

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 193 408**

21 Número de solicitud: 201731138

51 Int. Cl.:

A47C 17/13

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.10.2017

71 Solicitantes:

SOLUCIONES EN TAPICERIA, S.L.L. (100.0%)
C/. Játiva, s/n
30510 YECLA (Murcia), ES

72 Inventor/es:

SORIANO TOMÁS, Francisco

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE MÓDULOS DE UN MUEBLE SOFÁ**

ES 1 193 408 U

SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE MÓDULOS DE UN MUEBLE SOFÁ

DESCRIPCIÓN

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sistema de desplazamiento de módulos de un mueble sofá aplicable a sofás que comprenden una configuración angular formada por dos estructuras de sofá que forman normalmente un ángulo de 90°, sin descartar otros ángulos; donde cada una de dichas estructuras de sofá incluye al menos un módulo de sofá; y donde las dos estructuras de sofá se vinculan mediante el sistema de la invención que permite variar el posicionamiento relativo entre las dos estructuras de sofá, sin perder en ningún momento su conexión. Un caso particular del sistema de la invención es su aplicación a los sofás chaise longue, donde una de las dos estructuras de sofá comprende un solo módulo de mayor longitud que los demás módulos.

15

Problema técnico a resolver y antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidos los sofás, entre los que cabe destacar los muebles sofás que comprenden una configuración angular formada por dos estructuras de sofá que forman un ángulo de 90°; donde cada una de dichas estructuras de sofá incluye al menos un módulo de sofá; destacándose los sofás chaise longue en los que una de sus estructuras de sofá comprende un solo módulo alargado que es de mayor longitud que el resto de cada uno de los módulos de sofá que incluyen asientos y respaldos.

El problema que tienen estas composiciones de sofá descritas en el párrafo anterior, es que considerando por ejemplo el sofá chaise longue, está pensado para que en esa zona se tumbe una sola persona, por lo que cuando el sofá sea ocupado por varias personas y que estén sentadas cómodamente no es factible, ya que un ocupante estará de medio lado y molestando con sus piernas a los ocupantes de cada lado.

Así pues, el mueble sofá tapizado, llamado “chaise longue”, ocupa unas determinadas dimensiones del salón de una casa y el usuario se sienta apoyando la espalda en el respaldo y los pies levantados encima del asiento.

En el caso del mueble sofá chaise longue, si el usuario no se sienta apoyándose en el respaldo, entonces se sienta en una parte lateral delantera y deja un hueco en la parte del respaldo. En esta posición, el usuario no puede apoyar su espalda, de manera que en este tipo de mueble sofá chaise longue, solamente es utilizable cómodamente por un solo usuario.

Los muebles sofá incluyen también una pieza rinconera, donde el usuario se puede sentar sobre dicha la pieza rinconera, la cual se une formando normalmente un ángulo de 90° con otros dos módulos de sofá y apoyando espalda del usuario en la zona donde confluyen los 2 respaldos de dichos módulos.

En este caso, el usuario apoya su espalda entre 2 respaldos que forman un ángulo entre 90° y 120°, con la consiguiente incomodidad de no poder apoyar la espalda en una parte plana del respaldo, de forma que el usuario pone sus piernas en la zona angular que une las dos estructuras de sofá, con la consiguiente molestia para los usuarios que se sientan en los laterales del mueble sofá en zonas adyacentes a la pieza rinconera; destacándose que si el usuario apoya la espalda entre los 2 respaldos y pone las piernas encima del asiento lateral, entonces, ocupa 2 asientos.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un sistema de desplazamiento de módulos de un mueble sofá; donde el mueble sofá comprende una primera estructura modular y una segunda estructura modular dispuestas respectivamente en dos direcciones: primera y segunda, que forman un ángulo delimitado entre 90° y 120°.

La primera estructura modular incluye un borde longitudinal adyacente y paralelo a un borde transversal que forma parte de la segunda estructura modular.

El sistema de desplazamiento comprende un mecanismo de guiado lineal que vincula la primera estructura modular y la segunda estructura modular; donde dicho mecanismo de guiado puede adoptar una posición plegada y una posición desplegada en la que se consigue una mayor superficie de asiento que en la posición plegada.

El mecanismo de guiado lineal comprende una canalización recta y unos tetones

encajados dentro la canalización recta; donde la canalización recta y los tetones están dispuestos en unas direcciones paralelas al borde longitudinal de la primera estructura modular y borde transversal de la segunda estructura modular.

- 5 En una realización de la invención, la canalización recta está ubicada en la primera estructura modular y los tetones están fijados a una parte de la segunda estructura modular.

10 La canalización recta está ubicada en un primer bastidor de la primera estructura modular, y los tetones están fijados a unas pletinas solidarias a un segundo bastidor que forma parte de la segunda estructura modular; donde los tetones sobresalen hacia fuera con respecto al borde transversal de la segunda estructura modular.

15 El sistema de desplazamiento de la invención comprende además unas ruedas acopladas a la primera estructura modular; donde dichas ruedas están configuradas para soportar el peso de la primera estructura modular y para facilitar el desplazamiento de dicha primera estructura modular guiada mediante el mecanismo de guiado lineal.

20 El sistema de la invención permite desplazar la primera estructura modular que comprende una configuración alargada (chaise longue), de forma sencilla y además se destaca que es un sistema muy económico, frente a los sistemas de desplazamiento electrónicos del estado de la técnica, que son muy costosos y que por ello no han sido aceptados en el sector para ser incorporados en estas composiciones de muebles sofás.

25 Por lo tanto, el mueble sofá permite que varios usuarios se puedan sentar cómodamente. Al mismo tiempo, cabe la posibilidad, de forma opcional, incluir un respaldo abatible en la primera estructura modular para que haya mayor visibilidad entre los ocupantes así como para quitar un objeto incómodo para el ocupante de esa zona; de forma que dicho respaldo abatible se puede colocar en una posición horizontal como asiento en una zona
30 de confluencia esquinada donde confluyen las zonas de asiento de la primera y segunda estructuras modulares en la posición desplegada.

Este sistema de la invención también soluciona los problemas de espacio en los pisos pequeños y que así lo necesiten debido a que en la posición plegada el mueble de sofá
35 tiene una composición más reducida de la superficie de asiento; y en el caso de que se

necesite necesites más disponibilidad de asiento, entonces se procede al desplegado.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un mueble sofá con una configuración angular que incluye el sistema de desplazamiento de módulos de un mueble sofá, objeto de la invención. Dicho mueble sofá comprende una estructura de sofá formada por dos estructuras de sofá que forman ángulo entre ellas.

Figura 2.- Muestra una vista similar a lo mostrado en la figura 1, donde una de las dos estructuras de sofá tienen un posicionamiento relativo diferente a lo mostrado en la figura 1.

Figura 3.- Muestra una vista en planta de lo representado en la figura 1.

Figura 4.- Muestra una vista en planta de lo representado en la figura 2.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de una parte del sistema de la invención.

Figura 6.- Muestra una vista en detalle del sistema de desplazamiento de módulos sofás.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Considerando la numeración adoptada en las figuras el sistema de desplazamiento de módulos de un mueble sofá comprende un mecanismo de guiado lineal 1 inferior que vincula dos estructuras modulares adyacentes: una primera estructura modular 2 y una segunda estructura modular 3 dispuestas en dos direcciones: primera 4 y segunda 5 que forman un ángulo α ; donde en la realización que se muestra en las figuras dicho ángulo α es de 90° , sin descartar otros ángulos mayores de 90° .

En la realización que se muestra en figuras, la segunda estructura modular 3 comprende dos módulos de sofá, cada uno de los cuales tiene un asiento y un respaldo; mientras que la primera estructura modular 2 comprende en principio un módulo alargado que tiene un asiento alargado de una sola pieza y dos respaldos.

El sistema de desplazamiento comprende además unas ruedas 6 acopladas a unos soportes 7 fijados a un primer bastidor 8 de la primera estructura modular 2; donde dicha primera estructura modular 2 apoya en una superficie de suelo 9 a través de las ruedas 6.

El mecanismo de guiado lineal 1 comprende una canalización recta 10 y unos tetones 11 encajados dentro la canalización recta 10.

- 5 La canalización recta 10 está ubicada en el primer bastidor 8 de la primera estructura modular 2 en paralelo a un borde longitudinal 12 de dicha primera estructura modular 2.

En cambio, los tetones 11 están fijados a unas pletinas 13 solidarias a un segundo bastidor 14 de la segunda estructura modular 3; donde los tetones 11 están dispuestos
10 en una dirección paralela un borde transversal 15 que es paralelo además a la canalización recta 10 de la primera estructura modular 2.

Con esta disposición descrita, el mueble sofá se puede adoptar una posición plegada como la mostrada en las figuras 1 y 3, donde las dos estructuras modulares 2, 3
15 confluyen en una zona esquinada común 16 de asiento que forma parte de la primera estructura modular 2. En este caso no se pueden aprovechar al máximo los asientos del mueble sofá para que los usuarios puedan sentarse y/o tumbarse; precisamente porque en esta posición plegada está configurada la zona esquinada común 16.

- 20 El mueble sofá puede adoptar también una posición desplegada como la mostrada en las figuras 2 y 4, donde en esta posición desplegada el mueble sofá tiene un mayor espacio de aprovechamiento de los asientos del mueble sofá para que los usuarios puedan sentarse y/o tumbarse; todo ello debido a que ahora las dos estructuras modulares: primera 2 y segunda 3, no confluyen en una zona común esquinada de asiento como en
25 la posición plegada, sino que ahora las dos estructuras modulares 2, 3 confluyen en una zona esquinada vacía 17 que puede estar vacía como se muestra en la figura 4, o se puede disponer un elemento adicional 18 que forma parte de la primera estructura modular 2 que es abatible como asiento según se muestra en la figura 2 y puede cumplir también la función de respaldo como se muestra en la figura 1; donde dicho elemento
30 adicional 18 es un elemento abatible.

Con el sistema de desplazamiento de la invención se puede pasar fácilmente de la posición plegada del mueble sofá a la posición desplegada, y viceversa; todo ello desplazando la primera estructura modular 2 guiada mediante el mecanismo de guiado
35 lineal 1 donde el borde longitudinal 12 de la primera estructura modular 2 está en

contacto con el borde transversal 15 de la segunda estructura modular 3.

REIVINDICACIONES

1.- Sistema de desplazamiento de módulos de un mueble de un mueble sofá, donde el mueble sofá comprende una primera estructura modular (2) y una segunda estructura modular (3) dispuestas respectivamente en dos direcciones: primera (4) y segunda (5), que forman un ángulo (α) delimitado entre 90° y 120° ; donde la primera estructura modular (2) incluye un borde longitudinal (12) adyacente y paralelo a un borde transversal (15) que forma parte de la segunda estructura modular (3); **caracterizado** por que:

- comprende un mecanismo de guiado lineal (1) que vincula la primera estructura modular (2) y la segunda estructura modular (3);
 - el mecanismo de guiado lineal (1) comprende una canalización recta (10) y unos tetones (11) encajados dentro la canalización recta (10);
- donde la canalización recta (10) y los tetones (11) están dispuestos en unas direcciones paralelas al borde longitudinal (12) de la primera estructura modular (2) y borde transversal (15) de la segunda estructura modular (3).

2.- Sistema de desplazamiento de módulos de un mueble de un mueble sofá, según la reivindicación 1, caracterizado por que:

- la canalización recta (10) está ubicada en la primera estructura modular (2);
- los tetones (11) están fijados a una parte de la segunda estructura modular (3).

3.- Sistema de desplazamiento de módulos de un mueble de un mueble sofá, según la reivindicación 2, caracterizado por que la canalización recta (10) está ubicada en un primer bastidor (8) de la primera estructura modular (2), y los tetones (11) están fijados a unas pletinas (13) solidarias a un segundo bastidor (14) que forma parte de la segunda estructura modular (3); donde los tetones (11) sobresalen hacia fuera con respecto al borde transversal (15) que de la segunda estructura modular (3).

4.- Sistema de desplazamiento de módulos de un mueble de un mueble sofá, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que comprende unas ruedas (6) acopladas a la primera estructura modular (2); donde dichas ruedas (6) están configuradas para apoyar en una superficie de suelo (9) y facilitar el desplazamiento de la primera estructura modular (2).

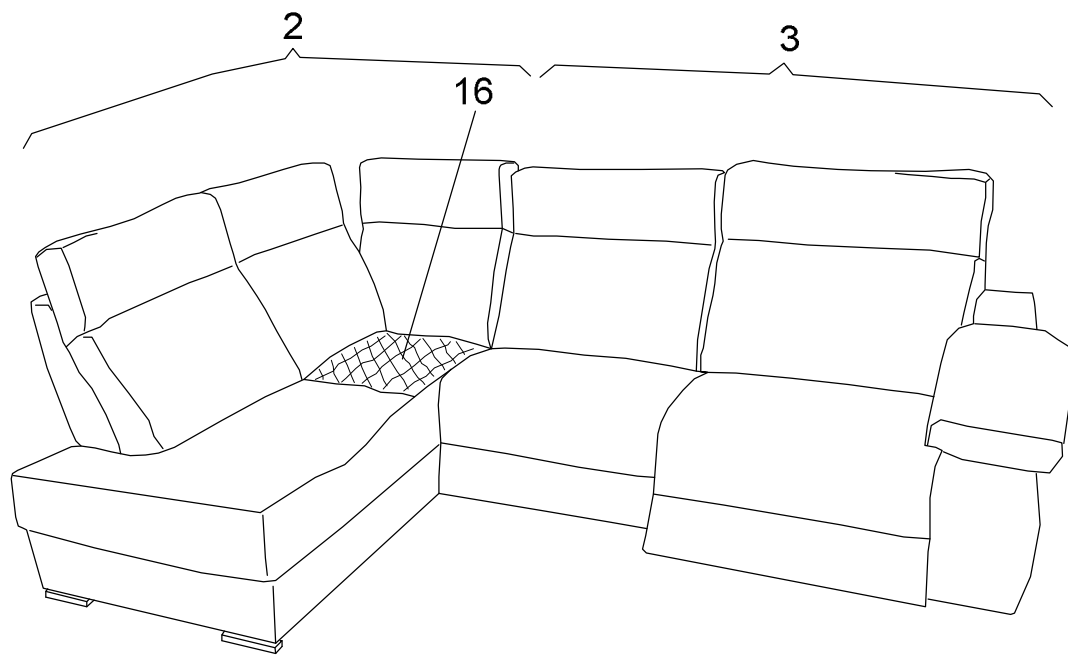


FIG. 1

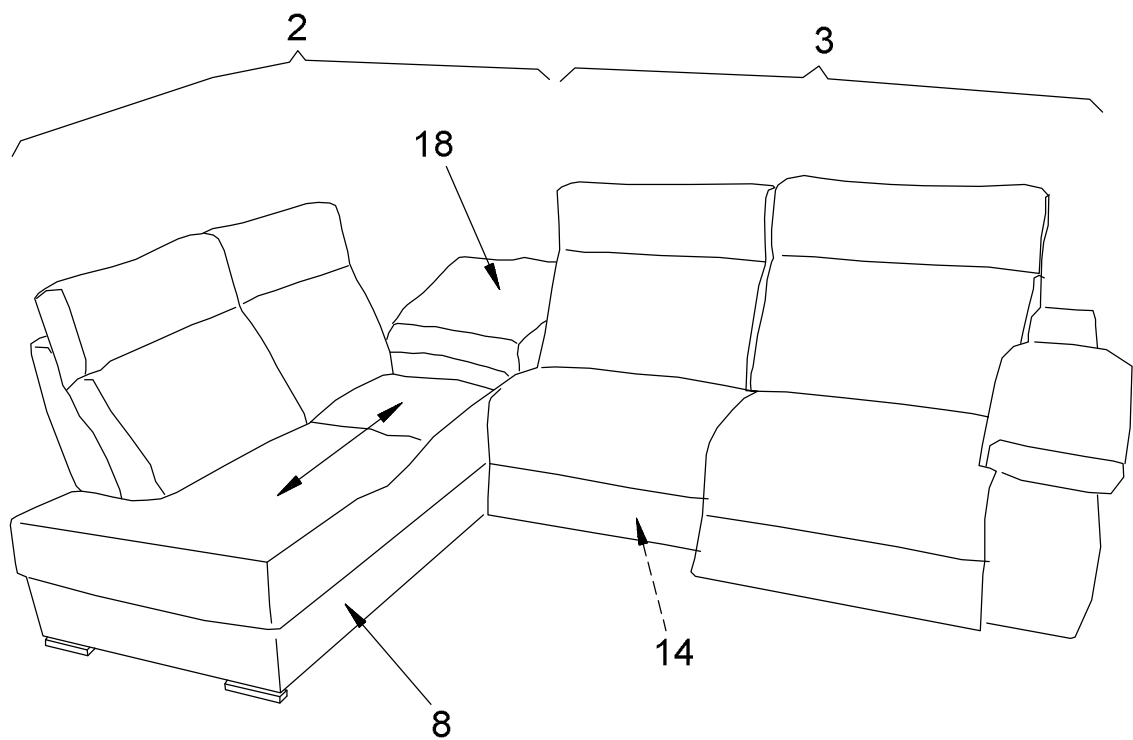


FIG. 2

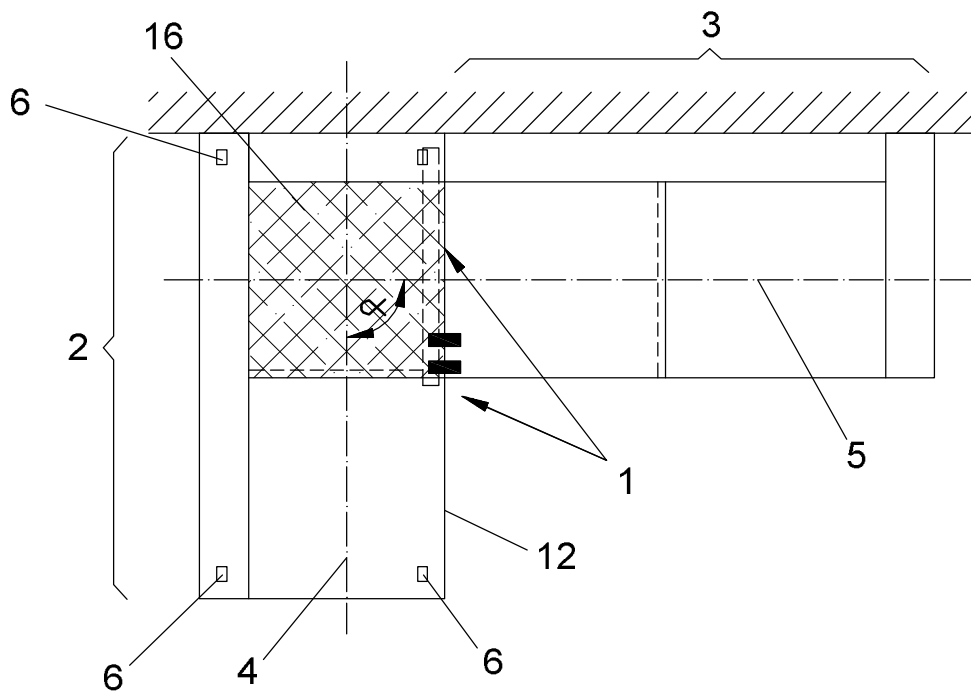


FIG. 3

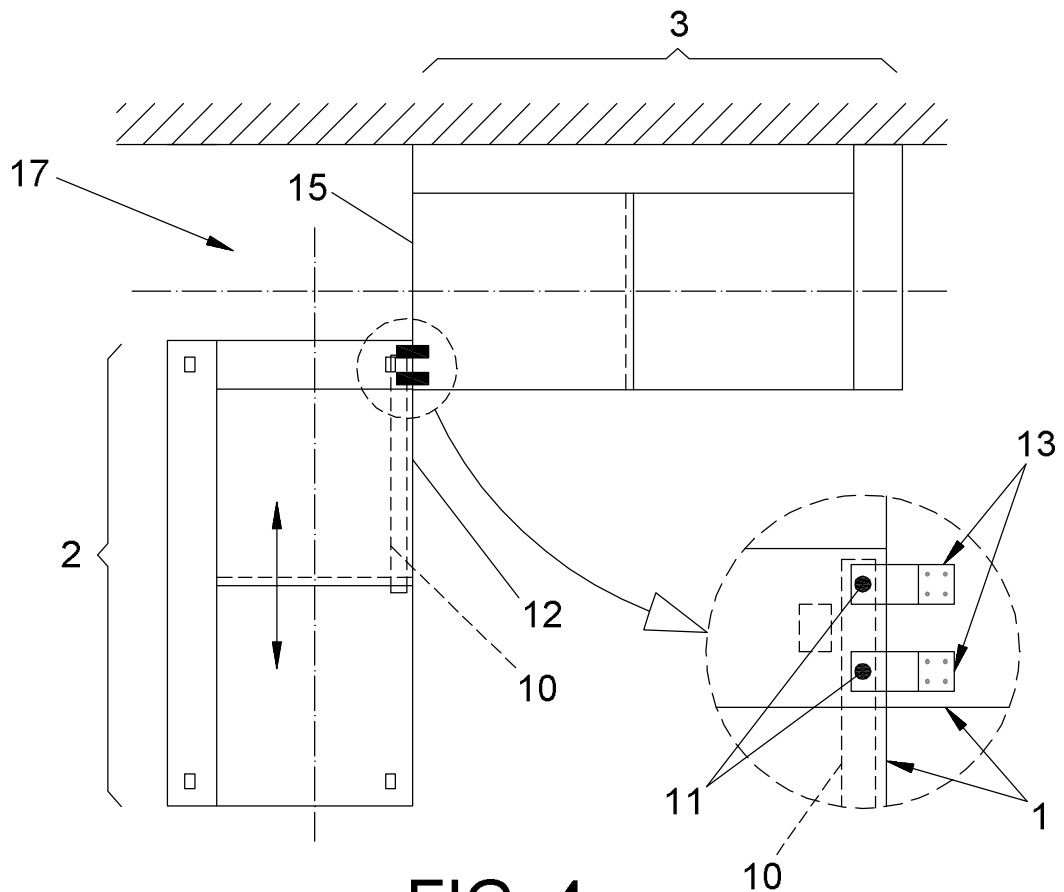


FIG. 4

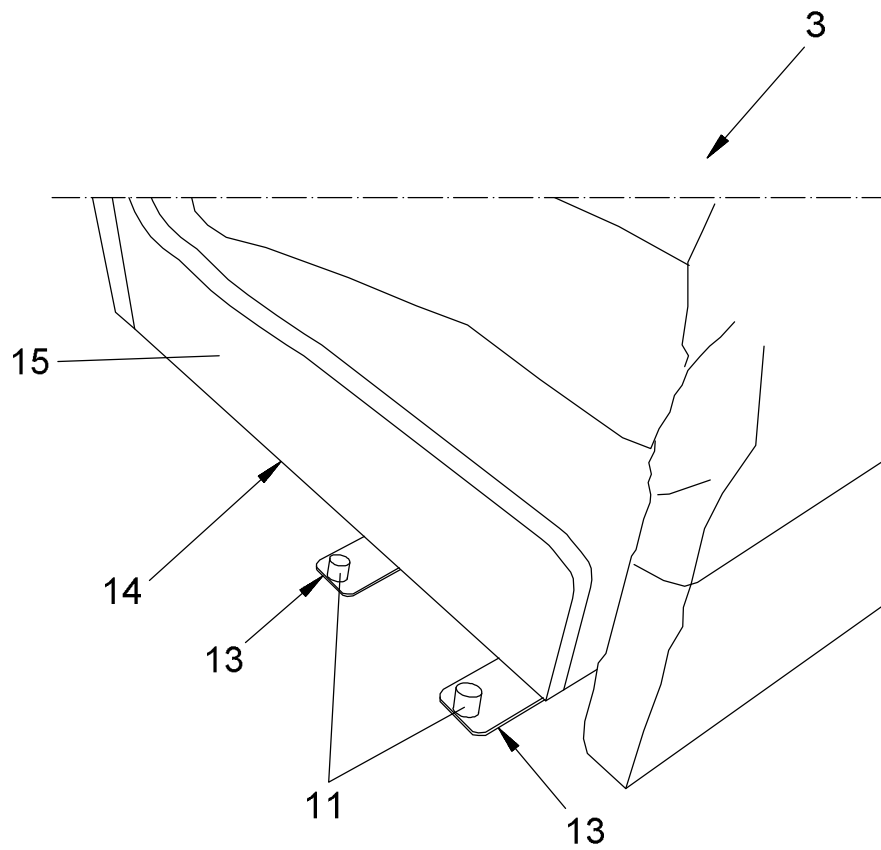


FIG. 5

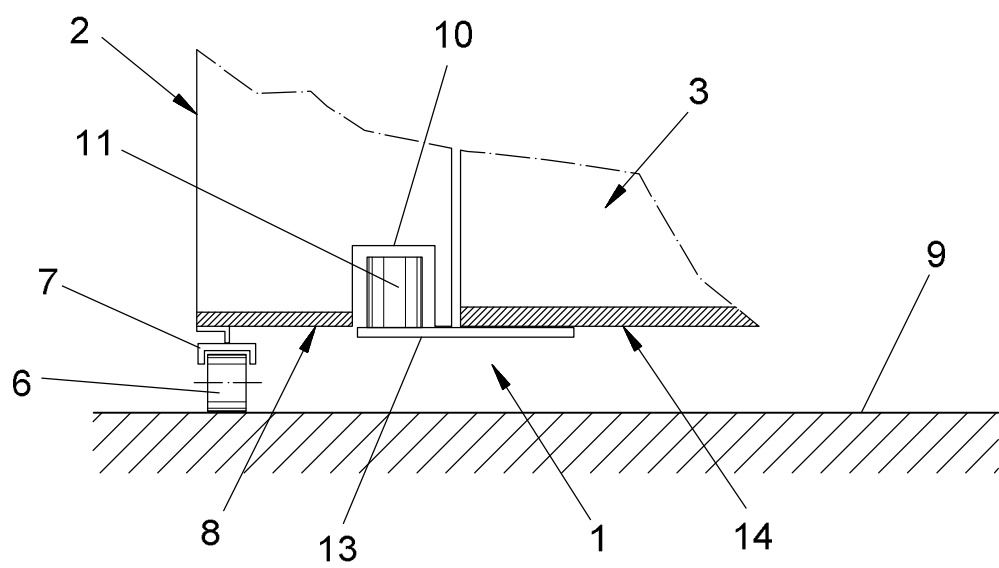


FIG. 6