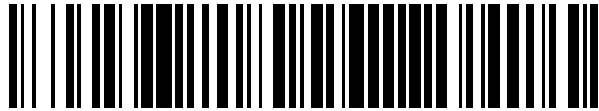


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 847 167**

51 Int. Cl.:

D06F 79/02

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **20.02.2018 PCT/IT2018/050022**

87 Fecha y número de publicación internacional: **30.08.2018 WO18154615**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.02.2018 E 18727061 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.11.2020 EP 3585932**

54 Título: **Base de soporte**

30 Prioridad:

21.02.2017 IT 201700019433

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

02.08.2021

73 Titular/es:

**DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO
SOCIO (100.0%)**

**Via L. Seitz 47
31100 Treviso, IT**

72 Inventor/es:

**DE' LONGHI, GIUSEPPE;
LORENZON, ANTONIO;
ANTONEL, ALESSANDRO y
SCATTOLIN, MATTIA**

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

ES 2 847 167 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

Base de soporte

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere a una base de soporte para una plancha, tanto para uso profesional como doméstico, capaz de sujetar temporalmente la plancha en posición vertical.

10 La presente invención también se refiere a una plancha adecuada para asociarse con la base de soporte, así como un aparato de planchado que comprende la base de soporte.

Antecedentes de la invención

15 Se conocen planchas, provistas de un calentador que puede estar integrado en la plancha, o puede estar separado y conectarse a ella con un cable de conexión.

Las planchas se pueden colocar temporalmente sobre una base de soporte que puede ser autónoma o formar parte de un calentador.

20 Para evitar que se escape vapor y/o agua de la plancha, para evitar quemaduras y/o daños en la base de soporte, así como la pérdida de calor desde la plancha a la base de soporte, es ventajoso colocar la plancha sobre la base de soporte en posición vertical.

25 Sin embargo, esta solución conocida no es muy segura, ya que la plancha no es estable en esta posición. Por tanto, tras un movimiento inadecuado por parte del operador, o de la base de soporte, que suelen ser movimientos fortuitos o involuntarios, la plancha puede caerse de la base de soporte.

30 Esto conlleva un alto riesgo, tanto para el usuario de la plancha como para la propia plancha, y también para todo aquello con lo que la plancha entre en contacto durante la caída.

También debe tenerse en cuenta que, en el caso de que el calentador esté separado de la plancha, pero conectados reciprocamente, para apoyar el conjunto del calentador-plancha, un operador normalmente lleva la plancha con una mano y el calentador con otra, especialmente cuando la plancha aún está caliente.

35 Esto no es práctico, porque las dos manos del operador están ocupadas y en la etapa de recolocación esto puede ser negativo, debido a que, por ejemplo, hay que preparar la nueva base de soporte.

40 Entonces, si el operador transporta el calentador con la plancha colocada encima, puede suceder que la plancha se caiga durante el movimiento o durante la etapa de colocación.

Asimismo, durante la etapa de planchado, a menudo es necesario apoyar temporalmente la plancha para cambiar la prenda que se va a planchar o reorganizarla, y un gesto inadvertido puede hacer que la plancha se caiga fácilmente de su posición.

45 El documento FR-A-2.653.792 (FR'792) describe una base de soporte para que una plancha sujete temporalmente la plancha encima en posición vertical. La base de soporte está provista de un miembro de sujeción activado por medio de un deslizador por un usuario que permite colocar dos elementos de sujeción en respectivos asientos de alojamiento mediante traslado.

50 Sin embargo, esta solución conocida no permite colocar los elementos de sujeción de manera precisa y fiable en la posición deseada. Esta solución conocida es particularmente sensible al desgaste y a los golpes, por lo que no permite sujetar la plancha de manera eficaz a la base de soporte, para evitar que los elementos de sujeción se escapen accidentalmente de los respectivos asientos de alojamiento.

55 Los documentos US-A-4.948.945 y JP-A-S63.130100 describen otras bases de soporte conocidas que tienen problemas similares a las anteriores.

60 Por tanto, es necesario perfeccionar y proporcionar una base de soporte para una plancha, una plancha asociable a dicha base de soporte, y un aparato de planchado que comprenda dicha base de soporte y dicha plancha, que superen al menos una de las desventajas del estado de la técnica y que garanticen la estabilidad de la colocación cuando sea necesario.

65 La presente invención se propone, por tanto, proporcionar una base de soporte para una plancha que permita sujetar la plancha en posición vertical, en cada ocasión y según las necesidades del usuario, de manera estable y segura sobre la propia base de soporte.

La presente invención también se propone proporcionar una plancha y un aparato de planchar que comprenda dicha plancha y dicha base de soporte capaz de permitir que la plancha se asocie de manera estable y segura con la base de soporte.

5 El Solicitante ha ideado, probado y realizado la presente invención para superar las deficiencias del estado de la técnica y para obtener estos y otros propósitos y ventajas.

Sumario de la invención

10 La presente invención se expone y caracteriza en las reivindicaciones independientes, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras características de la invención o variantes de la idea inventiva principal.

15 De acuerdo con los objetivos anteriores, la presente invención se refiere a una base de soporte para una plancha, tanto si es autónoma como si forma parte de un calentador, que tiene al menos un asiento de reposo para la plancha, estando dicho asiento de reposo provisto de un dispositivo estabilizador que puede accionar un operador y que es capaz de sujetar la plancha, en cada ocasión y temporalmente, en posición vertical a la base de soporte.

20 De acuerdo con posibles realizaciones, la presente invención se refiere a una base de soporte para sujetar temporalmente una plancha encima en posición vertical.

La base de soporte comprende:

- 25 - un asiento de reposo capaz de recibir una base de reposo de la plancha, estando dicha base de asiento situada en la parte trasera de la plancha y teniendo al menos dos asientos de anclaje;
- 30 - un dispositivo estabilizador provisto de un mecanismo de sujeción/liberación que puede accionar un usuario por medio de un elemento selector y configurado para colocar al menos dos miembros de sujeción entre al menos una posición inactiva y una posición de sujeción en la que cada uno de los miembros de sujeción coopera mediante interferencia mecánica con un respectivo asiento de anclaje.

35 De acuerdo con un aspecto de la presente invención, el mecanismo de sujeción/liberación comprende un elemento acondicionador que engrana con los miembros de sujeción y se conecta al elemento selector por medio de un miembro de palanca configurado para girar alrededor de su propio fulcro, en relación con la acción del elemento selector.

40 El miembro de palanca está configurado, durante el funcionamiento, para mover el elemento acondicionador a lo largo de una dirección lineal, con el fin de colocar y mantener los miembros de sujeción en la posición de sujeción o en la posición inactiva.

Esto permite sujetar la plancha de manera estable y segura en posición vertical, evitando que se caiga accidentalmente de la base de soporte o evitando que los miembros de sujeción salgan accidentalmente de sus respectivos asientos de anclaje.

45 La presencia de un elemento acondicionador que engrana con dos miembros de sujeción permite colocar con precisión estos últimos y mantenerlos en posición, evitando posibles asimetrías en su colocación, debido, por ejemplo, al desgaste.

50 De acuerdo con posibles realizaciones, el elemento selector se puede configurar para sujetar el miembro de palanca en la posición deseada para evitar el movimiento de los miembros de sujeción.

55 Gracias a la forma particular del miembro acondicionador provisto de engranajes, y la posibilidad de sujetar el giro del miembro de palanca, es posible mantener los miembros de sujeción en posición, evitando que estos últimos salgan de los respectivos asientos de anclaje debido a un movimiento accidental del miembro acondicionador en la dirección opuesta.

60 Por tanto, la invención permite sujetar de manera simétrica y precisa la plancha a la base de soporte y, además, permite accionar el mecanismo de sujeción/liberación incluso desde una posición lateral de la base de soporte con respecto a la plancha.

Esto es gracias al miembro de palanca que permite colocar el miembro acondicionador linealmente después de la acción del miembro selector activado por el usuario.

65 Las formulaciones de la presente invención prevén que la plancha esté provista de una base de reposo capaz de cooperar con el asiento de reposo con el fin de permitir la asociación entre la plancha y la base de soporte, o de insertar los miembros de sujeción dentro de los correspondientes asientos de anclaje, incluyendo dicha base de

soporte una parte de conexión coincidente.

Si la base de soporte está integrada con el calentador, la base de soporte está configurada para no permitir conexiones entre el compartimento que contiene el líquido en el calentador y el exterior, es decir, es estanca al agua.

5 Las formulaciones de la presente invención también se refieren a una plancha con dos asientos de anclaje capaces de cooperar con los respectivos miembros de sujeción para sujetar la plancha, en cada ocasión y temporalmente, en posición vertical a la base de soporte.

10 De acuerdo con otras formulaciones, la presente invención también se refiere a un aparato de planchado que comprende una plancha con al menos dos asientos de anclaje y una base de soporte provista de respectivos miembros de sujeción capaces de cooperar con el asiento de anclaje.

15 **Breve descripción de los dibujos**

Estas y otras características de la presente invención resultarán evidentes a partir de la siguiente descripción de algunas realizaciones, proporcionadas como un ejemplo no restrictivo con referencia a los dibujos adjuntos, en donde:

- 20 - la Figura 1 es una vista frontal de una base de soporte para una plancha asociada a un calentador de acuerdo con una posible realización de la presente invención;
- las Figuras 2a y 2b son dos vistas esquemáticas en sección de dos posibles variantes de una base de soporte y una plancha;
- las Figuras 3-6 son vistas esquemáticas de cuatro posibles variantes de un dispositivo estabilizador de la base de soporte;
- 25 - las Figuras 7a y 7b son dos vistas desde abajo de una base de soporte en una configuración inactiva y de sujeción;
- la Figura 8 es una vista en sección de un detalle de la Figura 7b a lo largo de la línea en sección VIII-VIII;
- la Figura 9 es una vista de una base de soporte integrada con un calentador conectado/conectable a una plancha.

Para facilitar la comprensión, se han usado los mismos números de referencia, siempre que ha resultado posible, para identificar elementos idénticos comunes en los dibujos. Se entiende que los elementos y las características de una realización pueden incorporarse convenientemente en otras realizaciones sin más aclaraciones.

35 **Descripción detallada de algunas realizaciones**

Las realizaciones descritas aquí, con referencia a los dibujos, se refieren a una base de soporte 10 para una plancha 11 que tiene en la parte trasera una base de reposo 11a que se puede colocar sobre la base de soporte 10.

40 La base de soporte 10 puede ser autónoma, o puede formar parte de un calentador 12 conectado, o conectable a la plancha 11.

45 La base de soporte 10 tiene al menos un asiento de reposo 20 adecuado para recibir la base de reposo 11a de la plancha 11, para que la plancha 11 permanezca en posición vertical.

De acuerdo con posibles realizaciones, la base de reposo 11a puede tener una forma sólida, o puede ser hueca y capaz de asociarse con el asiento de reposo 20 y/o sus partes de conexión coincidentes 28, por ejemplo, estando dispuesta fuera de las partes de conexión coincidentes 28, o dentro de ellas.

50 La base de soporte 10 está configurada para sujetar la plancha 11 en posición vertical en cada ocasión y de manera estable y segura.

55 Por posición vertical queremos decir que la plancha 11 está colocada con su superficie de planchado situada sustancialmente perpendicular a la base de soporte 10, o inclinada con respecto a esta última, es decir, con la base de reposo 11a situada sobre el asiento de reposo 20.

60 Con referencia a los dibujos, la base de soporte 10 comprende un cuerpo de cubierta 13 que tiene un primer lado 14a y un segundo lado 14b opuesto al primer lado 14a y un borde perimetral 15 que conecta los dos lados 14a y 14b.

A lo largo de al menos parte del borde perimetral 15, se pueden proporcionar partes de conexión 16, conformadas para conectarse de manera retirable o permanente a un soporte, tal como una tabla de planchar, un elemento de mobiliario, el calentador 12, u otro.

65 De acuerdo con una realización, la base de soporte 10 se puede unir al calentador 12, o se puede integrar

ventajosamente en él para encerrar el compartimiento de contención 17 del líquido 18 desde el cual se genera el vapor para la plancha 11.

5 En particular, el borde perimetral 15 puede tener una forma coincidente con el borde perimetral del calentador 12 para que, cuando estén conectados entre sí, el primer lado 14a sea accesible por un usuario y el segundo lado 14b mire hacia el compartimiento de contención 17.

10 Por ejemplo, el borde perimetral 15 puede ser circular, cuadrado, poligonal, elíptico o de otra forma coincidente con el borde perimetral del calentador 12.

En el caso de que la base de soporte 10 esté integrada con el calentador 12, la base de soporte 10 está configurada para no permitir el paso del líquido 18 entre el compartimiento de contención 17 y el exterior.

15 Dicho de otro modo, la base de soporte 10 está configurada para sellar herméticamente el compartimiento de contención 17 del calentador 12, ya que al menos el segundo lado 14b y los componentes de la base de soporte 10 miran hacia el interior del compartimiento de contención 17 sellado herméticamente, o impermeable al líquido 18 y/o vapor generado en el compartimiento de contención 17.

20 Por ejemplo, se pueden proporcionar juntas 19 adecuadas, tales como juntas tóricas u otras juntas similares o comparables, puestas para proteger la parte del cuerpo de cubierta 13 de la base de soporte 10 que mira hacia el compartimiento de contención 17, o sobre partes del segundo lado 14b.

25 De acuerdo con posibles realizaciones diferentes, al menos el segundo lado 14b de la base de soporte 10 que mira hacia el compartimiento de contención 17 puede ser de material impermeable, o puede estar asociado a elementos protectores con respecto al líquido 18 y/o al vapor generado por él, tal como, por ejemplo, una o más juntas 19.

30 De acuerdo con posibles realizaciones, el material impermeable también puede ser adecuado para resistir las temperaturas habituales, es decir, superiores o iguales a 40 °C, que se producen en el calentador 12, es decir, un material impermeable resistente al calor.

De acuerdo con un aspecto de la presente invención, la base de soporte 10 tiene al menos un asiento de reposo 20 de la base de reposo 11a de la plancha 11, estando dicho asiento de reposo 20 provisto de un dispositivo estabilizador 21 capaz de sujetar temporalmente la plancha 11 encima en posición vertical.

35 De acuerdo con posibles realizaciones, el dispositivo estabilizador 21 comprende un mecanismo de sujeción/liberación 22 que puede accionar un usuario y configurado para colocar en cada ocasión al menos dos miembros de sujeción 23 entre al menos una posición inactiva, en la que los miembros de sujeción 23 no están asociados a la plancha 11, y una posición de sujeción, en la que los miembros de sujeción 23 cooperan mediante interferencia mecánica con respectivos asientos de anclaje 24 presentes en la base de reposo 11a de la plancha 11.

40 De acuerdo con posibles realizaciones, los asientos de anclaje 24 pueden estar empotrados en la base de reposo 11a de la plancha 11, o proporcionarse sobre ella.

45 De acuerdo con posibles realizaciones, el mecanismo de sujeción/liberación 22 está situado en una zona protegida 42 del asiento de reposo 20, estando los miembros de sujeción 23 en la posición inactiva dentro de una parte de conexión coincidente 28 del asiento de reposo 20 y en la posición de sujeción parcialmente fuera de la parte de conexión coincidente 28.

50 La zona protegida 42 puede estar comprendida en la parte de conexión coincidente 28, o forma parte del asiento de reposo 20, y está protegida en el sentido de que no es accesible para un usuario, al menos cuando la base de soporte 10 está instalada sobre un soporte, o sobre el calentador 12, o mientras la base de soporte 10 está en funcionamiento.

55 De acuerdo con posibles realizaciones, los miembros de sujeción 23 pueden comprender ganchos, pernos u otros elementos similares que, en coordinación con los respectivos asientos de anclaje 24, permiten sujetar la plancha 11 temporalmente manteniéndola en posición vertical sobre la base de soporte 10.

60 De acuerdo con posibles realizaciones, el miembro de sujeción 23 está situado dentro del asiento de reposo 20, o en una zona protegida 42.

Por ejemplo, el miembro de sujeción 23 puede estar situado dentro de una parte de conexión coincidente 28.

65 El miembro de sujeción 23 puede configurarse para moverse hacia el exterior del asiento de reposo 20 para adoptar la posición de sujeción.

De acuerdo con posibles realizaciones, el miembro de sujeción 23 puede configurarse para moverse hacia el interior

del asiento de reposo 20 para adoptar la posición de sujeción.

5 De acuerdo con posibles realizaciones, la cooperación entre el miembro de sujeción 23 y el asiento de anclaje 24 puede proporcionar que el miembro de sujeción 23 esté situado dentro del asiento de reposo 20 mientras está en la posición inactiva, estando el miembro de sujeción 23 configurado para colocarse en la posición de sujeción con un movimiento hacia el exterior desde el asiento de reposo 20.

10 De acuerdo con posibles realizaciones, la cooperación entre el miembro de sujeción 23 y el asiento de anclaje 24 proporciona que el miembro de sujeción 23 esté situado al menos parcialmente fuera del asiento de reposo 20 mientras está en la posición inactiva, estando el miembro de sujeción 23 configurado para colocarse en la posición de sujeción con un movimiento hacia el interior del asiento de reposo 20.

15 De acuerdo con posibles realizaciones, los miembros de sujeción 23 pueden tener las formas geométricas más variadas y pueden configurarse para accionarse de manera simultánea y sustancial sobre un plano horizontal común.

20 De acuerdo con posibles realizaciones, la base de soporte 10 comprende un elemento selector 25 configurado para accionar el mecanismo de sujeción/liberación 22 con el fin de mover los miembros de sujeción 23 desde la posición inactiva a la posición de sujeción, y viceversa.

De acuerdo con posibles realizaciones, el elemento selector 25 comprende una primera parte 26 accionable por un usuario y una segunda parte 27 asociada integralmente a la primera parte 26, estando dichas partes primera y segunda 26 y 27 dispuestas sobre lados opuestos de la base de soporte 10.

25 De acuerdo con posibles realizaciones, la primera parte 26 está situada sobre el primer lado 14a y es accesible para que el usuario accione el mecanismo de sujeción/liberación 22, y la segunda parte 27 está situada sobre el segundo lado 14b donde, cuando la base de soporte 10 está en funcionamiento o fijada a un soporte, no es accesible para el usuario.

30 De acuerdo con posibles realizaciones, la primera parte 26 puede comprender una protuberancia que puede girar, por ejemplo, entre 0° y 60°. De acuerdo con posibles variantes, la primera parte 26 puede comprender un botón u otro elemento móvil de dos fases similar.

35 La segunda parte 27 está configurada para accionarse cuando se acciona la primera parte 26 conectada a ella. Por ejemplo, con el giro de la primera parte 26, como consecuencia también se gira la segunda parte 27 alrededor del mismo eje de rotación.

40 De acuerdo con posibles realizaciones, el asiento de reposo 20 puede tener una forma coincidente con la base de reposo 11a de la plancha 11 y se puede hacer en o sobre el cuerpo de cubierta 13 de la base de soporte 10.

De acuerdo con posibles realizaciones, el asiento de reposo 20 puede tener una parte de conexión coincidente 28 con la base de reposo 11a.

45 De acuerdo con posibles realizaciones, el miembro de sujeción 23 está configurado para extenderse fuera de la parte de conexión coincidente 28 para cooperar mediante interferencia mecánica con el correspondiente asiento de anclaje 24 cuando el miembro de sujeción está en la posición de sujeción.

50 De acuerdo con posibles realizaciones, la parte de conexión coincidente 28 puede comprender una o más partes que sobresalen del cuerpo de cubierta 13 de la base de soporte 10, que delimitan una zona en la que está situado el miembro de sujeción 23 cuando se encuentra en la posición inactiva.

55 De acuerdo con posibles realizaciones, el asiento de reposo 20, o la parte de conexión coincidente 28, tienen una o más aberturas 29 a través de las cuales pueden pasar los miembros de sujeción 23 con el fin de sujetar la plancha 11, o para pasar de la posición inactiva a la posición de sujeción, y viceversa.

De acuerdo con posibles realizaciones, el mecanismo de sujeción/liberación 22 puede comprender un elemento acondicionador 33 que engrana con los miembros de sujeción 23 y está configurado para colocarlos en la posición inactiva o en la posición de sujeción.

60 De acuerdo con posibles realizaciones, el elemento acondicionador 33 está configurado para trasladarse a lo largo de su eje longitudinal en relación con el accionamiento del elemento selector 25 con el fin de accionar los miembros de sujeción 23.

65 Por ejemplo, el elemento acondicionador 33 puede comprender un elemento alargado provisto de engranajes adecuados, o ranuras, para asociarse a los dos miembros de sujeción 23.

De acuerdo con posibles realizaciones, el elemento acondicionador 33 puede estar funcionalmente asociado a al menos un miembro de palanca 30 configurado para girar alrededor de un fulcro X para accionar el elemento acondicionador 33 en relación con el accionamiento del elemento selector 25.

5 De acuerdo con posibles realizaciones, el mecanismo de sujeción/liberación 22 puede comprender un miembro de palanca 30, interpuesto entre el elemento selector 25 y el elemento acondicionador 33, configurado para accionar, por ejemplo mediante un giro del mismo, el elemento acondicionador 33 en relación con el accionamiento del elemento selector 25.

10 De acuerdo con posibles realizaciones, el elemento selector 25 y en particular la segunda parte 27 está asociado de manera giratoria con el miembro de palanca 30.

Por ejemplo, esta conexión se obtiene por medio de un pasador 31 unido a la segunda parte 27, que se inserta en un ojal 32 presente en el miembro de palanca 30.

15 El miembro de palanca 30 puede pivotarse respecto a la base de soporte 10 y conectarse a su vez al elemento acondicionador 33 y configurarse para trasladarse a lo largo de su eje longitudinal cuando se acciona el miembro de palanca 30.

20 Cuando un usuario acciona el elemento selector 25, gira y hace girar el miembro de palanca 30, que, a su vez, según la dirección de giro, traslada el elemento acondicionador 33 en una dirección o en la dirección opuesta a lo largo de su eje longitudinal.

De acuerdo con posibles realizaciones, el mecanismo de sujeción/liberación 22 comprende al menos un miembro de retención 34 configurado para retener temporalmente el elemento selector 25 en posición y, por tanto, los miembros de sujeción 23.

25 El miembro de retención 34 puede comprender un miembro elástico 34a.

30 De acuerdo con posibles realizaciones, el miembro de retención 34 puede comprender al menos dos asientos de retención 35 capaces de retener temporalmente la segunda parte 27 del elemento selector 25 en posición.

Los asientos de retención 35 permiten definir la posición inactiva y la posición de sujeción.

35 El elemento selector 25 puede comprender un pasador elástico 37 configurado para asociarse, en cada ocasión, a uno de los dos asientos de retención 35 y desengranarse de él cuando el usuario acciona el elemento selector 25. El pasador elástico 37 puede sobresalir de una parte terminal 36 de la segunda parte 27 del elemento selector 25.

40 Esto permite obtener un mecanismo estable y parcialmente irreversible, al menos hasta el siguiente giro del elemento selector 25 por parte del usuario.

Cuando el elemento selector 25 está en la posición inactiva o en la posición de sujeción, se hace que el pasador elástico 37 se sostenga en el asiento de retención 35.

45 El pasador elástico 37 puede moverse dentro de una cámara 38 hecha dentro de la parte terminal 36 en la que está unido un resorte 39, conectado al pasador elástico 37.

De acuerdo con posibles realizaciones, cuando se acciona el elemento acondicionador 33, acciona uno o más miembros de sujeción 23, por medio de su parte dentada, o una serie de aberturas situadas a lo largo del elemento acondicionador 33 que tienen un paso definido que engranan con una correspondiente parte dentada 40 del miembro de sujeción 23.

50 Las partes dentadas 40 pueden formar parte de, o ser, elementos asociados a, los miembros de sujeción 23, tales como, por ejemplo, ruedas dentadas 40a u otros miembros similares.

55 Gracias al giro de los miembros de sujeción 23, obtenido por la acción del elemento acondicionador 33 con las partes dentadas 40, es posible sujetar temporalmente la plancha 11 insertando los miembros de sujeción 23 dentro de los correspondientes asientos de anclaje 24.

60 Posibles realizaciones prevén que el elemento acondicionador 33 sea accionado por medio de un elemento selector 25 directamente a lo largo del eje longitudinal. En este caso, el elemento acondicionador 33 se sujeta temporalmente en la posición inactiva o en la posición de sujeción mediante un miembro de retención elástico 41.

65 De acuerdo con esta variante, el miembro de retención elástico 41 puede comprender pasadores que se retienen elásticamente en posición dentro de asientos adecuados presentes en el elemento acondicionador 33. La posición de los asientos define la posición inactiva y la posición de sujeción de los miembros de sujeción 23.

5 De acuerdo con posibles formulaciones, la presente invención también se refiere a una plancha 11 que tiene en la parte trasera una base de reposo 11a que comprende al menos un asiento de anclaje 24 adecuado para cooperar posiblemente con un miembro de sujeción 23 presente en una base de soporte 10 como en cualquiera de las realizaciones descritas, ventajosamente, una base de soporte 10 integrada en un calentador 12 conectada o conectable a la plancha 11.

10 Las realizaciones también proporcionan un aparato de planchado que comprende una base de soporte 10 como en cualquiera de las realizaciones descritas, y una plancha 11 que tiene en la parte trasera una base de reposo 11a provista de al menos un asiento de anclaje 24 capaz de cooperar con al menos un miembro de sujeción 23 de la base de soporte 10 con el fin de sujetar la plancha 11 a la base de soporte 10 en cada ocasión y en posición vertical.

15 Es evidente que pueden realizarse modificaciones y/o adiciones de partes en la base de soporte 10 para una plancha 11 como se ha descrito anteriormente en el presente documento, sin apartarse del campo y el alcance de la presente invención.

20 También está claro que, si bien la presente invención se ha descrito con referencia a algunos ejemplos específicos, un experto en la materia podrá lograr sin duda muchas otras formas equivalentes de la base de soporte 10, que tengan las características expuestas en las reivindicaciones y que, por tanto, entren dentro del campo de protección definido en las mismas.

25 En las siguientes reivindicaciones, el único fin de las referencias entre paréntesis consiste en facilitar la lectura: no deben considerarse factores restrictivos con respecto al campo de protección reivindicado en las reivindicaciones específicas.

REIVINDICACIONES

1. Base de soporte para sujetar temporalmente una plancha (11) en posición vertical encima, que comprende:

5 - un asiento de reposo (20) capaz de recibir una base de reposo (11a) de dicha plancha (11), estando dicha base de reposo (11a) situada en la parte trasera de dicha plancha (11) y teniendo al menos dos asientos de anclaje (24);
 10 - un dispositivo estabilizador (21) provisto de un mecanismo de sujeción/liberación (22) que puede accionar un usuario por medio de un elemento selector (25) y configurado para colocar al menos dos miembros de sujeción (23) entre al menos una posición inactiva y una posición de sujeción, en la que cada uno de dichos miembros de sujeción (23) coopera mediante interferencia mecánica con un respectivo asiento de anclaje (24), **caracterizada por que** dicho mecanismo de sujeción/liberación (22) comprende un elemento acondicionador (33) que engrana con dichos miembros de sujeción (23) y está conectado a dicho elemento selector (25) por medio de un miembro de palanca (30) configurado para girar alrededor de su propio fulcro (X), en relación con la acción de dicho elemento selector (25), en donde dicho miembro de palanca (30) está configurado, durante el uso, para mover dicho elemento acondicionador (33) en una dirección lineal, con el fin de colocar y mantener dichos miembros de sujeción (23) en dicha posición de sujeción o en dicha posición inactiva, en donde el elemento acondicionador (33) está provisto de una parte dentada adecuada para engranar con una correspondiente parte dentada (40) de dichos miembros de sujeción con el fin de moverlos entre su posición de sujeción o posición inactiva, y **por que** dicho elemento selector (25) tiene una primera parte (26) accesible para un usuario y una segunda parte (27), asociada a dicha primera parte (26), no accesible para el usuario, en donde dicha segunda parte (27) está asociada giratoriamente a dicho miembro de palanca (30).

25 2. Base de soporte de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** dicho miembro selector (25) está configurado para sujetar dicho miembro de palanca (30) con el fin de evitar el movimiento de dichos miembros de sujeción (23).

30 3. Base de soporte de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizada por que** dichos miembros de sujeción (23) están situados dentro de dicho asiento de reposo (20) y están configurados para moverse hacia el exterior de dicho asiento de reposo (20) con el fin de adoptar dicha posición de sujeción.

35 4. Base de soporte de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizada por que** dichos miembros de sujeción (23) están situados dentro de dicho asiento de reposo (20) y están configurados para moverse hacia el interior de dicho asiento de reposo (20) con el fin de adoptar dicha posición de sujeción.

40 5. Base de soporte de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, **caracterizada por que** dicho mecanismo de sujeción/liberación (22) está situado en una zona protegida (42) de dicho asiento de reposo (20), estando dichos miembros de sujeción (23) en dicha posición inactiva dentro de una parte de conexión coincidente (28) de dicho asiento de reposo (20) y en dicha posición de sujeción parcialmente fuera de dicha parte de conexión coincidente (28).

6. Base de soporte de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, **caracterizada por que** dichos miembros de sujeción (23) están situados sobre un plano horizontal común.

45 7. Plancha con base de reposo (11a) en su parte trasera, **caracterizada por que** dicha base de reposo (11a) tiene al menos dos asientos de anclaje (24) adecuados para cooperar con respectivos miembros de sujeción (23) presentes en una base de soporte (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

50 8. Aparato de planchado, **caracterizado por que** comprende una base de soporte (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 y una plancha (11) con una base de reposo (11a) en su parte trasera provista de al menos dos asientos de anclaje (24), capaces de cooperar con respectivos miembros de sujeción (23) de dicha base de soporte (10) para sujetar temporalmente dicha plancha (11) en posición vertical.

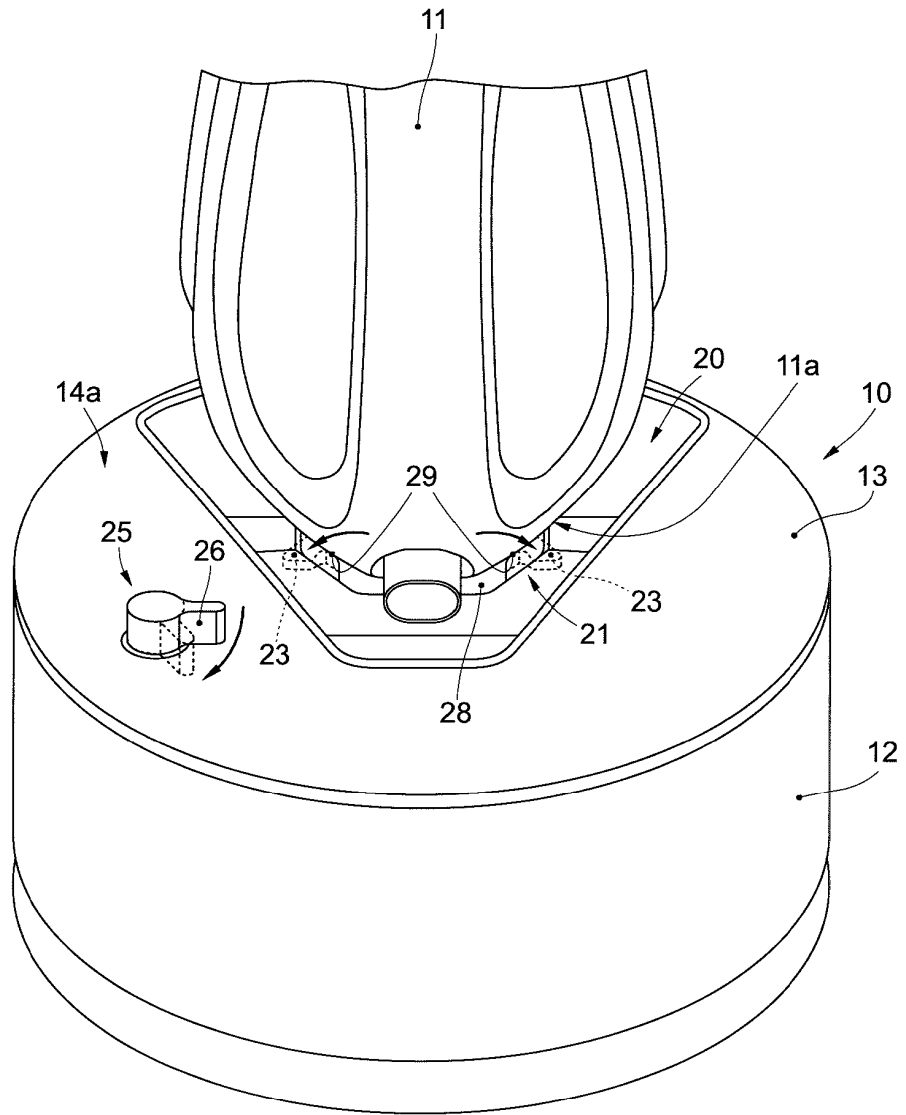
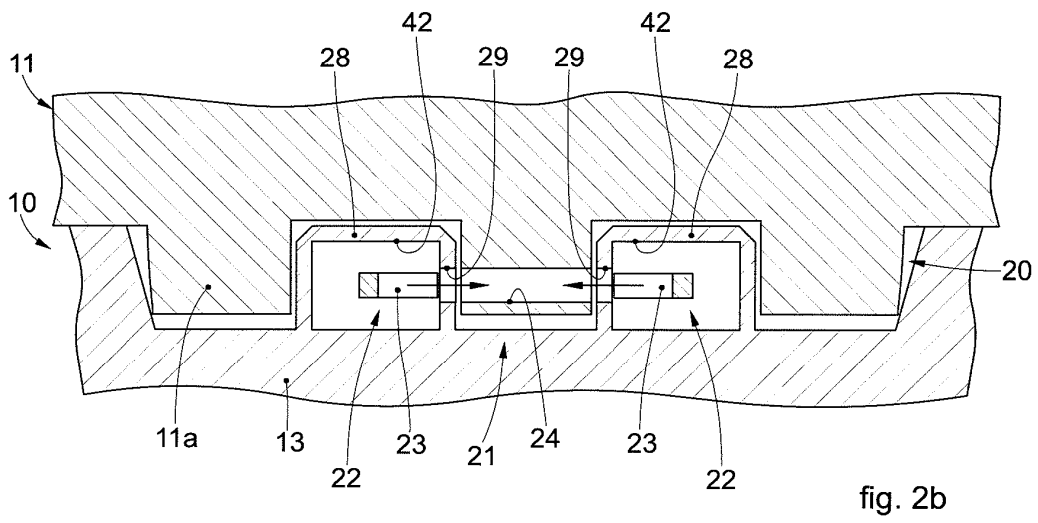
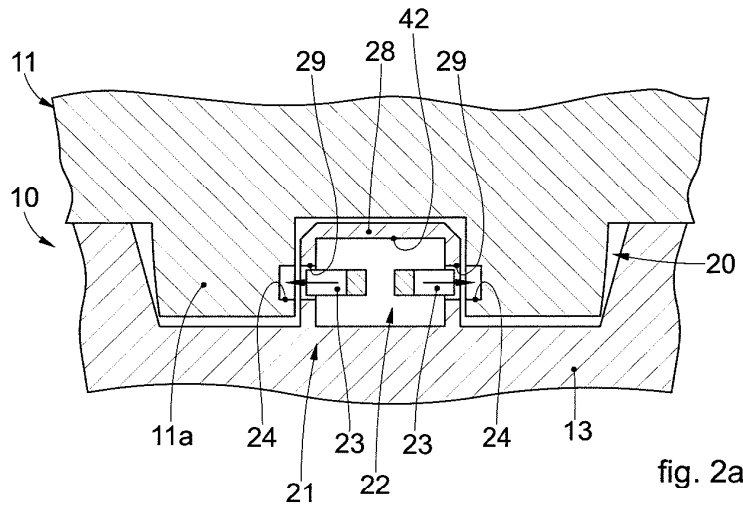


fig. 1



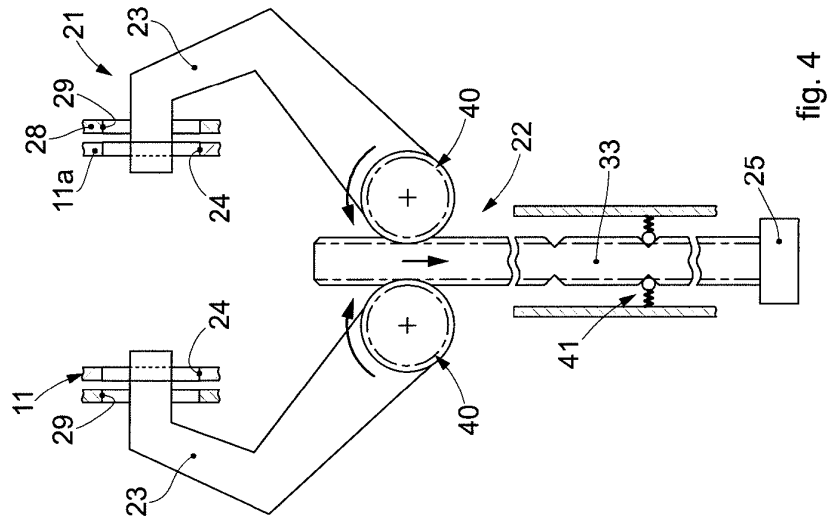


fig. 4

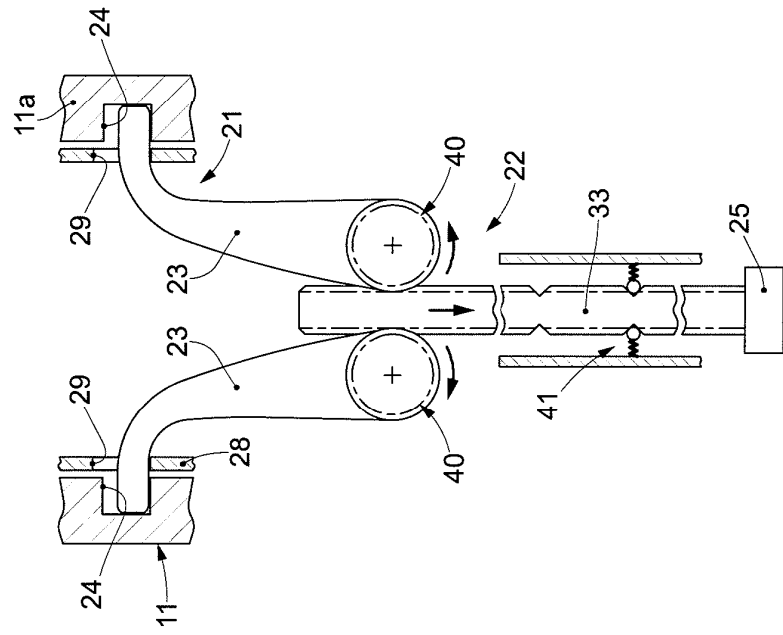


fig. 3

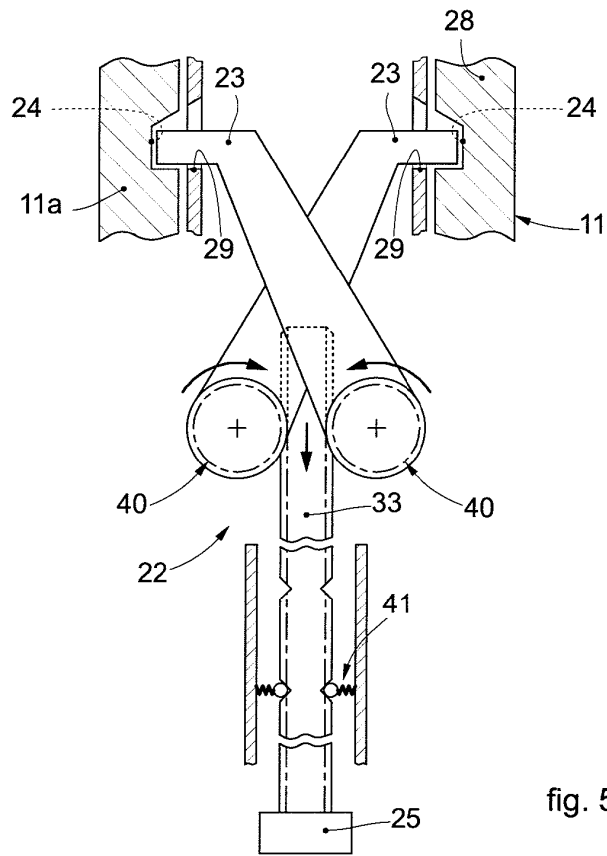


fig. 5

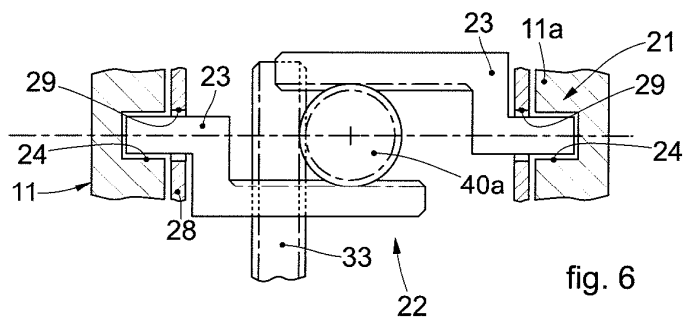


fig. 6

