

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 870 708**

(21) Número de solicitud: 202030353

(51) Int. Cl.:

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 9/78 (2006.01)

(12)

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN

B2

(22) Fecha de presentación:

27.04.2020

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

27.10.2021

Fecha de modificación de las reivindicaciones:

15.12.2021

Fecha de concesión:

25.04.2022

(45) Fecha de publicación de la concesión:

03.05.2022

(73) Titular/es:

NEVALUZ SEVILLA, S.L. (100.0%)
Polígono Industrial Maza y Marín, 16
41400 Écija (Sevilla) ES

(72) Inventor/es:

RODRÍGUEZ MELGAR, Juan Ramón

(74) Agente/Representante:

JIMÉNEZ DÍAZ, Rafael Celestino

(54) Título: **SISTEMA DE RECOGIDA DE TIRADOR APTO PARA SU USO EN CERRAMIENTOS DESLIZANTES O ENROLLABLES VERTICALMENTE Y CERRAMIENTO QUE COMPRENDE DICHO SISTEMA**

(57) Resumen:

Sistema de recogida de tirador apto para su uso en cerramientos deslizantes o enrollables verticalmente y cerramiento que comprende dicho sistema.

La presente invención se refiere a un sistema de recogida de un tirador (1), apto para su uso en un cerramiento (2) deslizante o enrollable verticalmente. Dicho tirador (1) se encuentra conectado a un cordón (5) y el cerramiento (2) comprende un zócalo (4) inferior. Ventajosamente, en dicho sistema: el zócalo (4) comprende un alojamiento (7) del cordón (5); el cordón (5) se encuentra conectado a un elemento (6) de fijación al menos parcialmente dispuesto en el alojamiento (7); y el zócalo comprende un elemento (8) de regulación de la porción del cordón (5) alojada en el alojamiento (7) del zócalo (4). Asimismo, la posición de dicho elemento (8) de regulación es variable a lo largo del alojamiento (7), de forma que la variación dicha posición regula la porción del cordón (5) que se encuentra desplegada o replegada en dicho alojamiento (7).

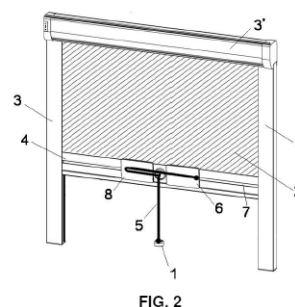


FIG. 2

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 41 LP 24/2015. Dentro de los seis meses siguientes a la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial cualquier persona podrá oponerse a la concesión. La oposición deberá dirigirse a la OEPM en escrito motivado y previo pago de la tasa correspondiente (art. 43 LP 24/2015).

ES 2 870 708 B2

DESCRIPCIÓN

SISTEMA DE RECOGIDA DE TIRADOR APTO PARA SU USO EN CERRAMIENTOS DESLIZANTES O ENROLLABLES VERTICALMENTE Y CERRAMIENTO QUE
5 **COMPRENDE DICHO SISTEMA**

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención pertenece al campo técnico correspondiente a los dispositivos de
10 cerramiento o cubrimiento de tipo deslizante o enrollable y, preferentemente, de
ventanas, cortinas, estores o mosquiteras de despliegue vertical. Más concretamente, la
invención está referida a un sistema de recogida de un tirador, por ejemplo mediante una
cuerda o una cadena, que se utiliza como medio de despliegue de dichos dispositivos de
cerramiento o cubrimiento.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Uno de los problemas presentes en las ventanas, cortinas, mosquiteras y demás
dispositivos de cerramiento verticales, tanto deslizantes como enrollables, es la dificultad
20 de que el usuario pueda alcanzarlos cómodamente, sin necesidad de ayudas externas,
cuando éstos se encuentran dispuestos a una determinada altura en su posición superior.
Así pues, cuando dichos dispositivos se encuentran en posiciones recogidas o subidas, el
usuario generalmente requiere de utensilios tales como escaleras, peldaños o pértigas de
gancho para llegar hasta los mismos y realizar su despliegue y llevarlos a su posición
25 inferior.

Una solución genérica a este problema, propuesta en el estado de la técnica, ha
consistido en acoplar un tirador a un zócalo del cerramiento, a través de un cordón o una
cadena, de modo que el tirador cuelga constantemente de la porción inferior de la cortina,
30 ventana o mosquitera. De esta forma, la acción de bajar la cortina es más sencilla para el
usuario. Sin embargo, esta solución es en general poco estética, dado que deja
permanente a la vista tanto el cordón como el propio tirador.

Adicionalmente, existen otros problemas en este tipo de tiradores, relacionados con el
35 desgaste del cordón o del propio tirador dado que, cuando el dispositivo se encuentra en
posición inferior (por ejemplo, con la ventana cerrada o la mosquitera desplegada),

pueden sufrir daños al ser pisados o arrastrados por error. Además, al estar expuestos a la intemperie, pueden acumular suciedad o desgaste por las condiciones ambientales, lo que a la larga dificulta su uso, o incluso puede provocar que el tirador se deteriore o se rompa.

5

Por ello, la presente invención propone una solución a los problemas anteriores, a través de un novedoso mecanismo de recogida de un tirador apto para su uso en ventanas cortinas, estores o mosquiteras deslizantes o enrollables verticalmente.

10 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA INVENCION

En el presente documento, se empleará genéricamente el término "cerramiento" para referirse a cualquier elemento de cierre deslizante o enrollable verticalmente, tanto de tipo libre como a través de guías, como pueden ser ventanas, cortinas, estores, mosquiteras, persianas, etc.

15

En este contexto, y como solución a los problemas antes mencionados, un objeto de la presente invención se refiere, preferentemente aunque sin limitación, a un sistema de recogida de un tirador, apto para su uso en un cerramiento deslizante o enrollable verticalmente, donde dicho tirador se encuentra conectado a un cordón y donde dicho cerramiento comprende un zócalo inferior. Ventajosamente, en dicho sistema:

20

- el zócalo comprende un alojamiento del cordón;
- el cordón se encuentra conectado a un elemento de fijación del cordón, al menos parcialmente dispuesto en el alojamiento;
- 25 - el zócalo comprende un elemento de regulación de la porción del cordón alojada en el alojamiento del zócalo; y

25

donde la posición de dicho elemento de regulación es variable a lo largo del alojamiento, de forma que la variación dicha posición regula la porción del cordón que se encuentra desplegada o replegada en dicho alojamiento, y donde el cordón está dispuesto de forma que dicho cordón rodea al menos parcialmente el elemento de regulación en el zócalo a modo de polea.

30

Gracias a ello, se obtiene un mecanismo capaz de liberar y desplegar, así como de recoger y encajar, el tirador del zócalo según el cerramiento esté abierto o cerrado. A modo de ejemplo, cuando una mosquitera está abierta y en su posición superior, se permite cómodamente la acción de cerrarla a través del tirador, mientras que, cuando

35

está cerrada, al estar recogidos tanto el tirador como el cordón en el interior del zócalo, se evitan riesgos de avería o daño, así como la generación de suciedad en el cordón o en el propio tirador.

- 5 Si bien en la presente invención se utilizará mayoritariamente la expresión “cordón” para referirse al elemento que conecta el tirador con el elemento de fijación, dicha expresión deberá ser interpretada, en el ámbito de la invención, como cualquier elemento alargado y flexible, tal como por ejemplo una cadena, una cuerda, un cable o similar.
- 10 En una realización preferente de la invención, el elemento de fijación del cordón posee una posición variable a lo largo del alojamiento, actuando dicho elemento de fijación como elemento de regulación de la porción del cordón que se encuentra desplegada o replegada en el alojamiento.
- 15 En otra realización preferente de la invención, la posición del elemento de fijación del cordón es fija a lo largo del alojamiento.

En otra realización preferente de la invención, el elemento de fijación del cordón y el elemento de regulación varían su posición longitudinalmente a lo largo del zócalo.

20

En otra realización preferente de la invención, el elemento de fijación del cordón y/o el elemento de regulación se encuentran parcialmente dispuestos de forma exterior al cerramiento.

- 25 En otra realización preferente de la invención, el elemento de fijación del cordón y/o el elemento de regulación comprenden tiradores o asas.

En otra realización preferente de la invención, en una posición del elemento de regulación, el tirador se encuentra en contacto con el zócalo y el cordón se encuentra

30

completamente alojado en el alojamiento.

En otra realización preferente de la invención, el tirador y el elemento de fijación del cordón se encuentran unidos a un primer y segundo extremo del cordón, respectivamente.

35

En otra realización preferente de la invención, el alojamiento comprende una guía o carril a través del cual discurre el cordón.

Otro objeto de la presente invención se refiere a un cerramiento que comprende un tirador y un sistema de recogida según cualquiera de las realizaciones descritas en el presente documento.

En una realización preferente de dicho cerramiento, éste es una ventana, una cortina, un estor o una mosquitera, de despliegue libre o sobre guías. Más preferentemente, el cerramiento es de tipo enrollable y comprende un tambor superior.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La Figura 1 muestra el mecanismo de recogida de un tirador de un cerramiento en una posición con el tirador recogido, según una realización preferente de la invención.

La Figura 2 muestra el mecanismo de recogida de un tirador de un cerramiento en una posición con el tirador desplegado, según una realización preferente de la invención.

REFERENCIAS NUMÉRICAS UTILIZADAS EN LAS FIGURAS

Con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características técnicas de la invención, las citadas figuras se acompañan de una serie de referencias numéricas donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se representa lo siguiente:

(1)	Tirador
(2)	Cerramiento
(3)	Guías
(3')	Tambor
(4)	Zócalo
(5)	Cordón
(6)	Elemento de fijación del cordón
(7)	Alojamiento del tirador
(8)	Elemento de regulación

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Se procede a continuación a describir un ejemplo de realización preferida de la presente invención, aportada con fines ilustrativos pero no limitativos de la misma.

5

Un objeto principal de la invención se refiere, tal y como se ha descrito en los apartados precedentes, y según se ha representado en las Figuras 1-2 del presente documento, a un sistema de recogida de un tirador (1) apto para su uso en un cerramiento (2) deslizante o enrollable verticalmente, tal como una ventana, cortina, estor o mosquitera, tanto de despliegue libre como sobre guías (3). Concretamente, la realización de las citadas figuras ilustra un cerramiento (2) de una mosquitera enrollable, dispuesta entre dos guías (3) y replegable en el interior de un tambor (3') superior. El cerramiento (2) comprende, asimismo, un zócalo (4) inferior en el que se dispone preferentemente el tirador (1), así como los elementos principales del sistema de recogida de la invención.

15

La presente invención está definida, principalmente, por presentar dos posiciones esenciales: una primera posición con el tirador (1) recogido y acoplado al zócalo (4) (Figura 1) y una segunda posición con el tirador (1) desplegado (Figura 2), estando éste conectado a un elemento alargado y flexible para su alojamiento en el interior del zócalo (4), por ejemplo un cordón (5), una cadena o similar. De este modo, la invención es aplicable a cerramientos (2) tales como cortinas, mosquiteras o a cualquier otro sistema deslizante o enrollable, que cuenta con un zócalo (4) adaptado como se describirá a configuración, y que proporciona al tirador (1) la capacidad de operación en las dos posiciones antes mencionadas.

25

Así, según se muestra en la Figura 1, cuando el cerramiento (2) se encuentra típicamente en su posición inferior (estando, por ejemplo, la persiana o mosquitera parcial o totalmente bajada), el cordón al que se une el tirador (1) en un primer extremo, se encuentra conectado, en el extremo opuesto, a un elemento (6) de fijación del zócalo (4), estando el cordón (5) dispuesto sustancialmente en el interior de un alojamiento (7) de dicho zócalo (4). Asimismo, en esta posición el tirador (1) quedará preferentemente en contacto con el zócalo (4).

30

En diferentes realizaciones de la invención, y según lo mostrado en las Figuras 1-2, el cordón (5) puede estar dispuesto de forma que éste rodea un elemento (8) de regulación

35

ubicado en el zócalo (4), y que permite ajustar la distancia desplegada del tirador (1), a modo de polea.

La transición entre la primera posición replegada (Figura 1) y la segunda posición desplegada (Figura 2) del sistema de la invención se realiza gracias a que, tanto el elemento (6) de fijación como, opcionalmente, el elemento (8) de regulación (en aquellas realizaciones en las que dicho elemento (8) se utiliza), son deslizantes y permiten variar su posición en el zócalo (4), de forma que dicha variación permite controlar la porción del cordón (5) que se encuentra en el interior del alojamiento (7), regulando así el despliegue del tirador (1).

Por otra parte, cuando el cerramiento (2) se encuentra típicamente en su posición superior (estando, por ejemplo, la persiana o mosquitera parcial o totalmente alzada) el tirador (1) se dispondrá desplegado y colgando del zócalo (4), estando conectado a éste a través del cordón (5). Asimismo, en esta posición, el elemento (6) de fijación y/o el elemento (8) de regulación (en aquellas realizaciones en las que dicho elemento (8) se utiliza), se disponen en una posición en la que el cordón (5) que se encuentra sustancialmente en el exterior del alojamiento (7) del zócalo (4). En esta posición, se facilita la acción de bajada del cerramiento (2), sin necesidad de que el usuario tenga que alcanzar completamente la parte superior del mismo.

Como se ha mencionado, en la realización preferente mostrada en las Figuras 1-2, la longitud libre del cordón (5) se regula a partir del movimiento a lo largo del zócalo (4) del elemento (6) de fijación (y/o del elemento (8) de regulación). Para ello, el alojamiento (7) puede comprender una guía o carril a través del cual discurre el cordón (5). Asimismo, la posición de dicho elemento (6) de fijación se puede variar a lo largo del alojamiento (7).

Por tanto, según la realización preferente de las Figuras 1-2, cuando el elemento (6) de fijación del cordón (5) y el elemento (8) de regulación de la distancia desplegada del tirador (1) se encuentran en las posiciones más próximas entre sí, el tirador (1) se encuentra desplegado. Y, cuando el elemento (6) de fijación del cordón (5) y el elemento (8) de regulación se encuentran en posiciones alejadas, el tirador (1) se encuentra en posición recogida, alojado sustancialmente en el interior del alojamiento (7).

En una realización preferente de la invención, el elemento (6) de fijación del cordón (5) y/o el elemento (8) de regulación de la distancia desplegada del tirador (1) pueden

comprender tiradores o asas, de forma que sea más sencillo regular su posición con relación al alojamiento (7).

5 En otras realizaciones preferentes de la invención, no es imprescindible la configuración anteriormente descrita en las Figuras 1-2. Así, por ejemplo, la posición del elemento (6) de fijación puede ser fija en el zócalo (4) y la del elemento de regulación variable (8), o al revés. Como se apreciará, en dichas realizaciones también se consigue regular la porción del cordón (5) dispuesta en el alojamiento (7) del zócalo (4). Y, como se ha mencionado, se puede conseguir el mismo efecto sin la necesidad de disponer de un elemento de
10 regulación (8) de la distancia desplegada del tirador (1), de modo que únicamente a través del alojamiento (7) del tirador (1) y del elemento (6) de fijación del cordón (5) se despliegue y recoja el tirador (1).

Otro objeto de la presente invención se refiere a un cerramiento (2) que comprende un
15 tirador (1) y un sistema de recogida del mismo, según cualquiera de las realizaciones preferentes anteriormente descritas.

Así, la presente invención proporciona un sistema capaz de solucionar los problemas relacionados con el desgaste del cordón (5) y del tirador (1) puesto que, cuando el
20 cerramiento (2) se encuentra sustancialmente bajado (en su posición desplegada), al estar recogidos tanto el tirador (1) como el cordón (5) dentro del alojamiento (7) se evita el riesgo de que éstos sean pisados o arrastrados. Además, en la posición recogida del tirador (1), el cordón (5) está menos expuesto a la suciedad y a las condiciones ambientales.

REIVINDICACIONES

1.- Sistema de recogida de un tirador (1), apto para su uso en un cerramiento (2) deslizante o enrollable verticalmente, donde dicho tirador (1) se encuentra conectado a un cordón (5) y donde dicho cerramiento (2) comprende un zócalo (4) inferior;

estando dicho sistema **caracterizado por que**

- el zócalo (4) comprende un alojamiento (7) del cordón (5);

- el cordón (5) se encuentra conectado a un elemento (6) de fijación del cordón (5) al menos parcialmente dispuesto en el alojamiento (7);

- el zócalo comprende un elemento (8) de regulación de la porción del cordón (5) alojada en el alojamiento (7) del zócalo (4);

donde la posición de dicho elemento (8) de regulación es variable a lo largo del alojamiento (7), de forma que la variación de dicha posición regula la porción del cordón (5) que se encuentra desplegada o replegada en dicho alojamiento (7); y,

donde el cordón (5) está dispuesto de forma que dicho cordón (5) rodea al menos parcialmente el elemento (8) de regulación en el zócalo (4) a modo de polea.

2.- Sistema según la reivindicación anterior, donde el elemento (6) de fijación del cordón (5) posee una posición variable a lo largo del alojamiento (7), actuando dicho elemento (6) de fijación del cordón (5) como elemento (8) de regulación de la porción del cordón (5) que se encuentra desplegada o replegada en el alojamiento (7).

3.- Sistema según la reivindicación 1, donde la posición del elemento (6) de fijación del cordón (5) es fija a lo largo del alojamiento (7).

4.- Sistema según la reivindicación 1, donde el elemento (6) de fijación del cordón (5) y el elemento (8) de regulación varían su posición longitudinalmente a lo largo del zócalo (4).

5.- Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el elemento (6) de fijación del cordón (5) y/o el elemento (8) de regulación se encuentran parcialmente dispuestos de forma exterior al cerramiento (2).

6.- Sistema según la reivindicación anterior, donde el elemento (6) de fijación del cordón (5) y/o el elemento (8) de regulación comprenden tiradores o asas.

7.- Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde, en una posición del elemento (8) de regulación, el tirador (1) se encuentra en contacto con el zócalo (4) y el cordón (5) se encuentra completamente alojado en el alojamiento (7).

5 8.- Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el tirador (1) y el elemento (6) de fijación del cordón (5) se encuentran unidos a un primer y segundo extremo del cordón (5), respectivamente.

10 9.- Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el alojamiento (7) comprende una guía o carril a través del cual discurre el cordón (5).

10.- Cerramiento (2) que comprende un tirador (1) y un sistema de recogida según cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

15 11.- Cerramiento (2) según la reivindicación anterior, donde dicho cerramiento (2) es una ventana, una cortina, un estor o una mosquitera, de despliegue libre o sobre guías (3).

20 12.- Cerramiento según la reivindicación anterior, que es de tipo enrollable y que comprende un tambor (3') superior.

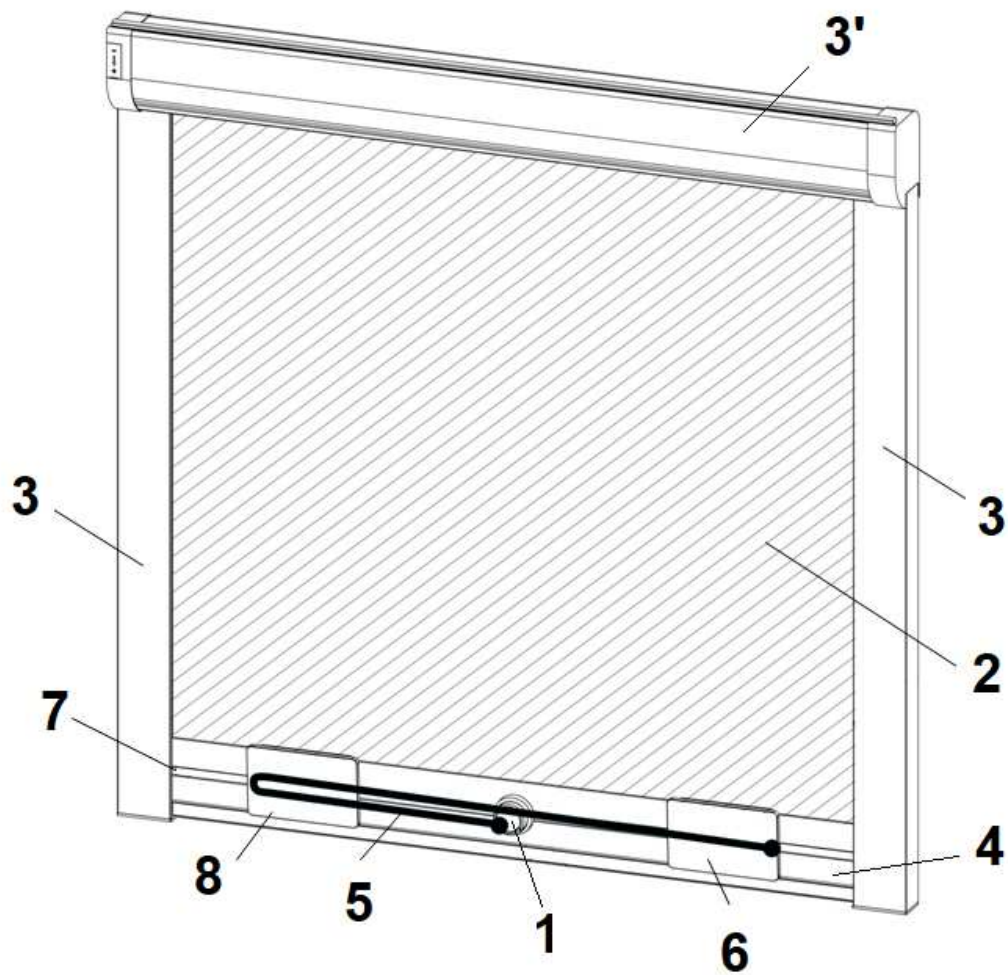


FIG. 1

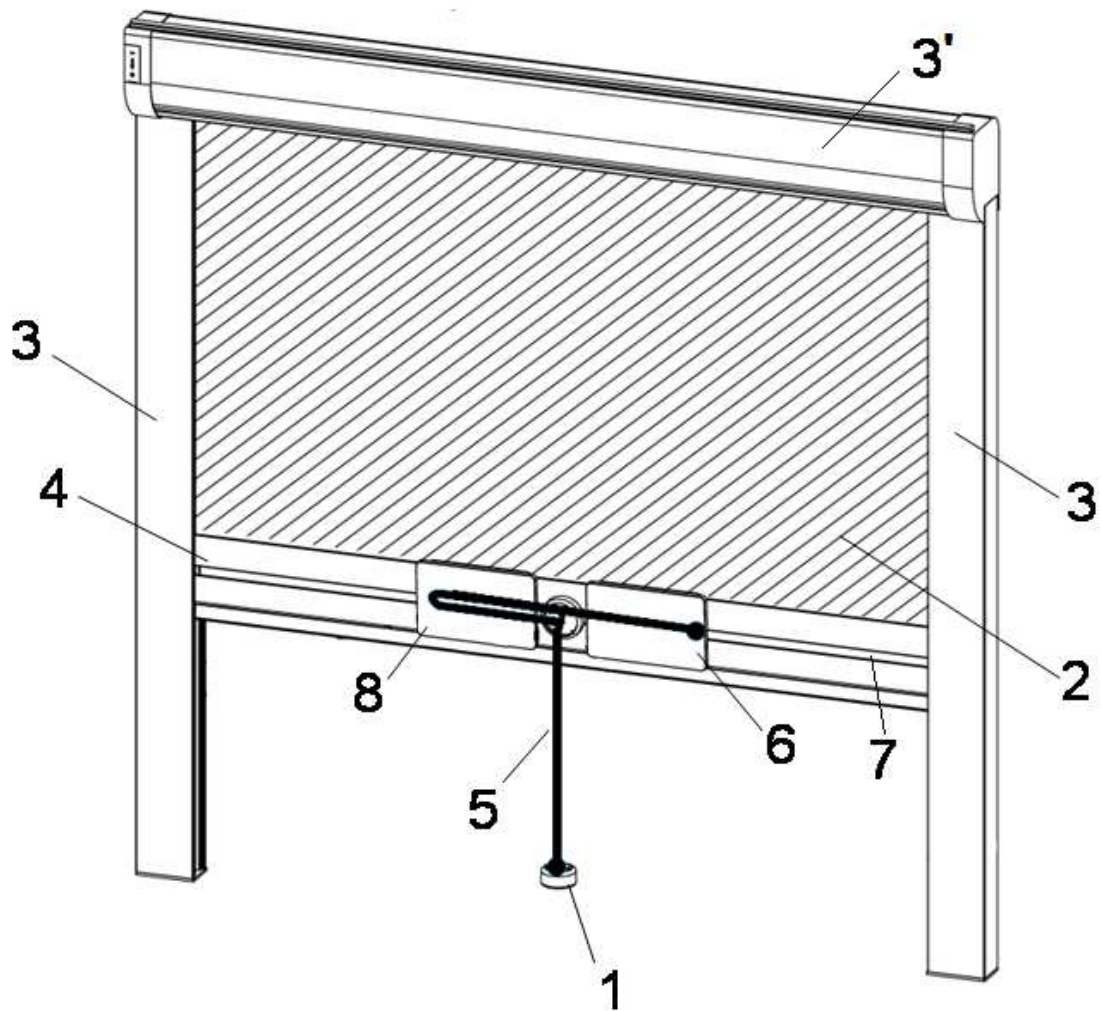


FIG. 2