



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 980**

⑫ Número de solicitud: U 200800999

⑬ Int. Cl.:  
**E06B 9/56** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **12.05.2008**

⑰ Solicitante/s: **PERFILEX ESPAÑA, S.L.**  
**Polígono Industrial Virgen de la Salud, Parc. 66**  
**46950 Xirivella, Valencia, ES**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2008**

⑱ Inventor/es: **Orozco Giménez, Cayetano**

⑲ Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

⑳ Título: **Maneta de accionamiento de mosquitera plisada.**

ES 1 067 980 U

## DESCRIPCIÓN

Maneta de accionamiento de mosquitera plisada.

### 5 Objeto de la invención

El sector industrial al que pertenece este invento es el de la fabricación de puertas, ventanas y particularmente de puertas y persianas mosquiteras.

10 Se trata de una maneta para abrir y cerrar una mosquitera, que se aloja en un perfil por simple presión y giro de encaje, sin utilizar tornillos, ni ninguna clase de herramientas.

### Antecedentes de la invención

15 Actualmente existen diferentes tipos de manetas fijas para apertura y cierre de puertas y ventanas, que para fijarlas sobre dicha puerta o ventana es necesario mecanizarlas o como mínimo atornillarlas sobre su superficie, dependiendo del tipo de maneta.

20 La mayoría de estas manetas son metálicas y por lo tanto rígidas, lo cual no permiten su acoplamiento por simple presión en un alojamiento específico o del propio perfil, lo cual requiere que el instalador o usuario deba perforar previamente los agujeros necesarios y luego atornillar la maneta con tornillos de chapa.

25 En un mercado altamente competitivo y en permanente innovación como el de las puertas y persianas mosquiteras destinado en muchos casos a facilitar que el propio comprador se la instale, cualquier avance técnico representa en muchos casos un factor de decisión a la hora de decidirse por una u otra.

Con el objeto de perfeccionar el sistema de accionamiento de estas mosquiteras el autor de este invento ha desarrollado un nuevo tipo de maneta que se describe a continuación.

### 30 Descripción de la invención

Este invento consiste en una maneta ergonómica para apertura y cierre de puertas y ventanas mosquiteras, caracterizada porque se instala por simple presión y giro de 90°, sin necesidad de utilizar ninguna clase de herramientas.

35 Para desmontarla si fuese necesario, el procedimiento es el inverso, giro de 90° y extracción manual.

40 La maneta está compuesta por una única pieza, cuya vista de perfil es un rectángulo anular, con dos vértices del mismo lado redondeados. El lado sin redondear dispone en su parte central, de un apéndice con forma elíptica y cuello circular. Este lado dispone también próximo a sus extremos, de dos cuñas dispuestas simétricamente, cuya función es la de encajar la maneta en una ranura con forma de “Ω” con ángulos rectos, del perfil metálico que la soporta.

La maneta es de material plástico, fabricada por inyección. Se puede colocar en el centro del perfil o a la altura que el usuario desee.

45 Su forma ergonómica permite introducir los dedos por su interior y al cerrar la mano se la sujeta fácilmente permitiendo deslizar la mosquitera, para abrirla o cerrarla.

### Descripción de dibujos

50 Para complementar la descripción de este invento y con el objeto de facilitar la comprensión de sus características, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado los siguientes dibujos cuyos componentes principales son los siguientes:

(1) Maneta.

55 (1.1) Cuña de bloqueo.

(1.2) Apéndice de fijación.

60 (1.2.1) Cuello.

(1.2.2) Ala excéntrica.

(2) Perfil metálico.

65 (2.1) Ranura.

(3) Mosquitera.

La Figura 1A, es una vista de perfil de la maneta (1).

La Figura 1B, es una vista en planta inferior.

5 La figura 1C, es una vista frontal.

La Figura 2A, es una vista de perfil de la maneta (1).

10 La Figura 2B, es una vista en planta superior.

La figura 2C, es una vista frontal.

La Figura 3A, es una vista de perfil de la maneta (1), en posición previa a su colocación en el perfil (2).

15 La Figura 3B, es una vista de perfil de la maneta (1), colocada en el perfil (2), antes de girarla 90°.

La Figura 3C, es una vista de perfil de la maneta (1), colocada en el perfil (2), girada 90°, con respecto a éste, y en posición definitiva.

20 La Figura 4, es una vista de una puerta mosquitera plisada en posición cerrada.

La Figura 5, es una vista de una puerta mosquitera plisada en posición abierta.

## 25 **Realización preferente de la invención**

Entre los diferentes tipos de manetas que se pueden fabricar tomando como base este invento, la realización preferente es la que se describe a continuación:

30 La realización consta de dos fases: diseño u fabricación.

Para realizar el diseño de la maneta (1) se parte de la forma y tamaño de la mano de una persona de envergadura media, cuyos cuatro dedos excepto el pulgar, se introducen en el anillo rectangular que conforma la maneta con dos lados redondeados y dos lados rectos.

35 Para diseñar el apéndice de fijación (1.2) que tiene forma de hongo macizo, se debe tener en cuenta el tipo de perfil metálico (2) sobre el que se va a fijar. Este perfil (2) dispone en su parte exterior de una ranura (2.1) longitudinal con forma de "Ω" y ángulos rectos, en el que se introduce el apéndice (1.2) de la maneta (1). Este apéndice (1.2), en su unión con la maneta tiene un cuello (1.2.1) circular, que permite girar la maneta en el perfil (2), hasta que la maneta  
40 (1) queda aprisionada por las alas excéntricas (1.2.2), del apéndice (1.2).

Finalmente las cuñas (1.1) se encajan dentro de la ranura (2.1) longitudinal del perfil, bloqueando la posición de la maneta (1).

45 Para fabricar la maneta (1), se debe previamente fabricar un molde de acero. El proceso refabricación es por inyección de plástico.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de esta invención, así como una aplicación práctica de la misma, sólo queda por añadir que tanto su forma como los materiales y procedimiento de fabricación, son susceptibles de  
50 modificaciones, siempre que no afecten de forma sustancial a las características que se reivindican a continuación.

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Maneta de accionamiento de mosquitera plisada **caracterizada** porque, está compuesta por una pieza de plástico con forma de rectángulo anular, que dispone de un apéndice de fijación y dos cuñas de bloqueo.

2. Maneta de accionamiento de mosquitera plisada según reivindicación anterior **caracterizada** en su forma porque, dos lados del rectángulo anular están redondeados, siendo los dos restantes rectos, careciendo además de agujeros para tornillos de fijación.

3. Maneta de accionamiento de mosquitera plisada según reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque, el apéndice de fijación por presión, con forma de hongo macizo, dispone de un cuello que permite articular la maneta en la ranura del perfil soporte, cuya sección tiene forma de “Ω” y ángulos rectos.

4. Maneta de accionamiento de mosquitera plisada según reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque, el apéndice de fijación por presión, con forma de hongo macizo, dispone de dos alas excéntricas que retienen la maneta dentro de la ranura del perfil soporte.

5. Maneta de accionamiento de mosquitera plisada según reivindicaciones anteriores **caracterizada** porque, las dos cuñas de bloqueo están situadas simétricamente con respecto del apéndice de fijación, permitiendo la colocación de la maneta en el lugar exacto en la ranura del perfil metálico que la soporta.

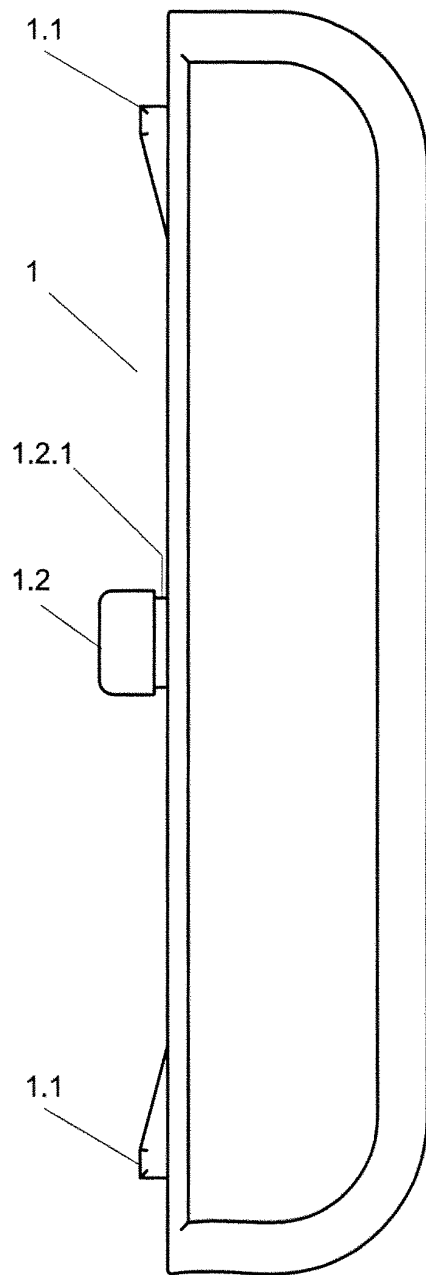


FIGURA 1A

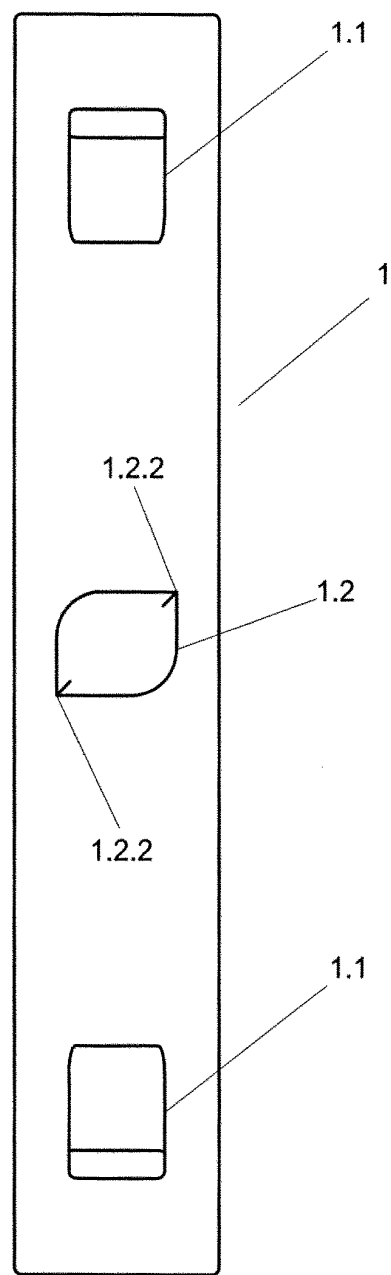


FIGURA 1B

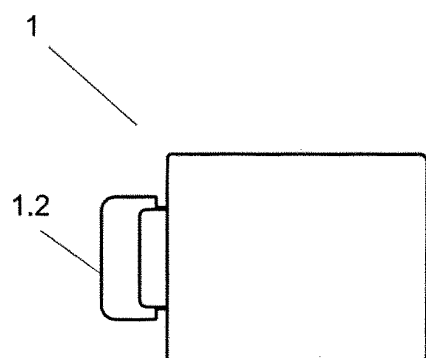


FIGURA 1C

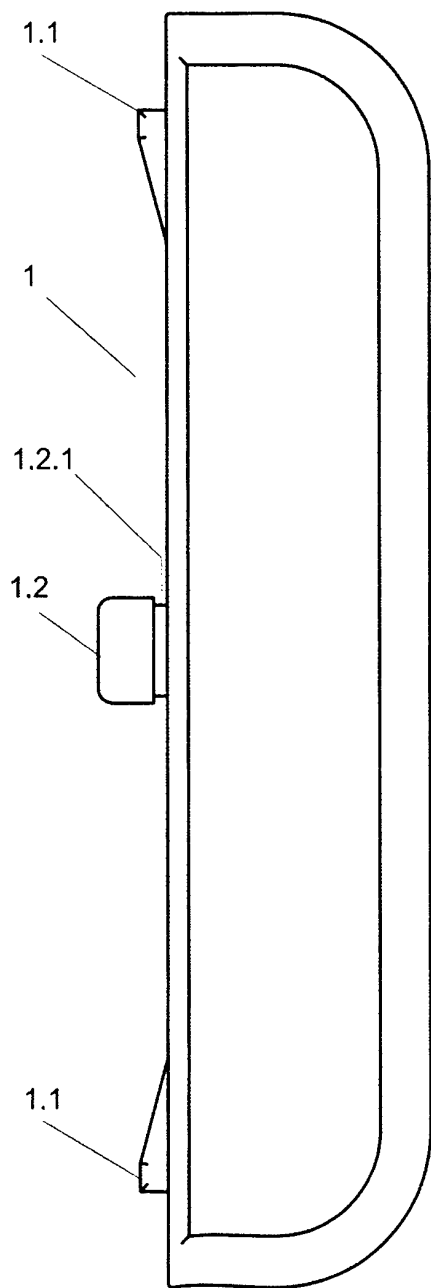


FIGURA 2A

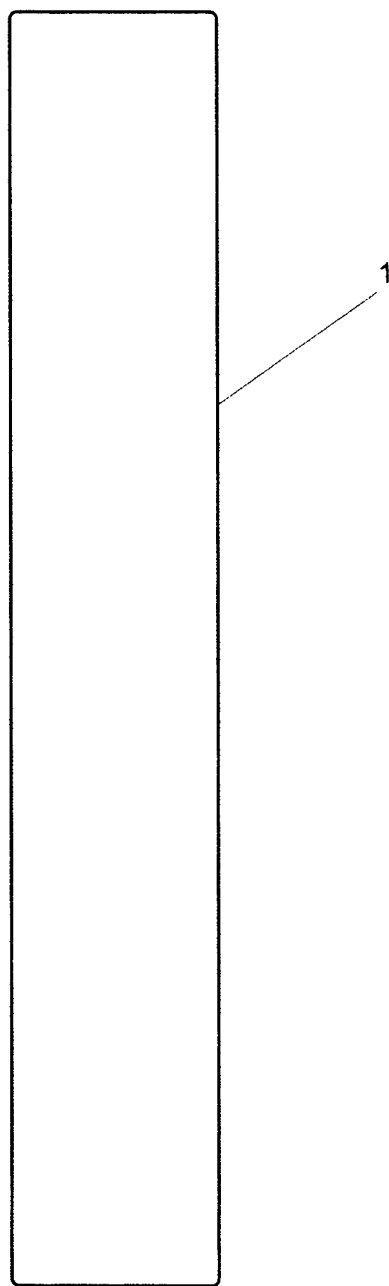


FIGURA 2B

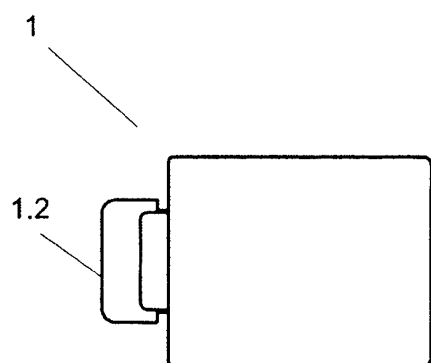


FIGURA 2C

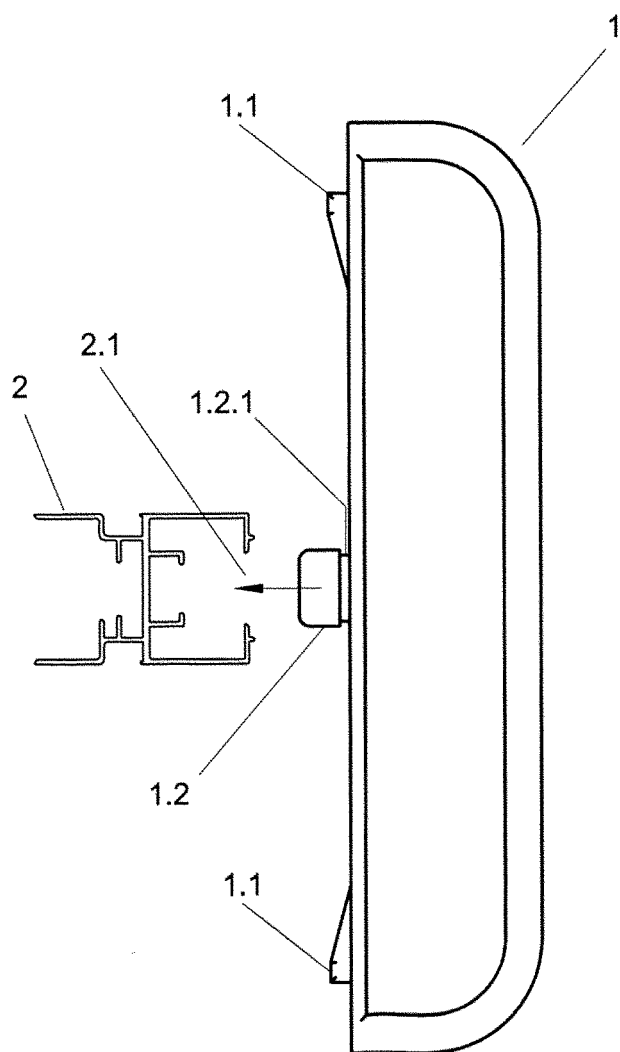


FIGURA 3A

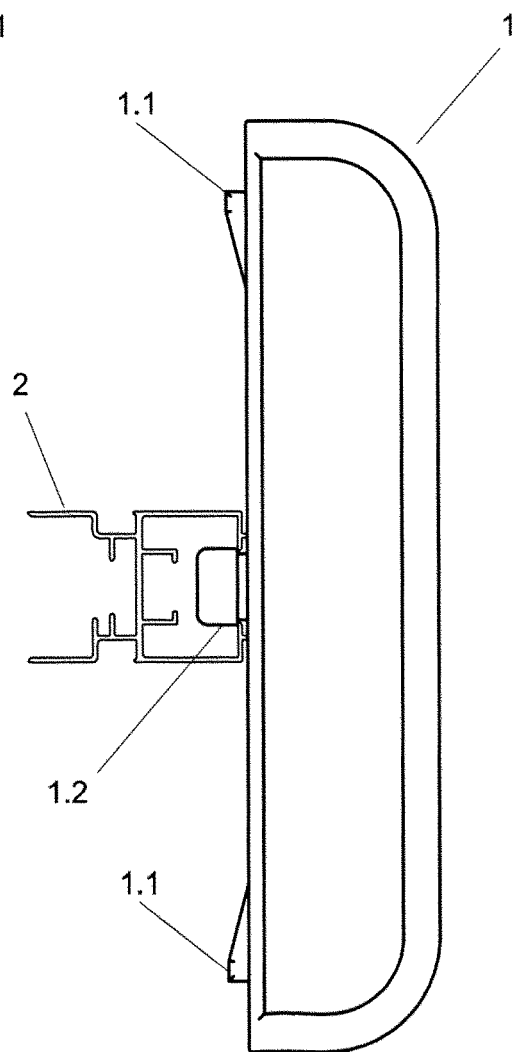


FIGURA 3B

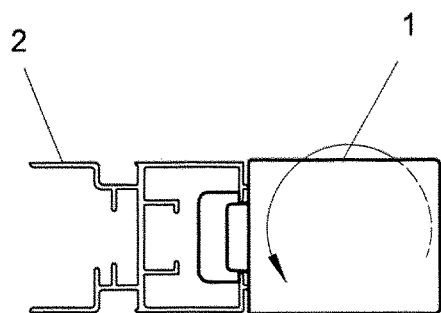


FIGURA 3C

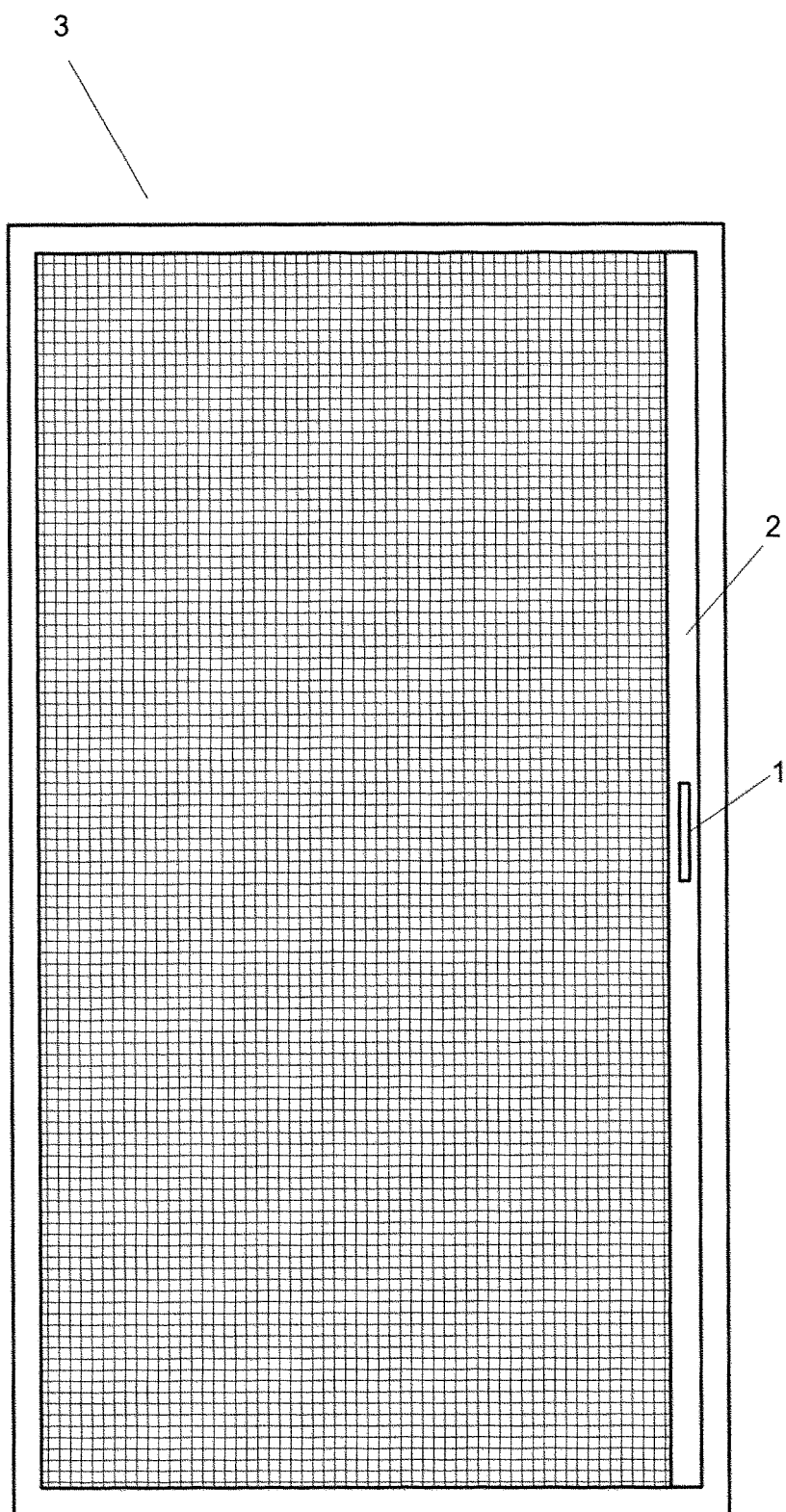


FIGURA 4

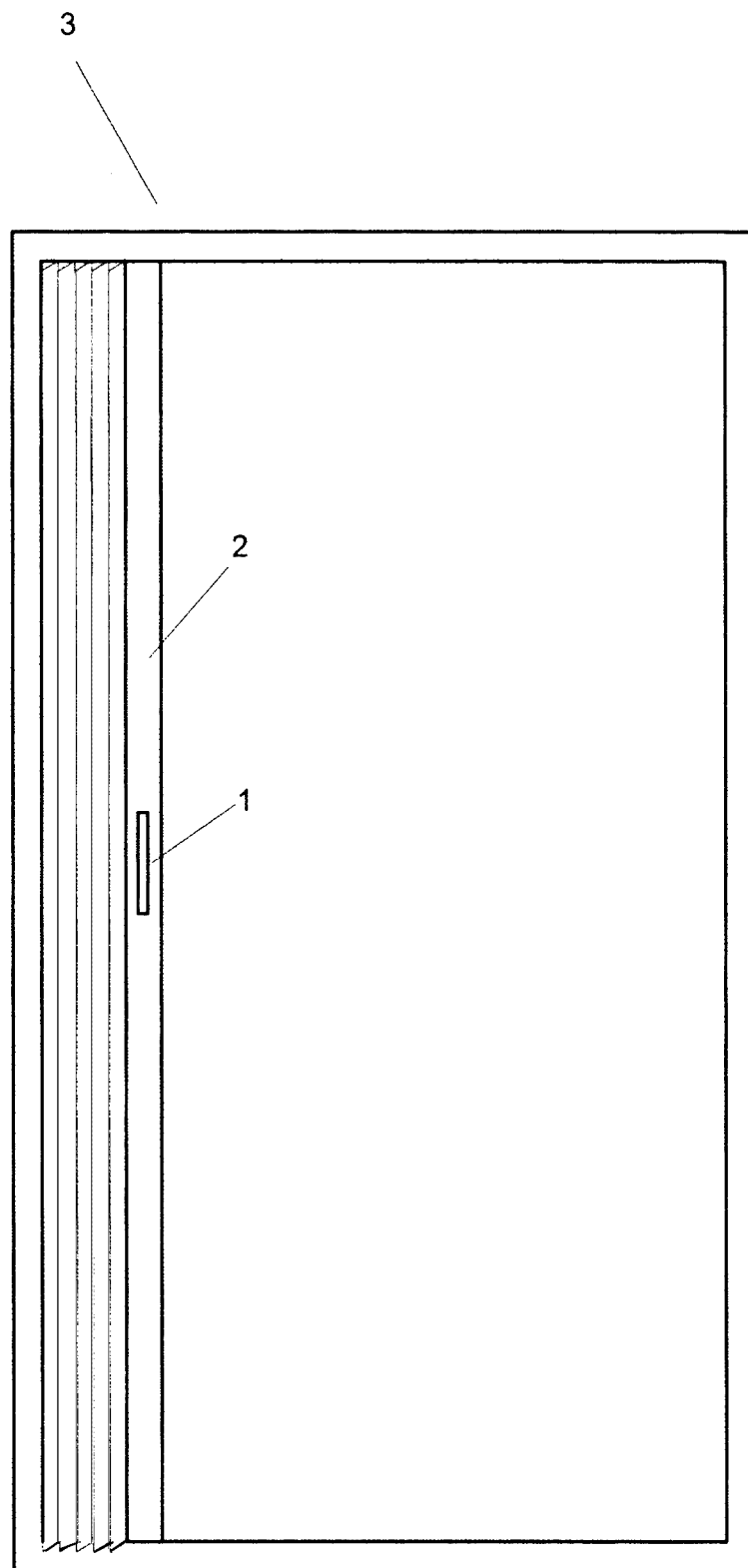


FIGURA 5