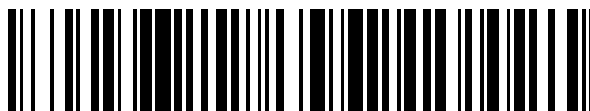


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 763 843**

51 Int. Cl.:

A47B 57/26 (2006.01)

A47B 57/56 (2006.01)

F16B 2/12 (2006.01)

F16B 2/18 (2006.01)

F16B 5/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **15.05.2017** **E 17171059 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.10.2019** **EP 3403526**

54 Título: **Estantería**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
01.06.2020

73 Titular/es:

PEKA-METALL AG (100.0%)
Luzernerstrasse 20
6295 Mosen, CH

72 Inventor/es:

WEBER, BERNHARD;
EICHENBERGER, URS y
MEYER, FRANZ

74 Agente/Representante:

CURELL SUÑOL, S.L.P.

ES 2 763 843 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

Estantería.

5 La presente invención se refiere a una estantería, que comprende por lo menos un perfil longitudinal que puede orientarse verticalmente, unos medios de retención que pueden colocarse en el perfil longitudinal en cualquier posición, equipados con unos medios de apriete, y unas estructuras de soporte que pueden colocarse en los medios de retención, las cuales están configuradas para soportar unos estantes, unos elementos de armario u otros elementos de estantería, presentando los medios de apriete unas mordazas de apriete, que pueden ser tensadas unas contra otras a través de unos medios de tensado y pudiendo las mordazas de apriete presionarse contra superficies de apriete del perfil longitudinal.

15 Tales estanterías se conocen de múltiples maneras (por ejemplo, documentos US 2014/0252187 A1 y EP 3 090 653 A1). En perfiles longitudinales, que pueden fijarse, por ejemplo, a una pared o que están montados de manera aislada como muebles divisorios, se retienen por apriete elementos de retención. Sobre estos elementos de retención pueden colocarse, por ejemplo, estantes. La retención por apriete de estos elementos de retención en los perfiles longitudinales presenta la ventaja de que estos elementos de retención pueden fijarse en cualquier posición en el perfil longitudinal, la posición no está predeterminada, por ejemplo, por un enclavamiento, en el que tienen que enclavarse los elementos de retención.

20 Como medios de apriete se utilizan a menudo lengüetas de apriete, que se ponen alrededor de una parte correspondiente del perfil longitudinal y se tensan por medio de tornillos. Esta configuración de los medios de apriete provoca que los medios de apriete tengan que tensarse de manera compleja, en múltiples ocasiones tales medios de apriete tampoco cumplen los requisitos desde el punto de vista estético.

25 Por consiguiente, el objetivo de la presente invención consiste en crear una estantería, en la que los medios de apriete estén contruidos de manera sencilla, con los que pueda conseguirse una gran fuerza de apriete y de este modo una retención segura de los estantes, elementos de armario u otros elementos de estantería y que sean fáciles de manejar.

30 Según la invención, este objetivo se alcanza porque los medios de apriete están formados por un primer cuerpo de base en forma de placa y un segundo cuerpo de base en forma de placa, sobre cuyos lados alejados entre sí están colocadas las mordazas de apriete, cuerpos de base en forma de placa que están dispuestos uno sobre otro y pueden desplazarse uno contra otro guiados a través de medios de guiado y porque las mordazas de apriete pueden ser tensadas contra superficies laterales del perfil longitudinal, y porque en el primer cuerpo de base en forma de placa está montado de manera giratoria un eje de giro de una excéntrica y el cuerpo de excéntrica sobresale dentro de una entalladura del segundo cuerpo de base en forma de placa.

35 Mediante esta configuración según la invención pueden colocarse los medios de retención de manera sencilla y en cualquier posición sobre el perfil longitudinal, mediante una torsión sencilla de la excéntrica se desplazan los dos cuerpos de base en forma de placa provistos de mordazas de apriete uno contra otro, con lo que se tensan las mordazas de apriete contra las superficies laterales del perfil longitudinal. A este respecto, a través de la excéntrica pueden generarse grandes fuerzas de tensión, con lo que se garantiza una retención segura de los medios de retención en el perfil longitudinal.

45 Ventajosamente, las mordazas de apriete están formadas por unas curvaturas de las zonas laterales alejadas entre sí del primer cuerpo de base en forma de placa y del segundo cuerpo de base en forma de placa. En particular, cuando estos cuerpos de base en forma de placa se producen a partir de un metal, estas curvaturas pueden conseguirse de manera sencilla mediante una operación de plegado, lo que simplifica mucho la producción.

50 Ventajosamente, el perfil longitudinal presenta una superficie de base, una superficie opuesta a la superficie de base y respectivamente una primera superficie de cuña realizada en las superficies laterales, y las mordazas de apriete están provistas respectivamente de una segunda superficie de cuña correspondiente a la primera superficie de cuña. Durante el tensado de las mordazas de apriete pueden conseguirse de este modo, sin un gran esfuerzo para tensar los medios de tensado, grandes fuerzas de apriete, por consiguiente, los medios de retención están fijados de manera segura en el perfil longitudinal. Mediante la aplicación de las superficies de cuña en las superficies laterales del perfil longitudinal, la superficie visible del perfil longitudinal puede estar configurada de manera lisa, lo que conduce a un efecto estético ópticamente atractivo.

60 Ventajosamente, el perfil longitudinal en la superficie está equipado con una entalladura en forma de ranura, que discurre longitudinalmente, que puede cubrirse con un perfil de cobertura. Esta entalladura puede utilizarse, por ejemplo, como canal de cable, que se vuelve invisible con el perfil de cobertura.

65 Una configuración ventajosa adicional de la invención consiste en que los medios de guiado están formados por un vástago, que está fijado en el primer cuerpo de base en forma de placa y sobresale con una zona sobresaliente a través de una entalladura en forma de hendidura, que está realizada en el segundo cuerpo de base en forma de

placa, y está provisto de un cabezal. Una solución de este tipo puede producirse de manera muy sencilla y económica.

5 Ventajosamente, un adaptado está fijado al primer cuerpo de base en forma de placa, en el que pueden colocarse las estructuras de soporte para soportar estantes, elementos de armario u otros elementos de estantería.

Ventajosamente, el adaptador es una placa de soporte, que está dotada de orificios roscados, con lo que puede tener lugar de manera sencilla la sujeción de las más diversas estructuras de soporte al adaptador.

10 Ventajosamente, una placa de protección puede insertarse en la superficie dirigida hacia el perfil de soporte del primer cuerpo de base en forma de placa, con lo que la superficie del perfil de soporte o del perfil de cobertura está protegida frente a los arañazos por los medios de retención.

15 Ventajosamente, sobre los medios de retención y/o los adaptadores pueden colocarse elementos de cobertura, con lo que se cumplen de manera óptima los requisitos estéticos.

20 En particular, cuando un elemento de armario se sujeta con medios de retención a un perfil longitudinal puede ser necesario que este elemento de armario, en particular cuando presenta una gran longitud, presente una inclinación lateral. Para llevar el elemento de armario a la posición horizontal, resulta ventajoso que unos medios de orientación estén colocados sobre el elemento de armario, que se apoyan en el perfil longitudinal, y con los que puede orientarse el elemento de armario a la posición horizontal.

25 Ventajosamente, estos medios de orientación consisten en una placa de base, que puede fijarse sobre el elemento de armario, placa de base que está equipada con medios de guiado, en los que se retienen de manera desplazable dos placas de apriete provistas de mordazas de apriete, placas de apriete que tras el apriete en el perfil longitudinal pueden desplazarse y fijarse. Por consiguiente, el elemento de armario puede fijarse mediante los medios de retención en el perfil longitudinal en la posición deseada, las placas de apriete de los medios de orientación pueden apretarse igualmente en el perfil longitudinal, las mordazas de apriete apretadas pueden desplazarse entonces
30 junto con el elemento de armario en la placa de base, hasta que se alcanza la posición horizontal del elemento de armario, las placas de apriete apretadas pueden fijarse entonces con respecto a la placa de base. De este modo se garantiza una orientación muy sencilla del elemento de armario correspondiente.

35 Ventajosamente, el apriete de las dos placas de apriete de estos medios de orientación tiene lugar a través de una excéntrica, con lo que la operación de apriete puede realizarse de manera muy sencilla.

A continuación, se explicarán más detalladamente a modo de ejemplo formas de realización de la invención mediante los dibujos adjuntos.

40 Muestran

la figura 1a una vista lateral de una estantería con perfil longitudinal y estante y elemento de armario insertado en el mismo;

45 la figura 1b una vista desde atrás del perfil longitudinal con elemento de armario insertado;

la figura 2 una representación tridimensional de una sección de perfil longitudinal con medios de retención insertados;

50 la figura 3, en una representación tridimensional, una sección de perfil longitudinal con los medios de retención según la figura 2 en el estado extendido;

la figura 4 una vista desde delante de los medios de retención insertados en el perfil longitudinal;

55 la figura 5 una representación en corte a lo largo de la línea V-V a través de los medios de retención según la figura 4;

la figura 6a, en una representación tridimensional, un estante colocado sobre los medios de retención con adaptador cubierto;

60 la figura 6b, en una representación tridimensional, el estante colocado sobre los medios de retención según la figura 6, estando retiradas las cubiertas;

la figura 7, en una representación tridimensional, otro tipo de estante, que está colocado sobre los medios de retención;

65 las figuras 8a y 8b respectivamente una vista de un elemento de armario, que está retenido a través de medios

de retención en el perfil longitudinal;

la figura 9 una representación tridimensional de los medios de orientación, que pueden fijarse a un elemento de armario, en el estado extendido; y

5

la figura 10, en una representación tridimensional y ampliada, una vista desde atrás del elemento de armario con medios de retención y medios de orientación.

10 A partir de las figuras 1a y 1b pueden verse respectivamente un perfil longitudinal 1, en el que, como se describirá adicionalmente a continuación, pueden insertarse medios de retención 4, que sirven para retener estantes 2 y elementos de armario 3 y similares en el perfil longitudinal 1. Los perfiles longitudinales 1 de este tipo pueden fijarse, por ejemplo, a paredes, pero también pueden utilizarse, por ejemplo, como muebles divisorios, para lo que sin embargo tendría que aumentarse el grosor de perfil del perfil longitudinal 1. A este respecto, pueden fijarse varios perfiles longitudinales 1 unos junto a otros a la pared, en los que se insertan los estantes 2 o elementos de armario adicionales 3 u otros elementos de estantería, que pueden ejercer una función diferente. De este modo pueden construirse estanterías en cualquier forma, que pueden cumplir los requisitos deseados. Habitualmente, los estantes 2 o el elemento de armario 3 pueden retenerse respectivamente en un único perfil longitudinal 1.

15

20 A partir de las figuras 2 y 3 puede verse una parte de un perfil longitudinal 1. Este perfil longitudinal 1, que puede estar formado, por ejemplo, por un metal adecuado, en particular aluminio, presenta una superficie de base plana 5 y una superficie 6 opuesta a la superficie de base 5 así como dos superficies laterales 7. En cada una de las dos superficies laterales 7 está realizada una primera superficie de cuña 8. En la superficie 6 del perfil longitudinal 1 está realizada una entalladura en forma de ranura que discurre longitudinalmente 9. En esta entalladura en forma de ranura 9 que discurre a lo largo del perfil longitudinal 1 pueden introducirse, por ejemplo, de manera conocida, no representada, cables. Como canales de cables pueden utilizarse también las acanaladuras generadas en las superficies laterales 7 mediante la realización de las primeras superficies de cuña 8. En la base de esta entalladura 9 pueden realizarse de manera conocida perforaciones pasantes, por medio de tornillos puede fijarse el perfil longitudinal 1 a una pared o similar en la orientación vertical.

25

30 La entalladura 9 del perfil longitudinal 1 puede cubrirse con un perfil de cobertura 10. Este perfil de cobertura 10 cubre toda la superficie 6 del perfil longitudinal 1, además este perfil de cobertura 10 está equipado con nervaduras de retención 9, a través de los que este perfil de cobertura 10 puede engancharse en la entalladura 9.

30

35 Los medios de retención 4 están formados por un primer cuerpo de base en forma de placa 12 y un segundo cuerpo de base en forma de placa 13. En sus lados alejados entre sí, en estos cuerpos de base en forma de placa 12 y 13 están colocadas respectivamente mordazas de apriete 14. El primer cuerpo de base 12 y el segundo cuerpo de base 13 están fabricados preferiblemente de un metal, por consiguiente, las mordazas de apriete 14 pueden obtenerse de manera sencilla mediante unas curvaturas 15 de las zonas laterales alejadas entre sí. El primer cuerpo de base en forma de placa 12 y el segundo cuerpo de base en forma de placa 13 están dispuestos uno sobre otro y pueden desplazarse uno contra otro. Esta capacidad de desplazamiento se guía a través de medios de guiado 16, estos medios de guiado 16 están compuestos en el ejemplo de realización representado en este caso por un vástago 17, que está fijado en el primer cuerpo de base en forma de placa 12 y sobresale con una zona 18 sobresaliente a través de una entalladura en forma de hendidura 19, que está realizada en el segundo cuerpo de base en forma de placa 13, y está provisto de un cabezal 20. A través de estos medios de guiado 16 pueden desplazarse el primer cuerpo de base en forma de placa 12 y el segundo cuerpo de base en forma de placa 13 de manera transversal entre sí.

35

40

45

50 El desplazamiento del primer cuerpo de base 12 y del segundo cuerpo de base 13 tiene lugar a través de una excéntrica 21, cuyo eje de giro 22 (figura 5) está montado de manera giratoria en el primer cuerpo de base en forma de placa 12, mientras que el cuerpo de excéntrica 23 sobresale en una entalladura 24 del segundo cuerpo de base en forma de placa 13. En el cuerpo de excéntrica 23 está colocado un alojamiento 25 de herramienta, que en el ejemplo de realización representado en este caso está configurado como abertura hexagonal, en este alojamiento 25 de herramienta puede insertarse una herramienta adecuada, la excéntrica 21 puede hacerse girar de este modo de manera sencilla, con lo que los dos cuerpos de base en forma de placa 12 y 13 pueden desplazarse uno contra otro.

50

55

60 Al primer cuerpo de base en forma de placa 12 está fijado un adaptador 26, al que pueden fijarse, tal como se describirá adicionalmente más adelante, estructuras de soporte para soportar estantes, elementos de armario u otros elementos de estantería. En el ejemplo de realización representado en este caso, este adaptador 26 está compuesto por una placa de soporte 27, que está equipada con unos orificios roscados 28.

60

65 En la superficie dirigida hacia el perfil longitudinal 1 del primer cuerpo de base en forma de placa 12 puede insertarse una placa de protección 29, que está formada, por ejemplo, por un plástico, con lo que la superficie del perfil longitudinal 1 o la superficie del perfil de cobertura 10 se protege frente a arañazos mediante el primer cuerpo de base en forma de placa 12.

65

A partir de las figuras 4 y 5 pueden verse los medios de retención 4, que están colocados y tensados sobre el perfil longitudinal 1. Para colocar los medios de retención 4 sobre el perfil longitudinal 1 se hace girar la excéntrica 21 de tal manera que el primer cuerpo de base 12 y el segundo cuerpo de base 13 se encuentran en la posición desplegada. Los medios de retención 4 pueden colocarse entonces desde delante sobre el perfil longitudinal 1 y llevarse a la posición correcta. Después se hace girar la excéntrica 21 de tal manera que el primer cuerpo de base 12 y el segundo cuerpo de base 13 se desplacen uno contra otro. Las mordazas de apriete 14 del primer cuerpo de base 12 y del segundo cuerpo de base 13 llegan con sus segundas superficies de cuña 30 a las primeras superficies de cuña 8 del perfil longitudinal 1. Debido a la inclinación de estas superficies de cuña 8 y 30, que presentan un ángulo de cuña de aproximadamente 20 grados a 30 grados, tiene lugar una sujeción por apriete óptima, los medios de retención 4 se presionan adicionalmente contra la superficie del perfil longitudinal 1. Mediante este tensado de las dos mordazas de apriete 14, los medios de retención 4 están retenidos de manera óptima en el perfil longitudinal 1. En este estado, los estantes, elementos de armario u otros elementos de estantería correspondientes pueden colocarse sobre los adaptadores 26 de los medios de retención 4.

A partir de las figuras 6a y 6b puede verse cómo puede colocarse un estante 31 sobre los medios de retención 4 o su adaptador 26. Este estante 31 está provisto de una placa de refuerzo 32 sujeta al mismo, a través de esta placa de refuerzo 32 se enrosca el estante 31 en el adaptador 26 de los medios de retención. Sobre los medios de retención 4 pueden colocarse un primer elemento de cobertura 33, sobre la placa de refuerzo 32 y el adaptador 26 puede colocarse un segundo elemento de cobertura 34, estos dos elementos de cobertura 33 y 34 pueden estar fabricados, por ejemplo, de plástico.

La figura 7 muestra igualmente un estante 31, que está fabricado, por ejemplo, de chapa. En el espacio hueco interno de este estante 31 puede insertarse un elemento tubular 35, que puede colocarse sobre el adaptador de los medios de retención 4 y fijarse por medio de tornillos.

A partir de las figuras 8a y 8b puede verse a su vez un perfil longitudinal 1, en el que a través de los medios de retención 4 está insertado un elemento de armario 36. El adaptador 26 de estos medios de retención 4 está diseñado de tal manera que el elemento de armario 36 puede colgarse a través de medios de colgado conocidos 37 en el adaptador 26 y de este modo retenerse en los medios de retención 4. En el elemento de armario 36 están colocados por debajo de los medios de colgado 37 y por consiguiente por debajo de los medios de retención 4 medios de orientación 38. A través de estos medios de orientación 38 puede orientarse el elemento de armario 36 con respecto al perfil longitudinal 1, de modo que pueden compensarse inclinaciones laterales del elemento de armario 36, como se describirá adicionalmente a continuación.

Como puede verse a partir de la figura 9, estos medios de orientación 38 consisten en una placa de base 39, que está equipada con medios de guiado 40. Estos medios de guiado 40 están formados por dos desviaciones 41, que están realizadas en la placa de base 39 y mediante las que se forman carriles de guiado 42. En estos carriles de guiado 42 están introducidas dos placas de apriete dispuestas una sobre otra 43 y 44, que de este modo están retenidas de manera desplazable una contra otra y con respecto a la placa de base 39. La placa de apriete inferior 43 está equipada con una mordaza de apriete 45, que en la placa de apriete 43 representada en este caso está dispuesta en el lazo izquierdo, la placa de apriete superior 44 está equipada igualmente con una mordaza de apriete 46, que en esta figura está colocada en el lado derecho de la placa de apriete 44. Estas dos mordazas de apriete 45 y 46 sobresalen en el estado ensamblado de estos medios de orientación 38 más allá de la superficie 47 de la placa de base 39, para lo que en las placas correspondientes están realizadas respectivamente entalladuras 48.

El desplazamiento mutuo de las dos placas de apriete 43 y 44 tiene lugar a través de una excéntrica 49, que está retenida de manera giratoria en una perforación 50 en la placa de apriete 43, mientras que el cuerpo de excéntrica 51 se apoya en una entalladura 52 de la placa de apriete 44. Mediante el giro de esta excéntrica 49 pueden desplazarse las placas de apriete 43 y 44 una contra otra, por consiguiente, las mordazas de apriete 45 y 46 pueden desplazarse una contra otra y alejándose entre sí.

Las dos placas de apriete 43 y 44 presentan respectivamente una entalladura en forma de hendidura 53, a través de las que está guiado un tornillo 54, que puede enroscarse en una perforación 55 dotada de una rosca en la placa de base 39. Mediante el apriete de este tornillo 54 se fijan las dos placas de apriete 43 y 44 sobre la placa de base 39.

Como puede verse a partir de la figura 10, estos medios de orientación 38 se sujetan al lado trasero del elemento de armario 36. Para colocar este elemento de armario 36 en el perfil longitudinal 1 se inserta el elemento de armario 36 con los medios de colgado 37 sobre el adaptador 26 de los medios de retención 4, que están fijados al perfil longitudinal 1. Para ello, las mordazas de apriete 45 y 46 se encuentran en la posición desplegada. Por consiguiente, en el estado colgado del elemento de armario 36 las dos placas de apriete 45 y 46 se encuentran a ambos lados de las superficies laterales 7 del perfil longitudinal 1. Mediante el giro de la excéntrica 49 pueden desplazarse las dos mordazas de apriete 45 y 46 contra las superficies laterales 7 del perfil longitudinal 1 y llevarse a la posición de apriete. El tornillo 54 se encuentra en la posición suelta, por consiguiente, puede regularse la inclinación del elemento de armario 36 con respecto al perfil longitudinal 1, mientras que las mordazas de apriete

5 45 y 46 se encuentran en la posición de apriete con el perfil longitudinal 1. Cuando se ha alcanzado la posición deseada, en particular horizontal, del elemento de armario 36, puede apretarse el tornillo 54, las dos placas de apriete 43 y 44 y por consiguiente las mordazas de apriete 45 y 46 se fijan con respecto a la placa de base 39 y por consiguiente con respecto al elemento de armario 36, el elemento de armario 36 se encuentra en la posición orientada fijada.

10 Para posibilitar un acceso para el manejo de la excéntrica 49 y del tornillo 54, como puede verse a partir de la figura 8a, en la pared trasera 55 del elemento de armario 36 en la zona de la excéntrica 51 y de los tornillos 54 están realizadas respectivamente dos perforaciones 56, mediante las que pueden hacerse girar la excéntrica 51 o los tornillos 54 a través de respectivamente una herramienta adecuada.

15 Los medios de orientación 38 que pueden colocarse en el elemento de armario 36 se han descrito en el perfil de realización descrito anteriormente en relación con un perfil longitudinal 1, que está equipado correspondientemente para los medios de retención 4 representados, pero estos medios de orientación 38 pueden utilizarse naturalmente también para cualquier otro perfil longitudinal, que presente superficies laterales adecuadas para el apriete, y en los que puedan insertarse otros tipos de realización de medios de retención, de manera adaptada al perfil longitudinal. Los medios de retención pueden estar apretados, enroscados, colgados o unidos de cualquier otra manera con el perfil longitudinal.

20 Con esta solución según la invención se obtiene una estantería, que es de construcción muy sencilla, en la que los medios de retención pueden colocarse de la manera más sencilla y con una fijación óptima en el perfil longitudinal, los medios de retención están configurados de tal manera que puede insertarse prácticamente cualquier estante, elemento de armario u otro elemento de estantería, pudiendo tener lugar la inserción de estos elementos de manera muy sencilla.

25

REIVINDICACIONES

1. Estantería, que comprende por lo menos un perfil longitudinal (1) que puede orientarse verticalmente, unos medios de retención (4) que pueden colocarse sobre el perfil longitudinal (1) en cualquier posición, formados con unos medios de apriete, y unas estructuras de soporte que pueden colocarse sobre los medios de retención (4), las cuales están configuradas para soportar unos estantes (2), unos elementos de armario (3) u otros elementos de estantería, presentado los medios de apriete unas mordazas de apriete (14), que pueden ser tensadas unas contra otras mediante los medios de tensado, y las mordazas de apriete (14) pueden presionarse contra unas superficies de apriete del perfil longitudinal (1), caracterizada por que los medios de apriete están formados por un primer cuerpo de base en forma de placa (12) y un segundo cuerpo de base en forma de placa (13), sobre cuyos lados alejados entre sí están colocadas las mordazas de apriete (14), estando los cuerpos de base en forma de placa (12, 13) dispuestos uno sobre otro y pudiendo desplazarse uno contra otro guiados a través de unos medios de guiado (16) y siendo, de este modo, posible que las mordazas de apriete (14) estén tensadas contra unas superficies laterales (7) del perfil longitudinal (1), y por que en el primer cuerpo de base en forma de placa (12) está montado de manera giratoria un eje de giro (22) de una excéntrica (21) y el cuerpo de excéntrica (23) sobresale dentro de una entalladura (24) del segundo cuerpo de base en forma de placa (13).
2. Estantería según la reivindicación 1, caracterizada por que las mordazas de apriete (14) están formadas por unas curvaturas (15) de las zonas laterales alejadas entre sí del primer cuerpo de base en forma de placa (12) y del segundo cuerpo de base en forma de placa (13).
3. Estantería según la reivindicación 1 o 2, caracterizada por que el perfil longitudinal (1) presenta una superficie de base (5), una superficie (6) opuesta a la superficie de base (5) y una primera superficie de cuña (8) realizada en las superficies laterales (7), respectivamente, y por que las mordazas de apriete (14) están provistas, respectivamente, de una segunda superficie de cuña (30) correspondiente a la primera superficie de cuña (8).
4. Estantería según la reivindicación 3, caracterizada por que el perfil longitudinal (1) está equipado en la superficie (6) con una entalladura en forma de ranura (9), que discurre longitudinalmente, y por que la entalladura en forma de ranura (9) puede cubrirse con un perfil de cobertura (10).
5. Estantería según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por que los medios de guiado (16) están formados por un vástago (17), que está fijado en el primer cuerpo de base en forma de placa (12) y que sobresale con una zona (18) sobresaliente a través de una entalladura en forma de hendidura (19), que está colocada en el segundo cuerpo de base en forma de placa (13), y está provisto de un cabezal (20).
6. Estantería según una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada por que un adaptador (6) está fijado al primer cuerpo de base en forma de placa (12), en el que pueden colocarse las estructuras de soporte para soportar unos estantes (2), unos elementos de armario (3) u otros elementos de estantería.
7. Estantería según la reivindicación 6, caracterizada por que el adaptador (26) presenta una placa de soporte (27) con unos orificios roscados (28).
8. Estantería según una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por que una placa de protección (29) puede insertarse en la superficie dirigida hacia el perfil longitudinal (1) del primer cuerpo de base en forma de placa (12).
9. Estantería según una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada por que unos elementos de cobertura (33, 34) puede colocarse sobre los medios de retención (4) y/o el adaptador (26).
10. Estantería en particular según la reivindicación 1, caracterizada por que un elemento de armario (36) que puede insertarse en el perfil longitudinal (1) está retenido en el perfil longitudinal (1) con los medios de retención (4), y por que unos medios de orientación (38) están colocados sobre el elemento de armario (36).
11. Estantería según la reivindicación 10, caracterizada por que los medios de orientación (38) consisten en una placa de base (39), que puede fijarse sobre el elemento de armario (36), una placa de base (39) que está equipada con unos medios de guiado (40), en los que están retenidas de manera desplazable dos placas de apriete (43; 44) provistas de unas mordazas de apriete (45; 46), unas placas de apriete (43, 44), que tras el apriete sobre el perfil longitudinal (1), pueden desplazarse y fijarse.
12. Estantería según la reivindicación 11, caracterizada por que el apriete tiene lugar a través de una excéntrica (51).

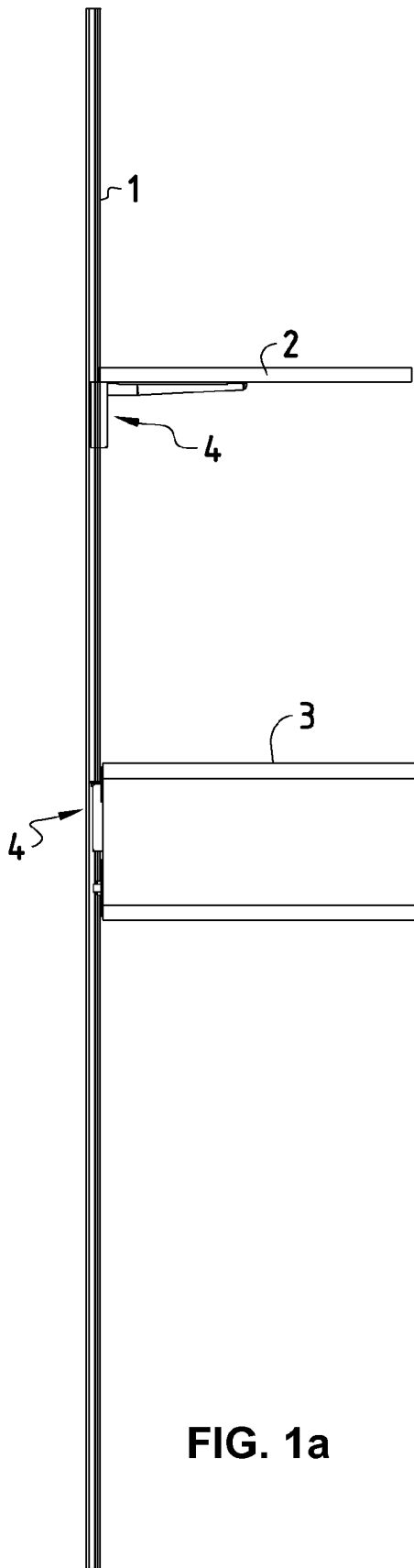


FIG. 1a

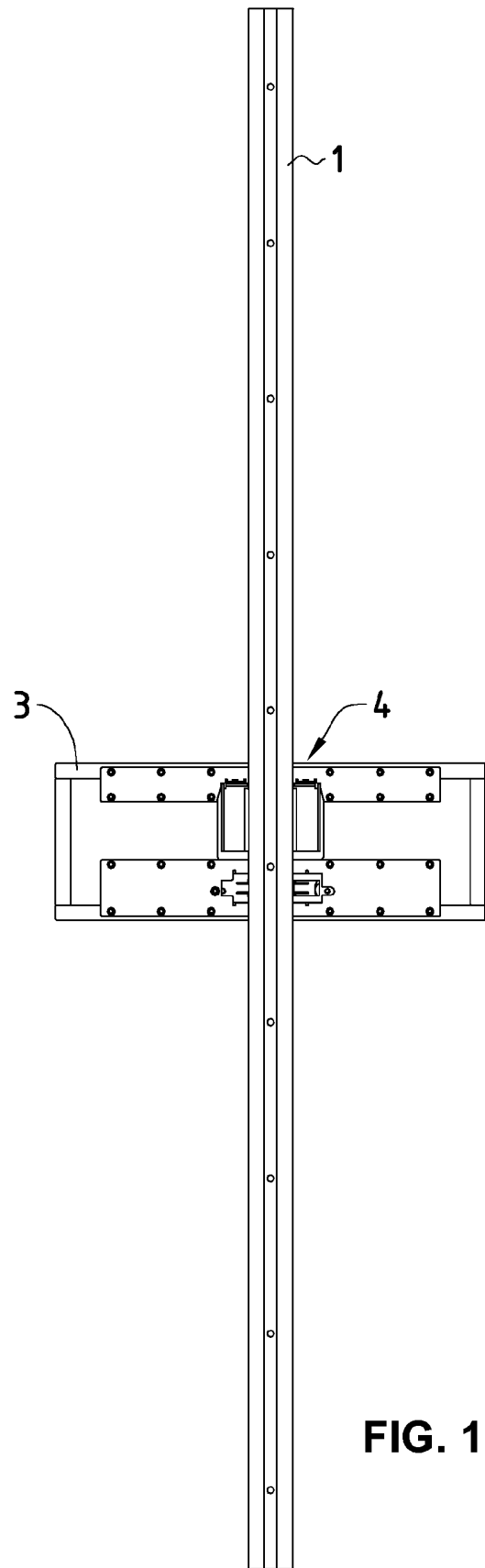


FIG. 1b

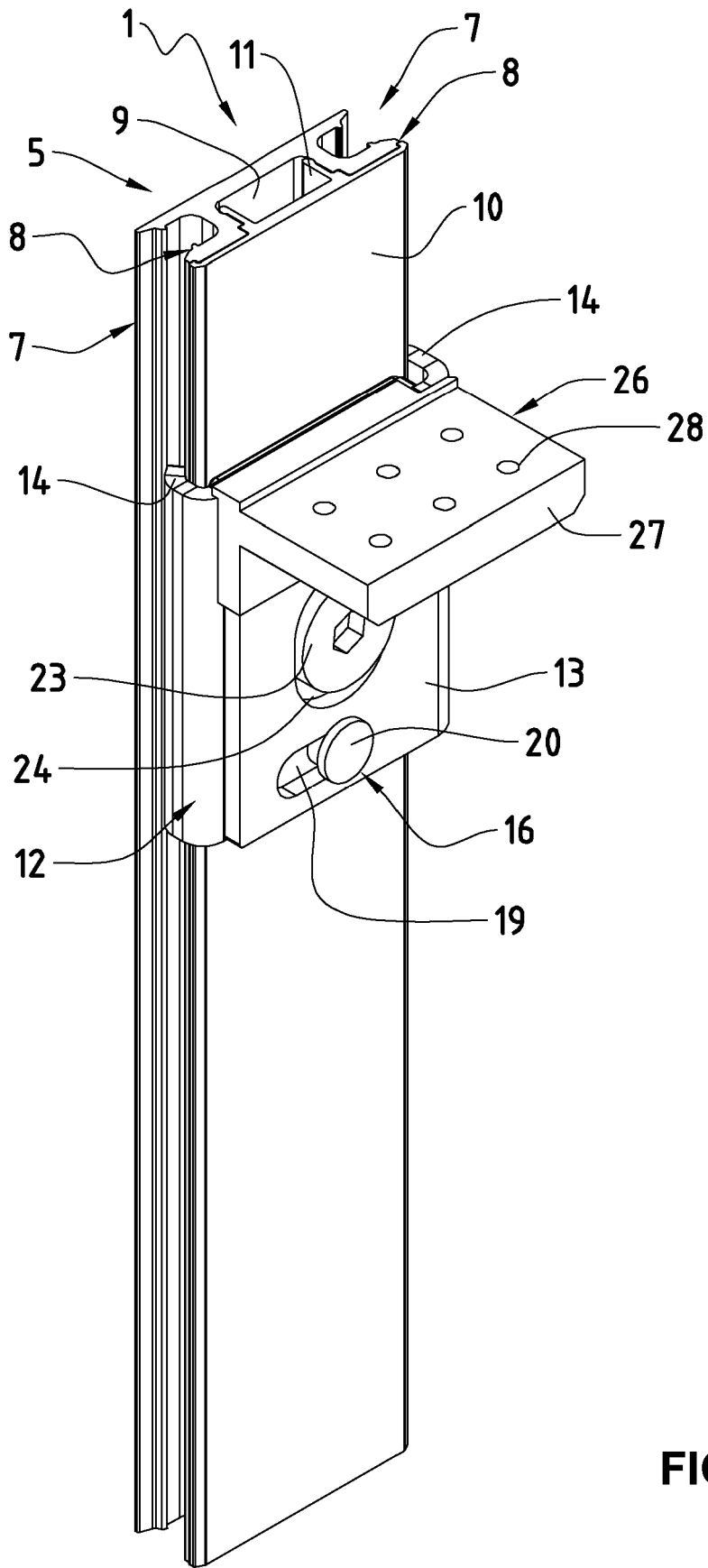


FIG. 2

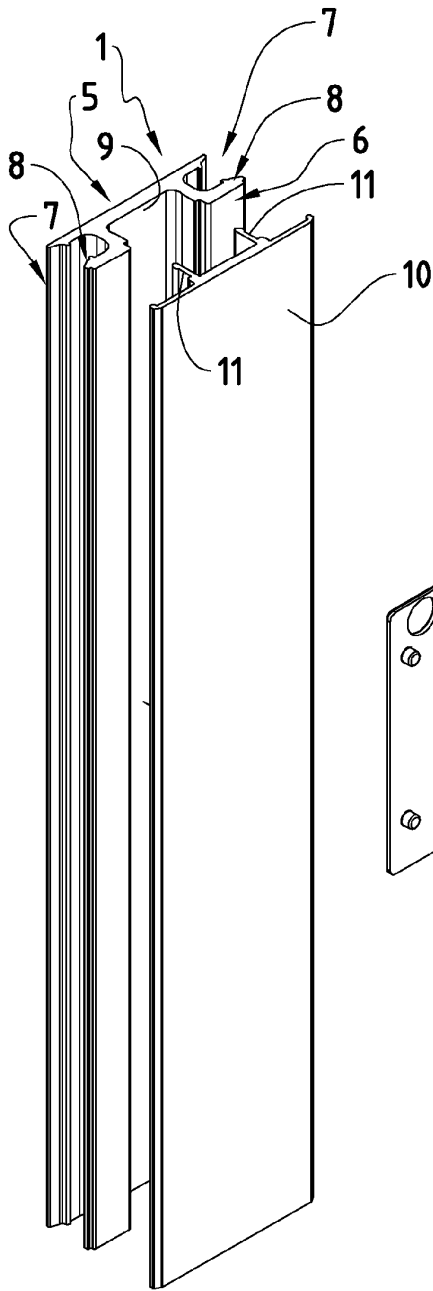
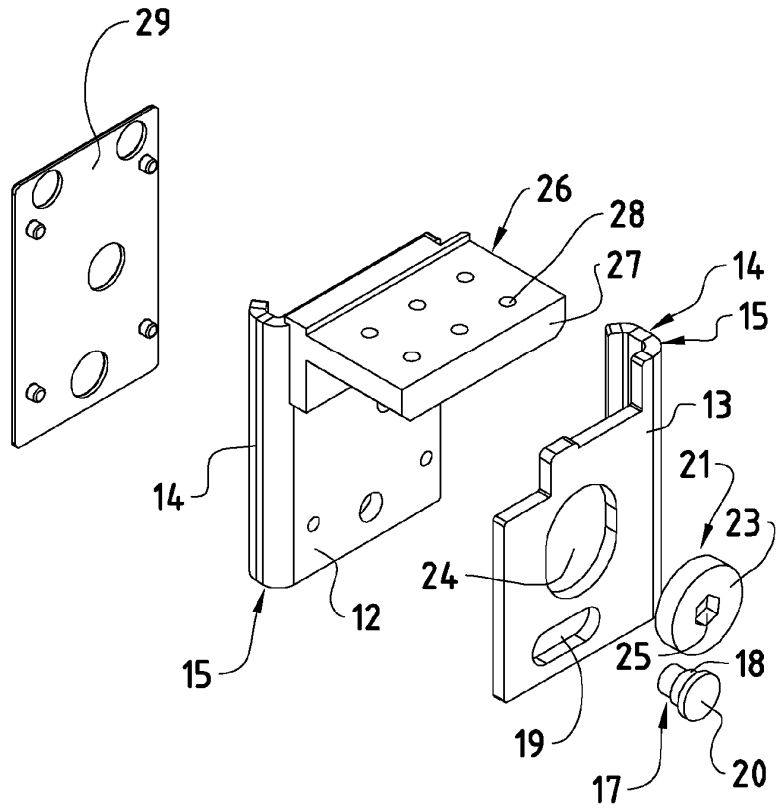


FIG. 3



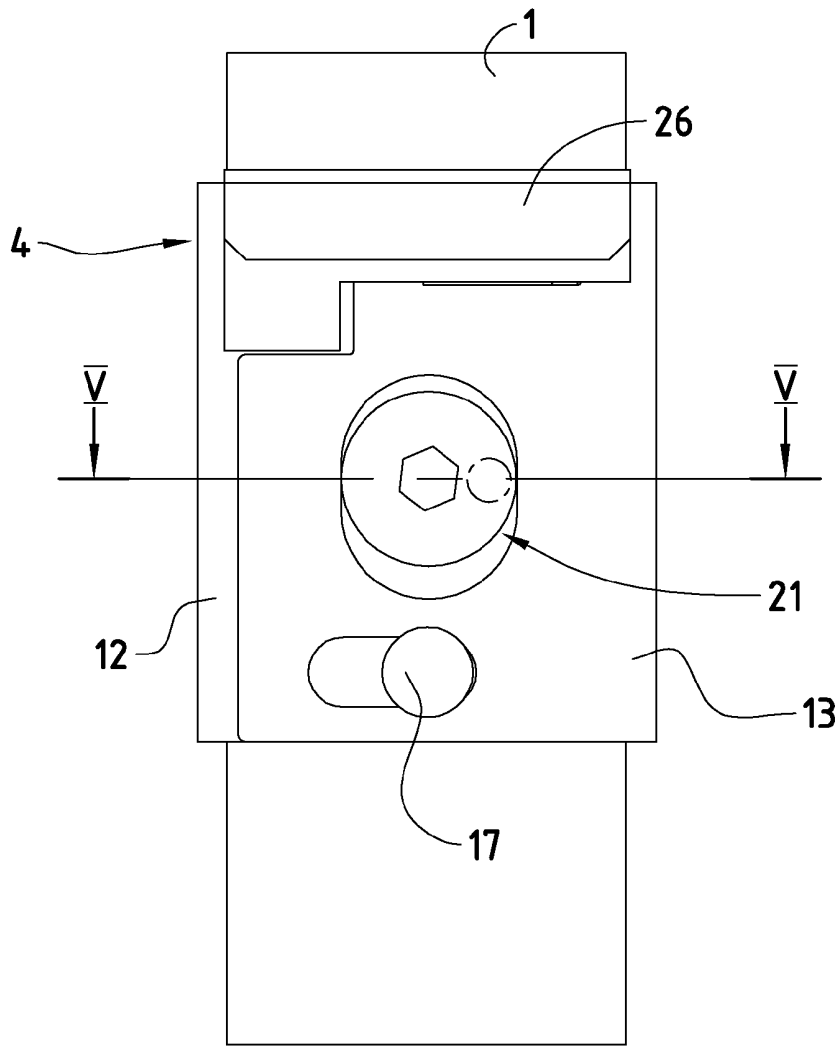


FIG. 4

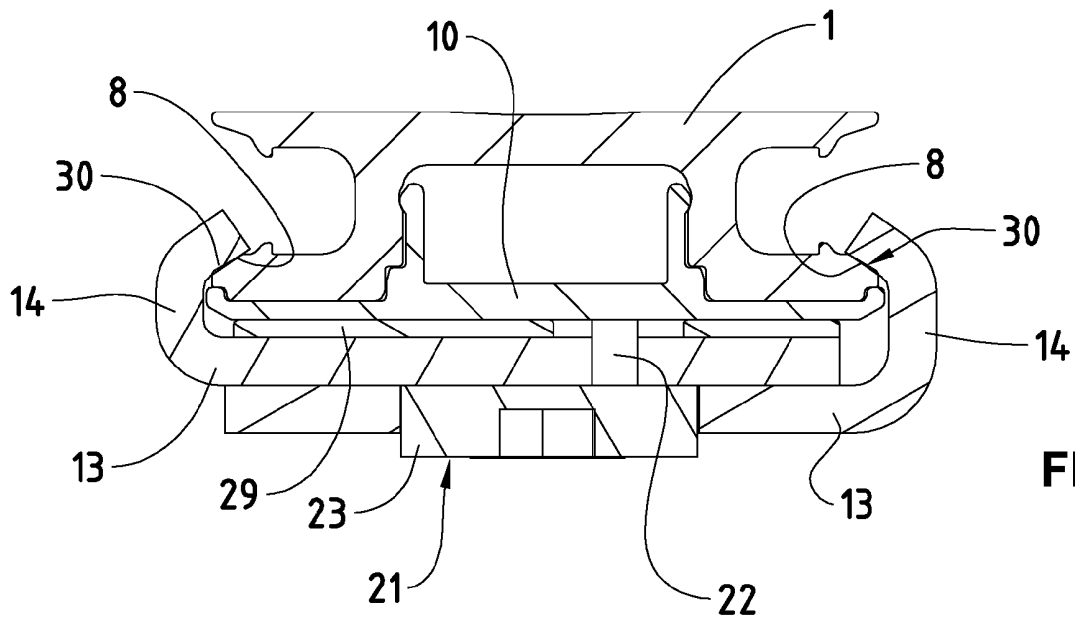


FIG. 5

FIG. 6a

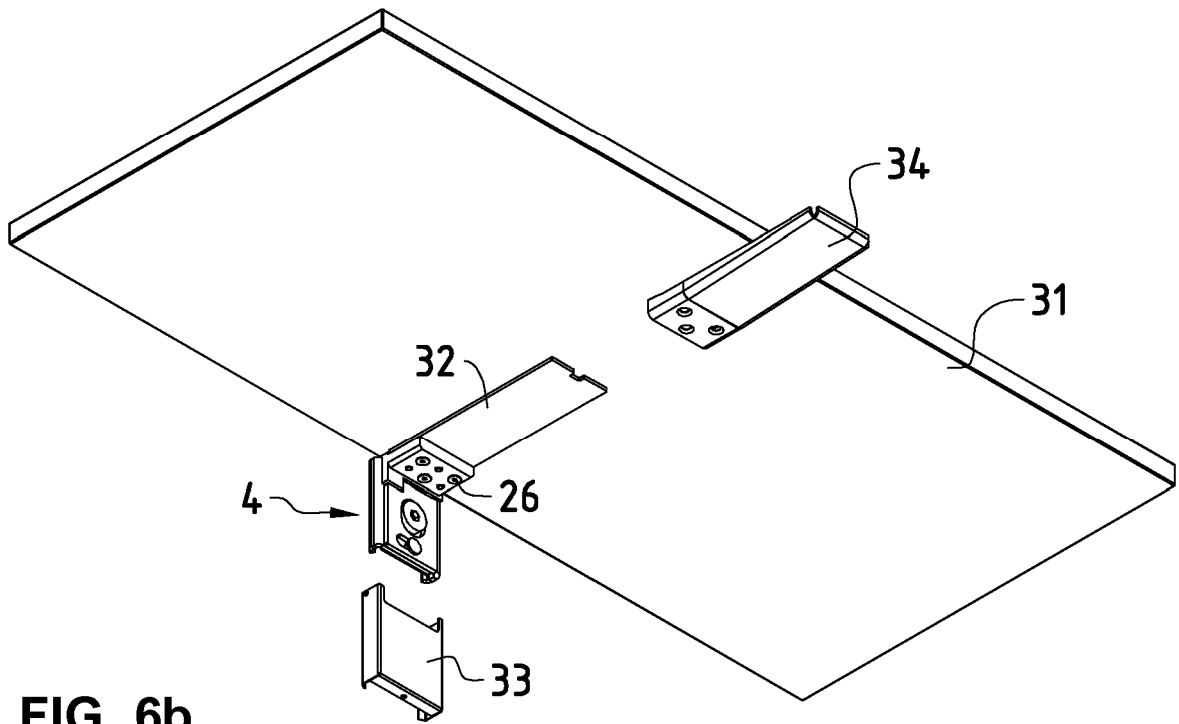
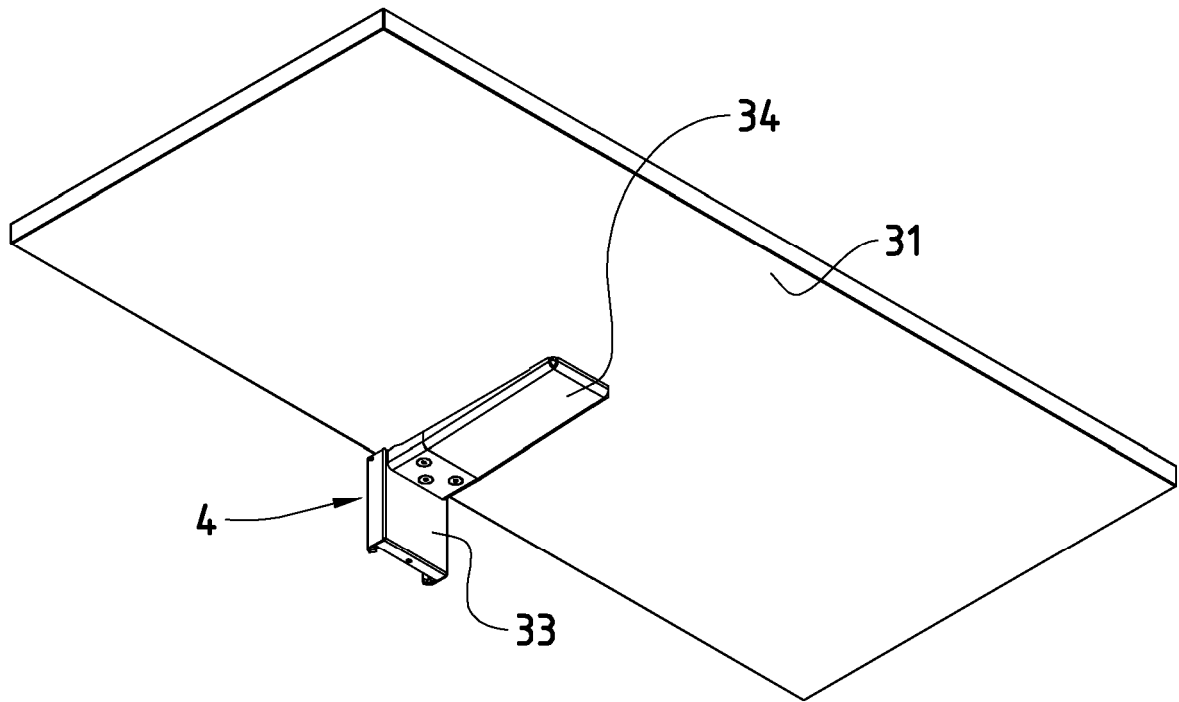


FIG. 6b

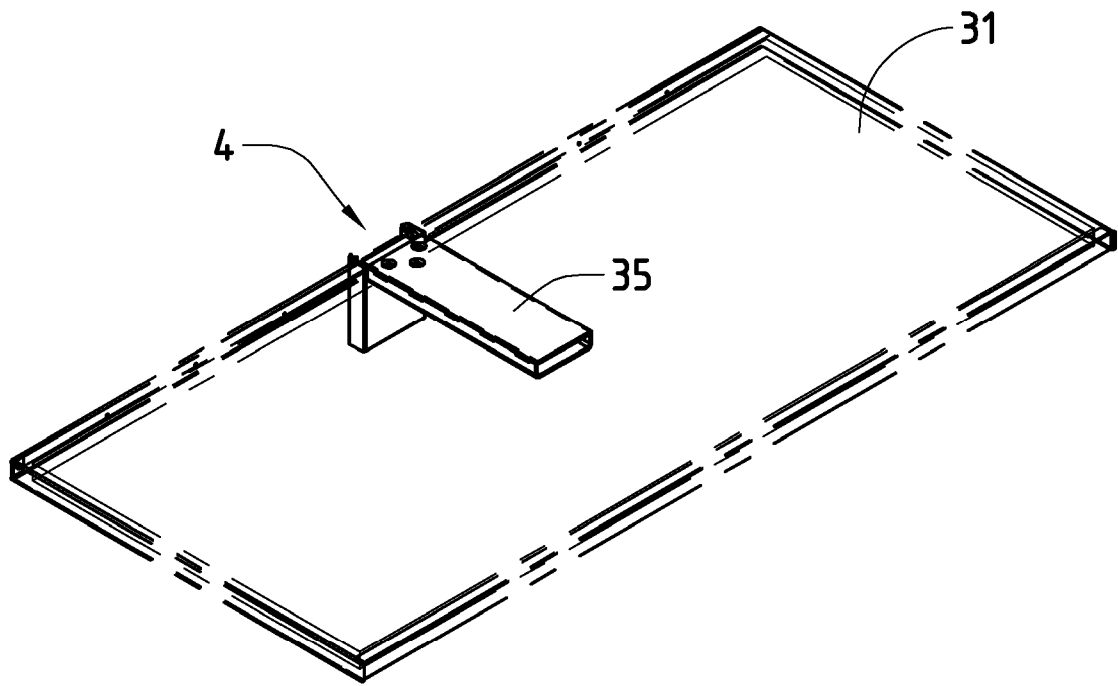
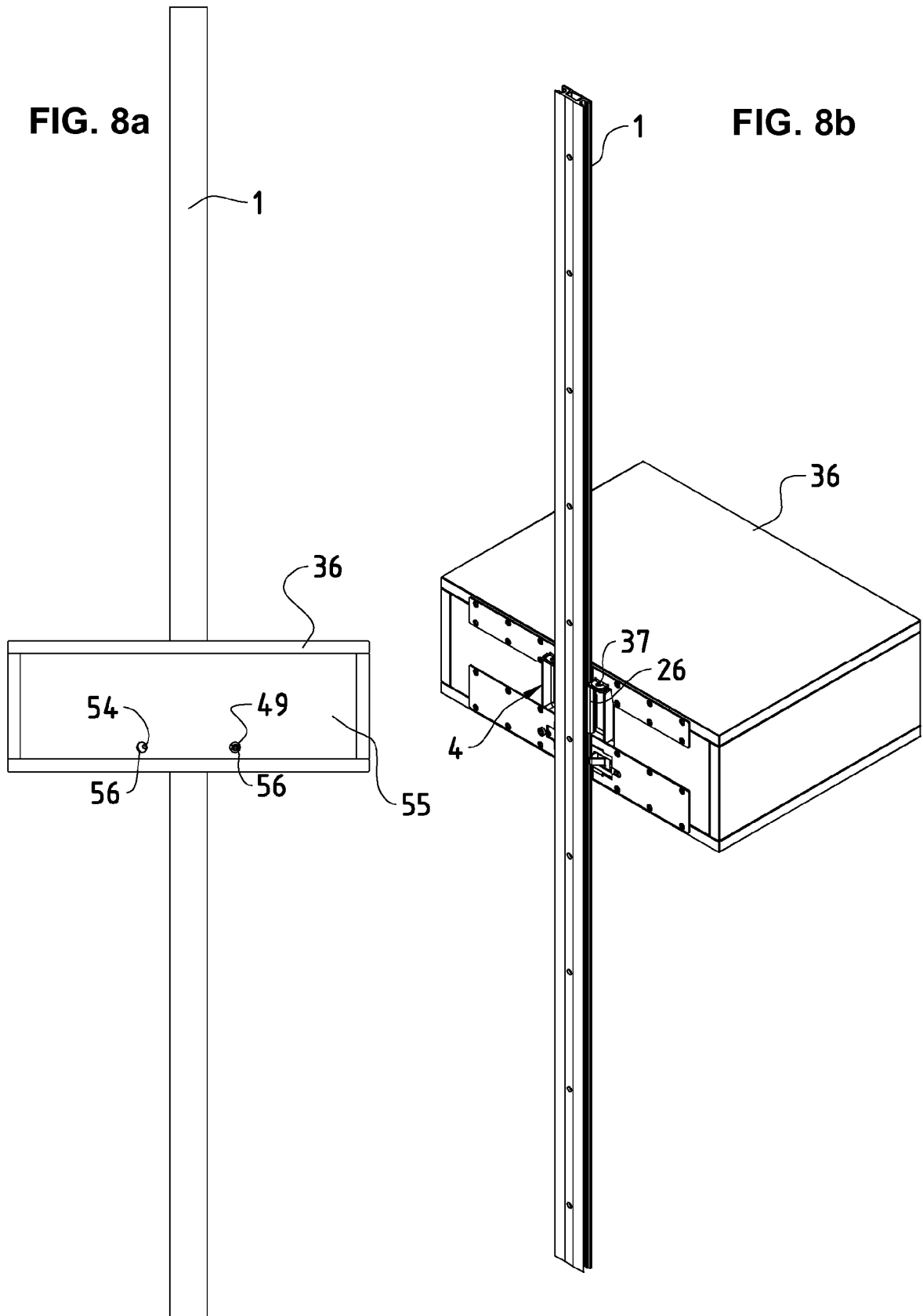


FIG. 7



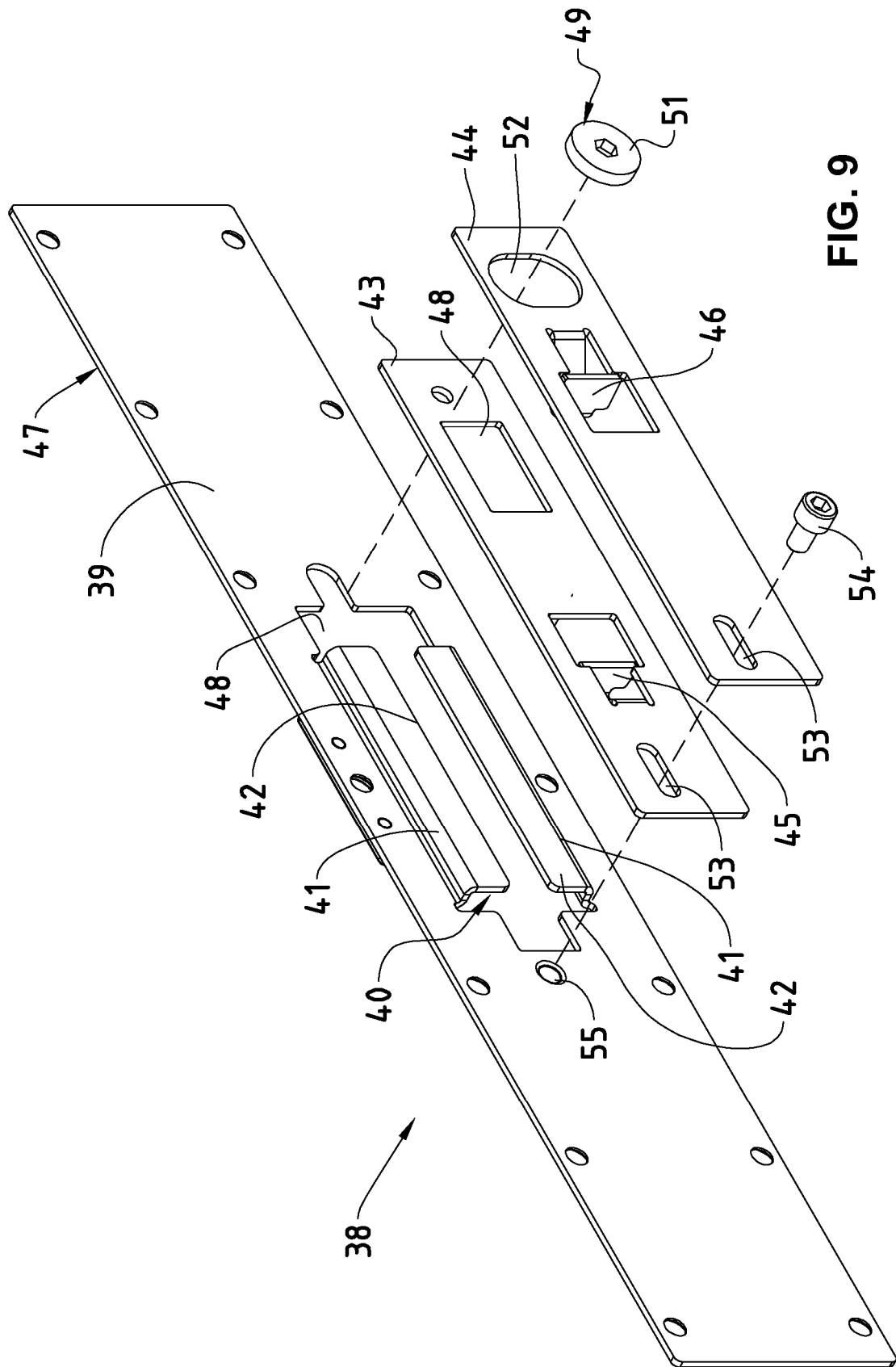


FIG. 9

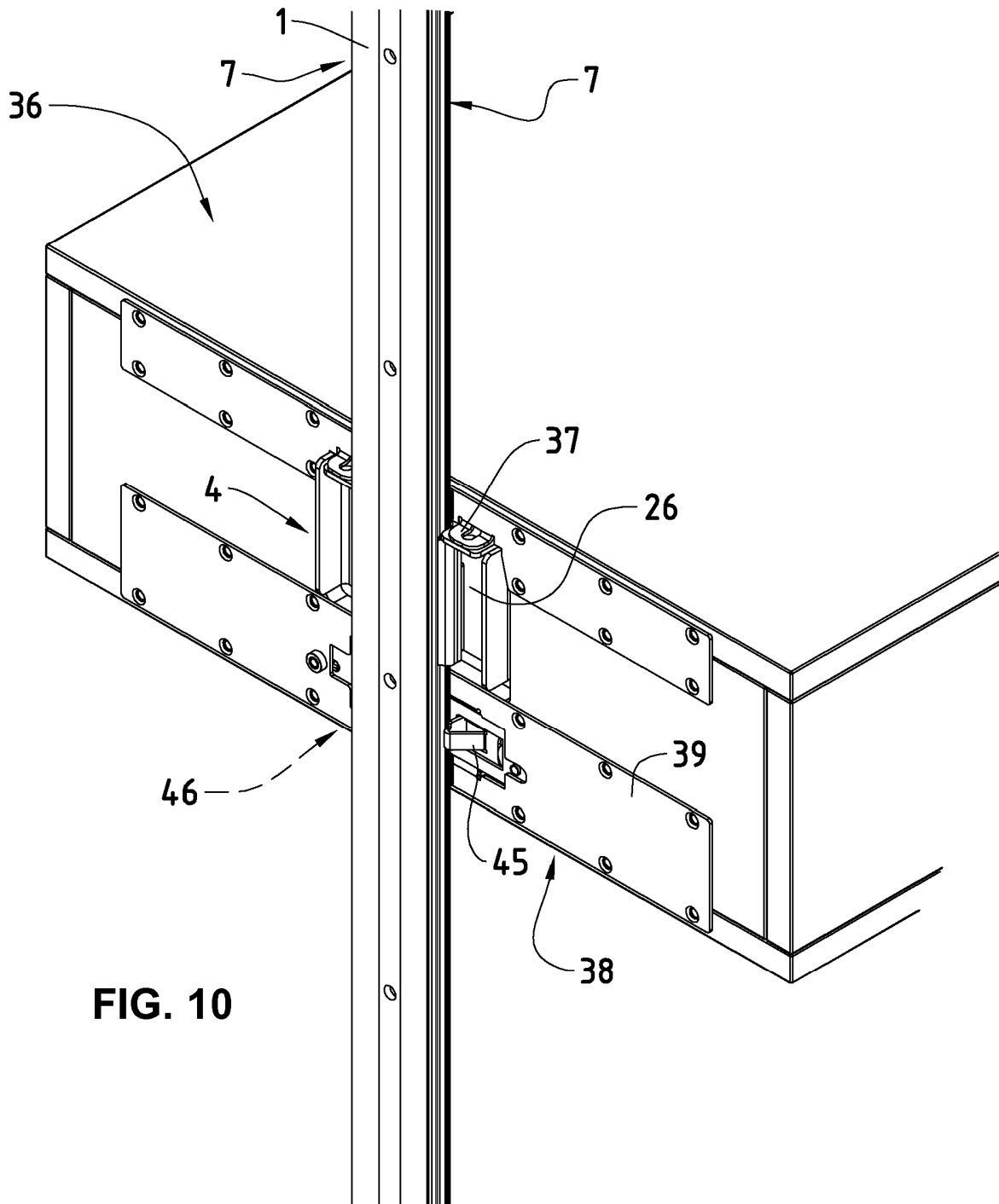


FIG. 10