

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 354 797**

21 Número de solicitud: 200901165

51 Int. Cl.:

**E04B 2/74**

(2006.01)

12

## PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación: **10.12.2008**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **18.03.2011**

Fecha de la concesión: **27.01.2012**

45 Fecha de anuncio de la concesión: **08.02.2012**

45 Fecha de publicación del folleto de la patente:  
**08.02.2012**

73 Titular/es:

**ALUMINIOS EIBAR, S.L.  
AVDA EUSKALERRIA S/N  
48250 ZALDIBAR, BIZKAIA, ES**

72 Inventor/es:

**LANDA BARRENECHEA, JUAN IGNACIO**

74 Agente: **Trigo Peces, José Ramón**

54 Título: **SISTEMA DE PANELES LINEAL CON PANELES DISPUESTOS HORIZONTALMENTE, Y PERFILERÍA INVOLUCRADA.**

57 Resumen:

Sistema de paneles lineales que comprende un conjunto perfil superior(1), un conjunto perfil inferior (2) y al menos dos paneles (3) dispuestos horizontalmente, para lo cual el sistema comprende un perfil horizontal en H (6a) dispuesto entre paneles (3) adyacentes y al menos un perfil vertical (6b) dispuesto como terminación de un panel (3) o entre paneles (3) adyacentes. El perfil horizontal en H (6a) permite el correcto ensamblaje de paneles (3) superpuestos verticalmente, mientras que los perfiles verticales (6b) aportan resistencia y robustez al sistema. La invención permite conseguir montajes hasta ahora poco habituales en sistemas de paneles lineales: paneles (3) horizontales, conexión de estanterías (14), etc.

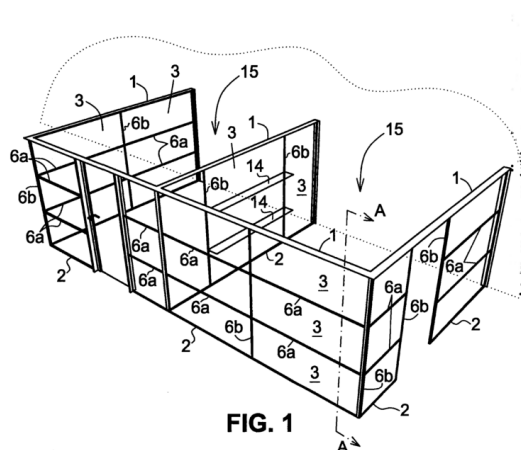


FIG. 1

ES 2 354 797 B1

## DESCRIPCIÓN

Sistema de paneles lineal con paneles dispuestos horizontalmente y perfilera involucrada.

### Sector de la técnica

La invención se refiere a un sistema de paneles lineales para la delimitación de espacios dentro de una estancia, donde los paneles están dispuestos horizontalmente. La invención se refiere también a la perfilera involucrada en dicho sistema.

### Estado de la técnica

Los sistemas de paneles son sistemas que permiten cerrar o delimitar espacios dentro de una estancia. Dichos sistemas generalmente comprenden una perfilera a techo y una perfilera a suelo, y una serie de paneles (de cristal u opacos) dispuestos entre ambas perfileras. Dichos sistemas pueden incluir, además, otros elementos tales como puertas batientes, puertas correderas, armarios, etc. para proporcionar al sistema de elementos auxiliares que satisfagan todas las necesidades funcionales de un determinado espacio.

En el estado de la técnica se conocen múltiples sistemas de paneles, los cuales suelen dividirse en dos grupos principales: los sistemas modulares y los sistemas lineales. Los sistemas modulares son aquellos sistemas en los cuales los paneles presentan una medida estándar y en los cuales se dispone una perfilera vertical entre panel y panel, para soportar a los mismos. Por ejemplo, el documento ES2234343 describe un ejemplo de perfilera vertical para la conexión de paneles en un sistema modular. La perfilera vertical utilizada en los sistemas modulares es muy versátil y permite realizar múltiples variantes en el diseño de los espacios; por ejemplo, permite colocar los paneles dispuestos horizontalmente. Por su parte, los sistemas lineales son aquellos sistemas en los cuales los paneles presentan una medida customizada, es decir, dependiente del montaje concreto, y van montados uno a continuación de otro sin perfilera vertical intermedia. Dichos sistemas presentan un acabado estético más elegante y depurado, sin apenas elementos verticales y, en consecuencia, más moderno.

La presente invención tiene como objetivo un sistema de paneles lineales donde los paneles puedan estar dispuestos horizontalmente, similarmente a como se realiza actualmente con los sistemas modulares, a la vez que se conserve la estética elegante, depurada y caracterizada por la práctica ausencia de elementos verticales notorios que caracteriza a los sistemas de paneles lineales, y a la vez que se garantice la resistencia estructural del sistema.

### Descripción breve de la invención

Es objeto de la invención un sistema de paneles, para la delimitación de espacios dentro de una estancia, que comprende un conjunto perfil superior, un conjunto perfil inferior y al menos dos paneles situados entre ambos conjuntos. El conjunto perfil superior puede estar fijado al techo, a un perfil pasamanos, a un perfil de refuerzo o en general a cualquier otra estructura superior. Análogamente, el conjunto perfil inferior puede estar o no fijado directamente al suelo de la estancia. El sistema según la invención se caracteriza por que los paneles están dispuestos en hileras horizontales. Para ello, el sistema comprende un perfil horizontal en H dispuesto entre un panel y otro inmediatamente superior o inferior, donde dicho perfil horizontal en H comprende dos zonas de alojamiento para alojar los respectivos costados de los paneles ad-

yacentes. Además, el sistema comprende perfiles verticales que comprenden al menos una zona de alojamiento para alojar el costado de un panel. Un perfil vertical puede servir de terminación de un panel (en caso de comprender una única zona de alojamiento) o de pieza intermedia entre al menos dos paneles (en caso de comprender dos o más zonas de alojamiento).

Gracias a los nuevos perfiles, el sistema de paneles según la invención permite conseguir montajes hasta ahora poco habituales en sistemas de paneles lineales. Por un lado, el perfil horizontal en H situado entre paneles dispuestos horizontalmente permite un montaje de paneles horizontal que hasta la fecha era difícil de realizar en sistemas lineales. Por otro lado, el perfil vertical puede comprender dos zonas de conexión y situarse verticalmente entre paneles adyacentes verticales, reforzando el sistema y previniendo un posible pandeo de los paneles. El perfil vertical puede comprender tres zonas de conexión e instalarse verticalmente, permitiendo una intersección entre paneles adyacentes de tipo "T", aportando un refuerzo al igual que en caso anterior. También puede presentar una única zona de conexión y conectarse verticalmente a un costado de un panel final, sirviendo como terminación del mismo y aportando el citado refuerzo.

Además, el perfil vertical de acuerdo con la invención, dispuesto entre paneles adyacentes, puede servir de zona de conexión de elementos externos que en sistemas lineales convencionales no podían ser fijados. Por ejemplo, al perfil vertical pueden fijarse estanterías, etc. Esto permite dotar a los sistemas lineales de una versatilidad funcional hasta ahora reservada únicamente a los sistemas modulares, de perfilera más compleja que los sistemas lineales.

### Descripción breve de las figuras

Los detalles de la invención se aprecian en las figuras que se acompañan, no pretendiendo éstas ser limitativas del alcance de la invención:

- La Figura 1 muestra un ejemplo de construcción utilizando el sistema de paneles lineales según la invención.

- La Figura 2 muestra una sección del sistema de paneles anterior, según el plano de sección A-A de la Figura 1.

- La Figura 3 muestra una vista en sección de la figura anterior, de acuerdo con el plano de sección B-B.

- La Figura 4 muestra un primer modo de realización del perfil vertical de la invención.

- La Figura 5 muestra un segundo modo de realización del perfil vertical de la invención.

- La Figura 6 muestra un tercer modo de realización del perfil vertical de la invención.

- La Figura 7 muestra un cuarto modo de realización del perfil vertical de la invención.

- La Figura 8 muestra un quinto modo de realización del perfil vertical de la invención.

- Las Figuras 9, 10 y 11 muestran un alzado, vista lateral en sección y vista en planta en sección de otro ejemplo de un sistema de paneles de acuerdo con la invención, en el cual se aprecia un sexto modo de realización del perfil vertical.

### Descripción detallada de la invención

La Figura 1 muestra un ejemplo de construcción realizada con el sistema de paneles lineales de la invención. Dicho sistema permite delimitar unos espacios (15) dentro de una estancia. El sistema comprende una serie de conjuntos perfil superior (1) y conjun-

tos perfil inferior (2) y una serie de paneles (3) situados entre ellos. Los conjuntos perfil superior (1) están fijados a un techo (4) u otra estructura superior y los conjuntos perfil inferior (2) están fijados a un suelo (5) u otra estructura inferior, no siendo ello relevante para la invención. El sistema se caracteriza por que los paneles (3) están dispuestos en columnas y/o en hileras horizontales, es decir, superpuestos horizontalmente unos sobre otros. El sistema comprende perfiles horizontales en H (6a) y perfiles verticales (6b) dispuestos entre paneles (3) adyacentes. Los perfiles horizontales en H (6a) permiten realizar un montaje de paneles horizontales, mientras que los perfiles verticales (6b), además de permitir también el montaje de paneles horizontales, permiten dotar al sistema de una mayor seguridad estructural ya que permiten que los paneles (3), generalmente de vidrio, se fijen a ellos y no sólo a los dos puntos convencionales (suelo y techo u otras estructuras superiores o inferiores). Como puede observarse en la figura, la construcción, a pesar de comprender perfiles verticales y horizontales (6a, 6b), conserva la estética depurada de los sistemas lineales convencionales.

La Figura 2 muestra una sección del sistema de paneles anterior, según el plano de sección A-A de la Figura 1. Como se observa, el sistema comprende un conjunto perfil superior (1) y un conjunto perfil inferior (2), conectados en este caso respectivamente al techo (4) y al suelo (5) -aunque podrían ir conectados a otros elementos, siendo este detalle irrelevante para la invención-. Entre el conjunto perfil superior (1) y el conjunto perfil inferior (2) se disponen varios paneles (3). En el límite de dos paneles (3) adyacentes y entre ellos se localiza el perfil horizontal en H (6a), el cual se caracteriza por que presenta una sección transversal que comprende dos zonas de alojamiento (7a) para alojar los respectivos costados de los paneles (3). Es decir, el perfil horizontal en H (6a) presenta una sección transversal sustancialmente en forma de H, para la conexión de dos paneles (3) en línea. Por otro lado, el perfil horizontal en H (6a) comprende además una zona de conexión (8a) para conectar una escuadra (no visible) para la sujeción opcional del perfil horizontal en H (6a) en sus extremos, como se explicará más adelante.

La Figura 3 muestra una vista en sección de la figura anterior, de acuerdo con el plano de sección B-B. El plano de sección está atravesando un perfil vertical (6b) no visible en la Figura 2. En la Figura 3 se observa el perfil vertical (6b) dispuesto verticalmente entre dos paneles (3) adyacentes. Los extremos (10b) del perfil vertical (6b) quedan próximos al techo (4) y al suelo (5); en la zona de conexión (8b) y en dichos extremos (10b) del perfil vertical (6b) se conectan dos escuadras (9) que fijan el perfil vertical (6b) de manera que pueda soportar los paneles (3). La escuadra (9) del extremo superior se podrá fijar al conjunto perfil superior (1), al techo (4) o a cualquier otro elemento estructural aplicable, no siendo ello relevante. Análogamente, la escuadra (9) del extremo inferior se podrá fijar al conjunto perfil inferior (2), al suelo (5) o a cualquier otro elemento estructural aplicable.

La Figura 4 muestra un primer modo de realización del perfil vertical (6b) de la invención, representado en sección de acuerdo con un plano de sección horizontal, es decir, paralelo al suelo (5). En este caso, el perfil vertical (6b) comprende tres zonas de alo-

jamiento (7b) y presenta una sección transversal sustancialmente en forma de T, para la conexión de tres paneles (3) en T. Las escuadras (9) fijan los extremos superior e inferior del perfil vertical (6b) a los elementos aplicables en cuestión mediante un respectivo tornillo (12).

La Figura 5 muestra un segundo modo de realización del perfil vertical (6b) de la invención, representado en sección de acuerdo con un plano de sección horizontal, es decir, paralelo al suelo (5). En este caso, el perfil vertical (6b) comprende cuatro zonas de alojamiento (7b) y presenta una sección transversal sustancialmente en forma de cruz, para la conexión de cuatro paneles (3) en cruz. Nuevamente, las escuadras (9) conectan los extremos superior e inferior del perfil vertical (6b) a los elementos aplicables en cuestión mediante un respectivo tornillo (12).

La Figura 6 muestra un cuarto modo de realización del perfil vertical (6b) de la invención, representado en sección de acuerdo con un plano de sección horizontal, es decir, paralelo al suelo (5). En este caso, el perfil vertical (6b) comprende una única zona de alojamiento (7b) y presenta una sección transversal sustancialmente en forma de U, para el remate final de un panel (3). En este caso, las escuadras (9) conectan los extremos superior e inferior del perfil vertical (6b) a los elementos aplicables en cuestión mediante respectivos pares de tornillos (12).

La invención contempla que, en caso de que el perfil vertical (6b) comprenda al menos dos zonas de alojamiento (7b) para la conexión de al menos dos paneles (3), dichas zonas de alojamiento (7b) se puedan disponer entre sí formando cualquier ángulo diferente de los anteriormente representados. Por ejemplo, la Figura 7 muestra un nuevo modo de realización en el cual el perfil vertical (6b) comprende dos zonas de alojamiento (7b) que forman un ángulo de 135°. En esta figura se ha representado, a modo ilustrativo, el tornillo (13) que conecta la escuadra (9) al perfil vertical (6b). Otro ejemplo puede verse en la Figura 8, donde se ha representado un modo de realización adicional en el cual el perfil vertical (6b) comprende dos zonas de alojamiento (7b) que forman un ángulo de 90°, para montar dos paneles en esquina. Obviamente, estos y otros ángulos serán también aplicables a los perfiles verticales (6b) dotados de más de dos zonas de alojamiento (7b).

Las Figuras 9, 10 y 11 muestran un alzado, vista lateral en sección y vista en planta en sección de un ejemplo de sistema de paneles que comprende dos perfiles verticales (6b) dispuestos entre tres paneles (3). En este caso, los perfiles verticales (6b) comprenden dos zonas de alojamiento (7b), para la conexión de dos paneles (3) en línea. Además, como se observa en las figuras, los perfiles verticales (6b) sirven de zona de conexión de unos soportes (13) de estantería (14) comerciales. De este modo, la invención permite proporcionar a un sistema de paneles lineal de elementos auxiliares de gran utilidad tales como las citadas estanterías (14).

En cuanto a la fijación del perfil horizontal en H (6a), la invención presenta diversos modos de realización. El perfil horizontal en H (6a) puede estar simplemente colocado entre paneles, sin fijación. También puede fijarse mediante tornillos u otros medios a los perfiles verticales (6b) laterales.

# REIVINDICACIONES

1. Sistema de paneles, para la delimitación de espacios dentro de una estancia, que comprende un conjunto perfil superior (1) y un conjunto perfil inferior (2) y al menos dos paneles (3) situados entre ambos, donde el conjunto perfil superior (1) está conectado a un techo (4) u otra estructura superior y el conjunto perfil inferior (2) está conectado a un suelo (5) u otra estructura inferior, donde dicho sistema se **caracteriza** por que los paneles (3) están dispuestos en hileras horizontales y por que el sistema comprende un perfil horizontal en H (6a) que comprende dos zonas de alojamiento (7a) para alojar los respectivos costados de los paneles (3), y perfiles verticales (6b) que comprenden al menos una zona de alojamiento (7b) para alojar el costado de un panel (3).

2. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil horizontal en H (6a) no se conecta a ningún elemento, sino que está posado entre paneles (3) adyacentes.

3. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil horizontal en H (6a) está fijado a los perfiles verticales (6b) en sus extremos.

4. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) se conecta en su extremo superior al conjunto perfil superior (1), al techo (4) o a otro elemento estructural aplicable mediante una escuadra (9) localizada en una zona de conexión (8b) en el extremo (10) superior de

dicho perfil vertical (6b).

5. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) se conecta en su extremo inferior al conjunto perfil inferior (2), al suelo (5) o a otro elemento estructural aplicable mediante una escuadra (9) localizada en una zona de conexión (8b) en el extremo (10) inferior de dicho perfil vertical (6b).

6. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) comprende una única zona de alojamiento (7b) y presenta una sección transversal sustancialmente en forma de U, para el remate final de un panel (3).

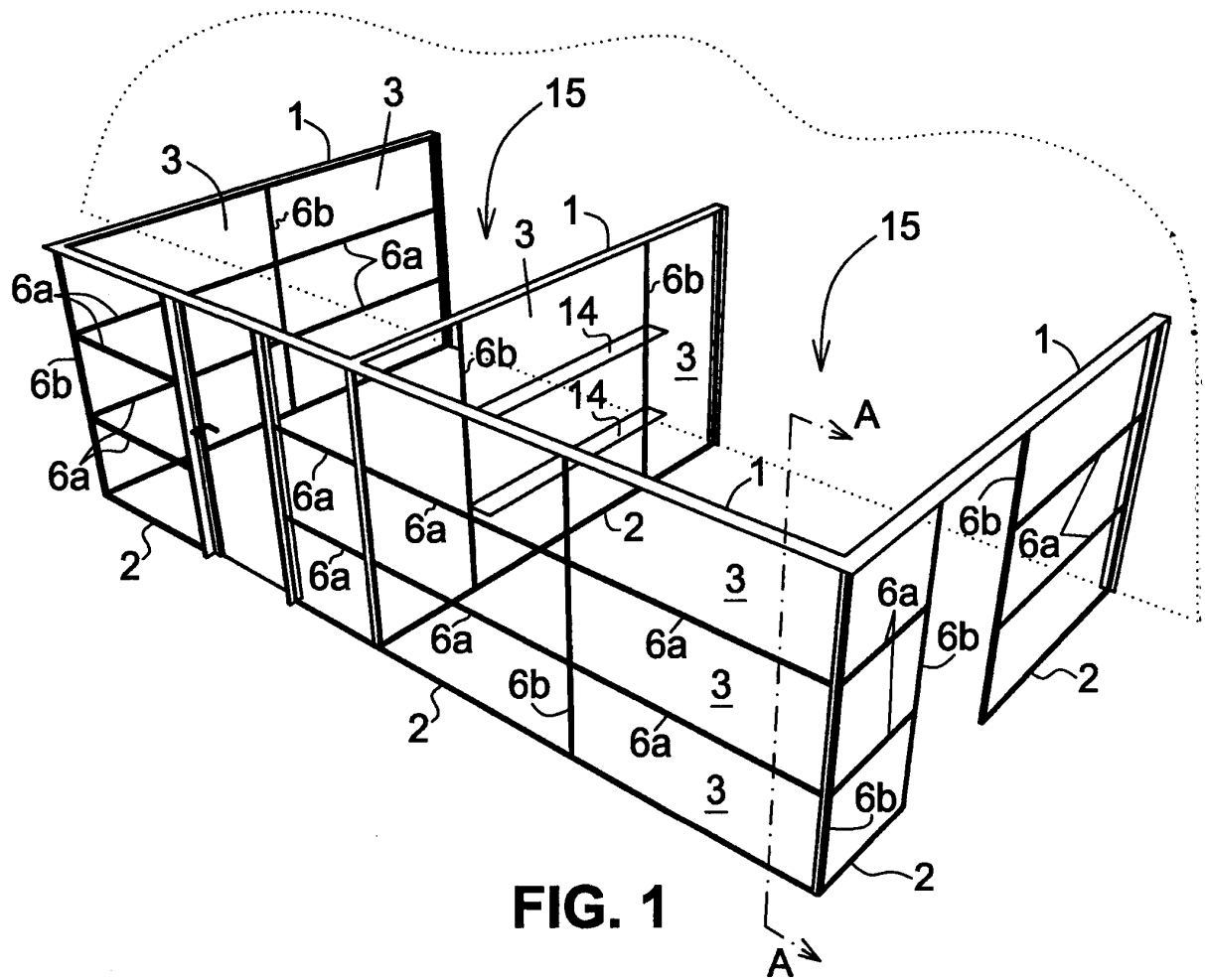
7. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) comprende dos zonas de alojamiento (7b), para la conexión de dos paneles (3) en línea.

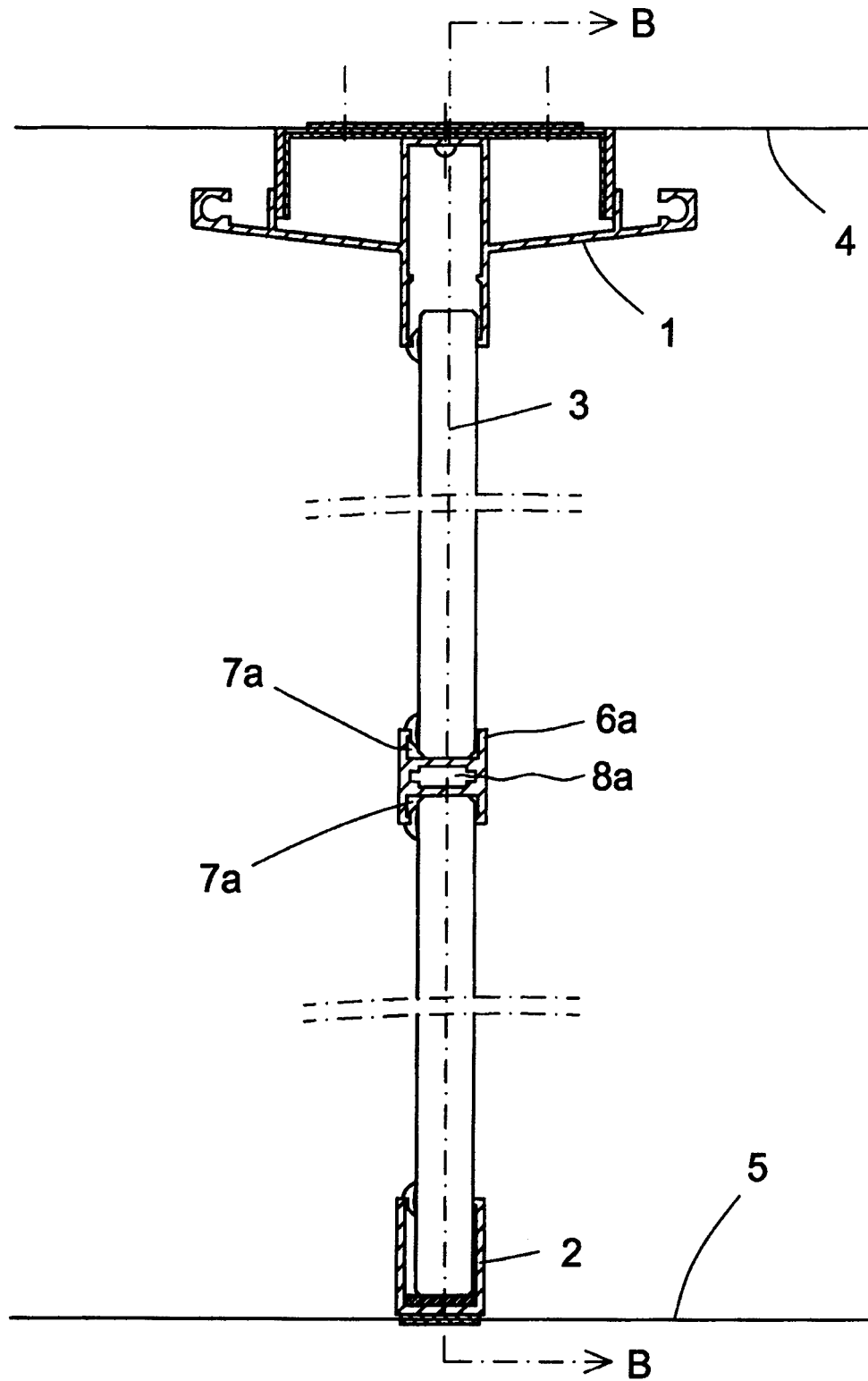
8. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) comprende tres zonas de alojamiento (7b), para la conexión de tres paneles (3) en T.

9. Sistema de paneles, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por que el perfil vertical (6b) comprende cuatro zonas de alojamiento (7b), para la conexión de cuatro paneles (3) en cruz.

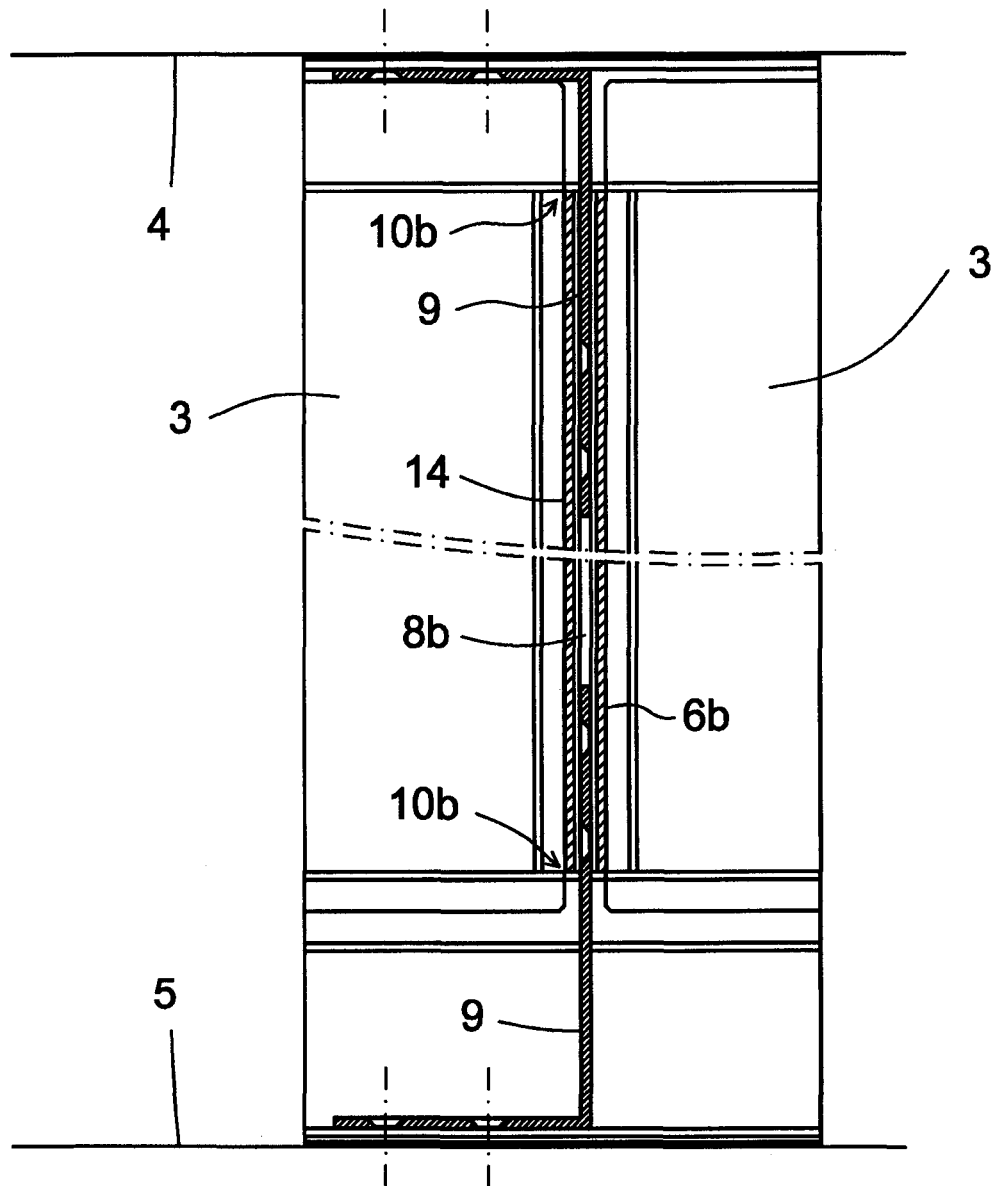
10. Perfil horizontal en H (6a), para un sistema de paneles de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

11. Perfil vertical (6b), para un sistema de paneles de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

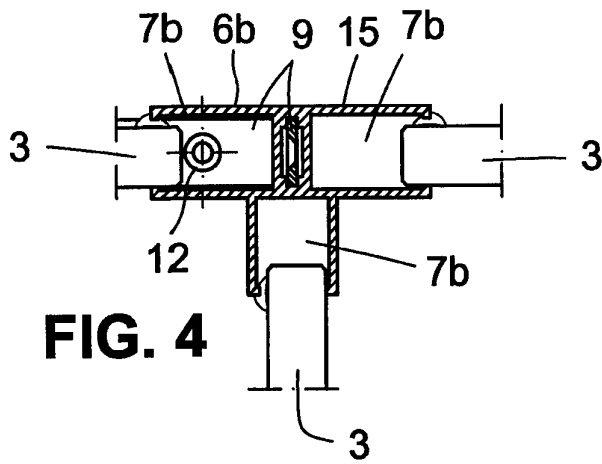




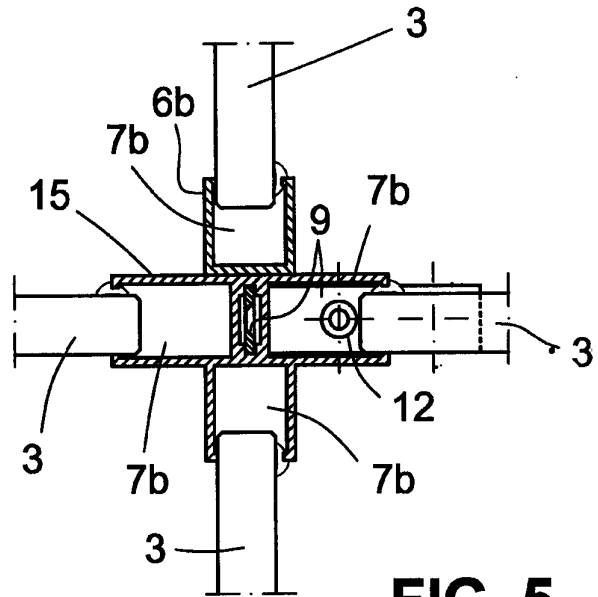
**FIG. 2**



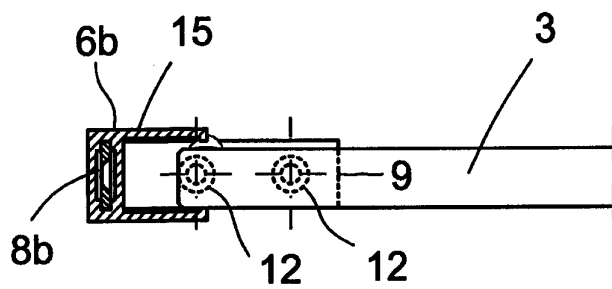
**FIG. 3**



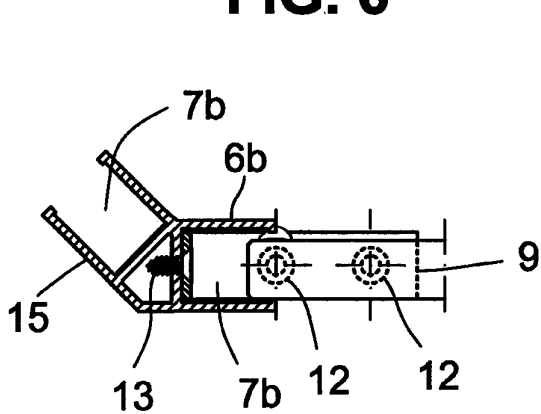
**FIG. 4**



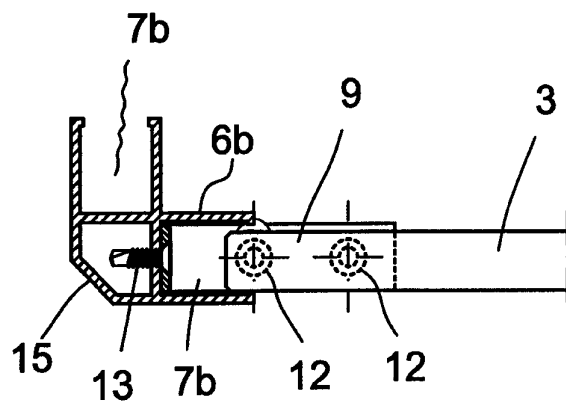
**FIG. 5**



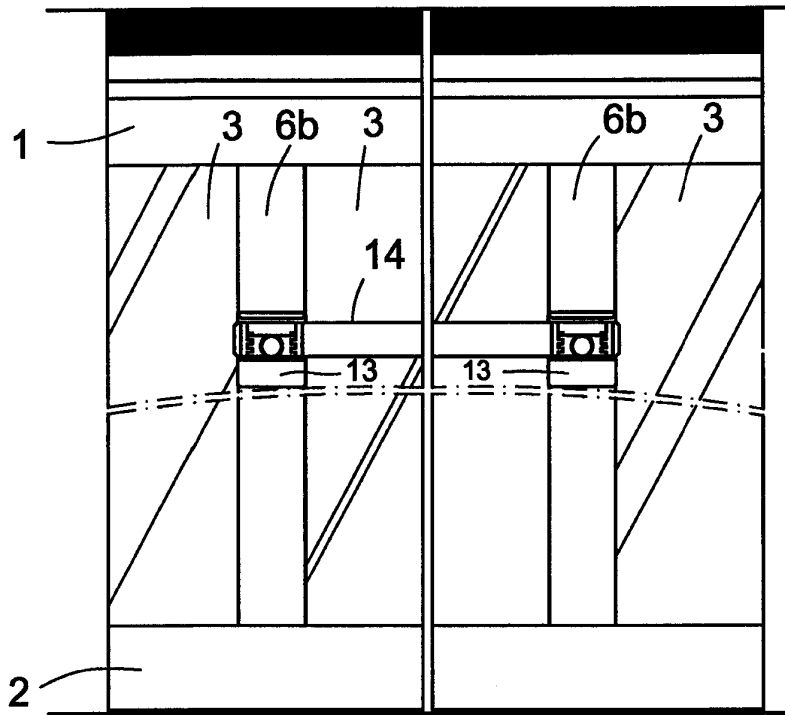
**FIG. 6**



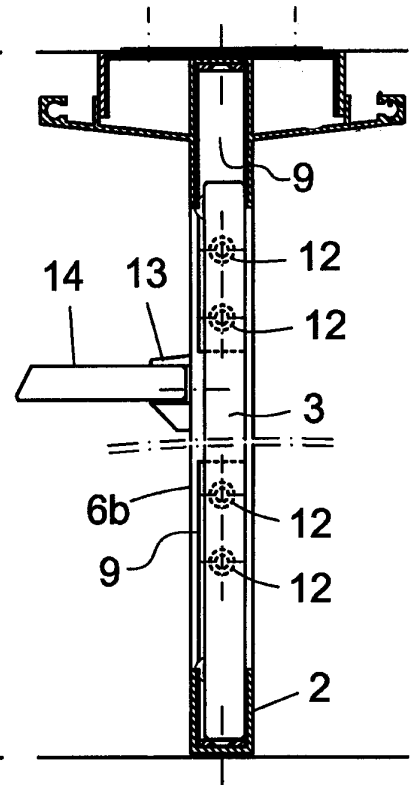
**FIG. 7**



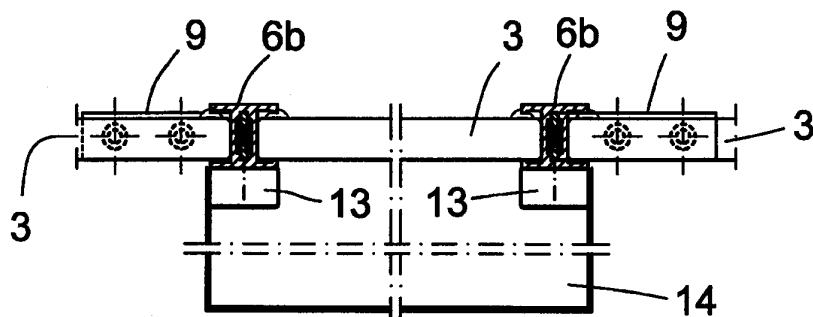
**FIG. 8**



**FIG. 9**



**FIG. 10**



**FIG. 11**



OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 200901165

②② Fecha de presentación de la solicitud: 10.12.2008

③② Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **E04B2/74** (01.01.2006)

### DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | Documentos citados                                                                                               | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Y         | US 4896473 A (LIEBETRAU) 30.10.1990, columna 1, línea 58 – columna 3, línea 12; reivindicaciones; figuras.       | 1-3,10,11                  |
| Y         | FR 2544009 A3 (VEILIGHEIDSGLAS) 12.10.1984, todo el documento.                                                   | 1-3,10,11                  |
| A         | US 5233803 A (BOCKMILLER) 10.08.1993, columna 2, línea 10 – columna 4, línea 58; reivindicaciones; figuras.      | 1-3,10,11                  |
| A         | DE 29805815 U1 (BUSCHBECK J) 02.07.1998 & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 1998-364313. |                            |
| A         | GB 1214455 A (AIRSCREW) 02.12.1970, todo el documento.                                                           |                            |

#### 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  
07.03.2011

Examinador  
M. Hernández Agusti

Página  
1/4

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

E04B

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

INVENES, EPODOC, HORIZONTAL, PROFIL, H, U, LINE, GLAS, GLAZ,

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 07.03.2011

**Declaración**

|                                                 |                            |           |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>            | Reivindicaciones 1-11      | <b>SI</b> |
|                                                 | Reivindicaciones           | <b>NO</b> |
| <b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b> | Reivindicaciones 4-9       | <b>SI</b> |
|                                                 | Reivindicaciones 1-3,10,11 | <b>NO</b> |

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       | US 4896473 A (LIEBETRAU)                                                                                        | 30.10.1990        |
| D02       | FR 2544009 A3 (VEILIGHEIDSGLAS)                                                                                 | 12.10.1984        |
| D03       | US 5233803 A (BOCKMILLER)                                                                                       | 10.08.1993        |
| D04       | DE 29805815 U1 (BUSCHBECK J) 02.07.1998 & Resumen de la base de datos WPI. Recuperado de EPOQUE; AN 1998-364313 |                   |
| D05       | GB 1214455 A (AIRSCREW)                                                                                         | 02.12.1970        |

**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**

Sistema de paneles para delimitación de espacios dentro de una estancia, que comprende un conjunto de perfil superior y un conjunto de perfil inferior y al menos dos paneles situados entre ambos, el primero está conectado al techo o a alguna estructura superior y el segundo está conectado al suelo o a otra estructura inferior. Los paneles están dispuestos en hileras horizontales y existe un perfil horizontal entre ellos en forma de H con dos zonas de alojamiento para alojar los respectivos costados de los paneles. Incorpora también unos perfiles verticales que comprenden al menos una zona de alojamiento para alojar un costado de un panel. El perfil en H horizontal se apoya entre paneles adyacentes y está fijado a los perfiles verticales en sus extremos. El perfil vertical queda conectado al conjunto perfil superior, al techo o a cualquier otro elemento estructural mediante una escuadra localizada en una zona hueca interna del perfil. Lo mismo ocurre en su conexión con la zona inferior. El perfil vertical puede tener un solo alojamiento o bien tener dos zonas, tres zonas e incluso cuatro zonas de alojamiento.

Pretende conseguir un sistema de paneles lineales donde los paneles puedan estar dispuestos horizontalmente tal como en un sistema modular, conservando la estética caracterizada por la práctica ausencia de elementos verticales notorios y garantizando la resistencia estructural del conjunto.

El documento D01 describe un cerramiento de espacios que tiene un perfil superior conectado a techo y un perfil inferior conectado a suelo y al menos dos paneles situados entre ambos dispuestos en hileras horizontales. Tiene perfiles horizontales y verticales. No especifica la forma de los perfiles horizontales y vemos como los perfiles verticales disponen de al menos una zona de alojamiento para alojar el costado del panel de vidrio.

Está concebido para soportar un panel de cristal de un grosor considerable y para poder realizar una transición entre paneles de vidrio de grosores diferentes.

El documento D02 hace referencia a una puerta de seguridad realizada con paneles de vidrio conectados horizontalmente a través de un perfil en H.

El documento D03 describe un sistema estructural a base de paneles para compartimentar un recinto formado por un conjunto perfil superior conectado al techo, un conjunto perfil inferior conectado al suelo y al menos dos paneles situados entre ambos en hileras horizontales. Los perfiles verticales y horizontales y la forma de conexión no reflejan los aspectos técnicos reivindicados en la solicitud de patente por lo que se considera que este documento refleja el estado de la técnica y no supone ninguna anterioridad.

El resto de los documentos aportados reflejan aspectos técnicos aislados.

No se han encontrado en ninguno de los documentos anteriores perfiles que contengan en su interior un hueco para el alojamiento de una escuadra que pueda ayudar a fijar dichos perfiles al suelo y al techo o a estructuras que sirvan de apoyo a la fijación de dichos perfiles.

Se considera que la solicitud de patente es nueva para todas las reivindicaciones y no tiene actividad inventiva para las reivindicaciones 1ª a 3ª, 10ª y 11ª, según los Art. 6.1 y 8.1 de la Ley de Patentes 11/86.