permite una oscilación que da lugar a formar en el enrollamiento de la persiana un ángulo entre los dos planos de tablillas sucesivas suficiente para adecuado ceñido al tambor respectivo, y en cambio, al desplegarse la persiana, complementa la perfecta obturación al limitar la posición del plano de una tablilla en exacta coincidencia con el plano de la tablilla adyacente, quedando la superficie lisa de la persiana prácticamente sin solución de continuidad alguna.

3.- Lama perfeccionada para persiana exterior.

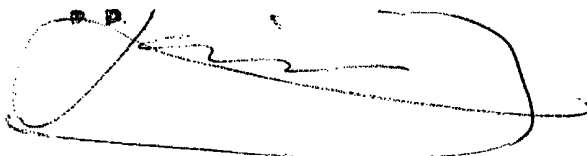
Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 17 de Septiembre de 1966

G A R D I N I A, S. A.

p. a.

JAIME ISEERN



124368

17

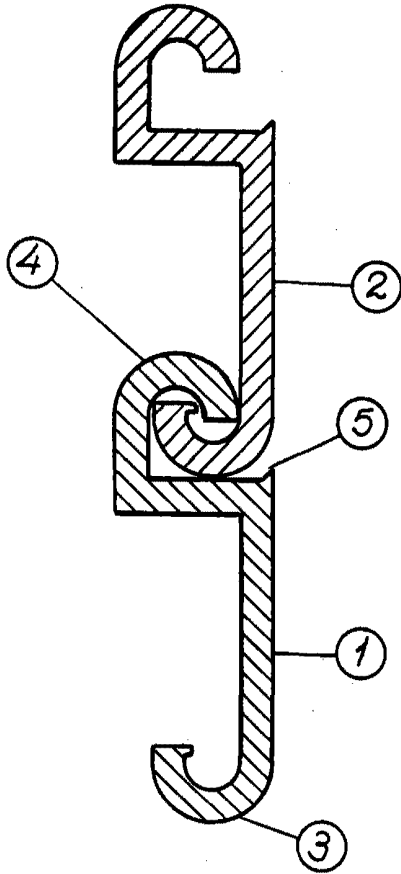


FIG. 1

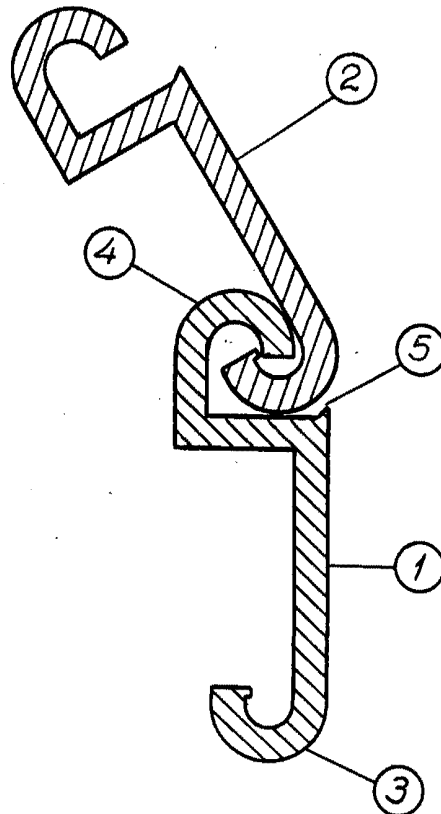


FIG. 2

Madrid 17 Septiembre 1966

JAIME ISERN

Escala Variable