

141830

P.- 39.467

HO-17-126

141830

Memoria descriptiva



para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de HUNTER DOUGLAS

entidad / ~~de nacionalidad~~ holandesa

con domicilio en Piekstraat 2, Rotterdam, Holanda

por: "UNA PERSIANA CON LISTONES PREFERENTEMENTE PLANOS Y
ALINEADOS SOBRE CINTAS FLEXIBLES", (Clase Internacional
E06b)

14 18 30



El invento se refiere a una persiana con listones planos alineados sobre cintas flexibles y que, preferentemente, presentan una ranura en uno de los cantos y, en el otro canto, una lengüeta, encajando la lengüeta de un listón en la ranura del listón siguiente, pero impidiéndose el contacto entre listones contiguos mediante órganos distanciadores previstos en las cintas flexibles.

En una forma de realización conocida de este tipo de persianas, las cintas flexibles consisten en una tira de acero para resortes. Los listones planos presentan taladros en forma de hendidura, que discurren de un lado estrecho hasta el otro, y cuya sección transversal se corresponde aproximadamente con la sección transversal de la cinta de acero. En un lado estrecho, o bien, expresado de otro modo, en un canto de los listones planos, está prevista una elevación continua, que por lo general se designa como lengüeta. En el canto opuesto, los listones planos presentan una ranura. Los listones planos están alineados sobre al menos dos cintas de acero, encajando la lengüeta de un listón plano en la ranura del listón plano siguiente. Los listones planos, no obstante, son mantenidos a cierta distancia unos de otros por medio de órganos apropiados, fijados a la cinta de acero, de tal modo que las ranuras y lengüetas contiguas se solapan todavía un poco. Se consigue con ello que la persiana sea permeable para el aire, pero impermeable para la luz.

En esta forma de realización mencionada de una persiana, estos órganos designados generalmente como "órganos distanciadores" consisten en lengüetas curvadas hacia afuera a partir de las cintas de acero, o bien están

14 18 30

49 00



constituidos por otros salientes, soldados sobre las cintas de acero.

5 El inconveniente principal de las persianas conocidas, dotadas de lengüetas curvadas hacia afuera a partir de las cintas de acero, estriba en que al ser levantadas o bajadas originan relativamente mucho ruido. La forma de realización en que sobre las cintas de acero están soldados salientes apropiados en calidad de órganos distanciadores, adolece además también del inconveniente de que su
10 fabricación resulta bastante costosa.

El presente invento se ha propuesto crear una persiana del tipo indicado al principio, cuya fabricación sea sencilla y que, al ser subida o bajada, produzca tan sólo poco ruido.

15 El problema se resuelve conforme al invento, por el hecho de que los órganos distanciadores consisten en tiras estrechas que se extienden transversalmente respecto a la dirección de las cintas y que presentan varios salientes, que están insertados de manera soltable en las correspondientes aberturas existentes en las cintas.
20

Las tiras estrechas se disponen directamente por encima de las lengüetas de los listones planos. Mediante la ranura del listón plano siguiente, enchufada encima, se impide que las tiras estrechas puedan volver a salirse. Las persianas conforme al invento se pueden montar muy sencillamente, puesto que después de alineado un listón plano, basta exclusivamente con introducir una tira estrecha con sus salientes en las aberturas correspondientes.
25

30 En una forma preferente de realización, las ti

14 18 30



ras estrechas consisten en un material sintético flexible. Cuando estas tiras estrechas son tan gruesas que llegan a apoyarse contra una o las dos paredes laterales de la ranura, entonces los listones planos son mantenidos en contacto constante con las cintas flexibles, impidiéndose el tableteo originado por el hecho de que en un movimiento de la persiana al ser abierta o cerrada, o bien como consecuencia del viento, los diversos listones golpean contra las cintas flexibles.

10 En otra forma de realización, las tiras estrechas se extienden por todo el ancho de una cinta y poseen los salientes en los extremos, que encajan en las escotaduras correspondientes existentes en los bordes de las cintas.

15 De acuerdo con otra forma favorable de realización, las tiras presentan un lóbulo dirigido hacia abajo, y otro dirigido hacia arriba. Este lóbulo se extiende en las hendiduras transversales de los listones planos, opriéndolo a estos últimos contra las cintas flexibles, también dentro de las hendiduras. Ello tiene como consecuencia otra disminución del ruido, proporcionando aparte de esto una posibilidad de montaje especialmente favorable.

Los listones planos consisten, de la manera en sí conocida, preferentemente en perfiles huecos planos.

25 El invento será explicado ahora con más detalle, a base del dibujo adjunto.

En el dibujo muestran:

La fig. 1, un listón plano que, en este caso, consiste en un perfil hueco;

30 la fig. 2, una cinta flexible para la alineación

14 18 30



de los listones planos;

las fig. 3 y 3a, una tira estrecha con lóbulos, en vista frontal y en alzado lateral;

5 la fig. 4, una sección transversal a través de una persiana de acuerdo con el invento, y

la fig. 5, una vista en perspectiva de la persiana conforme al invento de la fig. 4.

El listón plano mostrado en la fig. 1 consiste en un perfil hueco 1 de aluminio. El perfil hueco 1 posee en su lado superior, una lengüeta 2 y, en su lado inferior, una ranura 3. La lengüeta 2 posee en su cresta una hendidura 4, y la ranura 3 posee una hendidura 5. A través de estas hendiduras 4 y 5 se hacen pasar las cintas flexibles en el montaje de la persiana.

15 La fig. 2 muestra una cinta flexible 6 de acero para resortes, que presenta escotaduras laterales 7.

El órgano distanciador mostrado en la fig. 3 ó en la fig. 3a, respectivamente, consiste en una estrecha tira 8 de material sintético, que en sus dos extremos - presenta salientes 9 apezonados. Partiendo de los lados estrechos, se extienden hacia ambos lados sendos lóbulos 10. La tira 8, los pezones 9 y el lóbulo 10, consisten en una pieza de material sintético hecha de una sola pieza.

25 El montaje de la persiana de acuerdo con el invento se efectúa de la manera siguiente:

Por lo pronto se enchufa el perfil hueco extremo inferior o un perfil de fondo sobre la cinta 6. Después se introduce la tira estrecha 8 (fig. 3 y 3a) con su lóbulo inferior en la hendidura de la lengüeta de di-

14 18 30



cho perfil, y seguidamente se inserta con sus pezones 9 en dos escotaduras 7 opuestas de una cinta 6. A continuación se enchufa el siguiente perfil hueco 1 sobre la cinta 6, hasta que la ranura recubre la tira estrecha. Esto puede apreciarse claramente en las fig. 4 y 5.

Seguidamente se introduce la tira 8 siguiente, con sus pezones, en las aberturas 7 de la cinta 6, contiguas a la lengüeta 2, una vez que el lóbulo 10 inferior ha sido insertado en la hendidura 4 de la lengüeta 2, etc.

Naturalmente se precisan para un funcionamiento correcto de la persiana al menos dos cintas 6, dispuestas a cierta distancia una de la otra. También en esta segunda cinta se insertan, antes de enchufarse el perfil hueco 1 siguiente, las tiras 8 correspondientes, con sus pezones 9, en las escotaduras 7.

Conforme a la fig. 4, las tiras 8 ó los pezones 9 no hacen contacto con las paredes laterales de la ranura, con el fin de que la estructura de la persiana de acuerdo con el invento quede manifiesta más claramente. Ahora bien, las tiras 8 deben ser tan gruesas que (visto en la fig. 4) hagan contacto con la pared lateral izquierda de la ranura, o casi lleguen a tocarla. Del mismo modo, los pezones 9 han de ser tan largos, que se apoyen contra la pared lateral derecha de la ranura, o bien lleguen a hacer casi apoyo contra ella. Gracias a estas medidas puede evitarse totalmente el que el perfil pueda llegar a entrar en contacto con la cinta de acero en la zona de la ranura y origine ruidos con ello, o bien que se produzca un tableteo por chocar las paredes laterales de la ranura contra las tiras y los pezones.

14 18 30



De manera similar, el lóbulo 10 dirigido hacia abajo (fig. 4 y 5) impide el que, entre la hendidura 4 de la lengüeta 2 y la cinta 6, y entre la hendidura 4 del fondo de la ranura y la cinta 6, exista un espacio intermedio por el que podría originarse un tableteo de la persiana al ser abierta y cerrada, o en caso de tormenta y aire.

Es evidente, sin más ni más, que los órganos distanciadores del invento pueden ser aplicados también en listones de persianas exentos de lengüeta y/o de ranura.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en República Federal Alemana el 24 de Octubre de 1.967, bajo el número P 1683020.9, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, en España, son los siguientes:

1.- Una persiana con listones preferentemente planos y alineados sobre cintas flexibles, que con preferencia presentan una ranura en uno de los cantos y, en el otro canto, una lengüeta, encajando la lengüeta

14 18 30



de un listón en la ranura del listón siguiente, pero impidiéndose el contacto de listones contiguos mediante órganos distanciadores previstos en las cintas flexibles y constituidos por tiras estrechas que se extienden transversalmente respecto a la dirección de las cintas, caracterizada porque las tiras se extienden al menos por todo el ancho de una cinta, y porque en cada tira están previstos por lo menos dos salientes encajables de manera soltable en las correspondientes escotaduras laterales existentes en los bordes de las cintas.

2.- Una persiana de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque las tiras estrechas consisten en un material sintético flexible.

3.- Una persiana de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las tiras presentan al menos un lóbulo que se extiende en la dirección longitudinal de las cintas.

4.- Una persiana de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, dotada de listones que presentan una ranura en un canto, caracterizada porque las tiras, en posición montada, se apoyan contra al menos una de las paredes laterales de la ranura correspondiente, o bien quedan casi apoyadas contra ella.

5.- Una persiana de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque los listones, preferentemente planos, consisten en perfiles huecos, de la manera en sí conocida.

6.- Una persiana con listones preferentemente planos y alineados sobre cintas flexibles.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que

14 18 30



antecede representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid. 19 000. 1948

P.A.

Arta

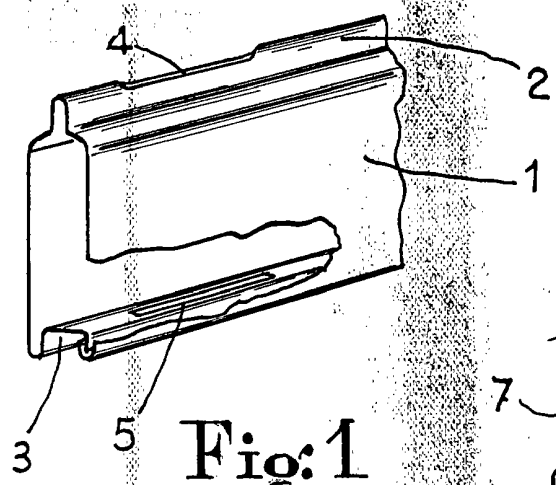


Fig: 1

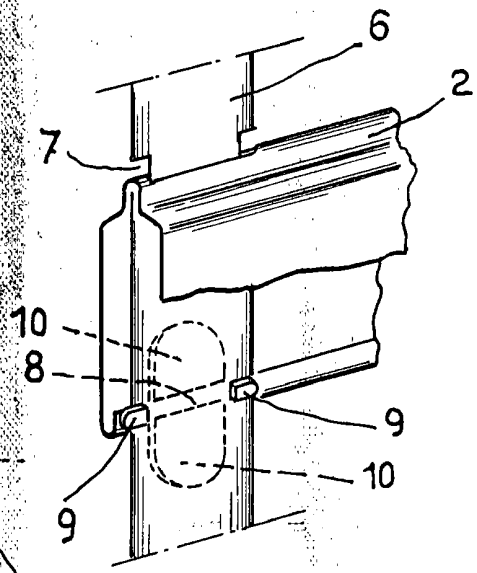


Fig: 5

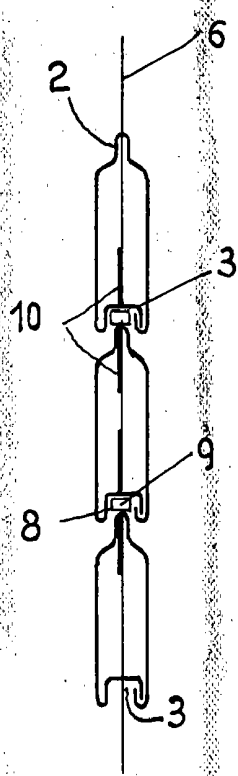


Fig: 4

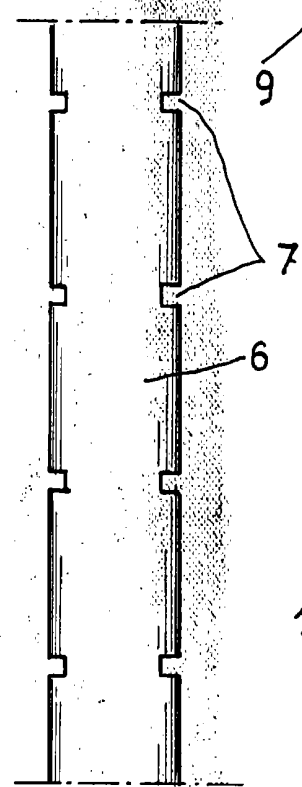


Fig: 2

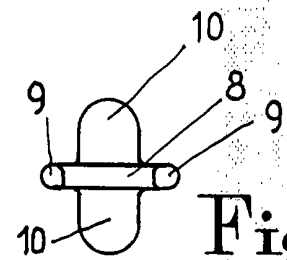


Fig: 3

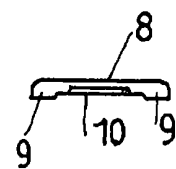


Fig: 3 a

ESCALA VARIABLE

Art