

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 533 210**

51 Int. Cl.:

A47B 69/00 (2006.01)

A47F 9/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.09.2011** **E 11776606 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **17.12.2014** **EP 2615941**

54 Título: **Punto de servicio portátil**

30 Prioridad:

17.09.2010 NO 20101298

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

08.04.2015

73 Titular/es:

**SMARTBAR (100.0%)
Haslevangen 45 c
0579 Oslo, NO**

72 Inventor/es:

**HELSELMANN, BØRGE MATHIAS y
WITH, JOHN HENRIK**

74 Agente/Representante:

PONTI SALES, Adelaida

ES 2 533 210 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

Punto de servicio portátil.

- 5 **[0001]** La presente invención se refiere a un punto de servicio portátil, por ejemplo a un bar desde el cual se sirven bebidas y/o comida, y, más en particular, a un punto de servicio portátil con componentes y un armazón plegables que pueden ensamblarse para su uso y desensamblarse para su transporte y almacenamiento, y, además, a un procedimiento para desplegar un punto de servicio portátil.
- 10 **[0002]** Cuando se organiza un evento social o actividad similar, es habitual que se necesite el uso temporal de un mostrador de venta o de un bar para fines conocidos, en una ubicación que no dispone de tales instalaciones. El uso de mesas corrientes o artículos similares puede no resultar adecuado por varios motivos, incluyendo las prestaciones que no pueden proporcionar. El transporte de instalaciones tipo bar de aplicación específica puede ser engorroso debido a su tamaño y/o forma.
- 15 **[0003]** Ejemplos de varios tipos de estructuras de bar portátiles de tipo armario, o estructuras de armario similares, son conocidos por las siguientes patentes estadounidenses: US 2.351.610, US 2.725.274, US 2.764.462 y US 3.097.028.
- 20 **[0004]** A partir del documento GB 2.267.025 se conoce una superficie de trabajo plegable y un aparato o kit de anaquelaría adecuados para usarse como un bar de bebidas o mostrador de venta portátiles, donde el aparato o kit comprende un panel delantero, dos paneles laterales, una superficie de trabajo, una parte trasera abierta, un panel de separación y al menos un estante. El aparato o kit está diseñado para permitir un plegado y almacenaje compactos formando una unidad de cómodo transporte y sencillo almacenamiento. El panel lateral y el panel
- 25 delantero pueden plegarse de manera que la superficie de trabajo puede colocarse entre los paneles cuando se pliega y, asimismo, el panel lateral, el panel delantero y el panel de separación formarán un espacio de almacenaje para los estantes cuando éstos se plieguen.
- [0005]** El documento US 1.913.387 desvela un bar portátil plegable, donde el bar comprende tres partes
- 30 delanteras, dos de las cuales se pliegan hacia dentro, tres partes superiores, dos de las cuales se pliegan hacia abajo, un bandeja dispuesta de manera central en el centro de la parte superior, un carril superior circundante, un reposapiés, un medio para fijar firmemente en posición las partes plegables cuando se expanden o se pliegan, y una pluralidad de partes de bandeja deslizantes dispuestas en el armazón de la sección central.
- 35 **[0006]** El documento DE 10 2006 057394 A1 desvela un mostrador plegable, donde el mostrador presenta una superficie de trabajo y un estante de almacenaje que están acoplados a armazones laterales montados mediante articulaciones en un lado. Una parte superior de mostrador está montada encima de la superficie de trabajo y está soportada durante el uso mediante patas articuladas apoyadas en la misma.
- 40 **[0007]** Uno de los objetivos de la presente invención es obviar o mitigar uno o más de los inconvenientes conocidos de la técnica anterior.
- [0008]** El documento US 2764462 desvela un punto de servicio portátil según el preámbulo de la reivindicación 1.
- 45 **[0009]** Por consiguiente, un objeto de la presente invención es proporcionar un punto de servicio portátil y de fácil transporte adecuado para usarse como un bar o similar. Otro objeto de la presente invención es proporcionar un punto de servicio portátil, donde el punto de servicio portátil es, además, plegable.
- 50 **[0010]** Un objeto adicional de la presente invención es proporcionar como una parte integrante de dicho punto de servicio portátil, instalaciones prácticas por debajo y por detrás de dicho punto de servicio portátil para el almacenamiento de artículos, tales como botellas y barriles de cerveza o similares.
- [0011]** Un objeto adicional de la presente invención es proporcionar un punto de servicio portátil que sea
- 55 económico y fácil de fabricar.
- [0012]** Estos objetivos se consiguen con un punto de servicio portátil y un procedimiento para desplegar un punto de servicio portátil según la invención, como se define en las reivindicaciones independientes adjuntas, donde las realizaciones preferidas de la invención se describen en las reivindicaciones dependientes.

[0013] La presente invención se refiere a la provisión de un punto de servicio plegable, por ejemplo un bar, que cuando se pliega tendrá un tamaño compacto y manejable. Durante el uso, el punto de servicio portátil se abre para crear una estructura (de bar) que ofrece una cantidad relativamente grande de espacio de mostrador, y al menos un espacio de almacenamiento adecuado y sitio para las bebidas alcohólicas, las batidoras, el hielo, etc., que el barman necesita para realizar su función. Sin embargo, debe entenderse que el punto de servicio portátil según la presente invención también puede fabricarse como un mostrador de facturación, una centralita, un tenderete, etc.

[0014] En su forma básica, el punto de servicio plegable de la presente invención comprende una o más paredes delanteras, dos o más paredes laterales, una placa de trabajo, placas delanteras superiores y placas laterales superiores que, conjuntamente, definen un punto de servicio que presenta un espacio interior.

[0015] Según una realización preferida de la presente invención, se proporciona un punto de servicio portátil y plegable, donde el punto de servicio portátil y plegable comprende al menos una pared delantera que está conectada de manera pivotante a al menos dos paredes laterales, estando conectadas la pared delantera y las paredes laterales a través de sus bordes laterales. Además, una placa delantera superior y una placa lateral superior están acopladas de manera pivotante a bordes superiores de la pared delantera y las paredes laterales, respectivamente. La pared delantera, las paredes laterales, las placas delanteras superiores y las placas laterales superiores pueden ensamblarse para crear un punto de servicio para su uso o desensamblarse para crear un punto de servicio para su transporte y/o almacenamiento.

[0016] La conexión de pivote entre las diferentes paredes y placas superiores del punto de servicio portátil y plegable puede estar constituida, por ejemplo, por una junta articulada, una bisagra de varilla, un perno de bisagra o similares.

[0017] Cuando el punto de servicio portátil va a desensamblarse, la pared delantera y las paredes laterales pivotan hacia una posición plegada en la que la pared delantera y las paredes laterales se disponen esencialmente en paralelo entre sí.

[0018] En una posición operativa lista para el uso, las paredes laterales y la pared delantera están dispuestas para colocarse en una posición abierta en la que cada pared lateral está dispuesta esencialmente de manera perpendicular a la pared delantera del punto de servicio portátil.

[0019] Además, para bloquear el punto de servicio portátil en la posición operativa lista para el uso, la placa delantera superior y la placa lateral superior se elevan hacia una posición horizontal y, posteriormente, las placas laterales superiores se empujan hasta hacer contacto con la placa delantera superior, de modo que una parte de contacto de cada una de las placas laterales superiores se engancha con una parte de contacto de la placa delantera superior.

[0020] La parte de contacto de la placa lateral superior y la parte de contacto de la placa delantera superior están conformadas de tal manera que una de las partes de contacto aloja a la otra. Preferiblemente, la parte de contacto de la placa delantera superior está conformada como un carril y la otra parte de contacto, es decir, la parte de contacto de la placa lateral superior, está conformada como un rebaje. Cuando el punto de servicio portátil está listo para usarse, el rebaje de la placa lateral superior alojará el carril de la placa delantera superior. Sin embargo, debe entenderse que la placa delantera superior puede conformarse con un rebaje, mientras que la placa lateral superior puede conformarse entonces con un carril. También pueden usarse otras disposiciones.

[0021] En una realización preferida de la presente invención, las placas laterales superiores están conectadas de manera deslizante a los bordes superiores de las paredes laterales, donde las partes de contacto se usan como medios deslizantes para llevar ambas partes de contacto a la posición enganchada.

[0022] El punto de servicio portátil también puede comprender al menos una placa de trabajo, donde la placa de trabajo está conectada de manera pivotante a una superficie lateral interna de cada una de las paredes delanteras. La placa de trabajo puede incluir una abertura u orificio principal para alojar una cubitera extraíble. La cubitera incluye un reborde periférico que se proyecta lateralmente hacia fuera. La placa de trabajo puede incluir por tanto un rebaje que bordea la abertura de la cubitera, dimensionado para alojar el reborde de la cubitera, para montar la parte superior de la cubitera sustancialmente al mismo nivel que la parte superior de la placa de trabajo.

[0023] La placa de trabajo también puede incluir una pluralidad de pequeñas aberturas desplazadas con respecto a la abertura de la cubitera al menos a un lado de la cubitera. Las pequeñas aberturas están adaptadas

para alojar soportes extraíbles para las botellas de bebidas alcohólicas y los condimentos.

[0024] Además, las placas de trabajo también pueden incluir un par de patas, donde las patas soportan la placa de trabajo cuando se está utilizando el punto de servicio portátil. Las patas están conectadas de manera pivotante a una superficie inferior de las placas de trabajo y pueden pasar de una posición retraída y bloqueada a una posición desplegada con el fin de soportar las placas de trabajo.

[0025] El punto de servicio portátil puede incluir además medios de agarre y ruedas con el fin de facilitar el ensamblaje y desensamblaje del punto de servicio portátil. Además, las ruedas pueden bloquearse, de modo que el punto de servicio portátil puede "quedar inmóvil" en una posición deseada. El punto de servicio portátil puede incluir además medios de bloqueo, de modo que las paredes laterales pueden quedar bloqueadas entre sí y/o con respecto a la(s) pared(es) delantera(s), con el fin de impedir que el punto de servicio portátil se despliegue de manera involuntaria.

[0026] Cuando el punto de servicio portátil según la presente invención va a ensamblarse para su uso, las paredes laterales se desbloquean y se llevan a una posición en la que las paredes laterales se colocan de manera esencialmente perpendicular con respecto a la pared delantera. Con el fin de facilitar el ensamblaje y el desensamblaje del punto de servicio portátil, las paredes laterales y/o las paredes delanteras pueden estar equipadas con asideros, barras, etc.

[0027] Después, las placas delanteras superiores se llevan a su posición horizontal y se bloquean entre sí mediante un carril de bloqueo. El carril de bloqueo se empuja entre los bordes de las placas delanteras superiores que hacen contacto entre sí, por lo que los rebordes del carril de bloqueo cubrirán una parte de cada borde de placa delantera superior y, por tanto, bloquearán entre sí las placas delanteras superiores. El carril de bloqueo puede tener, por ejemplo, un perfil en H. Después de que las placas delanteras superiores hayan quedado bloqueadas entre sí, las placas laterales superiores, que están dispuestas de manera deslizante y pivotante con respecto a las paredes laterales, se mueven en su dirección longitudinal hacia las placas delanteras superiores. Los bordes de las placas delanteras superiores y de las placas laterales superiores están dotados de una parte de contacto, de modo que una parte de contacto alojará la otra parte de contacto cuando las placas laterales superiores se mueven hacia su posición principal. Esto dará como resultado que las placas laterales superiores queden bloqueadas con respecto a las placas delanteras superiores. Las partes de contacto de las placas laterales superiores y de las placas delanteras superiores pueden estar constituidas, por ejemplo, por un carril y un rebaje, donde el rebaje alojará el carril cuando se obtenga la correcta colocación de las placas laterales superiores con respecto a las placas delanteras superiores. Cuando las placas laterales superiores y las placas delanteras superiores, por el uso de las partes de contacto y el carril de bloqueo, han quedado bloqueadas correctamente entre sí, el punto de servicio portátil estará en una posición estable. La placa de trabajo, que está conectada de manera pivotante a la superficie lateral interna de cada una de las paredes delanteras, puede girar hacia arriba hasta su posición horizontal. La placa de trabajo puede quedar bloqueada en esta posición horizontal mediante medios de bloqueo previstos en la superficie lateral interna de las paredes laterales o de las paredes delanteras. La placa de trabajo comprende además un par de patas, donde las patas, cuando están desplegadas, soportarán la placa de trabajo. El punto de servicio portátil está ahora en una posición operativa y lista para usarse. En este momento puede acoplarse un equipamiento adicional, por ejemplo a la placa de trabajo, a las superficies laterales internas de las paredes laterales y/o a las paredes delanteras. Este equipamiento adicional puede ser, por ejemplo, una cubitera, estantes para botellas, vasos, etc.

[0028] La presente invención se ha descrito según una realización específica en forma de un bar portátil y plegable. Sin embargo, debe entenderse que varios cambios y modificaciones en la realización actualmente preferida descrita en el presente documento resultarán evidentes a los expertos en la técnica. Por ejemplo, el punto de servicio portátil también puede fabricarse como un mostrador de facturación, una centralita, un tenderete, etc., por lo que el punto de servicio portátil puede adaptarse para su uso específico.

[0029] Estos y otros objetos, características y ventajas de la presente invención resultarán evidentes a partir de la siguiente descripción más particular de realizaciones preferidas no limitativas de la invención, como se ilustra en los dibujos adjuntos, en los que:

[0030] Las figuras 1A a C ilustran el plegamiento de un punto de servicio portátil, donde la fig. 1A muestra el punto de servicio portátil en una posición abierta, la fig. 1B muestra el punto de servicio portátil en una posición parcialmente plegada y la fig. 1C muestra el punto de servicio portátil en una posición completamente plegada, listo para su transporte y/o almacenamiento.

[0031] Las figuras 2 a 9 ilustran el ensamblaje del punto de servicio portátil, donde el punto de servicio en esta realización preferida se muestra como un bar.

[0032] La Figura 1A muestra un punto de servicio portátil 1 en una posición abierta, donde el punto de servicio 1 comprende dos placas de pared delanteras 2 que están conectadas de manera pivotante a lo largo de uno de sus lados (bordes laterales). Esta conexión de pivote puede estar hecha, por ejemplo, con una junta articulada (no mostrada) que se extiende por toda la longitud de los bordes laterales de las placas de pared delanteras 2. La junta articulada está dispuesta de modo que los lados delanteros de las placas de pared delanteras 2 estarán orientados entre sí cuando el punto de servicio 1 esté en una posición completamente plegada, como se muestra en la figura 1C. En sus lados/bordes opuestos de la conexión de pivote entre las placas de pared delanteras 2, cada una de las dos placas de pared delanteras 2 está conectada de manera pivotante a un borde de una placa de pared lateral 4, donde esta conexión de pivote también puede estar constituida, por ejemplo, por una junta articulada, una bisagra de varilla o un perno de bisagra (no mostrados).

[0033] El punto de servicio portátil 1 puede quedar bloqueado en su posición abierta, donde este bloqueo se realiza mediante una pluralidad de placas delanteras superiores 5 y de placas laterales superiores 6. Estas placas 5, 6 formarán el mostrador del punto de servicio portátil 1. Cada una de las placas delanteras superiores 5 está acoplada de manera pivotante a un borde superior de las placas de pared delanteras 2, donde las placas delanteras superiores 5 en una posición plegada están dispuestas de manera sustancialmente paralela a las placas de pared delanteras 2. Cuando el punto de servicio portátil 1 está en su posición abierta, como se muestra en la figura 1A, las placas delanteras superiores 5 rotan 90 grados aproximadamente alrededor de su eje longitudinal (conexión de pivote), por lo que las placas delanteras superiores 5 pueden quedar bloqueadas con las placas laterales superiores 6.

[0034] De manera similar a las placas delanteras superiores 5, las placas laterales superiores 6 están acopladas de manera pivotante a las placas de pared laterales 4. Por lo tanto, las placas laterales superiores 6 también pueden pivotar hasta una posición sustancialmente paralela a las placas de pared laterales 4 (posición plegada en la figura 1C), y rotar 90 grados aproximadamente hasta una posición de bloqueo. Además, las placas laterales superiores 6 están dispuestas, a través del acoplamiento pivotante a las placas de pared laterales 4, para moverse de manera deslizante en la dirección horizontal de las placas de pared laterales 4. Las placas laterales superiores 6 se moverán entonces (de manera horizontal) hasta hacer contacto con los bordes de las placas delanteras superiores 5, por lo que las placas laterales superiores 6 y las placas delanteras superiores 5 pueden quedar fijas o bloqueadas entre sí. Esto puede conseguirse, por ejemplo, mediante los bordes de las placas delanteras superiores 5 diseñados con un saliente 20 que se extiende hacia fuera, donde los bordes de las placas laterales superiores 6 presentan un rebaje 21 correspondiente.

[0035] La conexión de pivote entre las diferentes paredes 2, 4 y las placas superiores 5, 6 del punto de servicio portátil y plegable puede estar constituida, por ejemplo, por una junta articulada, una bisagra de varilla, un perno de bisagra o similares.

[0036] Cuando el punto de servicio portátil 1 está en una posición completamente plegada, como se muestra en la figura 1C, las conexiones de pivote entre las placas de pared delanteras 2 y las placas de pared laterales 4 permitirán que las dos placas de pared delanteras 2 estén dispuestas en una posición dentro y entre las dos placas de pared laterales 4, por lo que el punto de servicio portátil 1 puede plegarse formando una unidad compacta.

[0037] En la figura 1B, el punto de servicio portátil 1 se muestra en una posición parcialmente plegada, cuando las placas laterales superiores 6 se liberan de la conexión de bloqueo con respecto a las placas delanteras superiores 5. Las placas laterales superiores 6 son llevadas a su posición posterior y se hacen rotar con respecto a sus placas de pared laterales 4 respectivas. Asimismo, las placas delanteras superiores 5 giran hacia una posición plegada, donde la placa delantera superior 5 está dispuesta en paralelo con la placa de pared delantera 2 respectiva. Además, las dos placas de pared delanteras 2 giran alrededor de su eje de pivote y son retraídas entre las placas de pared laterales 4.

[0038] La figura 1B muestra que los lados internos de las placas de pared delanteras y de las placas de pared laterales 2, 4 comprenden estantes, repisas, dispositivos de sujeción, etc., los cuales están adaptados para adecuarse a cada una de las aplicaciones específicas del punto de servicio portátil 1.

[0039] Con el fin de facilitar el manejo del punto de servicio portátil 1, una pluralidad de ruedas 7 que pueden bloquearse están dispuestas en los bordes inferiores de cada una de las placas de pared delanteras y de las placas

de pared laterales 2, 4. Además, las paredes laterales 4 y/o las paredes delanteras 2 están equipadas con asideros, barras, etc. (no mostrados).

[0040] A continuación se hace referencia a una aplicación preferida del punto de servicio portátil 1, donde el punto de servicio portátil 1 constituye un bar. Esto se muestra en las figuras 2 a 9.

[0041] En la figura 2, el punto de servicio portátil 1 (en forma de un bar) va a ensamblarse para su uso. Dos placas de pared adicionales 8 están en cada uno de sus lados conectadas de manera pivotante a las placas de pared delanteras y las placas de pared laterales 2, 4, respectivamente. Cada una de las placas de pared adicionales 8 está equipada con un dispositivo de sujeción y/o de agarre 9, por ejemplo en forma de un asidero, por lo que esto facilitará el ensamblaje y el desensamblaje del punto de servicio portátil 1. Los asideros 9 se usan para "abrir" las placas de pared delanteras plegadas 2, donde esto dará como resultado que las dos placas de pared delanteras 2 giren alrededor de su conexión de pivote 3. Las ruedas 7 que pueden bloquearse, que están en un estado no bloqueado, facilitarán el ensamblaje del punto de servicio portátil 1.

[0042] Cuando las dos placas de pared delanteras 2 están alineadas entre sí para formar una pared delantera "recta" del bar 1, como se muestra en la figura 3, las placas de pared laterales 4 pueden llevarse a una posición sustancialmente perpendicular a las placas de pared delanteras 2. Cuando las placas de pared delanteras 2 y las placas de pared laterales 4 se llevan a sus posiciones "más externas", las placas de pared delanteras y laterales 2, 4 formarán el bar 1. En esta realización, el bar 1 tendrá entonces forma de U.

[0043] La figura 4 muestra cómo las dos placas delanteras superiores 5 se elevan desde su posición plegada para formar una parte del mostrador del bar 1. Las placas delanteras superiores 5 se bloquean entre sí mediante un carril de bloqueo 10 (véase la figura 5). El carril de bloqueo 10 puede tener, por ejemplo, un perfil en forma de H. Para bloquear las dos placas delanteras superiores 5 entre sí, el carril de bloqueo 10 se empuja entre los bordes adyacentes de las placas delanteras superiores 5. Rebordes del perfil en H cubrirán una parte de las placas delanteras superiores 5, y las placas delanteras superiores 5 quedarán bloqueadas entre sí.

[0044] Sin embargo, puesto que las placas delanteras superiores 5 solo se bloquean entre sí, debe impedirse que roten alrededor de su punto de acoplamiento con las placas de pared delanteras 2. Esto se muestra en la figura 5, donde las placas delanteras laterales 6 se elevan hasta una posición en la que las placas laterales delanteras 6 están al mismo nivel o alineadas con las placas delanteras superiores 5 y, posteriormente, cada una de las placas laterales delanteras 6 es empujada hacia los bordes de las placas delanteras superiores 5. Los bordes de las placas laterales delanteras 6 comprenden un rebaje 21, donde este rebaje 21 actuará conjuntamente con un saliente 20 correspondiente que se extiende hacia fuera en los bordes de las placas delanteras superiores 5.

[0045] Las placas de pared delanteras 2, las placas de pared laterales 4, las placas delanteras superiores 5 y las placas laterales superiores 6 están ahora bloqueadas entre sí, por lo que el bar 1 está fijado en esta posición abierta.

[0046] En el interior de cada una de las placas de pared delanteras 2, placas de mesa 11 se acoplan de manera pivotante, donde las placas de trabajo 11, cuando están erguidas, formarán el "banco de trabajo" del bar. Las placas de trabajo 11 pueden comprender, por ejemplo, una o más aberturas de paso 12, aberturas de paso 12 dentro de las cuales puede disponerse, por ejemplo, una cubitera (no mostrada) o un equipamiento similar. Las placas de trabajo 11 comprenden además medios de bloqueo, de modo que pueden bloquearse con respecto a las placas de pared laterales 4. Cada placa de trabajo 11 comprende además un par de patas 14 (véase la figura 7), donde las patas 14 pueden quedar bloqueadas en una posición retraída debajo de las placas de trabajo 11 cuando no se usan. Cuando se utiliza el bar 1, véase la figura 7, las patas 14 se despliegan para soportar las placas de trabajo 11.

[0047] El interior de las placas de pared laterales 4 comprende equipamientos diferentes, por ejemplo estantes 13 para botellas, etc.

[0048] La figura 8 muestra cómo un equipamiento adicional puede acoplarse a las placas de mesa 11, como un "portabotellas" 15 conectado a una o ambas placas de mesa 11. En este caso, la(s) placa(s) de trabajo 11 comprende(n) una ranura o muesca de perfil, donde esta ranura o muesca de perfil actuará conjuntamente con una ranura o muesca correspondiente dispuesta sobre el "portabotellas" 15. La ranura o muesca del "portabotellas" 15 se coloca entonces en la ranura o muesca correspondiente de la placa de trabajo 11 y, posteriormente, el "portabotellas" 15 es girado 90 grados con el fin de bloquear el "portabotellas" con respecto a la placa de trabajo 11.

[0049] La figura 9 muestra el bar 1 en una posición abierta y completamente ensamblada.

[0050] La presente invención se ha descrito según una realización específica en forma de un bar portátil y plegable. Sin embargo, debe entenderse que varios cambios y modificaciones en las realizaciones actualmente
5 preferidas descritas en el presente documento resultarán evidentes a los expertos en la técnica. Por ejemplo, el punto de servicio portátil también puede fabricarse como un mostrador de facturación, una centralita, un tenderete, etc., por lo que el punto de servicio portátil puede adaptarse para su uso específico. Tales cambios y modificaciones pueden realizarse sin apartarse del alcance de la presente invención y sin perjuicio de sus ventajas intrínsecas. Por lo tanto, tales cambios y modificaciones están cubiertos por las reivindicaciones adjuntas.

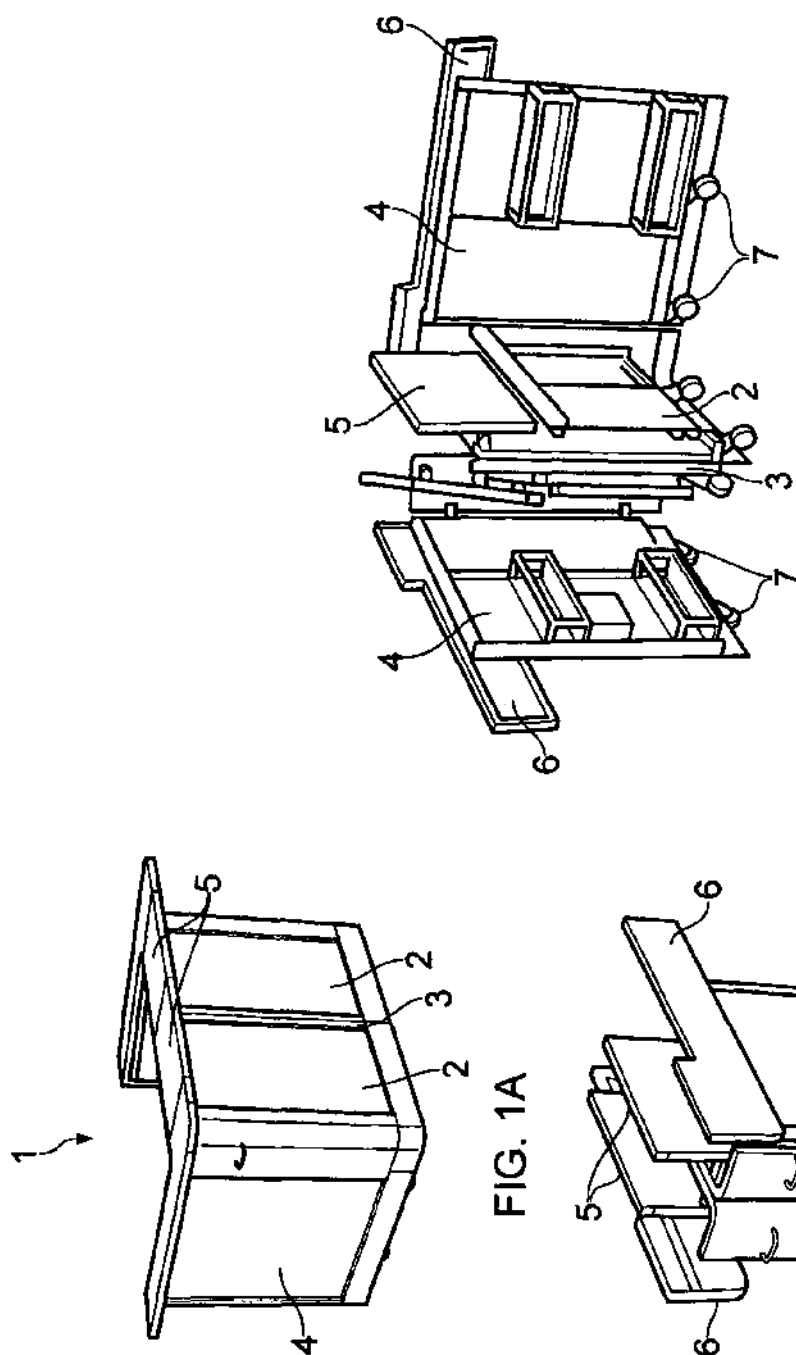
10

REIVINDICACIONES

1. Un punto de servicio portátil y plegable, que comprende:
 - 5 - al menos una pared delantera (2), donde cada pared delantera (2) tiene una placa delantera superior (5) acoplada de manera pivotante a su borde superior,
 - al menos dos paredes laterales (4), **caracterizado porque** cada pared lateral (4) presenta una placa lateral superior (6) acoplada de manera pivotante al borde superior de la pared lateral (4), y donde cada una de las paredes laterales (4) está conectada de manera pivotante a bordes adyacentes al borde superior de la pared delantera (2), donde la placa delantera superior (5) y la placa lateral superior (6) están dotadas de partes adyacentes (20, 21), donde una parte adyacente (20, 21) está diseñada para alojar la otra parte adyacente (21, 20), donde cada una de las placas laterales superiores (6) está conectada además de manera deslizable a la pared lateral (4) usando las partes de contacto (20, 21) como medios deslizantes para llevar las partes de contacto (20, 21) a una posición enganchada entre sí.
- 15 2. Un punto de servicio portátil según la reivindicación 1, **caracterizado porque** las paredes laterales (4) y la pared delantera (2) están dispuestas para colocarse en una posición plegada, pivotando las paredes laterales (4) y la pared delantera (2) hacia una posición que coloca las paredes laterales (4) y la pared delantera (2) esencialmente en paralelo entre sí.
- 20 3. Un punto de servicio portátil según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado porque** en una posición operativa lista para el uso, las paredes laterales (4) y la pared delantera (2) están dispuestas para colocarse en una posición abierta en la que cada pared lateral (4) está dispuesta de manera esencialmente perpendicular a la pared delantera (2).
- 25 4. Un punto de servicio portátil según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** en una posición operativa lista para el uso, la placa delantera superior (5) y la placa lateral superior (6) están en posiciones horizontales y una parte de contacto (21) de cada una de las placas laterales superiores (6) se engancha en una parte de contacto (20) de la placa delantera superior (5).
- 30 5. Un punto de servicio portátil según la reivindicación 4, **caracterizado porque** una de las partes de contacto (20, 21), preferiblemente la parte de contacto (21) de la placa delantera superior (6), tiene la forma de un rebaje y la otra parte de contacto (20), preferiblemente la parte de contacto (20) de la placa delantera superior (5), tiene la forma de un carril.
- 35 6. Un punto de servicio portátil según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** en una posición operativa lista para el uso, dos paredes delanteras (2) están incluidas en el punto de servicio portátil y las dos placas delanteras superiores (5) están dispuestas en una posición en la que los bordes de las dos placas delanteras superiores (5) enfrentadas entre sí hacen contacto.
- 40 7. Un punto de servicio portátil según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** una placa de trabajo (11) está conectada de manera pivotante a una superficie lateral interna de cada una de las paredes delanteras (2) y prevista para colocarse en una posición horizontal en una posición operativa lista para el uso del punto de servicio portátil.
- 45 8. Un punto de servicio portátil según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** la(s) placa(s) delantera(s) superior(es) (5), la(s) placa(s) lateral(es) superior(es) (6) y posiblemente también la(s) placa(s) de trabajo (11) tienen posiciones plegadas en las que la(s) placa(s) delantera(s) superior(es) (5), las placas laterales superiores (6) y la(s) placa(s) de trabajo 11 están colocadas en posiciones verticales esencialmente en paralelo con respecto a la pared delantera (2) y la pared lateral (4), respectivamente.
- 50 9. Procedimiento para desplegar un punto de servicio portátil según la reivindicación 1, que incluye las etapas de:
 - 55 - llevar al menos una pared delantera (2) y al menos dos paredes laterales (4) a una posición en la que cada pared lateral (4) está dispuesta esencialmente de manera perpendicular a la pared delantera (2),
 - llevar una placa delantera superior (5) y una placa lateral superior (6) hacia la posición horizontal,
 - mover cada placa lateral superior (6) a lo largo del borde superior de cada pared lateral (4) hacia una posición en la que una parte de contacto (21) del borde de la placa lateral superior (6) que está enfrentada

a la placa delantera superior (5) se engancha con una parte de contacto (20) de la placa delantera superior (5).

10. Procedimiento para desplegar un punto de servicio portátil según la reivindicación 9, que incluye la
5 etapa de llevar una placa de trabajo (11) conectada de manera pivotante a una superficie lateral interna de cada una de las paredes delanteras (2) a una posición horizontal.



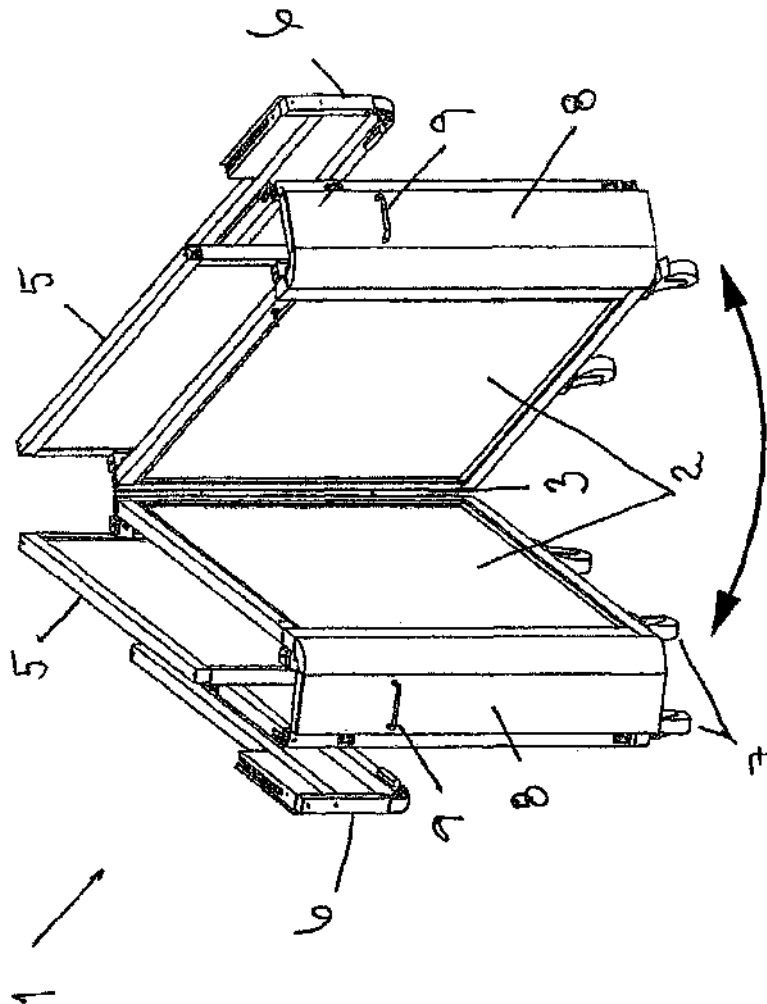


Fig. 2

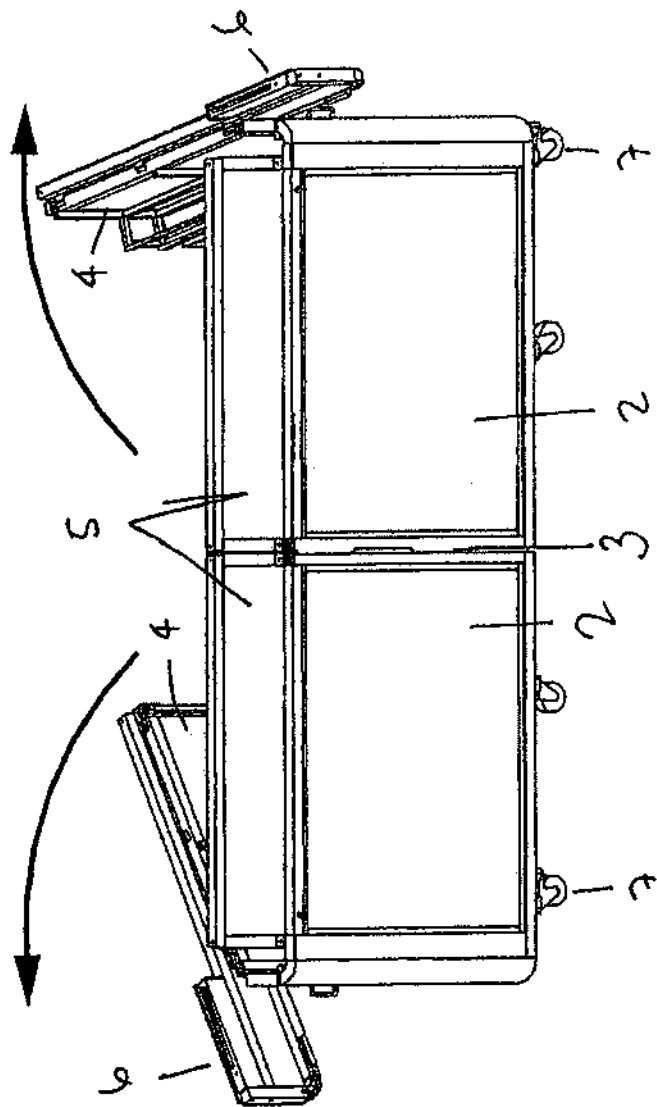


FIG 3

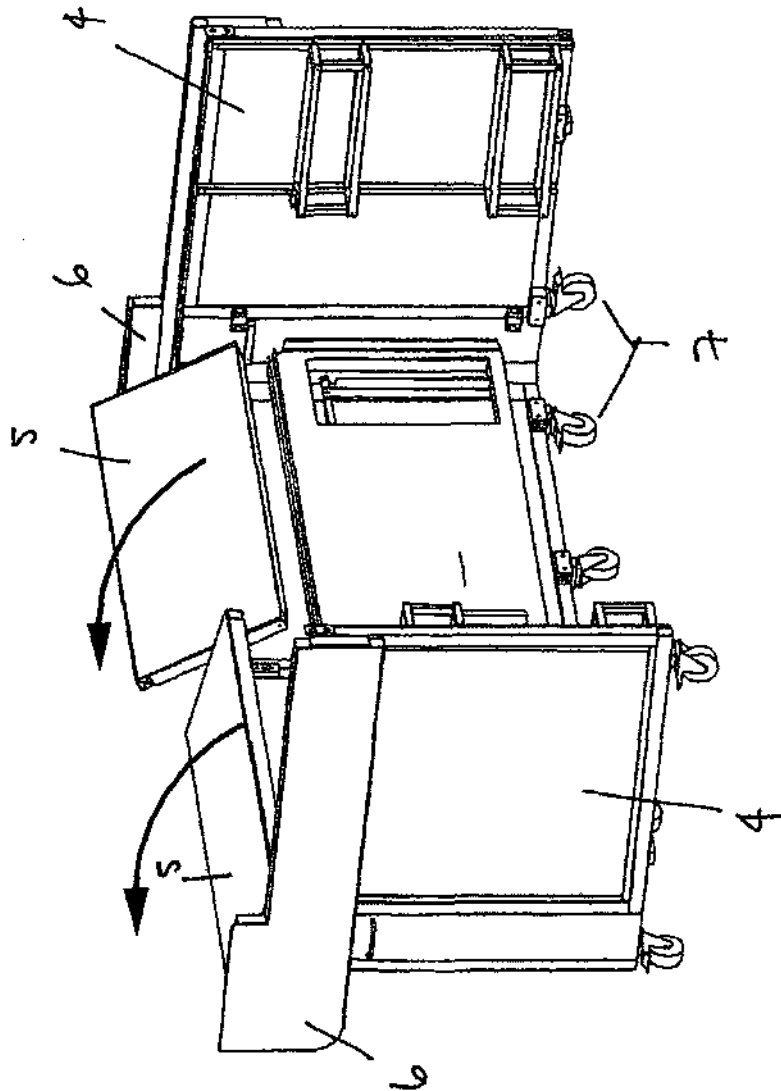


Fig 4

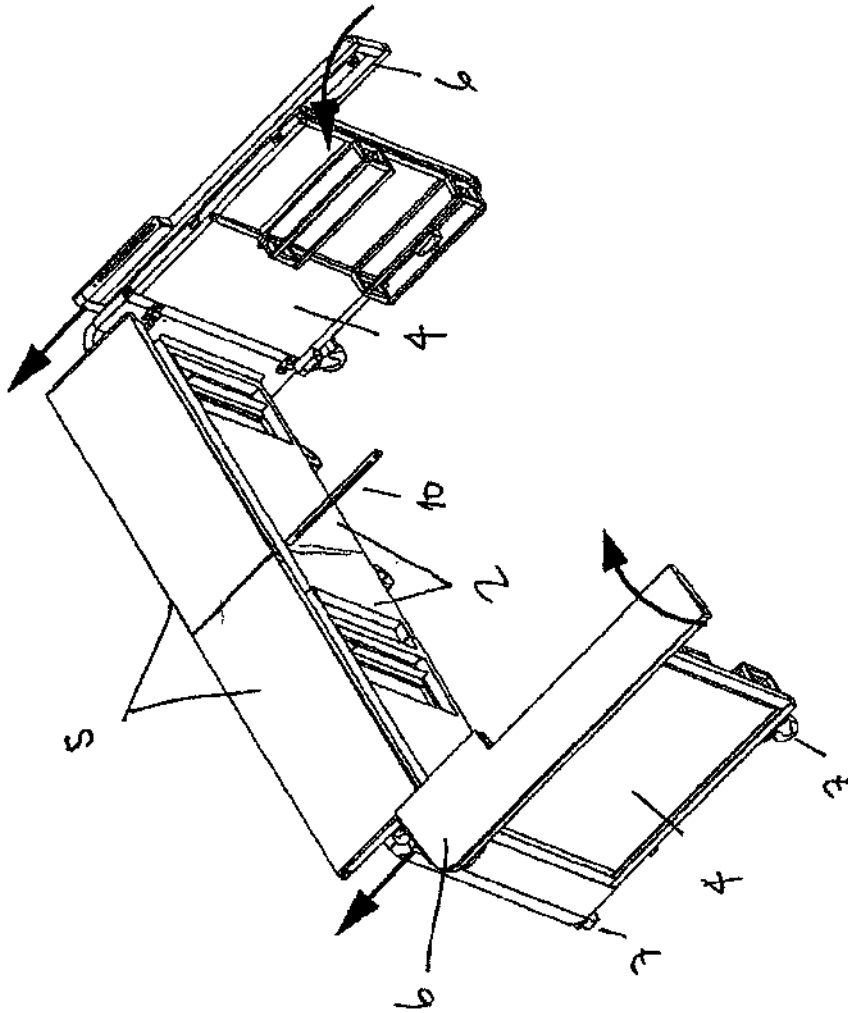


Fig 5

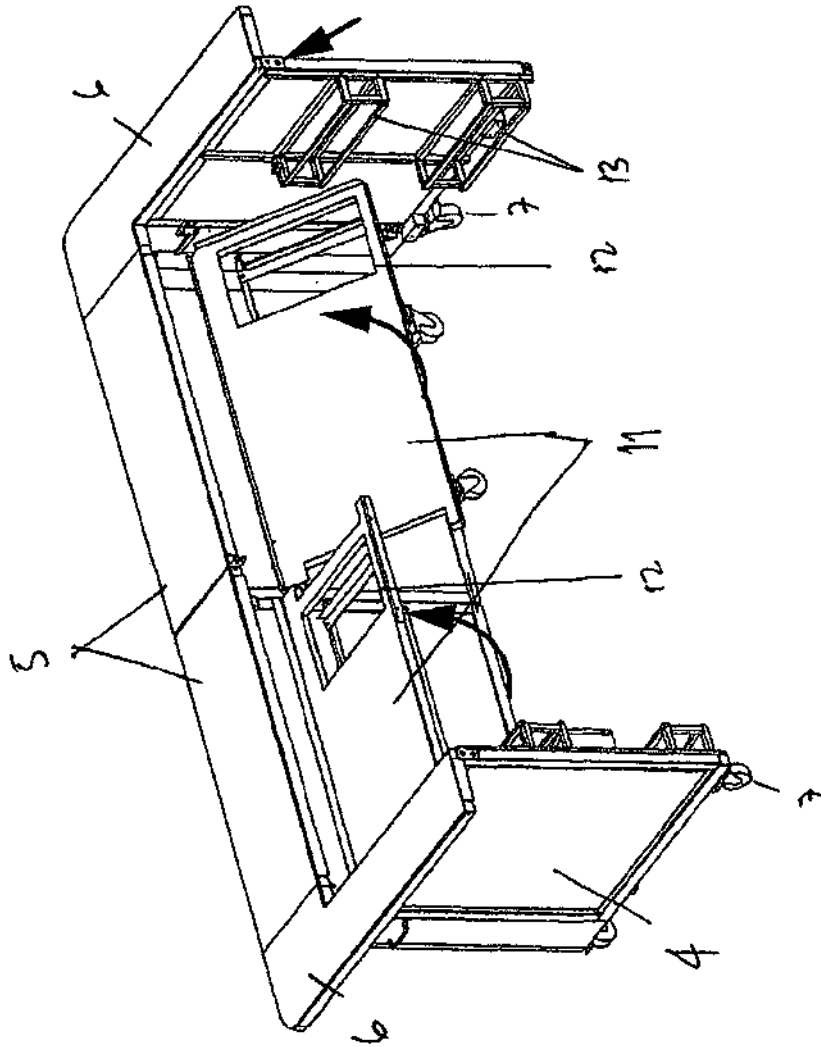
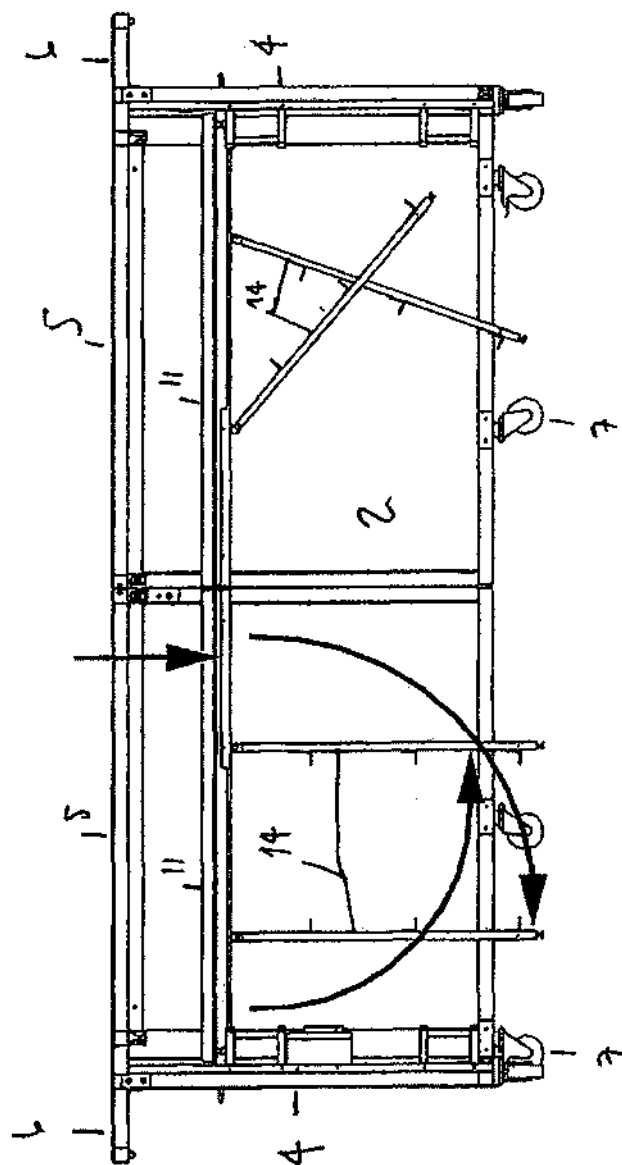


Fig 6



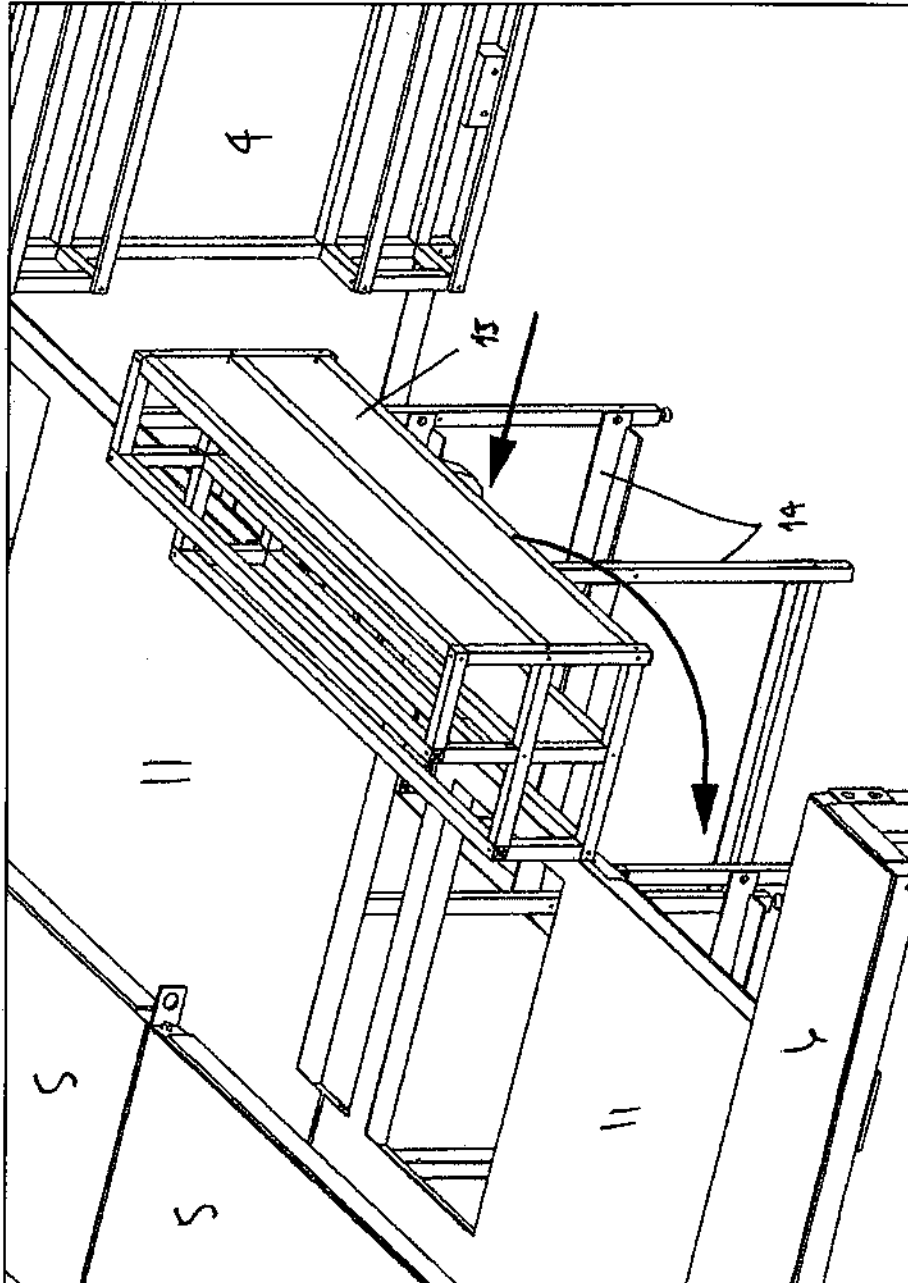


Fig 8

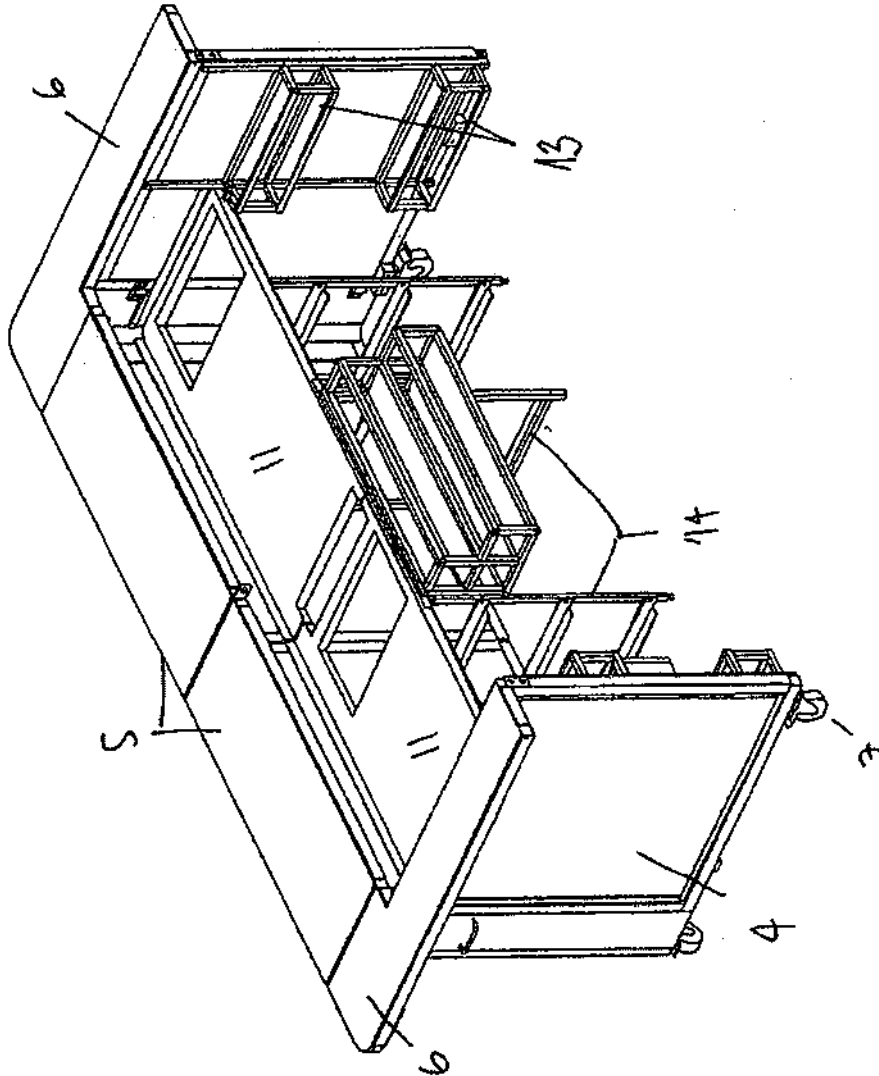


Fig 9