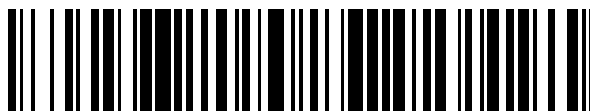


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 585 065**

51 Int. Cl.:

D06F 79/02 (2006.01)

D06F 75/40 (2006.01)

D06F 75/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **03.05.2012 E 12723253 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **13.07.2016 EP 2705191**

54 Título: **Centro de planchado**

30 Prioridad:

06.05.2011 ES 201130723 P
29.07.2011 DE 102011080147

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
03.10.2016

73 Titular/es:

BSH HAUSGERÄTE GMBH (100.0%)
Carl-Wery-Strasse 34
81739 München, DE

72 Inventor/es:

ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, CARMELO

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

ES 2 585 065 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

Centro de planchado

La invención se refiere a un centro de planchado, que presenta una plancha y una base, que presenta un alojamiento portátil para la colocación de la plancha alejada de la base sobre un soporte.

5 Los centros de planchado para planchas de vapor tienen la mayoría de las veces una base configurada como depósito de agua para la colocación de la plancha de vapor. Para la colocación de la plancha alejada de la base sobre un soporte no resistente al calor en la zona de acceso inmediato de un usuario, la base puede presentar un alojamiento, en el que la planta es recibida en una posición de reposo en la base y que puede retirar desde la base. En la colocación de la plancha en el alojamiento más allá de la base es problemático, sin embargo, que entre el
10 alojamiento y el soporte, en virtud de las suelas de las planchas calientes pueden desarrollarse temperaturas, que representan una amenaza para el soporte. Especialmente en el caso de la fabricación del alojamiento de materiales como metal, que presentan una conductividad térmica alta o en el caso de recubrimiento del alojamiento con tales materiales, se puede exceder muy rápidamente una temperatura máxima admisible.

15 Se conoce a partir del documento DE 10 2009 066 165 A1 un centro de planchado con una plancha y con una base portátil para la colocación de la plancha, que comprende una instalación de fijación para la fijación de la plancha en la base. La base presenta para el alojamiento de la suela de la plancha una cavidad, un elemento de alojamiento y elevaciones transversales.

20 Se conoce a partir del documento DE 18 24 718 U un asiento de base de plancha para la colocación de una plancha eléctrica sobre un soporte. La plancha que descansa sobre varias nervaduras del asiento de base está distanciada entre otras cosas por medio de patas de aislamiento desde el soporte.

Además, se conoce a partir del documento US 2.655.333 A una plancha que forma el tipo.

Por último, se hace referencia a los documentos CH 81 316 A, DE 609 861 C, WO 2006/124998 S2, US 6.616.515 B1 y US 5.582.375 A.

25 El cometido de la invención es un centro de planchado, que elimina los inconvenientes anteriores y permite un posicionamiento seguro de una plancha más allá de una base.

El cometido se soluciona por medio de un centro de planchado con las características de la reivindicación 1 de la patente.

30 Un centro de planchado de acuerdo con la invención tiene una plancha y una base, que presenta un alojamiento portátil para la colocación de la plancha alejada de la base sobre un soporte, en la que el alojamiento presenta al menos un espaciador para el distanciamiento de una superficie de colocación dirigida hacia una suela de la plancha desde el soporte, en la que un espacio intermedio entre el alojamiento y el soporte está abierto lateralmente al menos por secciones, en el que la base tiene una bolsa configurada como cavidad para la introducción de al menos un espaciador durante el posicionamiento del alojamiento en la base, y en el que de acuerdo con la invención el alojamiento presenta un reflector de calor en una pared de fondo.

35 El al menos un espaciador provoca una reducción de las superficies de contacto de transmisión de calor del alojamiento y posibilita a través del espacio intermedio una refrigeración del lado inferior del alojamiento con aire ambiental más frío. De esta manera, el alojamiento propiamente dicho puede estar constituido de materiales o bien puede estar recubierto con aquellos materiales que presentan una conductividad térmica alta, sin que exista una amenaza para el soporte. La transmisión de calor se puede dificultar, además, cuando en una pared de fondo del
40 alojamiento está integrado un reflector de calor, que actúa como pantalla de calor.

Las configuraciones ventajosas de la invención son objeto de las reivindicaciones dependientes.

45 En un ejemplo de realización preferido, el al menos un espaciador está dispuesto en el lado de la punta de la suela y el alojamiento presenta una limitación trasera para asegurar la plancha en dirección longitudinal. De esta manera, el alojamiento y, por lo tanto, la plancha están colocados inclinados con relación al soporte y están dirigidos hacia un usuario, con lo que se incrementa la comodidad. A través de la limitación trasera se garantiza en este caso que la plancha no se pueda deslizar en dirección longitudinal fuera del soporte y entre en contacto directo con el soporte.

Para asegurar la plancha en dirección transversal, el alojamiento puede presentar limitaciones laterales. Con preferencia, las limitaciones se extienden en la dirección de la altura más allá de la suela de la plancha, de manera que se impide que el usuario toque la suela de forma imprevista.

50 En un ejemplo de realización, el espaciador está fabricado separado del alojamiento. De esta manera se puede seleccionar el material para el espaciador independientemente del material para el alojamiento, de manera que el espaciador está constituido, por ejemplo, de un material con una conductividad térmica muy baja y las superficies

visibles del alojamiento estén recubiertas con un material atractivo ópticamente, que tiene una conductividad térmica más elevada.

5 El espaciador puede estar conectado de forma desprendible con el alojamiento, estando insertado con preferencia en el lado trasero o bien en el lado inferior, es decir, desde un lado inferior alejado de la superficie de colocación, en una abertura del alojamiento. A través de esta dirección de montaje se impide que el espaciador sea extraído a presión desde la abertura especialmente cuando se coloca la plancha en el soporte y el alojamiento descansa de esta manera plano sobre el soporte.

10 Para la reducción de la introducción de calor desde la suela de la plancha en el alojamiento puede ser ventajoso que en la zona de la superficie de colocación esté previsto al menos un elemento de apoyo para el apoyo de la plancha y para el espaciamiento al menos parcial de la suela de la plancha desde la superficie de colocación. El al menos un elemento de apoyo está fabricado con preferencia separado del alojamiento y de esta manera puede estar constituido de otro material que el alojamiento, con lo que con la sección adecuada del material para el al menos un elemento de apoyo se dificulta todavía más la transmisión de calor desde la suela de la plancha hasta el alojamiento.

15 De manera más preferida, está prevista una pluralidad de elementos de apoyo, que presentan, respectivamente, al menos una sección de cuerpo para el apoyo en la base. De esta manera, la plancha se apoya, cuando el alojamiento está posicionado en la base, directamente sobre los elementos de apoyo en la base, con lo que no se carga el alojamiento y, además, se dificulta la transmisión de calor desde la suela hasta la base. El alojamiento mantiene los elementos de apoyo, por decirlo así, sólo en su posición mutua. Además, se crea un espacio de aire abierto hacia el entorno entre la superficie de colocación y una pared de base que lleva los elementos de apoyo, con lo que se dificulta todavía más la transmisión de calor desde el soporte sobre la base.

De manera más preferida, el espaciador está configurado en una sola pieza con un elemento de apoyo delantero, con lo que se reduce el número de las piezas y durante el montaje del espaciador se monta al mismo tiempo el elemento de apoyo delantero.

25 Con preferencia, el reflector de calor está dispuesto en el lado trasero de la superficie de apoyo y de esta manera está dirigido hacia el soporte. El reflector de calor puede retener al menos una parte de una cantidad de calor generada por la suela de la plancha, por decirlo así, dentro del alojamiento y dificulta la transmisión de calor desde la suela de la plancha en la dirección del soporte.

La acción del reflector de calor se puede mejorar por que a pared del fondo del reflector de calor presenta un espesor de pared reducido.

30 Para la reducción de una introducción de calor en el reflector de calor, el alojamiento puede tener nervaduras para la unión del reflector de calor, por medio de las cuales se reducen las superficies de contacto de transmisión de calor entre la pared del fondo y el reflector de calor.

Con preferencia, la bolsa de la base configurada como cavidad para la guía del espaciador tiene una geometría adaptada a una geometría del espaciador.

35 Para el posicionamiento seguro del alojamiento en la base en dirección longitudinal y en dirección transversal es ventajoso que la base presente un avellanado para la inserción del alojamiento.

40 Una base de acuerdo con la invención para la utilización en una estación de plancha tiene un alojamiento portátil para la colocación de una plancha a distancia de la base sobre un soporte, de manera que el alojamiento presenta al menos un espaciador para el distanciamiento inclinado de una superficie de colocación dirigida hacia una suela de la plancha desde el soporte, de manera que un espacio intermedio entre el alojamiento y el soporte está abierto lateralmente al menos por secciones, y la base tiene una bolsa configurada como cavidad para la introducción de al menos un espaciador durante el posicionamiento del alojamiento en la base.

La invención es especialmente adecuada para la colocación fiable de una plancha en una base de un centro de planchado así como sobre un soporte alejado de la base.

45 Otros desarrollos ventajosos de la invención son objeto de otras reivindicaciones.

A continuación se explican en detalle ejemplos de realización preferidos de la invención con la ayuda de representaciones esquemáticas. En este caso:

La figura 1 muestra una representación en perspectiva de un primer ejemplo de realización de un centro de planchado de acuerdo con la invención.

50 La figura 2 muestra una vista en planta superior sobre un alojamiento mostrado en la figura 1 para una plancha.

- La figura 3 muestra una sección longitudinal a través del alojamiento.
- Las figuras 4 y 5 muestran representaciones en perspectiva de elementos de apoyo traseros para el apoyo de la plancha en el alojamiento.
- 5 Las figuras 6 y 7 muestran representaciones en perspectiva de un elemento de apoyo delantero con un espaciador integrado.
- La figura 8 muestra una representación inferior en perspectiva del alojamiento.
- La figura 9 muestra una representación inferior en perspectiva del alojamiento equipado con elementos de apoyo y con un reflector de calor.
- 10 La figura 10 muestra una vista en planta superior en perspectiva sobre una zona de la base para la colocación del alojamiento.
- La figura 11 muestra una representación en perspectiva de la zona de la figura 10 desde una perspectiva desde abajo.
- La figura 12 muestra una sección longitudinal en perspectiva a través de una base de la figura 1 con alojamiento retirado.
- 15 La figura 13 muestra una sección longitudinal en perspectiva a través de un segundo ejemplo de realización de un centro de planchado de acuerdo con la invención a través de una base con alojamiento retirado, y
- La figura 14 muestra una representación inferior en perspectiva del alojamiento de la figura 13.
- La figura 1 muestra un centro de planchado 1 de acuerdo con la invención con una plancha 2, una base 4 que sirve como depósito de agua así como con un alojamiento portátil 6 para el posicionamiento de la plancha 2 en la base así como sobre un soporte 8 alejado de la base 4.
- 20 Como se muestra en la figura 2, el alojamiento 6 está alineado en simetría de espejo con su eje longitudinal. Tiene una pared de fondo 10, que imita la suela de la plancha 2, para la formación de una superficie de colocación 12 dirigida hacia la plancha 2 así como una pared lateral 14 que enmarca la pared de fondo 10. La pared lateral 14 tiene una altura mínima tal que se proyecta en la dirección de la altura, es decir, perpendicularmente al plano del dibujo en la figura 2, sobre la suela de la plancha 2 colocada en el alojamiento 6. La pared lateral 14 sirve para asegurar la plancha 2 en dirección longitudinal y en dirección transversal, de manera que, como se muestra en la figura 3, su sección de limitación del lado de la punta de la suela o bien delantera 16a y su sección de limitación posterior o bien trasera 16b están elevadas frente a sus secciones laterales de limitación 18a, 18b.
- 25 Para la colocación de la plancha 2 en el alojamiento 6, éste presenta dos elementos de apoyo traseros 20a, 20b así como un elemento de apoyo delantero 22. Los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 se proyectan más allá de la superficie de colocación 12 y están constituidos de un material con una conductividad térmica reducida como plástico. A continuación se realiza una explicación detallada de los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 en simetría de espejo.
- 30 Como se muestra en la figura 3, el alojamiento 6 tiene un lado inferior 24 alejado de la superficie de apoyo y una proyección 26 que se extiende fuera del lado inferior 24. La proyección 26 enmarca el lado inferior 24 y pasa enrasada a la pared lateral 14, de manera que para la disposición simplificada del alojamiento 6 en la base 4 la proyección 26 tiene, partiendo desde la pared lateral 14, una periferia exterior 28 que se estrecha en forma de cono en la dirección de su sección extrema libre.
- 35 El elemento de apoyo delantero 22 está configurado, como se explica todavía en detalle a continuación, en una sola pieza con al menos un espaciador 30 que se proyecta muy por encima de la proyección 26. Cuando se coloca el alojamiento 6 más allá de la base 4, el alojamiento 6 se apoya con una sección de proyección libre trasera 32 así como con el espaciador 30 sobre el soporte 8. De esta manera se crea un espacio intermedio 34 abierto lateralmente y en el lado de la punta 34 con una sección longitudinal en forma de cuña entre el alojamiento 8 y la pared de fondo 10.
- 40 Como se muestra en las figuras 4 y 5, los elementos de apoyo traseros 20a, 20b tienen, respectivamente, una configuración en forma de arco con una pata 36, un cuello 38 y con una cabeza 40. El cuello 38 se estrecha en la sección transversal frente a la pata 36 y la cabeza 40 y forma de esta manera una escalón trasero para la fijación en unión positiva en aberturas 42a, 42b del lado de la pared del fondo del alojamiento 6 (ver la figura 8). La cabeza 40 forma una superficie de apoyo 44 alejada de la pata 36 para la plancha 2 y tiene para la introducción sencilla en las aberturas 42a, 42b dos superficies laterales 46a, 46b colocadas en forma de tejado. En el lado de la pata, los elementos de apoyo traseros 20a, 20b tienen, respectivamente, dos secciones de cuerpo configuradas con preferencia como patas de apoyo 48a, 48b, que se extienden desde una superficie de pata alejada de la superficie
- 45
- 50

de apoyo 44. Las patas de apoyo 48a, 48b son de tipo cilíndrico y sirven para el apoyo del alojamiento 6 así como de la plancha 2 en la base 4. Tienen una extensión tal en la dirección de la altura que se proyectan ligeramente más allá de la proyección 26 de la pared de fondo 10 (ver la figura 3).

5 De acuerdo con las figuras 6 y 7, el elemento de apoyo delantero 22 tiene de la misma manera una configuración en forma de arco con una pata 36, con un cuerpo 38 reducido en la sección transversal para la formación de un escalón trasero para el alojamiento en una abertura 50 del lado de la pared de fondo 50 del alojamiento 6 (ver la figura 8) y con una cabeza 40 para la formación de una superficie de apoyo 44 para la suela de la plancha. La cabeza 40 está provista de la misma manera con dos superficies laterales 46a, 46b para facilitar la introducción en la abertura 50. Por lo demás, el elemento de apoyo delantero 22 tiene de la misma manera dos secciones de cuerpo
10 distanciadas una de la otra, configuradas con preferencia como patas de apoyo 48a, 48b para el apoyo en la base 4.

El espaciador 30 tiene un perfil del tipo de cono con una sección extrema libre estrechada radialmente. Está configurada integralmente o bien de una sola pieza con el espaciador delantero 30 y, por lo tanto, está constituida del mismo material. Se ensancha radialmente a partir de su sección extrema libre en la dirección de la pata 36 y pasa en el centro entre las secciones del cuerpo configuradas con preferencia como patas de apoyo 48a, 48b, hasta
15 la pata 36. De esta manera, está dispuesto en el plano de simetría del elemento de apoyo 22 y en el estado montado está posicionado en el plano de simetría del alojamiento 6.

Como se muestra en las figuras 8 y 9, las aberturas 42a, 42b, 50 están configuradas en forma de arco para el alojamiento, respectivamente, de uno de los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 y en este caso están dirigidas entre sí con sus lados cóncavos. Tienen en cada caso, como se designa en la abertura trasera 42b, una proyección de
20 retención 52 y un collar circundante 54. La abertura 50 para el alojamiento del elemento de apoyo delantero 22 está dispuesta en el plano de simetría del alojamiento 6 y en este caso está orientada en dirección transversal. Las aberturas 42a, 42b para el alojamiento de los elementos de apoyo traseros 20a, 20b están colocados inclinados con relación al eje longitudinal del alojamiento 6.

Los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 son insertados, respectivamente, desde el lado inferior 24 con sus cabezas 40 en las aberturas 42a, 42b, 50, hasta que las proyecciones de retención 52 encajan de forma desprendible en sus
25 escalones traseros y sus patas 36 están rodeadas por el collar 54 respectivo. Sus cabezas 40 se entienden entonces más allá de la superficie de colocación 12, de manera que su superficie de apoyo 44 está distanciada más allá de ésta (ver las figuras 3 y 12).

Entre las aberturas 42a, 42b, 50 está prevista en la zona del lado inferior 24 una sección de cuerpo 56 para el alojamiento de un reflector de calor 58 mostrado en la figura 9, que está rodeado por un enmarque 59 del tipo de
30 nervadura. La sección de cuerpo 56 se extiende entre las aberturas 42a, 42b, 50 o bien se delimita por éstas y está configurada aproximadamente en forma de pera con una sección superficial trasera ancha y una sección superficial delantera estrecha. Se estrecha en el espesor de pared frente a secciones 61 que la enmarcan de la pared de fondo y presenta una pluralidad de nervaduras longitudinales y transversales 60a, 60b. Estas nervaduras 60a, 60b forman
35 una o bien una pluralidad de mallas 62, que delimitan lateralmente cámaras de aire individuales en el estado montado del reflector de calor 58.

Para la fijación del reflector de calor 58 en la sección de cuerpo 56, el alojamiento 6 presenta tres pasadores 64a, 64b, 64c posicionados en la zona de las aberturas 42a, 42b, 50, que son guiadas, como se representa en la figura 9, a través de taladros correspondientes no numerados del reflector de calor 58.

40 El reflector de calor 58 representado en la figura 9 está constituido de un material con una conductividad térmica alta como aluminio o bien una aleación de aluminio y actúa, por decirlo así, como una pantalla térmica.

Como se muestra en la figura 10, la base 4 tiene para la disposición del alojamiento 6 un avellanado 66 con un fondo 68 que corresponde al contorno exterior del alojamiento 6 así como con una pared interior 70 circundante, que está
45 ensanchada en forma de cono en la dirección de la abertura (ver la figura 12). Para el alojamiento del espaciador 30, en la zona del lado de la punta de la suela del fondo 68 está integrada una bolsa 72 configurada como cavidad, que están estrechadas cónicamente en la dirección de su fondo 74. En este caso, la bolsa 72 tiene una profundidad tal que en el estado insertado, el espaciador 30 está distanciada del fondo 74.

De acuerdo con la figura 11, la base 4 está configurada de pared fina al menos en la zona del avellanado 66, de tal manera que el avellanado 66 se representa del tipo de escalón en una superficie interior 76.

50 Cuando se inserta el alojamiento 6 en el avellanado 66 se introduce en primer lugar el espaciador 30 en el avellanado 66. Luego se desliza el alojamiento 6 con su proyección 26 a lo largo de la pared interior 70, hasta que las secciones de cuerpo de los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 configuradas con preferencia como patas de apoyo 48a, 48b descansan sobre el fondo 68 del avellanado 66. En este estado, como se muestra en la figura 12, el alojamiento 6 está asegurado a través del apoyo de la proyección 26 en la pared interior 70 tanto en dirección longitudinal como también en dirección transversal en la base 4. A través de los elementos de apoyo 20a, 20b, 22
55 que descansan sobre el fondo 68, la proyección 26 está distanciada del fondo 68 y la plancha 2 se apoya

directamente sobre los elementos de apoyo 20a, 20b, 22 sin conexión intermedia del alojamiento 6 en la base 4. El alojamiento actúa entonces de forma prioritaria como una pantalla térmica entre la suela de la plancha y la base 4.

5 En la figura 13 se muestra un fragmento de un ejemplo de realización de acuerdo con la invención de un centro de planchado 1, en el que a diferencia del ejemplo de realización descrito anteriormente, al menos un espaciador 30 para el distanciamiento inclinado de un alojamiento portátil 6 desde un soporte 8 y un elemento de apoyo delantero 22 del alojamiento portátil 6 forman dos componentes separados.

10 El espaciador 30 está conectado como un cuerpo cilíndrico hueco integralmente en el plano de simetría en una sección de un lado inferior 24 del alojamiento 6. Está configurado en una sola pieza con la pared de fondo 10 del alojamiento 6 y está constituido del mismo material. Cuando se considera el alojamiento 6 en la dirección longitudinal hacia atrás, está dispuesto delante del elemento de apoyo delantero 22.

15 El elemento de apoyo delantero 22 está configurado de manera correspondiente con los elementos de apoyo traseros 20a, 20b, descritos anteriormente según las figuras 1 a 12 y de acuerdo con ello tiene una configuración en forma de arco con una pata 36, un cuello 38 estrechado en la sección transversal para el amarre desprendible en una abertura 50 de la pared de fondo 10, una cabeza 40 para la formación de una superficie de apoyo 44 así como dos secciones de cuerpo configuradas con preferencia como patas de apoyo 48a, 48b para el apoyo en la base 4, una de las cuales es visible en la perspectiva representada y tienen una extensión tal en la dirección de la altura que el alojamiento 6 está distanciado en la disposición de un avellanado 66 en la base 4 desde el fondo 68 del lado del avellanado.

20 En el fondo 68 del avellanado 66 está configurada una bolsa cilíndrica 72 desplazada hacia delante de manera correspondiente al espaciador 30 para el alojamiento del espaciador 30, que tiene una profundidad tal que el espaciador 30 está distanciado en el estado insertado desde el fondo 74 de la bolsa 72.

25 Como se muestra en la figura 14, la abertura 50 en el lado de la pared de fondo está configurada para la fijación del elemento de apoyo delantero de manera correspondiente a la abertura delantera 50 descrita anteriormente según las figuras 1 a 12 y está dispuesta en el plano de simetría del alojamiento 6 o bien la pared de fondo 10. Tiene una configuración en forma de arco que se extienden en la dirección transversal del alojamiento 6 con una proyección de retención 52 para el amarre con el cuello 38 del elemento de apoyo 22 y con un collar 54 para rodear la pata 36 del elemento de apoyo 22.

30 Se publica un centro de planchado 1 con una plancha 2 y con una base 4, que presenta un alojamiento portátil 6 para la colocación de la plancha 2 alejada de la base 4 sobre un soporte 8, en el que el alojamiento 6 presenta al menos un espaciador 30 para el espaciamiento de una superficie de colocación 2 alejada de una suela de la plancha 2 desde el soporte 8, en el que un espacio intermedio 34 entre el alojamiento 6 y el soporte 8 está abierto lateralmente al menos por secciones, en el que la base 4 tiene una bolsa 72 configurada como cavidad para la introducción del al menos un espaciador 30 durante el posicionamiento del alojamiento 6 en la base 4, y en el que el alojamiento 6 presenta en una pared de fondo 10 un reflector térmico 58 así como una base 4 para la utilización en un centro de planchado de este tipo.

Lista de signos de referencia

	1	Centro de planchado
	2	Plancha
	4	Base
40	6	Alojamiento
	8	Soporte
	10	Pared de fondo
	12	Superficie de colocación
	14	Pared lateral
45	16 a, b	Sección de limitación delantera y trasera
	18 a, 18b	Sección de limitación lateral
	20 a, b	Elemento de apoyo
	22	Elemento de apoyo
	24	Lado inferior
50	26	Proyección
	28	Sección extrema
	30	Espaciador
	32	Sección de proyección
	34	Espacio intermedio
55	36	Pata
	38	Cuello
	40	Cabeza

ES 2 585 065 T3

	42 a, b	Abertura
	44	Superficie de apoyo
	46 a, b	Superficie lateral
	48 a, b	Secciones del cuerpo configuradas con preferencia como patas de apoyo
5	50	Abertura
	52	Proyección de retención
	54	Collar
	56	Sección de cabeza
	58	Reflector de calor
10	59	Enmarque
	60 a, b	Nervadura
	61	Sección
	62	Malla
	64 a, b, c	Pasador
15	68	Fondo
	70	Pared interior
	72	Bolsa configurada como cavidad
	74	Fondo
	76	Superficie interior
20		

REIVINDICACIONES

- 1.- Centro de planchado (1) con una plancha (2) y con una base (4), que presenta un alojamiento portátil (6) para la colocación de la plancha (2) alejada de la base (4) sobre un soporte (8),
- 5 - en la que el alojamiento (6) presenta al menos un espaciador (30) para el distanciamiento de una superficie de colocación (12) dirigida hacia una suela de la plancha (2) desde el soporte (8),
- en la que un espacio intermedio (34) entre el alojamiento (6) y el soporte (8) está abierto lateralmente al menos por secciones,
- 10 - y en el que la base (4) tiene una bolsa (72) configurada como cavidad para la introducción de al menos un espaciador (30) durante el posicionamiento del alojamiento (6) en la base (4), en el que
- el alojamiento (6) presenta un reflector de calor (58) en una pared de fondo (10).
- 2.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el al menos un espaciador (30) está dispuesto en el lado de la punta de la suela y el alojamiento (6) presenta una limitación trasera (16b) para asegurar la plancha (2) en dirección longitudinal.
- 15 3.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en el que el alojamiento (6) tiene limitaciones laterales (18a, 18b) para asegurar la plancha (2) en dirección transversal.
- 4.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 1, 2 ó 3, en el que el al menos un espaciador (30) está fabricado separado del alojamiento (6).
- 20 5.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 4, en el que el al menos un espaciador (30) está unido de forma desprendible con el alojamiento (6) y está insertado en el lado trasero en una abertura (50) del alojamiento (6).
- 6.- Centro de planchado de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en el que el alojamiento (6) tiene al menos un elemento de apoyo (20a, 20b, 22) para el distanciamiento de la plancha (2) desde la superficie de colocación (12).
- 25 7.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 6, en el que está prevista una pluralidad de elementos de apoyo (20a, 20b, 22) y éstos presentan secciones de cabeza, configuradas con preferencia como patas de apoyo (48a, 48b), para el apoyo en la base (4).
- 8.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 6 ó 7, en el que el al menos un espaciador (30) está configurado en una sola pieza con un elemento de apoyo (22).
- 30 9.- Centro de planchado de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en el que el reflector de calor (58) está dispuesto en el lado inferior del alojamiento (6).
- 10.- Centro de planchado de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en el que la pared de fondo (10) está reducida en el espesor de pared en la zona del reflector de calor (58).
- 11.- Centro de planchado de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en el que el alojamiento (6) tiene nervaduras (60a, 60b) para la disposición del reflector de calor (58).
- 35 12.- Centro de planchado de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en el que la base (4) tiene un avellanado (66) para la inserción del alojamiento (6).
- 13.- Centro de planchado de acuerdo con la reivindicación 12, en el que el avellanado (66) tiene una geometría adaptada al menos a un espaciador (30).

40

Fig. 1

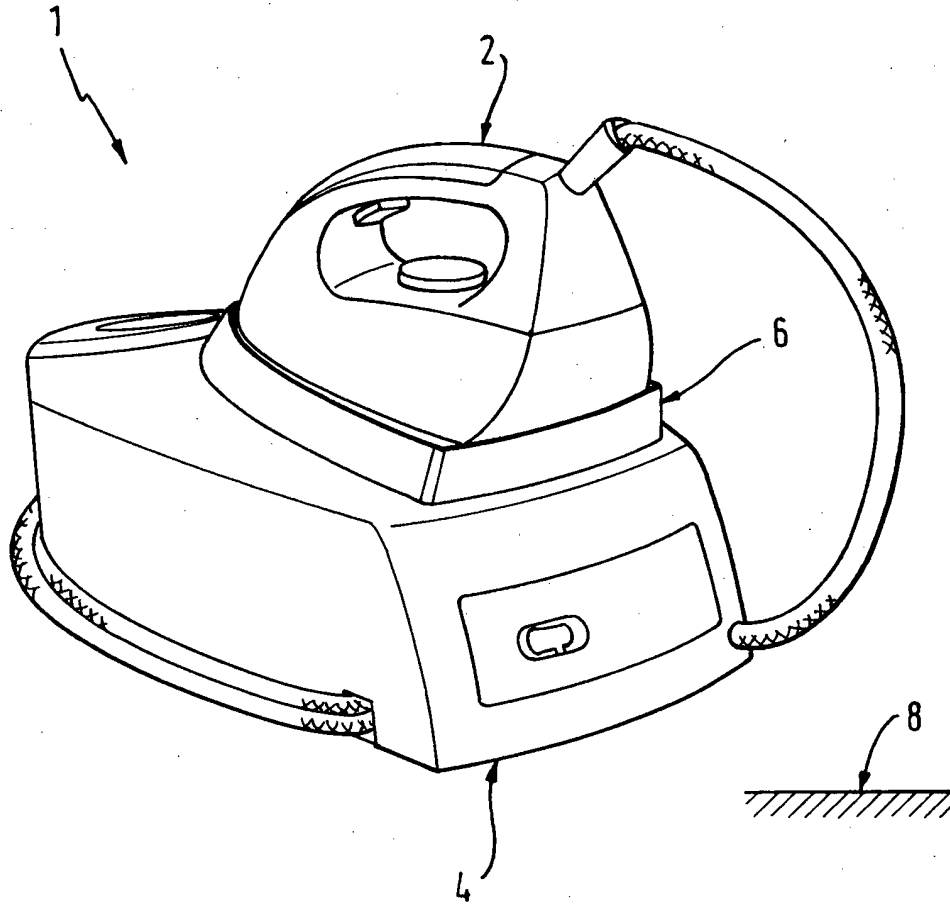


Fig. 2

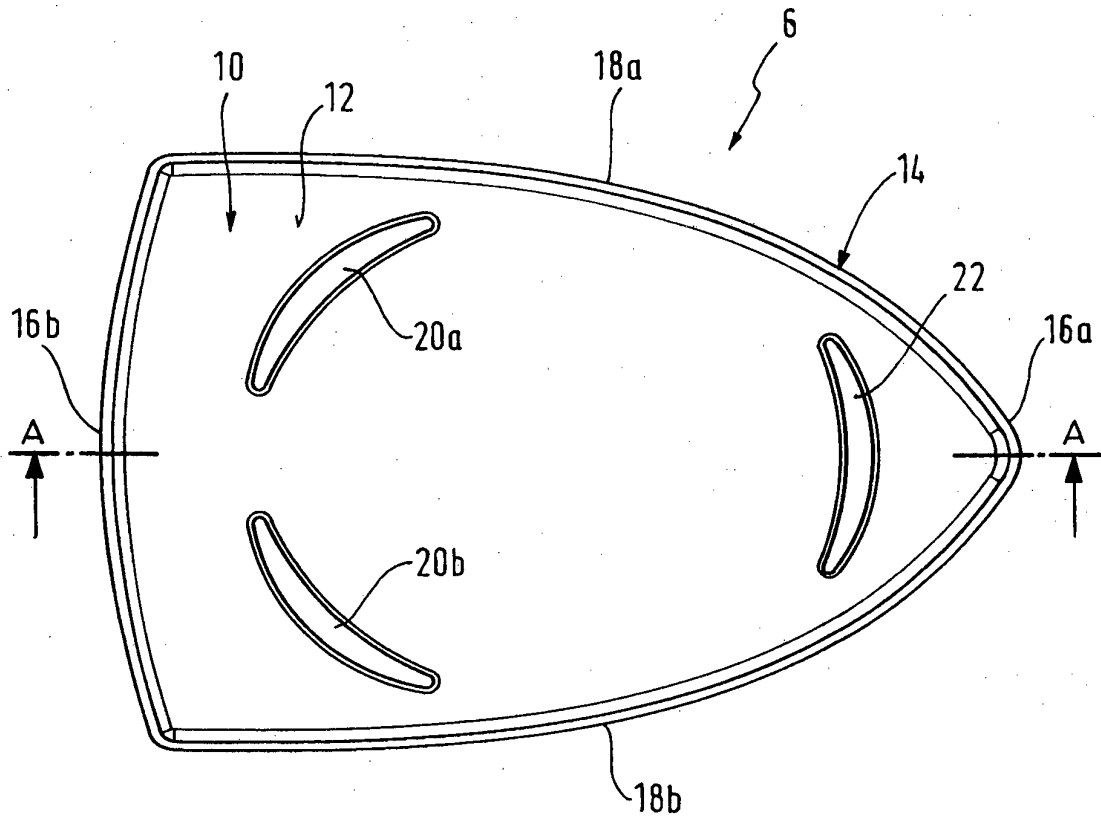


Fig. 3

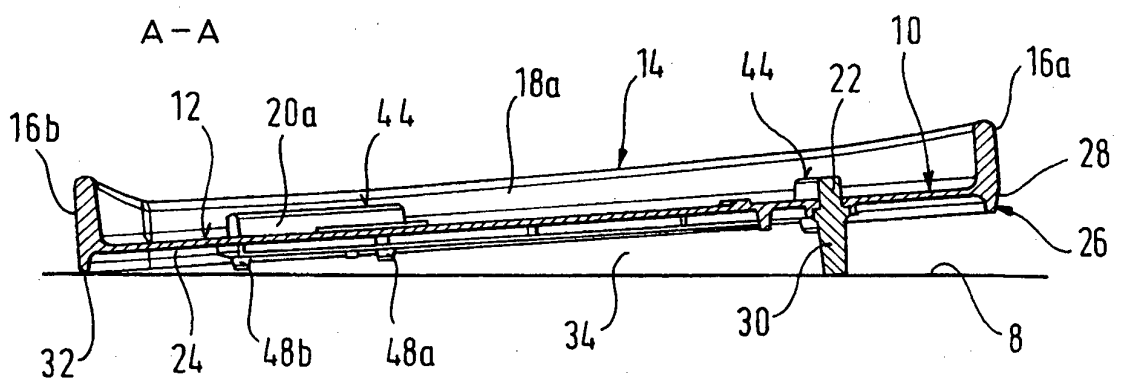


Fig. 4

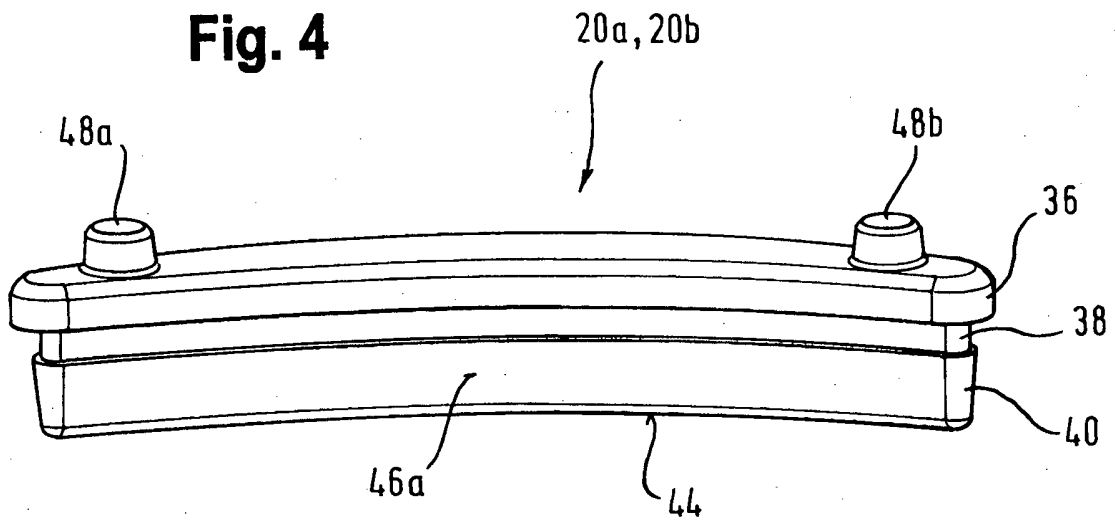


Fig. 5

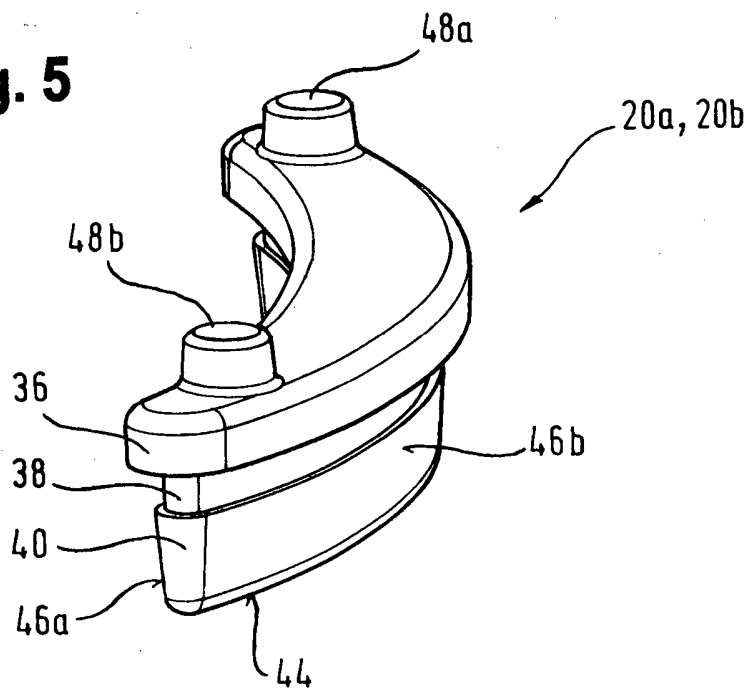


Fig. 6

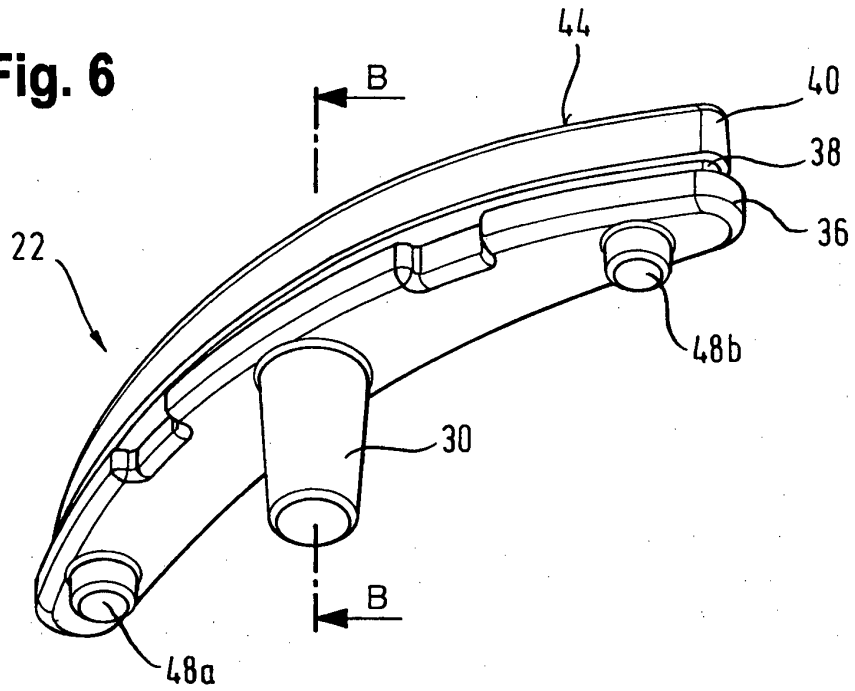


Fig. 7

B-B

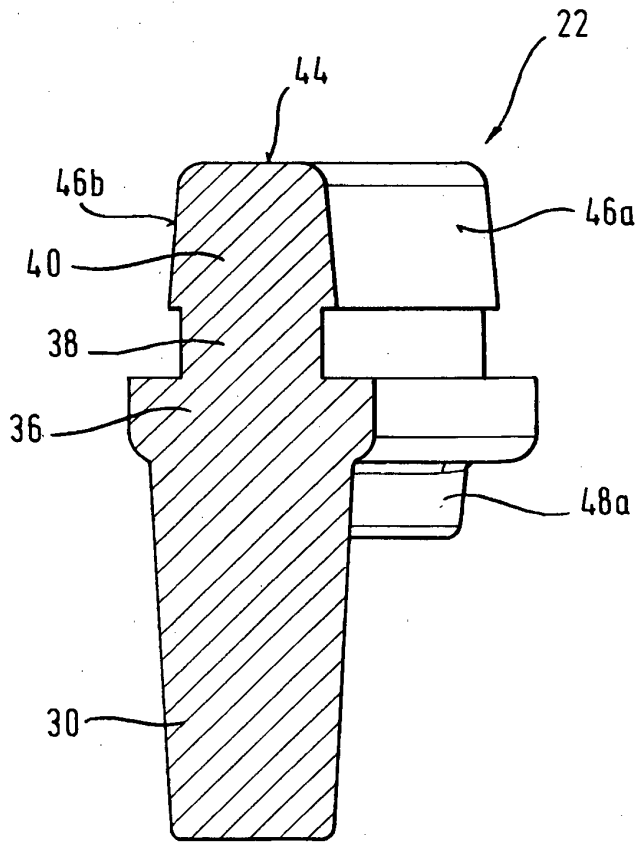


Fig. 8

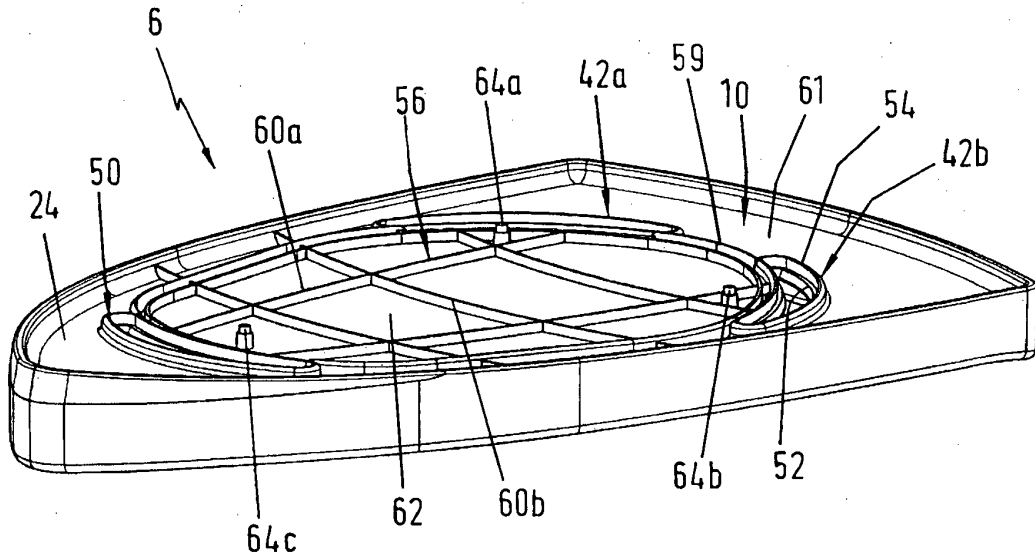


Fig. 9

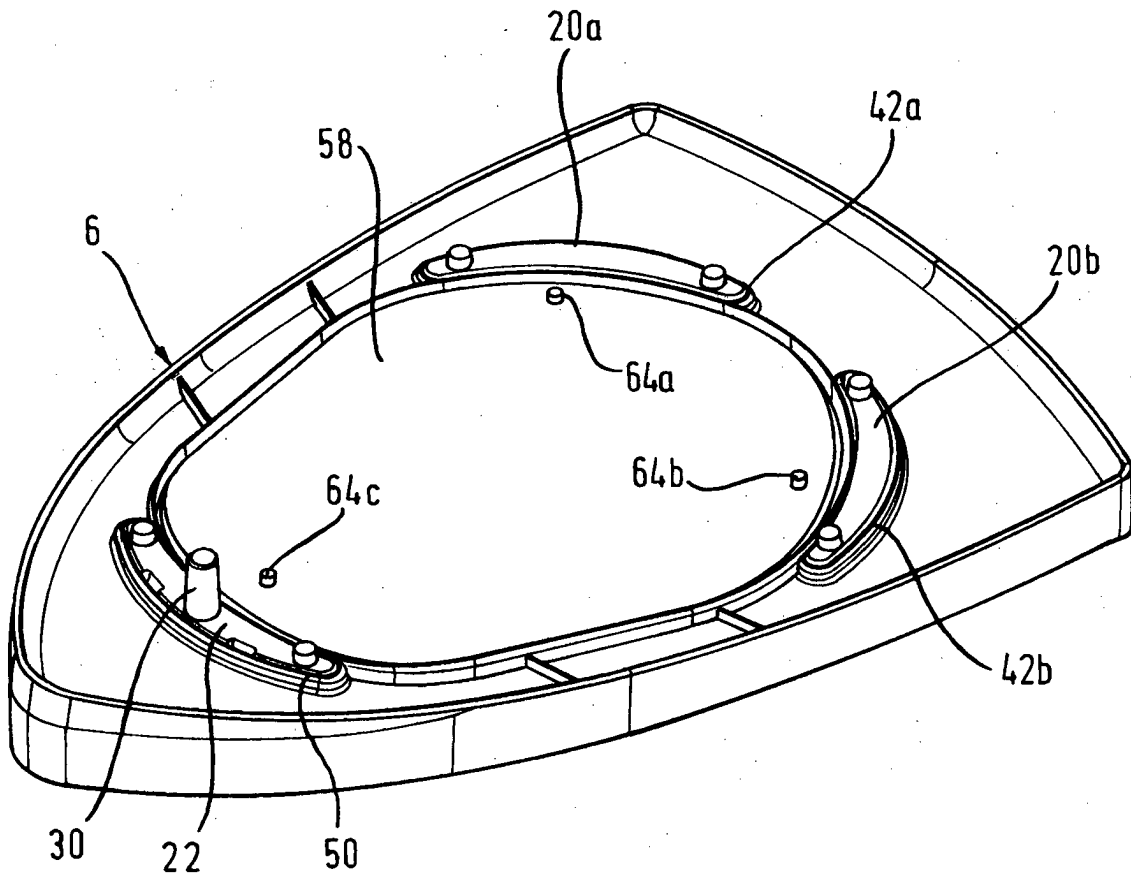


Fig. 10

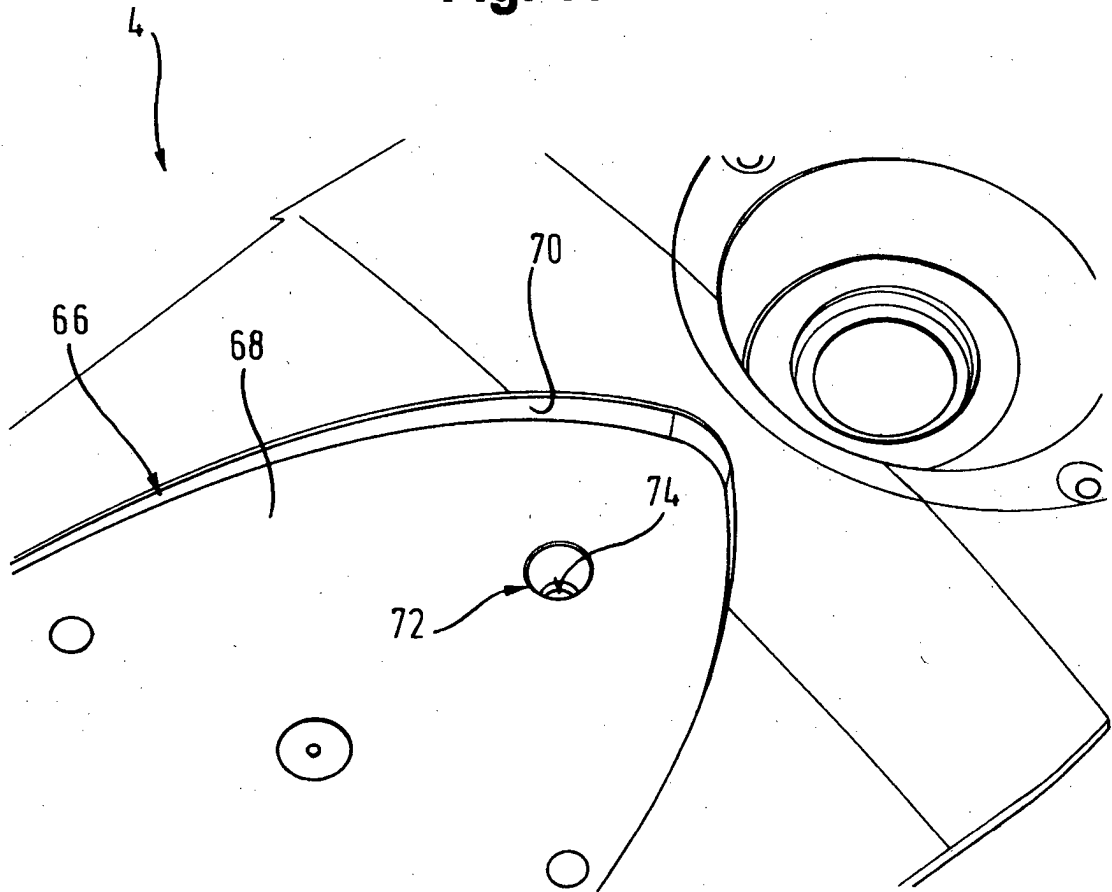


Fig. 11

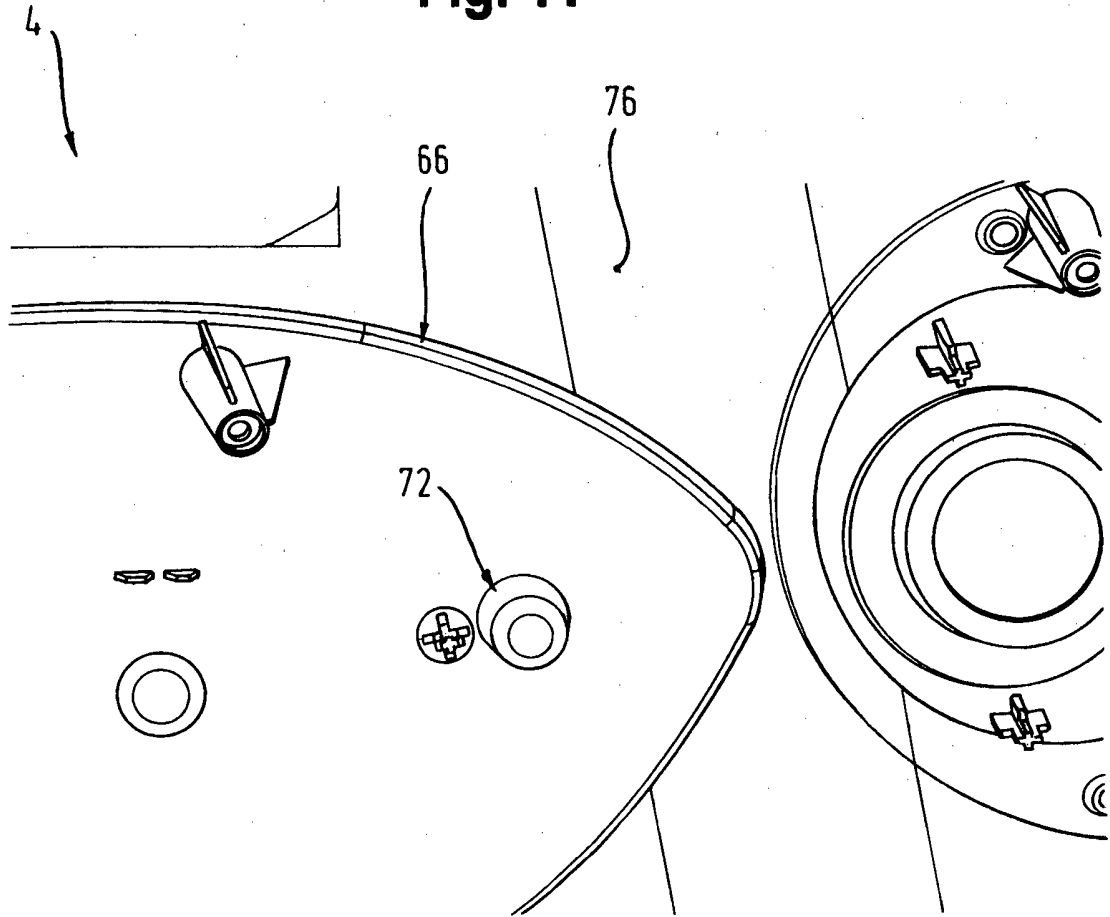


Fig. 12

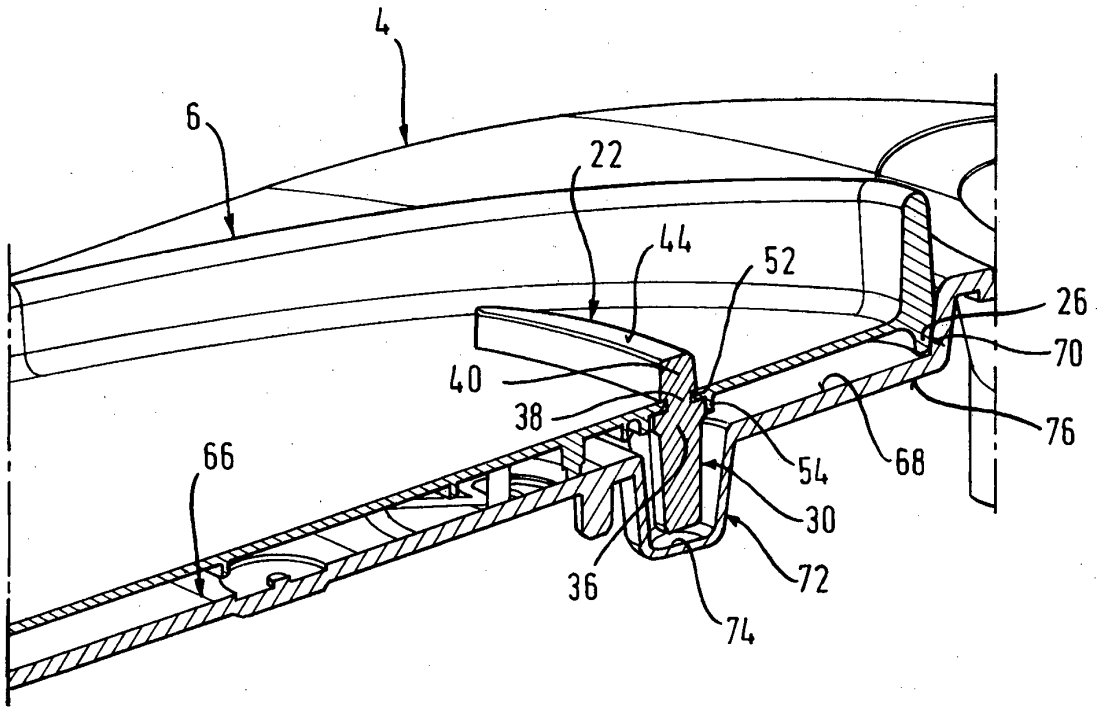


Fig. 13

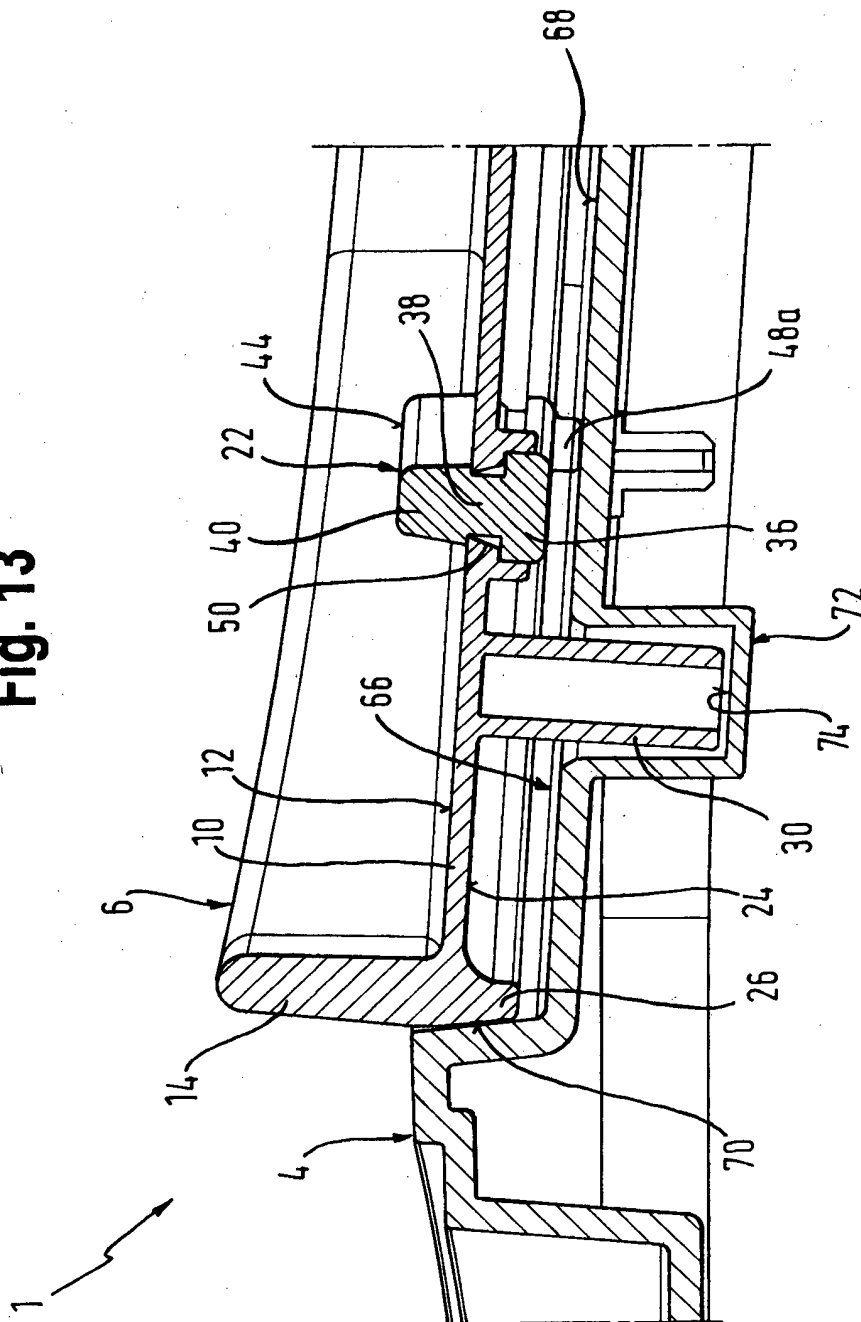


Fig.14

