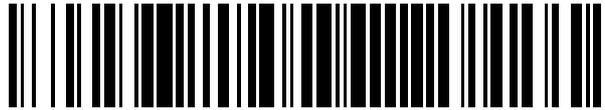


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 687 607**

51 Int. Cl.:

G09F 3/20

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **10.12.2015 PCT/EP2015/079300**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.06.2016 WO16092033**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.12.2015 E 15808388 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.07.2018 EP 3230973**

54 Título: **Montura para un elemento de visualización**

30 Prioridad:

10.12.2014 AT 5018914 U

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

26.10.2018

73 Titular/es:

**GRASMANN, JOSEF (100.0%)
Weissenbach 18
3242 Texing, AT**

72 Inventor/es:

GRASMANN, JOSEF

74 Agente/Representante:

LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

ES 2 687 607 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

Montura para un elemento de visualización

5 CAMPO DE LA INVENCION

10 La presente invención se refiere a una montura para un elemento de visualización, la montura comprende una parte de base con un lado frontal, al menos un elemento de pared que sobresale del lado frontal, y al menos un elemento de marco que se conecta con el al menos un elemento de pared y sobresale de éste al menos por secciones con al menos una parte saliente, la montura comprende además al menos un intersticio, que está configurado por el lado frontal de la parte de base, el al menos un elemento de pared y la al menos una parte saliente y en el que el elemento de visualización se puede introducir, a fin de transferir el elemento de visualización a una posición de sujeción, en la que el elemento de visualización está sujeto en la montura.

15 Además, la presente invención se refiere al uso de una montura según la invención.

ESTADO DE LA TÉCNICA

20 Para la visualización de las más distintas informaciones referentes a un objeto habitualmente se usa al menos un elemento de visualización, p. ej. en forma de hoja de papel, una tarjeta o una etiqueta. Este elemento de visualización debe estar dispuesto o sujeto cerca del objeto. Un ejemplo de aplicación típico sería informaciones que se refieren a una mercancía ofrecida en venta, como p. ej. su composición y/o precio. Dado que estas informaciones, p. ej. el precio de la mercancía o la mercancía misma, siempre se pueden modificar de nuevo, es importante poder actualizar la información correspondiente de modo y manera sencillo, por ejemplo, en tanto que los elementos de visualización anticuados se sustituyen por elementos de visualización actualizados.

30 Por el estado de la técnica se conocen para ello monturas para elementos de visualización que presentan un cuerpo base y un marco, de modo que el elemento de visualización correspondiente, preferentemente una hoja de papel o una tarjeta, se puede deslizar en un intersticio entre el cuerpo base y el marco. El elemento de visualización se sujeta a este respecto en la montura esencialmente por la fuerza de la gravedad. Correspondientemente están limitadas las posibilidades para la disposición de estas monturas, dado que el intersticio sólo debe estar abierto esencialmente hacia arriba, dado que por lo demás existe el peligro de que el elemento de visualización caiga fácilmente del intersticio.

35 Además, las monturas conocidas son muy complicadas, están construidas en varias partes, siendo típicamente al menos el cuerpo base y el marco partes separadas de la montura. Además, todavía puede estar prevista otra parte separada con la que se puede fijar la montura en un soporte, sirviendo el soporte para el montaje en un objeto preferentemente en forma de placa, en particular para el montaje en una balda de estantería. En conjunto esto produce un procedimiento extremadamente complejo, que comprende una composición relativamente complicada de las partes individuales, a fin de obtener en último término una montura fijada en el soporte, en el que se puede sujetar el elemento de visualización.

45 Finalmente la fabricación de muchas partes separadas requiere un elevado esfuerzo de fabricación, lo que está ligado con costes de fabricación correspondientemente elevados y costes para el cliente. El documento WO97/50069A se considera como el estado de la técnica más próximo.

OBJETIVO DE LA INVENCION

50 El objetivo de la presente invención es poner a disposición una montura para un elemento de visualización, que evite las desventajas arriba expuestas. En particular se debe garantizar una sujeción segura del elemento de visualización en la montura según la invención en cualquier orientación de la montura. Además, la montura tiene que poderse fabricar de forma económica y sencilla durante la construcción.

REPRESENTACION DE LA INVENCION

55 El núcleo de la invención es prever un elemento de retención que asegure que el elemento de visualización se sujeta independientemente de la orientación de la montura de forma segura en ésta. Sólo cuando el elemento de retención se lleva de forma consciente desde una posición de bloqueo a una posición de liberación, el elemento de visualización se puede introducir en la montura y retirarse de ésta. Por ello en el caso de una montura para un elemento de visualización, la montura comprende una parte de base con un lado frontal, al menos un elemento de pared que sobresale del lado frontal, y al menos un elemento de marco que se conecta con el al menos un elemento de pared y sobresale de éste al menos por secciones con al menos una parte saliente, la montura comprende además al menos un intersticio, que está configurado por el lado frontal de la parte de base, el al menos un elemento de pared y la al menos una parte saliente y en el que el elemento de visualización se puede introducir desde un cuarto lado de la línea perimetral del lado frontal, a fin de transferir el elemento de visualización a una posición de sujeción, en la que el elemento de visualización está sujeto en la montura, según

la invención está previsto que esté previsto al menos un elemento de retención, que está conectado con el al menos un elemento de pared y/o el al menos un elemento de marco y se puede mover de un lado a otro entre una posición de bloqueo y una posición de liberación, estando configurada en la posición de liberación una abertura, que discurre en paralelo al cuarto lado de la línea perimetral del lado frontal, entre la parte de base y el al menos un elemento de retención, a través de la que el elemento de visualización se puede deslizar en al menos una sección del al menos un intersticio y fuera de la al menos una sección del al menos un intersticio, a fin de guiarse a la o fuera de la posición de sujeción, y llenando al menos por secciones el al menos un elemento de retención la abertura en la posición de bloqueo, a fin de bloquear un deslizamiento del elemento de visualización a través de la abertura y extendiéndose el elemento de retención a lo largo del cuarto lado entre dos secciones opuestas entre sí de la parte saliente del elemento de marco y conectando estas secciones entre sí.

Por consiguiente el lado frontal de la parte de base, el al menos un elemento de pared y la al menos una parte saliente del elemento de marco definen el intersticio en el que se puede introducir el elemento de visualización a través de la abertura. A este respecto, la abertura discurre a lo largo del cuarto lado de la línea perimetral del lado frontal, mientras que el al menos un elemento de pared discurre a lo largo de un primer lado que está de forma normal al cuarto lado, un segundo lado que discurre en paralelo al cuarto lado, así como a lo largo de un tercer lado, opuesto al primer lado, de la línea perimetral del lado frontal.

El elemento de marco se conecta con el elemento de pared al menos en la zona del primer y tercer lado de la línea perimetral del lado frontal en respectivamente una sección final del elemento de pared dirigida hacia el observador del elemento de visualización en una posición de funcionamiento y sobresale del elemento de pared con su al menos una parte saliente en una dirección que está de forma normal al elemento de pared. Por consiguiente existen al menos dos secciones opuestas entre sí de la parte saliente del elemento de marco, de las que una está dispuesta discurriendo en paralelo respecto al primer lado y la otra en paralelo al segundo lado de la línea perimetral del lado frontal.

Esta disposición ya garantiza que el elemento de visualización introducido en el intersticio a través de la abertura y transferido a la posición de sujeción esté asegurado frente a escurrimiento del intersticio en cualquiera de las tres direcciones, las cuales están de forma normal al elemento de pared que discurre a lo largo del primer, segundo y tercer lado. No obstante, opcionalmente puede estar previsto sin menoscabo de la generalidad que el elemento de marco también se conecte con el elemento de pared en la zona del segundo lado de la línea perimetral del lado frontal en una sección final del elemento de pared dirigida hacia el observador del elemento de visualización en la posición de funcionamiento y sobresalga del elemento de pared con su al menos una parte saliente en una dirección que está de forma normal al elemento de pared.

Para impedir también un escurrimiento del elemento de visualización del intersticio a través de la abertura, el elemento de retención, que discurre a lo largo del cuarto lado de la línea perimetral del lado frontal y que conecta las secciones opuestas entre sí de la parte saliente del elemento de marco, se puede llevar de su posición de liberación a la posición de bloqueo, en cuya posición de bloqueo se bloquea el escurrimiento del elemento de visualización a través de la abertura.

Esto significa que mediante la posición de liberación se define o está definida la abertura. Con vistas a la posición de bloqueo o el bloqueo se puede mencionar que el elemento de retención también puede estar dispuesto en la posición de bloqueo sólo en la abertura o puede llenar la abertura, por lo que el elemento de visualización se sitúa al menos por secciones entre el elemento de retención y parte de base, pero a este respecto está inmovilizado entre el elemento de retención y parte de base, lo que contrarresta un deslizamiento. Finalmente se fija que el elemento de retención también puede ser parte del al menos un elemento de marco o del al menos un elemento de pared, por lo que se puede implementar la conexión entre el elemento de retención y elemento de marco o elemento de pared.

El elemento de visualización puede ser una hoja, preferentemente de papel o metal. Es decir, el elemento de visualización también puede ser una tarjeta o una hoja rígida de papel o una etiqueta. En el elemento de visualización están colocadas, p. ej. impresas, informaciones para el usuario de forma visible, pudiéndose tratar en particular de números, letras y/o símbolos. Preferentemente el elemento de visualización se introduce gracias a una zona de borde en el intersticio.

Para asegurar de forma automática que el elemento de retención se sitúe básicamente siempre en la posición de bloqueo, siempre y cuando esto no se desee explícitamente de forma diferente por el usuario, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que el elemento de retención esté realizado y pretensado de forma elástica, a fin de cambiar de forma automática de la posición de liberación a la posición de bloqueo. En particular el elemento de retención cambia automáticamente de la posición de liberación a la de bloqueo, cuando ni el elemento de visualización ni otro objeto se sitúa en la abertura, y por consiguiente cierra la abertura al menos por secciones.

Preferentemente el elemento de retención está diseñado de modo que el usuario lo puede empujar durante la

introducción y extracción del elemento de visualización con el elemento de visualización mismo desde la posición de bloqueo a la posición de liberación.

5 Según se ha explicado ya arriba, el elemento de retención también puede estar diseñado además de modo que
 10 inmoviliza el elemento de visualización situado entre el elemento de retención y la parte de base sin intervención
 del usuario, hasta que el elemento de visualización no se puede mover ya por sí sólo, es decir, no sólo por el
 simple efecto de la fuerza de la gravedad. El usuario puede superar esta resistencia para deslizar de un lado a
 otro el elemento de visualización en la dirección de la posición de sujeción y en la dirección fuera de la posición
 de sujeción.

10 Para impedir de forma especialmente efectiva un corrimiento impremeditado del elemento de visualización a
 través de la abertura, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que
 esté prevista al menos una pieza de contacto del al menos un elemento de retención, que sobresale del al menos
 15 un elemento de retención y en la posición de bloqueo está en contacto con la parte de base, preferentemente su
 lado frontal. A este respecto, la pieza de contacto puede estar realizada p. ej. como elevación sencilla o como
 parte en forma de gancho, que sobresale del elemento de retención restante. Preferentemente el al menos un
 elemento de retención presenta dos piezas de contacto.

20 En una forma de realización, que ahorra material en especial, de la montura según la invención está previsto que
 la al menos una pieza de contacto del al menos un elemento de retención presente una sección transversal que
 se estrecha en la dirección de la parte de base.

25 Además, una elección especial de la forma de una pieza de contacto semejante puede dotar la montura de una
 funcionalidad adicional. Así la pieza de contacto puede estar diseñada, por ejemplo, de modo que el usuario
 pueda mover el elemento de retención de la posición de bloqueo a la posición de liberación, en tanto que
 presiona el elemento de visualización durante la introducción o extracción del elemento de visualización en o del
 intersticio contra un chaflán, que discurre hacia el lado frontal, de una superficie envolvente de la pieza de
 30 contacto. Por ello en una forma de realización especialmente preferida de la montura según la invención está
 previsto que la sección transversal que se estrecha de la al menos una pieza de contacto del al menos un
 elemento de retención esté de forma normal al lado frontal de la parte de base y/o de forma normal al cuarto lado
 del lado perimetral del lado frontal.

35 Alternativa o adicionalmente a la pieza de contacto del al menos un elemento de retención, en una forma de
 realización preferida de la montura según la invención está previsto que esté prevista al menos una pieza de
 contacto de la parte de base, que sobresale de la parte de base, preferentemente de su lado frontal, y en la
 posición de boqueo está en contacto con el elemento de retención. La pieza de contacto de la parte de base
 también puede presentar las más distintas formas, p. ej. una forma de gancho. Preferentemente la parte de base
 presenta dos piezas de contacto.

40 Para evitar partes separadas de la montura, en una forma de realización preferida de la montura según la
 invención está previsto que la montura esté realizada en una pieza.

45 Para ello se ofrecen los más diferentes materiales, p. ej. metal. En particular en una forma de realización
 preferida de la montura según la invención está previsto que la montura esté hecha de plástico. Esto posibilita
 además una fabricación especialmente económica en el procedimiento de moldeo por inyección.

50 La geometría de la montura, en particular la geometría de la parte de base de la montura y la geometría de los
 elementos de visualización están adaptadas entre sí y no están sometidas básicamente a ninguna limitación.
 Una geometría especialmente sencilla y por ello fabricable económicamente de los elementos de visualización es
 rectangular. Así p. ej. las hojas de papel rectangulares se pueden imprimir por el usuario de manera sencilla
 usando impresoras convencionales para uso doméstico o de oficina. Correspondientemente en una forma de
 realización preferida de la montura según la invención está previsto que el lado frontal de la parte de base sea
 una superficie preferentemente plana con una línea perimetral, presentando la línea perimetral esencialmente la
 55 forma de un rectángulo. Bajo rectángulo también se debe entender a este respecto un rectángulo con esquinas
 redondeadas o una figura geométrica cuyos lados no estén orientados perfectamente en ángulo recto entre sí.
 Es decir, bajo el término rectángulo se deben subsumir ligeras desviaciones de una geometría rectangular
 perfecta matemáticamente, según aparecen en particular forzosamente condicionado por la de fabricación. En
 particular la superficie plana posibilita un apoyo o contacto plano del elemento de visualización en la parte de
 base, por lo que el elemento de visualización se puede sujetar de forma especialmente estable en la montura.

60 Para posibilitar una sostén seguro de elementos de visualización rectangulares, en una forma de realización
 preferida de la montura según la invención está previsto que el al menos un intersticio se extienda por secciones
 en paralelo al primer lado, al segundo lado y al tercer lado del rectángulo. Preferentemente el intersticio se
 extiende de forma continua esencialmente a lo largo de tres lados del lado frontal de la parte de base
 65 esencialmente rectangular, y la abertura se extiende a lo largo del cuarto lado del lado frontal.

En una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que la parte de base presente una escotadura o un paso con una línea perimetral rectangular, para poder recibir un módulo de precio. El módulo de precio presenta correspondientemente al menos por secciones una forma correspondiente a la escotadura o al paso, de modo que el módulo de precio se puede encajar en la escotadura o el paso.
 5 Típicamente la escotadura o el paso presentan un contorno rectangular, y correspondientemente el módulo de precio también presenta al menos por secciones un contorno rectangular. En tanto que, adicionalmente al elemento de visualización, el módulo de precio se puede sujetar en la montura, en el elemento de visualización se pueden visualizar en particular informaciones diferentes que en el módulo de precio. Esto se ofrece p. ej. luego cuando el precio de una mercancía se debe adaptar con relativa frecuencia, mientras que otros datos de la
 10 mercancía, como p. ej. informaciones sobre su composición no se modifican. En el elemento de visualización se pueden anotar luego p. ej. los últimos datos, mientras que en el módulo de precio se muestra el precio. A este respecto el módulo de precio está configurado de modo que se puede modificar el precio mostrado sin gran esfuerzo.

15 Para poder separar entre sí ópticamente claramente varias zonas del elemento de visualización, sin que para ello en el elemento de visualización correspondiente se deban colocar marcas extra, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que esté previsto al menos un elemento de subdivisión, que se conecta con el al menos un elemento de marco y está conectado con éste. En una de las zonas así subdivididas siempre se puede mostrar, por ejemplo, el precio y en otra de las zonas la composición de la
 20 mercancía correspondiente. En particular cuando el elemento de subdivisión tampoco funciona como elemento de retención, está previsto preferentemente que el al menos un elemento de subdivisión discurra a una distancia por encima del lado frontal de la parte de base en paralelo a éste. La medición de la distancia se realiza preferentemente en una dirección de forma normal al lado frontal. Preferentemente la distancia es a este respecto al menos tan grande como una profundidad de intersticio que se mide en la misma dirección. Por
 25 consiguiente el elemento de visualización se puede conducir sin problemas por debajo del elemento de subdivisión durante la transferencia a la posición de sujeción.

Para poder colocar de manera sencilla otras informaciones, por ejemplo un logotipo, sobre la montura y por consiguiente esencialmente independientemente de los elementos de visualización usados, en una forma de
 30 realización preferida de la montura según la invención está previsto que el al menos un elemento de marco presente un lado frontal que comprende al menos una sección de impresión, la cual presenta una anchura medida en una primera dirección y una altura medida en una segunda dirección, estando la primera dirección y la segunda dirección de forma transversal, preferentemente normal entre sí, y que la anchura de la al menos una
 35 sección de impresión sea mayor que la anchura de una sección del al menos un elemento de marco, que visto en la segunda dirección se conecta directamente con la al menos una sección de impresión, y/o que la altura de la al menos una sección de impresión sea mayor que la altura de una sección del al menos un elemento de marco, que visto en la primera dirección se conecta directamente con la al menos una sección de impresión.

Para poder colocar la montura de la forma más flexible posible, es decir, en diferentes posiciones, sobre un
 40 soporte, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que para la fijación de la montura en un soporte esté prevista una pluralidad de nervaduras, nervaduras que están dispuestas sobresaliendo de un lado posterior de la parte de base, estando dispuesto el lado posterior opuesto al lado frontal de la parte de base y estando previsto entre las nervaduras al menos un hueco para la recepción al menos de una sección de fijación del soporte. El soporte de nuevo permite un montaje sencillo sobre un objeto, en
 45 particular sobre un anaquel de estantería.

Para poder disponer la montura en más de dos posiciones giradas unas respecto a otras sobre el soporte, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que las nervaduras estén
 50 dispuestas unas tras otras tanto visto en una primera dirección como también en una segunda dirección y estén separadas unas de otras por el al menos un hueco, estando la primera dirección y la segunda dirección de forma transversal, preferentemente normal entre sí. En el último caso se producen al menos cuatro orientaciones diferentes de la montura con respecto al soporte, estando giradas estas cuatro orientaciones respectivamente 90° entre sí.

55 Para posibilitar una fijación especialmente estable en un soporte con al menos dos secciones de fijación mediante encaje de la montura sobre el soporte, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que visto en la primera dirección y/o en la segunda dirección estén dispuestos al menos dos huecos uno tras otro. Es decir, los al menos dos huecos están separados uno de otro por al menos una nervadura.

60 Para posibilitar independientemente de la orientación de la montura una recepción igualmente estable de la al menos una sección de fijación en los huecos, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que el al menos un hueco, que está dispuesto entre dos nervaduras sucesivas directamente en la primera dirección presente una anchura de hueco que es tan grande como una altura de
 65 hueco, que presenta el al menos un hueco que está dispuesto entre dos nervaduras sucesivas directamente en la segunda dirección.

Para una orientación de la montura se pueden producir varias posiciones de fijación en una dirección, paralelas o desplazadas unas respecto a otras sobre el soporte, cuando su al menos una sección de fijación se puede recibir en diferentes huecos paralelos.

5

Sin embargo, esto no debe ser el caso con otra orientación de la montura, es decir, para otra orientación se pueden producir menos posiciones o incluso sólo exactamente una posición visto en la otra dirección. A este respecto se debe considerar una distancia entre las secciones de fijación entre sí. En particular, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que dos huecos sucesivos directamente en la primera dirección presenten una distancia medida en paralelo a la primera dirección, que es un múltiplo entero, preferentemente el triple, de una distancia que presentan dos huecos sucesivos directamente en la segunda dirección medidos en paralelo a la segunda dirección.

10

Asimismo en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que el número de las nervaduras, que están dispuestas unas tras otras visto en la primera dirección, sea menor que el número de las nervaduras que están dispuestas unas tras otras en la segunda dirección. Es decir, preferentemente son posibles más posiciones de la montura sobre el soporte, que están desplazadas unas respecto a otras en paralelo a la segunda dirección, que posiciones que están desplazadas unas respecto a otras en paralelo respecto a la primera dirección.

15

20

Para obtener una disposición a fabricar de forma especialmente sencilla de las nervaduras, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que las nervaduras sobresalgan de forma normal del lado posterior de la parte de base.

25

Las nervaduras no deben presentar obligatoriamente una extensión oblonga en una dirección. Correspondientemente en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que las nervaduras se conecten gracias a la superficie base con el lado posterior de la parte de base, superficie base que se extiende en la primera dirección con una anchura y en la segunda dirección con una altura, siendo de igual tamaño la anchura y la anchura de la superficie base al menos de una nervadura.

30

Para conseguir al menos en el caso de una orientación de la montura en el soporte un contacto estable, especialmente pleno de la montura en un objeto o balda de estantería, sobre el que está fijado el soporte, en una forma de realización preferida de la montura según la invención está previsto que esté previsto al menos un tope, que el al menos un tope esté dispuesto sobre al menos una nervadura y sobresaliendo de ésta y que el al menos un tope esté dispuesto preferentemente visto en la primera dirección y/o en la segunda dirección en la zona de un inicio de una primera nervadura y/o en la zona de un final de una última nervadura. Esto posibilita en al menos una orientación de la montura en el soporte que la montura esté en contacto con el objeto o balda de estantería mediante el al menos un tope, por lo que la ubicación de la montura respecto al objeto o balda de estantería se pueden sujetar de forma especialmente estable. El objeto sobre el que está fijado el soporte puede ser en principio cualquier objeto esencialmente en forma de placa, p. ej. también un cartón de embalaje de venta, una pared de delimitación, etc.

35

40

De forma análoga a lo dicho arriba, para la visualización de informaciones está previsto según la invención un sistema de visualización que comprende una montura según la invención, que está fijada de forma separable en un soporte con al menos una sección de fijación, estando recibida la al menos una sección de fijación en al menos un hueco en un estado fijado.

45

Para crear una posibilidad especialmente sencilla y cómoda para el usuario de fijar la montura en el soporte de forma separable, en una forma de realización preferida del sistema de visualización según la invención está previsto que la al menos una sección de fijación se deforme de forma elástica en el estado fijado y esté sujeta entre las nervaduras que delimitan al menos un hueco, a fin de inmovilizar la montura en el soporte. Esto también posibilita una inmovilización sólo en una única sección de fijación.

50

Para obtener un sostén especialmente estable de la montura en el soporte, en una forma de realización preferida del sistema de visualización según la invención está previsto que el soporte comprenda una primera sección de fijación y una segunda sección de fijación, que en el estado fijado engranan con los lados de al menos una nervadura que señalan en direcciones opuestas, presentando estos lados de nervadura una distancia lateral de nervaduras entre sí, que las secciones de fijación presenten en una zona de los lados que señalan alejándose del soporte una distancia de sección de fijación mínima entre sí, que es menor en una montura no fijado que la distancia lateral de nervaduras, y que en el estado fijado el soporte esté deformado elásticamente para aumentar la distancia de sección de fijación mínima a la distancia lateral de nervaduras e inmovilizar la montura en el soporte.

55

60

Preferentemente esto significa que la diferencia entre la distancia de sección de fijación mínima en el estado separado y la distancia lateral de nervaduras es relativamente pequeña, en particular es al menos un orden de magnitud menor que la distancia lateral de nervaduras. Por ejemplo, la distancia lateral de nervaduras puede ser

65

algunos milímetros, p. ej. entre 5 y 15 mm, mientras que la diferencia sólo se sitúa en el rango de décimas de milímetro, p. ej. 0,1 mm y 0,9 mm.

5 De forma especialmente preferida la distancia lateral de nervaduras se corresponde con una distancia de huecos.

10 Básicamente la montura según la invención o el sistema de visualización según la invención se puede usar para la visualización de cualquier información. En particular según la invención está previsto el uso de una montura según la invención o de un sistema de visualización según la invención para la indicación de precios. A este respecto mediante los elementos de visualización se pueden mostrar informaciones de mercancías con precio, en particular su precio.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

15 La invención se explica más en detalle ahora mediante ejemplos de realización. Los dibujos son a modo de ejemplo y deben exponer las ideas de la invención, pero de ningún modo limitarlas o reproducirlas de forma concluyente.

20 En este caso muestra:

- Fig. 1 una vista axométrica de una montura según la invención
- Fig. 2 una vista frontal de la montura de la fig. 1
- Fig. 3 una vista en sección según la línea de corte A-A en la fig. 2
- Fig. 4 una vista ampliada del detalle C de la fig. 3
- 25 Fig. 5 una vista en sección como en la fig. 3 para otra forma de realización de la montura según la invención con un elemento de retención sin pieza de contacto
- Fig. 6 una vista en sección según la línea de corte B-B en la fig. 2
- Fig. 7 una vista en sección según la línea de corte D-D en la fig. 2
- Fig. 8 una vista en sección como la fig. 7 para la forma de realización de la fig. 5
- 30 Fig. 9 una vista axométrica de la montura de la fig. 1 con hoja semi-introducida, situándose el elemento de retención en una posición de liberación
- Fig. 10 una vista de la montura de la fig. 1, situándose el elemento de retención en la posición de liberación
- Fig. 11 una vista como la fig. 10 para la forma de realización de la fig. 5
- Fig. 12 una vista axométrica de otra forma de realización de la montura según la invención con una sección de impresión
- 35 Fig. 13 una vista frontal de la montura de la fig. 12
- Fig. 14 una vista axométrica de otra forma de realización de la montura según la invención con un elemento de subdivisión
- Fig. 15 una vista axométrica de otra forma de realización de la montura según la invención con un paso para la recepción de un módulo de precio así como un módulo de precio semejante
- 40 Fig. 16 una vista lateral de la montura según la invención
- Fig. 17 una vista posterior de la montura según la invención
- Fig. 18 una vista axométrica de la montura según la invención, que está fijada mediante un soporte sobre una balda de estantería
- 45 Fig. 19 una vista lateral de la fig. 18
- Fig. 20 una vista desde arriba de la fig. 18
- Fig. 21 una vista axométrica como en la fig. 18, estando fijada la montura de canto
- Fig. 22 una vista lateral de la fig. 21

50 MODOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INVENCION

La fig. 1 muestra una vista axométrica de una montura 1 según la invención para un elemento de visualización, en particular para una hoja rectangular 27 (véase la fig. 9), preferentemente de papel. La montura 1 comprende una parte de base 2 con un lado frontal 3 esencialmente rectangular. En el ejemplo de realización mostrado, a lo largo de tres lados del lado frontal 3 se extiende un elemento de pared 4 continuo sobre el que está dispuesto de nuevo un elemento de marco 5 con una parte saliente 6.

60 La parte saliente 6 se ve en particular en la fig. 6, que muestra una sección según la línea de corte B-B en la fig. 2 (las flechas indican a este respecto la dirección de observación), estando representada en la fig. 2 una vista frontal de la montura 1. De este modo se configura un intersticio 7 continuo, que discurre a lo largo de tres lados 13a, 13b, 13c del lado frontal 3 o de su línea perimetral y se delimita por el lado frontal 3, el elemento de pared 4 y la parte saliente 6. A este respecto el intersticio 7 presenta una profundidad de intersticio 29 en una tercera dirección 26, que en el ejemplo de realización mostrado está de forma normal al lado frontal 3. Además, la tercera dirección 26, una segunda dirección 23 y una primera dirección 22 están mutuamente de forma normal entre sí. La profundidad de intersticio 29 define un espesor máximo de la hoja 27, que todavía permite una introducción en el intersticio 7. En el ejemplo de realización, el lado frontal 3 es esencialmente plano - pero

también sería concebible un lado frontal curvado 3, en particular con un abombado visto en la segunda dirección 23. Preferentemente luego el intersticio 7 también estaría configurado correspondientemente de forma curvada o abombada.

5 La hoja 27 se puede introducir básicamente desde el cuarto lado 13d en el intersticio 7. Está previsto un elemento de retención 8 para impedir que la hoja 27 pueda salir de forma impremeditada del intersticio 7. Este elemento se extiende a lo largo del cuarto lado del lado frontal 3 entre dos partes salientes opuestas 6 del elemento 11 al menos por secciones hasta que la abertura 11 está bloqueada básicamente para la hoja 27. Es decir, cuando la hoja 27 está sujeta en la montura 1 y el elemento de retención 8 se sitúa en la posición de bloqueo 10, la hoja 27 no puede atravesar la abertura 11 por sí sola, es decir, esencialmente bajo sólo efecto de la fuerza de la gravedad. Esto posibilita el sostén seguro de la hoja 27 también durante un montaje de la montura 1, en el que la abertura 11 señala hacia abajo, de modo que no es visible la abertura 11 para un usuario que mira desde arriba sobre la montura 1.

10 El elemento de retención 8 se puede mover de un lado a otro entre una posición de bloqueo 10 y una posición de liberación 9. En la posición de liberación 9 se configura entre el elemento de retención 8 y el lado frontal 3 o la parte de base 2 una abertura 11, que es suficientemente grande que la hoja 27 se puede introducir a través de la abertura 11 en el intersticio. En la posición de bloqueo 10, por el contrario, el elemento de retención 8 llena la abertura 11 al menos por secciones hasta que la abertura 11 está bloqueada básicamente para la hoja 27. Es decir, cuando la hoja 27 está sujeta en la montura 1 y el elemento de retención 8 se sitúa en la posición de bloqueo 10, la hoja 27 no puede atravesar la abertura 11 por sí sola, es decir, esencialmente bajo sólo efecto de la fuerza de la gravedad. Esto posibilita el sostén seguro de la hoja 27 también durante un montaje de la montura 1, en el que la abertura 11 señala hacia abajo, de modo que no es visible la abertura 11 para un usuario que mira desde arriba sobre la montura 1.

15 En tanto que el elemento de retención 8 está realizado de forma elástica, el elemento de retención 8 puede estar pretensado de modo que cambia de forma automática de la posición de liberación 9 a la posición de bloqueo 10. A este respecto, el elemento de retención 8 puede estar diseñado de modo que el usuario puede deslizar la hoja 27 contra una resistencia a través de la abertura 11, empujándose el elemento de retención 8 de la posición de bloqueo 10 a la posición de liberación 9.

20 En tanto que la montura 1 está fabricada en una pieza de plástico, se puede realizar fácilmente un elemento de retención elástico 8. Además, la montura 1 se puede fabricar en el procedimiento de moldeo por inyección, lo que posibilita una generación extremadamente económica.

25 En la fig. 3, que muestra una sección según la línea de corte A-A en la fig. 2 (las flechas indican a este respecto la dirección de observación) se puede reconocer el elemento de retención 8 en la posición de bloqueo 10. En la forma de realización representada, el elemento de retención 8 presenta una pieza de contacto saliente 12, que se puede reconocer de forma especialmente adecuada en la vista en detalle de la fig. 4. Gracias a la pieza de contacto 12, el elemento de retención 8 está en contacto en la posición de bloqueo 10 con la parte de base 2 o el lado frontal 3 y garantiza así un sostén especialmente seguro de la hoja 27. La vista en sección lateral de la fig. 7 clarifica esto de nuevo.

30 La fig. 10 de nuevo muestra el elemento de retención 8 en la posición de liberación 9. A este respecto, la pieza de contacto 12 está dispuesta alejada del lado frontal 3 y libera la abertura 11. Es decir, en la posición de bloqueo 10 el elemento de retención 8 llena la abertura 11 al menos con la pieza de contacto 12.

35 Evidentemente también son posibles variantes de realización sin pieza de contacto 12 del elemento de retención 8. p. ej. también sería concebible una pieza de contacto, que sobresalga de la parte de base 2 y que está en contacto con el elemento de retención 8 en la posición de bloqueo 10 (no representado). La fig. 5 de nuevo muestra una variante de realización totalmente sin piezas de contacto. A este respecto, el elemento de retención 8 está doblado en la posición de bloqueo 10 en la dirección del lado frontal 3, de modo que el elemento de retención 8 puede estar en contacto con la parte de base 2 o su lado frontal 3 en la posición de bloqueo 10 gracias a una zona central del elemento de retención 8. Esto lo clarifica la vista en sección lateral de la fig. 8 (análogamente a la fig. 7).

40 No obstante, se menciona que para el efecto de bloqueo no es necesario sin falta que el elemento de retención 8 esté en contacto realmente con la parte de base 2 en la posición de bloqueo 10. Según el espesor o grosor de las hojas 27 usadas también puede ser suficiente que el elemento de retención 8 llene la abertura 11 en la posición de bloqueo 10, hasta que para la hoja 27 no esté a disposición suficiente espacio - también sin que se produzca un contacto entre el elemento de retención 8 y la parte de base 2.

45 En la posición de liberación 9 por el contrario debe estar liberada la abertura 11 en cualquier caso hasta que la hoja 27 se pueda deslizar sin problemas a través de la abertura 11. En la fig. 11 se muestra una posición de liberación 9 correspondiente para la forma de realización de la fig. 5.

50 El elemento de marco 5 presenta un lado frontal 18, que está dispuesto esencialmente en paralelo al lado frontal 3 de la parte de base 2 y sobre el que se pueden colocar, en particular imprimir, en principio informaciones adicionales, por ejemplo un logotipo. Sin embargo, la aplicación e impresión de tales informaciones en el lado frontal 18 está conectado con algún esfuerzo debido a sus pequeñas dimensiones.

Para facilitar la colocación de informaciones o logotipos adicionales, en otra forma de realización de la montura 1 según la invención está prevista una sección de impresión 19 del lado frontal 18 del elemento de marco 5, que representa una sección aumentada del elemento de marco 5 o del lado frontal 18, véase la fig. 12. Para ello la sección de impresión 19 presenta una anchura 20 medida en la primera dirección 22 y una altura 21 medida en una segunda dirección 23, siendo mayor la altura 21 que una altura 25 de una sección del elemento de marco 5, que visto en la primera dirección 22 se conecta directamente con la sección de impresión 19. Además, la anchura 20 es claramente mayor que una anchura 24 de secciones del elemento de marco 5, cuya extensión longitudinal discurre a lo largo de la segunda dirección 23. Las dimensiones mencionadas son claramente visibles en la vista frontal de la fig. 13.

La fig. 14 muestra otra forma de realización de la montura 1 según la invención, que presenta un elemento de subdivisión 16. Éste sirve para poder separar ópticamente claramente varias zonas de una hoja 27 introducida en la montura 1, sin que para ello se debiesen colocar marcas extra en la hoja 27 correspondiente. En el ejemplo de realización mostrado, el elemento de subdivisión 16 se extiende en paralelo al segundo lado 13b y cuarto lado 13d del lado frontal 3, entre dos partes salientes opuestas 6 del elemento de marco 5 o conecta estas partes 6.

A este respecto, el elemento de subdivisión 16 discurre a una distancia 17 en paralelo al lado frontal 3, de modo que la hoja 27 se puede empujar sin problemas a través del elemento de subdivisión 16 y el lado frontal 3. A este respecto, la distancia 17 está medida en paralelo a la tercera dirección 26 y es preferentemente al menos tan grande como la profundidad de intersticio 29.

La fig. 15 muestra otra forma de realización de la montura 1 según la invención, en el que está previsto un paso 14 esencialmente rectangular en la parte de base 2. El paso 14 sirve para recibir un módulo de precio 28, que presenta correspondientemente una sección, cuya forma se corresponde con la forma del paso 14, es decir, igualmente presenta una línea perimetral rectangular o un contorno rectangular. El módulo de precio 28 presenta además un tope 15, que facilita la introducción del módulo de precio 28 en el paso 14. En tanto que el módulo de precio 28 se introduce, preferentemente a lo largo de la tercera dirección 26 desde el lado posterior 30 de la parte de base 2 hasta el tope 15 en el paso 14, se garantiza que un lado frontal del módulo de precio 28 finaliza esencialmente al ras con el lado frontal 18 del elemento de marco 5. En el caso de los módulos de precio 28 se trata de módulos de precio 28 conocidos en sí, que permiten la representación de símbolos, en particular de cifras, pudiéndose modificar los símbolos representados en cualquier momento de forma puramente mecánica.

Para poder colocar la montura 1 de la forma más flexible posible, es decir, en diferentes posiciones, sobre un soporte 39 (véase p. ej. la fig. 19), el soporte 1 presenta nervaduras 31, que están dispuestas sobresaliendo esencialmente perpendicularmente de un lado posterior 30 de la parte de base 2 opuesto al lado frontal 3. Las nervaduras 31 presentan en el lado posterior 30 una superficie base esencialmente rectangular con una anchura 60 medida en la primera dirección 22 y una altura 61 medida en la segunda dirección 23. Las nervaduras 31 están dispuestas unas tras otras tanto visto en la primera dirección 22 como también visto en la segunda dirección 23. Es decir, en la primera dirección 22 se producen filas de nervaduras 34 de nervaduras 31 dispuestas unas tras otras, en la segunda dirección 23 se producen columnas de nervaduras 33 de nervaduras 31 dispuestas unas tras otras, según se puede reconocer claramente en la fig. 17, que muestra una vista del lado posterior 30.

Entre las nervaduras 31 se producen huecos 32 o escotaduras de la montura 1, estando dispuestos huecos 32 visto en la primera dirección 22 como también visto en la segunda dirección 23 debido a la disposición de las nervaduras 31 en filas de nervaduras 34 y columnas de nervaduras 33, estando separados respectivamente dos huecos 32 sucesivos en la dirección 22, 23 correspondiente por una nervadura 31.

A este respecto, las nervaduras 31 presentan en los ejemplos de realización una extensión longitudinal a lo largo de la primera dirección 22, produciéndose dentro de filas de nervaduras 34 una anchura de hueco 36, que es esencialmente exactamente tan grande como una altura de hueco 35 dentro de las columnas de nervaduras 33, véase la fig. 16. Esta anchura de hueco 36 o altura de hueco 35 así como una profundidad de hueco 37 medido en la tercera dirección 26 están dimensionados de modo que una primera sección de fijación 42 o una segunda sección de fijación 43 del soporte 39 se puede recibir en un hueco 32.

Según se ve en la vista lateral de la fig. 19, para ello las secciones de fijación 42, 43 presentan una altura de sección de fijación 45, que es menor que la altura de hueco 35 o la anchura de hueco 36. Además, las secciones de fijación 42, 43 presentan una profundidad de sección de fijación 46, que se corresponde esencialmente con la profundidad de hueco 37 o es algo menor que la profundidad de hueco 37. La montura 1 se puede fijar así de forma separable en el soporte 39, en tanto que la montura 1 se encaja sobre el soporte 39 de forma sencilla en paralelo de la tercera dirección 26, recibiendo las secciones de fijación 42, 43 del soporte 39 en los huecos 32. Las secciones de fijaciones 42, 43 se engranan con las nervaduras 31, más exactamente con los lados de los nervios 31, según se ve esto en la fig. 19. Un nervio de conexión 48 que conecta las dos secciones de fijación 42, 43 trabaja a este respecto como tope en la tercera dirección 26.

Según se desprende de la fig. 19, las secciones de fijación 42, 43 presentan una distancia mínima 47 entre sí en una zona de los lados 63, 64 dirigidos alejándose del soporte 39. En el caso de la montura 1 colocada, esta distancia mínima 47 se corresponde con una distancia de huecos 38' de típicamente 9,7 mm. A este respecto, la distancia de huecos 38' se produce como distancia entre dos lados dirigidos en direcciones opuestas al menos de una nervadura 31, es decir, la distancia de huecos 38' es igual a una distancia lateral de nervaduras de estos lados de nervaduras.

Preferentemente el soporte 39 se puede deformar de forma elástica y a este respecto está diseñado de modo que la distancia 47 es algo menor en un soporte 1 no colocado, típicamente 9,4 mm. Cuando el soporte 39 está inmovilizado sobre una balda de estantería 59, se reduce esta distancia 47 incluso todavía un poco, cuando no está colocado ningún montura 1. La diferencia que se produce entre los valores de la distancia 47 en la montura 1 colocada y no colocada es tan pequeña que es posible un empuje de la montura 1, por un lado, sin problemas, es decir, con sólo esfuerzo relativamente pequeño, por otro lado, pero se produce un sostén seguro de la montura 1 en el soporte 39 sólo mediante su elasticidad o tensión.

Para elevar aún más la fuerza de retención mediante una cierta pretensión de las secciones de fijación 42, 43, las secciones de fijación 42, 43 no están dispuestos preferentemente en paralelo, sino señalando una hacia otra.

En cada columna de nervaduras 33 se sitúa una pluralidad de huecos 32. A este respecto, dos huecos 32 sucesivos en la segunda dirección 23 presentan una distancia 38 entre sí, que es menor que la distancia 38'. Concretamente la distancia 38' es esencialmente exactamente tres veces tan grande como la distancia 38. Esto tiene la consecuencia de que se produce una multiplicidad de posiciones posibles de la montura 1 en el soporte 39, que están desplazadas en paralelo entre sí a lo largo de la segunda dirección 23.

En las filas de nervaduras 34 están presentes respectivamente dos huecos 32, que presentan la distancia 38' entre sí, es decir, a lo largo de la primera dirección 22. Es decir, la montura 1 también se puede encajar de forma girada 90° en el soporte 39 o son posibles en conjunto cuatro orientaciones giradas respectivamente 90° entre sí de la montura 1 sobre el soporte 39.

La fig. 18 muestra una vista axométrica de una montura 1 montada sobre el soporte 39, estando montado el soporte 39 sobre la balda de estantería 59. La montura 1 está definida a este respecto de modo que la primera dirección 22 discurre en paralelo a la superficie de la banda de estantería 59. Los topes de nervadura 62 están previstos para posibilitar en la orientación mostrada de la montura 1 un contacto pleno de la montura 1 en la balda de estantería 59. Éstos están dispuestos al comienzo de la primera nervadura 31 de cada fila de nervaduras 34 y al final de la última nervadura 31 de cada fila de nervadura 34 y sobresalen de las nervaduras 31 en la primera dirección 26. La montura 1 está empujada sobre el soporte 39, de modo que el nervio de conexión 48 está dispuesto entre los topes de nervadura 62 de una fila de nervaduras 34. La montura 1 se puede empujar luego en la dirección 26 sobre el soporte 39 o las secciones de fijación 42, 43, hasta que los topes de nervaduras 62 están sobre la balda de estantería 59. En tanto que los topes de nervadura 62, que están en contacto con la balda de estantería 59, están más espaciados esencialmente unos de otros en la dirección 22 que la anchura de fijación 44, se obtiene un contacto pleno, más estable de la montura 1 en la balda de estantería 59 que lo que sería el caso cuando sólo el nervio de conexión 48 estuviese en contacto por un lado con la balda de estantería 59 y por otro lado con las nervaduras 31 y las nervaduras 31 no estuviesen en contacto directamente con la balda de estantería 59.

En la vista axométrica de la fig. 21 se muestra una montura 1 montado en el soporte 39, que presenta una orientación de canto, girada 90° respecto al montaje mostrado en la fig. 18. Dado que los dos huecos 32 por fila de nervaduras 34 no están dispuestos centrados exactamente, sino que visto en la primera dirección 22 algo decalados respecto al centro de la fila de nervadura 34 (véase la fig. 17), en un montaje girado 180° se produce un posicionamiento de canto de la montura 1 en el soporte 39, que está desplazado en paralelo respecto a la posición mostrada en la fig. 21 en la primera dirección 22. Se menciona que los topes de nervaduras 62 o las nervaduras 31 no tocan la balda de estantería 59 en las orientaciones de canto de la montura 1. En lugar de ello el nervio de conexión 48 sólo está en contacto con la balda de estantería 59 - y también con las nervaduras 31.

La fig. 22 muestra finalmente una vista lateral conforme a las fig. 21, de forma análoga a la fig. 19. A este respecto, el soporte 39 está inmovilizado en la balda de estantería 59. Para ello el soporte 39 presenta un primer brazo de apriete 40 y un segundo brazo de apriete 41. Mediante el empuje del soporte 39 sobre la balda de estantería 59 se deforma de forma elástica en particular el segundo brazo de apriete 41, por lo que el soporte 39 se fija de forma separable en la balda de estantería por apriete. Preferentemente el soporte 39 está fabricado en una pieza de un material elástico, de forma especialmente preferida de acero inoxidable.

En los ejemplos de realización mostrados, la primera sección de fijación 42 se conecta directamente con el primer brazo de apriete 40 y la segunda sección de fijación 43 directamente con el segundo brazo de apriete 41.

La montura 1 y el soporte 39 forman un sistema de visualización, que se puede usar para la visualización de informaciones, preferentemente referido a las mercancías, que están dispuestas sobre la balda de estantería 59,

de forma especialmente preferida para la indicación de precios.

Lista de signos de referencia

5	1	Montura
	2	Parte de base
	3	Lado frontal de la parte de base
	4	Elemento de pared
	5	Elemento de marco
10	6	Parte saliente del elemento de marco
	7	Intersticio
	8	Elemento de retención
	9	Posición de liberación del elemento de retención
	10	Posición de bloqueo del elemento de retención
15	11	Abertura
	12	Pieza de contacto del elemento de retención
	13a	Primer lado de una línea perimetral del lado frontal de la parte de base
	13b	Segundo lado de la línea perimetral del lado frontal
	13c	Tercer lado de la línea perimetral del lado frontal
20	13d	Cuarto lado de la línea perimetral del lado frontal
	14	Paso
	15	Tope de un módulo de precio
	16	Elemento de subdivisión
	17	Distancia del elemento de subdivisión del lado frontal de la parte de base
25	18	Lado frontal del elemento marco
	19	Sección de impresión
	20	Anchura de la sección de impresión
	21	Altura de la sección de impresión
	22	Primera dirección
30	23	Segunda dirección
	24	Anchura de una sección del elemento de marco
	25	Altura de una sección del elemento de marco
	26	Tercera dirección
	27	Hoja
35	28	Módulo de precio
	29	Profundidad de intersticio
	30	Lado posterior de la parte de base
	31	Nervadura
	32	Hueco entre dos nervaduras
40	33	Columna de nervaduras
	34	Fila de nervaduras
	35	Altura de hueco
	36	Anchura de hueco
	37	Profundidad de hueco
45	38, 38'	Distancia de huecos
	39	Soporte
	40	Primer brazo de apriete de la montura
	41	Segundo brazo de retención de la montura
	42	Primera sección de fijación del soporte
50	43	Segunda sección de fijación del soporte
	44	Anchura de la sección de fijación
	45	Altura de la sección de fijación
	46	Profundidad de la sección de fijación
	47	Distancia entre la primera y segunda sección de fijación
55	48	Nervio de conexión entre la primera y segunda sección de fijación
	59	Balda de estantería
	60	Anchura de nervadura
	61	Altura de nervadura
	62	Tope de nervadura
60	63	Lado de la primera sección de fijación dirigido alejándose del soporte
	64	Lado de la segunda sección de fijación dirigido alejándose del soporte

REIVINDICACIONES

1. Montura (1) para un elemento de visualización (27), la montura (1) comprende una parte de base (2) con un lado frontal (3), al menos un elemento de pared (4) que sobresale del lado frontal (3), y al menos un elemento de marco (5) que se conecta con el al menos un elemento de pared (4) y sobresale de éste al menos por secciones con al menos una parte saliente (6), la montura (1) comprende además al menos un intersticio (7), que está configurado por el lado frontal (3) de la parte de base (2), el al menos un elemento de pared (4) y la al menos una parte saliente (6) y en el que el elemento de visualización (27) se puede introducir desde un cuarto lado (13d) de la línea perimetral del lado frontal (3), a fin de transferir el elemento de visualización (27) a una posición de sujeción, en la que el elemento de visualización (27) está sujeto en la montura (1), **caracterizada porque** está previsto al menos un elemento de retención (8), que está conectado con el al menos un elemento de pared (4) y/o el al menos un elemento de marco (5) y se puede mover de un lado a otro entre una posición de bloqueo (10) y una posición de liberación (9), estando configurada en la posición de liberación (9) una abertura (11), que discurre en paralelo al cuarto lado (13b) de la línea perimetral del lado frontal (3), entre la parte de base (2) y el al menos un elemento de retención (8), a través de la que el elemento de visualización (27) se puede deslizar en al menos una sección del al menos un intersticio (7) y fuera de la al menos una sección del al menos un intersticio (7), a fin de guiarse a la o fuera de la posición de sujeción, y llenando al menos por secciones el al menos un elemento de retención (8) la abertura (11) en la posición de bloqueo (10), a fin de bloquear un deslizamiento del elemento de visualización (27) a través de la abertura (11) y extendiéndose el elemento de retención (8) a lo largo del cuarto lado (13d) entre dos secciones opuestas entre sí de la parte saliente (6) del elemento de marco (5) y conectando estas secciones entre sí.

2. Montura (1) según la reivindicación 1, **caracterizada porque** el elemento de retención (8) está realizado y pretensado de forma elástica para cambiar automáticamente de la posición de liberación (9) a la posición de bloqueo (10).

3. Montura (1) según una de las reivindicaciones 1 a 2, **caracterizada porque** está prevista al menos una pieza de contacto (12) del al menos un elemento de retención (8), que sobresale de al menos un elemento de retención (8) y en la posición de bloqueo (10) está en contacto con la parte de base (2), preferentemente su lado frontal (3).

4. Montura según la reivindicación 3, **caracterizada porque** la al menos una pieza de contacto (12) del al menos un elemento de retención (8) presenta una sección transversal que se estrecha en la dirección de la parte de base (2).

5. Montura según la reivindicación 4, **caracterizada porque** la sección transversal que se estrecha de la al menos una pieza de contacto (12) del al menos un elemento de retención (8) está de forma normal al lado frontal (3) de la parte de base (2) y normal al cuarto lado (13d) del lado perimetral del lado frontal (3).

6. Montura (1) según una de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada porque** está prevista al menos una pieza de contacto de la parte de base (2), que sobresale de la parte de base (2), preferentemente de su lado frontal (3), y en la posición de bloqueo (10) está en contacto con el elemento de retención (8).

7. Montura (1) según una de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizada porque** la montura (1) está realizada en una pieza.

8. Montura (1) según una de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizada porque** la montura (1) está fabricada de plástico.

9. Montura según una de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizada porque** el al menos un elemento de marco (5) presenta un lado frontal (18), que comprende al menos una sección de impresión (19), que presenta una anchura (20) medida en una primera dirección (22) y una altura (21) medida en una segunda dirección (23), estando de forma transversal, preferentemente normal entre sí, la primera dirección (22) y la segunda dirección (23), y **porque** la anchura (20) de la al menos una sección de impresión (19) es mayor que la anchura (24) de una sección del al menos un elemento de marco (5), que visto en la segunda dirección (23) se conecta directamente con la al menos una sección de impresión (19), y/o **porque** la altura (21) de la al menos una sección de impresión (19) es mayor que la altura (25) de una sección del al menos un elemento de marco (5), que visto en la

primera dirección (22) se conecta directamente con la al menos una sección de impresión (19).

- 5 10. Montura (1) según una de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizada porque** para la fijación de la montura (1) en un soporte (39) está prevista una pluralidad de nervaduras (31), nervaduras (31) que están dispuestas sobresaliendo de un lado posterior (30) de la parte de base (2), estando dispuesto el lado posterior (30) opuesto al lado frontal (3) de la parte de base (2) y estando previsto entre las nervaduras (31) al menos un hueco (32) para la recepción al menos de una sección de fijación (42, 43) del soporte (39).
- 10 11. Montura según la reivindicación 10, **caracterizada porque** las nervaduras (30) están dispuestas unas tras otras, tanto visto en una primera dirección (22) como también visto en una segunda dirección, (23) y están separadas unas de otras mediante el al menos un hueco (32), estando de forma transversal entre sí la primera dirección (22) y la segunda dirección (23) y estando dispuestos uno tras otro preferentemente al menos dos huecos (32) visto en la primera dirección y/o en la segunda dirección (23).
- 15 12. Montura (1) según la reivindicación 11, **caracterizada porque** el al menos un hueco (32), que está dispuesto entre dos nervaduras (30) sucesivas directamente en la primera dirección (22), presenta una anchura de hueco (36) que es tan grande como una altura de hueco (35) que presenta el al menos un hueco (32), que está dispuesto entre dos nervaduras (30) sucesivas directamente en la segunda dirección (23).
- 20 13. Montura (1) según la reivindicación 12, **caracterizada porque** visto en la primera dirección y/o en la segunda dirección (23) están dispuestos uno tras otro al menos dos huecos (32) y dos huecos (32) sucesivos directamente en la primera dirección (22) presentan una distancia (38') medida en paralelo respecto a la primera dirección (22), que es un múltiplo entero, preferentemente el triple, de una distancia (38), que presentan dos huecos (32) sucesivos directamente en la segunda dirección (23) como medido en paralelo a la segunda dirección (23).
- 25 14. Montura (1) según una de las reivindicaciones 11 a 13, **caracterizada porque** el número de nervaduras (31), dispuestas unas tras otras visto en la primera dirección (22) es menor que el número de las nervaduras (31) que están dispuestas unas tras otras en la segunda dirección (23).
- 30 15. Montura (1) según una de las reivindicaciones 10 a 14, **caracterizada porque** las nervaduras (31) sobresalen de forma normal del lado posterior (30) de la parte de base.
- 35 16. Montura (1) según una de las reivindicaciones 11 a 15, **caracterizada porque** las nervaduras (31) se conectan gracias a la superficie base con el lado posterior (30) de la parte de base (2), superficie base que se extiende en la primera dirección (22) con una anchura (60) y en la segunda dirección (23) con una altura (61), siendo de igual tamaño la anchura (60) y la anchura (61) de la superficie base al menos de una nervadura (31).
- 40 17. Montura (1) según una de las reivindicaciones 11 a 16, **caracterizada porque** está previsto al menos un tope (62), porque el al menos un tope (62) está dispuestos sobre al menos una nervadura (31) y sobresaliendo de ésta y porque el al menos un tope (62) está dispuesto preferentemente visto en la primera dirección (22) y/o en la segunda dirección (23) en la zona de un inicio de una primera nervadura (31) y/o en la zona de un final de una última nervadura (31).

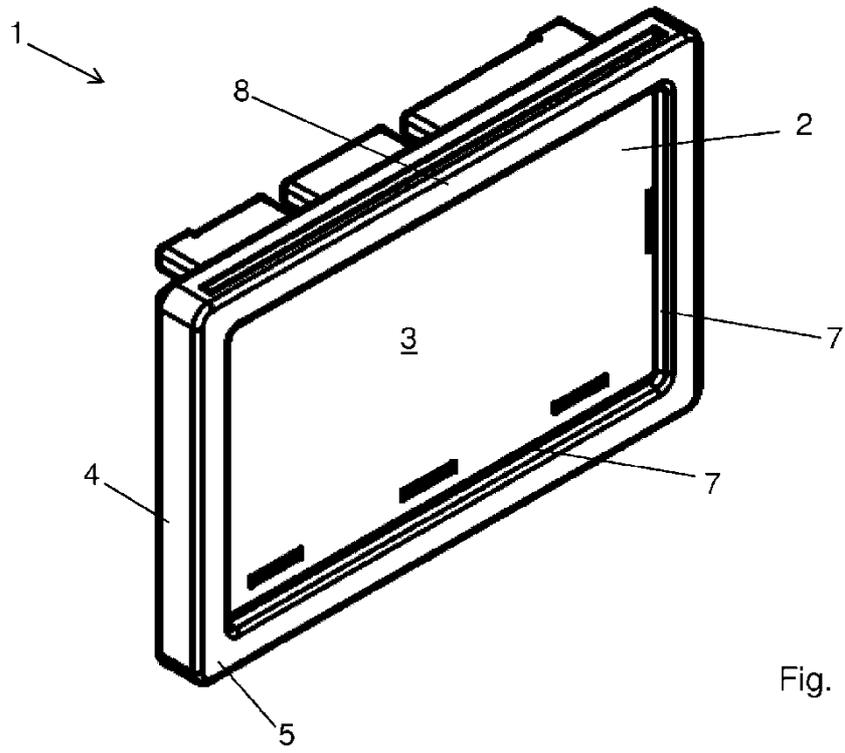


Fig. 1

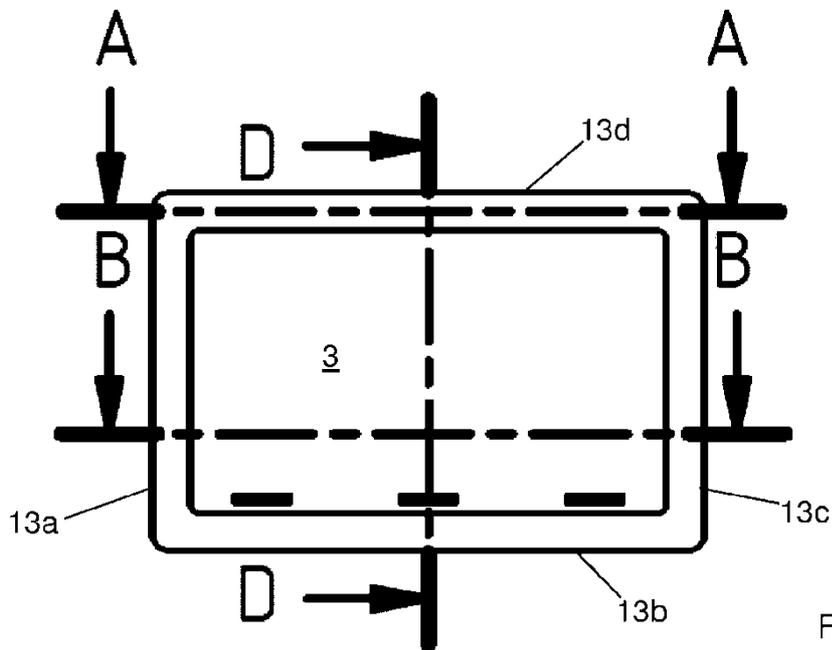


Fig. 2

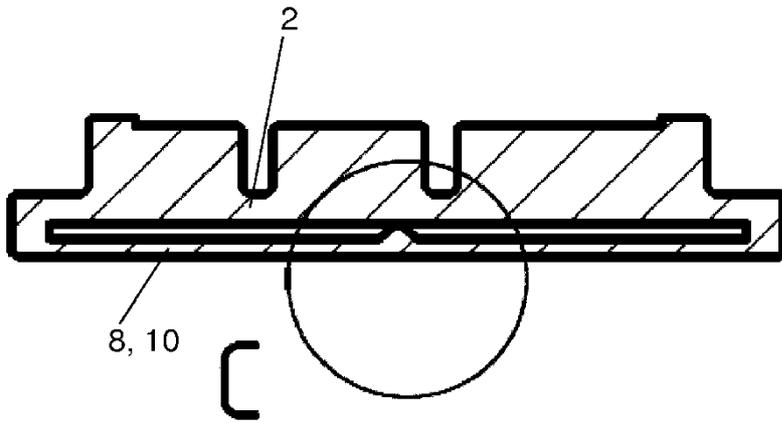


Fig. 3

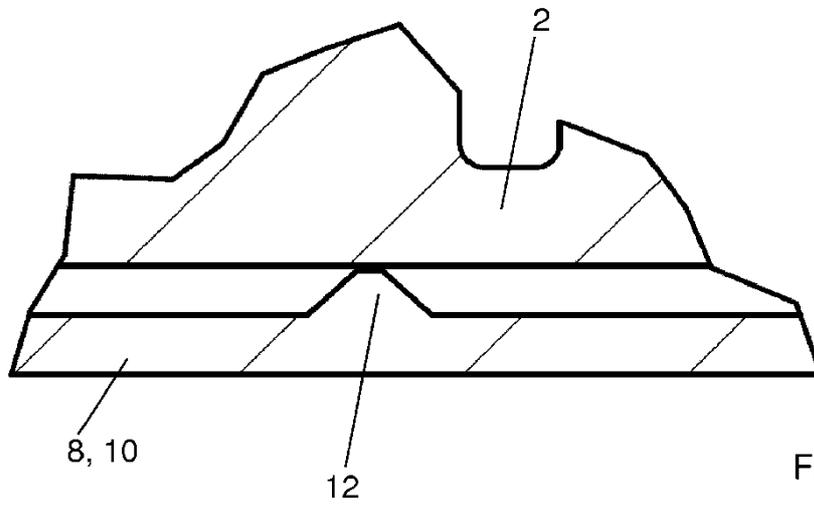


Fig. 4

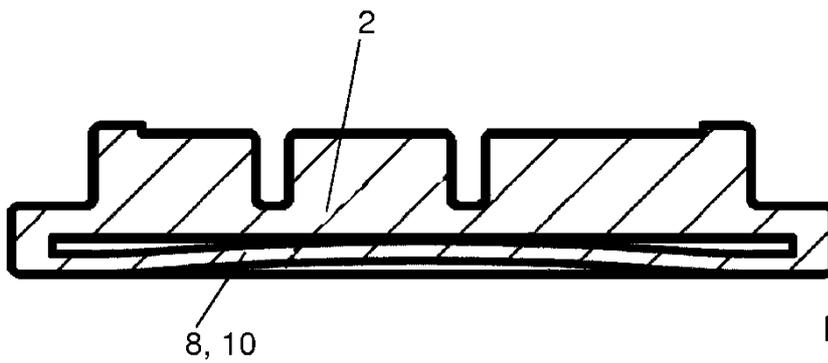


Fig. 5

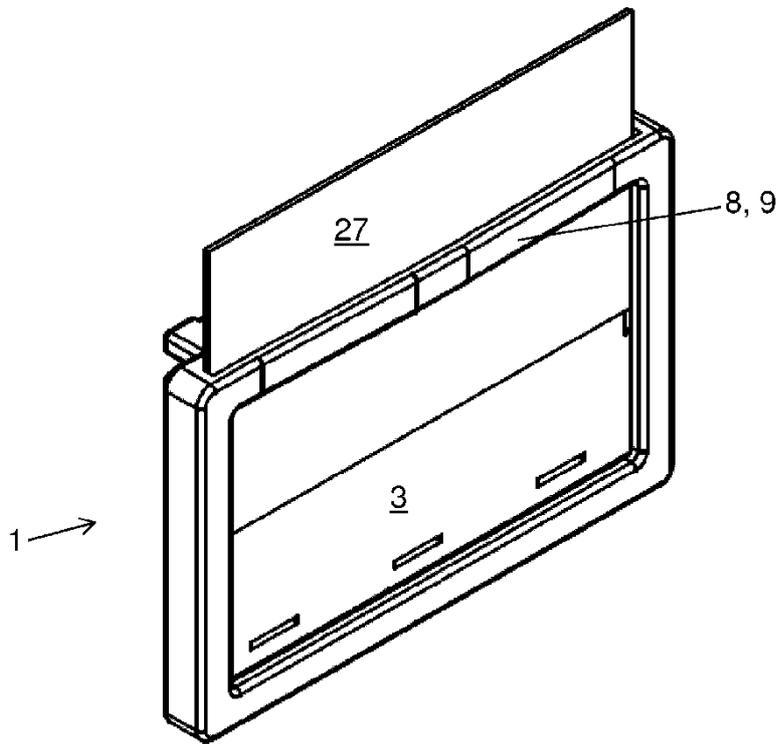


Fig. 9

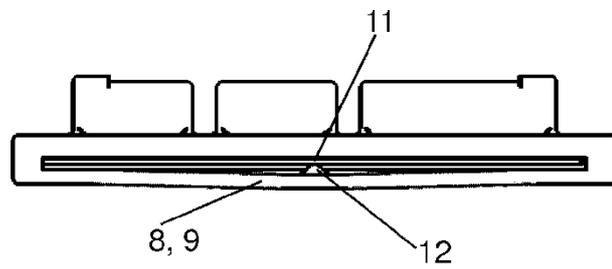


Fig. 10

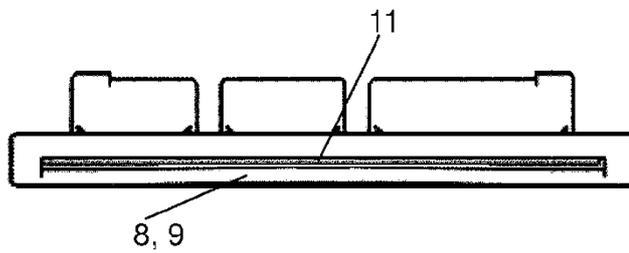


Fig. 11

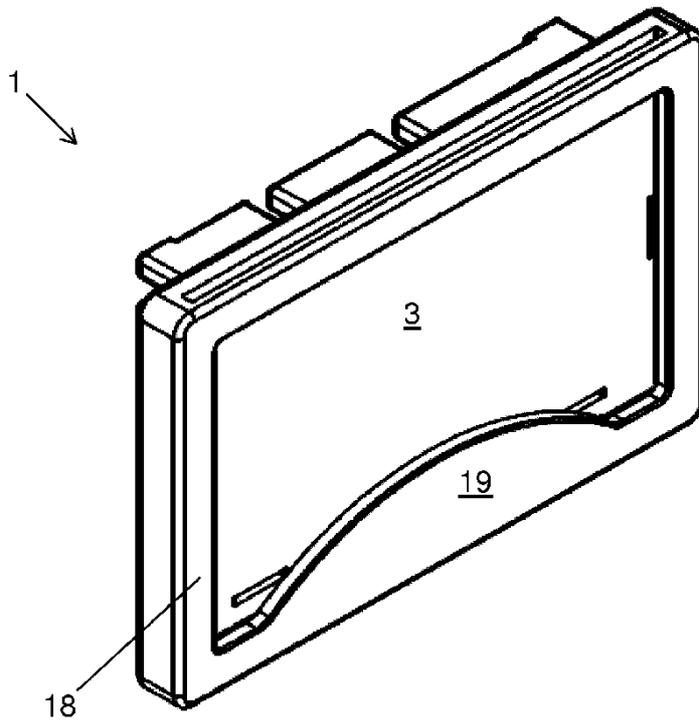


Fig. 12

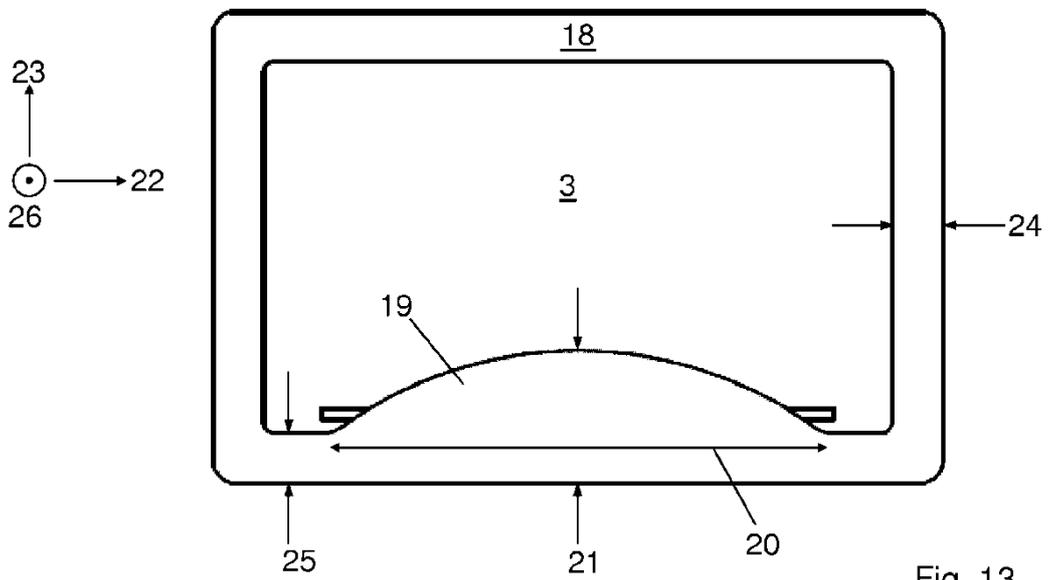


Fig. 13

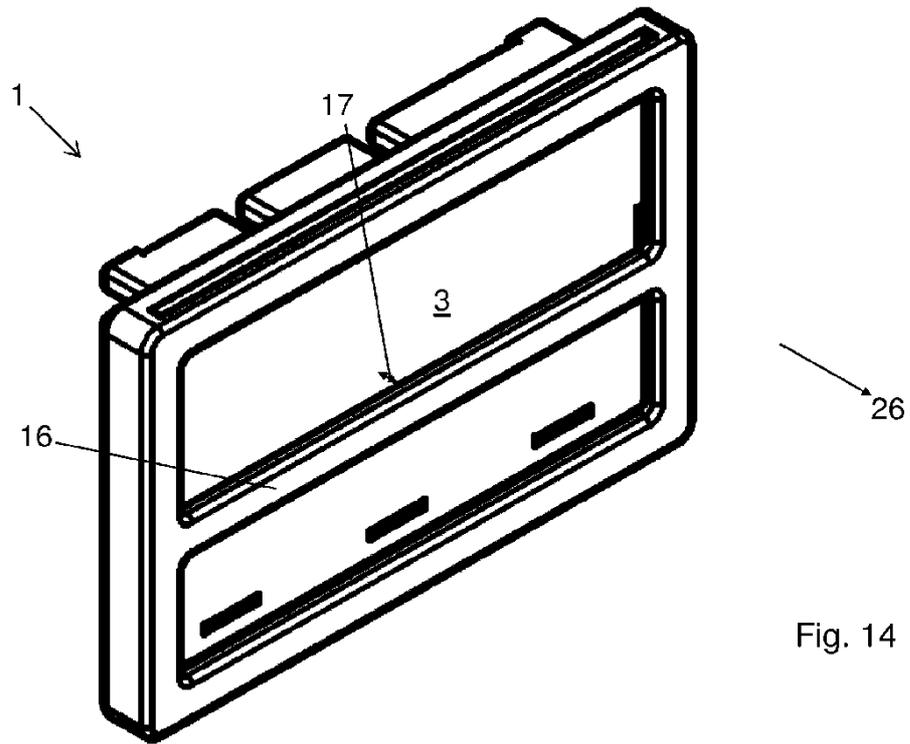


Fig. 14

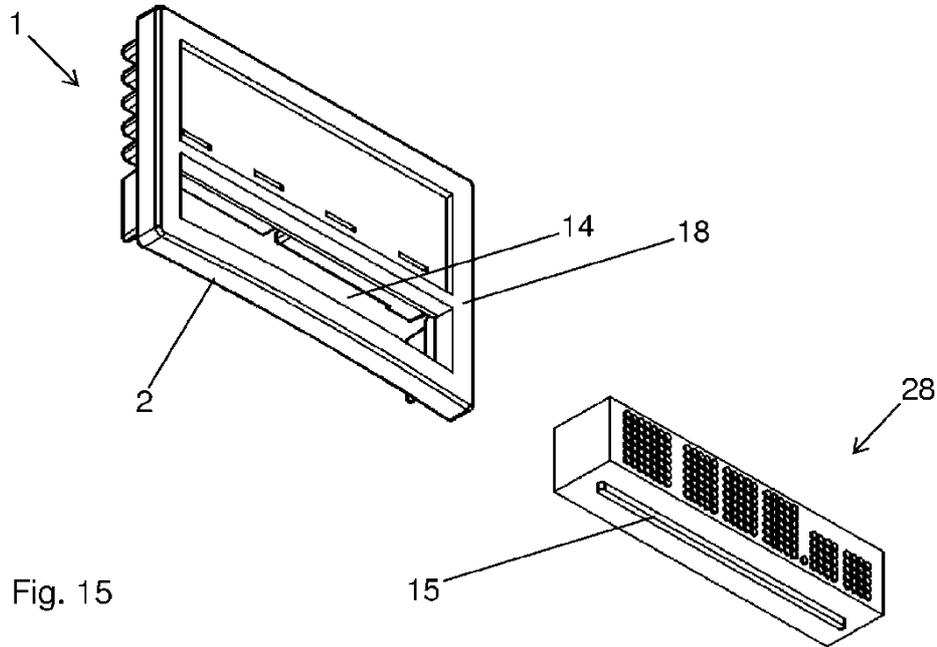


Fig. 15

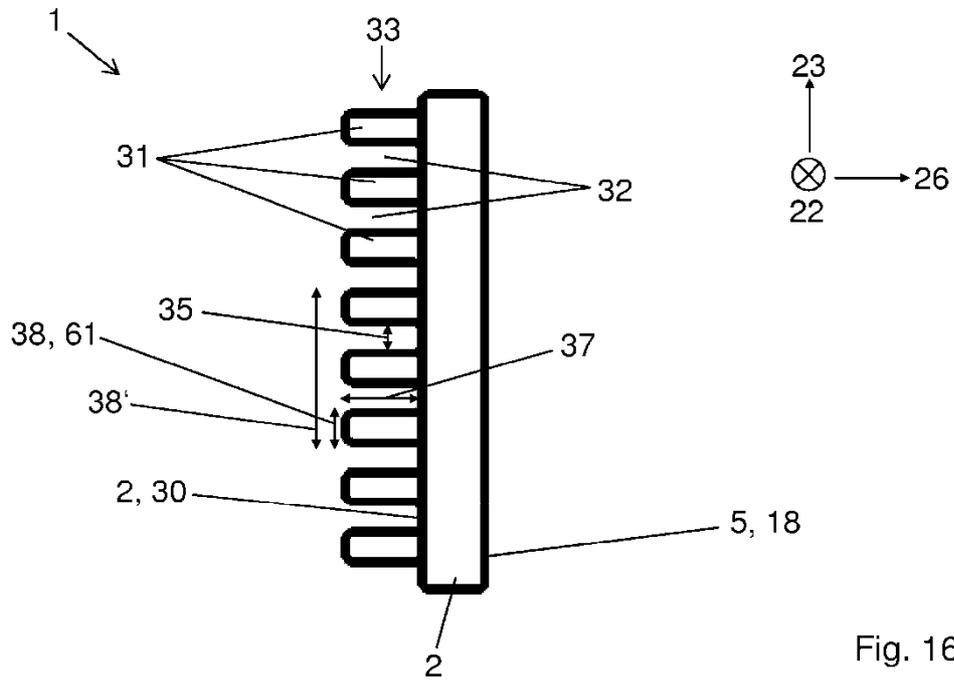


Fig. 16

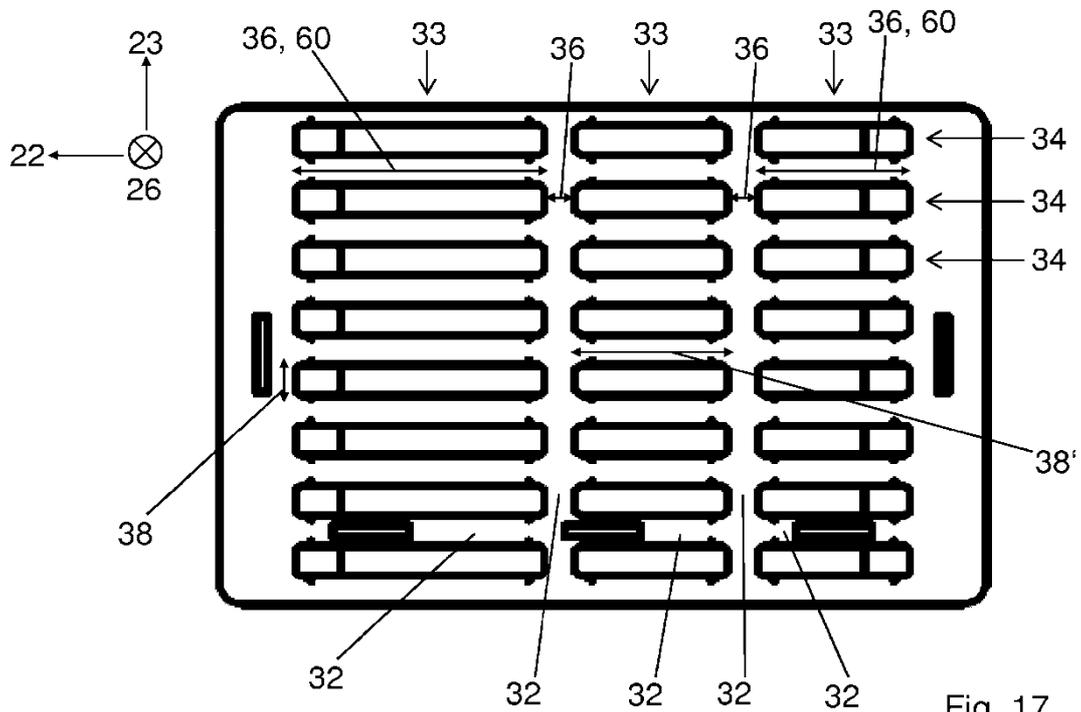


Fig. 17

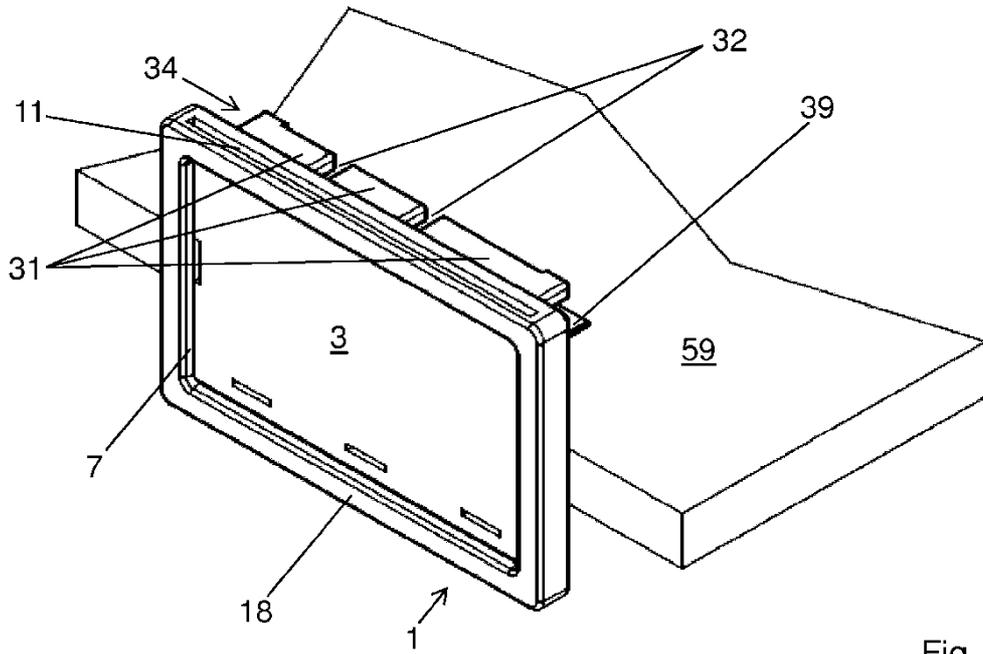


Fig. 18

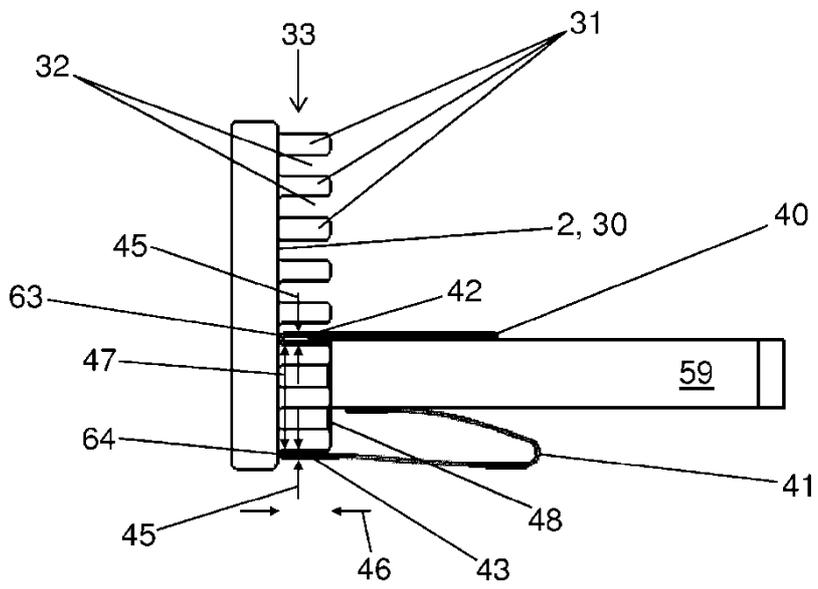


Fig. 19

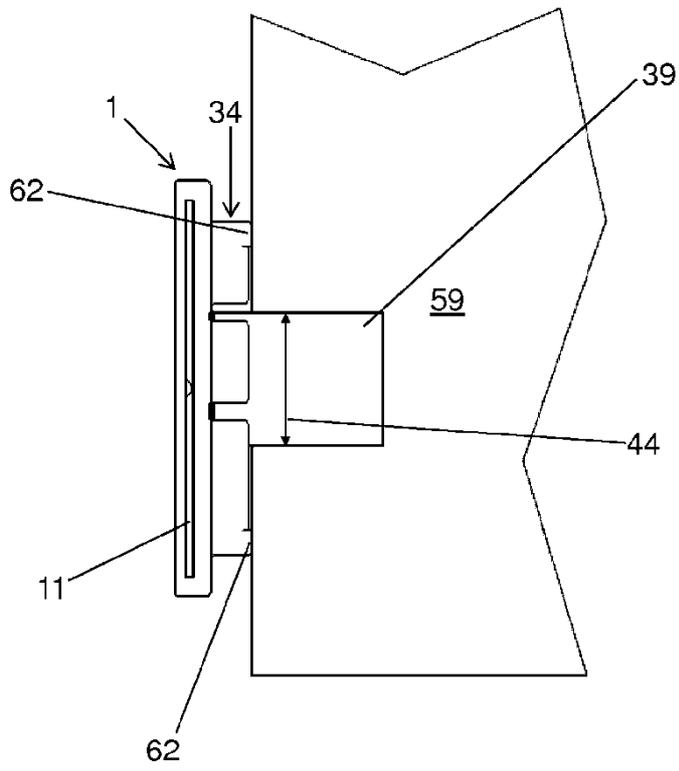


Fig. 20

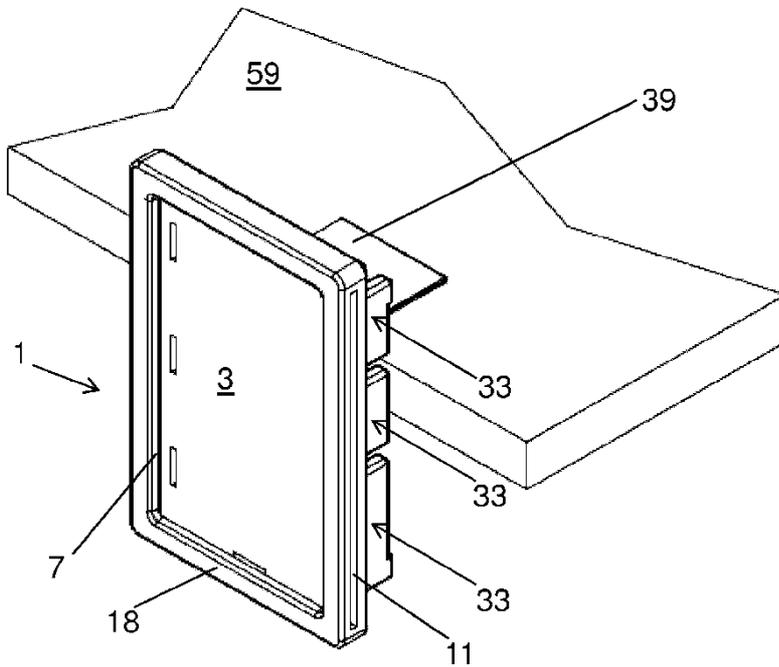


Fig. 21

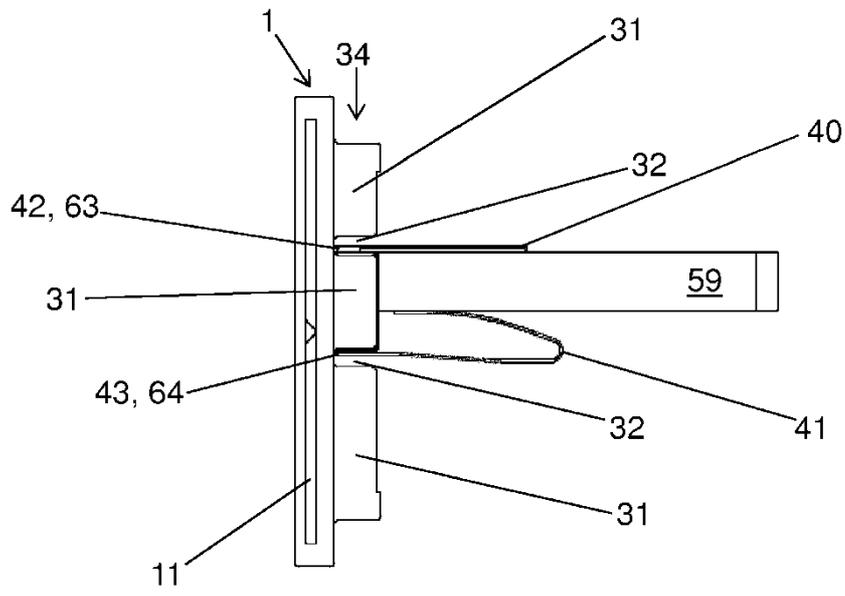


Fig. 22