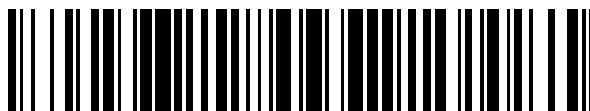


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 781 958**

51 Int. Cl.:

**A47J 36/06** (2006.01)

**A47J 27/12** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **30.04.2015 PCT/CN2015/078145**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **03.11.2016 WO16172984**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.04.2015 E 15890364 (1)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.02.2020 EP 3289937**

54 Título: **Nueva cocina eléctrica de doble revestimiento**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**09.09.2020**

73 Titular/es:  
**STENT (GUANGZHOU) INDUSTRIAL CO. LTD.  
(100.0%)  
Floor 6 Building I Fengsheng Industrial Zone  
Huijiangshibei Industrial Road Dashi Street  
Panyu District  
Guangzhou, Guangdong 510000, CN**

72 Inventor/es:  
**ZHANG, MEI**

74 Agente/Representante:  
**CODOÑER MOLINA, Vicente**

ES 2 781 958 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

Nueva cocina eléctrica de doble revestimiento

5 **Campo técnico**

La presente invención se refiere a cocinas eléctricas, en particular a una nueva cocina eléctrica de doble revestimiento.

**Antecedentes**

10

La cocina eléctrica es un tipo de utensilio de cocina moderno que puede procesar alimentos de varias maneras, como cocinar al vapor, hervir, guisar, hornear, estofar, etc. En general, la cocina eléctrica comprende un cuerpo de cocina, un revestimiento y una cubierta de cocina, donde el cuerpo de cocina está provisto de una primera cavidad interna para recibir el revestimiento y la cubierta de cocina se sella contra una abertura de la primera cavidad interior.

15

Actualmente, una cocina eléctrica generalmente está provista de un solo revestimiento. En algunos casos, una cocina eléctrica puede estar provista de dos revestimientos para evitar la contaminación del olor al cocinar distintos tipos de alimentos. Sin embargo, el cuerpo de cocina incluye solo una primera cavidad interna, lo que significa que se puede usar un revestimiento a la vez. Cuando hay una gran cantidad de alimentos para cocinar, se requieren varias cocinas eléctricas que pueden ocupar un gran espacio en la cocina. Además, estas cocinas deben funcionar por separado, lo cual es inconveniente.

20

La cubierta de cocina generalmente sella el revestimiento junto con un miembro de sellado, de modo que los alimentos contenidos en el revestimiento se calientan eficazmente en el estado sellado. Desafortunadamente, el miembro de sellado para la cocina eléctrica en la técnica anterior es difícil de instalar y limpiar.

25

Además, la cubierta de cocina eléctrica en la técnica anterior es susceptible a la deformación debido al efecto del calor y el vapor. Como resultado, las esquinas internas y externas de la cubierta de cocina pueden doblarse, lo que reduce los efectos de sellado de la primera cavidad interna.

30

CN201977552 U describe una máquina de cocinar con dos cocinas.

**Descripción**

35 Es un objeto de la presente invención superar las deficiencias mencionadas de la técnica anterior proporcionando una novedosa cocina eléctrica de doble revestimiento. La cocina eléctrica es cómoda de abrir, y sobre la base de que los elementos de sellado son cómodos de montar y desmontar, la cubierta aún puede mantener buenos efectos de sellado.

El objetivo de la presente invención se logra mediante la solución técnica que se describe a continuación.

40

Una cocina eléctrica de doble revestimiento, que comprende un cuerpo de cocina, revestimientos y cubiertas de cocina, donde se proporcionan dos revestimientos y dos cubiertas de cocina, el cuerpo de cocina está provisto de dos primeras cavidades internas que se ajustan a los revestimientos en forma y dimensiones, las dos primeras cavidades internas se separan mutuamente a través de una placa de aislamiento térmico, y las dos primeras cavidades internas están

45

provistas de aberturas de cavidad para colocar los revestimientos en ellas; los extremos traseros de las dos cubiertas de cocina están articulados respectivamente a los bordes de las aberturas de cavidad mediante ejes de bisagra, y las direcciones axiales de los dos ejes de bisagra se cruzan; cuando las dos cubiertas de cocina giran a la posición donde cubren las aberturas de cavidad a través de los ejes de bisagra, los bordes adyacentes de las dos cubiertas de cocina están igualmente separados entre sí por un espacio, mientras que las dos cubiertas de cocina giran a la posición

50

alejada de las aberturas de cavidad a través de los ejes de bisagra, las dos cubiertas de cocina forman una V; la parte inferior de cada cubierta de cocina está provista de una segunda cavidad interna para acomodar el extremo superior del revestimiento, la pared de la cavidad de la segunda cavidad interna está provista de una ranura de encaje a presión, un miembro de sellado está fijado en la segunda cavidad interna de manera desmontable, y el borde circunferencial del miembro de sellado comprende una protuberancia que sobresale transversalmente y encaja a presión con la ranura

55

de encaje a presión; y las protuberancias de los dos miembros de sellado correspondientes a las dos cubiertas de cocina son simétricas con respecto al centro del cuerpo de cocina.

Preferiblemente, la cubierta de cocina comprende una cubierta superior provista de la segunda cavidad interna en la parte inferior de la misma, y una cubierta inferior formada en forma de anillo y fijada al fondo de la cubierta superior, la periferia de la cubierta inferior se apoya contra la pared interior de la segunda cavidad interna; los ejes de bisagra están fijados de manera pivotante al extremo posterior de la cubierta superior, la cubierta superior comprende una

60

esquina interna proximal a los ejes de bisagra y una esquina externa distal a los ejes de bisagra, donde la esquina externa está provista de un miembro permeable, un miembro magnético que se engancha magnéticamente al miembro permeable se fija a la cubierta inferior correspondiente a la esquina exterior, una plantilla que se apoya contra la

65

esquina interior sobresale de la cubierta inferior correspondiente a la esquina interior.

Preferiblemente, la cubierta inferior se fija con una cubierta de revestimiento en el centro de la misma, la cubierta de revestimiento cubre una abertura de la cubierta inferior.

5 Preferiblemente, el cuerpo de cocina está provisto de un botón móvil opuesto a los ejes de bisagra en el extremo superior del mismo, el botón comprende una porción de presión y una porción de pandeo que se extiende desde el fondo de la porción de presión, una placa de pandeo que coopera con la porción de pandeo sobresale del extremo anterior de la cubierta de cocina; los dos ejes de bisagra están equipados con un resorte de torsión, respectivamente, con un extremo del resorte de torsión conectado de manera fija al cuerpo de cocina y el otro extremo conectado de manera fija a la cubierta de cocina.

10 Preferiblemente, las esquinas interiores de las cubiertas superiores de las dos cubiertas de cocina son adyacentes entre sí, las esquinas exteriores de las cubiertas superiores de las dos cubiertas de cocina están separadas entre sí, el botón está dispuesto en el centro superior del lado anterior del cuerpo de cocina, la placa de pandeo está dispuesta en la cubierta superior, y las cubiertas superiores de las dos cubiertas de cocina están encajadas a presión en la  
15 porción de pandeo del botón por su respectiva placa de pandeo.

Preferiblemente, se proporcionan dos porciones de presión adyacentes entre sí e independientes entre sí, las dos porciones de presión presentan la forma de una barra que se extiende a lo largo de la dirección longitudinal del cuerpo de cocina.

20 Preferiblemente, el borde de cada cubierta de cocina se compone por un borde de arco en forma de U y un borde recto, los bordes rectos de las dos cubiertas de cocina son adyacentes entre sí cuando las dos cubiertas de cocina giran a la posición donde cubren las aberturas de cavidad mediante los ejes de bisagra.

25 Preferiblemente, se proporcionan dos salientes en las dos esquinas del extremo posterior del cuerpo de cocina, respectivamente, los dos ejes de bisagra están montados giratoriamente en los salientes con ambos extremos de los mismos penetrando y conectados al extremo posterior de la cubierta de cocina.

Preferiblemente, el miembro de sellado comprende un anillo de fijación, una cubierta de sellado y un anillo de sellado  
30 para sellar la abertura del revestimiento, los cuales se apilan de arriba a abajo, tanto el anillo de fijación como el anillo de sellado rodean la periferia de la cubierta de sellado, las protuberancias sobresalen de la cara lateral exterior del anillo de fijación, la cubierta de sellado está conformada y dimensionada para ajustarse a la abertura del revestimiento, el anillo de sellado es un anillo cónico; el borde circunferencial de la cubierta de sellado se abrocha con la cubierta inferior.

35 Preferiblemente, la parte inferior de la cubierta superior comprende un poste de posicionamiento que sobresale hacia abajo, el extremo inferior del poste de posicionamiento comprende un cabezal de conexión, y el centro de la cubierta de sellado comprende un manguito de conexión en el que se inserta el cabezal de conexión.

40 En comparación con la técnica anterior, la presente invención comprende los efectos ventajosos siguientes.

(1) Por medio de los ejes de bisagra que se cruzan, las dos cubiertas de cocina no interfieren entre sí durante la apertura y el cierre, por lo que son fáciles de abrir y no se pegarían fácilmente. Al mismo tiempo, solo se mantiene un pequeño espacio entre las dos cubiertas de cocina cuando cubren los revestimientos, lo que no solo asegura la  
45 separación de los dos revestimientos sin que los alimentos cocinados en ellos se afecten entre sí, sino que también reduce el volumen del cuerpo de cocina al máximo para ahorrar espacio en la cocina. Además, el cuerpo de cocina está provisto de dos primeras cavidades internas para recibir los dos revestimientos. Las dos primeras cavidades internas se separan mutuamente a través de una placa de aislamiento térmico para permitirles calentar los alimentos por separado al mismo tiempo, por lo tanto, aumenta la eficiencia de cocción. Además, la cooperación entre las  
50 protuberancias y la ranura de encaje a presión y la disposición simétrica de las dos protuberancias pueden evitar el ensamblaje incorrecto de los dos miembros de sellado. Los miembros de sellado se pueden ensamblar fácil y rápidamente después de la limpieza y proporcionan buenos efectos de sellado. Esto no solo proporciona una excelente facilidad de uso, sino que también evita cualquier peligro potencial de seguridad que pueda ser provocado por un montaje incorrecto.

55 (2) Según la presente invención, la cubierta inferior que se apoya contra la segunda cavidad interna aumenta la resistencia de la cubierta superior, por lo que la cubierta de cocina en su conjunto no es susceptible a la deformación térmica. Además, con el acoplamiento del miembro permeable y el miembro magnético, la cubierta superior se puede unir firmemente en la esquina exterior lejos de los ejes de bisagra; con la plantilla apoyada contra la cubierta superior,  
60 la esquina interior encaja a presión con firmeza. Como resultado, la cubierta de cocina formada por las cubiertas superior e inferior comprende una mayor rigidez para evitar deformaciones y deformaciones y mantener un sellado hermético contra la primera cavidad interna.

65

**Breve descripción de los dibujos**

- La figura 1 es una representación estructural de la nueva cocina eléctrica de doble revestimiento según la presente invención;
- 5 la figura 2 es una representación estructural de la que se muestra en la figura 1, con las cubiertas de cocina retiradas;
- la figura 3 es una representación estructural del cuerpo de cocina según la presente invención;
- 10 la figura 4 es una vista en perspectiva en sección de la que se muestra en la figura 2;
- la figura 5 es una representación estructural de las cubiertas de cocina según la presente invención cuando se ve desde abajo;
- 15 la figura 6 es una representación estructural de la cubierta inferior según la presente invención;
- la figura 7 es una representación estructural del miembro de sellado según la presente invención; y
- 20 la figura 8 es otra representación estructural del miembro de sellado según la presente invención.

Los signos de referencia que se muestran en las figuras se describen a continuación: 1 - cuerpo de cocina; 11 - primera cavidad interna; 111 - abertura de cavidad; 12 - saliente; 2 - revestimiento; 3 - cubierta de cocina; 31 - cubierta superior; 311 - segunda cavidad interna; 312 - eje de bisagra; 313 - ranura de encaje a presión; 314 - poste de posicionamiento;

25 315 - cabezal de conexión; 316 - esquina interior; 317 - esquina exterior; 32 - cubierta inferior; 321 - miembro magnético; 322 - plantilla; 33 - placa de pandeo; 34 - borde de arco en forma de U; 35 - borde recto; 4 - miembro de sellado; 401 - protuberancia; 41 - anillo de fijación; 42 - cubierta de sellado; 421 - manguito de conexión; 43 - anillo de sellado; 5 - cubierta de revestimiento; 6 - botón; 61 - porción de presión; 62 - porción de pandeo; 7 - espacio; 8 - resorte de torsión; 9 - placa de aislamiento térmico.

**Descripción detallada de la invención**

La invención se describirá ahora más adelante con referencia a los dibujos adjuntos y realizaciones específicas de los mismos.

35 Como se muestra en las figuras 1-5, una cocina eléctrica de doble revestimiento comprende un cuerpo de cocina 1, revestimientos 2 y cubiertas de cocina 3, donde se proporcionan dos revestimientos 2 y dos cubiertas de cocina 3, el cuerpo de cocina 1 está provisto de dos primeras cavidades internas 11 que se ajustan a los revestimientos 2 en forma y dimensiones, las dos primeras cavidades 11 internas se separan mutuamente a través de una placa de aislamiento

40 térmico 9, y las dos primeras cavidades internas 11 están provistas de aberturas de cavidad 111 para colocar los revestimientos 2 en ellas; los extremos traseros de las dos cubiertas de cocina 3 están articulados respectivamente a los bordes de las aberturas de cavidad 111 mediante ejes de bisagra 312, y las direcciones axiales de los dos ejes de bisagra 312 se cruzan; cuando las dos cubiertas de cocina 3 giran a la posición donde cubren las aberturas de cavidad 111 a través de los ejes de bisagra 312, los bordes adyacentes de las dos cubiertas de cocina 3 están igualmente

45 separados entre sí por un espacio 7, mientras que las dos cubiertas de cocina 3 giran a la posición alejada de las aberturas de cavidad 111 a través de los ejes de bisagra 312, las dos cubiertas de cocina 3 forman una V; la parte inferior de cada cubierta de cocina 3 está provista de una segunda cavidad interna 311 para acomodar el extremo superior del revestimiento 2, la pared de la cavidad de la segunda cavidad interna 311 está provista de una ranura de encaje a presión 313, un miembro de sellado 4 está fijado en la segunda cavidad interna 311 de manera desmontable,

50 y el borde circunferencial del miembro de sellado 4 comprende una protuberancia 401 que sobresale transversalmente y encaja a presión con la ranura de encaje a presión 313; y las protuberancias 401 de los dos miembros de sellado 4 correspondientes a las dos cubiertas de cocina 3 son simétricas con respecto al centro del cuerpo de cocina 1.

Por medio de los ejes de bisagra que se cruzan, las dos cubiertas de cocina 3 no interfieren entre sí durante la apertura

55 y el cierre, por lo que son fáciles de abrir y no se pegarían fácilmente. Al mismo tiempo, solo se mantiene un pequeño espacio 7 entre las dos cubiertas de cocina cuando cubren los revestimientos, lo que no solo asegura la separación de los dos revestimientos 2 sin que los alimentos cocinados en ellos se afecten entre sí, sino que también reduce el volumen del cuerpo de cocina 1 al máximo para ahorrar espacio en la cocina. Además, el cuerpo de cocina 1 está provisto de dos primeras cavidades internas 11 para recibir los dos revestimientos 2. Las dos primeras cavidades

60 internas 11 se separan mutuamente a través de una placa de aislamiento térmico 9 para permitirles calentar los alimentos por separado al mismo tiempo, por lo tanto, aumenta la eficiencia de cocción. Además, la cooperación entre las protuberancias 401 y la ranura de encaje a presión 313 y la disposición simétrica de las dos protuberancias 401 pueden evitar el ensamblaje incorrecto de los dos miembros de sellado 4. Los miembros de sellado 4 se pueden ensamblar fácil y rápidamente después de la limpieza y proporcionan buenos efectos de sellado. Esto no solo

65 proporciona una excelente facilidad de uso, sino que también evita cualquier peligro potencial de seguridad que pueda

ser provocado por un montaje incorrecto.

Por supuesto, para distinguir mejor los dos revestimientos 2 y evitar el mal uso, los revestimientos 2 pueden disponerse de manera que sean simétricos con respecto al centro del cuerpo de cocina 1 y presenten un polígono no equilátero o una forma no circular.

Según otra realización preferida como se muestra en las figuras 5-6, para facilitar el montaje, desmontaje y limpieza y evitar la deformación de la cubierta de cocina 3 debido a la deformación térmica, la cubierta de cocina 3 comprende una cubierta superior 31 provista de una segunda cavidad interna 311 en la parte inferior de la misma, y una cubierta inferior 32 formada en forma de anillo y fijada al fondo de la cubierta superior 31, la periferia de la cubierta inferior 32 se apoya contra la pared interior de la segunda cavidad interna 311; los ejes de bisagra están fijados de manera pivotante al extremo posterior de la cubierta superior 31, la cubierta superior 31 comprende una esquina interna 316 proximal a los ejes de bisagra 312 y una esquina externa 317 distal a los ejes de bisagra 312, donde la esquina externa 317 comprende un miembro permeable (no mostrado), un miembro magnético 321 que se engancha magnéticamente al miembro permeable se fija a la cubierta inferior 32 correspondiente a la esquina exterior 317, una plantilla 322 que se apoya contra la esquina interior 316 sobresale de la cubierta inferior 32 correspondiente a la esquina interior 316.

La cubierta inferior 32 que se apoya contra la segunda cavidad interna 311 aumenta la resistencia de la cubierta superior 31, por lo que la cubierta de cocina 3 en su conjunto no es susceptible a la deformación térmica. Además, con el acoplamiento del miembro permeable y el miembro magnético 321, la cubierta superior 31 se puede unir firmemente en la esquina exterior 317 lejos de los ejes de bisagra 312; con la plantilla 322 apoyada contra la cubierta superior 31, la esquina interior 316 encaja a presión con firmeza. Como resultado, la cubierta de cocina 3 formada por la cubierta superior 31 y la cubierta inferior 32 comprende una mayor rigidez para evitar abombamientos y deformaciones y mantener un sellado hermético contra la primera cavidad interna 11.

Preferiblemente, para aumentar aún más la rigidez y evitar la deformación de la cubierta de cocina 3 debido a la deformación térmica, la cubierta inferior 32 se fija con una cubierta de revestimiento 5 en el centro de la misma, la cubierta de revestimiento 5 cubre una abertura de la cubierta inferior 32, como se muestra en la figura 5.

Para facilitar la apertura y el cierre de las dos cubiertas de cocina 3, como se muestra en las figuras 3 y 5, el cuerpo de cocina 1 está provisto de un botón móvil 6 opuesto a los ejes de bisagra 312 en el extremo superior del mismo, el botón 6 comprende una porción de presión 61 y una porción de pandeo 62 que se extiende desde el fondo de la porción de presión 61, una placa de pandeo 33 que coopera con el cilindro de pandeo 62 sobresale del extremo anterior de la cubierta de cocina 3; los dos ejes de bisagra 312 están equipados con un resorte de torsión 8, respectivamente, con un extremo del resorte de torsión 8 conectado de manera fija al cuerpo de cocina 1 y el otro extremo conectado de manera fija a la cubierta de cocina 3. Después de presionar la porción de presión 61, la porción de pandeo 62 se desacopla de la placa de pandeo 33 y la cubierta de cocina 3 se abre automáticamente bajo la acción del resorte de torsión 8, lo que facilita el proceso de apertura y cierre.

Según una realización preferida de la cocina eléctrica de la presente invención como se muestra en la figura 5, las esquinas interiores 316 de las cubiertas superiores 31 de las dos cubiertas de cocina 3 son adyacentes entre sí, las esquinas exteriores 317 de las cubiertas superiores 31 de las dos cubiertas de cocina 3 están separadas una de la otra, el botón 6 está dispuesto en el centro superior del lado anterior del cuerpo de cocina 1, para que sea cómodo de presionar. La placa de pandeo 33 está dispuesta en la cubierta superior 31, y las cubiertas superiores 31 de las dos cubiertas de cocina 3 están encajadas a presión a la porción de pandeo 62 del botón 6 por su respectiva placa de pandeo 33.

Para controlar por separado la apertura y el cierre de las dos cubiertas de cocina 3, se proporcionan dos porciones de presión 61 adyacentes entre sí, e independientes entre sí, las dos porciones de presión 61 se presentan en forma de una barra que se extiende a lo largo de la dirección longitudinal del cuerpo de cocina 1, como se muestra en la figura 3. Las dos porciones de prensado en forma de barra 61 adyacentes entre sí proporcionan una zona de operación que se concentra al máximo para facilitar la operación de prensado, y la forma de la barra también favorece el tacto y la presión.

Para colocar mejor las dos cubiertas de cocina 3 en las aberturas de la cavidad 111 para evitar interferencias entre las dos cubiertas de cocina 3, el borde de cada una de las cubiertas de cocina 3 se compone por un borde en forma de U 34 y un borde recto 35, los bordes rectos 35 de las dos cubiertas de cocina 3 son adyacentes entre sí cuando las dos cubiertas de cocina 3 giran a la posición donde cubren las aberturas de la cavidad 111 a través de los ejes de bisagra, como se muestra en la figura 5, de modo que es beneficioso formar un espacio igualmente espaciado 7.

Como se muestra en la figura 2, para proporcionar una conexión de bisagra estable para las cubiertas de cocina 3, se proporcionan dos salientes 12 en las dos esquinas del extremo posterior del cuerpo de cocina 1, respectivamente, los dos ejes de bisagra 312 están montados giratoriamente en los salientes 12 con ambos extremos del mismo penetrando a través y conectados al extremo posterior de las cubiertas de cocina 3.

- Como se muestra en las figuras 7-8, el miembro de sellado 4 comprende un anillo de fijación 41, una cubierta de sellado 42 y un anillo de sellado 43 para sellar una abertura del revestimiento 2 que se apilan de arriba a abajo, tanto el anillo de fijación 41 como el anillo de sellado 43 rodean la periferia de la cubierta de sellado 42, las protuberancias 401 sobresalen de la cara lateral exterior del anillo de fijación 41, la cubierta de sellado 42 está conformada y dimensionada para ajustarse a la abertura del revestimiento 2, el anillo de sellado 43 es un anillo cónico; el borde circunferencial de la cubierta de sellado 42 se encaja a presión con la cubierta inferior 32. El anillo de fijación 41 aumenta la resistencia del anillo de sellado 43 y la cubierta de sellado 42 y facilita la conexión con la cubierta de cocina 3. La forma cónica del anillo de sellado 43 proporciona un mejor sellado contra la abertura del revestimiento 2.
- 10 Como se muestra en las figuras 5 y 7-8, para facilitar la limpieza, la parte inferior de la cubierta superior 31 comprende un poste de posicionamiento 314 que sobresale hacia abajo de la misma, el extremo inferior del poste de posicionamiento 314 está provisto de un cabezal de conexión 315 y el centro de la cubierta de sellado 42 comprende un manguito de conexión 421 en el que se inserta el cabezal de conexión 315. La inserción del cabezal de conexión 315 en el manguito de conexión 421 facilita la colocación y el montaje rápidos del miembro de sellado 4 y las cubiertas de cocina 3.

Será evidente para los expertos en la materia que se pueden hacer varios cambios y modificaciones según las soluciones técnicas y los conceptos descritos anteriormente, y que todos esos cambios y modificaciones están dentro del alcance de las reivindicaciones adjuntas.

## REIVINDICACIONES

1. Una cocina eléctrica de doble revestimiento, que comprende un cuerpo de cocina (1), revestimientos (2) y cubiertas de cocina (3), dos revestimientos y (2) dos cubiertas de cocina (3), el cuerpo de cocina (1) está provisto de dos primeras cavidades internas (11) que se ajustan a los revestimientos en forma y dimensiones, las dos primeras cavidades internas (11) se separan mutuamente a través de una placa de aislamiento térmico (9), y las dos primeras cavidades internas (11) están provistas de aberturas de cavidad (111) para colocar los revestimientos (2) en ellas; caracterizada porque los extremos traseros de las dos cubiertas de cocina (3) están articulados respectivamente a los bordes de las aberturas de cavidad (111) mediante ejes de bisagra (312), y las direcciones axiales de los dos ejes de bisagra (312) se cruzan; cuando las dos cubiertas de cocina (3) giran a la posición donde cubren las aberturas de cavidad (111) a través de los ejes de bisagra (312), los bordes adyacentes de las dos cubiertas de cocina (3) están igualmente separados entre sí por un espacio (7), mientras que las dos cubiertas de cocina (3) giran a la posición alejada de las aberturas de cavidad (111) a través de los ejes de bisagra (312), las dos cubiertas de cocina (3) forman una V; la parte inferior de cada cubierta de cocina (3) está provista de una segunda cavidad interna (311) para acomodar el extremo superior del revestimiento (2), la pared de la cavidad de la segunda cavidad interna (311) está provista de una ranura de encaje por presión (313), un miembro de sellado (4) está fijado en la segunda cavidad interna (311) de manera desmontable, y el borde circunferencial del miembro de sellado (4) comprende una protuberancia (401) que sobresale transversalmente y encaja a presión con la ranura de encaje a presión (313); y las protuberancias (401) de los dos miembros de sellado (4) correspondientes a las dos cubiertas de cocina (3) son simétricas con respecto al centro del cuerpo de cocina (1).

2. La cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 1, caracterizada porque la cubierta de cocina (3) comprende una cubierta superior (31) provista de la segunda cavidad interior (311) en la parte inferior de la misma, y una cubierta inferior (32) formada en una forma de anillo y fijada al fondo de la cubierta superior (31), la periferia de la cubierta inferior (32) se apoya contra la pared interna de la segunda cavidad interna (311); los ejes de bisagra (312) están fijados de manera pivotante al extremo posterior de la cubierta superior (31), la cubierta superior (31) comprende una esquina interior (316) proximal a los ejes de bisagra (312) y una esquina exterior (317) distal a los ejes de bisagra (312), donde la esquina exterior (317) está provista de un miembro permeable, un miembro magnético (321) que se engancha magnéticamente con el miembro permeable está fijado a la cubierta inferior (32) correspondiente a la esquina exterior (317), una plantilla que se apoya contra la esquina interior (316) sobresale de la cubierta inferior (32) correspondiente a la esquina interior (316).

3. Cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 2, caracterizada porque la cubierta inferior (32) está fijada con una cubierta de revestimiento (5) en el centro de la misma, la cubierta del revestimiento (5) cubre una abertura de la cubierta inferior (32).

4. Cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 3, caracterizada porque el cuerpo de cocina (1) está provisto de un botón móvil opuesto a los ejes de bisagra en el extremo superior del mismo, el botón (6) comprende una porción de presión (61) y una porción de pandeo (62) que se extiende desde el fondo de la porción de presión (61), una placa de pandeo (33) que coopera con la porción de pandeo (62) sobresale del extremo anterior de la cubierta de cocina (3); los dos ejes de bisagra (312) están equipados con un resorte de torsión (8), respectivamente, con un extremo del resorte de torsión (8) conectado de manera fija al cuerpo de cocina (1) y el otro extremo conectado de manera fija a la cubierta de cocina (3).

5. Cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 4, caracterizada porque las esquinas interiores (316) de las cubiertas superiores (31) de las dos cubiertas de cocina (3) son adyacentes entre sí, las esquinas exteriores (317) de las cubiertas superiores (31) de las dos cubiertas de cocina (3) están separadas entre sí, el botón (6) se dispone en el centro superior del lado anterior del cuerpo de cocina (1), la placa de pandeo (33) se dispone en la cubierta superior (31), y las cubiertas superiores (31) de las dos cubiertas de cocina (3) están encajadas a presión en la porción de pandeo (62) del botón (6) por su respectiva placa de pandeo (33).

6. Cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 5, caracterizada porque se proporcionan dos porciones de presión (61) adyacentes entre sí e independientes entre sí, las dos porciones de presión (61) presentan la forma de una barra que se extiende a lo largo de la dirección longitudinal del cuerpo de cocina (1).

7. Cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 6, caracterizada porque el borde de cada cubierta de cocina (3) se compone por un borde de arco en forma de U (34) y un borde recto (35), los bordes rectos (35) de las dos cubiertas de cocina (3) son adyacentes entre sí cuando las dos cubiertas de cocina (3) giran a la posición donde cubren las aberturas de la cavidad (111) a través de los ejes de bisagra (312).

8. La cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 7, caracterizada porque se proporcionan dos salientes (12) en dos esquinas del extremo posterior del cuerpo de cocina (1), respectivamente, los dos ejes de bisagra (312) están montados giratoriamente en los salientes (12) con ambos extremos de las mismas penetrando y conectadas al extremo posterior de la cubierta de cocina (3).

9. Cocina eléctrica de doble revestimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada porque el elemento de sellado (4) comprende un anillo de fijación (41), una cubierta de sellado (42) y un anillo de sellado (43) para sellar la abertura del revestimiento (2) que se apilan de arriba a abajo, tanto el anillo de fijación (41) como el anillo de sellado (43) rodean la periferia de la cubierta de sellado (42), las protuberancias (401) sobresalen de la cara lateral exterior del anillo de fijación (41), la cubierta de sellado (42) está conformada y dimensionada para ajustarse a la  
5 abertura del revestimiento (2), el anillo de sellado (43) es un anillo cónico; el borde circunferencial de la cubierta de sellado (42) se ajusta con la cubierta inferior (32).

10. La cocina eléctrica de doble revestimiento según la reivindicación 9, caracterizada porque la parte inferior de  
10 la cubierta superior (31) está provista de un poste de posicionamiento (314) que sobresale hacia abajo, el extremo inferior del poste de posicionamiento (314) está provisto de un cabezal de conexión (315) y el centro de la cubierta de sellado (42) está provisto de un manguito de conexión (421) en el que se inserta el cabezal de conexión (315).



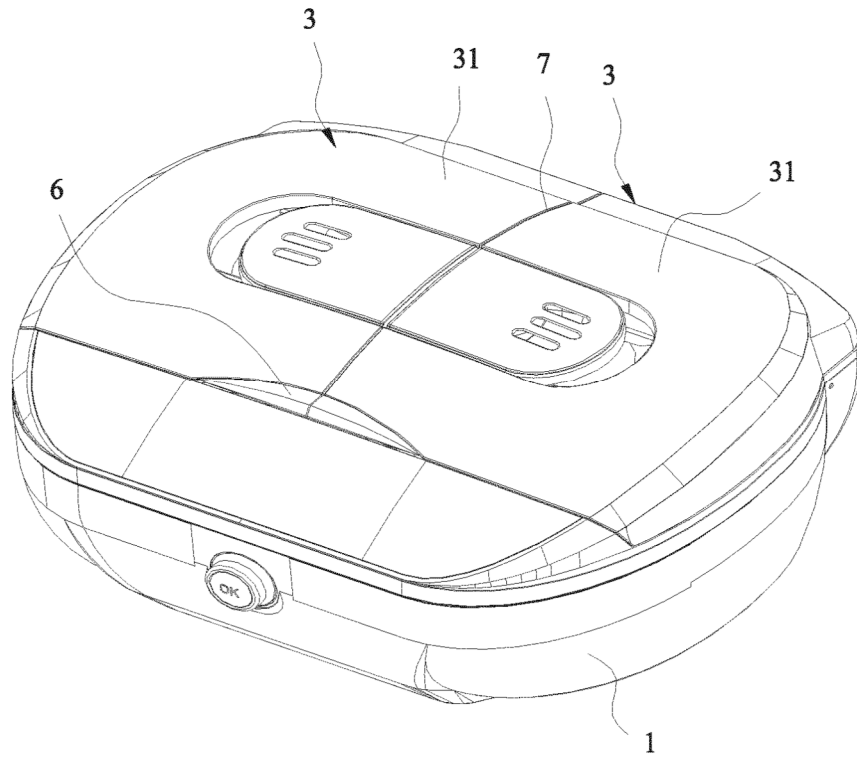


Fig. 1

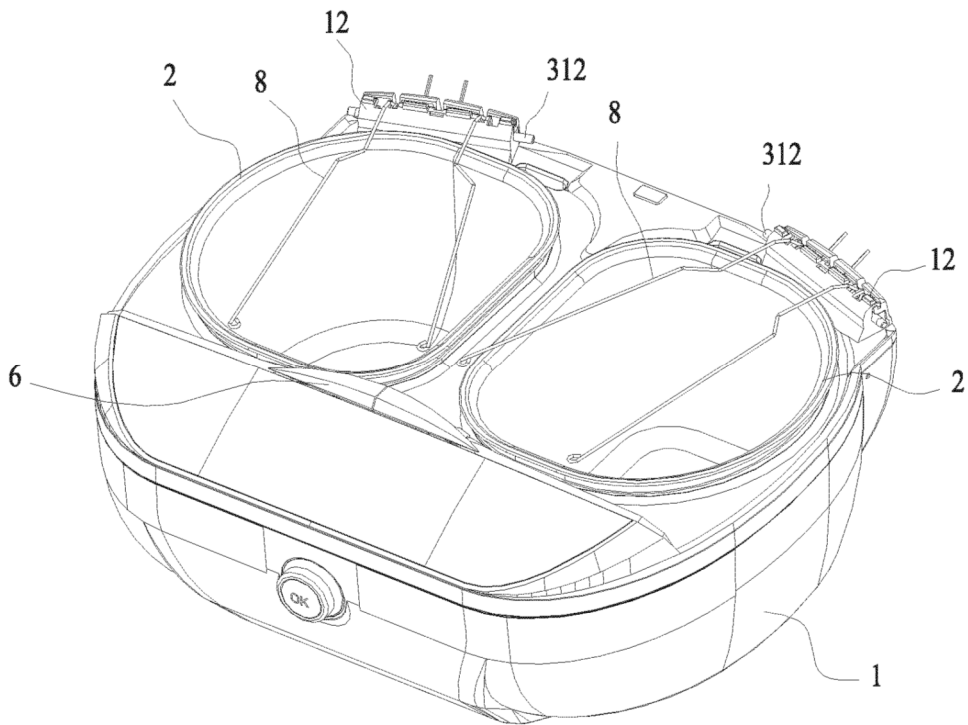


Fig. 2

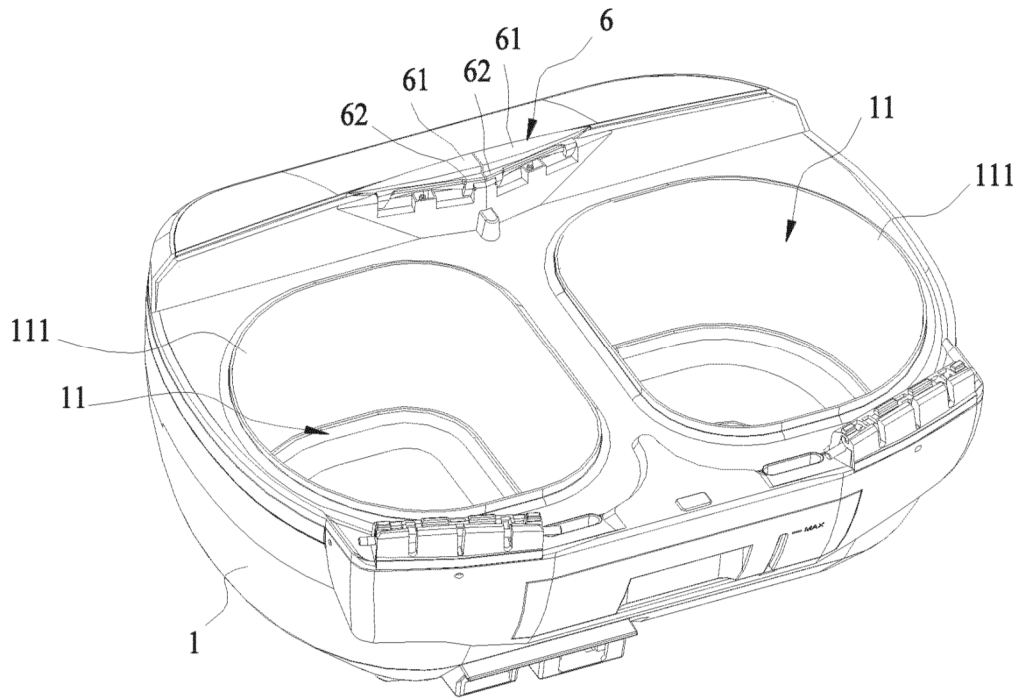


Fig. 3

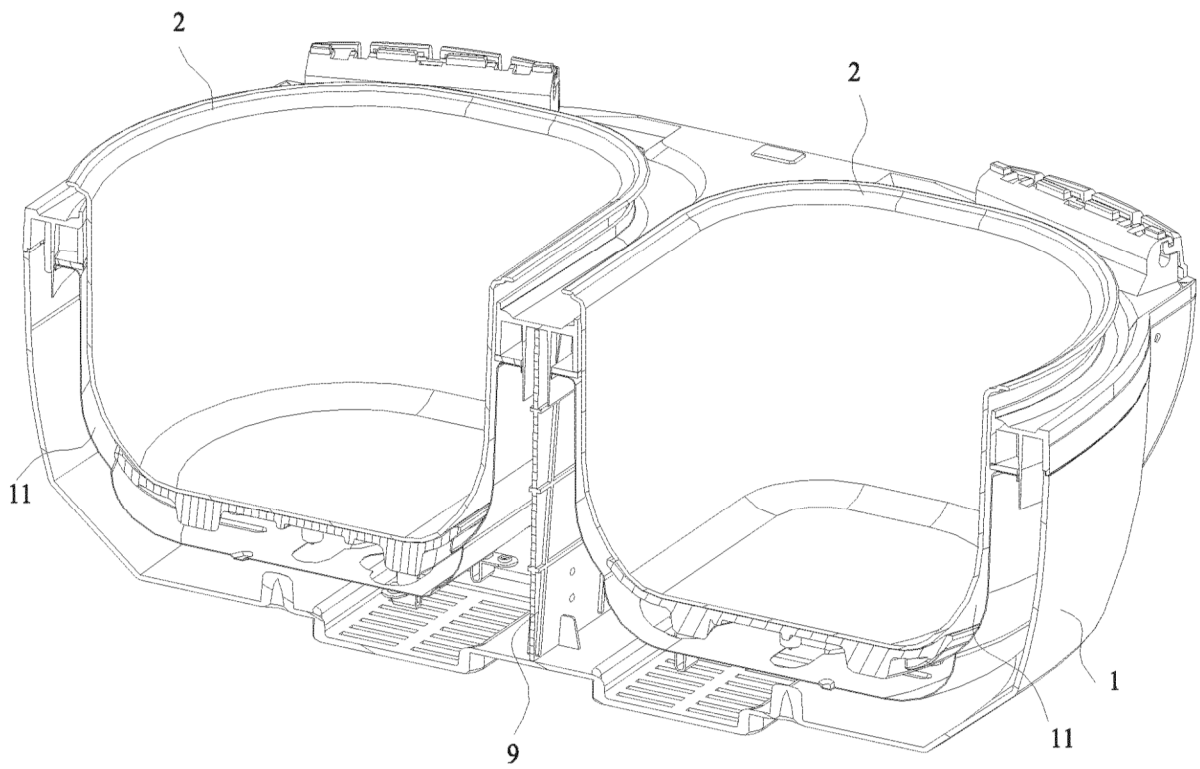
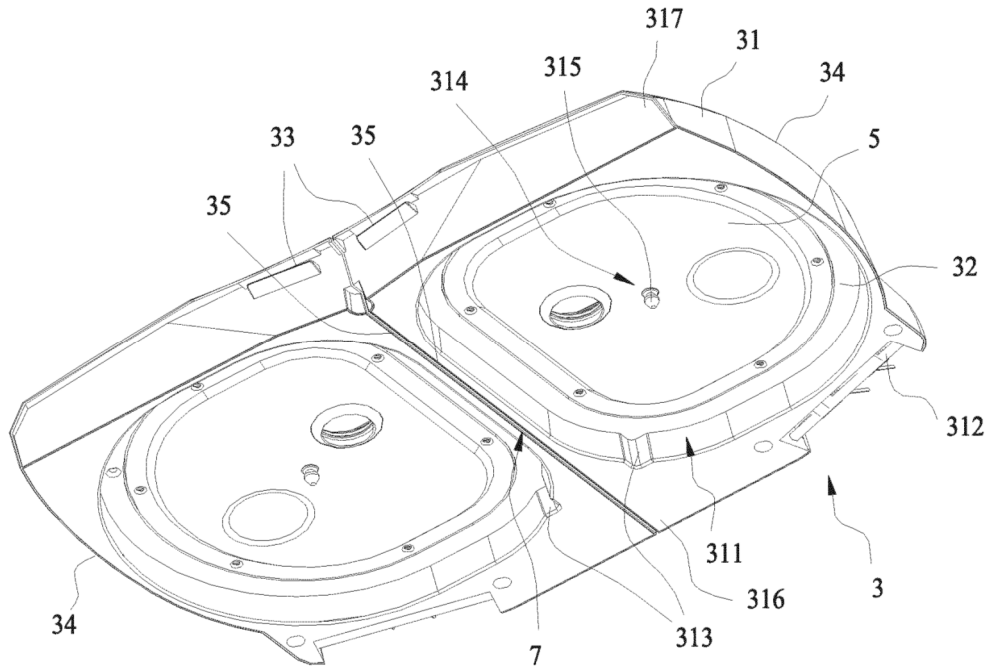
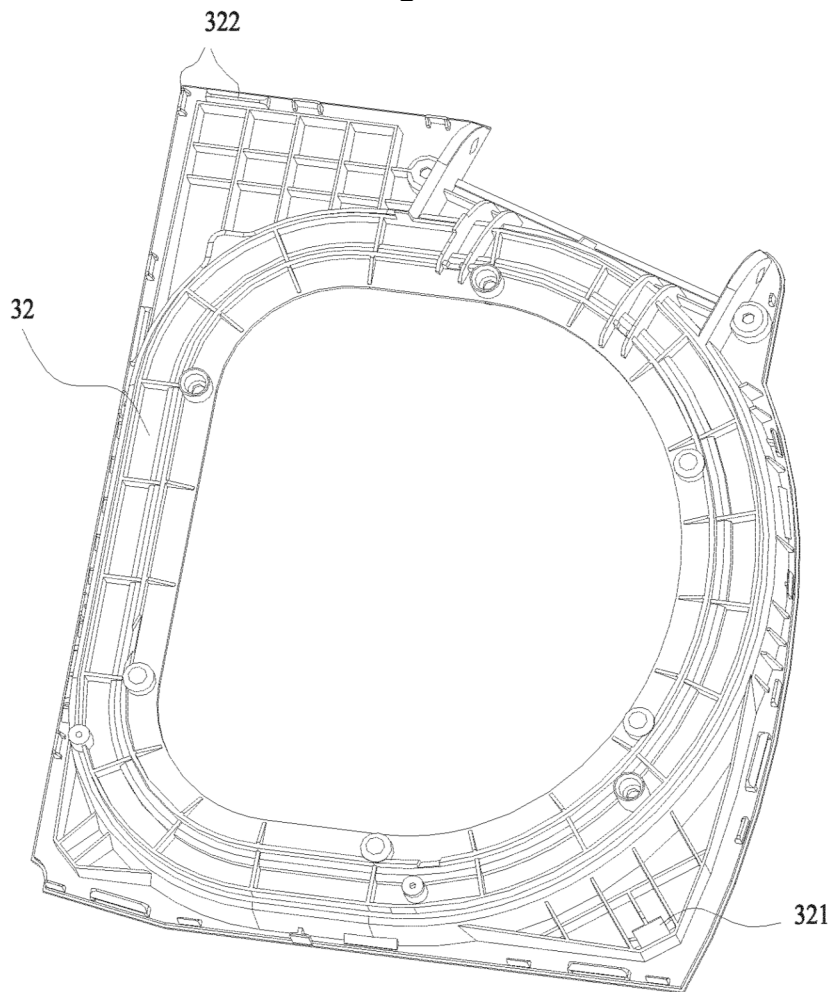


Fig. 4



**Fig. 5**



**Fig. 6**

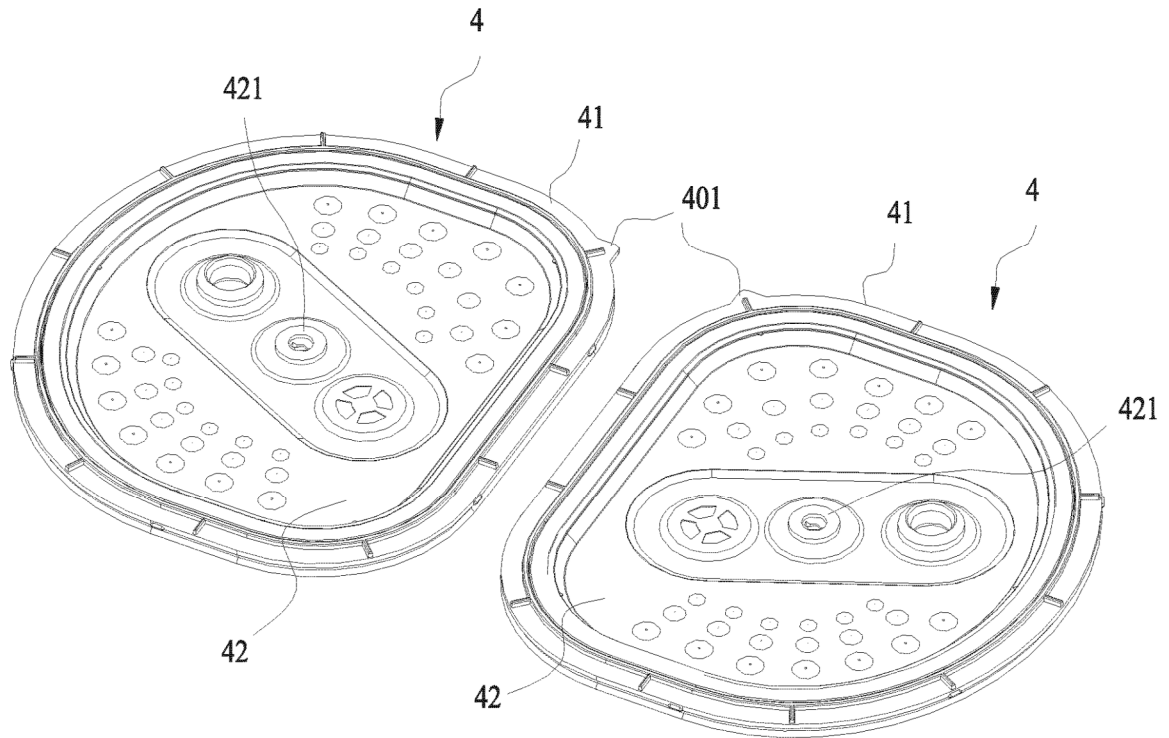


Fig. 7

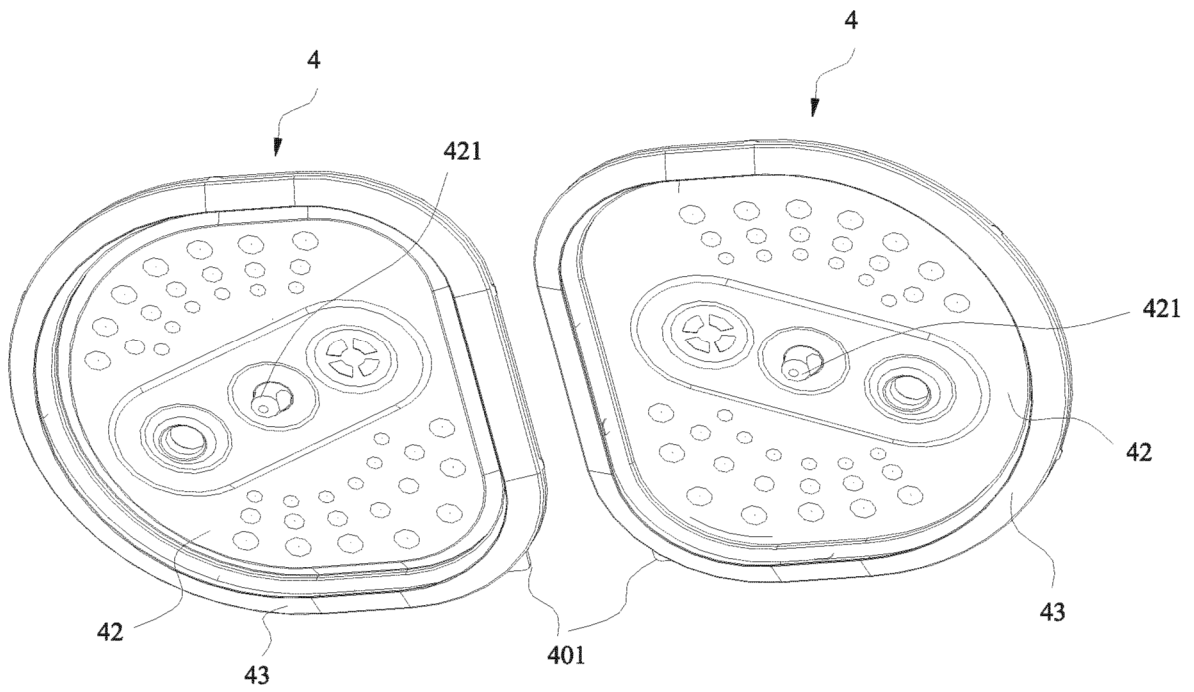


Fig. 8