



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 993**

⑫ Número de solicitud: U 200701706

⑮ Int. Cl.:
E06B 9/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **07.08.2007**

⑪ Solicitante/s: **TOLDOS CONDAL, S.A.**
Carretera Nacional II, Km. 593, Nave nº 6
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑭ Inventor/es: **Montero Sagues, Emilio**

⑯ Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

⑰ Título: **Persiana.**

ES 1 065 993 U

DESCRIPCIÓN

Persiana.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una persiana del tipo de las que comprenden un bastidor con un elemento intermedio opaco o traslúcido para proyectar una cierta sombra y bloquear la luz del sol.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, son conocidos diversos medios de protección de la luz del sol utilizados en edificios, especialmente en puertas y ventanas que dan al exterior, tales como toldos y otros.

Un ejemplo de estos medios de protección son las conocidas persianas mallorquinas, que comprenden un bastidor perimetral, configurado por al menos dos largueros y dos travesaños, que delimita un hueco interior en el que se encuentran dispuestas una pluralidad de lamas paralelas que permiten el paso del aire, pero impiden el paso directo de la luz solar. Este bastidor puede estar dispuesto sobre unas guías horizontales para su desplazamiento lateral o sobre unas bisagras de pivotado. Incluso es posible que en las mismas guías se encuentren dos o más bastidores conformando dos o más persianas posicionables.

La fabricación de cada persiana resulta cara y su reparación costosa, por lo que es común que también se adopten otras soluciones más económicas, pero menos estéticas y prácticas en las fachadas de un edificio.

Descripción de la invención

La persiana, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a optimizar el aspecto visual de la fachada del edificio en que se instala con unos costos de fabricación reducidos y un mantenimiento y montaje sencillo.

La persiana de esta invención comprende un bastidor perimetral constituido por dos marcos perimetrales enfrentados, presentando cada marco en su cara interior una pluralidad de canales longitudinales paralelos. La persiana comprende adicionalmente un elemento de cierre del hueco interior del bastidor, estando conformado dicho elemento de cierre por una lámina textil, de planta sensiblemente cuadrilátera y que presenta en sus bordes respectivos nervios longitudinales regruados que convenientemente dispuestos en los canales longitudinales de ambos marcos perimetrales, establecen la fijación tensada del elemento de cierre.

Así es, la lámina textil dispuesta entre los dos marcos queda aprisionada por los nervios laterales alojados en los canales de los marcos, de forma que una vez acoplados ambos marcos por medios convencionales, la lámina textil permanece tensada por un elevado periodo de tiempo. Para mantener la lámina en su lugar los dos marcos están relacionados de forma firme por unos medios de unión convencionales que se pueden retirar de forma temporal.

La lámina textil puede ser de cualquier material resistente al sol y la intemperie, tal como tejido acrílico, Soltis®, screen u otros.

El nervio lateral de la lámina textil está constituido por un filamento de material plástico unido a la lámina flexible por medios convencionales, por ejemplo mediante termosoldado. Este nervio lateral presenta una sección transversal correspondiente con el alojamiento definido por los canales de ambos marcos enfren-

tados, con lo que se garantiza su inmovilización en la posición de montaje.

En el caso de que se destensara una lámina textil solo es necesario desacoplar los marcos y recolocar los nervios en otros canales más distantes hasta conseguir la tensión deseada y volver a unir ambos marcos.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado de un ejemplo de realización de la persiana sobre unas guías de desplazamiento.

- La figura 2 muestra una vista en planta de la lámina textil.

- La figura 3 muestra un detalle seccionado transversalmente del borde lateral de la lámina textil.

- La figura 4 muestra un detalle seccionado transversalmente de uno de los laterales de la persiana en la que se puede observar el borde lateral de la lámina textil retenido entre los dos marcos del bastidor.

- La figura 5 muestra una vista explosionada, en perspectiva, de la persiana.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la persiana está constituida por un bastidor simple (1a) o un bastidor doble (1b), tal como se representa en la figura 1, dispuesto sobre unas guías horizontales, (2) para permitir su desplazamiento lateral respecto a una ventana o puerta de una fachada.

El bastidor (1a) está constituido por dos marcos (11a, 11b) enfrentados y relacionados por unos medios de unión (no representados), entre los que está dispuesta una lámina textil (12) tensada que actúa de elemento de cierre, opaco o traslúcido, del hueco interior del bastidor.

La lámina textil (12), realizada en un tejido acrílico resistente al sol y a la intemperie, presenta en cada uno de sus bordes unos nervios longitudinales (13) de fijación, en este caso constituidos por filamentos de material plástico, unidos a la lámina textil por termosoldadura.

Cada marco (11a, 11b), de configuración rectangular, está constituido por unos largueros y unos travesaños, que en su cara interior presentan una pluralidad de canales longitudinales (14) paralelos, para alojamiento de los nervios longitudinales (13) regruados de la lámina textil (12), permitiendo el montaje tensado de la lámina textil (12).

Los canales longitudinales (13) del marco (11a) se encuentran enfrentados con los canales longitudinales (13) del marco (11b) opuesto, conformando dichos canales longitudinales (13) enfrentados los alojamientos de los nervios longitudinales (14) de la lámina textil (12).

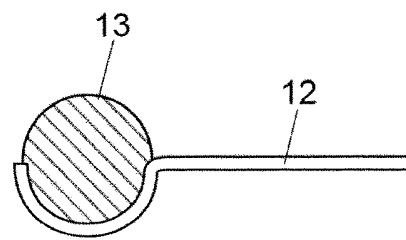
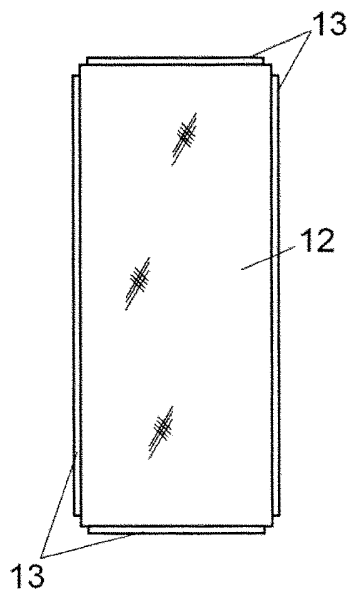
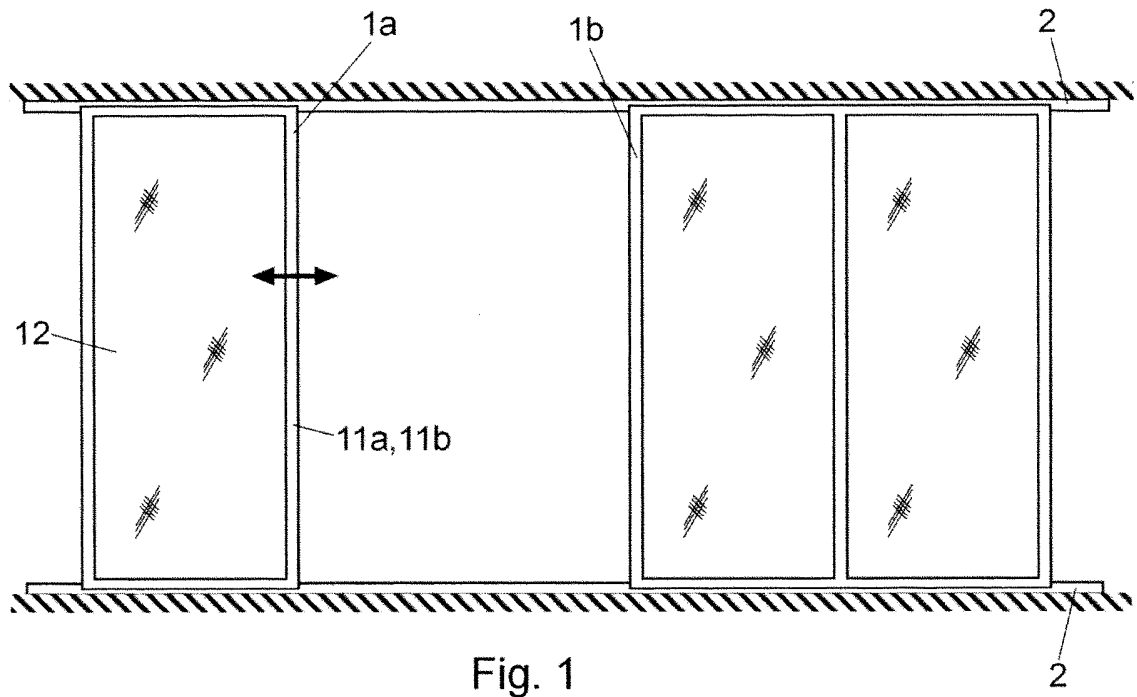
Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Persiana, del tipo de las destinadas a montarse de forma desplazable por unas guías horizontales (2) o de forma batiente sobre bisagras, y que comprenden un bastidor (1a, 1b) configurado por al menos dos largueros y dos travesaños, y al menos un elemento de cierre del hueco interior del bastidor, **caracterizada** porque el bastidor (1a, 1b) está constituido por dos marcos perimetrales (11a, 11b) enfrentados, presentando cada marco (11a, 11b) en la cara interior una pluralidad de canales longitudinales (14) paralelos a los latearles correspondientes y porque el elemento de cierre del hueco interior está constituido por una

lámina textil (12) que presenta en sus bordes respectivos nervios longitudinales (13) regruados, dispuestos en el interior de los alojamientos definidos por los canales longitudinales (14) de ambos marcos (11a, 11b) perimetrales y que establecen la retención tensada de la lámina textil (12) respecto a los marcos (11a, 11b), los cuales están firmemente unidos por medios de unión desmontables.

2. Persiana, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el nervio (13) está constituido por un filamento de material plástico unido a la lámina flexible (12) y cuya sección se corresponde con el alojamiento definido por los canales (14) enfrentados de los ambos marcos (11a, 11b) conformantes del bastidor.



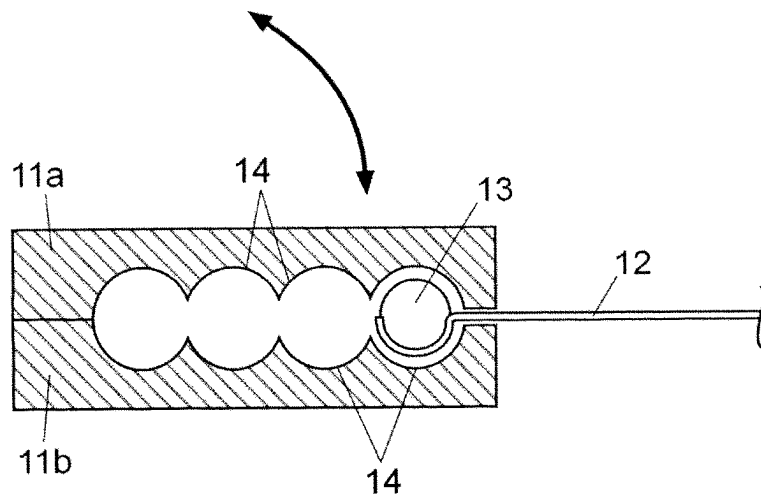


Fig. 4

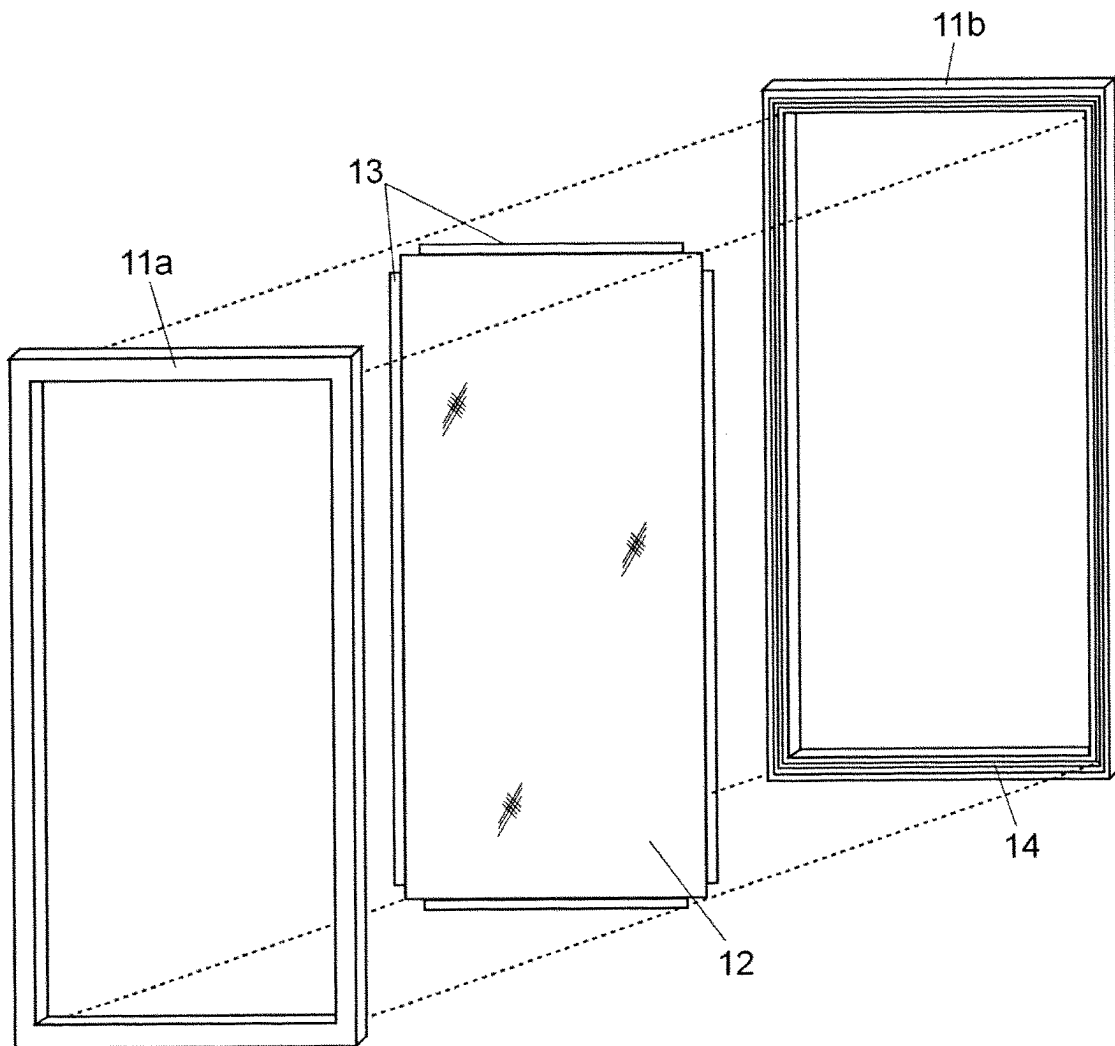


Fig. 5