

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 924 769**

51 Int. Cl.:

**G09F 1/10** (2006.01)

**G09F 7/10** (2006.01)

**G09F 7/22** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.01.2016** **E 16153289 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **29.06.2022** **EP 3051522**

54 Título: **Contenedor de documentos con cierre**

30 Prioridad:

**02.02.2015 DE 102015101479**

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

**10.10.2022**

73 Titular/es:

**ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG (100.0%)**

**Altenhofer Weg 25**

**58300 Wetter-Volmarstein, DE**

72 Inventor/es:

**El inventor ha renunciado a ser mencionado**

74 Agente/Representante:

**ELZABURU, S.L.P**

ES 2 924 769 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**

Contenedor de documentos con cierre

- 5 La presente invención se refiere a un dispositivo, en particular un contenedor de documentos, para el almacenamiento bajo llave de una hoja de papel, en particular un permiso de trabajo.

10 Para trabajos como el mantenimiento, la reparación o la limpieza, los sistemas eléctricos se desconectan, por ejemplo, desconectando el sistema o parte del sistema de la fuente de alimentación, y se toman medidas de seguridad para evitar que se vuelvan a conectar, a fin de evitar poner en peligro a los propios empleados de la empresa o a empleados de empresas externas que están realizando el trabajo durante la duración de los trabajos. En este caso los peligros y toda la información e instrucciones relevantes para el trabajo para un trabajo seguro se documentan en un permiso de trabajo. Un permiso de trabajo puede crearse a mano rellenando un formulario apropiado, o puede crearse electrónicamente y luego imprimirse. En este caso es conocido proporcionar el permiso de trabajo impreso con un código de barras que se puede utilizar para permitir que el sistema se vuelva a poner en funcionamiento después de que se haya completado el trabajo y se hayan levantado las medidas de seguridad.

20 El documento DE 299 22 026 U1 divulga un dispositivo con una placa base y una placa de cubierta al menos parcialmente transparente para el almacenamiento con llave de una hoja de papel entre un lado frontal de la placa base y un lado posterior de la placa de cubierta, por el que la placa de cubierta se mantiene en la placa base en un estado ensamblado con la placa base y puede bascular entre una posición de bloqueo, en la que se impide la extracción de la lámina del dispositivo y una posición de liberación en la que se permite la extracción de la lámina. En la posición de bloqueo, la placa de cubierta se puede fijar a la placa base por medio de elementos de bloqueo, a saber, candados.

25 El documento FR 2 786 015 A1 divulga un dispositivo con una placa base y una placa de cubierta al menos parcialmente transparente para el almacenamiento con llave de una hoja de papel entre un lado frontal de la placa base y un lado posterior de la placa de cubierta, por el que la placa de cubierta se mantiene en la placa base en un estado ensamblado con la placa base y se guía desplazando entre una posición de bloqueo, en la que se impide retirar la hoja del aparato y una posición de liberación en la que se permite retirar la lámina.

30 La presente invención se basa en el objeto de especificar una posibilidad con la que se puede garantizar que se puede evitar un reinicio involuntario del sistema mientras el trabajo aún está en curso, en particular mediante la lectura de un código de barras impreso en el recibo del permiso de trabajo.

35 El objeto se logra mediante un dispositivo que tiene las características de la reivindicación 1, y en particular mediante un dispositivo, en particular un contenedor de documentos, con una placa base y una placa de cubierta que es transparente al menos en algunas áreas, para el almacenamiento bajo llave de una hoja de papel, en particular un permiso de trabajo, entre un lado frontal de la placa base y un lado posterior de la placa de cubierta, manteniéndose la placa de cubierta sobre la placa base en un estado ensamblado con la placa base y entre una posición de bloqueo en la que se impide la extracción de la hoja del dispositivo y se guía de forma deslizante una posición de liberación en la que se permite la extracción de la hoja, y en la que la placa de cubierta se puede fijar en la posición de bloqueo por medio de elementos de bloqueo, a saber, candados, en la placa base.

40 Por lo tanto, se puede almacenar un permiso de trabajo en el dispositivo y asegurarlo contra la extracción del dispositivo. Para ello, las personas que realizan el trabajo cuelgan cada una un candado personalizado o similar en el dispositivo y cierran el candado respectivo. Por lo tanto, la instalación afectada solo se puede volver a poner en funcionamiento cuando todas las personas hayan quitado sus candados del dispositivo y el permiso de trabajo se pueda retirar del dispositivo nuevamente. En particular, se asegura así que un código de barras impreso en un permiso de trabajo no pueda ser leído sin el conocimiento de las personas que realizan el trabajo. En última instancia, el acceso a un permiso de trabajo se puede bloquear varias veces y el dispositivo se puede utilizar para una exclusión de grupo (Group Lockout) en relación con el trabajo en instalaciones y máquinas.

45 El dispositivo según la invención para almacenar el permiso de trabajo u otro documento impreso en una hoja de papel en particular única, comprende una placa base particularmente rígida y una placa de cubierta particularmente rígida entre las cuales se sujeta el documento. La placa de cubierta es al menos parcialmente transparente para que el documento almacenado en el dispositivo aún pueda ser leído por las personas involucradas en la exclusión y, en particular, las personas que realizan el trabajo al estar disponibles una pluralidad de tales dispositivos para diferentes puntos de exclusión en uno o más sistemas diferentes puedan reconocer a qué dispositivo necesitan conectar su respectivo candado. En particular, la placa de cubierta puede estar configurada, por ejemplo, como placa de vidrio acrílico. El vidrio acrílico es resistente al envejecimiento y a los rayos UV. Además, el vidrio acrílico está disponible en forma de lámina y es fácil de procesar. La placa base puede estar conformada, por ejemplo, de chapa.

60 La placa de cubierta y la placa base están configuradas de tal manera que la placa de cubierta puede sujetarse en la placa de base y guiarse de forma desplazable. En este caso, la placa de cubierta puede adoptar una posición de

bloqueo en la que la placa de cubierta está fijada a la placa base y el documento no puede retirarse del dispositivo. Si no hay candados o similares conectados al dispositivo, la placa de cubierta se puede mover desde la posición de bloqueo a una posición de liberación. La posición de liberación se alcanza cuando el documento respectivo se puede retirar del dispositivo.

La construcción seleccionada tiene la ventaja, entre otras, de que las placas base y de cubierta se pueden fabricar por separado y/o de diferentes materiales, cuya elección se puede adaptar a los requisitos establecidos en la placa respectiva. Además, moviendo la placa de cubierta, se puede conseguir rápida y fácilmente un acceso sin complicaciones y sin obstáculos al documento para su extracción del dispositivo.

En particular, se configuran una pluralidad de primeras aberturas de seguridad en la placa de cubierta y una pluralidad de segundas aberturas de seguridad en la placa base, que están alineadas con las primeras aberturas de seguridad cuando la placa de cubierta está en la posición de bloqueo, de modo que la placa de cubierta se puede fijar a la placa base por medio de los elementos de bloqueo, en particular los candados. En particular, en la posición de bloqueo, las primeras aberturas de seguridad configuradas en la placa de cubierta están dispuestas en la región de las segundas aberturas de seguridad configuradas en la placa base, de modo que en las primeras y segundas aberturas de seguridad dispuestas respectivamente una sobre otra puede colgarse un candado respectivo.

Según la invención, la placa base presenta en su lado frontal sobre dos lados opuestos entre sí ranuras de recepción que se extienden en la dirección de desplazamiento, en las cuales se guía la placa de cubierta, en particular con dos bordes opuestos entre sí, al estado ensamblado con la placa base. La placa de cubierta puede por tanto introducirse por ambos lados en una de las dos ranuras de recepción de la placa de base y, por lo tanto, sujetarse de forma desplazable sobre la placa de base.

Preferiblemente, las dos ranuras de recepción están formadas cada una por una pestaña que sobresale de la placa base en dirección a la placa de cubierta, estando las pestañas inclinadas hacia adentro en sus extremos libres. En particular, las dos pestañas pueden estar configuradas respectivamente en forma de L.

Se prefiere especialmente que las dos ranuras de recepción estén formadas por dobleces en dos bordes opuestos entre sí de la placa base. En particular, cuando la placa base está hecha de chapa, las dos ranuras de recepción pueden formar cada una un borde de reborde de la placa base en particular en forma de L. Las dos ranuras de recepción pueden fabricarse así de manera sencilla, deformando una placa base adaptada correspondientemente en dos bordes opuestos mediante una flexión correspondiente.

Además, se prefiere que las dos ranuras receptoras estén abiertas en la dirección de desplazamiento en sus extremos situados en la dirección de la posición de bloqueo. De esta manera se puede lograr que el polvo o la suciedad en el área de las ranuras receptoras sea expulsado de las ranuras receptoras cuando se inserta la placa de cubierta y no se acumule en los extremos de las ranuras receptoras en la dirección de la posición de bloqueo. En particular, las dos ranuras de recepción también están abiertas, en particular en su extremo situado en la dirección de la posición de liberación, ya que desde allí se empuja la placa de cubierta.

De acuerdo con otra forma de realización de la invención, el dispositivo presenta en su extremo situado en dirección de la posición de bloqueo y/o en su extremo situado en dirección de la posición de liberación una protección anti-elevación contra una elevación de la placa de cubierta de la placa base en la posición de bloqueo. Mediante esto se pueden evitar intentos de separar manualmente la placa de cubierta y la placa de base para así retirar del dispositivo el documento guardado en el dispositivo, en particular a pesar de que los candados están colocados.

Se prefiere que el dispositivo anti-elevación o una parte del mismo también forme un tope para la placa de cubierta en la dirección de desplazamiento, en particular cuando la placa de cubierta se desplaza en la dirección de la posición de bloqueo. Por lo tanto, el dispositivo puede presentar en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo un dispositivo, el cual forma tanto una protección anti-elevación de la placa de cubierta de la placa base en la posición de bloqueo o una parte de ella como un tope para la placa de cubierta en la dirección del desplazamiento. En principio, se prefiere que el dispositivo presente un tope para la placa de cubierta en la dirección de desplazamiento en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo.

De acuerdo con otra forma de realización de la invención, la placa de cubierta presenta en su extremo situado en dirección a la posición de bloqueo al menos una lengüeta de inserción, que encaja en una cavidad correspondiente respectiva formada en la placa base en la posición de bloqueo. De esta manera, se puede implementar una protección anti-elevación. La respectiva lengüeta de inserción está preferiblemente formada integralmente en la placa de cubierta. La cavidad respectiva puede ser en particular un embutido profundo ranurado conformado en la placa base.

En su extremo situado en dirección a la posición de liberación, la placa de cubierta presenta preferiblemente en su lado posterior una pestaña que sobresale de la placa de cubierta en dirección a la placa base y que está inclinada hacia dentro en su extremo libre, en particular un doblez, para en la posición de bloqueo agarrar el extremo correspondiente de la placa base. Esto promueve la estabilidad del dispositivo y, al mismo tiempo, la pestaña

también forma una protección contra la entrada de polvo y similares entre la placa base y la placa de cubierta. Las primeras aberturas de seguridad están dispuestas preferentemente más hacia el interior que la pestaña que rodea la placa base.

5 En particular, las primeras aberturas de seguridad y las segundas aberturas de seguridad pueden estar formadas cada una en el extremo de la placa de cubierta y la placa base situado en la dirección de la posición de liberación. Esto es especialmente ventajoso cuando el dispositivo está fijado a un soporte de pared para el dispositivo con su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo. Por lo tanto, las aberturas de seguridad son fácilmente accesibles para colocar y retirar los elementos de bloqueo hacia y desde el dispositivo.

10 De acuerdo con otra forma de realización de la invención, la placa base presenta en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo sobre dos lados opuestos entre sí respectivamente un pasador de conexión con los que se puede colgar el dispositivo en un soporte de pared, en particular un estante de pared, que acomoda varios de estos dispositivos. En este caso se prefiere que uno de los dos pasadores de conexión tenga una longitud mayor que el otro de los dos pasadores de conexión. Al colgar el dispositivo, primero se puede colgar el pasador de conexión más largo y luego el pasador de conexión más corto en el soporte de pared. Cada uno de los pasadores de conexión puede estar provisto respectivamente de un cordón para el refuerzo.

15 La invención también se refiere a un sistema con un soporte de pared y al menos un dispositivo, cada uno como se describe en el párrafo anterior. En particular, el dispositivo respectivo se puede colgar o se cuelga en el soporte de pared de manera basculante. El soporte de pared es un soporte de pared para un dispositivo como el descrito en el párrafo anterior, con una placa base de la que sobresalen dos patas que transcurren paralelas entre sí espaciadas en ángulo, en particular en ángulo recto. En este caso en cada una de las patas está formada una fila de orificios para colgar los pasadores de conexión de los dispositivos, en particular de forma basculante. Por lo tanto, varios dispositivos como los descritos anteriormente pueden sostenerse juntos en una pared. Debido a las filas de orificios, los dispositivos pueden sujetarse en el soporte de pared como las páginas de un libro, de modo que es posible "pasar las páginas" entre los dispositivos.

20 De acuerdo con una realización de la invención, las dos filas de orificios discurren paralelas entre sí y cada una en ángulo con respecto a la placa base. Mediante la posición inclinada de las filas de orificios, se puede lograr que se prefiera un lado del soporte de pared de tal manera que los dispositivos que se cuelgan de forma pivotante en el soporte de pared estén dispuestos lo más cerca posible de la pared en un estado en el que están todos virados a un lado del soporte de pared.

25 Además, puede estar previsto que una fila de orificios esté dispuesta más alejada de la placa base que la otra fila de orificios. Preferiblemente, una fila inferior de orificios está más alejada de la placa base que una fila superior de orificios. De esta manera se puede lograr que el soporte de pared colocado sobre la pared se incline hacia atrás, de modo que los dispositivos colgados de manera basculante en el soporte de pared siempre caigan sobre uno de los dos lados del soporte de pared debido a la fuerza del peso y, en lo posible, no sobresalgan de la pared a la habitación.

30 Un ejemplo de realización limitante de la invención se ilustra en el dibujo y se describe a continuación. Muestra, cada uno respectivamente en una representación esquemática,

35 La figura 1, un contenedor de documentos con una placa base y una placa de cubierta transparente para el almacenamiento bajo llave de una hoja de papel,  
la figura 2, la placa base de la figura 1,  
la figura 3, la placa de cubierta de la figura 1,  
la figura 4, varios contenedores de documentos según la figura 1, que están colgados en un soporte de  
40 pared, y  
la figura 5, el soporte de pared de la figura 4.

La figura 1 muestra un contenedor de documentos 11 en forma de placa, en el que un documento 13 puede bloquearse y por lo tanto guardarse inaccesible por medio de candados 15, de los cuales solo se muestra uno en la  
55 figura 1. En este caso el documento 13 está encerrado entre la parte delantera de una placa base 17 de chapa, que se muestra con más detalle en la figura 2, y la parte trasera de una placa de cubierta 19 hecha de vidrio acrílico, que se muestra con más detalle en la figura 3. Dado que la placa de cubierta 19 está hecha de un material transparente o translúcido, el documento 13 es visible a través de la placa de cubierta 19 en la figura 1.

60 El documento 13 se trata, en particular, de un permiso de trabajo con un código de barras, con el que en última instancia puede liberarse un sistema que se ha detenido temporalmente para mantenimiento o reparaciones para volver a ponerlo en funcionamiento. Para evitar por tanto que el sistema se vuelva a poner en funcionamiento accidentalmente antes del final del trabajo en el sistema, lo que tendría como consecuencia un riesgo significativo para las personas que realizan el trabajo en el sistema, el permiso de trabajo 13 se coloca en el contenedor de documentos 11, que también se denomina caja de documentos, y cada una de las personas mencionadas coloca un  
65 candado personalizado 15 en el contenedor de documentos 11, de modo que el permiso de trabajo 13 solo se puede

volver a retirar del contenedor de documentos 11 cuando todas las personas involucradas han retirado de nuevo su candado 15 del contenedor de documentos 11.

La placa de base 17 y la placa de cubierta 19 están ensambladas y unidas entre sí de tal manera que la placa de cubierta 19 se guía de manera desplazable sobre el lado frontal de la placa de base 17. Para ello, la placa base 19 presenta en su lado frontal sobre cada uno de sus dos lados longitudinales opuestos 21 una ranura de recepción 23 en la que encaja la placa de cubierta 19 con sus correspondientes bordes longitudinales y a lo largo de la cual se puede desplazar la placa de cubierta 19. Las dos ranuras de recepción 23 se fabrican doblando los cantos cortados correspondientes de la placa base 19 y forman así una pestaña acodada en forma de L que sobresale de la placa base 17 en dirección a la placa de cubierta 19. La placa de cubierta 19 también se sujeta a la placa base 17 mediante la guía deslizante.

La placa de cubierta 19 se puede trasladar en este caso entre una posición de bloqueo, como se muestra en la figura 1, y una posición de liberación (no mostrada), en la que la placa de cubierta 19 se desplaza hacia la derecha fuera de su posición según la figura 1. De este modo, la placa de cubierta 19 se puede empujar hacia un lado desde la posición de bloqueo. En la posición de bloqueo, el permiso de trabajo 13 está completamente cubierto por la placa de cubierta 19 y el permiso de trabajo 13 no se puede sacar del contenedor de documentos 11. En la posición de liberación, por el contrario, la placa de cubierta 19 libera el permiso de trabajo 13 al menos parcialmente, y el permiso de trabajo 13 puede retirarse del contenedor de documentos 11.

Las dos ranuras de recepción 23 no están cerradas en la dirección de desplazamiento en sus extremos situados en la dirección de la posición de bloqueo. Mediante esto se puede implementar una función de limpieza, ya que el polvo o la suciedad que se encuentra en el área de las ranuras de recepción 23 pueden ser expulsados de las ranuras de recepción 23 nuevamente cuando la placa de cubierta 19 se empuja hacia adentro en los extremos de las ranuras de recepción 23 en la dirección de la posición de bloqueo.

Para poder evitar que la placa de cubierta 19 se desplace de la posición de bloqueo a la posición de liberación, en la placa de cubierta 19 están previstas en su extremo situado en dirección a la posición de liberación varias primeras aberturas de seguridad 25 y en la placa base 17 varias segundas aberturas de fijación 27 en su extremo situado en la dirección de la posición de liberación. El número y disposición de las primeras aberturas de seguridad 25 corresponde al número y disposición de las segundas aberturas de seguridad 27. Las primeras aberturas de seguridad 25 y las segundas aberturas de seguridad 27 están dispuestas respectivamente a lo largo de una fila, con las filas alineadas entre sí cuando la placa de cubierta 19 está en la posición de bloqueo. En consecuencia, en la posición de bloqueo de la placa de cubierta 19, una primera abertura de seguridad 25 está dispuesta sobre una segunda abertura de seguridad 27 asignada, de modo que un candado 15 puede colgarse y bloquearse en cada par que consta de una primera abertura de seguridad 25 y una segunda abertura de seguridad 27. La placa de cubierta 19 se puede fijar así a la placa base 17 por medio de los candados 15.

Además, el contenedor de documentos 11 tiene un dispositivo anti-elevación en su extremo en la dirección de la posición de bloqueo, para evitar que la placa de cubierta 19 se levante de la placa base 17 en la posición de bloqueo, para así tratar de retirar el permiso de trabajo 13 del contenedor de documentos 11 a pesar de que los candados 15 están colocados. El dispositivo anti-elevación comprende dos lengüetas de inserción 29 que sobresalen de la placa de cubierta 19 en la dirección de la posición de bloqueo, que encajan en dos cavidades 31 correspondientes formadas en la placa base 17. Las cavidades 31 se fabrican en este caso mediante corte y embutición profunda correspondientes de la placa base 17 en la respectiva zona de la cavidad. Al mismo tiempo, las cavidades 31 también funcionan como tope para la placa de cubierta 19 durante el desplazamiento de la placa de cubierta 19 en la dirección de la posición de bloqueo y cumplen así una doble función.

Como puede verse en la figura 1, el tamaño máximo de la superficie de apoyo para el permiso de trabajo 15 en la placa base 17 está limitado por las dos ranuras de recepción laterales 23 y las dos cavidades 31 que se encuentran en la dirección de la posición de bloqueo. Como también se puede ver en la figura 1, la placa de cubierta 19 está provista de un campo 35 que está completamente ennegrecido, de modo que el permiso de trabajo 15 no se puede leer a través de la placa de cubierta 19 en el área debajo del ennegrecimiento 35. El ennegrecimiento 35 se encuentra preferiblemente en la parte posterior de la placa de cubierta 19 o está integrado en la placa de cubierta 19 para evitar que el ennegrecimiento 35 o similar se rasque desde el exterior. El código de barras del permiso de trabajo 15 mencionado anteriormente se encuentra en el área cubierta por el campo 35. De este modo se puede evitar que el código de barras se lea a través de la placa de cubierta 19 cuando el permiso de trabajo 15 está encerrado en el contenedor de documentos 11. En principio, la opacidad del campo 35 también se puede lograr mediante otras medidas adecuadas, por ejemplo, mateado, satinado, pixelado o similares.

También está previsto que la placa de cubierta 19 esté provista de un codo 33 en su extremo situado en dirección a la posición de liberación, el cual se extiende desde su lado trasero en dirección a la placa base 17. El codo 33 finalmente forma una pestaña que está inclinada hacia adentro en su extremo libre. Debido al borde frontal doblado de la placa de cubierta 19, el extremo de la placa de base 17 situado en la dirección de la posición de liberación puede ser rodeado por la placa de cubierta 19, con lo que se aumenta la estabilidad del contenedor de documentos

11 en el estado ensamblado. Además, el codo 33 también actúa como protección contra la penetración de polvo en el espacio entre la placa base 17 y la placa de cubierta 19.

Para almacenar el contenedor de documentos 11, la placa base 17 tiene un pasador de conexión 37 en ambos lados en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo, con los cuales el contenedor de documentos 11 - junto con otros contenedores de documentos 11 - se puede colgar en un soporte de pared 39, como se muestra en la figura 4. El soporte de pared 39 está hecho preferentemente de chapa. En este caso, dependiendo del número de contenedores de documentos 11 alojados en el soporte de pared 39 y del tamaño de los candados 15, los contenedores de documentos 11 se pueden abatir cada uno en casi 180°.

Como puede verse en particular en la figura 5, el soporte de pared 39 comprende una placa base 41, que se puede montar con su lado trasero sobre una pared, y dos patas 43 que transcurren paralelas entre sí, que sobresalen hacia adelante desde la placa base 41 a un ángulo de 90°. La distancia entre las dos patas 43 está adaptada a la altura del contenedor de documentos 11. En las dos patas 43 están formadas filas idénticas de orificios 45, 45', las cuales transcurren paralelas entre sí y en las que se pueden colgar los pasadores de conexión 37 del contenedor de documentos 11.

En particular, las dos filas de orificios 45, 45' transcurren oblicuamente a la placa base 41. Según la figura 4, esto asegura que los contenedores de documentos 11 en su posición en la que están plegados hacia la derecha en el soporte de pared 39 están dispuestos lo más cerca posible de la pared de este lado. Como puede verse en la figura 5, la fila inferior de orificios 45 está más alejada de la placa base 41 y, por lo tanto, en última instancia, más alejada de una pared que la fila superior de orificios 45'. Por lo tanto, el soporte de pared 39 se inclina hacia atrás cuando se fija a una pared, de modo que los contenedores de documentos 11 siempre caen automáticamente hacia la izquierda o hacia la derecha y, por lo tanto, sobresalen lo menos posible en la habitación.

Para colgar el contenedor de documentos 11, el pasador de conexión superior 37 se cuelga primero en un orificio en la fila de orificios 45' de la pata superior 43, y luego el pasador de conexión inferior 37, mediante un doblado reversible, breve de la pata inferior 43, se cuelga en un orificio respectivo de la fila de orificios 45 de la pata inferior 43, que se corresponde con el orificio superior seleccionado. El pasador de conexión inferior 37 es en este caso más corto que el pasador de conexión superior 37, de manera que se facilita la suspensión del pasador de conexión inferior 37.

Con el contenedor de documentos según la invención, los permisos de trabajo se pueden almacenar de forma segura.

#### Listado de referencias

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 11  | contenedor de documentos      |
| 13  | permiso de trabajo            |
| 15  | candado                       |
| 17  | placa base                    |
| 19  | placa de cubierta             |
| 21  | lado longitudinal             |
| 23  | ranura de recepción           |
| 25  | primera abertura de seguridad |
| 27  | segunda abertura de seguridad |
| 29  | lengüeta de inserción         |
| 31  | cavidad                       |
| 33  | doble                         |
| 35  | ennegrecimiento               |
| 37  | pasador de conexión           |
| 39  | soporte de pared              |
| 41  | placa base                    |
| 43  | pata                          |
| 45  | fila de agujeros              |
| 45' | fila de agujeros              |

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo, en particular un contenedor de documentos, que comprende una placa base (17) y una placa de cubierta transparente al menos en una zona (19), para el almacenamiento con cierre de una hoja (13) de papel entre un lado frontal de la placa base (17) y un lado posterior de la placa de cubierta (19), en el que la placa de cubierta (19) está sujeta en la placa base (17) en un estado ensamblado con la placa de base (17) y es guiada de forma desplazable entre una posición de bloqueo, en la que se impide una retirada de la hoja (13) del dispositivo (11), y una posición de liberación, en la que se posibilita la retirada de la hoja (13), en el que la placa de cubierta (19) puede fijarse a la base placa (17) en la posición de bloqueo por medio de elementos de bloqueo (15), a saber, candados, y en el que la placa base (17) tiene, sobre su lado frontal en dos lados opuestos entre sí (21), ranuras de recepción (23) que se extienden en la dirección de desplazamiento, en las cuales la placa de cubierta (19) es guiada en el estado ensamblado con la placa de base (17).
2. Dispositivo según la reivindicación 1,  
**caracterizado por que**  
las dos ranuras de recepción (23) están formadas respectivamente por una pestaña que sobresale de la placa base (17) en dirección a la placa de cubierta (19), estando las pestañas inclinadas hacia dentro en sus extremos libres respectivamente.
3. Dispositivo según la reivindicación 1 o 2,  
**caracterizado por que**  
las dos ranuras de recepción (23) están formadas por dobleces en dos bordes contrapuestos entre sí de la placa base (17).
4. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**  
las dos ranuras de recepción (23) están abiertas en la dirección de desplazamiento en sus extremos situados en la dirección de la posición de bloqueo.
5. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**  
el dispositivo (11) tiene, en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo, un seguro anti-elevación (29, 31) contra una elevación de la placa de cubierta (19) desde la placa base (17) en la posición de bloqueo.
6. Dispositivo según la reivindicación 5,  
**caracterizado por que**  
el seguro anti-elevación (29, 31) o una parte del mismo forma simultáneamente también un tope para la placa de cubierta (19) durante el desplazamiento de la placa de cubierta (19) en dirección a la posición de bloqueo.
7. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**  
la placa de cubierta (19) tiene, en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo, al menos una lengüeta de inserción (29), la cual encaja en una cavidad respectiva correspondiente (31), formada en la placa base (17), en la posición de bloqueo.
8. Dispositivo según la reivindicación 7,  
**caracterizado por que**  
la cavidad respectiva correspondiente (31) está formada como una parte ranurada embutida profundamente formada en la placa base (17).
9. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**  
la placa de cubierta (19) presenta, en su extremo situado en la dirección de la posición de liberación sobre su lado trasero, una pestaña que sobresale desde la placa de cubierta (19) en dirección a la placa base (17) y que está inclinada hacia dentro en su extremo libre para enganchar el correspondiente extremo de la placa base (17) en posición de bloqueo.
10. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**  
una pluralidad de primeras aberturas de seguridad (25) están formadas en la placa de cubierta (19) y una pluralidad de segundas aberturas de seguridad (27), que están alineadas con las primeras aberturas de seguridad (25) en la posición de bloqueo de la placa de cubierta (19), están formados en la placa base (17) de modo que la placa de cubierta (19) pueda fijarse a la placa base (17) por medio de los elementos de bloqueo (15).
11. Dispositivo según al menos cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
**caracterizado por que**

la placa base (17) presenta, sobre dos lados contrapuestos entre sí en su extremo situado en la dirección de la posición de bloqueo, un pasador de conexión respectivo (37), con los que el dispositivo se puede colgar en un soporte de pared (39) que recibe varios de tales dispositivos.

- 5 12. Sistema con un soporte de pared (39) para un dispositivo (11) según la reivindicación 11,  
en el que el soporte de pared (39) comprende una placa base (41), de la que sobresalen a un ángulo dos patas (43)  
que están separadas entre sí, que transcurren paralelas entre sí y en las que se conforma una fila de agujeros  
respectiva (45, 45') para colgar los pasadores de conexión (37) de los dispositivos (11), y al menos un dispositivo  
(11) respectivamente según la reivindicación 11.
- 10 13. Sistema según la reivindicación 12,  
**caracterizado por que**  
las dos filas de orificios (45, 45') transcurren paralelas entre sí y respectivamente oblicuas a la placa base (41).
- 15 14. Sistema según la reivindicación 12 o 13,  
**caracterizado por que**  
la fila de agujeros (45) está dispuesta más lejos de la placa base (41) que la otra fila de agujeros (45').

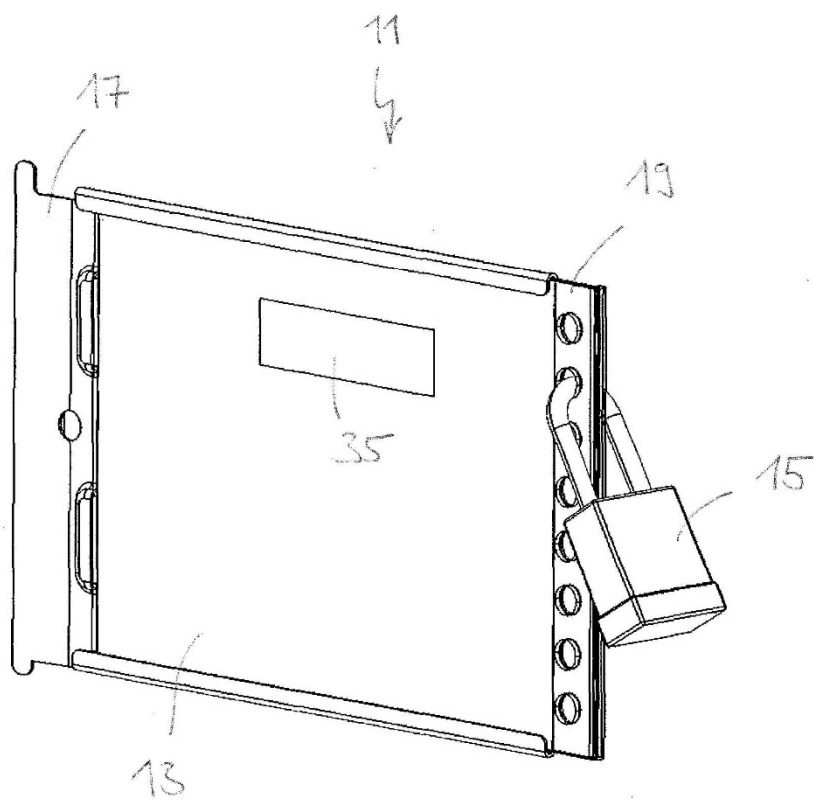


FIG. 1

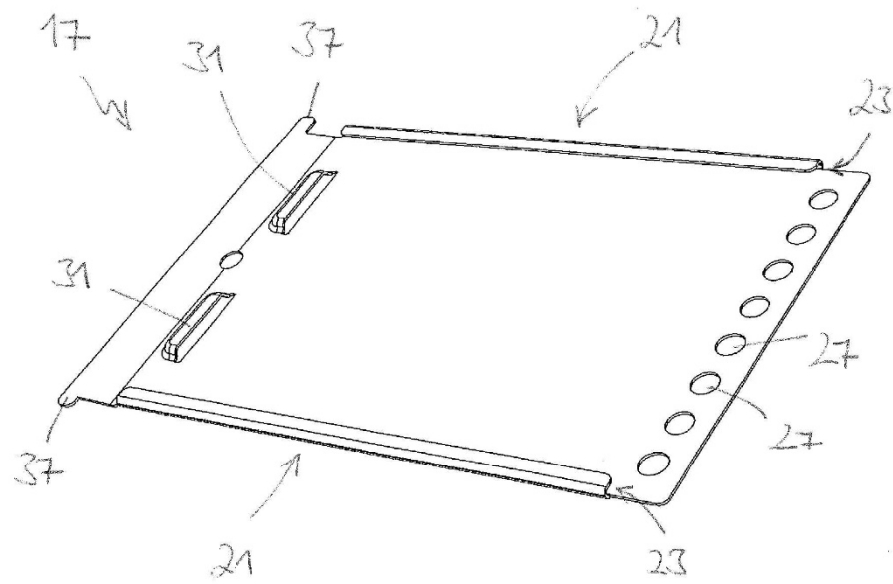


FIG. 2

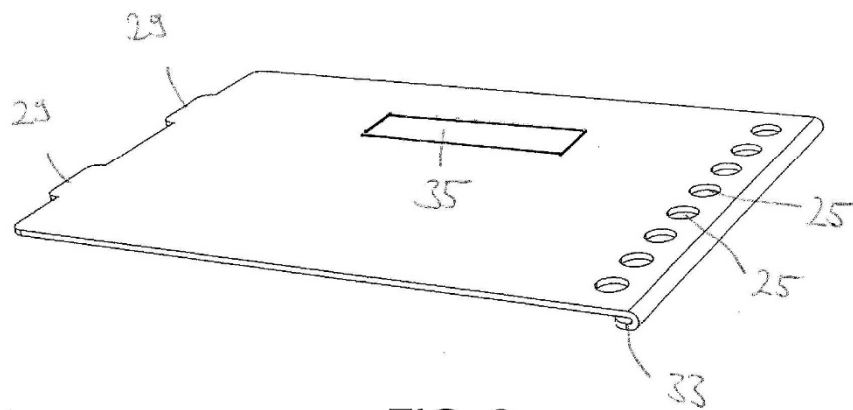


FIG. 3

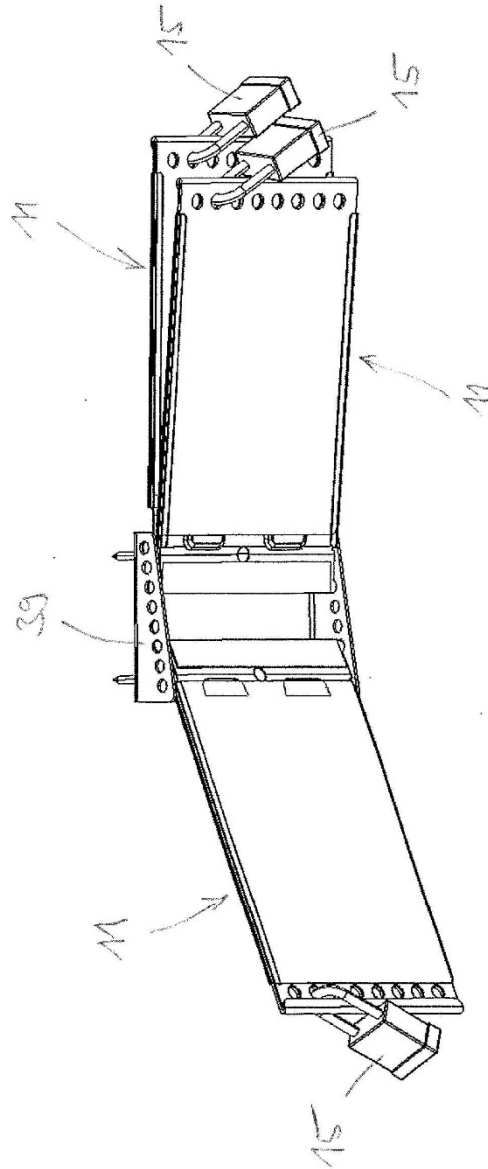


FIG. 4

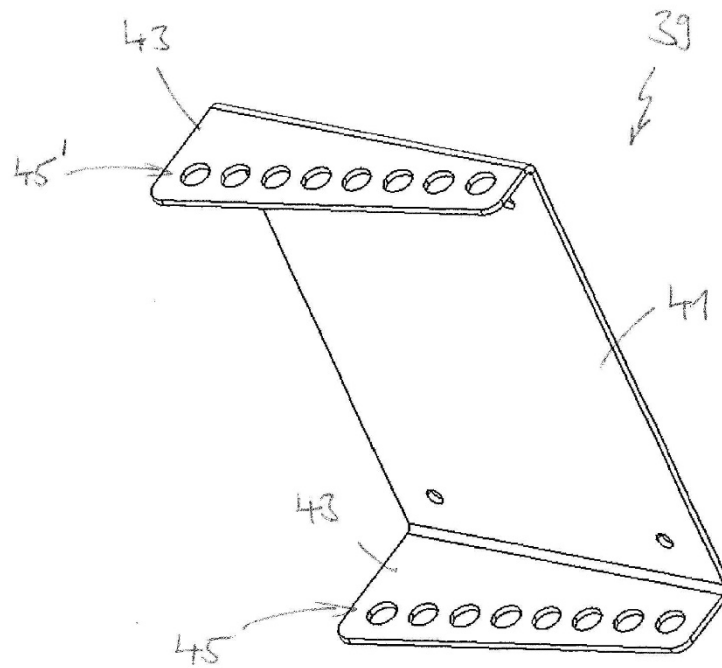


FIG. 5