



86737

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

a favor de Don Jorge SARTO ESCUDE, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Avda. General Mola, 6, por "PERSIANA ARROLLABLE DE LISTONES HUECOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una persiana arrollable formada por listones huecos de material plástico.

- Las persianas en cuestión corresponden al
5. tipo en las que el espacio hueco de cada uno de sus listones se halla dividido en compartimientos superpuestos, separados por tabiques transversales, enlazándose entre sí los propios listones con ayuda de cadenas metálicas verticales que atraviesan aquéllos
  10. por escotaduras practicadas al efecto en los mismos,

86737

11



- apoyándose todos estos listones, como máximo con exclusión del inferior de toda la serie, por sus mismos tabiques transversales, en salientes previstos en la citada cadena, todo ello de modo que los
5. eslabones de esta última pueden desplazarse verticalmente de manera que cuando la persiana se encuentra completamente descorrida o tirada permiten la yuxtaposición y contacto de los mencionados listones, mientras que cuando dicha persiana cuelga o
10. se encuentra en tensión aquellos listones se separan y se elevan unos respecto a los otros.
- De acuerdo con la invención, los eslabones de la cadena, sobre los que se apoyan los listones, presentan, en su extremo superior, una ranura dis-
15. puesta en sentido transversal respecto al eje de la antedicha cadena; mientras que en su extremidad baja se ha practicado un orificio longitudinal coincidente con aquél eje, estando articulados entre sí tales eslabones mediante anillos de enlace que penetran
20. en las referidas aberturas, viniendo atravesadas todos los listones por los mencionados eslabones de las cadenas aludidas y situándose el anillo de enlace, que se acopla en el extremo inferior de aquellos eslabones, en los dos compartimientos bajos del correspondiente listón.
- 25.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso



86737

práctico de ejecución de una persiana concebida de acuerdo con la demanda.

5. En dicho dibujo, la figura 1 muestra en perspectiva, una persiana con listones parcialmente seccionados; la figura 2 representa en sección transversal parte de dicha persiana; la figura 3 es la sección de un listón de la persiana según la figura 1; y las figuras 4 y 5 son vistas en perspectiva de un eslabón y de un anillo de enlace utilizados en la cadena.
- 10.

- La persiana consta de listones huecos de material plástico -1-, por ejemplo de cloruro de polivinilo. El espacio hueco de cada uno de estos listones -1- se halla dividido en tres compartimientos superpuestos -2-, -3- y -4- por medio de tabiques horizontales -5- y -6-. Las dos paredes laterales del compartimiento medio -3- se hallan curvadas hacia el exterior. Una de las paredes del compartimiento superior -2- y del inferior -4- se halla igualmente curvada hacia afuera, en tanto que las paredes opuestas de estos mismos compartimientos son planas. El borde superior -7- de cada listón -1- presenta filo, en tanto que el canto inferior -8- se halla dotado de una canal longitudinal en forma de "V", en la que penetra el borde afilado -7- del listón siguiente (parte superior de la figura 2).
- 15.
- 20.
- 25.

Los listones plásticos -1- de la persiana se hallan enlazados, como mínimo, por dos cadenas me-



86737

tálicas verticales -9-, indicándose en la figura 1 solamente una de tales cadenas. Cada cadena -9- consta de eslabones planos -10-, los cuales presentan en su extremo superior una escotadura -11-, dispuesta en

5. sentido transversal respecto al eje de la citada cadena, en tanto que en su extremidad inferior existe un orificio longitudinal -12-, que coincide con el referido eje.

El borde superior de este orificio -12- está curvado en forma de pestaña -13-. Los eslabones -10- van articulados entre sí mediante unos anillos de enlace intercalados -14- que penetran por la escotadura superior -11- de cada eslabón -10- y por el orificio -12- del eslabón situado directamente encima, pudiendo desplazarse libremente el indicado anillo -14- en sentido vertical dentro de tales orificios -12-.

10.

15.

A través de las aberturas -15-, -16-, -17- y -18-, superpuestas, previstas en los tabiques transversales -5- y -6- y en los bordes superior -7- e inferior -8- de cada listón -1- de la persiana, penetran los eslabones -10- y los anillos de enlace -14- que penden de su orificio inferior -12-. Las aberturas -18- y -17-, abiertas en el borde inferior -8- y en el tabique interno -6- del listón -1- presentan una anchura tal que el saliente -13- del eslabón -10- de la cadena y el anillo de enlace -14- pueden pasar por dicha aberturas. Las aberturas superpuestas -15- y -16- practicadas en el borde superior -7- y en el tabique

20.

25.

11 ABR.



83737

5. -5- son, por el contrario, lo suficientemente estrechas para que por ellas puedan circular el eslabón plano -10- pero, no el saliente -13-, el cual se situa en el compartimiento -3-, viniendo a apoyarse el listón por su tabique -5- sobre el referido saliente -13-.

10. El anillo de enlace -14- se sitúa, por el contrario, en los dos compartimientos inferiores -3- y -4-, pudiendo desplazarse libremente en sentido vertical a través de la abertura -17- del tabique inferior -6- del listón.

15. El listón más bajo -1'- de la persiana es igualmente hueco y de material plástico, estando el espacio interior dividido en tres compartimientos superpuestos -2'-, -3'- y -4'- por los tabiques transversales -5'- y -6'-.

20. El borde superior -7'- de este listón -1'- está afilado y se ajusta a la ranura inferior en forma de "V" del listón superior -1-. En el canto bajo plano -8'- del listón -1'- se halla fijado, con ayuda de tornillos -19-, un perfil de hierro -20-, cuyo peso tensa las cadenas -9-. Los tornillos -19- se hallan roscados a una inserción de madera -21- alojada en el compartimiento inferior -4'- del listón -1-.

25. El eslabón más bajo -10- penetra a través de las aberturas superpuestas -18'-, -17', -16'- y -15'-, del listón inferior -1'- y presenta en su extremidad superior una escotaduras -11- transversal respecto a la cadena, en cuya abertura penetra el ani-

11 ABR 1960

86737



llo de enlaces -14- situado encima.

5. El extremo inferior -22- del eslabón -10'- está, por el contrario arqueado y aprisiona el tabique interior -6'- del listón -1'-, presentando la ranura -18- del borde bajo -8'- de dicha listón una anchura tal que la extremidad doblada -22- del eslabón -10'- puede pasar por ella.

10. El levantamiento de la persona se realiza paso a paso de abajo arriba, simultáneamente con el acercamiento paulatino de las cadenas de enlace -9-. Se repliega primeramente el eslabón inferior -10'- desde abajo a través de las ranuras -18'-, -17'-, -16'- y -15'- del listón inferior -1'-, articulándose por su extremo superior, que sobresale del listón -1'-, con ayuda del anillo de enlace -14- el eslabón superpuesto -10-, que penetra a través de las ranuras -18-, -17 -, -16- y -15- del listón siguiente -1- y así sucesivamente.

20. Para facilitar el montaje, los anillo de enlace -14- están abiertos. Para evitar un giro excesivo de tales anillos -14- e impedir el consiguiente desprendimiento de los eslabones -10- y -10'-, los referidos anillos poseen unas aletas laterales planas -23-, que no pueden pasar por los orificios -11- y -12- de los eslabones -10- y -10' (figuras 5).

25. El desplazamiento de los anillos de enlace -14- en los orificios inferiores -12- de los eslabones -10- y el movimiento consiguiente en sentido

11 ABR



86737

- vertical de estos distintos eslabones individuales superpuestos hace posible el que los listones -l- y -l'- se toquen al bajar totalmente la persiana (parte inferior de la figura 1 y superior de la figura 2)
5. en tanto que al elevar dicha persiana, aquellos listones se separan (parte superior de la figura 1 e inferior de la figuras 2).

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de una persiana concebida de acuerdo con los perfeccionamientos descritos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.
- 10.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
15. 1. Persiana arrollable de listones huecos, en los que sus espacios interiores se hallan divididos en compartimientos superpuestos por tabiques transversales, estando tales listones enlazados entre sí por cadenas metálicas verticales que pasan por ranuras superpuestas y apoyados, con excepción del listón inferior, por sus tabiques sobre unos salientes previstos en los eslabones de aquellas cadenas, las cuales son desplazables con relación a los mismos en sentido vertical de tal modo de que al bajar completamente la persiana tiene lugar el acercamiento y con-
- 20.
- 30.

11 ABR

86737



- tacto de los listones, en tanto que, al subirla, se produce la separación y levantamientos de tales listones, caracterizándose los mencionados perfeccionamientos por el hecho de dotar a los eslabones de la
5. cadena, que sirven de apoyo para los listones, en su extremo superior de una escotadura transversal respecto al eje de dicha cadena, en tanto que en la extremidad inferior se practica un orificio longitudinal con relación a aquel mismo eje, articulándose los
10. listones el uno al otro merced a unos anillos de enlace que pasan por las antedichas aberturas, todo ello de manera que por cada listón pasa un eslabón de esta clase, en tanto que el anillo de enlace que penetra por su extremo inferior del primero se sitúa en los
15. dos compartimientos más bajos del mismo.

2. Persiana arrollable de listones huecos, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que el borde superior del orificio longitudinal previsto en el extremo inferior de los
20. eslabones de la cadena se halla doblado formando pestaña, apoyándose sobre él el listón por su tabique transversal.

3. Persiana arrollable de listones huecos, según la reivindicación 1 y 2, que se caracterizan por
25. el hecho de utilizar anillos de enlace abiertos y dotados de aletas laterales no susceptibles de pasar por las aberturas de los eslabones de la cadena.

4. Persiana arrollable de listones huecos.



7958

Fig. 2

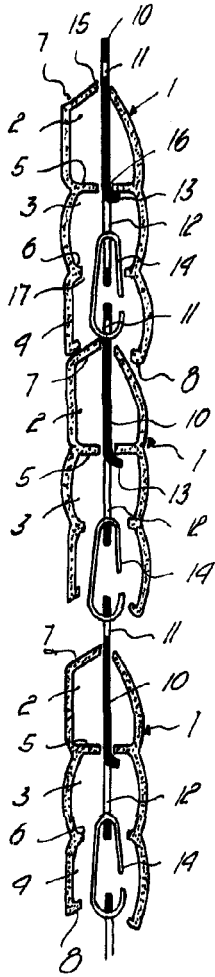


Fig. 1

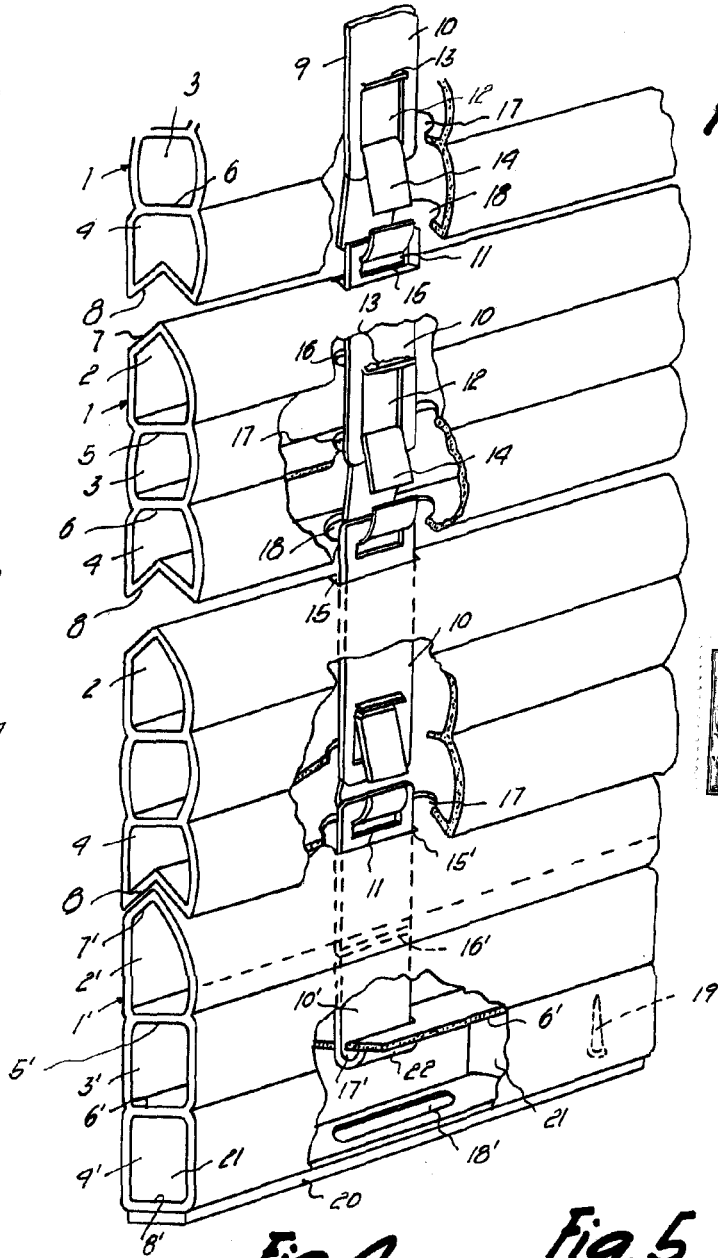


Fig. 3

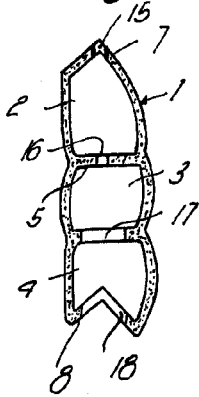


Fig. 4

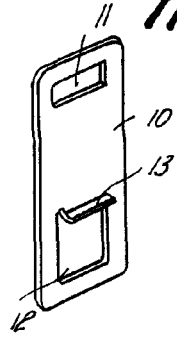
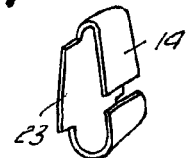


Fig. 5



Barcelona, 11 Abril 1961  
 Jorge Sarto Escudé  
 f.a.

