

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 695**

21 Número de solicitud: 201330085

51 Int. Cl.:

A47H 11/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.01.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.02.2013

71 Solicitantes:

**FUSTA BLINDS, S.L. (100.0%)
CAMINO VIEJO DE RUZAFÁ, S/N
46430 SOLLANA (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

BORRAS MARTINEZ, Juan Jose

74 Agente/Representante:

MUÑOZ ORGAZ, Jose Miguel

54 Título: **POMOS PARA CUERDAS DE CORTINAS**

ES 1 078 695 U

DESCRIPCIÓN

Pomo para cuerdas de cortinas.

5 **Objeto de la invención.**

Esta invención se refiere a un pomo para cuerdas de cortinas, empleado para mantener unidas temporalmente los extremos libres de las cuerdas de accionamiento de las cortinas; comprendiendo dicho pomo al menos una primera
10 pieza y una segunda pieza independientes, fijadas a los respectivos extremos libres de unas cuerdas de accionamiento de cortinas; y que presentan en las superficies enfrentadas unos primeros medios y unos segundos medios de atracción magnética, adecuados para establecer la retención de las piezas del
15 pomo en una posición de montaje, y permitir la separación de dichas piezas del pomo cuando se aplica entre las dos cuerdas una fuerza superior a la fuerza de atracción magnética de dichos primeros y segundos medios.

Este pomo para cuerdas de cortinas presenta unas particularidades constructivas orientadas a simplificar el proceso de fabricación del pomo en cuestión y a permitir
20 que los propios medios de atracción magnética establezcan el acoplamiento y centrado de las piezas del pomo, haciendo innecesario la utilización de elementos adicionales para conseguir estas funciones.

Campo de aplicación de la invención.

25

Esta invención es aplicable en la fabricación de pomos para cuerdas de cortinas, especialmente de cortinas venecianas, estores y otros elementos similares, accionables mediante cuerdas.

30 **Antecedentes de la invención.**

Actualmente es habitual que las cortinas venecianas, estores y otros elementos similares dispongan de unas cuerdas para su accionamiento manual, pudiendo

tratarse estas cuerdas de dos o mas, y siendo accionadas simultáneamente con el fin de conseguir un desplazamiento vertical de la cortina o estor hacia una posición de apertura o de cierre.

- 5 Los extremos libres de estas cuerdas quedan suspendidos a uno de los laterales de la cortina, siendo habitual que dichos extremos se pasen a través de un pomo o similar, y que se fijen entre sí por anudado, quedando el nudo oculto por el pomo en cuestión.
- 10 Este anudado determina que los extremos libres de las cuerdas definan en su extremo inferior un bucle cerrado que conlleva un riesgo de daños por ahogamiento o estrangulación, especialmente para los niños de corta edad que juegan con las cuerdas de la cortina.
- 15 Para solventar este problema el mismo solicitante de la presente invención desarrolló en su día un pomo para cuerdas de accionamiento de cortinas que se encuentra descrito en la solicitud de modelo de utilidad U20100919, con numero de publicación ES1073373U.
- 20 Dicho pomo comprende dos piezas independientes que conforman otras tantas porciones perimetrales del pomo, y que presentan en las superficies enfrentadas: unos relieves complementarios para su correcto centrado en una posición de montaje, unos medios magnéticos para su retención en dicha posición de montaje y la separación de ambas piezas cuando se aplica entre las cuerdas una fuerza superior a la fuerza de atracción de dichos medios magnéticos, y unos canales para alojamiento de los extremos libres de las cuerdas y su fijación con las respectivas piezas del pomo.
- 25

- Estas características permiten solucionar de forma plenamente satisfactoria el problema planteado, ya que al aplicar una fuerza sobre el bucle formado por las cuerdas, por ejemplo colgándose por el cuello, se vence la fuerza de atracción magnética que mantiene unidas las dos piezas del pomo, provocando que dichas piezas se separen quedando suspendidas de los respectivos extremos libres de
- 30

las cuerdas, con la consiguiente apertura del bucle; evitando riesgos de ahogamiento o estrangulación.

5 Sin embargo, este pomo presenta algunos inconvenientes de fabricación, ya que el empotrado de los medios magnéticos en las piezas conformantes del pomo, y la definición en dichas piezas de unos relieves complementarios para su centraje en la posición de acoplamiento, determina que dichas piezas tengan una cierta complejidad constructiva y requieran una cierta manipulación para realizar el montaje de los medios magnéticos, lo que encarece el coste final del pomo.

10

Descripción de la invención.

El pomo para cuerdas de cortinas, objeto de esta invención, basándose al igual que el antecedente citado en la conformación del pomo mediante al menos una
15 primera pieza y una segunda pieza independientes, fijadas a respectivos extremos libres de las cuerdas de accionamiento de cortinas, y presentando dichas piezas en las superficies enfrentadas unos primeros medios y unos segundos medios de atracción magnética para establecer la retención de las piezas del pomo en una posición de montaje y permitir la separación de las mismas mediante la aplicación
20 entre las dos cuerdas de una fuerza superior a la fuerza de atracción magnética de dichos primeros y segundos medios; presenta unas particularidades constructivas orientadas a simplificar la fabricación y la geometría de las piezas constitutivas del pomo y a abaratar el precio final del mismo.

25 Para ello, y de acuerdo con la invención, los primeros medios de atracción magnética se encuentran montados en una posición sobresaliente respecto a la superficie de una primera pieza del pomo; mientras que los segundos medios de atracción magnética se encuentran dispuestos en el fondo de unos orificios definidos en la superficie enfrentada de una segunda pieza del pomo; presentando
30 dichos orificios una profundidad igual o superior a la suma de las alturas de los medios de atracción magnética de las piezas enfrentadas del pomo.

Los orificios de la segunda pieza del pomo y los primeros medios de atracción magnética, sobresalientes de la primera pieza del pomo, conforman unos medios complementarios de acoplamiento y centrado de la primera y de la segunda pieza del pomo en la posición de montaje de dicho pomo.

5

Esta característica permite que los mencionados orificios de la segunda pieza del pomo y los primeros medios de atracción magnética de la primera pieza del pomo establezcan el centrado de las dos piezas del pomo en la posición de montaje del mismo, haciendo innecesaria la definición en dichas piezas de unos medios
10 específicos y adicionales para realizar dicho centraje de las piezas en la posición de montaje del pomo.

De este modo se consigue una mayor simplicidad en la fabricación de las piezas y consiguientemente una reducción del coste final del pomo.

15

Los primeros y los segundos medios de atracción magnética pueden estar constituidos por dos juegos de imanes con las polaridades opuestas enfrentadas, o por un juego de imanes y un juego de piezas ferromagnéticas, ya que ello no afecta sustancialmente a la invención.

20

La fijación de los primeros medios de atracción magnética en una posición sobresaliente respecto a la primera pieza del pomo permite que dichos primeros medios se fijen sobre la superficie de dicha primera pieza, sin necesidad de definir en la misma ningún asiento o rebaje para su montaje. Esto determina que sea
25 suficiente definir en la segunda pieza los orificios de profundidad adecuada para alojar en su fondo los segundos medios de atracción magnética y que en su interior quede libre una longitud suficiente para alojar los primeros medios de atracción magnética, cuando se realiza el montaje del pomo.

30 **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:

5 - La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del pomo para cuerdas de cortinas, según la invención, constituido por dos piezas fijadas a los respectivos extremos libres de dos cuerdas de accionamiento de una cortina; habiéndose representado dichas piezas separadas.

10 - La figura 2 muestra una vista en alzado del pomo de la figura anterior en una posición de montaje y unidas por la acción de los medios de atracción magnética.

15 - La figura 3 muestra una vista de las dos piezas constitutivas del pomo, enfrentadas, distanciadas entre sí y seccionadas por un plano vertical que pasa por la zona de montaje de una pareja de medios de atracción magnética de las mismas.

- La figura 4 muestra una vista análoga a la anterior, con las dos piezas en la posición de montaje del pomo.

20 **Realización preferente de la invención.**

En el ejemplo de realización mostrado, el pomo comprende una primera pieza (1a) y una segunda pieza (1b) fijadas a los extremos libres de sendas cuerdas (2a y 2b) de accionamiento de una cortina.

25 Las piezas (1a y 1b) presentan en unas superficies enfrentadas en las que se encuentran dispuestos en posiciones mutuamente enfrentadas unos primeros medios (11a) y unos segundos medios (11b) de atracción magnética, constituidos en este caso por sendas parejas de imanes.

30 Los primeros medios (11a) están montados en una posición sobresaliente respecto a la superficie de la primera pieza (1a); mientras que los segundos medios (11b) están alojados en el fondo de unos orificios (12b) definidos en la

superficie enfrentada de la segunda pieza (1b).

Estos orificios presentan una profundidad igual a la suma de las alturas de los primeros y los segundos medios (11a, 11b) de atracción magnética, de forma que
5 en la posición de acoplamiento de las piezas (1a, 1b), los primeros medios (11a) de atracción magnética de la primera pieza (1a) se alojan en los orificios (12b) de la segunda pieza (1b), actuando de centrados de las piezas (1a y 1b) tal como se observa en la figura 4.

10 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.

15

REIVINDICACIONES

1. Pomo para cuerdas de cortinas, que comprende al menos una primera pieza (1a) y una segunda pieza (1b) independientes fijadas a respectivos extremos libres de unas cuerdas (2a, 2b) de accionamiento de cortinas; y que presentan en las superficies enfrentadas unos primeros medios (11a) y unos segundos medios (11b) de atracción magnética adecuados para establecer la retención de las piezas (1a, 1b) del pomo (1) en una posición de montaje, y permitir la separación de dichas piezas (1a, 1b) del pomo (1) cuando se aplica entre las dos cuerdas (2a, 2b) una fuerza superior a la fuerza de atracción magnética de dichos primeros y segundos medios (1a, 1b); **caracterizado** porque:
- los primeros medios (11a) de atracción magnética se encuentran montados en una posición sobresaliente respecto a la superficie de dicha primera pieza (1a);
 - los segundos medios (1b) de atracción magnética se encuentran dispuestos en el fondo de unos orificios (12b) definidos en la superficie enfrentada de la segunda pieza (1b), presentando dichos orificios (12b) una profundidad igual o superior a suma de las alturas de los primeros y los segundos medios (11a, 11b) de atracción magnética de las piezas enfrentadas del pomo;
 - los orificios (12b) de la segunda pieza y los primeros medios (11a) de la primera pieza conforman unos medios complementarios de acoplamiento y centrado de la primera y de la segunda pieza (1a, 1b) del pomo (1) en la posición de montaje de dicho pomo.

REIVINDICACIONES

1. Pomo para cuerdas de cortinas, que comprende al menos una primera pieza (1a) y una segunda pieza (1b) independientes fijadas a respectivos extremos libres de unas cuerdas (2a, 2b) de accionamiento de cortinas; y que presentan en las superficies enfrentadas unos primeros medios (11a) y unos segundos medios (11b) de atracción magnética adecuados para establecer la retención de las piezas (1a, 1b) del pomo (1) en una posición de montaje, y permitir la separación de dichas piezas (1a, 1b) del pomo (1) cuando se aplica entre las dos cuerdas (2a, 2b) una fuerza superior a la fuerza de atracción magnética de dichos primeros y segundos medios (1a, 1b); **caracterizado** porque:
- los primeros medios (11a) de atracción magnética se encuentran montados en una posición sobresaliente respecto a la superficie de dicha primera pieza (1a);
 - los segundos medios (1b) de atracción magnética se encuentran dispuestos en el fondo de unos orificios (12b) definidos en la superficie enfrentada de la segunda pieza (1b), presentando dichos orificios (12b) una profundidad igual o superior a suma de las alturas de los primeros y los segundos medios (11a, 11b) de atracción magnética de las piezas enfrentadas del pomo;
 - los orificios (12b) de la segunda pieza y los primeros medios (11a) de la primera pieza conforman unos medios complementarios de acoplamiento y centrado de la primera y de la segunda pieza (1a, 1b) del pomo (1) en la posición de montaje de dicho pomo.

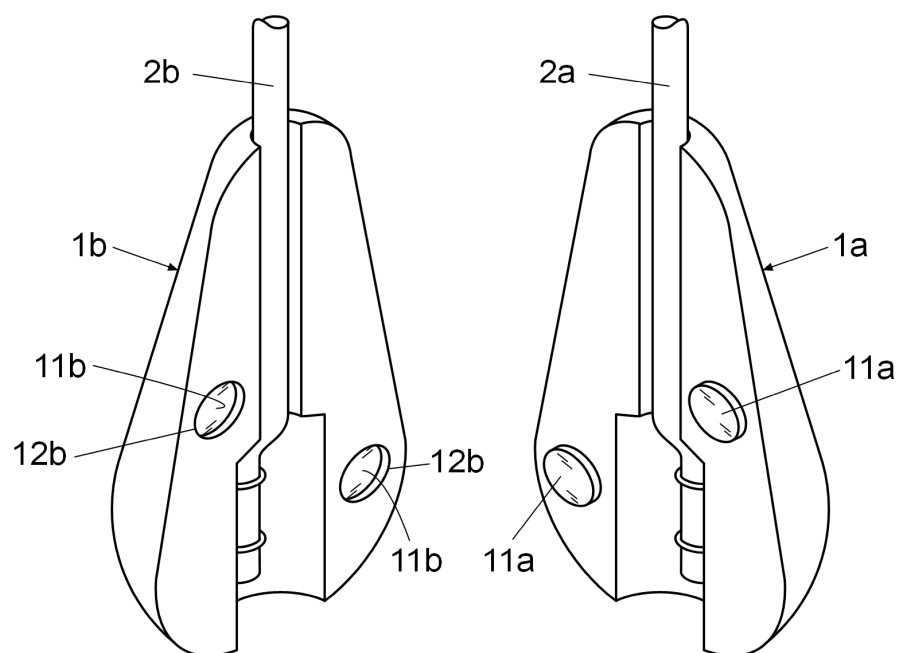


Fig. 1

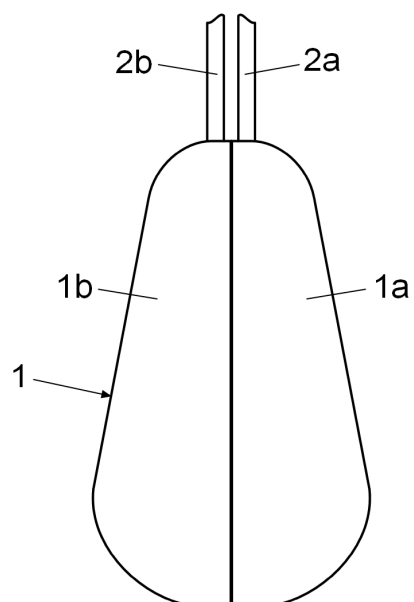


Fig. 2

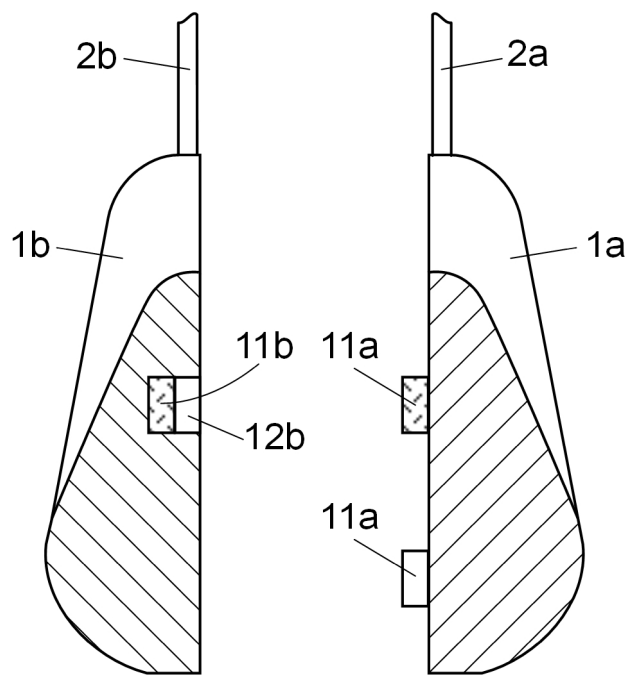


Fig. 3

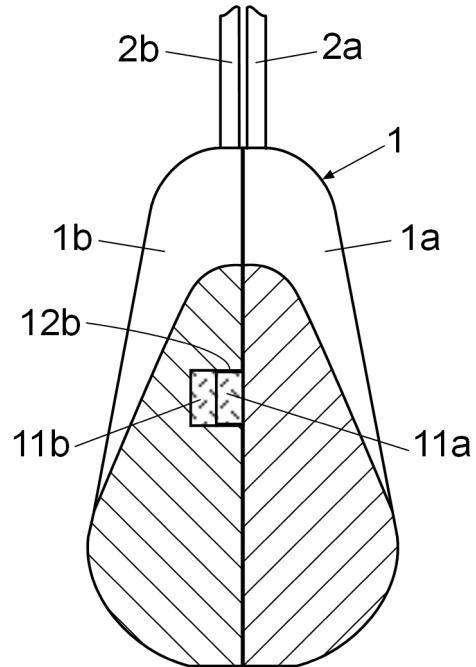


Fig. 4