

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 987 703**

51 Int. Cl.:

E05C 17/60 (2006.01)

E05D 15/58 (2006.01)

E05F 5/00 (2007.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **11.12.2020** **PCT/AT2020/060455**

87 Fecha y número de publicación internacional: **24.06.2021** **WO21119693**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **11.12.2020** **E 20828825 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.05.2024** **EP 4077843**

54 Título: **Disposición de guía para guiar al menos una parte móvil de un mueble**

30 Prioridad:

19.12.2019 AT 511202019

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:

15.11.2024

73 Titular/es:

JULIUS BLUM GMBH (100.0%)
Industriestrasse 1
6973 Höchst, AT

72 Inventor/es:

SCHWARZMANN, GÜNTER y
HOLLENSTEIN, KAI

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 987 703 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

Disposición de guía para guiar al menos una parte móvil de un mueble

5 La invención se refiere a una disposición de guía para guiar al menos una parte móvil de un mueble con las características del preámbulo de la reivindicación 1. La invención se refiere además a un mueble con las características del preámbulo de la reivindicación 16.

10 Del estado de la técnica ya se conocen disposiciones para guiar una puerta corredera o una puerta corredera plegable. Por el documento AT 50618/2019 del propio solicitante se conoce una disposición para guiar una puerta corredera o una puerta corredera plegable con un dispositivo de compensación para compensar un momento de inclinación que actúa sobre la puerta corredera o corredera plegable.

15 El documento WO 2015/155591 A1 se refiere a un sistema de rieles para puertas correderas para armarios, un armario con dicho sistema de rieles y un método para aplicar dicho sistema de rieles a un armario.

20 En el documento WO 2018/204951 A1, el propio solicitante da a conocer un carril para guiar una corredera de una puerta de mueble, el documento AT 521260 A4, que también es del propio solicitante, describe un sistema de guía para guiar una hoja de puerta apoyada de forma móvil.

Finalmente, el documento US 9.127.486 B2 muestra un dispositivo de clip para ventanas y puertas correderas, mediante el cual se pueden asegurar ventanas o puertas correderas durante el transporte.

25 La desventaja de una disposición de este tipo es que tanto el montaje como el transporte de la disposición resultan complicados, ya que un soporte de la disposición se apoya en una pared de mueble sobre el al menos un sistema de guía de forma que puede moverse libremente. En caso del montaje, el soporte debe ser sujeto siempre en posición manualmente por un instalador; para el transporte del conjunto, el soporte o la puerta corredera o corredera plegable deben estar asegurados contra un desplazamiento.

30 El objetivo de la presente invención es eliminar las desventajas del estado de la técnica y proporcionar una disposición mejorada en comparación con el estado de la técnica para guiar una puerta corredera o una puerta corredera plegable. Otra tarea es dotar a un mueble con al menos una disposición de este tipo.

35 Estas tareas se resuelven mediante las características de las reivindicaciones independientes 1 y 16.

En relación con la disposición de guía, está previsto al menos un dispositivo de seguridad con el que se puede bloquear el al menos un dispositivo de guía en una posición de seguridad con respecto a al menos una guía, comprendiendo el al menos un dispositivo de seguridad al menos un cuerpo de seguridad que está integrado en el al menos un dispositivo de ajuste.

40 Si el dispositivo de seguridad se encuentra en una posición de seguridad, la al menos una guía y el al menos un dispositivo de guía y con ello también la parte fija de mueble y la parte móvil de mueble están fijadas entre sí. En esta posición de seguridad, el dispositivo de guía se puede transportar o montar sin problemas. Si el dispositivo de guía está en su destino o el dispositivo de guía está completamente montado, el dispositivo de seguridad se puede mover a una posición de liberación. La al menos una guía y el al menos un dispositivo de guía y con ello también la parte fija de mueble y la parte móvil de mueble son ahora móviles entre sí.

50 Un dispositivo de seguridad según la invención tiene la ventaja frente a los dispositivos de seguridad conocidos del estado de la técnica (tornillos, pasadores, etc.) de que todo el dispositivo de seguridad puede permanecer en el dispositivo de guía. Esto significa que no es necesario desechar, recoger, almacenar, etc. tornillos, pasadores, etc.

55 En el caso de un mueble según la invención está previsto que el mueble presente al menos una disposición de guía según la invención, preferentemente en donde el mueble presenta al menos un espacio interior que puede ser cubierto al menos en algunas zonas mediante al menos una parte móvil de mueble, en los cuales se pueden disponer muebles de cocina y aparatos de cocina, y/o presenta al menos un espacio hueco que se extiende en una dirección profunda del mueble para alojar al menos parcialmente la al menos una parte móvil de mueble.

Otras realizaciones ventajosas de la invención se definen en las reivindicaciones dependientes.

60 Según una forma de realización preferida de la invención puede estar previsto que el al menos un dispositivo de seguridad presente al menos un elemento de conexión con el que se pueda mover el al menos un dispositivo de seguridad desde la posición de seguridad a una posición de liberación, preferentemente en donde el al menos un elemento de conexión está montado de forma giratoria, de manera especialmente preferente estando realizado el al menos un elemento de conexión como tornillo.

65

Un elemento de conexión de este tipo, especialmente en una forma de realización preferida, facilita considerablemente la transferencia del dispositivo de seguridad desde la posición de seguridad a la posición de liberación.

- 5 También se ha demostrado ventajoso si el al menos un dispositivo de seguridad presenta al menos otro cuerpo de seguridad que puede estar unido o está unido con el al menos un dispositivo de guía.

10 Según otro aspecto de la invención puede estar previsto que el al menos un dispositivo de seguridad comprenda al menos un elemento de seguridad con el que los cuerpos de seguridad previstos puedan bloquearse entre sí en la posición de seguridad y liberarse en una posición de liberación de modo que los cuerpos de seguridad puedan moverse entre sí.

15 Un diseño de este tipo del dispositivo de seguridad permite una fijación tanto simple como eficiente del al menos un dispositivo de guía respecto de la al menos una guía.

También puede estar previsto que el al menos un dispositivo de seguridad presente al menos un elemento elástico mediante el cual el al menos un elemento de seguridad sea pretensado en dirección de la posición de seguridad.

20 Preferiblemente también puede estar previsto que el al menos un elemento de seguridad esté configurado como palanca basculante y/o comprenda al menos una rampa, por la que el al menos un elemento de seguridad pueda desplazarse desde el al menos un dispositivo de guía.

25 Preferiblemente puede estar previsto que el al menos un dispositivo de acoplamiento comprenda al menos un arrastrador y la al menos una guía comprenda al menos un tope acoplable con el al menos a un arrastrador, o viceversa.

Esto permite una implementación sencilla del dispositivo de ajuste para ajustar la al menos una guía con respecto a la al menos una parte fija de mueble.

30 Ha resultado especialmente ventajoso si al menos una guía adicional está prevista para ser situada en la al menos una parte fija de mueble, estando dispuesto el al menos un dispositivo de ajuste en la al menos otra guía, preferentemente en donde la al menos otra guía puede ser fijada mediante medios de fijación en la al menos una parte fija de mueble.

35 Mediante la al menos otra guía de este tipo se puede garantizar un guiado más estable de la parte móvil de mueble sobre la parte fija de mueble, sin tener que realizar modificaciones adicionales en el al menos un dispositivo de ajuste.

40 De manera especialmente preferida puede estar prevista al menos una guía transversal que esté dispuesta transversalmente a la al menos una guía, preferentemente en donde la al menos una guía transversal y la al menos una guía están o pueden estar unidas entre sí acopladas en movimiento.

45 Como resultado, cuando se ajusta la al menos una guía con respecto a la al menos una parte fija de mueble, también se ajusta la guía transversal. De este modo se garantiza un guiado perfecto de la parte móvil de mueble sobre la parte fija de mueble, incluso después de un proceso de ajuste.

50 Ha resultado ventajoso que el dispositivo de guía presente un dispositivo de compensación para compensar un momento de inclinación de un soporte y/o de una parte de mueble que se puede mover sobre el soporte, alrededor de un eje de inclinación.

También puede estar previsto que el dispositivo de compensación presente al menos un dispositivo de tracción de cable y/o al menos un mecanismo de palanca basculante, comprendiendo el al menos un mecanismo de palanca basculante al menos dos palancas basculantes unidas entre sí de manera articulada.

55 Esto da como resultado una disposición para guiar una puerta corredera o una puerta corredera plegable con una estabilidad y una rigidez mejoradas.

60 Según otro aspecto de la invención puede estar previsto que en el estado de suministro del dispositivo, el dispositivo de compensación esté premontado al menos parcialmente, preferiblemente completamente, en el soporte.

Esto facilita considerablemente el montaje de una disposición según la invención. Si el al menos un dispositivo de seguridad también está premontado al menos parcialmente, preferiblemente completamente, en el soporte en el estado de suministro de la disposición, el montaje se simplifica aún más.

En un ejemplo de realización preferido, el al menos un cuerpo de seguridad y el al menos un arrastrador pueden estar contruidos juntos y de una sola pieza. Esto conduce a una configuración sencilla del dispositivo de seguridad según la invención.

- 5 Además puede estar previsto que el al menos un elemento de seguridad, en una posición liberada, pueda ser retraído al menos parcialmente, preferiblemente completamente dentro del al menos un cuerpo de seguridad.

Como se indicó al principio, también se busca protección para un mueble con al menos una disposición de guía según la invención.

- 10 Otros detalles y ventajas de la invención se explican más detalladamente a continuación basándose en la descripción de las figuras con referencia a los dibujos. En ellos se muestra:

- 15 La Figura 1, una representación en una vista en despiece ordenado, de un dispositivo de ajuste según la invención,
la Figura 2a, una vista en perspectiva de un dispositivo de ajuste según la invención con una parte de un dispositivo de seguridad situada en una posición de seguridad,
la Figura 2b, una vista en perspectiva de una sección a través de una parte de un dispositivo de seguridad situada en una posición de seguridad,
20 la Figura 3a, una vista en perspectiva de un dispositivo de ajuste según la invención con una parte de un dispositivo de seguridad situada en posición de liberación,
la Figura 3b, una vista en perspectiva de una sección a través de una parte de un dispositivo de seguridad situada en una posición de liberación,
la Figura 4a, una vista lateral de un dispositivo de ajuste según la invención y una guía y otra guía,
25 la Figura 4b, el detalle A de la Figura 4a con un dispositivo de ajuste antes de un proceso de ajuste,
la Figura 4c, el detalle A de la Figura 4a con un dispositivo de ajuste después de un proceso de ajuste,
la Figura 5a, un corte a través de una disposición de guía con un dispositivo de seguridad según la invención en una posición de seguridad,
la Figura 5b, el detalle A de la figura 5a con un dispositivo de seguridad en una posición de seguridad,
30 la Figura 5c, el detalle A de la Figura 5a con un dispositivo de seguridad en una posición de liberación,
la Figura 5d, el detalle A de la figura 5a con un dispositivo de sujeción en una posición de liberación con un dispositivo de guía desplazado,
la Figura 6, una vista en perspectiva de una disposición de guía según la invención, y
la Figura 7, una vista en perspectiva de un mueble según la invención.

- 35 La figura 1 muestra una vista en despiece ordenado de un dispositivo de ajuste 6 según la invención. Se puede ver un dispositivo de montaje 7 para montar el dispositivo de ajuste 6 en una parte fija de mueble 3. Un arrastrador 8a de un dispositivo de acoplamiento 8 y un cuerpo de seguridad 10 de un dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 están contruidos juntos y en una sola pieza.

- 40 En el cuerpo de seguridad 10 están dispuestos un dispositivo de resorte 14 y un elemento de seguridad 13, siendo el elemento de seguridad 13 sometido a una fuerza por el dispositivo de resorte 14. El elemento de seguridad 13 presenta también una rampa 13a.

- 45 También se puede ver un elemento de accionamiento 9 para accionar el dispositivo de ajuste y un elemento de conexión 12 para transferir el dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 desde una posición de seguridad a una posición de liberación.

- 50 La figura 2a muestra una vista en perspectiva de un dispositivo de ajuste 6 según la invención con una parte de un dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 situada en una posición de seguridad. La figura 2b muestra una sección asociada a través de la parte del dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14.

- 55 La figura 3a muestra de nuevo una vista en perspectiva de un dispositivo de ajuste 6 según la invención con una parte de un dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14, ciertamente en una posición liberada, la figura 3b muestra la sección asociada a través de la parte del dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14.

- 60 En las figuras 2a a 3b se puede ver que un elemento de seguridad 13 en una posición de seguridad está sometido a una fuerza por un dispositivo de resorte 14 y con ello sobresale al menos parcialmente más allá del cuerpo de seguridad 10. La escotadura está unida por cierre de forma con otro cuerpo de seguridad 11 no representado.

- Si ahora se acciona el elemento de conexión 12, es decir, se enrosca el tornillo, el elemento de seguridad 13 se mueve contra la fuerza ejercida por el dispositivo de resorte 14 en dirección al cuerpo de seguridad 10 y finalmente se introduce en él.

- 65 También puede estar previsto que el elemento de seguridad 13 no se introduzca o se introduzca sólo parcialmente en el cuerpo de seguridad 10.

Por lo tanto, el elemento de seguridad 13 ya no está engranado con el otro cuerpo de seguridad 11, no representado, y el dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 se encuentra en la posición de liberación.

5 La figura 4a muestra una vista lateral de un dispositivo de ajuste 6 según la invención y una guía 4 y otra guía 15. Se puede observar que en un extremo de la guía 4 y de la otra guía 15 está dispuesto el dispositivo de ajuste 6. Sin embargo, el dispositivo de ajuste 6 puede estar dispuesto básicamente en cualquier posición a lo largo de la guía 4 o de la otra guía 15.

10 Los medios de fijación 16 para fijar la otra guía 15 a la parte fija de mueble 3 no están representados. Los medios de fijación 16 pueden estar configurados básicamente en cualquier forma adecuada, pero preferentemente en forma de tornillos.

15 La figura 4b muestra el detalle A de la figura 4a con un dispositivo de ajuste 6 antes de un proceso de ajuste, la figura 4c muestra el detalle A con un dispositivo de ajuste 6 después de un proceso de ajuste.

Se puede observar que un arrastrador 8a está unido por cierre de forma con un tope 4a de la guía 4 configurado como escotadura. El dispositivo de acoplamiento 8 está formado por este tope 4a y el arrastrador 8a. El dispositivo de montaje 7 está dispuesto en la parte fija de mueble 3 o en la otra guía 15 sin poder desplazarse.

20 Si se acciona el elemento de accionamiento 9, el arrastrador 8a y con ello también la guía 4 se mueven alejándose del dispositivo de montaje 7. La guía 4 y la parte móvil de mueble 2 unida con la guía 4 a través de al menos un dispositivo de guía 5 se desplazan con respecto al dispositivo de montaje 7 o a la parte fija de mueble 3 o a la otra guía 15.

25 La figura 5a muestra una sección a través de una disposición de guía 1 con un dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 según la invención en una posición de seguridad. Se puede observar que el cuerpo de seguridad 11, con el cual está engranado el elemento de seguridad 13, está unido con un dispositivo de guía 5. El dispositivo de guía 5 incluye para ello un soporte 20.

30 El cuerpo de seguridad 11 dispuesto en el al menos un dispositivo de guía 5 puede pasar sobre la rampa 13a y así introducir el elemento de seguridad 13 en el cuerpo de seguridad 10 contra la fuerza aplicada por el dispositivo de resorte 14. Después de pasar por la rampa 13a, el cuerpo de seguridad 11 encaja en el vaciado del elemento de seguridad 13. El dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 se encuentra entonces en la posición de seguridad.

35 La Figura 5b muestra el detalle A de la Figura 5a. Se puede ver de nuevo cómo el elemento de seguridad 13 engrana con el cuerpo de seguridad 11 y se mantiene en la posición de seguridad mediante el elemento de resorte 14.

40 En la Figura 5c, está representado el detalle A de la Figura 5a, pero con el dispositivo de sujeción 10, 11, 12, 13, 14 en una posición de liberación. De este modo se activa el elemento de conexión 12 y mantiene el elemento de seguridad 13 en la posición de liberación contra la fuerza aplicada por el elemento de resorte 14. El elemento de seguridad 13 está completamente introducido en el cuerpo de seguridad 10.

45 En la figura 5d, el dispositivo de guía 5 está desplazado con respecto al cuerpo de seguridad 10 y, por tanto, con respecto a la guía 4 o a la otra guía 15 y a la parte fija de mueble 3. Puesto que el dispositivo de seguridad 10, 11, 12, 13, 14 se encuentra todavía en la posición de liberación, el dispositivo de guía 5 puede moverse libremente sobre la guía 4 o sobre la otra guía 15.

50 En la figura 6 se muestra una disposición de guía 1 según la invención. La parte fija de mueble 3 está configurada como pared de mueble. La parte móvil de mueble 2 no está representada. También se puede ver un dispositivo de compensación 18 con un dispositivo de tracción de cable 18a y un mecanismo de palanca basculante 18b.

Además se puede reconocer una guía adicional 19, que garantiza un guiado más estable del dispositivo de guía 5.

55 La figura 7 muestra un mueble 100 según la invención con una disposición de guía 1. Se puede ver una parte fija de mueble 3 y una parte móvil de mueble 2 en forma de una puerta corredera plegable. La parte móvil de mueble 2 puede presentar básicamente cualquier forma adecuada.

60 En el lateral del mueble 100 está previsto un espacio hueco 102, que está formado por dos piezas fijas de mueble 3 espaciadas entre sí.

En este espacio hueco 102 puede recogerse en estado plegado la parte móvil de mueble 2, que está configurada como puerta corredera plegable. Si la parte móvil de mueble 2, que está configurada como puerta corredera plegable está desplegada, cubre un espacio interior 101 del mueble 100.

- 5 Otra parte del mueble 100 está dispuesta junto al espacio hueco 102, por ejemplo un armario. Si la parte móvil de mueble 2, diseñada en forma de una puerta corredera plegable, se encuentra en una posición desplegada y la otra parte del mueble 100 está cerrada, la parte móvil de mueble 2, diseñada en forma de una puerta corredera plegable y la otra parte del mueble 100 forman un frente de mueble continuo que puede ser sujeta en una posición de seguridad con respecto a la al menos una guía, comprendiendo el al menos un dispositivo de seguridad al menos un cuerpo de seguridad que está integrado en el al menos un dispositivo de ajuste.

REIVINDICACIONES

1. Disposición de guía (1) para guiar al menos una parte móvil de mueble (2), preferiblemente una puerta corredera o una puerta corredera plegable, con respecto a al menos una parte fija de mueble (3), preferiblemente una pared de mueble, con:

- al menos una guía (4) configurada para estar situada en al menos una parte fija de mueble (3),
- al menos un dispositivo de guía (5) configurado para ser unido con la al menos una parte móvil de mueble (2), siendo el al menos un dispositivo de guía (5) desplazable con respecto a la al menos una guía (4), y
- al menos un dispositivo de ajuste (6) para ajustar la al menos una guía (4) con respecto a la al menos una parte fija de mueble (3), en donde el al menos un dispositivo de ajuste (6) incluye un dispositivo de montaje (7) configurado para ser fijado a al menos una parte fija de mueble (3) y al menos un dispositivo de acoplamiento (8) que puede ser acoplado con la al menos una guía (4), en donde está previsto al menos un elemento de accionamiento (9), preferentemente apoyado de manera pivotante mediante el cual se puede ajustar el al menos un dispositivo de acoplamiento (8) con respecto al dispositivo de montaje (7),

caracterizado por que está previsto al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14), mediante el cual se puede fijar el al menos un dispositivo de guía (5) con respecto a la al menos una guía (4) en una posición de seguridad, en donde el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) incluye al menos un cuerpo de seguridad (10) el cual está integrado en el al menos un dispositivo de ajuste (6).

2. Disposición de guía según la reivindicación 1, en donde el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) presenta al menos un elemento de conexión (12) mediante el cual el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) es transferible desde la posición de seguridad a una posición de liberación, preferentemente en donde el al menos un elemento de conexión (12) está apoyado de forma giratoria, de manera especialmente preferible donde el al menos un elemento de conexión (12) está configurado como tornillo.

3. Disposición de guía según la reivindicación 1 ó 2, en donde el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) incluye al menos un cuerpo de seguridad adicional (11) con el que está conectado o puede estar conectado al menos un dispositivo de guía (5).

4. Disposición de guía según la reivindicación 3, en donde el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) incluye al menos un elemento de seguridad (13) mediante el cual los cuerpos de seguridad (10, 11) previstos pueden ser colocados fijados entre sí en la posición de seguridad y pueden ser liberados en una posición de liberación, de modo que los cuerpos de seguridad (10, 11) pueden moverse entre sí.

5. Disposición de guía según la reivindicación 3 ó 4, en donde el al menos un dispositivo de seguridad (10, 11, 12, 13, 14) presenta al menos un elemento de resorte (14) mediante el cual el al menos un elemento de seguridad (13) está pretensado en dirección de la posición de seguridad.

6. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 3 a 5, en donde el al menos un elemento de seguridad (13) está configurado como palanca basculante y/o incluye al menos una rampa (13a) sobre la cual el al menos un elemento de seguridad (13) puede ser recorrido por el al menos un dispositivo de guía (5).

7. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el al menos un dispositivo de acoplamiento (8) incluye al menos un arrastrador (8a), y la al menos una guía (4) incluye al menos un tope (4a) que puede ser acoplado con el al menos un arrastrador (8a), o viceversa.

8. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 7, en donde está prevista al menos otra guía (15) para ser colocada en la al menos una parte fija de mueble (3), en donde el al menos un dispositivo de ajuste (6) está dispuesto en la al menos otra guía (15), preferiblemente en donde la al menos otra guía (15) puede ser fijada en la al menos una parte fija de mueble (3) mediante medios de sujeción (16).

9. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 8, en donde está prevista al menos una guía transversal (17), la cual está dispuesta transversalmente a al menos una guía (4), preferentemente en donde la al menos una guía transversal (17) y la al menos una guía (4) están unidas o pueden estar unidas entre sí de forma acoplada en movimiento.

10. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 9, en donde la disposición de guía (1) incluye un dispositivo de compensación (18) para compensar un momento de inclinación alrededor de un eje de inclinación, de un soporte (20) y/o de una parte móvil de mueble (2) dispuesta en el soporte (20)..

11. Disposición de guía según la reivindicación 10, en donde el dispositivo de compensación (18) presenta al menos un dispositivo de tracción de cable (18a) y/o al menos un mecanismo de palanca basculante (18b), en donde el al menos un mecanismo de palanca basculante (18b) incluye al menos dos palancas basculantes unidas entre sí de forma articulada.

- 5 12. Disposición de guía según la reivindicación 10 u 11, en donde el al menos un dispositivo de tracción de cable (18a) presenta al menos un cable, preferiblemente precisamente uno, el cual está sujeto con un extremo, preferiblemente con ambos extremos, al soporte (20).
13. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 10 a 12, en donde el dispositivo de compensación (18), en el estado de suministro de la disposición de guía (1), está premontado al menos en parte, preferiblemente en su totalidad, en el soporte (20).
- 10 14. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 13, en donde el al menos un cuerpo de seguridad (10) y el al menos un arrastrador (8a) están contruidos juntos de una sola pieza.
- 15 15. Disposición de guía según una de las reivindicaciones 1 a 14, en donde el al menos un elemento de seguridad (13), en una posición de liberación, está configurado al menos parcialmente, preferentemente en su totalidad, para ser empotrado dentro del al menos un cuerpo de seguridad (10).
- 20 16. Mueble (100) con al menos una parte móvil de mueble (2), preferiblemente una puerta corredera o una puerta corredera plegable, al menos una parte fija de mueble (3), preferiblemente una pared de mueble, y al menos una disposición de guía (1) para guiar al menos una parte móvil de mueble (2) con respecto a al menos una parte fija de mueble (3), **caracterizado por que** la al menos una disposición de guía (1) está configurada según una de las reivindicaciones anteriores, preferiblemente en donde el mueble (100) presenta al menos un espacio interior (101) configurado para estar, al menos parcialmente, cubierto por al menos una parte móvil de mueble (2), en donde se pueden disponer muebles de cocina y utensilios de cocina en al menos un espacio interior (101), y/o el mueble (100) presenta al menos un espacio hueco (102) que se extiende en una dirección de fondo del mueble (100) para recibir,
- 25 al menos parcialmente, a la al menos una parte móvil de mueble (2).

Fig. 1

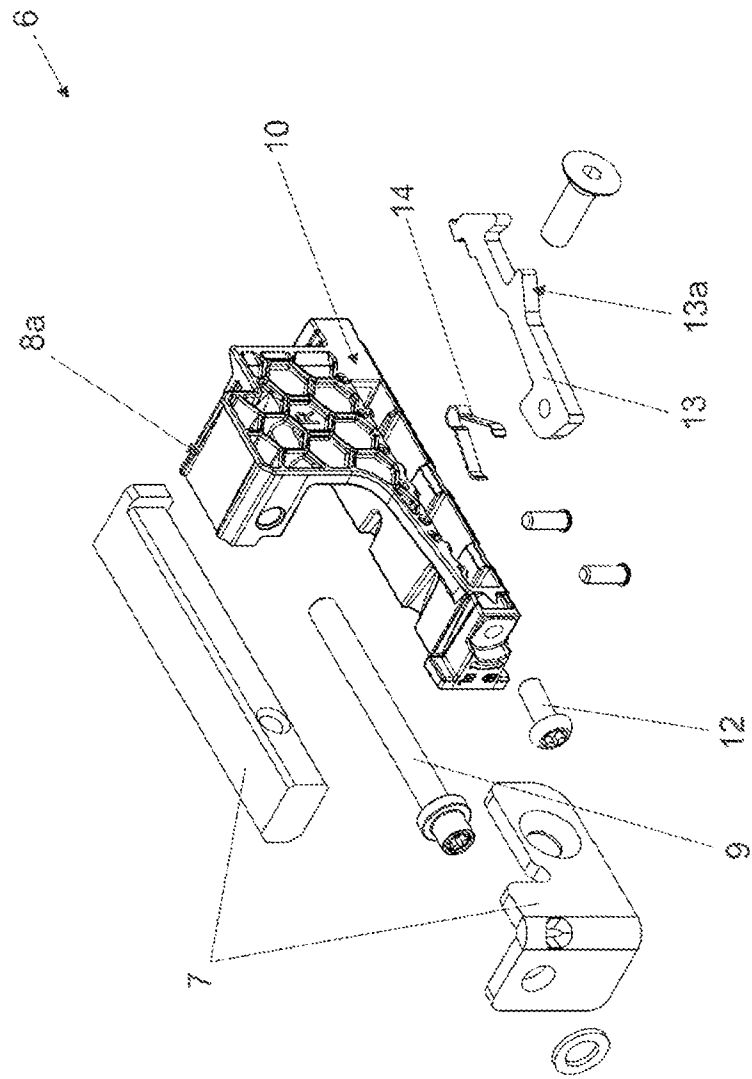


Fig. 2a

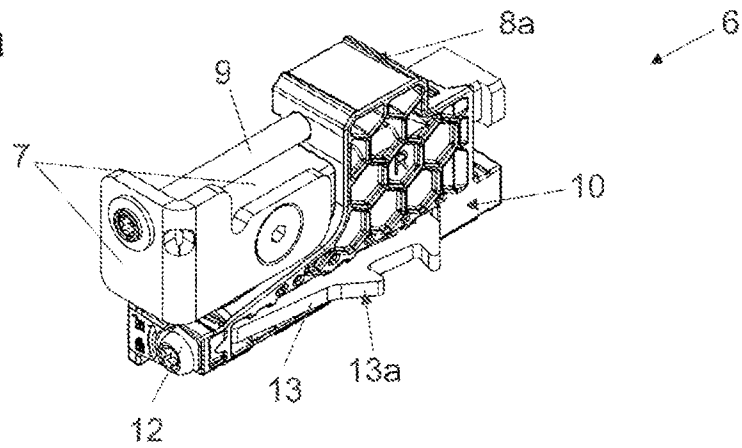


Fig. 2b

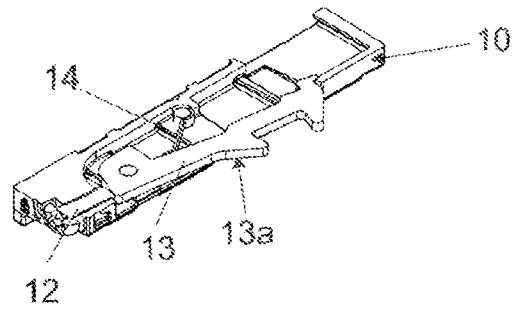


Fig. 3a

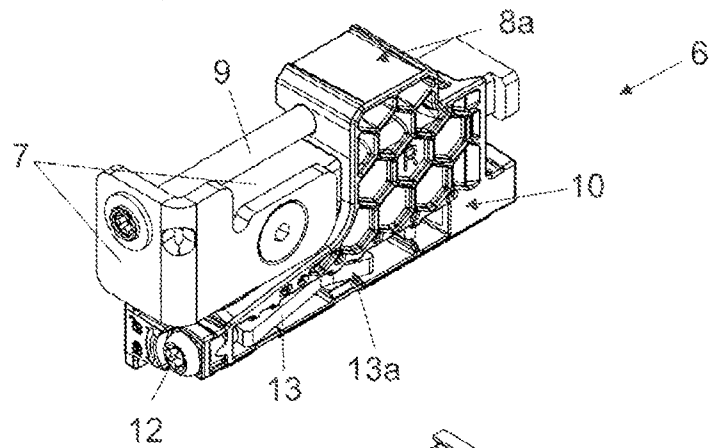


Fig. 3b

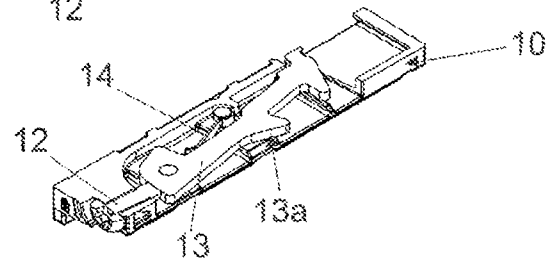


Fig. 4a

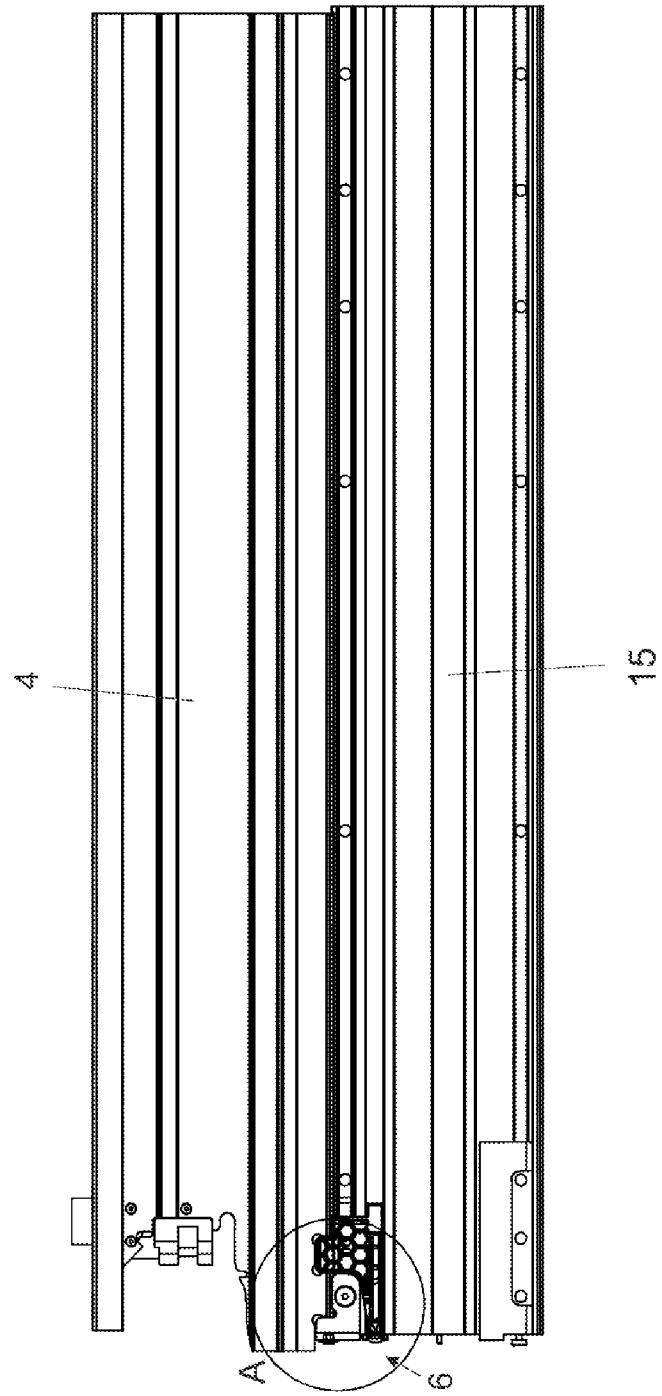


Fig. 4c

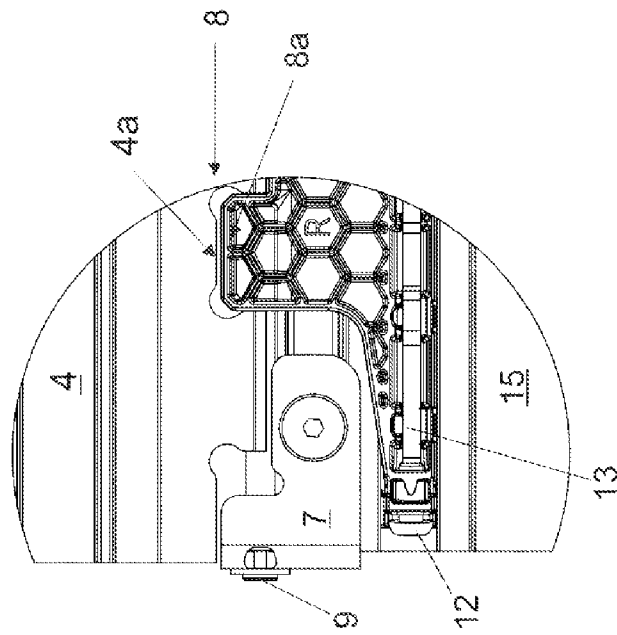


Fig. 4b

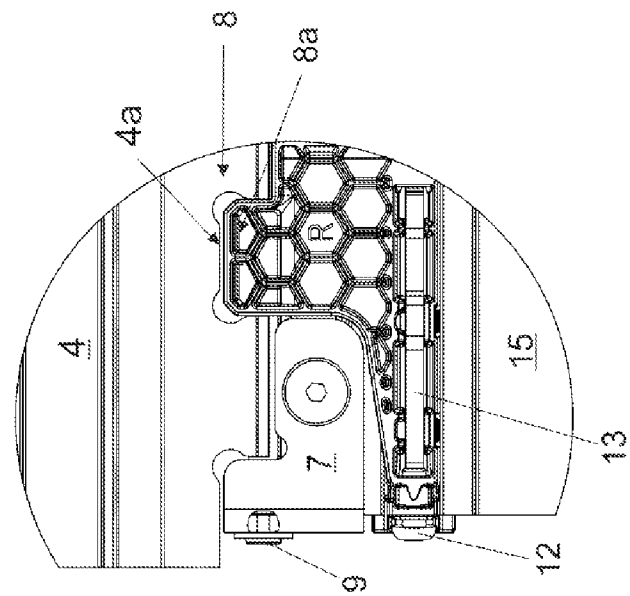


Fig. 5a

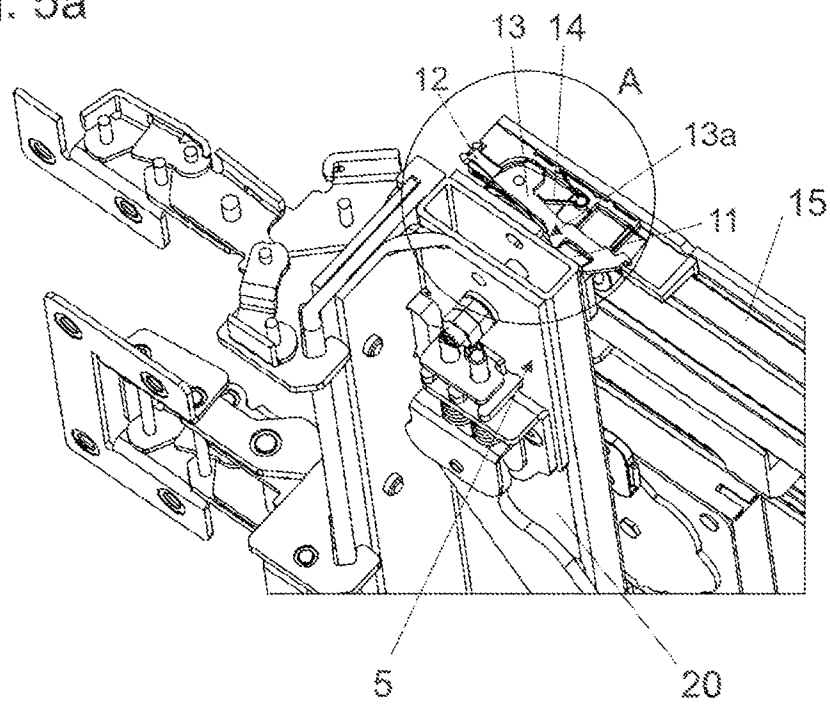


Fig. 5b

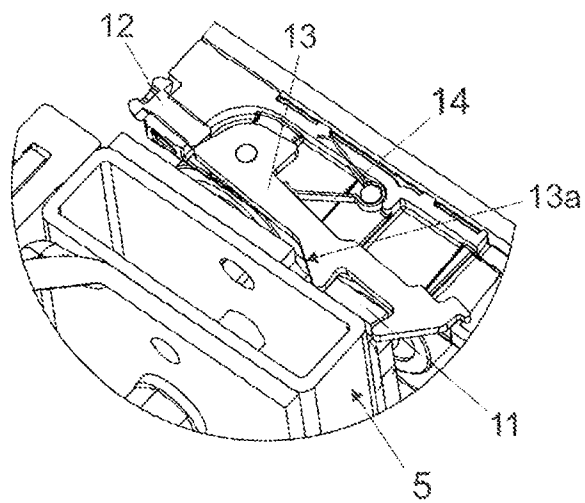


Fig. 5c

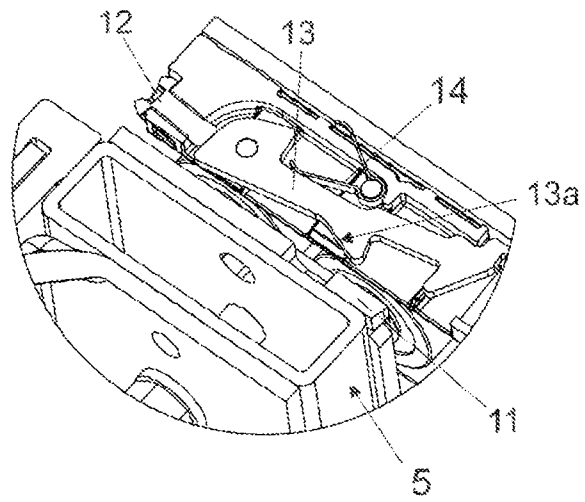


Fig. 5d

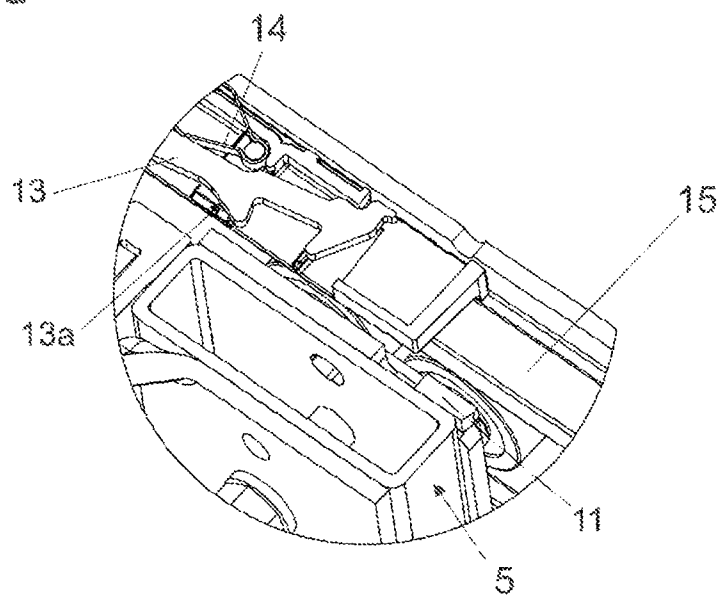


Fig. 6

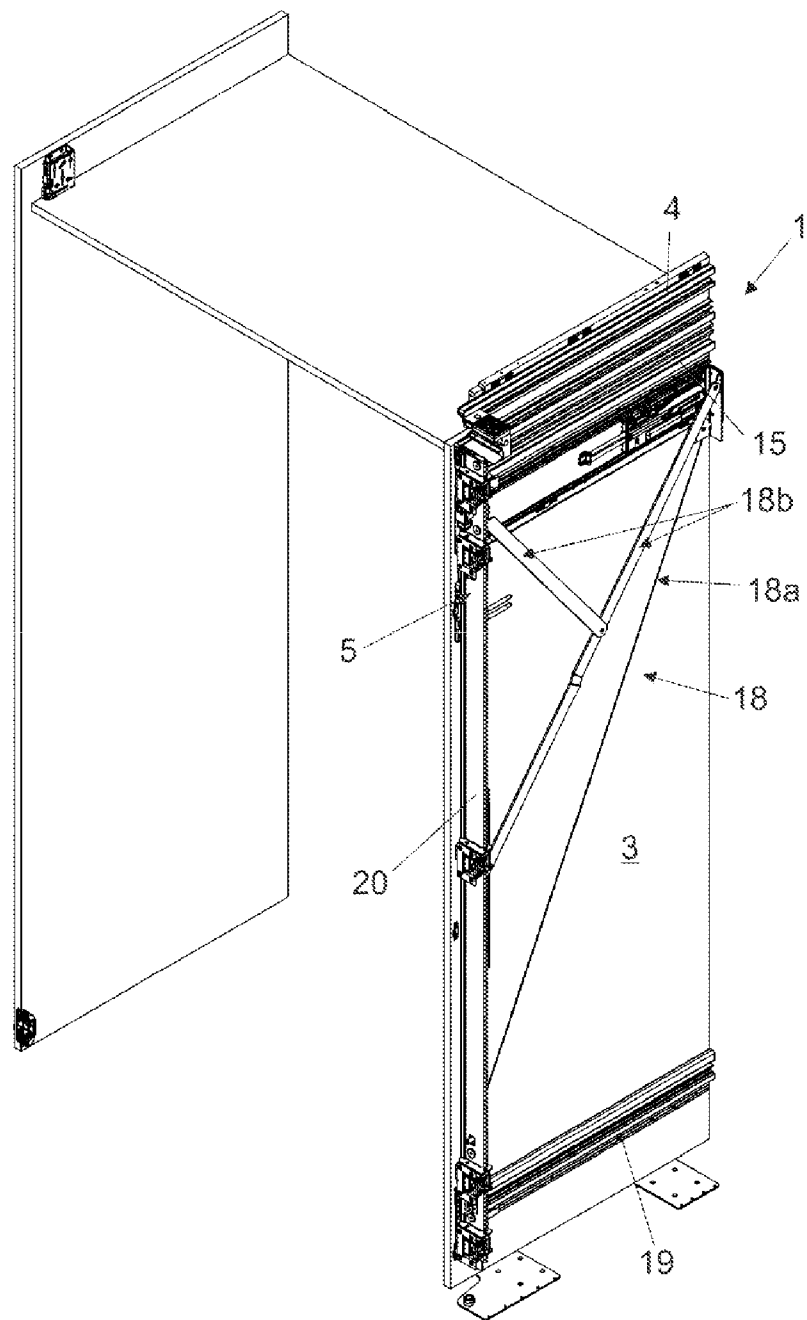


Fig. 7

