

CONTRAPESO PARA CORTINAS ENROLLABLES

CAMPO DE LA INVENCION

5 La presente invención corresponde a un nuevo y original contrapeso ovalado visible u oculto para ser utilizado en cortinas enrollables u otras aplicaciones para cubrimiento de ventanas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10

Los terminales o contrapesos se utilizan en cortinas enrollables y otras aplicaciones para cubrimiento de cortinas (persianas verticales, paneles deslizantes, etc.) para tensar el tejido o material utilizado para cubrir la ventana y para darle mas cuerpo a la cortina.

Algunos de los terminales o contrapesos son externos o visibles mientras que otros
15 se instalan dentro de un bolsillo en el borde inferior de la cortina o se envuelven con el borde inferior del tejido quedando en cualquier caso oculto a la vista.

Los terminales o contrapesos suelen ser extrusiones metálicas o plásticas con el peso suficiente, o con cavidades internas para agregar barras adicionales de peso para tensar la cortina y ofrecer una mejor apariencia del tejido.

20 No obstante, lo anterior, dentro del estado de la técnica en el campo que nos refiere no existe un contrapeso el cual, al ser utilizado con unas cortinas, proporcione un centro de gravedad el cual hace que toda la cortina se encuentre bien alineada y en perfecto equilibrio. Asimismo, tampoco existe dentro del estado de la técnica contrapesos para cortinas que además tengan bordes en las secciones sujetadoras para evitar dañar el tejido
25 o la cortina en donde se emplee la presente invención.

OBJETO DE LA INVENCION

Es un objeto de la presente invención el proporcionar un contrapeso para cortinas
30 el cual proporcione equilibrio, alineación, cuerpo y balance a la cortina en donde se sujete el mismo.

Es otro objeto de la presente invención el proporcionar un contrapeso para cortinas el cual además de proporcionar equilibrio, no dañe la cortina o tejido en el cual se encuentra instalado.

35

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

El diseño al que se refiere esta solicitud consiste de una extrusión simétrica con forma ovalada, con apertura en la parte superior para permitir la instalación del tejido y con
40 cavidades internas con formas específicas para permitir la instalación de insertos flexibles

y rígidos que se utilizan también para fijar el borde inferior del tejido en el terminal o contrapeso, o también pueden utilizarse estas cavidades internas para agregar barras adicionales de peso en caso de ser requerido para aplicaciones o instalaciones especiales.

5 La forma simétrica y ovalada del diseño aseguran un centro de masa o de gravedad equilibrio del terminal o contrapeso lo cual resulta en una apariencia estética y armónica y brinda un desempeño suave y continuo.

La parte inferior del terminal o contrapeso es cerrada y todos los bordes del diseño son romos para evitar dañar el tejido de la cortina.

10 El diseño al que se refiere esta solicitud cuenta también con tapas laterales plásticas que se acoplan a la extrusión a presión y se aseguran mediante tornillo.

DESCRIPCIÓN BREVE DE LOS DIBUJOS

15 La figura 1 muestra una vista en perspectiva frontal del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

La figura 2 muestra una vista frontal del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

La figura 3 muestra una vista lateral izquierda del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

20 La figura 4 muestra una vista superior del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

La figura 5 muestra una vista lateral derecha del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

25 La figura 6 muestra una vista inferior del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

La figura 7 muestra una vista frontal del contrapeso decorativo visible para cortinas de la presente invención.

La figura 8A muestra una vista en explosión de los elementos que involucran al contrapeso decorativo en una modalidad externa de la presente invención.

30 La figura 8B es una vista lateral del recorrido del tejido en relación al contrapeso decorativo en una modalidad externa.

La figura 8C es una vista en sección transversal del contrapeso instalado con el tejido en una modalidad externa.

35 La figura 9A muestra una vista en explosión de los elementos que involucran al contrapeso decorativo en una modalidad oculta en bolsillo de la presente invención.

La figura 9B es una vista lateral del recorrido del tejido en relación al contrapeso decorativo en una modalidad oculta en bolsillo.

La figura 9C es una vista en sección transversal del contrapeso instalado con el tejido en una modalidad oculta en bolsillo.

La figura 10A muestra una vista en explosión de los elementos que involucran al contrapeso decorativo en una modalidad oculta envuelta de la presente invención.

La figura 10B es una vista lateral del recorrido del tejido en relación al contrapeso decorativo en una modalidad oculta en envuelta.

5 La figura 10C es una vista en sección transversal del contrapeso instalado con el tejido en una modalidad oculta envuelta.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

10 La figura 1 de la presente solicitud muestra el contrapeso 1000 para cortinas enrollables en su modalidad preferida, la cual muestra un tejido o cortina 1400 siendo sujetado por el perfil 1100, este perfil a su vez se encuentra sujetado en sus extremos por las tapas 1200 y los tornillos 1300. Este arreglo permite que la caída del tejido o cortina sea uniforme y se encuentre balanceada a todo momento.

15 La figura 2, figura 3, figura 4, figura 5, figura 6 y figura 7 muestran diferentes vistas de este arreglo.

En la Figuras 8A, 8B y 8C, podemos ver la manera en la que el tejido o cortina se acopla con el contrapeso 1000 en una modalidad externa, es decir que el contrapeso 1000 se encuentra expuesto por fuera del tejido o cortina. La figura 8A muestra una vista explotada de las partes que comprenden el contrapeso 1000 en donde se puede apreciar el perfil 1100 el cual sujeta al tejido 1400 mediante una varilla rígida 1500 la cual se inserta en el hueco 1600 que forma el tejido dentro del contrapeso 1000 para trabar el tejido y evitar que se salga del perfil 1100. Una vez que el tejido o cortina se encuentra fijo dentro del contrapeso 1100, se acopla al mismo una tapa 1200 mediante un tornillo 1300. La
20 figura 8B muestra de manera ejemplar la disposición 1710 de tejido en la que el tejido 1400 se ajustaría dentro del contrapeso 1000 creando el hueco 1600 para que la varilla rígida 1500 pueda ser insertada a través del tejido o cortina 1400 y así fijar el mismo al contrapeso 1100. La figura 8C es una representación lateral de la figura 8B en donde se muestra el tejido 1400 teniendo la disposición 1710 ya dentro del perfil 1100.

30 En las Figuras 9A, 9B y 9C, podemos ver la manera en la que el tejido o cortina se acopla con el contrapeso en una modalidad oculta en bolsillo, es decir que el contrapeso se encuentra posicionado por dentro del tejido o cortina. La figura 9A muestra una vista explotada de las partes que comprenden el contrapeso en donde se puede apreciar el perfil 1100, el tejido o cortina 1400 el cual en su extremo inferior tiene un bolsillo 1800 de forma ovalada similar a aquella del perfil 1100, lo anterior para poder esconder el perfil
35 1100 dentro de este bolsillo 1800 en el extremo inferior del tejido o cortina 1400. Asimismo, también se muestra la tapa 1200 y el tornillo 1300 de sujeción. La figura 9B indica de manera ejemplar la disposición 1720 de tejido en la que el tejido 1400 se ajustaría por afuera del contrapeso 1100. La figura 9C es una representación lateral de la figura 9B en
40 donde se muestra el tejido 1400 teniendo la disposición 1720 por afuera del perfil 1100.

En las Figuras 10A, 10B y 10C, podemos ver la manera en la que el tejido o cortina se acopla con el contrapeso en una modalidad oculta envuelta, es decir, que el perfil 1100 se encuentra oculto envuelto por el tejido 1400, mismo que se encuentra asegurado por adentro del perfil 1100.

- 5 La figura 10A muestra una vista explotada de las partes que comprenden el contrapeso en donde se puede apreciar el perfil 1100, el tejido o cortina 1400, el hueco 1600 donde se introduce la varilla rígida 1500; Asimismo también se muestra un inserto plástico 1900 el cual se adhiere al borde inferior de la tela para fijarse en el canal interno 2000 del perfil 1100. También se muestra la tapa 1200 y el tornillo 1300 de sujeción. La
- 10 figura 10B indica de manera ejemplar la disposición 1730 del tejido en la que el tejido 1400 se ajustaría por afuera y por adentro del contrapeso 1100. La figura 10C es una representación lateral de la figura 10B en donde se muestra el tejido 1400 teniendo la disposición 1730 por afuera y por adentro del perfil 1100. De esta forma el tejido también
- 15 esconde al contrapeso con la diferencia de que en la figura 9A el contrapeso no sujeta al tejido en su interior y en esta modalidad el tejido sí se encuentra sujetado dentro del tejido.

REIVINDICACIONES

1. Un contrapeso para cortinas que comprende una extrusión simétrica con perfil ovalado el cual comprende a su vez una apertura en la parte superior del contrapeso, la cual se encuentra dispuesta a lo largo de la extrusión simétrica para permitir la entrada de la porción inferior de un tejido y que comprende además cavidades internas con formas específicas para permitir la instalación de insertos flexibles y rígidos que se utilizan también para fijar el borde inferior del tejido en el contrapeso.

2. Un contrapeso de conformidad con la reivindicación 1 en donde el contrapeso con perfil ovalado utiliza además una varilla rígida que se encuentra instalada en su interior dispuesta a lo largo del perfil en donde además, durante la instalación del contrapeso, la varilla se inserta en el interior de un hueco creado por el borde inferior de un tejido que ingresa al interior del contrapeso a través de la apertura en la parte superior del mismo, de manera que el tejido queda sujetado dentro del contrapeso por la varilla rígida.

3. Un contrapeso de conformidad con reivindicación 1 en donde el tejido no se inserta en la apertura, sino que el tejido envuelve por completo a la extrusión simétrica en su sección longitudinal de manera que todo el largo del contrapeso se encuentra escondido dentro del tejido.

4. Un contrapeso de conformidad con la reivindicación 1 en donde el contrapeso con perfil ovalado comprende además cavidades internas con formas específicas para permitir la instalación de insertos flexibles y rígidos que se utilizan también para fijar el borde inferior del tejido en el contrapeso; en donde se fija un inserto plástico al borde inferior del tejido y se instala en el canal interior del perfil, de manera que el inserto y el tejido se encuentran fijos; el tejido sale del contrapeso por la apertura superior; el tejido envuelve el contrapeso; ingresa nuevamente al contrapeso por la apertura superior y se lleva al canal central del contrapeso donde se instala una varilla rígida para sujetar el tejido.

5. Un contrapeso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde el contrapeso comprende además de un par de tapas dispuestas en cada uno de los extremos de la extrusión simétrica.

RESUMEN

El diseño al que se refiere esta solicitud consiste de una extrusión simétrica con forma ovalada, con apertura en la parte superior para permitir la instalación del tejido y con cavidades internas con formas específicas para permitir la instalación de insertos flexibles y rígidos que se utilizan también para fijar el borde inferior del tejido en el terminal o contrapeso, o también pueden utilizarse estas cavidades internas para agregar barras adicionales de peso en caso de ser requerido para aplicaciones o instalaciones especiales.

La forma simétrica y ovalada del diseño aseguran un centro de masa o de gravedad equilibrio del terminal o contrapeso lo cual resulta en una apariencia estética y armónica y brinda un desempeño suave y continuo.

La parte inferior del terminal o contrapeso es cerrada y todos los bordes del diseño son romos para evitar dañar el tejido de la cortina.

El diseño al que se refiere esta solicitud cuenta también con tapas laterales plásticas que se acoplan a la extrusión a presión y se aseguran mediante tornillo.