



38083

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de DON JAIME COLOM GRAU, de Nacionalidad Española,  
residente en Tarrasa (Barcelona) y domiciliado en la plaza  
del General Primo de Rivera nº 31,-----  
por: "PERSIANA ARROLLABLE PERFECCIONADA".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son sobradamente conocidas, para que sea preciso dar su descripción, las persianas llamadas "arrollables" constituidas, como es sabido, por una sucesión de tablillas enlazadas y unidas por piezas metálicas y que pueden arrollarse sobre un tambor dispuesto, generalmente, en la parte superior de la persiana.

5.

El nuevo Modelo de nuestra invención consiste en



- una persiana del tipo referido que se caracteriza por la variación del perfil de las tablillas y del número y disposición de las piezas metálicas de enlace y sosten de las mismas, todo ello de manera que se obtenga la posibilidad de un arrollamiento perfecto por facilitar la disposición de la línea central del arrollamiento sobre una circunferencia, mediante la mejora de las condiciones de adaptabilidad del perfil interno de la superficie a arrollar sobre el tambor y la precisa situación de los puntos de articulación o giro de las piezas de unión de manera que se consiga que la línea que enlaza dichos puntos de articulación se acerque lo mejor posible a la circunferencia.

- Para conseguir lo dicho se dá a las tablillas el perfil indicado en las figuras segunda, tercera y cuarta en que la superficie interna de cada tablilla en lugar de ser plana, tiene la curvatura precisa para adaptarse a un cilindro y las piezas metálicas de unión se hacen tales que, entre tablilla y tablilla, quede -en la posición mas separada- únicamente en el aro en que termina una de las piezas y entonces el eje de giro de la pieza siguiente -constituido por la tira superior de su orificio de enlace- puede recorrer toda la superficie interior de dicho aro de articulación estableciendo, de este modo, el



-3-

centro de giro de la articulación entre tablilla y tablilla, en la línea precisa para que dos tablillas contiguas se enlacen como segmentos de una misma circunferencia.

35.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto del Modelo que se solicita y únicamente a título de ejemplo para aclarar la descripción dada, en lo que sigue y en los planos adjuntos, nos referiremos a un caso particular de realización práctica de una persiana a la que se hayan aplicado los perfeccionamientos de nuestra invención.

40.

En la figura primera se dibuja, en corte, una persiana arrollable ordinaria y en la segunda se representa, en sección, otra persiana a cuya construcción se han aplicado nuestros perfeccionamientos, y la sola comparación de ambas figuras hace resaltar la diferencia existente en la manera de adaptarse al tambor en los dos casos, mucho mas ceñida y precisa en el segundo en que gracias a las mejoras introducidas, la persiana se arrolla describiendo curvas casi exactamente coincidentes con circunferencias.

45.

50.

La figura primera representa - como se ha dicho - una persiana corriente y en ella -1- es el tambor de arrollamiento, -2-.....-2- las tablillas, -3-.....-3- las piezas metálicas de enlace, todas de igual forma y con puntos

55.



88083

-4-

o líneas de articulación contiguos a la parte inferior de cada tablilla, -4-.....-4- los tornillos de fijación de las piezas metálicas, -5-.....-5- son las superficies planas internas de cada tablilla cuyo perfil total tiene otra superficie plana -6- y -7- que se enlazan por curvas y ángulos -8-, -9-, -10- y -11- tal como se indica en una parte de la figura.

65. En las figuras tercera y cuarta se describe gráficamente la realización de los perfeccionamientos descritos y en ellas los mismos números señalan iguales elementos que en la figura segunda. Refiriéndonos a estas tres últimas figuras, se vé que sobre el tambor -1-

70. se arrollará perfectamente la persiana constituida por las tablillas -2-, enlazadas por piezas -3- de distinta forma aunque obtenidas todas por simple troquelado de piezas o tiras planas, de manera que unas terminan por un extremo en una ventana de unión y por el otro

75. en un aro que quedará en el interior de la tablilla permitiendo el deslizamiento de la ventana contigua para que las tablillas puedan separarse o acercarse pasando de la posición de la figura tercera a la de la

80. figura cuarta, mientras las otras piezas terminan por un extremo en una ventana u orificio de articulación y por el otro en un aro que permite la articulación en el punto -9- (figura 3\*), cuya articulación puede ir



- variando a lo largo de toda la superficie interna del aro, como se vé en la figura segunda, para que
85. siempre el punto o línea de giro, quede perfectamente centrado entre los segmentos consecutivos de circunferencia que representa la línea de sección central de cada tablilla; en -4- se indican los aros de unión y deslizamiento internos a las tablillas y en -5-,
90. -6-, -7-, 8-, -9-, -10-, y -11- las distintas curvaturas del perfil total de cada tablilla que permiten la perfecta adaptación de estas a una superficie cilíndrica.

- No alterarán la esencialidad del Modelo
95. descrito aquellas variantes de forma accidental o decorativa, materiales empleados en la construcción, tamaño y otras que no lo alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente.

NOTA.-

100.

Este Modelo se caracteriza por:

- 1º - Bersiana arrollable perfeccionada que se caracteriza por la variación del perfil de las tablillas



105. y del número y disposición de las piezas metálicas de enlace y sosten de las mismas todo ello de manera que se obtenga la posibilidad de un arrollamiento perfecto por facilitar la disposición de la línea central de arrollamiento sobre una circunferencia, mediante la mejora de las condiciones de adaptabilidad del perfil interno de la superficie a arrollar sobre el
110. tambor y la precisa situación de los puntos de articulación o giro de las piezas de unión de manera que se consiga que la línea que enlaza dichos puntos de articulación se acerque lo mejor posible a la circunferencia.
115. 2º - La propia persiana, según reivindicación primera, en la que se dá a las tablillas el perfil indicado en las figuras segunda, tercera y cuarta en que la superficie interna de cada tablilla en lugar de ser plana tiene la curvatura precisa para
120. adaptarse a un cilindro y las piezas de unión se hacen tales, que entre tablilla y tablilla quede -en la posición mas separada- únicamente el aro en que termina una de las piezas y entonces, el eje de giro de la pieza siguiente -constituído por la tira superior de su orificio de enlace- puede recorrer toda la superficie interior de dicho aro de articulación estableciendo, de
125. este modo, el centro de giro de la articulación entre



38083

-7-

tablilla y tablilla, en la línea precisa para que dos  
tablillas contiguas se enlacen como segmentos de una  
130. misma circunferencia.

3ª - "Persiana arrollable perfeccionada".

Todo tal y como queda descrito, reivindicado  
y representado en el plano adjunto.

Consta la presente Memoria Descriptiva de  
siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola  
cara.

Barcelona a 7 de Septiembre de 1953

P.A.  
Javier Fina Coll  
p.p.

FIG. 1

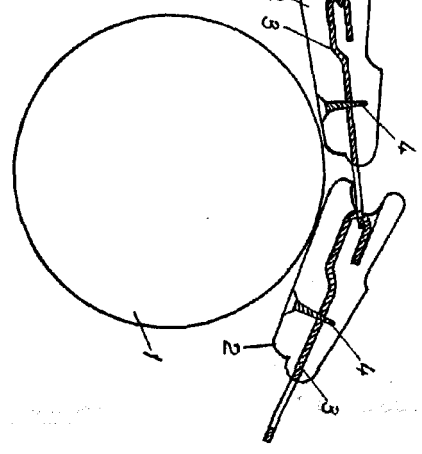


FIG. 2

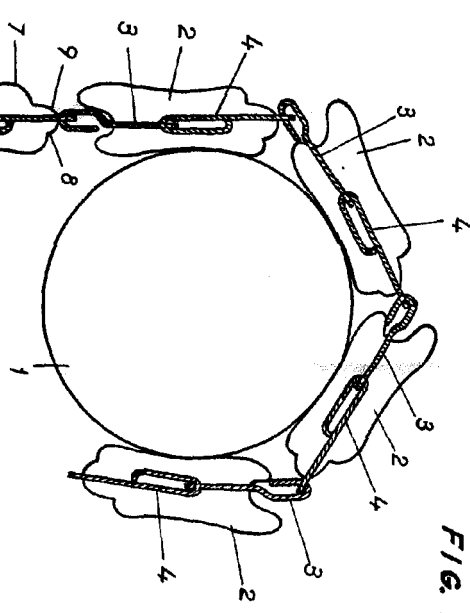


FIG. 3

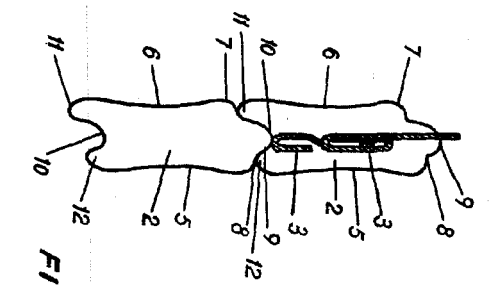
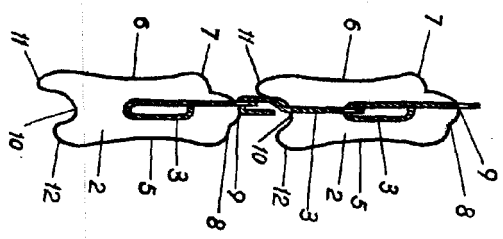
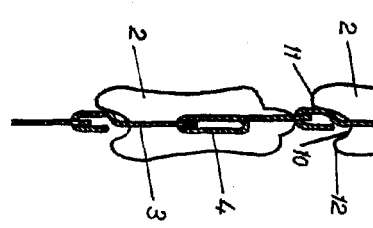


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

*Handwritten signature*  
 2-9-50