

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 393 889**

51 Int. Cl.:

E04B 1/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **10193891 .8**

96 Fecha de presentación: **07.12.2010**

97 Número de publicación de la solicitud: **2333175**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **15.06.2011**

54 Título: **Cubrimiento de terraza que comprende conjunto de montaje para montar una estructura entre un primer y un segundo soporte estructural**

30 Prioridad:

09.12.2009 BE 200900769

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:

28.12.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:

28.12.2012

73 Titular/es:

**RENSON SUNPROTECTION-SCREENS NV
(50.0%)
Kalkhoevestraat 45
8790 Waregem, BE y
RENSON, PAUL (50.0%)**

72 Inventor/es:

**ABEEL, BART PIETER JULES;
BRABANT, PIETER LEOPOLD ANDRÉ;
VEYS, THIERRY LUC;
COLPAERT, STIJN y
TOKMAJI, MICHAEL**

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 393 889 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Cubrimiento de terraza que comprende conjunto de montaje para una estructura entre un primer y un segundo soporte estructural

5 El presente invento se refiere a una cubierta para terraza que comprende una estructura, un primer y un segundo soporte estructural y un conjunto de montaje para montar la estructura entre el primer y el segundo soporte estructural, y está conectado a ambos soportes estructurales, comprendiendo el conjunto de montaje un primer conjunto de elementos de montaje para montar la estructura sobre el primer soporte estructural y un segundo conjunto de elementos de montaje para montar la estructura sobre el segundo soporte estructural, en el que al menos un conjunto de elementos de montaje:

- 10 - comprende un perfil de montaje del soporte, el cual puede estar montado en el respectivo soporte estructural o formar parte de dicho soporte estructural;
- comprende un perfil intermedio que puede estar montado sobre el perfil de montaje del soporte para que se pueda ajustar acercándose y separándose del perfil de montaje y en el que la estructura puede ser montada en este perfil intermedio con el fin de montar la estructura en el respectivo soporte estructural;
- 15 - comprende uno o más elementos de ajuste para montar el perfil intermedio sobre el soporte de montaje para que se pueda ajustar.

Sucede muy frecuentemente que una estructura ha de ser montada entre dos soportes estructurales. Tal estructura puede entre otras cosas ser, por ejemplo, una puerta con sus perfiles de terminado, en cuyo caso las paredes laterales de la abertura en la pared en las que se ha de montar la puerta son los respectivos soportes estructurales.

20 Tal estructura puede, por ejemplo, ser también una viga o jácena transversal que ha de ser encajada entre dos pilares como soportes estructurales o entre una pared y un pilar como soportes estructurales, etc. Tal estructura puede además, por ejemplo, ser también un dispositivo de cortina o un dispositivo de cierre del tambor que ha de ser encajado entre dos pilares como soportes estructurales o entre una pared y un pilar como soportes estructurales, etc.

25 Con un cubrimiento de terraza de acuerdo con el presente invento esta estructura es, por ejemplo, un dispositivo de cortina o una parte de un dispositivo de cortina que está montado o que ha de ser instalado entre dos pilares del cubrimiento de terraza o entre un pilar del cubrimiento de terraza y una pared en la cual se encaja este cubrimiento de terraza.

30 Como consecuencia de las diferencias de tolerancia que ocurren en la producción de tales estructuras y debido al hecho de que no siempre es posible disponer los soportes estructurales paralelos entre sí en el lugar en el que tiene que ser montada la estructura, por una parte no es fácil generalmente encajar esta estructura entre los soportes estructurales y, por otra parte, no es generalmente fácil unir esta estructura a los soportes estructurales con el fin de hacer que la disposición de esta estructura entre dichos soportes estructurales sea estéticamente agradable. Usualmente, esta estructura será producida de tal modo que haya una holgura suficiente para que encaje entre los

35 soportes estructurales. Al instalar tal estructura, esta holgura tiene por lo tanto que ser disimulada de una manera estética. Generalmente, los elementos de cuña y/o los elementos de relleno y/o los elementos de terminado se usan para disimular esta holgura cuando se instalan tales estructuras. Por medio de elementos de cuña la estructura es por lo tanto encajada en la posición deseada con respecto a los soportes estructurales. Posteriormente, la holgura se rellena usualmente lo mejor posible por medio de los elementos de cuña. Además, se usan a menudo elementos de terminado para terminar el trabajo de una manera estéticamente agradable.

40

El documento FR 2.786.215 A1, que expone un cubrimiento de terraza de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1, y el documento DE 10.2006.016.045 A1 describen unos conjuntos de montaje que comprenden un perfil de montaje del soporte y un perfil intermedio de acuerdo con el preámbulo de la primera reivindicación, por medio de los cuales esta estructura puede ser montada entre un primer y un segundo soporte estructural de una manera más sencilla, de modo que la estructura, en la posición encajada conjuntamente con el conjunto de montaje, puede extenderse entre los soportes estructurales de una manera estéticamente agradable, sin utilizar elementos de cuña y/o elementos de relleno y/o elementos de terminado. Debido a tal perfil intermedio que se monta de forma que pueda ajustarse es ahora posible ajustar inicialmente dicho perfil intermedio de tal manera que la estructura pueda ser encajada entre los soportes estructurales con holgura, después de lo cual dicho perfil intermedio puede por lo

45 tanto ser ajustado de tal manera que se elimine la holgura entre la estructura y los soportes estructurales.

50

Para esto, el conjunto de montaje expuesto en el documento DE 10.2006.016.045 A1 comprende además diversos elementos de ajuste para montar el perfil intermedio sobre el perfil de montaje del soporte para que pueda ajustarse, comprendiendo una cabeza, una rosca de tornillo y un elemento de bloqueo que se encaja de forma segura en dicha rosca de tornillo. El perfil intermedio comprende una abertura para cada uno de tales elementos de ajuste. Dichos

55 elementos de ajuste se encajan a través de estas aberturas, con el perfil intermedio en cada caso sujeto entre la

cabeza y el elemento de bloqueo. Por medio de estos elementos de ajuste el perfil intermedio puede por lo tanto ser montado sobre el perfil de montaje del soporte para que pueda ajustarse.

Es un objeto del presente invento proporcionar un cubrimiento de terraza con un conjunto de montaje alternativo para realizar el montaje de la estructura del cubrimiento de terraza entre el primer y el segundo soporte estructural incluso más fácil, en el que dicha estructura, en la posición encajada conjuntamente con dicho conjunto de montaje, puede extenderse entre la estructura de una manera estéticamente agradable, sin usar elementos de cuña y/o elementos de relleno y/o elementos de terminado.

Este objeto se consigue de acuerdo con el invento proporcionando un cubrimiento de terraza, que comprende una estructura, un primer y un segundo soporte estructural y un conjunto de montaje para montar la estructura entre el primer y el segundo soporte estructural, de modo que la estructura se extienda entre ambos soportes estructurales y esté conectada a ambos soportes estructurales, comprendiendo el conjunto de montaje un primer conjunto de elementos de montaje para montar la estructura sobre el primer soporte estructural, y un segundo conjunto de montaje para montar la estructura sobre el segundo soporte estructural, en el cual al menos un conjunto de elementos de montaje:

- comprende un perfil de montaje del soporte que puede ser montado en el respectivo soporte estructural o formar parte de dicho soporte estructural;
- comprende un perfil intermedio que puede ser montado sobre el perfil de montaje del soporte para que pueda ajustarse acercándose y separándose del perfil de montaje del soporte y en el que la estructura puede ser montada en este perfil intermedio con el fin de montar la estructura en el respectivo soporte estructural;
- comprende uno o más elementos de ajuste para montar el perfil intermedio sobre el perfil de montaje del soporte para que pueda ajustarse;

en el que cada elemento de ajuste comprende un tornillo o perno de ajuste, que comprende una cabeza y una rosca de tornillo, y en el que el perfil intermedio comprende una abertura por elemento ajuste a través de la cual la rosca de tornillo del correspondiente tornillo o perno de ajuste puede ser encajada libremente y puede ser montada sobre el perfil de montaje del soporte en una dirección hacia el respectivo soporte estructural, de tal modo que el perfil intermedio puede ser montado sobre el perfil de montaje del soporte por medio de este tornillo o perno de ajuste, de modo que el perfil intermedio pueda desplazarse inicialmente sobre la rosca de tornillo en la dirección longitudinal del tornillo o perno entre la cabeza del tornillo o perno de ajuste y el perfil de montaje del soporte, y de modo que cuando la estructura esté montada sobre el perfil intermedio, se tira de este perfil intermedio a lo largo de la rosca de tornillo en la dirección longitudinal del tornillo o perno, contra la cabeza del tornillo o perno de ajuste.

Moviendo el perfil intermedio de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento hacia este perfil de montaje del soporte después del montaje sobre el perfil de montaje del soporte por medio de estos elementos de ajuste, la estructura puede ser encajada libremente entre los soportes estructurales. Posteriormente, se tira de este perfil intermedio contra la cabeza de los tornillos de ajuste o pernos cuando la estructura es montada sobre el perfil intermedio.

Cuando solamente uno o ambos conjuntos de elementos de montaje comprenden tal perfil de montaje del soporte y tal perfil intermedio, en el que la distancia entre el perfil intermedio y el perfil de montaje del soporte puede ajustarse, es posible eliminar la holgura entre la estructura y los soportes estructurales. El otro conjunto de elementos de montaje puede en principio constar de cualquier medio de montaje conocido, tal como por ejemplo tornillos o pernos, o piezas que formen parte de una conexión rápida o de gancho. Por ejemplo, también se puede usar un adhesivo como medio de montaje. En este caso, los elementos de montaje pueden también ser elementos separados o elementos que al menos parcialmente formen parte de la estructura y/o de los soportes estructurales.

Preferiblemente, dicho conjunto de elementos de montaje comprende al menos dos de dichos elementos de ajuste. Usando dos o más elementos de ajuste, cada uno de los cuales es dispuesto con el fin de ajustar la distancia entre el perfil intermedio y el perfil de montaje del soporte en el lugar de estos elementos de ajuste, no solamente es posible ajustar la distancia entre el perfil intermedio y el perfil de montaje del soporte, sino que también es posible ajustar el perfil intermedio de modo que forme un cierto ángulo con el perfil de montaje del soporte. Esto es particularmente ventajoso en caso de que los soportes estructurales, entre los cuales se encaja la estructura, no estén dispuestos paralelos entre sí. Usando varios elementos de ajuste para montar el perfil intermedio sobre el perfil de montaje del soporte también es posible montar este perfil intermedio de un modo más seguro en el perfil de montaje del soporte.

Dicho al menos un conjunto de elementos de montaje de un cubrimiento de terraza de acuerdo con el presente invento preferiblemente comprende además unos medios de montaje para montar de forma segura el perfil de montaje del soporte sobre el respectivo soporte estructural.

Además, dicho al menos un conjunto de elementos de montaje comprende preferiblemente unos elementos de montaje para montar la estructura sobre el perfil intermedio.

Más específicamente, dichos medios de montaje para montar el perfil de montaje del soporte sobre el respectivo soporte estructural y/o para montar la estructura sobre el perfil intermedio comprenden tornillos y/o pernos.

5 Si es requerido por el respectivo soporte estructural, estos medios de montaje pueden obviamente comprender también, por ejemplo, tapones. Además, estos medios de montaje pueden, entre otras cosas, comprender también anillos de retención. También es posible usar, entre otras cosas, clavos como medios de montaje, como una alternativa a tornillos y/o pernos. Además, estos medios de montaje pueden, por ejemplo, comprender también unas piezas que forman parte de una conexión rápida o de gancho. También se puede usar un adhesivo como medio de montaje.

10 El objeto del presente invento se consigue también disponiendo un cubrimiento de terraza en el que al menos un soporte estructural comprende más específicamente una cavidad, en la cual la estructura puede ser encajada al menos parcialmente con el fin de conectarla con el respectivo soporte estructural y porque el perfil intermedio puede ser montado sobre el perfil de montaje del soporte para que pueda ajustarse a lo largo de al menos la profundidad de esta cavidad.

15 Si una estructura se encaja en una cavidad, no solamente tiene que poder ser encajada entre los soportes estructurales, sino también en esta cavidad. En tales circunstancias también es posible tener en cuenta la holgura entre la estructura y los soportes estructurales por medio de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento, a la vez que se obtiene un resultado estético agradable. También hace que el montaje de la estructura sea más seguro sobre los soportes estructurales el que la estructura esté al menos parcialmente encajada en dicha cavidad.

20 Incluso más específicamente, si el segundo soporte estructural está provisto de dicha cavidad, el primer conjunto de elementos de montaje estará por lo tanto provisto de dicho perfil intermedio, el cual puede ser montado para que pueda ajustarse a lo largo de al menos la profundidad de dicha cavidad sobre el perfil de montaje del soporte que está montado sobre o que forma parte del primer soporte estructural.

25 El motivo de esto es que si una estructura está encajada en una cavidad en un lado, las posibilidades de conseguir que los medios de ajuste encajen en un perfil intermedio que pueda ajustarse con respecto a un perfil de montaje del soporte aquí son más limitadas en el lugar de esta cavidad de lo que serían en el caso de que no se encajara una estructura en tal cavidad. Si tal cavidad está por lo tanto solamente presente en un lado de la estructura es más ventajoso hacer el máximo uso de las más amplias posibilidades de ajuste en el otro lado para montar la estructura entre dichos soportes estructurales.

Con una posterior realización específica de tal cubrimiento de terraza el perfil intermedio comprende una cavidad que corresponde a la cavidad del soporte estructural.

30 En una realización particular de tal cubrimiento de terraza de acuerdo con el presente invento, al menos uno de los soportes estructurales es una pared. En una realización particular adicional, al menos uno de los soportes estructurales es un pilar. En tal realización muy particular, dicha estructura comprende al menos un dispositivo de cortina o un dispositivo de cierre del tambor.

35 A continuación se explicará el presente invento más detalladamente con referencia a la siguiente descripción detallada de una realización de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento. Esta descripción solamente pretende proporcionar unos ejemplos ilustrativos e indicar unas ventajas adicionales y particularidades de esta realización y por tanto no debe ser interpretada como una limitación del campo de aplicación del invento o de los derechos de patente expuestos en las reivindicaciones.

En esta descripción detallada los números de referencia se usan para referirse a los dibujos anejos, en los cuales:

- 45 - la Figura 1 muestra un cubrimiento de terraza de acuerdo con el presente invento, que comprende una estructura, unos soportes estructurales y un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento por medio de los cuales la estructura es montada entre dichos soportes estructurales, en la que se muestra en alzado la estructura y un pilar como soporte estructural, y se muestra una pared como soporte estructural en sección recta.
- 50 - la Figura 2 muestra un detalle de una sección recta de la cubrición de terraza de la Figura 1, vista desde arriba de una caja de cortina lateral que forma parte de la estructura, de tal modo que dicha caja de cortina lateral de la cubrición de terraza se muestra en una vista desde arriba y se muestran en sección recta el perfil de montaje del soporte y el perfil intermedio del conjunto de montaje por medio del cual esta caja de cortina lateral está fijada a la pared;

- la Figura 3 muestra en forma de diagrama una realización de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento en sección recta en un estado montado, en el que el perfil intermedio está situado a una cierta distancia del perfil de montaje del soporte, y en el que algunos perfiles están montados sobre el perfil intermedio como parte de una estructura;
- 5 - la Figura 4 muestra el conjunto de montaje de la Figura 3 en sección recta en el estado montado, en el que el perfil intermedio está situado lo más cerca posible del perfil de montaje del soporte y en el que algunos perfiles están montados sobre el perfil intermedio como parte de una estructura;
- las Figuras 5 a 7 muestran en diversos pasos y en sección recta cómo el conjunto de montaje de la Figura 3 puede ser encajado y cómo los perfiles pueden ser encajados en él como parte de una estructura;
- 10 - la Figura 8 muestra el conjunto de montaje de la Figura 3 en perspectiva en el estado montado, en el que el perfil intermedio está situado a una cierta distancia del perfil de montaje del soporte y en el que los perfiles están montados sobre el perfil intermedio como parte de una estructura.

La Figura 1 muestra un cubrimiento (6) de terraza. Por medio de tal cubrimiento (6) de terraza, una terraza puede ser cubierta por medio de una cortina que es encajada sobre un tambor de la cortina de modo que pueda ser enrollada y desenrollada de este último entre las guías laterales (7). Este tambor de la cortina está situado en la caja de cortina (8) ilustrada. Dicha caja de cortina (8) está fijada a la pared (1a). En un lado las guías laterales (7) están fijadas a una pared (1a) y, en el otro lado, están soportadas por pilares (1b), pero también pueden estar fijadas a o formar parte de las jácenas transversales.

Con el fin de proveer a la pared lateral con este cubrimiento (6) de terraza que comprende un dispositivo de cortina con una cortina que puede ser enrollada y desenrollada, este dispositivo de cortina ha de ser montado como una estructura entre la pared (1a) y el pilar (1b). Para esto, todos los componentes de dicho dispositivo de cortina han de ser encajados entre la pared (1a) y el pilar (1b). En consecuencia, por lo tanto, una caja de cortina (5a) lateral de un tambor de la cortina junto con las piezas extremas que están fijadas a ella y que al menos parcialmente cierran la caja de cortina lateral en ambos lados, tiene que ser encajada entre esta pared (1a) y el pilar ilustrado (1b), como está ilustrado. Como guía de las partes laterales de la cortina también es posible encajar guías (5b) de cortina sobre esta pared (1a) en un lado y el pilar (1b) en el otro lado. Éstas han de ser encajadas lo más paralelas posible entre sí en la pared (1a) y en el pilar (1b), respectivamente, de modo que la cortina pueda ser enrollada y desenrollada. Con fines de terminado también es posible montar perfiles de terminado (5c) en esta pared (1a) y en este pilar (1b).

Por medio de conjuntos de montaje de acuerdo con el presente invento, como está ilustrado por ejemplo en la Figura 2, o la realización ilustrada en las Figuras 3 a 8, etc, tal caja de cortina (5a) lateral, junto con las piezas extremas fijadas a ella, tales guías (5b) de cortina para guiar una cortina, la cual está encajada entre estas guías (5b) de cortina de modo que puedan ser enrolladas y desenrolladas, y tales perfiles de terminado (5c) puedan ser fácilmente fijados entre la pared (1a) y el pilar (1b), sin hacer uso de elementos de cuña y/o de elementos de relleno y/o elementos de terminado.

En la figura ilustrada el pilar (1b) está provisto de una cavidad en la que la caja de cortina (5a) lateral, junto con las piezas extremas fijadas a ella, han de ser encajadas al menos parcialmente y en las que el correspondiente perfil de guía (5b) y el correspondiente perfil de terminado (5c) tienen que ser encajados al menos parcialmente con el fin de asegurarlos entre el pilar (1b) y la pared (1a). Solamente en el lado de la pared (1a) están la caja de cortina (5a) lateral junto con las piezas extremas fijadas a ella, y la correspondiente guía (5b) de la cortina y el correspondiente perfil de terminado (5c) fijado a la pared (1a) por medio de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento. En el lado del pilar (1b) esta caja de cortina (5a) lateral, junto con las piezas extremas fijadas a ella (5b), y la correspondiente guía (5b) de la cortina y el correspondiente perfil de terminado (5c) pueden ser fijados a este pilar (1b) con los medios de montaje conocidos, tales como por ejemplo tornillos o pernos. Como alternativa a estos tornillos o pernos estos medios de montaje pueden también constar de componentes que formen parte de una conexión rápida o de gancho, etc. También se podría usar un adhesivo como medio de montaje. En este caso, los medios de montaje pueden por tanto ser elementos independientes o elementos que al menos parcialmente formen parte de la caja de cortina (5a) lateral, de la guía (5b) de la cortina, del perfil de terminado (5c) y/o del pilar (1b).

No obstante, también puede ser útil también fijar esta caja de cortina (5a) lateral junto con las piezas extremas fijadas a la misma, a la correspondiente guía (5b) de la cortina y al correspondiente perfil de terminado (5c) por medio de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento al pilar (1b). Esto puede ser particularmente útil cuando este pilar (1b) comprende una cavidad profunda y cuando la caja de cortina lateral, junto con las piezas extremas fijadas a ella, está encajada en la cavidad.

Como está ilustrado en las Figuras 2 a 8, los conjuntos de montaje de acuerdo con el presente invento comprenden un perfil de montaje (2) del soporte y un perfil intermedio (3). Dicho perfil de montaje (2) del soporte podría en este caso formar parte también del correspondiente soporte estructural (1a, 1b).

Como puede verse en las figuras, el perfil intermedio (3) está en este caso provisto de una cavidad (10) que corresponde a la cavidad del pilar (1b). De este modo, los elementos que están encajados entre el pilar (1b) y la pared (1a) pueden ser conectados al pilar (1b) de la misma forma que en este perfil intermedio (3) con el fin de fijar dichos elementos a la pared (1a). Para esto, estos elementos pueden por tanto ser también adaptados de la misma forma.

El perfil de montaje (2) del soporte puede estar montado sobre el respectivo soporte estructural (1a, 1b). En las figuras ilustradas, este soporte estructural (1a) es siempre la pared (1a) a la cual los componentes ilustrados (5a, 5b, 5c) del dispositivo de cortina han de ser fijados. En el cubrimiento de terraza ilustrado de la Figura 1, la caja de cortina (5a) lateral, junto con las piezas extremas fijadas a ella, la guía (5b) de la cortina y el perfil de terminado (5c) están solamente fijados a la pared (1a) por medio de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento.

Como está ilustrado en las Figuras 3 a 8, el perfil de montaje (2) del soporte puede ser fijado de forma segura a la pared (1a) por medio de pernos (4a). La pared (1a) propiamente dicha no está ilustrada en estas figuras. En lugar de pernos (4a), se podría utilizar cualquier medio de montaje arbitrario conocido o apropiado para unir dicho perfil de montaje (2) del soporte a esta pared (1a). Esto también comprende, por ejemplo, unos componentes que forman parte de una conexión rápida o de gancho. Además, esto también comprende, por ejemplo, un adhesivo como medio de montaje.

El perfil intermedio (3) puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte para poder ajustarse. Para esto, este perfil intermedio (3), como está ilustrado en las Figuras 3 a 8, puede ser fijado a este perfil de montaje (2) del soporte por medio de diferentes tipos de elementos de ajuste (4b).

La caja (5a) lateral de cortina, junto con las piezas extremas fijadas a ella, la guía (5b) de la cortina y el perfil de terminado (5c) pueden además ser montados sobre el perfil intermedio (3) con el fin de fijar dichos elementos a la pared (1a). Dichos elementos pueden ser fijados a la pared (1a), por ejemplo, por medio de tornillos (4c), como está ilustrado en la Figura 7. En lugar de tornillos (4c), cualquier medio de montaje arbitrario conocido o apropiado podría ser usado para fijar esta caja lateral (5a) de la cortina y/o esta guía (5b) de la cortina y/o este perfil de terminado (5c) a este perfil intermedio (3). Para ello se podría usar también, por ejemplo, una conexión rápida, de gancho o un adhesivo.

La Figura 2 no muestra cualquier medio de montaje (4a) mediante el cual este perfil de montaje (2) del soporte puede ser fijado a la pared (1a), ni elementos de ajuste (4b) por medio de los cuales el perfil intermedio (3) puede ser fijado al perfil de montaje (2) del soporte, ni medios de montaje (4c) por medio de los cuales la caja (5a) lateral de cortina, junto con las piezas extremas fijadas a ella, pueden ser fijadas al perfil intermedio (3). Para esto, el medio de montaje (4a, 4c) y los elementos de ajuste (4b) pueden, por ejemplo, ser usados, como está ilustrado en las Figuras 3 a 8.

Como se ha mencionado, con la realización de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento ilustrado en las Figuras 3 a 8, se muestra un primer tipo de elemento de ajuste (4b) por medio del cual el perfil intermedio (3) puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte para que pueda ajustarse. Estos elementos de ajuste (4b) comprenden unos tornillos de ajuste (4b). Al igual que los tornillos conocidos, estos tornillos de ajuste (4b) comprenden una cabeza y una rosca de tornillo. En lugar de tornillos de ajuste (4b) también es posible usar pernos de ajuste. Los perfiles intermedios (3) comprenden una abertura por tornillo de ajuste (4b), a través de la cual el correspondiente tornillo de ajuste (4b) puede ser encajado para ser desplazable. Después de haber sido insertado este tornillo de ajuste (4b) a través de esta abertura con su rosca de tornillo, este tornillo de ajuste (4b) puede por lo tanto ser fijado al perfil de montaje (2) del soporte. En este caso, el perfil intermedio (3) puede por lo tanto inicialmente desplazarse entre la cabeza del tornillo de ajuste (4b) y el perfil de montaje (2) del soporte. Si la guía (5b) de la cortina en un lado y el perfil de terminado (5c) en el otro lado son atornillados en el perfil intermedio (3) por medio de los tornillos (4c) como está ilustrado en la Figura 7, se tira de dicho perfil intermedio (3) contra las cabezas de los tornillos de ajuste (4b), de modo que éste sea fijado de forma segura al perfil de montaje (2) del soporte, a la guía (5b) de la cortina y al perfil de terminado (5c). Atornillando los tornillos de ajuste (4b) más o menos lejos al unirlos al perfil de montaje (2) del soporte, se determina la distancia en la que el perfil intermedio (3) estará eventualmente situado desde este perfil de montaje (2) del soporte.

Las Figuras 3 y 4 muestran dos posiciones diferentes en las que este perfil intermedio (3) puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte de esta manera. En la Figura 3 el perfil intermedio (3) está a una cierta distancia del perfil de montaje (2) del soporte. En la Figura 4 este perfil intermedio (3) está encajado contra el perfil de montaje (2) del soporte. Por supuesto, este perfil intermedio (3) puede también estar montado en cualquiera de las posiciones intermedias sobre este perfil de montaje (2) del soporte.

Las Figuras 5 a 7 ilustran cómo esta guía (5b) de la cortina, y este perfil de terminado (5c) pueden ser fijados a una pared (1b) por medio de esta primera realización de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento. Como ya se ha mencionado, esta pared (1b) no ha sido ilustrada en estas figuras.

La Figura 5 muestra cómo el perfil de montaje (2) del soporte puede ser montado en la pared (1a) primero por medio de pernos o tornillos (4a).

5 La Figura 6 ilustra cómo el perfil intermedio (3) puede posteriormente ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte por medio de los tornillos de ajuste (4b). Atornillando los tornillos de ajuste (4b) más o menos lejos en el interior del perfil de montaje (2) del soporte, se determina la distancia final del perfil intermedio (3). No sólo es posible determinar de este modo la distancia final del perfil intermedio (3) con respecto al perfil de montaje (2) del soporte, sino que por medio de diferentes tornillos de ajuste (4b) también es posible determinar el ángulo final del perfil intermedio (3) con respecto al perfil de montaje (2) del soporte. De este modo, también se determina la distancia final y el ángulo final de la guía (5b) de la cortina y el perfil de terminado (5c) con respecto a la pared (1a).
10 No obstante, en esta fase de la instalación, el perfil intermedio (3) puede todavía ser desplazado libremente entre las cabezas de los tornillos de ajuste (4b) y el perfil de montaje (2) del soporte. Empujando el perfil intermedio (3) contra el perfil de montaje (2) del soporte se crea más espacio para encajar los elementos de la estructura que ha de ser montada, tal como en este caso la guía (5b) de la cortina, el perfil de terminado (5c) y la caja lateral (5a) de la cortina entre la pared (1a) y el pilar (1b). Después o durante la instalación de estos elementos entre la pared (1a) y el pilar (1b) este perfil intermedio (3) puede ser por lo tanto movido hacia atrás hacia las cabezas de los tornillos de ajuste (4c).
15

La Figura 7 ilustra a continuación en forma de diagrama cómo los tornillos de ajuste (4b) son atornillados en el perfil de montaje (2) del soporte y cómo la guía (5b) de la cortina en un lado y el perfil de terminado (5c) en el otro lado son entonces fijados al perfil intermedio (3) por medio de tornillos (4c). Cuando la guía (5b) de la cortina y el perfil de terminado (5c) están atornillados en el perfil intermedio (3) y los tornillos de ajuste (4b) no están atornillados completamente en el perfil de montaje (2) del soporte, se tira de dicho perfil intermedio (3) contra la guía (5b) de la cortina y contra el perfil de terminado (5c) y por tanto también contra las cabezas de los tornillos de ajuste (4b).
20

Con el fin de fijar un dispositivo de cortina como una estructura entre la pared (1a) y el pilar (1b) es ahora ventajoso primero fijar la caja lateral (5a) de la cortina junto con las piezas extremas fijadas a ella entre la pared (1a) y el pilar (1b) por medio de un conjunto de montaje de acuerdo con el invento. Por lo tanto, es ventajoso configurar este conjunto de montaje de tal manera que los elementos de ajuste (4b) sean todavía accesibles después de que esta caja lateral (5a) de la cortina, junto con las piezas extremas fijadas a ella, haya sido encajada. Si existe todavía una holgura entre dicha caja lateral (5a) de la cortina, junto con las piezas extremas fijadas a ella, por lo tanto los elementos de ajuste (4b) pueden todavía ser ajustados con el fin de eliminar esta holgura, antes de que la guía (5b) de la cortina y el perfil de terminado (5c) sean fijados al perfil intermedio (3).
25
30

El perfil de montaje (2) del soporte y el perfil intermedio (3) de un conjunto de montaje de acuerdo con el presente invento tienen, como la realización ilustrada, una anchura que esencialmente corresponde a la anchura de la estructura que está encajada entre los soportes estructurales. De esta forma, se puede conseguir un resultado final estéticamente agradable, con el conjunto de montaje estando conectado a la estructura de una forma estéticamente agradable de modo que ambos puedan extenderse entre los soportes estructurales.
35

REIVINDICACIONES

1. Un cubrimiento de terraza (6) que comprende una estructura (5a, 5b, 5c), un primer y un segundo soporte estructural (1a, 1b) y un conjunto de montaje para montar la estructura (5a, 5b, 5c), entre el primer y el segundo soporte estructural (1a, 1b), de modo que dicha estructura (5a, 5b, 5c) se extiende entre los soportes estructurales (1a, 1b) y está conectada a ambos soportes estructurales (1a, 1b), comprendiendo el conjunto de montaje un primer conjunto de elementos de montaje para montar la estructura (5a, 5b, 5c) sobre el primer soporte estructural (1a) y un segundo conjunto de elementos de montaje para montar la estructura (5a, 5b, 5c) sobre el segundo soporte estructural (1b), en el que al menos un conjunto de elementos de montaje:

- comprende un perfil de montaje (2) del soporte que puede ser montado en el respectivo soporte estructural (1a, 1b) o formar parte de dicho soporte estructural (1a, 1b);
- comprende un perfil intermedio (3) que puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte para que pueda ajustarse acercándose y separándose del perfil de montaje (2) del soporte y en el que la estructura (5a, 5b, 5c) puede ser montada en este perfil intermedio (3) con el fin de montar la estructura (5a, 5b, 5c) en el respectivo soporte estructural (1a, 1b);
- comprende uno o más elementos de ajuste (4b) para montar el perfil intermedio (3) sobre el perfil de montaje (2) del soporte para que pueda ajustarse;

caracterizado porque cada elemento de ajuste (4b) comprende un tornillo (4b) o perno de ajuste, que comprende una cabeza y una rosca de tornillo, y porque el perfil intermedio (3) comprende una abertura para el elemento de ajuste (4b), a través de la cual la rosca de tornillo del correspondiente tornillo (4b) o perno de ajuste puede ser encajada libremente y puede ser montada sobre el perfil de montaje (2) del soporte en una dirección hacia el respectivo soporte estructural (1a, 1b), de tal modo que el perfil intermedio (3) puede ser montado en el perfil de montaje (2) del soporte por medio de este tornillo (4b) o perno de ajuste, de modo que el perfil intermedio (3) puede desplazarse inicialmente sobre la rosca de tornillo en la dirección longitudinal del tornillo (4b) o perno de ajuste entre la cabeza del tornillo (4b) o perno de ajuste y el perfil de montaje (2) del soporte, y de modo que cuando la estructura (5a, 5b, 5c) está montada sobre el perfil intermedio (3), se tira de este perfil intermedio (3) a lo largo de la rosca de tornillo en la dirección longitudinal del tornillo (4b) o perno, contra la cabeza del tornillo (4b) o perno de ajuste.

2. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con la Reivindicación 1, **caracterizado porque** dicho conjunto de elementos de montaje comprende al menos dos de dichos elementos de ajuste (4b).

3. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con una de las anteriores reivindicaciones, **caracterizado porque** dicho al menos un conjunto de elementos de montaje comprende unos medios de montaje (4a) para montar de modo seguro el perfil de montaje (2) del soporte sobre el respectivo soporte estructural (1a, 1b).

4. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con una de las anteriores reivindicaciones, **caracterizado porque** dicho al menos un conjunto de elementos de montaje comprende unos medios de montaje (4c) para montar la estructura (5a, 5b, 5c) sobre el perfil intermedio (3).

5. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con la Reivindicación 3 ó 4, **caracterizado porque** dichos medios de montaje (4a, 4c) comprenden tornillos y/o pernos (4a, 4c).

6. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con una de las anteriores reivindicaciones, **caracterizado porque** al menos un soporte estructural (1a, 1b) comprende una cavidad, en la cual la estructura (5a, 5b, 5c) puede ser encajada al menos parcialmente en dicha cavidad con el fin de conectarla con el respectivo soporte estructural (1a, 1b) y porque el perfil intermedio (3) puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte para que pueda ajustarse a lo largo de al menos la profundidad de esta cavidad.

7. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con la Reivindicación 6, **caracterizado porque** el segundo soporte estructural (1b) está provisto de dicha cavidad y porque el primer conjunto de elementos de montaje está provisto de dicho perfil intermedio (3), que puede ser montado sobre el perfil de montaje (2) del soporte para que pueda ajustarse a lo largo de al menos la profundidad de la cavidad.

8. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con la Reivindicación 6 ó 7, **caracterizado porque** el perfil intermedio (3) comprende una cavidad (10) que corresponde a la cavidad del soporte estructural (1a, 1b).

9. Un cubrimiento (6) de terraza de acuerdo con cualquiera de las anteriores Reivindicaciones, **caracterizado porque** la estructura (5a, 5b, 5c) es un dispositivo de cortina, uno de los soportes estructurales (1a, 1b) es una pared (1a) y uno de los soportes estructurales (1a, 1b) es un pilar (1b).

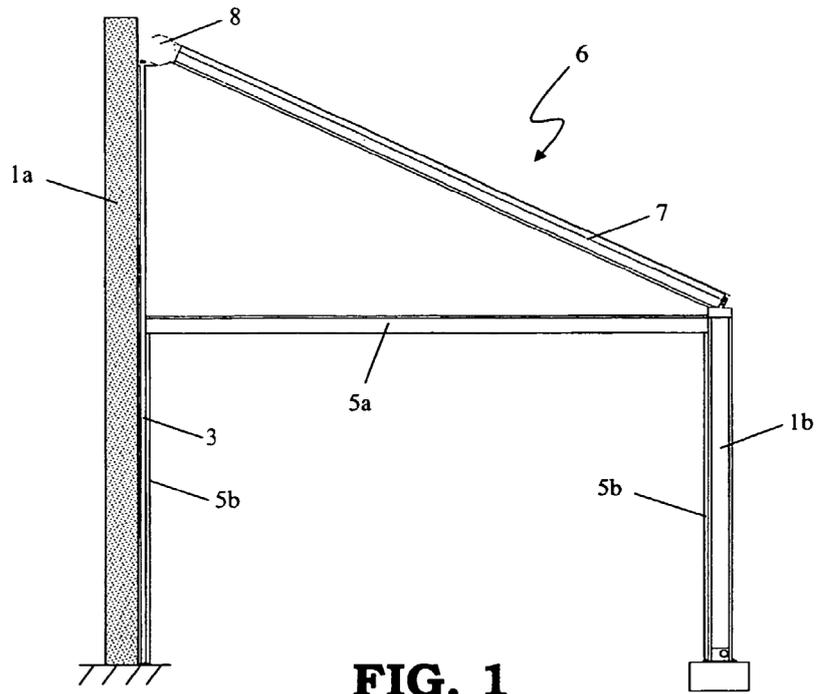


FIG. 1

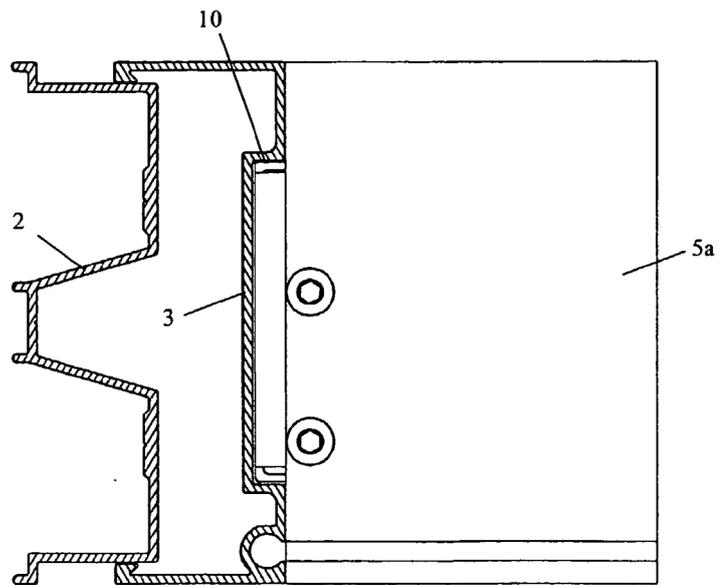


FIG. 2

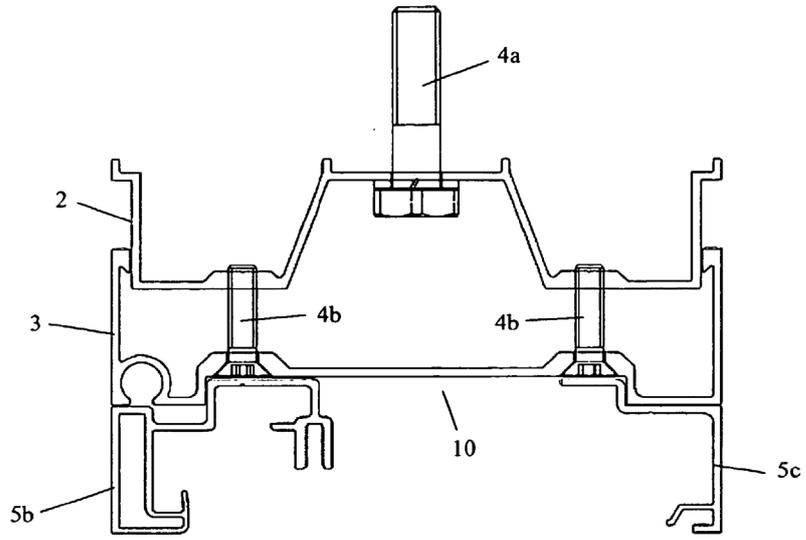


FIG. 3

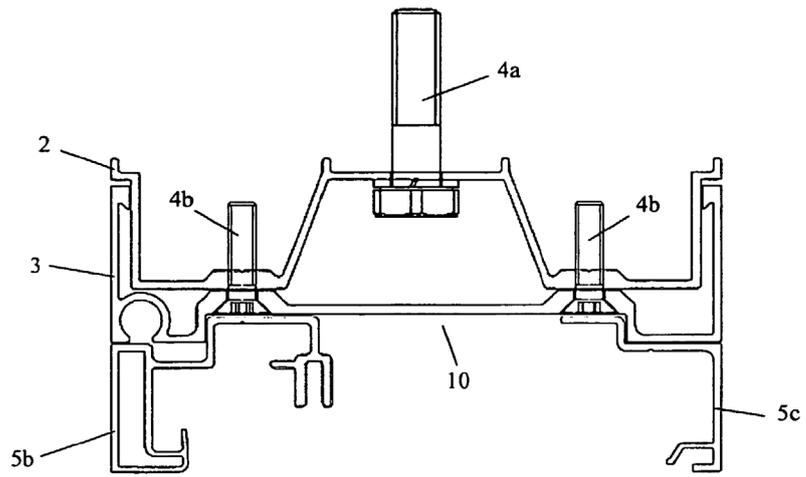


FIG. 4

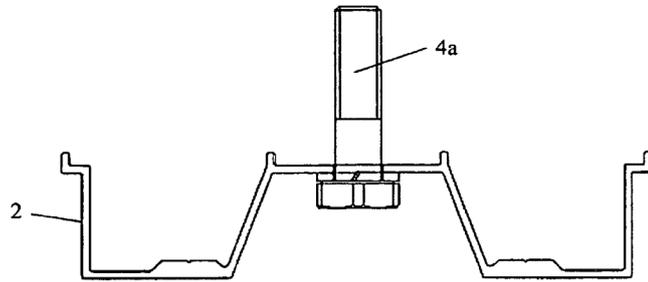


FIG. 5

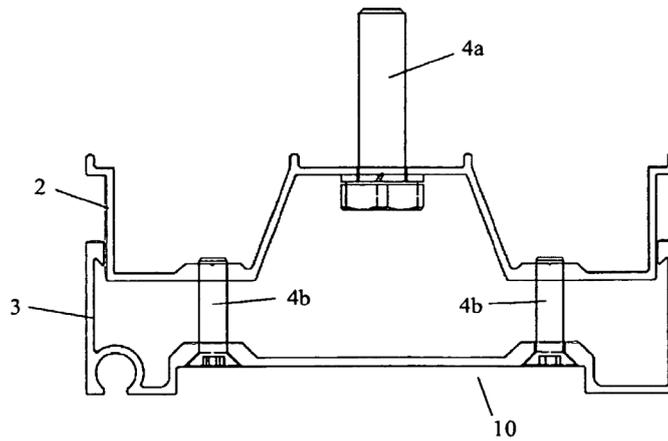


FIG. 6

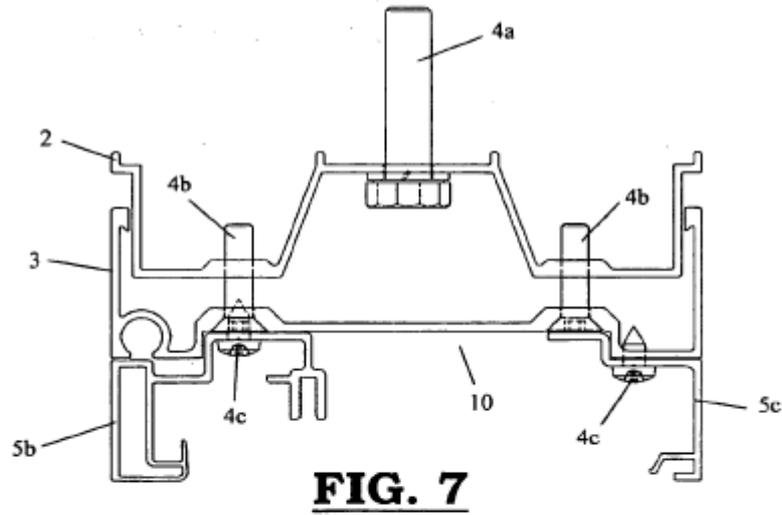


FIG. 7

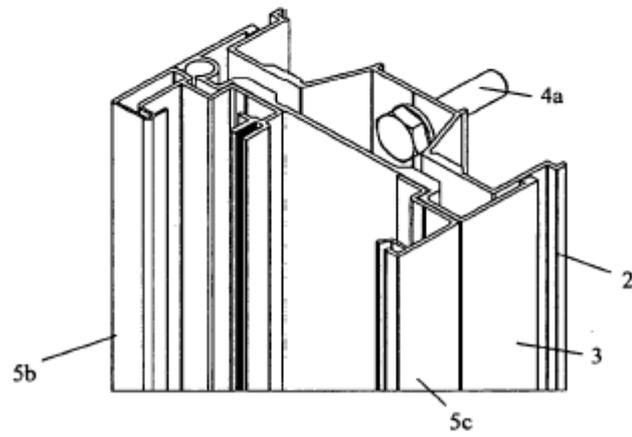


FIG. 8