

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 292 814**

21 Número de solicitud: 202230887

51 Int. Cl.:

E06B 9/322

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.05.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.07.2022

71 Solicitantes:

**BARCELO HERRERO, Luis Joaquín (100.0%)
CALLE REGINO SOLER, 51
03630 SAX (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

BARCELO HERRERO, Luis Joaquín

74 Agente/Representante:

JUSTEL TEJEDOR, Valentin

54 Título: **MECANISMO REGULADOR DEL GRADO DE APERTURA DE LAMAS FIJAS DE PERSIANAS**

ES 1 292 814 U

DESCRIPCIÓN

MECANISMO REGULADOR DEL GRADO DE APERTURA DE LAMAS FIJAS DE PERSIANAS

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

El sector de la técnica en el que se encuadra la invención es el de la fabricación de mecanismos y dispositivos de apertura de lamas fijas de persianas, parasoles, celosías, etc.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica anterior existen mecanismos, que permiten la apertura en bloque de lamas fijas de una persiana, pero no existe un dispositivo o mecanismo que permita la apertura de cada lama de forma individual y gradual. Así, existen las lamas con una separación entre ellas fija, con la presente invención el usuario puede separar la distancia entre lamas, y a voluntad darle la inclinación que estime oportuno.

15

20

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención propuesta en esta memoria descriptiva consiste en un mecanismo regulador del grado de apertura de lamas fijas de persianas, que permite convertir una lama fija en una lama móvil, además otra ventaja técnica que ofrece la presente invención es la facilidad para poder limpiar las lamas fijas, lo cual en el momento actual no resulta posible al no poder acceder fácilmente, precisamente por su inmovilidad.

25

Así, la invención descrita consta de dos elementos o piezas principales, por una parte una de las piezas actúa como soporte, o base del mecanismo, y se fija mediante tornillería o remaches a cualquier tipo de superficie, ya sea metálica o no. Esta pieza base recibe a otra pieza, es decir, a la pieza que permite sustentar y graduar la apertura de la lama, estas dos piezas son independientes entre sí.

30

Además de las piezas referidas, tanto la pieza base, como la pieza sustentadora y

35

graduadora de la apertura de la lama, existen otras piezas accesorias, tales como un pasador de unión, cuya finalidad es unir las dos piezas, tanto la pieza base, como la pieza sustentadora, mientras que otro pasador de apertura, permite seleccionar la inclinación que el usuario desea en función de los distintos orificios, o agujeros
5 existentes tanto en la pieza base como en la pieza sustentadora, donde se introduce el pasador eligiendo orificios coincidentes de ambas piezas referidas.

Así, entre las ventajas técnicas que aporta la presente invención destacamos la apertura y graduación a voluntad del usuario de lamas fijas de persianas, parasoles, celosías, etc, con ello se pretende por una parte aprovechar mejor la energía solar, con el consiguiente ahorro energético que ello puede suponer para el usuario, igualmente permite una mejor limpieza de las lamas fijas, ya que en la actualidad es prácticamente imposible su limpieza, al no poder acceder a las mismas, precisamente porque no permiten su inclinación o movimiento, y con ello su dificultad para su
10 limpieza, y por último la presente invención permite un mayor aislamiento o defensa frente a los agentes climatológicos adversos, lluvia, viento, granizo, etc, al permitir al usuario en caso de cambios meteorológicos adversos cerrar las lamas fijas impidiendo de este modo el acceso de agua, granizo, u objetos movidos por el viento.

20 Señalar que el mecanismo regulador del grado de apertura de lamas fijas de persianas puede ser aplicado tanto en persianas fijas, como en celosías, parasoles o cualquier elemento que disponga de lamas fijas. Igualmente, indicar que la pieza base, y la sustentadora, actúan como un conjunto o bloque independiente, que se repite en cada una de las lamas de que conste la persiana o celosía fija donde se instalan.

25

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte
30 integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en tres dimensiones de la pieza base que conforma la presente invención.

35

Figura 2.- Muestra una vista en tres dimensiones de la pieza sustentadora que conforma la presente invención.

Figura 3.- Muestra una vista en tres dimensiones de la pieza base, y la pieza sustentadora unidas entre sí.

Figura 4.- Muestra una vista en tres dimensiones de las piezas que integran la presente invención, colocadas sobre las lamas de una persiana.

10

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de los dibujos realizados se puede observar como la invención (1), está integrada por dos piezas principales, la pieza denominada base (2), que se fija mediante tornillería o remaches a cualquier tipo de superficie, ya sea esta metálica o no, y que actúa como soporte de la pieza sustentadora (3), la cual es la que verdaderamente va a desempeñar el papel fundamental, pues con su movimiento, o giro va a permitir, instalada en la lama fija (4), el movimiento de aquella, y con ello su grado de apertura o cierre, según la voluntad del usuario. Ambas piezas (2), y (3), se unen mediante un pasador de unión (5). Así, el usuario para obtener el referido grado de apertura o cierre de la lama, únicamente deberá situar el pasador de apertura (6), en los orificios (7) coincidentes, que existen tanto en la pieza base (2), como en la pieza sustentadora (3), para de este modo anclar la lama fija (4), en la pieza sustentadora (3), y así permitir su apertura o cierre parcial o total. Señalar que la pieza sustentadora (3), incorpora en su borde exterior un enganche (8), en forma de "C", u otras formas, o de la misma forma que adopte la lama fija (4), donde se ancla. Así, la pieza base (2), y la pieza sustentadora (3), actúan como un conjunto o bloque independiente, que se repite en cada una de las lamas de que conste la persiana o celosía fija donde se instalan, es decir, en cada lama fija (4), debe instalarse un mecanismo regulador del grado de apertura de lamas fijas de persianas.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. MECANISMO REGULADOR DEL GRADO DE APERTURA DE LAMAS FIJAS DE PERSIANAS (1), **caracterizado porque comprende** dos piezas principales, la pieza base (2), del mecanismo, que se fija mediante tornillería o remaches a cualquier tipo de superficie, ya sea esta metálica o no, y la pieza sustentadora (3), la cual permite sustentar, y graduar la apertura de la lama fija (4); ambas piezas (2), y (3), la pieza base (2) y la sustentadora (3), se unen mediante un pasador de unión (5), mientras que el pasador de apertura (6), permite seleccionar la inclinación de la lama fija (4), que el usuario desea en función de los distintos orificios, (7) o agujeros, de que dispone la pieza base (2), donde se introduce el referido pasador de apertura (6); por último la pieza sustentadora (3), incorpora en su borde exterior un enganche (8), en forma de "C", u otras formas, o de la misma forma que adopte la lama fija, donde se ancla.

2. MECANISMO REGULADOR DEL GRADO DE APERTURA DE LAMAS FIJAS DE PERSIANAS (1), según reivindicación 1 caracterizado porque puede ser instalado por ejemplo en persianas fijas, en celosías, en parasoles o en cualquier elemento que disponga de lamas fijas.

3. MECANISMO REGULADOR DEL GRADO DE APERTURA DE LAMAS FIJAS DE PERSIANAS (1), según reivindicación 1 caracterizado porque la pieza base (2), y la sustentadora (3), actúan como un conjunto o bloque independiente, que se repite en cada una de las lamas de que conste la persiana o celosía fija donde se instalan.

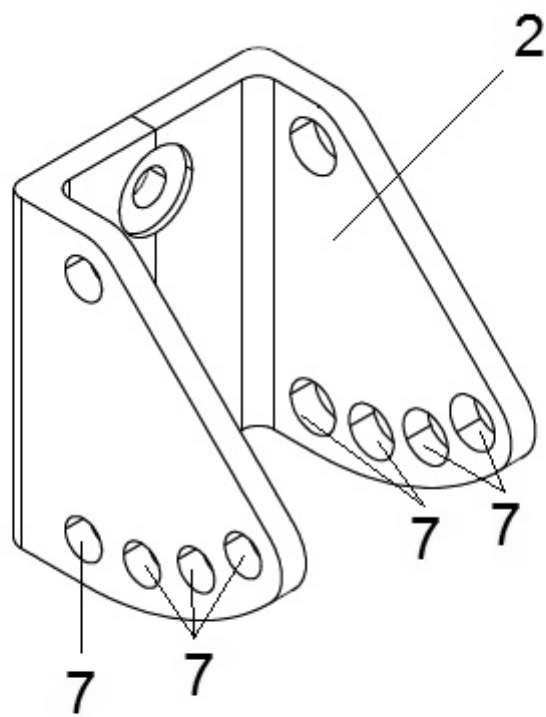
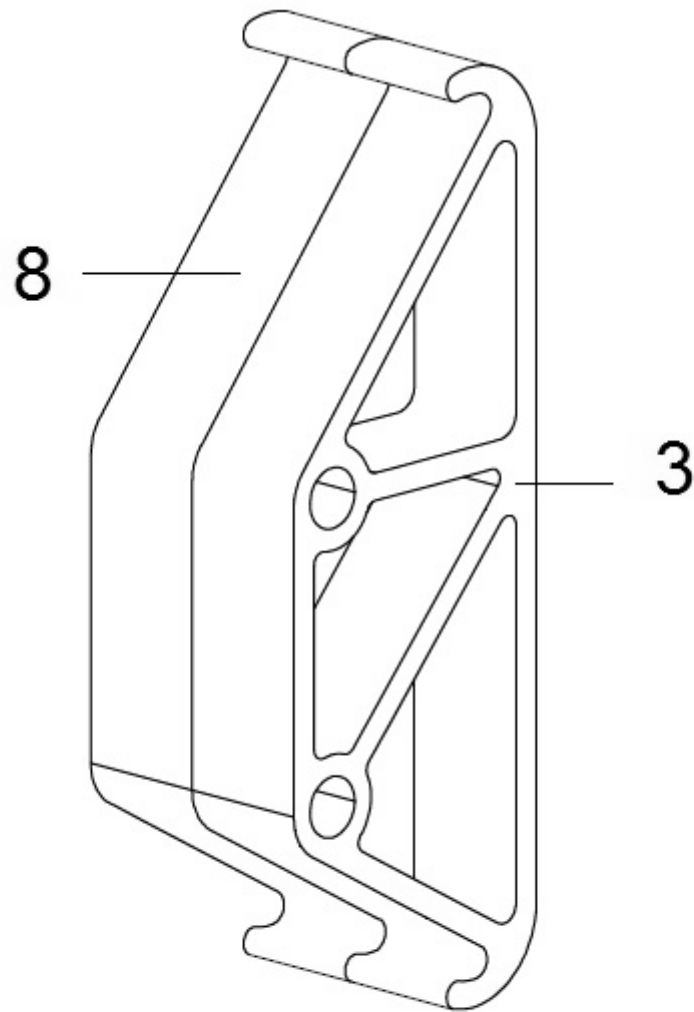


FIG.-1



3

FIG.-2

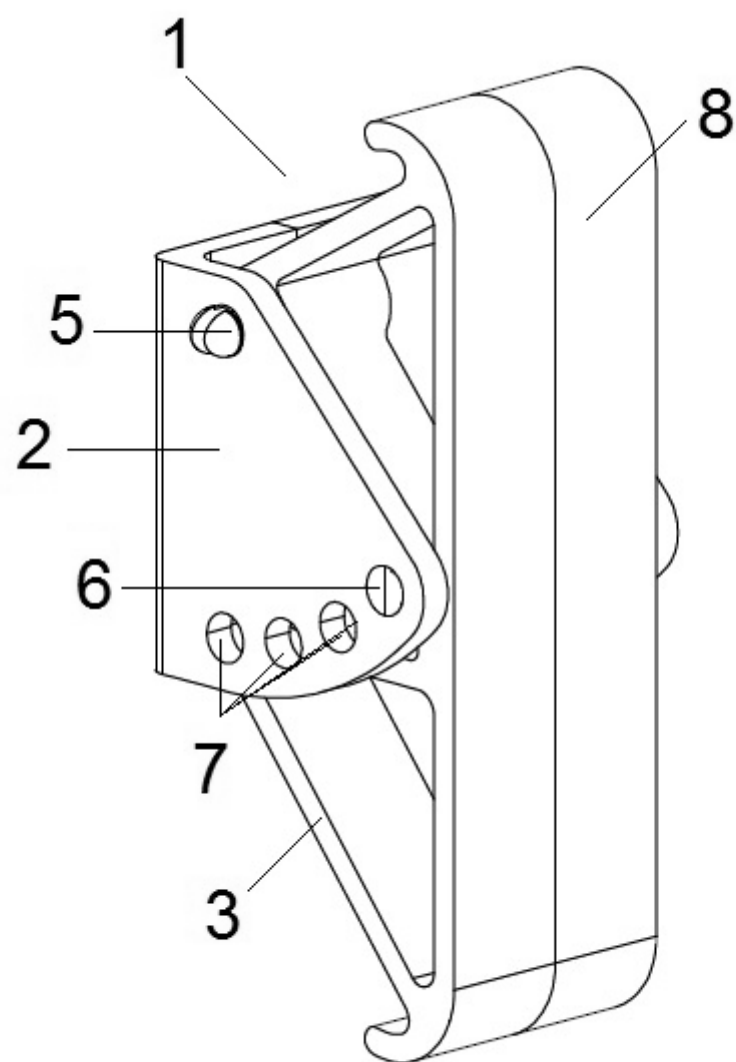


FIG.- 3

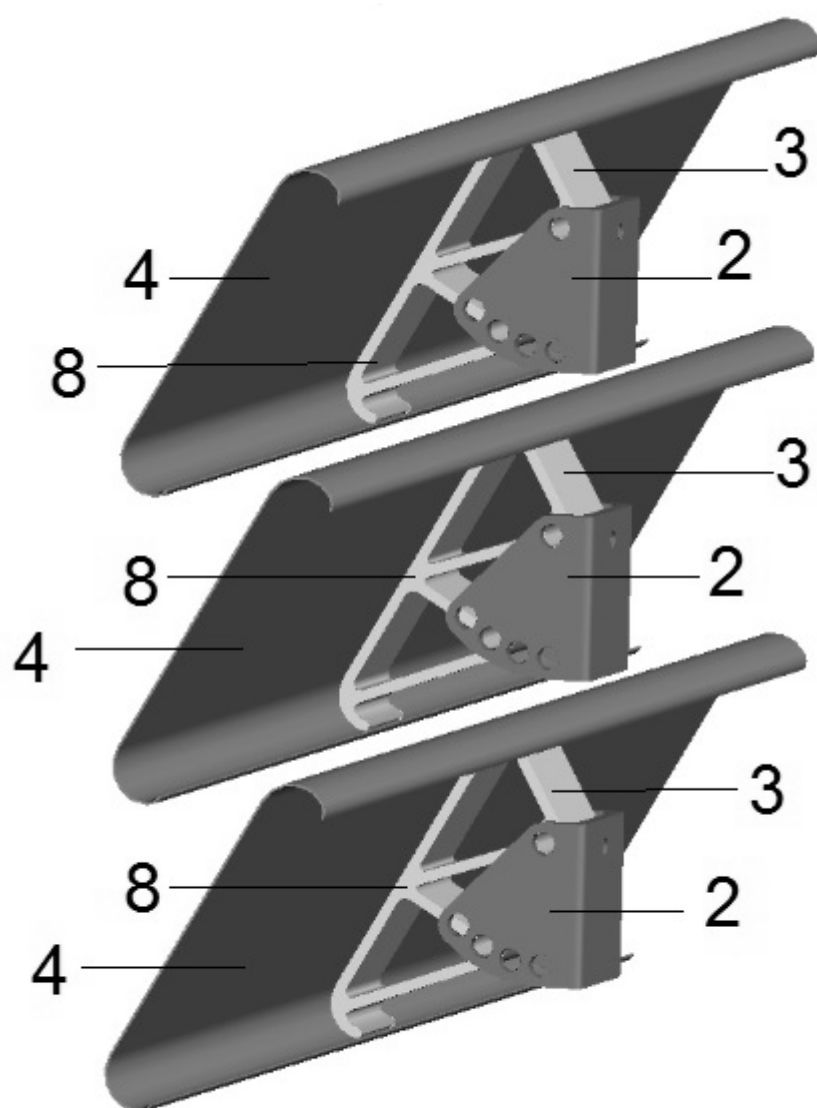


FIG.-4