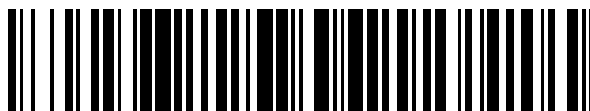


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 777 796**

51 Int. Cl.:

D06F 81/08 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.06.2018** E 18179682 (2)

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **12.02.2020** EP 3421658

54 Título: **Aparato de planchado y/o de desarrugado de vapor que incluye una plancha de planchado que puede ser inmovilizada según diferentes inclinaciones**

30 Prioridad:

29.06.2017 FR 1756063

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

06.08.2020

73 Titular/es:

**SEB S.A. (100.0%)
112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB
69130 Ecully, FR**

72 Inventor/es:

**D'OLIVIERA DIAS, LAURENT;
LAUCHET, NICOLAS y
PEYSSELON, FLORENT**

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 777 796 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

Aparato de planchado y/o de desarrugado de vapor que incluye una plancha de planchado que puede ser inmovilizada según diferentes inclinaciones

5 El presente invento se refiere a un aparato de planchado y/o de desarrugado de vapor que incluye una plancha de planchado en la que la ropa puede ser situada para su tratamiento con la ayuda del vapor y se refiere de una manera más particular a un aparato en el que la plancha de planchado está montada particularmente en un aparato en el que la plancha de planchado está montada pivotante por medio de un dispositivo de articulación que permite inmovilizar la plancha de planchado según diferentes inclinaciones.

10 Ya se conoce, por la solicitud US 2010/095565 A1, un aparato de planchado según el preámbulo de la reivindicación 1.

15 Se conoce ya, por la demanda de patente WO2016116298, un aparato de planchado de vapor que incluye una base que encierra un generador de vapor conectado por un conducto a un cepillo de desarrugado que incluye a su vez unos orificios de salida del vapor. En este documento, la base incluye dos mástiles telescópicos que soportan a la plancha de planchado en la que la ropa a planchar puede estar apoyada durante su tratamiento con la ayuda del vapor, estando montada la plancha pivotante por medio de un dispositivo de articulación que permite inmovilizar a la plancha de planchado según diferentes inclinaciones.

Tal aparato de planchado/desarrugado al vapor presenta la ventaja de poseer una plancha de planchado cuya inclinación puede ser modificada por medio de un dispositivo de articulación, para una mayor ergonomía en su utilización.

20 Sin embargo, tal aparato presenta el inconveniente de poseer un dispositivo de articulación provisto de un sistema de enclavamiento de muelle que es relativamente costoso de fabricar. Además, para desenclavar el dispositivo de articulación y permitir el pivotado de la plancha de planchado, el usuario está obligado a accionar el botón de desenclavado agarrando al mismo tiempo la plancha de planchado para modificar su inclinación. Tal manipulación no es fácil pues el botón de desenclavado se encuentra situado al nivel del dispositivo de articulación, es decir, en un lugar que está a la vez distante de la plancha de planchado y escondido por esta última. Finalmente, existe el riesgo de que el usuario se encuentre con uno de sus dedos pillado por el retorno del botón de desenclavado bajo los efectos de su muelle de recuperación.

También, un objetivo del presente invento es el de proponer un aparato de planchado que resuelva estos inconvenientes y que sea a la vez sencillo y económico de fabricar.

30 A estos efectos, el invento tiene como objetivo un aparato de planchado y/o de desarrugado de vapor que incluya una plancha de planchado en la cual la ropa a planchar pueda ser situada para su tratamiento con la ayuda del vapor, estando montada la plancha pivotante por medio de un dispositivo de articulación que permita inmovilizar a la plancha de planchado según diferentes inclinaciones, incluyendo el dispositivo de articulación una primera parte que es móvil en rotación con respecto a una segunda parte, incluyendo la primera parte al menos una muesca en la que vaya a engancharse al menos el elemento de enclavamiento soportado por la segunda parte para inmovilizar en rotación al dispositivo de articulación, caracterizado por que la segunda parte es móvil en traslación con respecto a la primera parte según un recorrido y una dirección que permita el enganche y el desenganche del elemento de enclavamiento en la muesca.

40 Tal característica permite asegurar el enclavamiento y desenclavamiento desplazando simplemente en traslación la plancha de planchado con respecto al resto del aparato de tal manera que se enganche o se desenganche el elemento de enclavamiento a través de la muesca. De esta manera, para modificar la inclinación de la plancha, el usuario puede agarrar simplemente la plancha de planchar con las dos manos para desplazarla en traslación con el fin de desenclavar el dispositivo de articulación, y a continuación hacer pivotar la plancha de planchado hacia la posición deseada y finalmente enclavar el dispositivo de articulación en la nueva posición desplazando de nuevo en traslación a la plancha de planchado para llevar al elemento de enclavamiento a una nueva muesca o llevar un nuevo elemento de enclavamiento a la muesca.

Según otra característica del invento, la muesca presenta una posición y una forma adaptada para que el elemento de enclavamiento se enganche automáticamente en la muesca bajo los efectos del peso de la plancha de planchado.

50 Tal característica permite obtener un enclavamiento automático del dispositivo de articulación en las diferentes posiciones de inclinación de la plancha de planchado bajo los efectos de su peso, es decir, sin tener que recurrir a ningún dispositivo de muelle. Se obtiene, de esta manera, un enclavamiento que proporciona una buena ergonomía de utilización y que es sencillo y económico de utilizar.

55 Según otra característica del invento, el elemento de enclavamiento está inmóvil en traslación sobre la segunda parte.

Tal característica permite tener un elemento de enclavamiento simplemente fijado sobre la segunda parte, o integrado directamente en el cuerpo de la segunda parte, proporcionando una gran sencillez de construcción.

5 Según otra característica del invento, el dispositivo de articulación permite la inmovilización de la plancha de planchado en al menos una posición horizontal, una posición vertical y una posición intermedia entre la posición vertical y la posición horizontal.

Tal característica permite optimizar la ergonomía en la utilización del aparato proponiendo tres posiciones que proporcionan unas ergonomías en la utilización muy diferentes.

Según otra característica del aparato, en la posición intermedia, la plancha de planchado forma un ángulo comprendido entre 15° y 60° con respecto al plano vertical, y preferentemente del orden de 40°.

10 Tal posición intermedia presenta la ventaja de permitir a la vez un buen posicionamiento de la ropa a planchar sobre la plancha de planchado bajo los efectos de su peso y proporcionar un buen confort al usuario que desea efectuar la operación de planchado. En efecto, esta posición intermedia ofrece un buen acceso visual a la ropa y permite aplicar una tensión importante sobre la ropa con la ayuda de un útil de desarrugado, tal como un cepillo de desarrugado o una plancha de planchar.

15 Según otra característica del invento, la segunda parte incluye varios elementos de enclavamiento.

Tal característica permite tener varios elementos de enclavamiento que colaboran con una misma muesca de la primera parte del dispositivo de articulación para asegurar la inmovilización del dispositivo de articulación en las diferentes posiciones angulares.

20 Según otra característica del invento, el elemento de enclavamiento presenta la forma de un dedo cilíndrico o de un diente.

Tal elemento de enclavamiento presenta la ventaja de ser sencillo y económico de fabricar.

Según otra característica del invento, la primera parte incluye varias muescas.

25 Tal característica permite tener a varias muescas colaborando con un mismo elemento de enclavamiento de la segunda parte del dispositivo de articulación para asegurar la inmovilización del dispositivo de articulación en las diferentes posiciones angulares.

Según otra característica del invento, la muesca está abierta en su extremo superior y presenta de una manera ventajosa una forma trapezoidal.

Tal característica permite tener una muesca cuya forma y orientación están particularmente adaptadas al enganche automático, bajo los efectos del peso, del elemento de enclavamiento en la muesca.

30 Según otra característica más del invento, el dispositivo de articulación incluye un dedo, soportado por una de la primera o de la segunda parte, que está montado deslizando en una ranura practicada en la otra de la primera o de la segunda parte, pudiendo pivotar el dedo libremente en la ranura.

35 Tal característica permite, mediante una construcción sencilla, fiable y económica de utilizar, obtener una articulación que permita una movilidad en traslación y una movilidad en rotación de la primera parte con respecto a la segunda.

Según otra característica del invento, el aparato incluye al menos un mástil que soporta a la plancha de planchado, estando fijada la primera parte a la parte alta del mástil y estando fijada la segunda parte a la plancha de planchado.

Según otra característica del invento, el mástil es telescópico.

Tal característica permite adaptar la altura de la plancha de planchado.

40 Según otra característica del invento, el mástil está situado verticalmente.

Según otra característica del invento, el aparato incluye dos mástiles paralelos que soportan a la plancha de planchado.

Según otra característica del invento, el dispositivo de articulación incluye dos sistemas de articulación idénticos en el extremo de cada mástil.

45 Según otra característica del invento, el aparato incluye una base que encierra un depósito de agua, estando conectada la base por un conducto flexible a útil de desarrugado que incluye a su vez al menos un orificio para la emisión del vapor, tal como un cepillo de desarrugado o una plancha de planchar.

Según otra característica del invento, la base encierra un generador de vapor.

Según otra característica del invento, el conducto conecta directamente el útil de desarrugado con una cámara de ebullición practicada en la base de tal manera que el vapor producido por la cámara de ebullición se escape libremente hacia el útil de desarrugado.

5 Según otra característica del invento, la base incluye una bomba eléctrica que permite enviar el agua del depósito en dirección del útil de desarrugado, incluyendo el útil de desarrugado una cámara de vaporización instantánea.

Tal característica permite tener una base muy sencilla de fabricar y de pequeño tamaño, realizándose la producción de vapor directamente en la cámara de vaporización soportada por el útil de desarrugado.

Según otra característica del invento, el o los mástiles están fijados a un zócalo sobre el que reposa la base.

10 Tal característica permite dissociar la estructura que soporta a la plancha de la de la base, permitiendo una construcción separada de estos dos sub-conjuntos.

Según otra característica del invento, la base está montada de manera amovible sobre el zócalo.

Tal característica permite utilizar la base y el útil de desarrugado que le está asociado de una manera independiente de la estructura que soporta a la plancha de planchado.

Según otra característica del invento, la plancha de planchado presenta una forma generalmente rectangular.

15 Según otra característica más del invento, la plancha de planchado presenta una longitud superior a 60 cm y una anchura superior a 30 cm.

Se comprenderán mejor los objetivos, aspectos y ventajas del presente invento, después de la descripción dada a continuación de dos modos particulares de realización del invento presentados a título de ejemplos no limitativos, refiriéndose a los dibujos anexos en los cuales:

20 -las figuras 1 y 2 son unas vistas en perspectiva de un aparato de planchado según un primer modo particular de realización del invento con la plancha de planchado en posición vertical;

- la figura 3 es una vista con detalle, en perspectiva despiezada, del dispositivo de articulación que soporta a la plancha de planchado del aparato de las figuras 1 y 2;

25 - la figura 4 es una vista con detalle, en corte longitudinal según la línea IV-IV de la figura 3, del dispositivo de articulación cuando la plancha está enclavada en posición vertical;

- las figuras 5 y 7 son unas vistas en perspectiva del aparato de la figura 1 cuando la plancha de planchado está respectivamente enclavada en posición de inclinación intermedia y en posición horizontal;

- las figuras 6 y 8 son unas vistas con detalle, en corte longitudinal, del dispositivo de articulación cuando la plancha está respectivamente enclavada en posición de inclinación intermedia y en posición horizontal;

30 - las figuras 9 y 10 son respectivamente unas vistas en perspectiva y en perspectiva despiezada de un sistema de plancha inclinable según un segundo modo de realización del invento destinado a equipar al aparato de la figura 1.

Solo los elementos necesarios para la comprensión del invento han sido representados. Para facilitar la lectura de los dibujos, los mismos elementos llevan las mismas referencias de una figura a otra. Se observará que en este documento, los términos "horizontal", "vertical", "superior", "inferior", "delantero", "trasero" empleados para describir el aparato hacen referencia a este aparato cuando su zócalo reposa plano sobre el suelo como está ilustrado en la figura 1.

35 Las figuras 1 y 2 representan un aparato de planchado de vapor que incluye una base 1 para la generación de vapor conectada por un conducto flexible 2 a un cepillo de desarrugado 3 que incluye a su vez unos orificios para la emisión del vapor, ilustrado únicamente en la figura 1.

40 La base 1 incluye, de una manera ya sabida, un depósito de agua 10 conectado a una cámara de ebullición, no representada en las figuras, que permite la producción de manera continua de un flujo de vapor saturado de agua, estando conectada la cámara de ebullición directamente al conducto flexible 2 de tal manera que el vapor producido por la cámara de ebullición pueda escaparse libremente hacia el cepillo de desarrugado 3.

45 Tal base 1 para la generación de vapor es bien conocida por el experto y es, por ejemplo, técnicamente parecida a la base para la generación de vapor descrita con detalle en la solicitud de patente WO2004/023957.

De acuerdo con la figura 2, el aparato incluye igualmente un zócalo 4 saber el que va a reposar la base 1, incluyendo el zócalo 4 a su vez dos mástiles 40 telescópicos que tienen un extremo superior que soporta a una plancha de planchado 5 sobre la cual puede situarse la ropa a desarrugar, teniendo la plancha de planchado (5) de

una manera ventajosa una forma globalmente rectangular, con un extremo superior ligeramente ensanchado adaptado para recibir a una camisa o a un vestido como en una percha.

5 La plancha de planchado 5 está montada sobre el extremo de los mástiles 40 por medio de un dispositivo de articulación 6 que permite inmovilizar la plancha de planchado 5 según diferentes inclinaciones y de una manera ventajosa en una posición vertical (ilustrada en las figuras 1 y 2), en una posición horizontal (ilustrada en la figura 7), y en una posición intermedia (ilustrada en la figura 5).

De acuerdo con la figura 3, el dispositivo de articulación 6 incluye, en el extremo de cada mástil 40, un mismo sistema de articulación que incluye una primera parte 61 solidaria con el extremo superior del mástil 40 y una segunda parte 62 solidaria con la plancha de planchado 5.

10 De una manera preferente, la primera parte presenta la forma de una placa 61 rectangular, vertical, que presenta un borde superior redondeado y la segunda parte presenta la forma de una caja 62 que presenta a su vez unos brazos 62A laterales que dejan entre ellos un espacio en el cual va a engancharse la placa 61.

15 La caja 62 incluye de una manera ventajosa una abertura lateral 63 por la cual las placa 61 se engancha entre los dos brazos 62A e incluye, en la parte opuesta a la abertura lateral 63, una pared lateral 64 que efectúa una conexión rígida entre los dos brazos 62A. La caja 62 incluye, al pie de la pared lateral 64, una pared de fondo 65 que se extiende a ambos lados de los brazos 62A y que asegura la fijación de la caja 62 sobre una traviesa 50 solidaria con la cara trasera de la plancha de planchado 5.

20 De acuerdo con la figura 4, la placa 61 incluye una ranura 66 vertical por la cual va a deslizar un dedo 67, soportado por la caja 62, para permitir a la vez un movimiento de traslación vertical de la caja 62 con respecto a la placa 61, por traslación del dedo 67 por la ranura 66, y un movimiento de pivotado de la caja 62 alrededor de la placa 61, por rotación del dedo 67 en la ranura 66.

25 En el ejemplo de realización ilustrado en las figuras, la ranura 66 se extiende verticalmente sobre una longitud del orden de 2 cm y presenta una anchura del orden de 6 mm, estando formado el dedo por un primer eje 67 cilíndrico que se extiende perpendicularmente entre los dos brazos 62A laterales, estando situado el primer eje 67 en las proximidades de la abertura lateral 63 de la caja 62 y presentando un diámetro ligeramente inferior a la anchura de la ranura 66 para permitir un deslizamiento libre y un pivotado libre del primer eje 67 en el interior de la ranura 66.

30 La caja 62 incluye igualmente un segundo eje 68 cilíndrico que se extiende perpendicularmente entre los dos brazos 62A laterales, estando situado este segundo eje 68 en las cercanías de la pared lateral 64 de la caja 62 y desplazándose a lo largo de la periferia del extremo superior de la placa 61 cuando la caja 62 está desplazada según un movimiento de pivotado alrededor de la placa 61.

35 Como se puede ver en las figuras 4 y 6, el borde superior de la placa 61 incluye una primera y una segunda muesca 69A, 69B que presentan de una manera ventajosa una forma trapezoidal y una profundidad ligeramente superior a 6 mm. La primera muesca 69A está situada en alineamiento con la ranura 66 y está destinada a recibir al segundo eje 68 cilíndrico cuando la plancha de planchado 5 ocupa la posición vertical, así como está ilustrado en las figuras 2 y 4.

La segunda muesca 69B está decalada axialmente con respecto al eje longitudinal de la ranura 66, hacia la parte de atrás del aparato, y está destinada a recibir al segundo eje 68 cuando la plancha de planchado 5 ocupa una posición inclinada en la cual forma un ángulo del orden de 40° con respecto a la vertical, así como está ilustrado en las figuras 5 y 6.

40 La segunda muesca 69B está destinada igualmente a recibir a un diente 65A que sobresale de la pared del fondo 65 de la caja 62 y que va a engancharse en la segunda muesca 69B cuando la plancha de planchado 5 está situada sensiblemente horizontal, así como está ilustrado en las figuras 7 y 8.

45 Se obtiene de esta manera un aparato de planchado de vapor que incluye una plancha de planchado 5 que reposa sobre un dispositivo de articulación 6 sencillo y económico de realizar y que permite disponer de la plancha 5 según tres orientaciones diferentes. El usuario puede, de esta manera, elegir la que le parece que se adapta mejor a los trabajos de planchado que desea realizar, con una gran ergonomía de utilización.

50 En particular, el aparato de planchado equipado con tal dispositivo de articulación 6 presenta la ventaja de ser fiable y de proporcionar una muy buena ergonomía de utilización, no teniendo, el usuario que desea modificar la inclinación de la lancha de lanchado 5, que levantarla durante un recorrido de algunos milímetros para desenganchar el diente 65A, o el segundo eje 68, de las muescas 69A, 69B, y a continuación bascularla hacia la posición deseada entre las otras dos posiciones propuestas. Durante esta operación de basculado, el usuario puede dejar, de una manera ventajosa, de levantar la plancha de planchado 5 para que el segundo eje 68, y/o el diente 65A, vayan a reposar sobre el borde superior de la placa 61 y vayan a engancharse automáticamente, bajo los efectos del peso de la plancha de planchado 5, en la muesca 69A, 69B vecina cuando la plancha de planchado 5 alcance una de las otras posiciones de enclavamiento propuestas por el dispositivo de articulación 6.

Además, la forma del borde superior de la placa 61 en las cercanías de las muescas 69A, 69B podrá ser trabajada para presentar una pendiente más o menos pronunciada en dirección de las muescas 69A, 69B y asegurar así un basculado automático más o menos rápido de la plancha de planchado 5 hacia la posición de inmovilización bajo los efectos del peso de la plancha de planchado 5.

5 Las figuras 9 y 10 divulgan un segundo modo de realización de un sistema de plancha inclinable que puede equipar al aparato de la figura 1.

De acuerdo con estas figuras, este segundo modo de realización se diferencia del descrito en las figuras 1 a 8 únicamente en que los dos mástiles 40 están conectados entre ellos en su extremo superior por una barra transversal 41 que soporta a un único dispositivo de articulación 106 situado de una manera central en la parte más alta de la barra transversal 41, recogiendo el dispositivo de articulación 106, en un mismo sub-conjunto, dos placas verticales 161 coronadas por una caja 162 que presentan respectivamente unas características similares a las placas 61 y a la caja 62 del dispositivo de articulación descrito en el primer modo de realización. El dispositivo de articulación 106 así realizado funciona de una manera parecida al dispositivo de articulación 6 descrito en el primer modo de realización y presenta la ventaja de ocupar una posición central que permite desenganchar ventajosamente la cara trasera de la plancha de planchado 5 en las cercanías de su borde periférico y ofrecer así una mayor libertad para el posicionamiento de un vestido.

Por supuesto que, el invento no está limitado de ninguna manera a los modos de realización descritos e ilustrados que han sido dados nada más que a título de ejemplos. Son posibles modificaciones, especial ente desde el punto de vista de la constitución de los diversos elementos o por sustitución de equivalentes técnicos, sin salirnos por otra parte del campo de protección del invento.

De esta manera, en una variante de realización no representada, el dispositivo de articulación podrá incluir más muescas para permitir la inmovilización de la plancha de planchado en más numerosas posiciones.

De esta manera, en una variante de realización no representada, la plancha de planchado podrá estar soportada por un solo mástil provisto con un dispositivo de articulación similar al descrito en el segundo modo de realización ilustrado.

Así, en una variante de realización no representada, el dispositivo de articulación podrá estar soportado directamente por la base.

De esta manera, en otro modo de realización no representado, la base podrá estar conectada a un útil de desarrugado, que incluye un cuerpo de calefacción que encierra a una cámara de vaporización instantánea, asociada eventualmente a una base de planchado metálica. En este caso, la base podrá estar equipada con un generador de vapor, parecido al descrito en el modo de realización ilustrado en las figuras, para enviar el vapor en la dirección del útil de desarrugado, sirviendo entonces para vaporizar a los eventuales condensados transportados por el vapor, o la base podrá estar desprovista de un generador de vapor pero podrá incluir un depósito de agua y una bomba eléctrica que permita enviar el agua del depósito en dirección del útil de desarrugado de tal manera que el vapor se produzca en la cámara de vaporización integrada en el útil de desarrugado.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Aparato de planchado y/o de desarrugado de vapor que incluye una plancha de planchado (5) en la que puede estar situado un vestido para planchar para su tratamiento con la ayuda de vapor, estando montada la citada plancha de planchado (5) pivotante por medio de un dispositivo de articulación (6) que permita inmovilizar a la plancha de planchado (5) según diferentes inclinaciones, incluyendo el dispositivo de articulación (6) una primera parte (61) que es móvil en rotación con respecto a una segunda parte (62), incluyendo la primera parte (61) al menos una muesca (69A, 69B) en la cual va a engancharse al menos un elemento de enclavamiento (65A, 68) soportado por la segunda parte (62) para inmovilizar en rotación al dispositivo de articulación (6), siendo móvil la segunda parte (62) en traslación con respecto a la primera parte (61) según un recorrido y una dirección que permita el enganche y el desenganche del elemento de enclavamiento (65A, 68) en la citada muesca (69A, 69B), caracterizado por que el dispositivo de articulación (6) incluye un dedo (67), soportado por una de la primera o de la segunda parte (61, 62), que está montado deslizante por una ranura (66) practicada en la otra de la primera o de la segunda parte (61,62) pudiendo pivotar el dedo (67) libremente en la ranura (66).
- 10 2. Aparato de planchado de vapor según la reivindicación 1, caracterizado por que la muesca (69A, 69B) presenta una posición y una forma adaptadas para que un elemento de enclavamiento (65A, 68) se enganche automáticamente en la citada muesca (69A, 69B) bajo los efectos del peso de la plancha de planchado (5).
- 15 3. Aparato de planchado según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que el elemento de enclavamiento (65A,68) está montado fijo en la segunda parte (62).
- 20 4. Aparato de planchado de vapor según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que el dispositivo de articulación (6) permite la inmovilización de la plancha de planchado (5) en al menos una posición horizontal, una posición vertical y una posición intermedia entre la posición vertical y la posición horizontal.
- 25 5. Aparato de planchado de vapor según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por que la segunda parte (62) incluye varios elementos de enclavamiento (65A, 68).
6. aparato de planchado según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por que el elemento de enclavamiento presenta la forma de un dedo (68) cilíndrico o de un diente (65A).
7. aparato de planchado de vapor según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que la primera parte (61) incluye varias muescas (69A, 69B).
- 30 8. Aparato de planchado de vapor según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado por que la muesca (69A, 69B) está abierta en su extremo superior y presenta de una manera ventajosa una forma trapezoidal.
9. Aparato de planchado según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado por que incluye al menos un mástil (40) que soporta a la plancha de planchado (5), estando fijada la primera parte (61) a la parte superior del mástil (40) y estando fijada la segunda parte (62) a la plancha de planchado (5).
10. Aparato de planchado de vapor según la reivindicación 9, caracterizado por que incluye dos mástiles (40) paralelos y que soportan a la plancha de planchado (5).
- 35 11. Aparato de planchado según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado por que incluye una base (1) que encierra a un depósito de agua (10), estando conectada la base (1) por un conducto flexible (2) a un útil de desarrugado (3) que incluye al menos un orificio para la emisión del vapor.

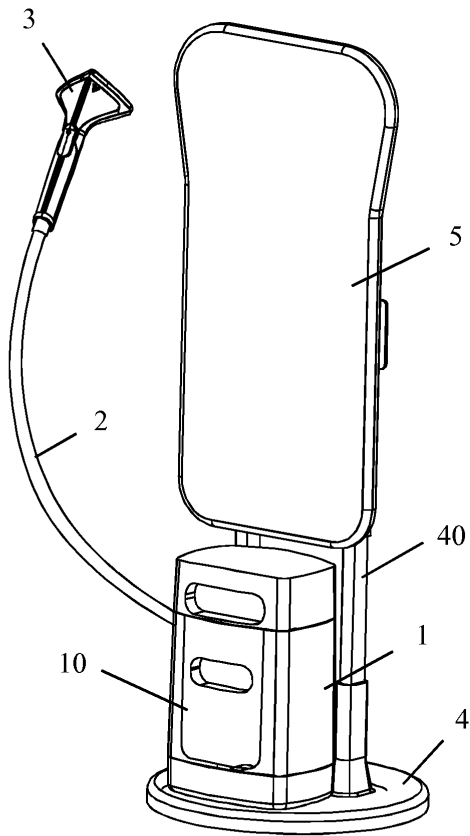


Fig 1

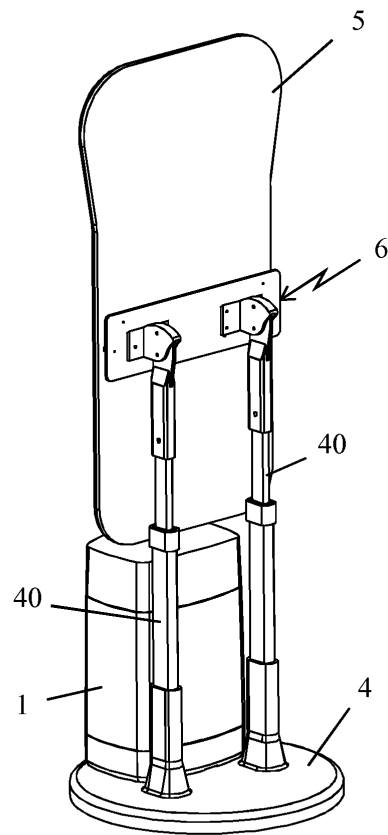


Fig 2

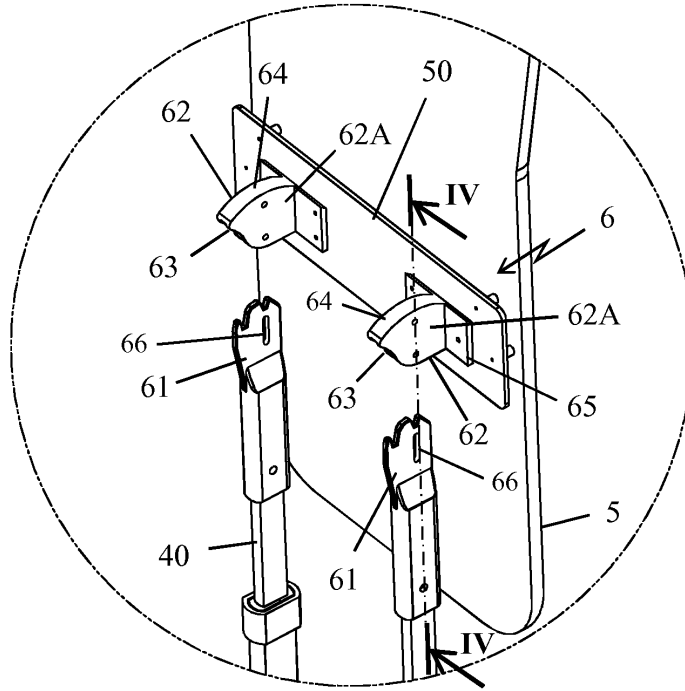


Fig 3

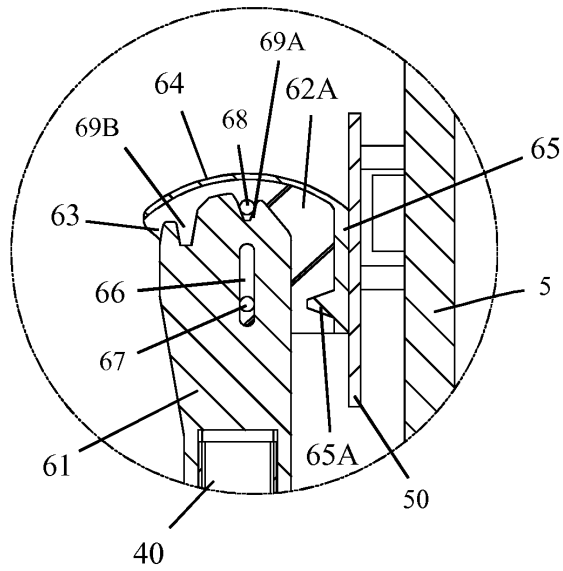


Fig 4

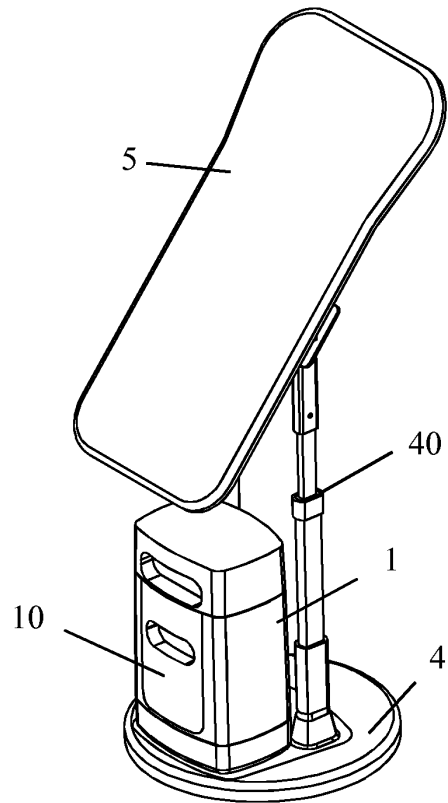


Fig 5

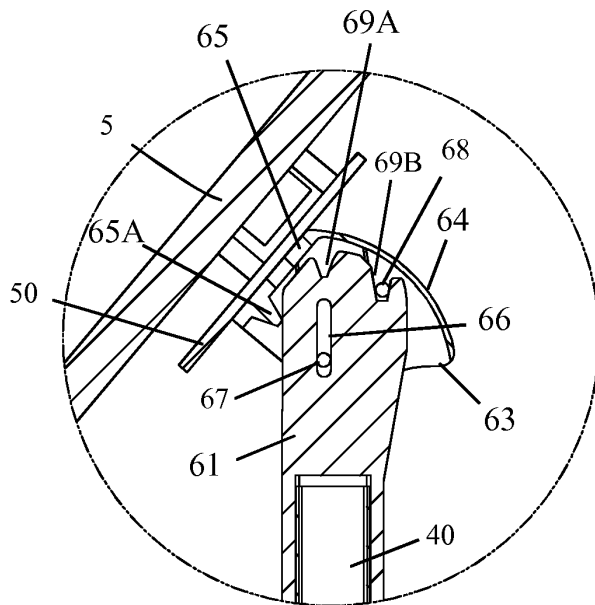


Fig 6

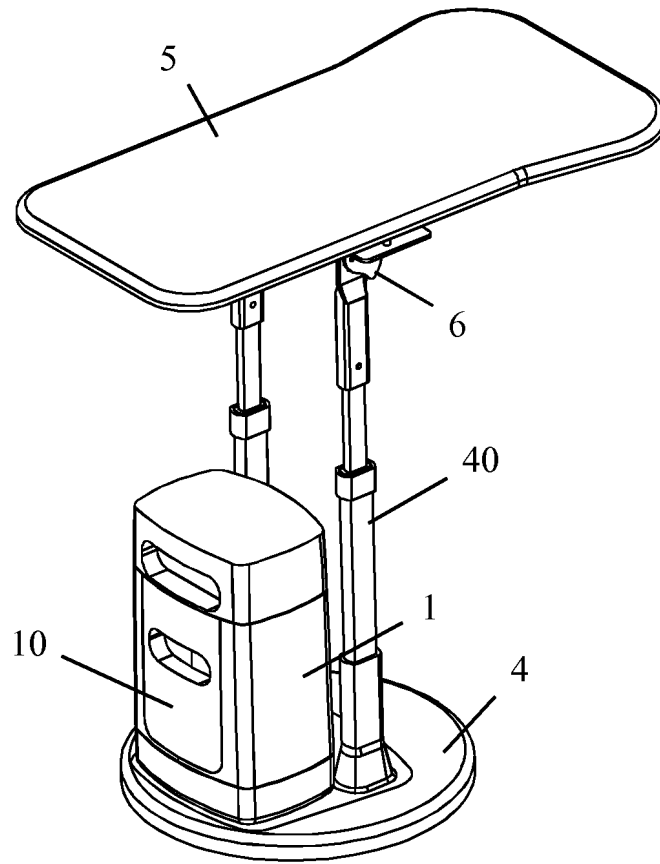


Fig 7

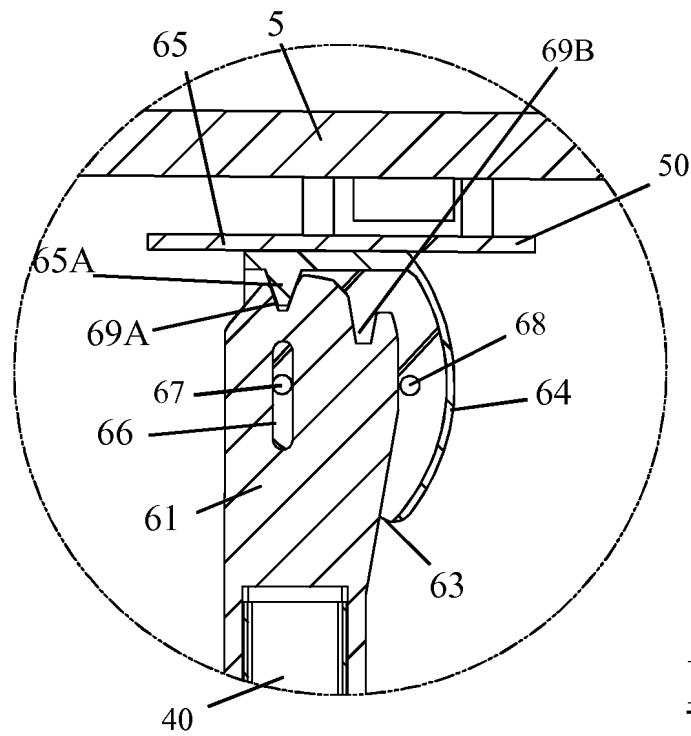


Fig 8

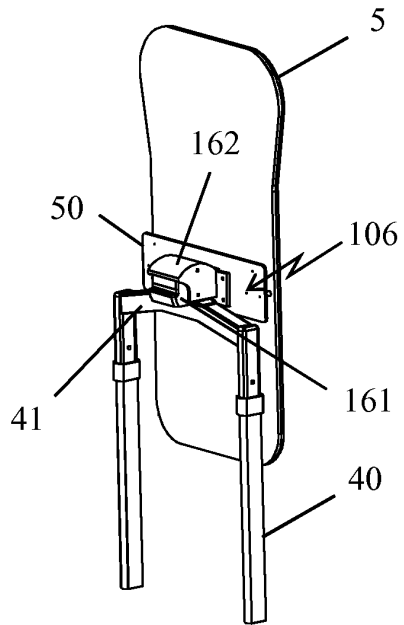


Fig 9

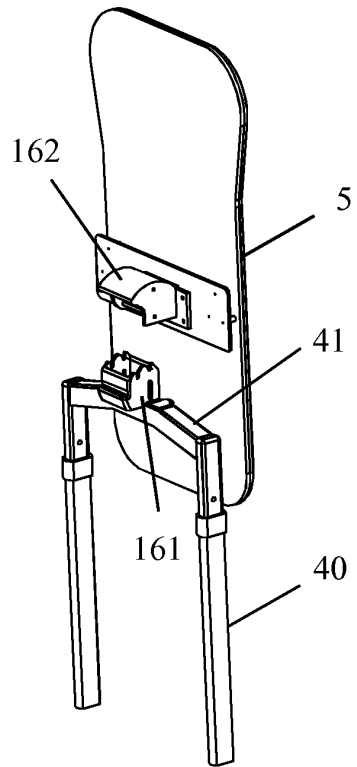


Fig 10