(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 369 455**

(21) Número de solicitud: 200900214

(51) Int. Cl.:
A47H 13/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE PATENTE A1

(22) Fecha de presentación: **26.01.2009**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2011**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **01.12.2011**

(71) Solicitante/s: **INTERFABRICS, S.L.**
Carretera de Alicante, 76
03801 Alcoy, Alicante, ES

(72) Inventor/es: **Pascual Bernabeu, Rafael**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Sistema de suspensión para cortinas, con ajuste de altura.**

(57) Resumen:
Sistema de suspensión para cortinas, con ajuste de altura.
Se describe un sistema mediante el que resulta posible llevar a cabo el colgado y suspensión de una cortina a una altura preestablecida en función del espacio al que se aplique, de una manera simple y rápida y sin necesidad de utilización de dispositivos externos. El sistema prevé un conjunto de cortina compuesto por una banda de suspensión superior, preparada para ser suspendida de cualquier elemento de soporte convencional, y un cuerpo de cortina preparado para ser colgado de dicha banda de suspensión superior. La banda de suspensión superior incluye varias franjas longitudinales de retención, realizadas con material de fijación por presión, que son paralelas entre sí y ocupan alturas sucesivas diferentes, y el cuerpo de cortina incluye también una franja de retención. Asimismo de material de fijación por presión, formada a lo largo de su borde superior, y susceptible de adherirse por presión, liberablemente, a cualquiera de las franjas de la mencionada banda de suspensión superior, previamente seleccionada en función de la altura que ocupe.

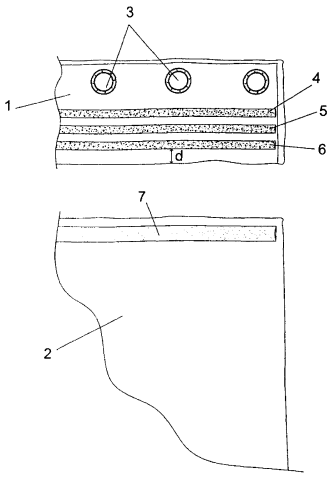


FIG. 1

ES 2 369 455 A1

DESCRIPCIÓN

Sistema de suspensión para cortinas, con ajuste de altura.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sistema de suspensión para cortinas, con ajuste de altura, que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

Más en particular, la invención propone el desarrollo de un sistema mediante el que resulta posible llevar a cabo la instalación de una cortina en el lugar deseado de una manera rápida y simple con un ajuste simultáneo de la altura a cubrir entre la línea de suspensión superior y el suelo u otra superficie inferior, sin necesidad de operaciones adicionales de adaptación de altura. El sistema prevé la utilización de una banda o tira superior, preparada para su acoplamiento a una barra de cortina o entre elemento de soporte, dotada de varias franjas longitudinales superpuestas en altura de un material susceptible de fijación por presión, para su vinculación con una porción longitudinal complementaria del mismo material incluida junto al borde superior del cuerpo de cortina.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector industrial dedicado a la fabricación y montaje de complementos textiles, especialmente al sector relacionado con la instalación de cortinas y otros elementos de cobertura espacial.

Antecedentes y Sumario de la invención

Es conocida por todos en general la amplia difusión que tienen en la actualidad los elementos de cobertura espacial del tipo de las cortinas, tanto a nivel doméstico como industrial. Se trata de elementos construidos normalmente a base de materiales textiles, con una multiplicidad de formas, texturas y ornamentaciones, que combinadas adecuadamente con el mobiliario o la decoración del entorno, colaboran en el embellecimiento del lugar en el que se aplican y proporcionan un "calor" ambiental difícilmente alcanzable con otro tipo de elementos.

Como se sabe, los elementos de cortina consisten en cuerpos planos, sustancialmente flexibles, de un material tejido o similar, que se destinan a ocultar determinados huecos o espacios tales como los huecos de las ventanas, algunas zonas de paso, etc. Estos cuerpos de cortina se encuentran suspendidos normalmente de un elemento de soporte consistente en una barra, un riel u otro de características semejantes, de manera que el usuario puede desplazar el cuerpo de cortina en un sentido u otro con el fin de ocultar completamente en espacio que protege, o bien dejarlo al descubierto total o parcialmente.

También es un hecho conocido la circunstancia de que la construcción normal de viviendas guarda unas dimensiones aproximadamente normalizadas en relación con determinados parámetros constructivos. Así, en relación con la distancia vertical, entre el techo y el suelo, observada en una habitación cualquiera de una edificación, suele variar poco de unas construcciones a otras. Es por ello que, en función de este mantenimiento aproximado de la altura en las construcciones, se ha tendido a normalizar la altura de las cortinas, aunque dotándolas de una altura en exceso que permita absorber todas esas variaciones de altura propias de las distintas construcciones, así como las que puedan presentarse también como consecuencia del tipo de soporte utilizado. Como consecuencia, resulta habitual encontrar en el mercado modelos de cortinas que están ya preparadas para que el usuario las adapte a su caso particular, de una manera que no sea excesivamente dificultosa para garantizar que cualquier usuario no experto pueda ajustar con éxito la cortina a la altura deseada.

Para llevar a cabo esta operación de ajuste de altura, las cortinas convencionales incluyen en la parte inferior de las mismas, una porción que incorpora un material termofijable. De esa manera, cuando un usuario ha determinado la altura más adecuada para una cortina, basta con plegar hacia el interior la porción sobrante, marcándola y sujetándola con la ayuda de algún medio adecuado, y procediendo a continuación a realizar una operación de planchado, de manera que el calor suministrado por la plancha es suficiente para provocar la autofijación de la porción plegada y dejar así la cortina a la altura prevista.

Sin embargo, aunque esta operación parece sencilla incluso para personas no expertas en estas materias, la práctica ha demostrado que, por una parte, no está exenta de múltiples errores, y por otra parte, requiere que se le dedique una cantidad de tiempo importante para llevar a cabo las operaciones de colgado previo, medición, marcado, descolgado posterior, y planchado final.

Teniendo en cuenta la situación planteada en lo que antecede, es un hecho evidente que los usuarios desearían poder disponer de algún sistema de colgado y ajuste en altura de cortinas, que sea sencillo, rápido y cómodo de aplicar, y que además permita al usuario rectificar en altura y reposicionar la cortina en caso de que se cometa algún error durante el colgado.

El objetivo que se ha propuesto la presente consiste precisamente en proporcionar un sistema para el colgado y suspensión de cortinas que subsane los inconvenientes comentados y que proporcione al usuario. las ventajas consideradas como deseables. Este objetivo ha sido plenamente alcanzado por el sistema de la presente invención, cuyas características principales se encuentran recogidas en la porción caracterizadora de la reivindicación 1 anexa.

En esencia, el sistema propuesto por la invención consiste en la provisión de una banda o tira de posicionamiento superior, con un grado de acabado acorde con el cuerpo de la cortina, que está dimensionada, confeccionada y preparada para su vinculación con el medio de suspensión, tanto si se trata de una barra como si se trata de un riel o similar. Dicha banda de posicionamiento superior incluye, por su cara interna, la provisión de un medio de retención, constituido por varias franjas longitudinales de un material de fijación por simple presión, cuyas franjas son de anchura predeterminada y están extendidas a la longitud total de la banda.

Por su parte, el cuerpo de cortina, confeccionada de la manera habitual, con los colores, ornamentaciones y acabados que se deseen, incluye asimismo en relación con su borde superior, una franja extendida a la longitud total de dicho borde, de anchura predeterminada, de un material de retención o fijación por presión, del mismo tipo que, y complementario con, el utilizado en las franjas longitudinales de la banda de posicionamiento superior. De esa manera, bastará con aplicar la porción de retención del borde superior de la cortina a cualquiera de las franjas de la banda

superior, y aplicar simultáneamente una presión adecuada para que se produzca la retención de ambos elementos, quedando así unido el cuerpo de cortina a la banda superior de suspensión. Como se comprenderá, eligiendo una franja de la banda superior que esté a mayor o menor altura, el cuerpo de cortina situará el borde inferior a mayor o menor distancia del suelo, de acuerdo con la conveniencia y los deseos del usuario.

En una forma de realización preferida, el material de formación de las franjas de retención de la tira o banda superior y del borde superior del cuerpo de la cortina, consisten en franjas de Velcro™.

Breve descripción de los dibujos

Estas y otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de un ejemplo de realización preferida de la misma, dado únicamente a titulo ilustrativo y no limitativo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

La Figura 1 muestra una vista esquematizada, en alzado posterior, de una primera versión de los elementos de banda superior y cuerpo de cortina constitutivos de un conjunto de cortina;

La Figura 2 ilustra una vista esquematizada, en alzado de ambos elementos de cortina de la Figura 1 acoplados entre sí, y

La Figura 3 es una vista esquematizada, asimismo en alzado, de los elementos de banda superior y cuerpo de cortina de acuerdo con una segunda versión de conjunto de cortina.

Descripción de una forma de realización preferida

Tal y como se ha mencionado en lo que antecede, la descripción detallada de la forma de realización preferida del sistema de la invención va a ser llevado a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes. Así, atendiendo en primer lugar a la representación de la Figura 1, se puede apreciar una vista en alzado de un conjunto de cortina que incluye el sistema de la invención, compuesto por dos elementos separados, a saber, un elemento de banda o tira de suspensión superior, señalado en general con la referencia numérica 1, y un elemento de cuerpo de cortina señalado en general con la referencia 2. Ambos elementos son de naturaleza flexible, construidos a partir de materiales habituales en este tipo de artículos, tal como un material textil u otro adecuado.

El primer elemento de banda superior 1 (representado en la Figura por la cara interna, es decir, la cara no vista), constituye la porción suspensoria de la cortina, y a tal efecto, la versión que se ha representado en el dibujo incluye un número variable de ojetes 3 de cualquier tipo y material (metálicos, de plástico o de madera), equiespaciados a lo largo de una línea paralela y próxima al borde longitudinal superior de la banda 1 de suspensión. En orden descendente, por la cara interna del mismo y por debajo de la posición de la línea de ojetes 3, la banda 1 está provista de varias franjas sobrepuestas longitudinales 4, 5, 6, ..., de anchura preestablecida, solidarias con dicha banda, y extendidas según la dirección longitudinal de la misma ocupando posiciones sucesivamente paralelas y separadas entre sí por distancias predeterminadas. Estas franjas 4, 5, 6 constituyen franjas de retención al estar constituidas por un material de fijación por presión, tal como Velcro™ o similar.

Del mismo modo, el elemento 2 constitutivo del cuerpo de cortina se ha dotado junto al borde superior de su cara externa (cara vista), de una franja 7 sobrepuesta extendida a la longitud total del borde, de una anchura predeterminada generalmente mayor que la anchura de las franjas 4, 5, 6 incorporadas por la banda 1 de suspensión superior, y obtenida asimismo con la utilización de un material de retención susceptible de fijación por presión, tal como Velcro™ o similar.

De acuerdo con la versión de conjunto de cortina mostrada en la Figura 1, se comprenderá que las operaciones de colgado y suspensión de la misma, con el correspondiente ajuste de altura en función de las características del lugar de uso, resultan sumamente simples y rápidas de llevar a cabo. Para ello basta con aplicar el cuerpo 2 de cortina sobre la banda 1 de suspensión superior, enfrentando la franja 7 de borde superior del cuerpo 2 de cortina con una o más de las franjas 4, 5, 6 de la banda 1 de suspensión superior. Aplicando manualmente una presión adecuada sobre ambas franjas superpuestas, se produce la vinculación del cuerpo de cortina 2 con merced a las características de retención del material utilizado en la construcción de dichas franjas. Lógicamente, dependiendo de la franja 4, 5, 6 de la banda 1 superior de suspensión sobre la que se aplique la franja 7 superior del cuerpo de cortina, dicho cuerpo de cortina se situará a mayor o menor altura, permitiendo con ello el ajuste dimensional con el espacio existente en la habitación o lugar de aplicación. Esta situación es la que se muestra en la Figura 2, en la que el cuerpo de cortina 2 ha sido fijado a la banda 1 superior de suspensión por enfrentamiento de la franja 7 del cuerpo de cortina con la franja 5 intermedia de dicha banda 1. Como se comprenderá, si la posición elegida no es la más correcta de acuerdo con las preferencias y necesidades del usuario y del lugar de aplicación, se puede realizar la operación inversa de separación del cuerpo de cortina 2 respecto a la banda 1 de suspensión superior mediante una simple tracción sobre la zona de retención, y volver a adherir la franja 7 a una cualquiera de las franjas 4, 5, 6 de la banda 1 superior después de haber ajustado la altura correcta. Con un conjunto de cortina como el mostrado en la Figura 2, la operación de colgado o suspensión se realiza de la manera habitual en el estado de la técnica, por inserción de una barra de soporte (no representada) a través de los ojetes 3 de la banda 1 superior.

Según se ha mencionado en lo que antecede, la anchura de la franja 7 del borde superior del cuerpo 1 de cortina suele tener, en la práctica, una dimensión apreciablemente mayor que la anchura de las franjas 4, 5, 6 de dicha banda 1 de suspensión superior. Por ello, la distancia “d” de separación entre la franja 6 más baja de la banda 1 de suspensión superior y el borde inferior de dicha banda, debe corresponder con un valor mínimo preestablecido, con el fin de que, en caso de que el cuerpo de cortina 2 se suspenda de la franja 6 de posicionamiento más bajo, la porción de anchura “d” sea suficiente para ocultar toda la anchura restante de la franja 7, de modo que cuando el conjunto de cortina está colgado y en uso, se impida que un observador externo pueda ver aparecer parte de la franja 7 por debajo del borde inferior de la banda 1 de suspensión superior, con los consiguientes efectos estéticos adversos que ello supondría.

En la Figura 3 se ha representado una versión modificada, alternativa, de conjunto de cortina, en la que

a diferencia con la representación mostrada en la Figura 1, la banda 1' de suspensión superior, equipada igualmente con las franjas 4, 5, 6 de material de retención por presión, es del tipo de las que se utilizan para su colgado desde un riel fijado al techo u otra superficie similar. Para ello, la banda 1' incluye una multiplicidad de ganchos 8, dispuestos en relación de alineamiento paralelo y cercano al borde superior de la banda 1'. Estos ganchos 8 son de tipo convencional y sustituyen a los ojetes 3 de la banda 1 en función del tipo de elemento diferente de colgado que se utilice. El resto del sistema es idéntico al ya descrito, y la suspensión efectiva del cuerpo de cortina 2 respecto a la banda 1' de suspensión superior se realiza de la misma manera que se ha explicado en relación con las Figuras 1 y 2, por aplicación de la franja 7 del cuerpo 2 de cortina sobre una o más franjas 4, 5, 6 de la banda 1' superior previamente seleccionadas en función de la altura definitiva a que se desee que quede suspendido el cuerpo de cortina 2.

La descripción que antecede ha sido realizada a titulo ilustrativo tomando como ejemplo un modelo convencional de cortina de los más ampliamente difundidos en el mercado. Sin embargo, debe entenderse que la invención no es específica de un tipo concreto de cortina, y que la misma resulta asimismo aplicable, sin necesidad de cambios o modificaciones de ningún tipo, a otros modelos y versiones de cortinas tales como los paneles de cortina, los estores, o cualquier otra clase de cortina conocida.

De igual modo, aunque la invención haya sido descrita en su aplicación específica al caso de las cortinas, debe tenerse también en cuenta que este hecho no debe ser interpretado en sentido restrictivo puesto que las características versátiles del conjunto le permiten ser aplicado a otros sectores en los que se necesite realizar una suspensión eficaz de un elemento de cobertura respecto a otro que lo sustente.

Debe aclararse que las menciones realizadas en lo que antecede respecto a términos tales como "superior" o "inferior", deben ser considerados en relación con la posición operativa ocupada por los diferentes elementos cuando la cortina está suspendida y en posición de uso.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas que de la misma se derivan, así como llevar a cabo la realización práctica de su objeto.

No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente con un ejemplo de realización preferida, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducir múltiples modificaciones y variaciones de detalle, asimismo comprendidas dentro del alcance de la invención, y que en particular podrán afectar a características tales como la forma, el tamaño o los materiales de fabricación, o cualesquiera otras que no alteren la invención según ha sido descrita y según se define en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1. Sistema de suspensión para cortinas, con ajuste de altura, mediante el que el usuario puede realizar un ajuste de la posición en altura a la que debe quedar posicionada la cortina, **caracterizado** porque consiste en un conjunto de cortina que está constituido por un elemento (1; 1') de banda de suspensión superior, y un elemento (2) de cuerpo de cortina, implementados de manera que el mencionado elemento (1; 1') de banda superior, dotado de ojetes (3) o de ganchos (8) para su colgado del elemento de soporte convencional que se utilice, alineados próximos y paralelos al borde superior, está asimismo equipado, por su cara interna (no-vista) con varias franjas de retención sobrepuestas (4, 5, 6) de un material fijable por presión, extendidas a la longitud completa de la banda, siendo estas franjas paralelas entre sí y separadas en altura, mientras que el cuerpo de cortina (2) incluye asimismo, por la cara externa (cara vista) y juntó a su borde superior, una franja (7) de retención, asimismo de un material del tipo de fijación por presión, capacitado para una unión adherente liberable con cualquiera de las mencionadas franjas (4, 5, 6) de dicha banda (1; 1') superior previamente seleccionada a la altura final deseada para el cuerpo de cortina (2).

2. Sistema según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la distancia ("d") entre la franja (6) de posición más baja de la banda (1; 1') de suspensión superior y el borde inferior de esta misma banda es tal que permite ocultar completamente la anchura de la franja (7) del borde superior del cuerpo de cortina (2), en caso de que se elija dicha franja (6) como franja de suspensión.

3. Sistema según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque el material de retención elegido para la construcción de las franjas (4, 5, 6) de la banda (1; 1') superior y para la franja (7) del borde superior del cuerpo de cortina (2), es Velcro™.

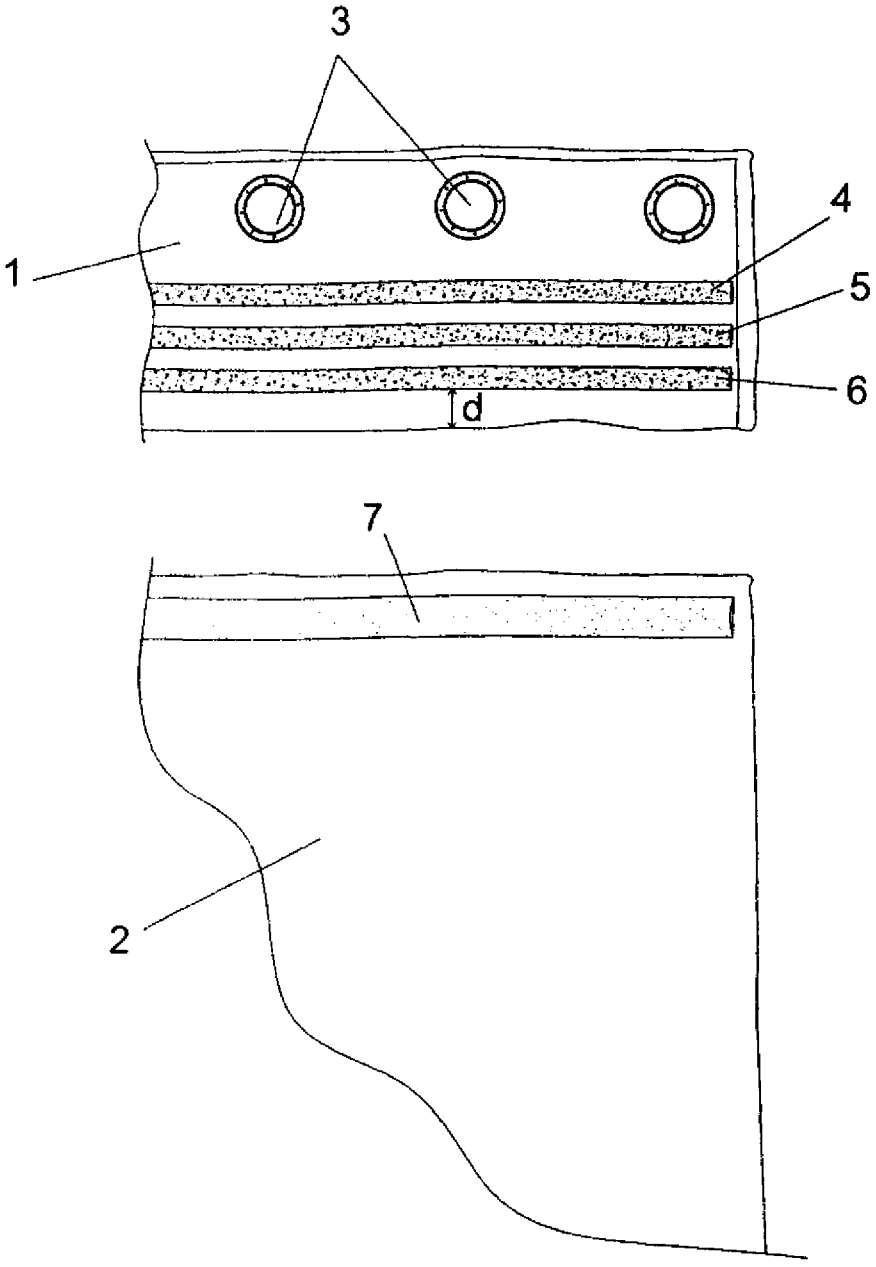


FIG. 1

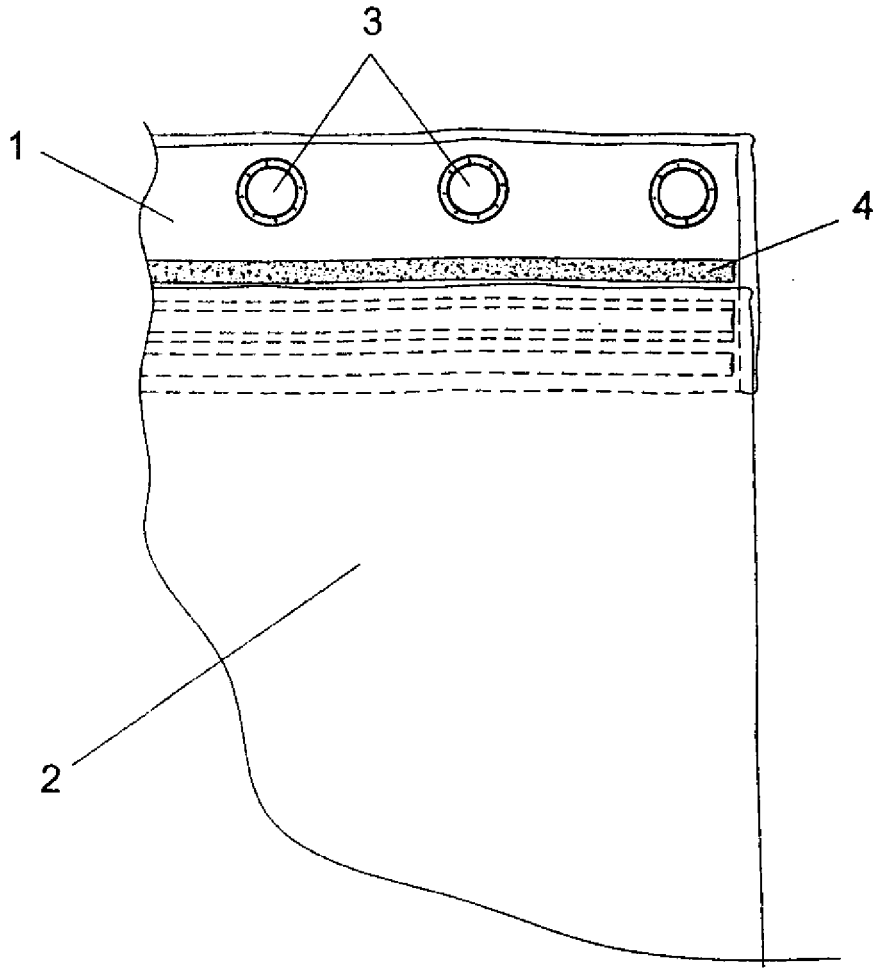


FIG. 2

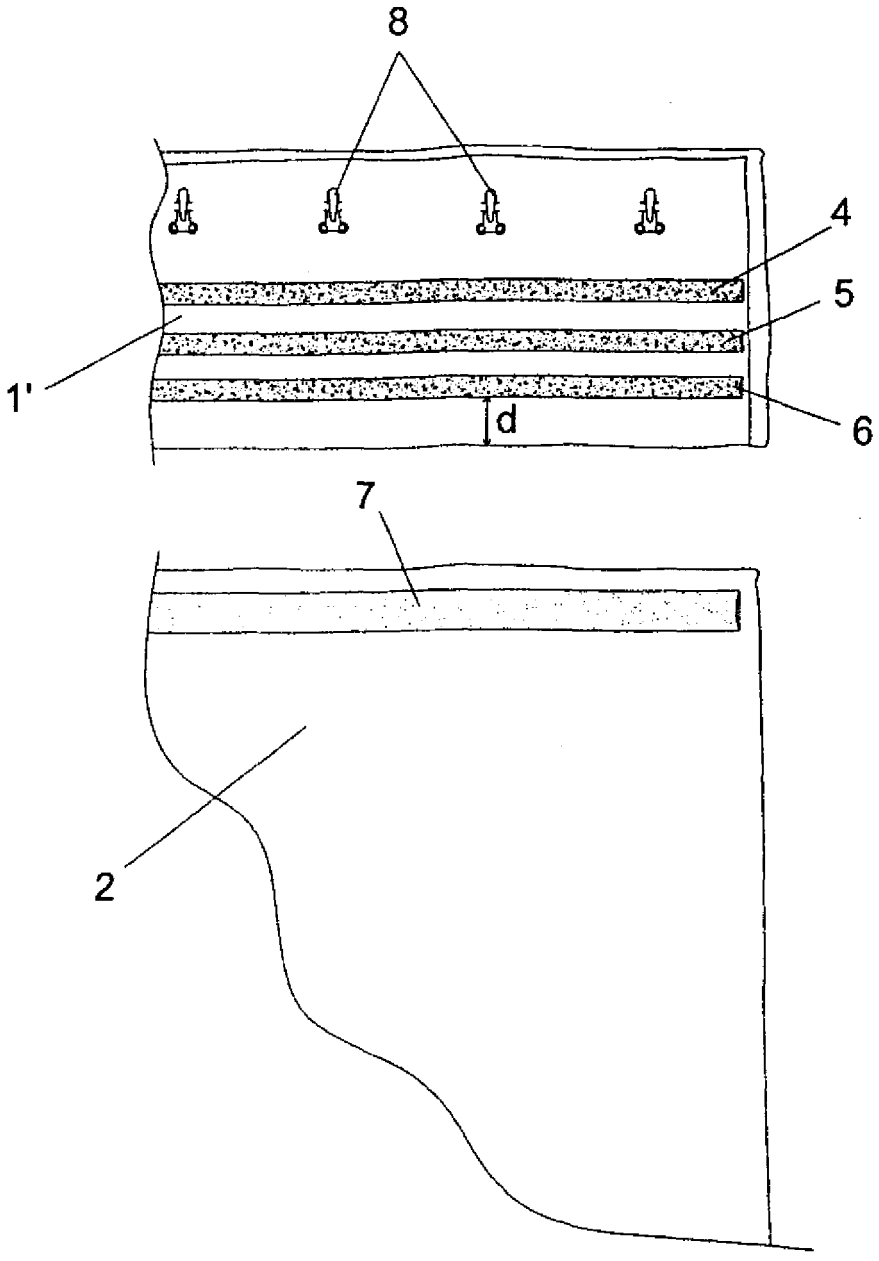


FIG. 3

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 200900214

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 26.01.2009

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***A47H13/00*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	DE 202007012196 U1 (SCHMIDT GMBH W) 15.11.2007, figuras & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2008-B04078.	1,3
X	ES 2127314 T3 (YKK CORP) 16.04.1999, columna 3, línea 3 – columna 5, línea 11; figuras.	1,3
A		2
A	GB 2426183 A (MARTIN KEITH) 22.11.2006, resumen; figuras.	1-3
A	GB 1040144 A (SELECTUS LTD) 24.08.1966, página 1, línea 85 – página 2, línea 12; figuras.	1-3
A	DE 202005001855 U1 (ZWERENZ SANDRA) 25.05.2005, figuras & resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2005-469307.	1-3
A	DE 1429221 A1 (VELCRO CORP) 24.10.1968, figuras & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2006-614970.	1-3
A	DE 202005017412 U1 (KUTTI HEIMTEXTILIEN GMBH & CO) 20.07.2006, figuras & resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 2006-614970.	1-3

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
10.11.2011	Belda Soriano, Leopoldo	1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A47H

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 10.11.2011

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	2	**SI**
	Reivindicaciones	1,3	**NO**
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	2	**SI**
	Reivindicaciones	1,3	**NO**

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	DE 202007012196 U1 (SCHMIDT GMBH W)	15.11.2007
D02	ES 2127314 T3 (YKK CORP)	16.04.1999
D03	GB 2426183 A (MARTIN KEITH)	22.11.2006
D04	GB 1040144 A (SELECTUS LTD)	24.08.1966
D05	DE 202005001855 U1 (ZWERENZ SANDRA)	25.05.2005
D06	DE 1429221 A1 (VELCRO CORP)	24.10.1968
D07	DE 202005017412 U1 (KUTTI HEIMTEXTILIEN GMBH & CO)	20.07.2006

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

La invención se refiere a un sistema de suspensión para cortinas consistente en una banda superior, dotada de ojetes o ganchos para su colgado al elemento convencional de soporte, que a su vez posee varias franjas de retención consistentes en un material que se une por presión. El cuerpo de la cortina incluye en su borde superior una franja de retención del mismo tipo de material de unión por presión, que se puede unir a cualquiera de las franjas de la banda superior.

El documento D01 representa el estado de la técnica más cercano. Dicho documento divulga un sistema de suspensión para cortinas que consiste en un elemento de banda de suspensión superior, dotado de lazos o ganchos para su colgado del elemento de soporte, equipado por una de sus caras con varias franjas de retención de material de ganchos y bucles o "velcro", siendo las franjas paralelas entre sí (ver figura 7). La cortina posee en su borde superior una franja del mismo tipo de material ("velcro"), de manera que la cortina es susceptible de unirse de manera liberable a cualquiera de las franjas de retención de la banda superior.

La invención definida en la reivindicación 1 se encuentra divulgada de manera idéntica en el estado de la técnica representado por D01, por tanto dicha invención no es nueva ni implica actividad inventiva.

El documento (D02) divulga una cortina que cuenta en su borde superior con dos franjas de material de unión por presión (bucles y ganchos o "velcro"), que se conectan a unos elementos conectores que también cuentan con dicho material de unión por presión y que se unen al riel o elemento de soporte. Es posible ajustar la altura de la cortina mediante la unión de los elementos conectores a una de las dos franjas de "velcro" dispuestas sobre el borde superior de la cortina. Aunque la invención definida en la reivindicación 1 es nueva respecto a este documento D02, las únicas características técnicas diferenciadoras entre la invención definida en la reivindicación 1 y el documento D02 son el hecho de que las franjas con material de unión por presión se encuentran en este caso en la cortina en lugar de en el elemento de banda de suspensión superior y no parece que ello aporte ninguna ventaja técnica, sino que se trata de una de las opciones de diseño al alcance de un experto en la materia. En consecuencia, se considera que la invención definida en la reivindicación 1 es nueva pero no implica actividad inventiva en relación con el documento D02.

La reivindicación 3 se refiere a la utilización como medio de unión por presión del material denominado "velcro", lo cual ya se divulga en los documentos D01 y D02, en consecuencia se considera que dicha reivindicación no es nueva ni implica actividad inventiva.

Los documentos D03, D04, D05, D06 y D07 divulgan sistemas de unión de cortinas a bandas que a su vez se conecta al elemento soporte y en el que se emplea como elemento de unión por presión el material conocido como "Velcro".

Respecto a la invención definida en la reivindicación 2, no se ha encontrado en el estado de la técnica ningún documento en el que se contemple una distancia entre el borde inferior de la franja y el borde inferior de la banda tal que permita ocultar totalmente la anchura de la franja del borde superior del cuerpo de la cortina en el caso en que se elija esa franja inferior para sujetar la cortina. Gracias a esas características técnicas se obtiene un efecto estético, al evitar que se vea el material de unión. En el documento D02, se observa (en la figura 10) que la franja de material de unión por presión que se une a la cortina queda oculta, pero en este caso las franjas múltiples se encuentran en la cortina y no en la banda que se une al soporte. No parece que un experto en la materia hubiera llegado a la invención definida en la reivindicación 2 a partir del estado de la técnica examinado y por tanto se puede afirmar que dicha reivindicación es nueva e implica actividad inventiva.