

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 928**

21 Número de solicitud: 201231060

51 Int. Cl.:

A47G 5/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **11.10.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **29.10.2012**

71 Solicitante/s:

Enrique Gaspar ISERTE PEÑA (100.0%)

Día del ahorro, 20

12006 Castellón de la plana, Castellón, ES

72 Inventor/es:

ISERTE PEÑA, Enrique Gaspar

74 Agente/Representante:

No consta

54 Título: **BIOMBO**

ES 1 077 928 U

DESCRIPCIÓN

Biombo.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un biombo para la separación o compartimentado eventual de espacios, el cual ha sido concebido en orden a obtener ventajas respecto a otros métodos existentes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se conocen numerosos dispositivos o medios para conseguir la separación o compartimentado eventual de estancias pero generalmente son muy pesados y ocupan demasiado espacio.

10 En tal sentido pueden citarse dispositivos basados en bastidores, generalmente de madera, unidos por medio de goznes, que se cierran, abren y despliegan. Estos biombos están contruidos en uno o varios materiales y requieren del uso de diferentes herrajes en las áreas articuladas.

15 Estos sistemas presentan el inconveniente de que ocupan mucho espacio, lo que supone una desventaja a la hora de almacenarlos. Su elevado peso y geometría dificultan la manipulación, por lo que no son adecuados para entornos en los que deben ser cerrados y abiertos regularmente. Los herrajes incrementan el coste de fabricación y dificultan el montaje, al necesitar unir piezas grandes.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20 El dispositivo de la invención cumple con las funciones propias de un biombo, pero queda fijado a la pared y debido a su geometría ocupa un espacio mínimo cuando no se encuentra en uso. Gracias a estas características se elimina la necesidad de almacenarlo.

De acuerdo con la invención, el biombo está constituido por una caja abierta en uno de sus lados, fabricada preferentemente en madera o plástico, en el interior de la cual se disponen una serie de listones unidos a ésta mediante un eje de giro.

25 Los diferentes listones están realizados en material ligero y se encuentran unidos entre si, de forma que, exceptuando los extremos, todos se unen tanto a la anterior como al posterior. Uno de los extremos se une a la caja y el otro se deja libre de modo que cuando se encuentran extendidos crean un plano de separación semicircular gracias al eje de giro común a todos los listones.

30 Cuando los listones se disponen en posición cerrada, quedan contenidos en el interior de la caja ocupando un espacio reducido. Con el fin de asegurar que éstos no se abren y despliegan accidentalmente, se dispone un sistema de sujeción que permite restringir el movimiento de éstos al interior de la caja.

Para complementar la descripción y con objeto de facilitar la comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva una serie de figuras en base a las cuales se comprenderán más fácilmente las innovaciones.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

35 Figura 1. Muestra una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la invención abierto.

Figura 2. Muestra una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la invención cerrado.

Figura 3. Muestra una vista explosionada del dispositivo objeto de la invención.

Figura 4. Muestra una vista frontal de uno de los listones.

Figura 5. Muestra una vista frontal del listón del extremo que queda libre.

40 Figura 6. Muestra un ejemplo de realización de una de las ranuras sobre la que se asienta el eje que permite la rotación de los listones

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

45 A la vista de las figuras comentadas, puede observarse como el dispositivo se constituye por una serie de listones de sección rectangular (1 y 2) atravesados por un eje (3) y unidos dos a dos por una serie de uniones flexibles (4) como por ejemplo un cordón. A su vez, se encuentran unidos a la caja (5) mediante un sistema de eje-agujero, que permite el movimiento relativo de todos respecto a ésta. Uno de los extremos se une a la caja (5) para limitar el movimiento de éstos, mientras que el otro listón (2) se deja libre.

La caja (5) está constituida por cinco planchas unidas formando un cubo abierto en uno de sus lados, fijado a la pared mediante tornillos, por ejemplo. Sobre dos de estas planchas se han dispuesto sendas ranuras confrontadas (6) que alojan el eje (3) sobre el que giran los listones (1 y 2). También dispone de un sistema de cierre (7) mediante una cinta flexible por ejemplo, el cual, permite limitar el movimiento de los listones (1 y 2) al interior de la caja (5).

- 5 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, 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 su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Biombo del tipo que comprende una caja fija, por ejemplo a una pared, en el interior de la cual se disponen una serie de listones que mediante un eje y una serie de uniones flexibles se disponen articulados entre si en forma de abanico, encontrándose relacionado uno de los listones de los extremos con la caja y el otro libre de modo que se permita la extensión y el plegado del conjunto de éstos.
2. Biombo según la reivindicación 1, caracterizado porque posee un sistema de sujeción que permite limitar el movimiento de los listones al interior de la caja.

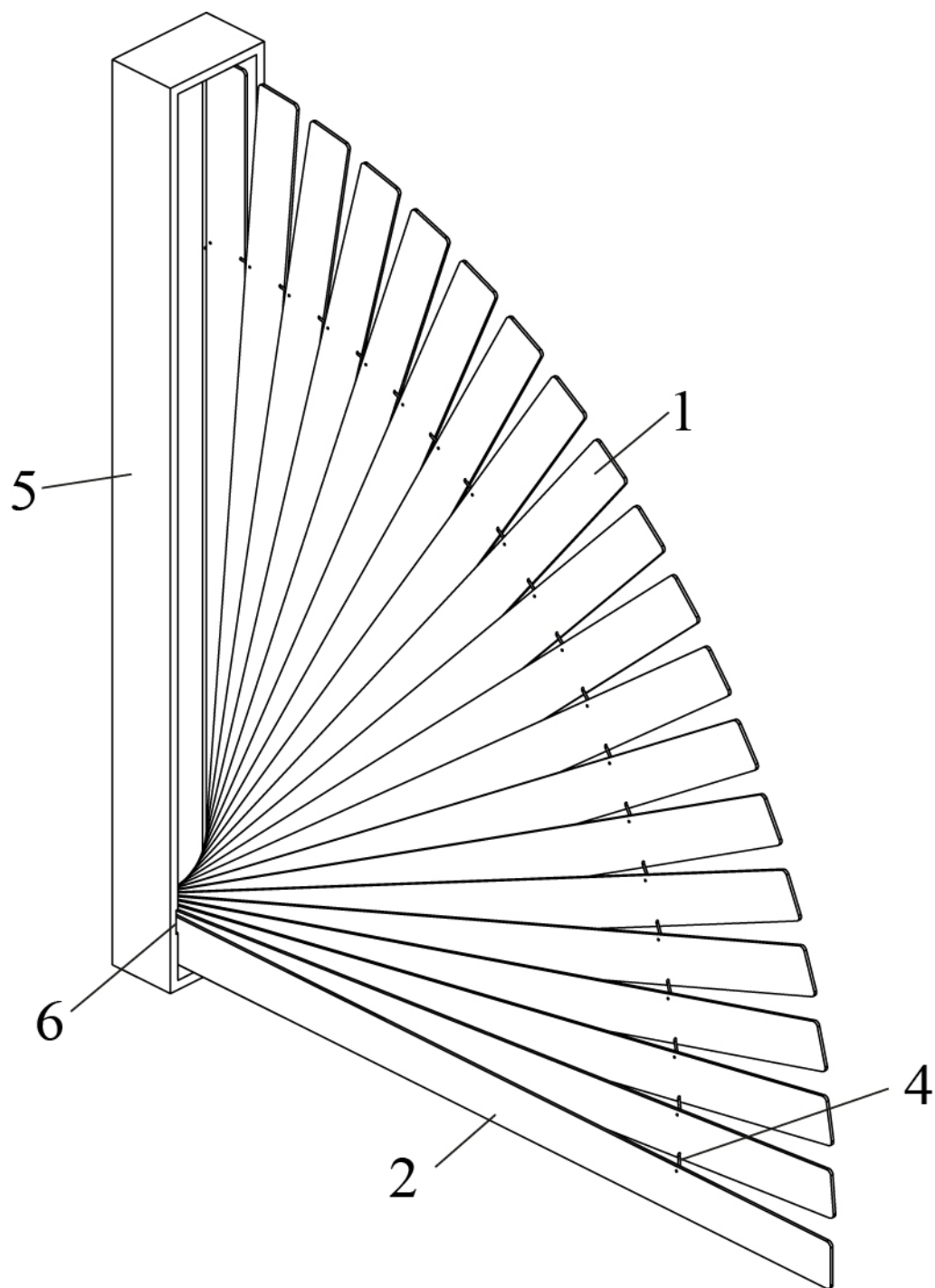


FIG. – 01

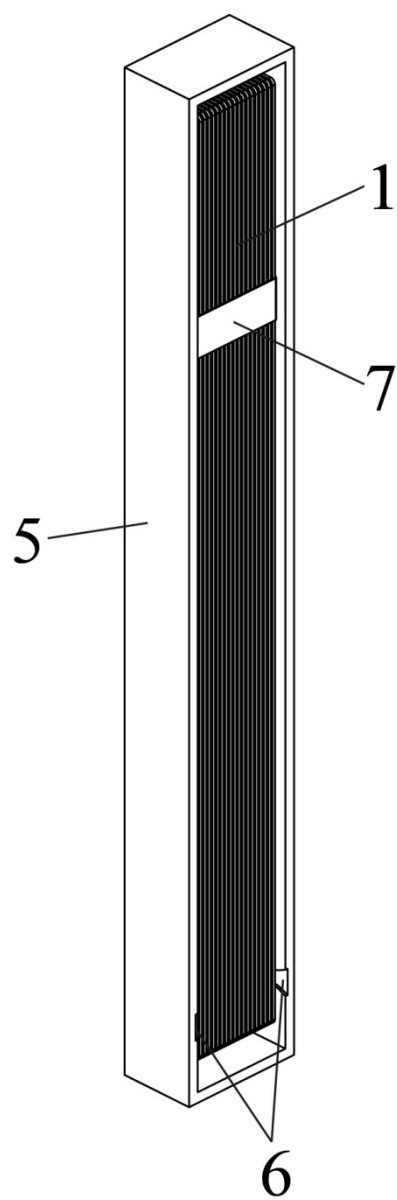


FIG. – 02

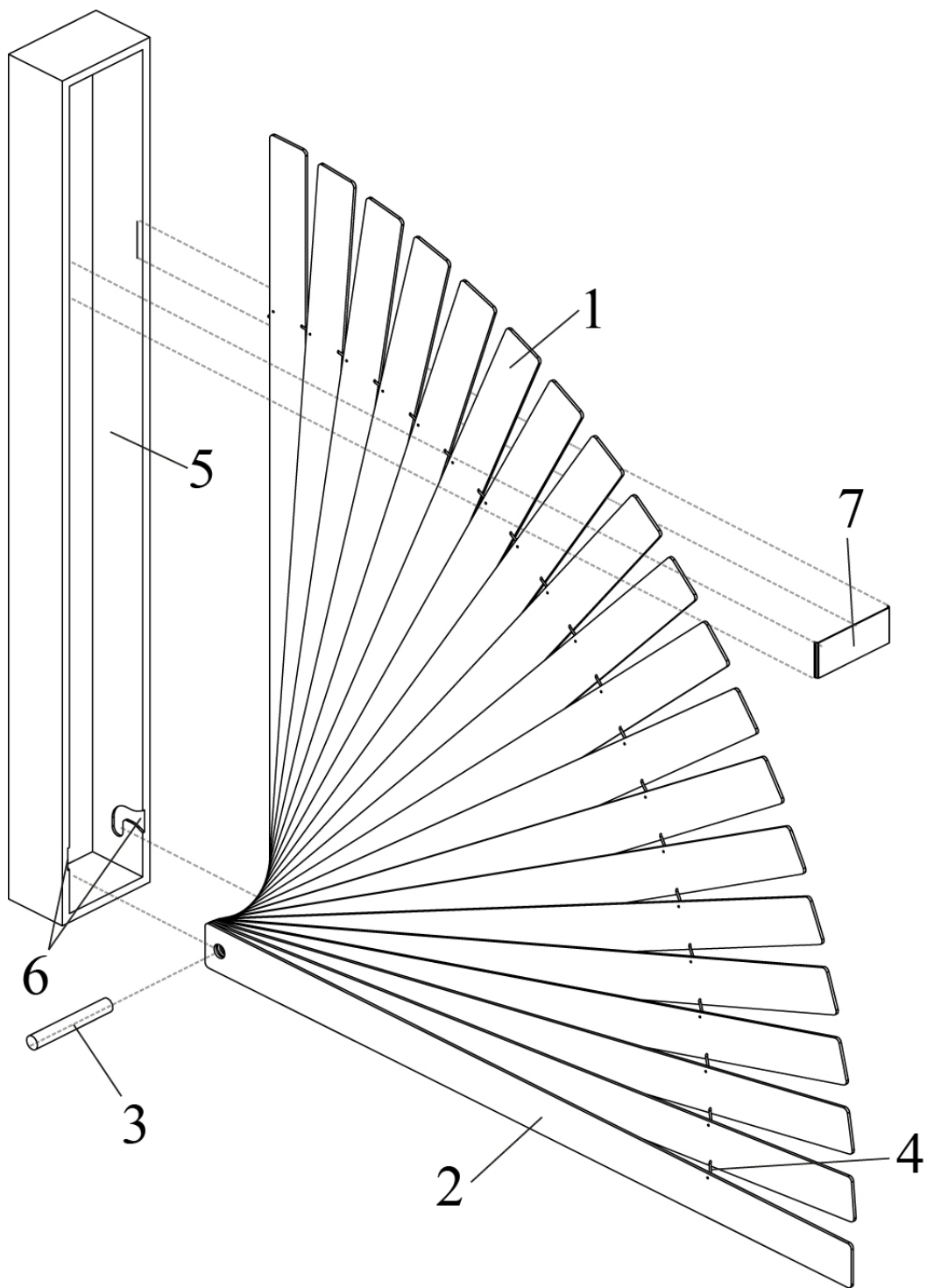


FIG. – 03

