

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 978 508**

51 Int. Cl.:

A47J 27/08 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **20.04.2020** **PCT/CN2020/085589**

87 Fecha y número de publicación internacional: **08.07.2021** **WO21134981**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.04.2020** **E 20908731 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.03.2024** **EP 4064944**

54 Título: **Aparato de cocción**

30 Prioridad:

31.12.2019 CN 201922502034 U
31.12.2019 CN 201911419988

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
13.09.2024

73 Titular/es:

**ZHEJIANG SHAOXING SUPORDOMESTIC
ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD. (100.0%)**
3 Shiji West Street
Shaoxing, Zhejiang 312017, CN

72 Inventor/es:

LI, JINZHOU;
LI, JIAN y
HE, GUOYING

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 978 508 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 cocción

Campo de la invención

La invención se refiere al campo técnico de los electrodomésticos, y en particular a un aparato de cocción.

5 Antecedentes de la invención

Actualmente, todas las ollas a presión y de horneado 2 en 1 tienen un paso de ventilación común. No obstante, la cocción mediante horneado y cocción convencional tienen diferentes necesidades de ventilación. Durante la cocción mediante horneado, se necesita admitir y ventilar aire al mismo tiempo en el interior del aparato de cocción, para asegurar la circulación del aire en el interior del aparato de cocción. Durante la cocción convencional, el aire caliente necesita ser ventilado directamente y no hay necesidad de admitir aire. No obstante, con un paso de ventilación, es muy difícil lograr los dos modos de ventilación.

Tal olla de técnica anterior se describe en el documento CN104586233.

En otras palabras, en tal aparato de cocción de la técnica anterior, existe el problema de que los dos modos de ventilación son incompatibles.

15 Compendio de la invención

Un objetivo principal de la invención es proporcionar un aparato de cocción, para resolver el problema presente en un aparato de cocción de la técnica anterior de que los dos modos de ventilación son incompatibles.

Para lograr el objetivo descrito anteriormente, la invención proporciona un aparato de cocción que comprende una cubierta de aparato, un cuerpo de aparato y una tapa interior, la cubierta de aparato que está dispuesta de manera que cubra por encima del cuerpo de aparato de una manera que se pueda cerrar y abrir, el cuerpo de aparato que se dota con una estructura de calentamiento, la cubierta de aparato que comprende: un cuerpo de cubierta, el cuerpo de cubierta que está dotado con un paso de ventilación a través del cual el interior del aparato de cocción se comunica con el exterior, la tapa interior que está montada de manera desmontable en el cuerpo de cubierta; un conjunto de horneado, el conjunto de horneado que está dispuesto por debajo del cuerpo de cubierta, la tapa interior que está situada por debajo del conjunto de horneado cuando se monta en el cuerpo de cubierta; un tapón de ventilación, el tapón de ventilación que se monta de manera desmontable en cualquier extremo de los dos extremos del paso de ventilación, en donde el tapón de ventilación se ensambla en un extremo inferior del paso de ventilación cuando la tapa interior está desmontada, y el tapón de ventilación se ensambla en un extremo superior del paso de ventilación después de que la tapa interior esté montada.

Proporcionando el paso de ventilación en la cubierta de aparato, el aire caliente en el interior del aparato de cocción se puede ventilar hacia el exterior del aparato de cocción. Proporcionando el conjunto de horneado, el aparato de cocción puede operar para cocinar mediante horneado. Proporcionando la tapa interior, el aparato de cocción puede operar para cocinar de manera convencional, aumentando la versatilidad del aparato de cocción. Bajo un modo de cocción mediante horneado, el aire necesita ser admitido y ventilado al mismo tiempo. Durante la cocción mediante horneado, el tapón de ventilación se monta por debajo del paso de ventilación, lo que puede reducir la velocidad del aire que fluye fuera del aparato de cocción, de modo que el tiempo de circulación del aire a alta temperatura que circula en el interior del aparato de cocción aumente y, de este modo, se pueda aumentar la eficiencia de horneado. Además, el tapón de ventilación no cubrirá la parte superior del paso de ventilación y no afectará a la admisión de aire del paso de ventilación, para asegurar la circulación de aire durante el horneado por el aparato de cocción. Bajo un modo de cocción convencional, el aire en el interior del aparato de cocción necesita ser ventilado continuamente. Con el tapón de ventilación montado en la parte superior del paso de ventilación, se puede ahorrar espacio en la tapa interior para facilitar el montaje de la tapa interior y, mientras tanto, se puede reducir el aire que fluye desde la parte superior del paso de ventilación hacia el interior del aparato de cocción, para asegurar que el aire en el interior del aparato de cocción se ventile rápidamente, asegurando la estabilidad del funcionamiento de la cocción convencional.

Opcionalmente, el tapón de ventilación está dotado con agujeros de ventilación y se conecta con el paso de ventilación de una manera sellada. Con el tapón de ventilación que se conecta con el paso de ventilación de una manera sellada, se puede reducir el aire que entra en la zona entre el tapón de ventilación y el paso de ventilación.

Opcionalmente, una pared lateral del paso de ventilación está dotada con un primer agujero pasante que está en comunicación con un espacio en el interior del conjunto de horneado. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación, el primer agujero pasante está en comunicación con el paso de ventilación. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación, el tapón de ventilación bloquea que el aire en el interior del cuerpo de aparato entre en el primer agujero pasante. Con esta configuración, cuando el aparato de cocción opera para cocinar de manera convencional, el aire húmedo en el

interior del cuerpo de aparato no entrará en el primer agujero pasante, asegurando que la estructura en el primer agujero pasante no se someterá a la humedad y puede funcionar de manera estable.

Opcionalmente, el aparato de cocción también comprende una estructura de conducción de admisión de aire que tiene un paso de admisión de aire. A través de la estructura de conducción de admisión de aire, el primer agujero pasante se comunica con el espacio en el interior del conjunto de horneado. La estructura de conducción de admisión de aire puede planificar la dirección de flujo de aire para asegurar que el aire entre solamente en el espacio en el interior del conjunto de horneado, reduciendo la acumulación de aire en el cuerpo de cubierta, evitando que el contenido de agua en el aire afecte a las piezas eléctricas en el interior del cuerpo de cubierta, mejorando la estabilidad y seguridad del funcionamiento del cuerpo de cubierta, y reduciendo los riesgos de seguridad ocultos.

Opcionalmente, una pared lateral del paso de ventilación está dotada con un segundo agujero pasante que está en comunicación con un conjunto de válvula de limitación de presión. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación, el tapón de ventilación bloquea que el aire en el interior del cuerpo de aparato entre en el segundo agujero pasante. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación, el segundo agujero pasante está en comunicación con el paso de ventilación. El cambio de posición del tapón de ventilación puede hacer que el segundo agujero pasante se abra y se cierre, de modo que el segundo agujero pasante funcione o no funcione.

Opcionalmente, la tapa interior está dotada con el conjunto de válvula de limitación de presión que se extiende hacia el interior del paso de ventilación y está situada en el segundo agujero pasante. El cuerpo de cubierta comprende una barra de empuje que se extiende fuera del segundo agujero pasante, de modo que la barra de empuje pueda operar el conjunto de válvula de limitación de presión. Cuando el tapón de ventilación se monta en el extremo superior del paso de ventilación, el segundo agujero pasante está en comunicación con el paso de ventilación, de modo que la barra de empuje pueda extenderse fuera del segundo agujero pasante para empujar el conjunto de válvula de limitación de presión, haciendo que se ventile el aire en el interior del aparato de cocción a través del conjunto de válvula de limitación de presión.

Opcionalmente, una pared exterior del tapón de ventilación está dotada con una primera estructura de limitación de posición, y una pared lateral del paso de ventilación está dotada con una segunda estructura de limitación de posición que coopera con la primera estructura de limitación de posición. Cuando el tapón de ventilación se monta en el paso de ventilación, la primera estructura de limitación de posición se conecta de una manera de encaje a presión con la segunda estructura de limitación de posición. Con la cooperación entre la primera estructura de limitación de posición y la segunda estructura de limitación de posición, el tapón de ventilación se puede montar de manera estable en el interior del paso de ventilación, reduciendo la probabilidad de que el tapón de ventilación se separe del paso de ventilación, y mejorando la estabilidad del funcionamiento del tapón de ventilación.

Opcionalmente, la primera estructura de limitación de posición es un saliente de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición es una ranura de limitación de posición; alternatively, la primera estructura de limitación de posición es una ranura de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición es un saliente de limitación de posición. Esta configuración facilita el montaje entre la primera estructura de limitación de posición y la segunda estructura de limitación de posición, y la primera estructura de limitación de posición y la segunda estructura de limitación de posición no se separan fácilmente una de otra, para asegurar la estabilidad del funcionamiento del tapón de ventilación.

Opcionalmente, la cubierta de aparato también comprende una estructura de sellado enfundada en una pared exterior del tapón de ventilación. El tapón de ventilación bloquea el primer agujero pasante usando la estructura de sellado cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación. El tapón de ventilación bloquea el segundo agujero pasante usando la estructura de sellado cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación.

Opcionalmente, la pared exterior del tapón de ventilación está dotada con una primera pestaña de conexión de encaje a presión, y una pared interior del paso de ventilación está dotada con una segunda pestaña de conexión de encaje a presión que coopera con la estructura de sellado. La estructura de sellado se conecta/ de una manera de encaje a presión entre la primera pestaña de conexión de encaje a presión y la segunda pestaña de conexión de encaje a presión, para evitar que la estructura de sellado se caiga, asegurando que la estructura de sellado pueda sellar de manera estable el hueco entre el tapón de ventilación y el paso de ventilación.

Opcionalmente, el tapón de ventilación está dotado con una pestaña de apoyo situada en un extremo del tapón de ventilación. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación, la pestaña de apoyo se superpone con una cubierta de cara del cuerpo de cubierta y logra el sellado con la cubierta de cara. Cuando el tapón de ventilación se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación, la pestaña de apoyo se apoya contra una cubierta reflectante del cuerpo de cubierta y logra el sellado con la cubierta reflectante. Proporcionando la pestaña de apoyo, se puede lograr el sellado de una parte de la estructura del paso de ventilación, para reducir el efecto de aire en el paso de ventilación.

Descripción de los dibujos

Los dibujos de la especificación que se acompañan, que constituyen una parte de la solicitud, se usan para proporcionar una comprensión adicional de la invención. Las realizaciones ilustrativas de la invención y su descripción ayudan a explicar la invención, y no constituyen una limitación indebida de la invención. En los dibujos que se acompañan:

- 5 la Figura 1 muestra una vista esquemática estructural general de un aparato de cocción de una realización alternativa de la invención;
- la Figura 2 muestra una vista ampliada del detalle P en la Figura 1;
- 10 la Figura 3 muestra una vista esquemática estructural del aparato de cocción de la Figura 1 después de que se monta una tapa interior;
- la Figura 4 muestra una vista ampliada del detalle M de la Figura 3;
- la Figura 5 muestra una vista en sección desde un ángulo de la cubierta de aparato de la Figura 1;
- la Figura 6 muestra una vista en sección desde un ángulo de la cubierta de aparato en la Figura 1 con una tapa interior montada debajo de ella;
- 15 la Figura 7 muestra una vista esquemática de la relación posicional entre la cubierta de aparato en la Figura 1 y el tapón de ventilación;
- la Figura 8 muestra una vista esquemática de la relación de montaje entre el tapón de ventilación de la Figura 7 y la cubierta de aparato;
- la Figura 9 muestra una vista esquemática estructural general de la cubierta de aparato de la Figura 8;
- 20 la Figura 10 muestra una vista esquemática estructural general desde un ángulo de la cubierta de aparato en la Figura 1;
- la Figura 11 muestra una vista esquemática estructural de la cubierta de aparato de la Figura 10 sin un tapón de ventilación montado;
- la Figura 12 muestra una vista en sección desde otro ángulo de la cubierta de aparato de la Figura 1;
- 25 la Figura 13 muestra una vista ampliada del detalle N de la Figura 12;
- la Figura 14 muestra una vista de despiece de la cubierta de aparato de la Figura 3;
- la Figura 15 muestra una vista ampliada del detalle W de la Figura 14.

En esas figuras, las figuras descritas anteriormente contienen los siguientes signos de referencia:

- 30 1. cubierta de aparato; 2. cuerpo de aparato; 3. tapa interior; 4. cuerpo de cubierta; 5. conjunto de homeado; 6. paso de ventilación; 7. tapón de ventilación; 8. primer agujero pasante; 9. estructura de conducción de admisión de aire; 10. paso de admisión de aire; 11. barra de empuje; 12. segundo agujero pasante; 13. conjunto de válvula de limitación de presión; 14. primera estructura de limitación de posición; 15. segunda estructura de limitación de posición; 16. agujeros de ventilación; 17. cubierta reflectante; 18. surco de alojamiento; 19. ventilador; 20. elemento de calentamiento; 21. placa de cubierta; 22. agujeros de malla; 23. primera pestaña de conexión de encaje a presión; 24. estructura de sellado; 25. segunda pestaña de conexión de encaje a presión; 26. pestaña de apoyo; 35 39. cilindro de conexión; 40. cilindro de tope; 41. cubierta de cara; 43. revestimiento; 120. segmento de apoyo.

Descripción detallada de la invención

- 40 Se debería señalar que, cuando no haya conflicto, las realizaciones en la solicitud y sus características se pueden combinar unas con otras. La invención se describirá a continuación con referencia a los dibujos que se acompañan y en conexión con las realizaciones.

Se debería señalar que, a menos que se indique específicamente de otro modo, todos los términos técnicos y científicos usados en la solicitud tienen el mismo significado que se entiende comúnmente por una persona experta en la técnica en el campo técnico al que pertenece la solicitud.

- 45 En la invención, a menos que se indique de otro modo, los términos direccionales usados tales como "superior", "inferior", "parte superior" y "parte inferior" generalmente se refieren a las direcciones mostradas en los dibujos que se acompañan, o se refieren a la dirección vertical, perpendicular o de gravedad de un componente en sí mismo. De manera similar, para facilitar la comprensión y la descripción, "interior" y "exterior" se refieren al interior y al

exterior con relación al contorno del componente respectivo en sí mismo. No obstante, esos términos direccionales no se usan para limitar la invención.

Con el fin de resolver el problema presente en un aparato de cocción de la técnica anterior de que dos modos de ventilación son incompatibles, la invención proporciona un aparato de cocción.

- 5 Como se muestra en la Figura 1 a la Figura 15, el aparato de cocción comprende una cubierta de aparato 1, un cuerpo de aparato 2 y una tapa interior 3. La cubierta de aparato 1 está dispuesta de manera que cubre por encima el cuerpo de aparato 2 de una manera que se puede cerrar y abrir. El cuerpo de aparato 2 está dotado con una estructura de calentamiento. La cubierta de aparato 1 comprende un cuerpo de cubierta 4, un conjunto de horneado 5 y un tapón de ventilación 7, el conjunto de horneado 5 que está dispuesto por debajo del cuerpo de cubierta 4, el cuerpo de cubierta 4 que está dotado con un paso de ventilación 6 a través del cual el interior del aparato de cocción se comunica con el exterior, la tapa interior 3 que está montada de manera desmontable en el cuerpo de cubierta 4 y situada por debajo del conjunto de horneado 5, el tapón de ventilación 7 que está montado de manera desmontable en cualquier extremo de los dos extremos del paso de ventilación 6, en donde el tapón de ventilación 7 se ensambla en un extremo inferior del paso de ventilación 6 cuando la tapa interior 3 está desmontada, y el tapón de ventilación 7 se ensambla en un extremo superior del paso de ventilación 6 después de que se monte la tapa interior 3.

- Proporcionando el paso de ventilación 6 en la cubierta de aparato 1, el aire caliente en el interior del aparato de cocción se puede ventilar hacia el exterior del aparato de cocción. Proporcionando el conjunto de horneado 5, el aparato de cocción puede operar para cocinar mediante horneado. Proporcionando la tapa interior 3, el aparato de cocción puede operar para cocinar de manera convencional, aumentando la versatilidad del aparato de cocción. Bajo un modo de cocción mediante horneado, el aire necesita ser admitido y ventilado al mismo tiempo. Durante la cocción mediante horneado, el tapón de ventilación 7 se monta por debajo del paso de ventilación 6, lo que puede reducir la velocidad del aire que fluye fuera del aparato de cocción, de modo que se aumente el tiempo de circulación del aire a alta temperatura que circula en el interior del aparato de cocción y, de este modo, se puede mejorar la eficiencia de horneado. Además, el tapón de ventilación 7 no cubrirá la parte superior del paso de ventilación 6, y no afectará a la admisión de aire del paso de ventilación 6, para asegurar la circulación de aire durante el horneado mediante el aparato de cocción. Bajo un modo de cocción convencional, el aire en el interior del aparato de cocción necesita ser ventilado continuamente. Con el tapón de ventilación 7 montado en la parte superior del paso de ventilación 6, se puede ahorrar espacio en la tapa interior 3 para facilitar el montaje de la tapa interior 3 y, mientras tanto, el aire que fluye desde la parte superior del paso de ventilación 6 hacia el interior del aparato de cocción se puede reducir, para asegurar que el aire en el interior del aparato de cocción se ventile rápidamente, asegurando la estabilidad del funcionamiento de la cocción convencional.

- Como se muestra en la Figura 1 a la Figura 4, el tapón de ventilación 7 está dotado con agujeros de ventilación 16 y está conectado con el paso de ventilación 6 de una manera sellada. Con el tapón de ventilación 7 que está conectado con el paso de ventilación 6 de una manera sellada, se puede reducir el aire que entra en la zona entre el tapón de ventilación 7 y el paso de ventilación 6. Como el aparato de cocción producirá una gran cantidad de residuos aceitosos durante la cocción mediante horneado, proporcionando el tapón de ventilación 7, se puede reducir la acumulación de residuos aceitosos en el interior del paso de ventilación 6, que es difícil de limpiar y susceptible de crear olores desagradables. Con el tapón de ventilación 7 que está conectado con el paso de ventilación 6 de una manera sellada, se puede reducir el vapor de residuos aceitosos que entra en el paso de ventilación 6, de modo que el vapor de residuos aceitosos se descargue a través de los agujeros de ventilación 16 en el tapón de ventilación 7, mejorando la experiencia del usuario. Como el tapón de ventilación 7 es desmontable, los residuos aceitosos que se acumulan en el tapón de ventilación 7 se pueden limpiar y, durante la limpieza, el agua no terminará fluyendo hacia el interior de la cubierta de aparato 1, evitando que el interior de la cubierta de aparato 1 esté húmedo y mejorando enormemente la estabilidad y seguridad de la utilización del aparato de cocción.

Se debería señalar que preferiblemente hay una pluralidad de agujeros de ventilación 16 dispuestos de una manera separada, para asegurar la eficiencia de ventilación del tapón de ventilación 7.

- Como se muestra en la Figura 1 a la Figura 4, una pared lateral del paso de ventilación 6 está dotada con un primer agujero pasante 8. Cuando el tapón de ventilación 7 está montado en el extremo inferior del paso de ventilación 6, el primer agujero pasante 8 está en comunicación con el paso de ventilación 6. Cuando el tapón de ventilación 7 se monta en el extremo superior del paso de ventilación 6, el tapón de ventilación 7 bloquea el primer agujero pasante 8. El primer agujero pasante 8 en el paso de ventilación 6 está en comunicación con el interior del conjunto de horneado 5, usado para mantener el equilibrio de la presión del aire en el interior del conjunto de horneado 5. Después de que se monte la tapa interior 3 en la cubierta de aparato 1, el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación 6 y bloquea el primer agujero pasante 8, para evitar que el aire húmedo en el interior del cuerpo de aparato 2 entre en el interior del conjunto de horneado 5 a través del primer agujero pasante 8 cuando el aparato de cocción opera para cocinar de manera convencional, reduciendo el efecto del aire húmedo sobre las piezas eléctricas en el interior del conjunto de horneado 5 y mejorando la estabilidad y seguridad de la utilización de la cubierta de aparato 1. Cuando la tapa interior 3 no está montada en la cubierta de aparato 1, el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6. En este momento, el aparato

de cocción solamente puede operar para cocinar mediante horneado. En este momento, el paso de ventilación 6 está en comunicación con el primer agujero pasante 8, de modo que el aire pueda fluir hacia el interior del conjunto de horneado 5 a través del paso de ventilación 6 y el primer agujero pasante 8, asegurando el equilibrio de la presión de aire en el conjunto de horneado 5.

5 Se debería señalar que “bloquear” significa que el primer agujero pasante 8 está aislado de modo que el aire en el interior del cuerpo de aparato 2 no fluya hacia el primer agujero pasante 8, más que significar que el tapón de ventilación 7 se deba presionar necesariamente contra el primer agujero pasante 8. El tapón de ventilación 7 se puede disponer para estar separado del primer agujero pasante 8, siempre que el primer agujero pasante 8 esté aislado de la trayectoria de flujo de aire.

10 Como se muestra en la Figura 1 a la Figura 4, el aparato de cocción comprende además una estructura de conducción de admisión de aire 9 que tiene un paso de admisión de aire 10. A través de la estructura de conducción de admisión de aire 9, el primer agujero pasante 8 se comunica con el espacio en el interior del conjunto de horneado 5. La estructura de conducción de admisión de aire 9 puede planificar la dirección de flujo de aire, para asegurar que el aire entre solamente en el espacio en el interior del conjunto de horneado 5, reduciendo la
15 acumulación de aire en el cuerpo de cubierta 4, evitando que el contenido de agua en el aire afecte las piezas eléctricas en el interior del cuerpo de cubierta 4, mejorando la estabilidad y seguridad del funcionamiento del cuerpo de cubierta 4 y reduciendo riesgos de seguridad ocultos.

Como se muestra en la Figura 1, el cuerpo de cubierta 4 comprende una cubierta reflectante 17 que tiene un surco de alojamiento 18 con una abertura que se orienta hacia abajo. El conjunto de horneado 5 comprende un ventilador
20 19, un elemento de calentamiento 20 y una placa de cubierta 21. El ventilador 19 está fijado a la cubierta reflectante 17, y un aspa de ventilador del ventilador 19 está situada en el interior del surco de alojamiento 18. El elemento de calentamiento 20 está montado en el interior del surco de alojamiento 18 y situado por debajo del ventilador 19. La placa de cubierta 21 está dispuesta en la abertura del surco de alojamiento 18, y está dotada con una pluralidad de agujeros de malla 22. Después de que el elemento de calentamiento 20 funcione, hará que aumente la
25 temperatura del aire alrededor del elemento de calentamiento 20. El ventilador 19 opera para soplar aire a alta temperatura hacia el cuerpo de aparato 2, de modo que el aire a alta temperatura se sople por el ventilador a través de los agujeros de malla 22 hacia el cuerpo de aparato 2 para hornear alimentos en el interior del cuerpo de aparato 2.

Se debería señalar que, durante la cocción mediante horneado, el aire entra en el espacio en el interior del conjunto de horneado 5 a través del paso de ventilación 6, el primer agujero pasante 8 y la estructura de conducción de admisión de aire 9. Bajo el horneado caliente del elemento de calentamiento 20, el aire llega a estar caliente. El ventilador 19 sopla el aire caliente en el interior del conjunto de horneado 5 hacia la placa de cobertura 21, y el aire caliente entra en el cuerpo de aparato 2 a través de los agujeros de malla 22. Después de que el aire caliente circule en el cuerpo de aparato 2, el aire caliente se ventilará hacia el exterior del aparato de cocción a través del
30 paso de ventilación 6 o entrará de nuevo hacia el interior del conjunto de horneado 5 a través del primer agujero pasante 8. Con esta configuración, el aire caliente en el interior del cuerpo de aparato 2 entra hacia el interior del conjunto de horneado 5, reduciendo el tiempo usado para calentar el aire mediante el conjunto de horneado 5, y mejorando la eficiencia de horneado del aparato de cocción.

Como se muestra en la Figura 6, una pared lateral del paso de ventilación 6 está dotada con un segundo agujero pasante 12. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6, el tapón de ventilación 7 bloquea el segundo agujero pasante 12. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación 6, el segundo agujero pasante 12 está en comunicación con el paso de ventilación 6. El cambio de posición del tapón de ventilación 7 puede hacer que el segundo agujero pasante 12 se abra y cierre, de modo que el segundo agujero pasante 12 funcione o no funcione.

45 Se debería señalar que “bloquear” significa que el segundo agujero pasante 12 está aislado de modo que el aire en el interior del cuerpo de aparato 2 no fluya hacia el segundo agujero pasante 12. Esto se puede realizar presionando el tapón de ventilación 7 contra el segundo agujero pasante 12, pero no necesariamente. El tapón de ventilación 7 se puede disponer para estar separado del segundo agujero pasante 12, siempre que el segundo agujero pasante 12 esté aislado de la trayectoria de flujo de aire.

50 El tapón de ventilación 7 se ensamblará en el extremo superior del paso de ventilación 6 solamente cuando la tapa interior 3 esté ensamblada en la cubierta de aparato 1, para ahorrar espacio para la tapa interior 3. En otras palabras, el primer agujero pasante 8 y el segundo agujero pasante 12 se bloquean bajo diferentes modos de cocción, de modo que realicen diferentes funciones. Cuando la tapa interior 3 no está montada en la cubierta de aparato 1, el tapón de ventilación 7 está ensamblado en el extremo inferior del paso de ventilación 6, para bloquear
55 el segundo agujero pasante 12, con el fin de evitar que el vapor de residuos aceitosos producidos mediante horneado cuando el aparato de cocción opera para cocinar mediante horneado fluya hacia el segundo agujero pasante 12, reduciendo la acumulación de tal vapor de residuos aceitosos en el interior del segundo agujero pasante 12.

Como se muestra en la Figura 3, Figura 4 y Figura 6, la tapa interior 3 está dotada con un conjunto de válvula de limitación de presión 13 que se extiende hacia el paso de ventilación 6 y está situada en el segundo agujero pasante 12. El cuerpo de cubierta 4 comprende una barra de empuje 11 que se extiende fuera del segundo agujero pasante 12, de modo que la barra de empuje 11 pueda operar el conjunto de válvula de limitación de presión 13. Cuando el tapón de ventilación 7 se monta en el extremo superior del paso de ventilación 6, el segundo agujero pasante 12 está en comunicación con el paso de ventilación 6, de modo que la barra de empuje 11 pueda extenderse fuera del segundo agujero pasante 12 para empujar el conjunto de válvula de limitación de presión 13, haciendo que el aire en el interior del aparato de cocción se ventile a través del conjunto de válvula de limitación de presión 13. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6, el tapón de ventilación 7 bloquea el segundo agujero pasante 12, para ocultar la barra de empuje 11 y evitar que se acumulen residuos aceitosos en la barra de empuje 11.

Se debería señalar que el cuerpo de cubierta 4 comprende además un anillo de sellado de la barra de empuje que está enfundado en la barra de empuje 11 y se apoya contra el segundo agujero pasante 12, para sellar el hueco entre la barra de empuje 11 y el segundo agujero pasante 12, evitando que el aire húmedo a alta temperatura entre en el interior del cuerpo de cubierta 4 cuando el aparato de cocción opera para cocinar de manera convencional, reduciendo de este modo el efecto del aire húmedo a alta temperatura sobre las piezas eléctricas en el interior del cuerpo de cubierta 4, y mejorando la estabilidad y seguridad de la utilización del cuerpo de cubierta 4. Además, durante la cocción mediante horneado, la temperatura de horneado es muy alta, y el anillo de sellado de la barra de empuje es muy susceptible de envejecimiento si está en el entorno de la temperatura de horneado durante mucho tiempo, causando fugas de aire entre la barra de empuje 11 y el segundo agujero pasante 12 y teniendo un riesgo de seguridad oculto muy alto. El tapón de ventilación 7 bloquea el segundo agujero pasante 12, para aislar el anillo de sellado de la barra de empuje, reduciendo el efecto de la temperatura de horneado sobre el anillo de sellado de la barra de empuje, mejorando la fiabilidad y estabilidad del funcionamiento del anillo de sellado de la barra de empuje y, al mismo tiempo, alargando el tiempo de vida útil del anillo de sellado de la barra de empuje.

Como se muestra en la Figura 5 y en la Figura 13 a la Figura 15, una pared exterior del tapón de ventilación 7 está dotado con una primera estructura de limitación de posición 14, y una pared lateral del paso de ventilación 6 está dotada con una segunda estructura de limitación de posición 15 que coopera con la primera estructura de limitación de posición 14. Cuando el tapón de ventilación 7 se monta en el paso de ventilación 6, la primera estructura de limitación de posición 14 está conectada de una manera de encaje a presión con la segunda estructura de limitación de posición 15. Con la cooperación entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, el tapón de ventilación 7 se puede montar de manera estable en el interior del paso de ventilación 6, reduciendo la probabilidad de que el tapón de ventilación 7 se separe del paso de ventilación 6, y mejorando la estabilidad del funcionamiento del tapón de ventilación 7. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6, gracias a la cooperación de limitación de posición entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, se evita de este modo que el tapón de ventilación 7 se caiga.

Como se muestra en la Figura 5, preferiblemente hay una pluralidad de primeras estructuras de limitación de posición 14 dispuestas de una manera separada por igual. Las primeras estructuras de limitación de posición 14 están configuradas para corresponder, una por una, con las segundas estructuras de limitación de posición 15. Esta configuración puede asegurar que el tapón de ventilación 7 se monte de manera estable en el interior del paso de ventilación 6.

Como se muestra en la Figura 14 y la Figura 15, la primera estructura de limitación de posición 14 es un saliente de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición 15 es una ranura de limitación de posición; o, la primera estructura de limitación de posición 14 es una ranura de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición 15 es un saliente de limitación de posición. Esta configuración facilita el montaje entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, y la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15 no se separan fácilmente una de otra, para asegurar la estabilidad del funcionamiento del tapón de ventilación 7.

Opcionalmente, la ranura de limitación de posición es una ranura en forma de L, y el saliente de limitación de posición es un punto saliente de limitación de posición capaz de extenderse hacia la ranura en forma de L. Este planteamiento de conexión de encaje a presión mediante rotación hace difícil que el punto saliente de limitación de posición se deslice fuera de la ranura en forma de L, mejorando la estabilidad de la cooperación entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, y evitando que el tapón de ventilación 7 se deslice fuera del paso de ventilación 6.

Como se muestra en la Figura 13, la cubierta de aparato 1 comprende además una estructura de sellado 24 enfundada en una pared exterior del tapón de ventilación 7 y situada por encima de la primera estructura de limitación de posición 14. La estructura de sellado 24 está conectada de una manera de encaje a presión entre el tapón de ventilación 7 y el paso de ventilación 6, y sella el hueco entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, reduciendo el aire que fluye hacia el primer agujero pasante 8 o el segundo agujero pasante 12. Después de que la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15 estén ensambladas entre sí, existe un cierto hueco entre la

primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación 15, para facilitar el montaje entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15.

Se debería señalar que la estructura de sellado 24 esté situada por encima de la primera estructura de limitación de posición 14 significa que cuando el tapón de ventilación 7 se coloca en posición vertical (en un estado en el que el tapón de ventilación 7 se ensamble en la parte superior del paso de ventilación 6), la estructura de sellado 24 se sitúa por encima de la primera estructura de limitación de posición 14 (en la Figura 13, la estructura de sellado 24 está situada por debajo de la primera estructura de limitación de posición 14).

Como se muestra en la Figura 2 y la Figura 4, el tapón de ventilación 7 está dotado con una pestaña de apoyo 26 situada en un extremo del tapón de ventilación 7. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación 6, la pestaña de apoyo 26 se superpone con una cubierta de cara 41 del cuerpo de cubierta 4 y logra el sellado con la cubierta de cara 41. Cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6, la pestaña de apoyo 26 se apoya contra la cubierta reflectante 17 del cuerpo de cubierta 4 y logra el sellado con la cubierta reflectante 17. Proporcionando la pestaña de apoyo 26, se logra el sellado de una parte de la estructura del paso de ventilación 6, para reducir el efecto del aire sobre el paso de ventilación 6.

Como se muestra en la Figura 4, cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en la parte superior del paso de ventilación 6, la pestaña de apoyo 26 se apoya contra la cubierta de cara 41 de una manera sellada, evitando que el aire entre en el primer agujero pasante 8 a través del hueco entre la cubierta de cara 41 y el paso de ventilación 6. En este momento, la estructura de sellado 24 se sitúa por debajo del primer agujero pasante 8 y sella el hueco entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, evitando que el aire en el interior del cuerpo de aparato 2 entre en el primer agujero pasante 8. El primer agujero pasante 8 está situado en una posición entre la estructura de sellado 24 y la pestaña de apoyo 26, de modo que el tapón de ventilación 7 bloquee el primer agujero pasante 8.

Como se muestra en la Figura 2, cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en la parte inferior del paso de ventilación 6, la pestaña de apoyo 26 se apoya contra la cubierta reflectante 17 de una manera sellada, evitando que el aire en el interior del cuerpo de aparato 2 entre en el segundo agujero pasante 12 a través del hueco entre la cubierta reflectante 17 y el paso de ventilación 6. En este momento, la estructura de sellado 24 se sitúa por encima del segundo agujero pasante 12 y sella el hueco entre la primera estructura de limitación de posición 14 y la segunda estructura de limitación de posición 15, evitando que el aire en el exterior del aparato de cocción o ventilado fuera del cuerpo de aparato 2 entre en el segundo agujero pasante 12. El segundo agujero pasante 12 está situado en una posición entre la estructura de sellado 24 y la pestaña de apoyo 26, de modo que el tapón de ventilación 7 bloquee el segundo agujero pasante 12.

Como se muestra en la Figura 2 y la Figura 4, la cubierta de aparato 1 comprende además una estructura de sellado 24 enfundada en una pared exterior del tapón de ventilación 7. La pared exterior del tapón de ventilación 7 está dotada con una primera pestaña de conexión de encaje a presión 23, y una pared interior del paso de ventilación 6 está dotada con una segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25 que coopera con la estructura de sellado 24. La estructura de sellado 24 está conectada de una manera de encaje a presión entre la primera pestaña de conexión de encaje a presión 23 y la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25, para evitar que la estructura de sellado 24 se caiga, asegurando que la estructura de sellado 24 pueda sellar de manera estable el hueco entre el tapón de ventilación 7 y el paso de ventilación 6.

Como se muestra en la Figura 1 y la Figura 3, el conjunto de horneado 5 está montado de una manera excéntrica por debajo del cuerpo de cubierta 4, y está dispuesto para evitar el paso de ventilación 6, de modo que el aire caliente producido por el conjunto de horneado 5 se ventile fuera a través del paso de ventilación 6 solamente después de haber circulado en el interior del cuerpo de aparato 2, con el fin de aumentar la utilización del aire caliente producido en el conjunto de horneado 5 y la eficiencia de horneado del conjunto de horneado 5.

Opcionalmente, una cara inferior del conjunto de horneado 5 está al ras con el extremo inferior del paso de ventilación 6. Esta configuración facilita el montaje de la tapa interior 3 en la cubierta de aparato 1, para asegurar la estabilidad del funcionamiento de la cubierta de aparato 1.

Se debería señalar que puede haber muchas formas en las que el tapón de ventilación 7 bloquee el primer agujero pasante 8 o el segundo agujero pasante 12, que se describen tomando como ejemplo el tapón de ventilación 7 que bloquea el primer agujero pasante 8.

En una primera situación, el tapón de ventilación 7 bloquea el primer agujero pasante 8 por medio de la estructura de sellado 24, para sellar el primer agujero pasante 8.

En una segunda situación, una pared exterior del tapón de ventilación 7 está en contacto directo con el primer agujero pasante 8 para sellar el primer agujero pasante 8.

En una tercera situación, en la parte superior del tapón de ventilación 7, la pestaña de apoyo 26 se apoya contra la cubierta de cara 41 de una manera sellada. En la parte inferior del tapón de ventilación 7, la estructura de sellado

24 está conectada de una manera de encaje a presión entre la primera pestaña de conexión de encaje a presión 23 y la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25, para limitar el primer agujero pasante 8 al hueco entre la pestaña de apoyo 26 y la estructura de sellado 24, y el primer agujero pasante 8 está dispuesto de una manera separada de la pared exterior del tapón de ventilación 7. En esta situación, el aire tampoco puede entrar hacia el primer agujero pasante 8.

En una cuarta situación, en la parte inferior del tapón de ventilación 7, la estructura de sellado 24 está conectada de una manera de encaje a presión entre la primera pestaña de conexión de encaje a presión 23 y la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25, para aislar el primer agujero pasante 8 de la trayectoria de flujo de aire. Además, el primer agujero pasante 8 está dispuesto de una manera separada de la pared exterior del tapón de ventilación 7. Esta situación también implica bloquear el primer agujero pasante 8. El primer agujero pasante 8 está en comunicación con el espacio exterior. Todo lo que se necesita es asegurar que el aire en el interior del cuerpo de aparato 2 no fluya hacia el primer agujero pasante 8.

Se debería señalar que, debido a que el segundo agujero pasante 12 está situado por debajo del primer agujero pasante 8, la cuarta situación no existe para el segundo agujero pasante 12.

Como se muestra en la Figura 12, el cuerpo de cubierta 4 comprende un cilindro de conexión 39 y un cilindro de apoyo 40 que están dispuestos coaxialmente y forman el paso de ventilación 6. El cilindro de conexión 39 está situado por encima del cilindro de apoyo 40, y está dotado con un primer agujero pasante 8, y el cilindro de apoyo 40 está dotado con un segundo agujero pasante 12. Una pared cilíndrica del cilindro de apoyo 40 está dotada con un segmento de apoyo 120 que se extiende hacia el centro del cilindro de apoyo 40, y también está dotada con una segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25 que se extiende hacia arriba desde el segmento de apoyo 120. Además, el cilindro de conexión 39 se apoya contra el segmento de apoyo 120 y está situado en el exterior de la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25. El cilindro de apoyo 40 se extiende hacia arriba desde un revestimiento 43.

Como se muestra en la Figura 4, cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación 6, una cara superior de la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25 se apoya contra la estructura de sellado 24. En la realización específica mostrada en la Figura 2, cuando el tapón de ventilación 7 se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación 6, una cara inferior de la segunda pestaña de conexión de encaje a presión 25 se apoya contra la estructura de sellado 24.

Obviamente, las realizaciones descritas anteriormente son meramente algunas de, pero no todas, las realizaciones de la invención.

Se debería señalar que los términos usados en la presente memoria son meramente para describir modos específicos de realización, y no se pretende que limiten los modos ejemplares de realización según la solicitud. Como se usa en la presente memoria, a menos que se indique específicamente de otro modo en otro lugar en la presente memoria, se pretende que la forma singular incluya también la forma plural. Además, se debería señalar que, cuando se usa en esta especificación el término "comprender" y/o "incluir", indica que existe una característica, paso, funcionamiento, parte, conjunto y/o su combinación.

Se debería señalar que los términos "primero", "segundo", etc. en la descripción, las reivindicaciones y los dibujos de la solicitud se usan para distinguir objetos similares, y no necesariamente para describir un orden o secuencia particular. Se debería entender que los números usados de esta forma pueden ser intercambiables si es apropiado, de modo que los modos de realización de la solicitud descritos en la presente memoria se puedan realizar en un orden distinto a los ilustrados o descritos en la presente memoria.

Lo que se ha descrito anteriormente son meramente realizaciones preferidas de la invención y no se pretende que limiten la invención.

REIVINDICACIONES

1. Un aparato de cocción, que comprende una cubierta de aparato (1), un cuerpo de aparato (2) y una tapa interior (3), la cubierta de aparato (1) que está dispuesta de manera que cubre por encima del cuerpo de aparato (2) de manera que se pueda cerrar y abrir, el cuerpo de aparato (2) que está dotado con una estructura de calentamiento, en donde la cubierta de aparato (1) comprende:
5 un cuerpo de cubierta (4), el cuerpo de cubierta (4) que está dotado con un paso de ventilación (6) a través del cual el interior del aparato de cocción se comunica con el exterior, la tapa interior (3) que está montada de manera desmontable en el cuerpo de cubierta (4);
10 un conjunto de horneado (5), el conjunto de horneado (5) que está dispuesto por debajo del cuerpo de cubierta (4), la tapa interior (3) que se sitúa por debajo del conjunto de horneado (5) cuando está montada en el cuerpo de cubierta (4);
15 un tapón de ventilación (7), el tapón de ventilación (7) que se monta de manera desmontable en cualquier extremo de dos extremos del paso de ventilación (6), en donde el tapón de ventilación (7) está configurado para ser ensamblado en un extremo inferior del paso de ventilación (6) cuando se desmonta la tapa interior (3), y el tapón de ventilación (7) está configurado para ser ensamblado en un extremo superior del paso de ventilación (6) después de que se monte la tapa interior (3).
2. El aparato de cocción según la reivindicación 1, caracterizado por que el tapón de ventilación (7) está dotado con agujeros de ventilación (16), y está conectado con el paso de ventilación (6) de una manera de sellado.
3. El aparato de cocción según la reivindicación 1, caracterizado por que, una pared lateral del paso de ventilación (6) está dotada con un primer agujero pasante (8) que está en comunicación con un espacio en el interior del conjunto de horneado (5),
20 cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación (6), el primer agujero pasante (8) que está en comunicación con el paso de ventilación (6);
25 cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación (6), el tapón de ventilación (7) que bloquea que aire en el interior del cuerpo de aparato (2) entre en el primer agujero pasante (8).
4. El aparato de cocción según la reivindicación 3, caracterizado por que el aparato de cocción comprende además una estructura de conducción de admisión de aire (9) que tiene un paso de admisión de aire (10), y que a través de la estructura de conducción de admisión de aire (9), el primer agujero pasante (8) se comunica con el espacio en el interior del conjunto de horneado (5).
5. El aparato de cocción según la reivindicación 1, caracterizado por que una pared lateral del paso de ventilación (6) está dotada con un segundo agujero pasante (12) que está en comunicación con un conjunto de válvula de limitación de presión (13),
30 cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación (6), el tapón de ventilación (7) que bloquea que el aire en el interior del cuerpo de aparato (2) entre en el segundo agujero pasante (12);
35 cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación (6), el segundo agujero pasante (12) que está en comunicación con el paso de ventilación (6).
6. El aparato de cocción según la reivindicación 5, caracterizado por que la tapa interior (3) está dotada con el conjunto de válvula de limitación de presión (13) que se extiende hacia el paso de ventilación (6) y está situada en el segundo agujero pasante (12), el cuerpo de cubierta (4) que comprende una barra de empuje (11) que se extiende fuera del segundo agujero pasante (12), de modo que la barra de empuje (11) pueda operar el conjunto de válvula de limitación de presión (13).
7. El aparato de cocción según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que una pared exterior del tapón de ventilación (7) está dotada con una primera estructura de limitación de posición (14), y una pared lateral del paso de ventilación (6) está dotada con una segunda estructura de limitación de posición (15) que coopera con la primera estructura de limitación de posición (14), la primera estructura de limitación de posición (14) que está conectada de una manera de encaje a presión con la segunda estructura de limitación de posición (15) cuando el tapón de ventilación (7) se monta en el paso de ventilación (6).
8. El aparato de cocción según la reivindicación 7, caracterizado por que
45 la primera estructura de limitación de posición (14) es un saliente de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición (15) es una ranura de limitación de posición; alternatively,
- 50

la primera estructura de limitación de posición (14) es una ranura de limitación de posición, y la segunda estructura de limitación de posición (15) es un saliente de limitación de posición.

5 9. El aparato de cocción según la reivindicación 3, caracterizado por que la cubierta de aparato (1) comprende además una estructura de sellado (24) enfundada en una pared exterior del tapón de ventilación (7), y el tapón de ventilación (7) bloquea el primer agujero pasante (8) usando la estructura de sellado (24) cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación (6).

10 10. El aparato de cocción según la reivindicación 5, caracterizado por que la cubierta de aparato (1) comprende además una estructura de sellado (24) enfundada en una pared exterior del tapón de ventilación (7), y el tapón de ventilación (7) bloquea el segundo agujero pasante (12) usando la estructura de sellado (24) cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación (6).

15 11. El aparato de cocción según la reivindicación 9 o la reivindicación 10, caracterizado por que la pared exterior del tapón de ventilación (7) está dotada con una primera pestaña de conexión de encaje a presión (23), una pared interior del paso de ventilación (6) está dotada con una segunda pestaña de conexión de encaje a presión (25), y la estructura de sellado (24) está conectada de una manera de encaje a presión entre la primera pestaña de conexión de encaje a presión (23) y la segunda pestaña de conexión de encaje a presión (25).

12. El aparato de cocción según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que el tapón de ventilación (7) está dotado con una pestaña de apoyo (26) situada en un extremo del tapón de ventilación (7),

20 cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo superior del paso de ventilación (6), la pestaña de apoyo (26) que se superpone con una cubierta de cara (41) del cuerpo de cubierta (4) y que logra el sellado con la cubierta de cara (41);

cuando el tapón de ventilación (7) se ensambla en el extremo inferior del paso de ventilación (6), la pestaña de apoyo (26) que se apoya contra una cubierta reflectante (17) del cuerpo de cubierta (4) y que logra el sellado con la cubierta reflectante (17).

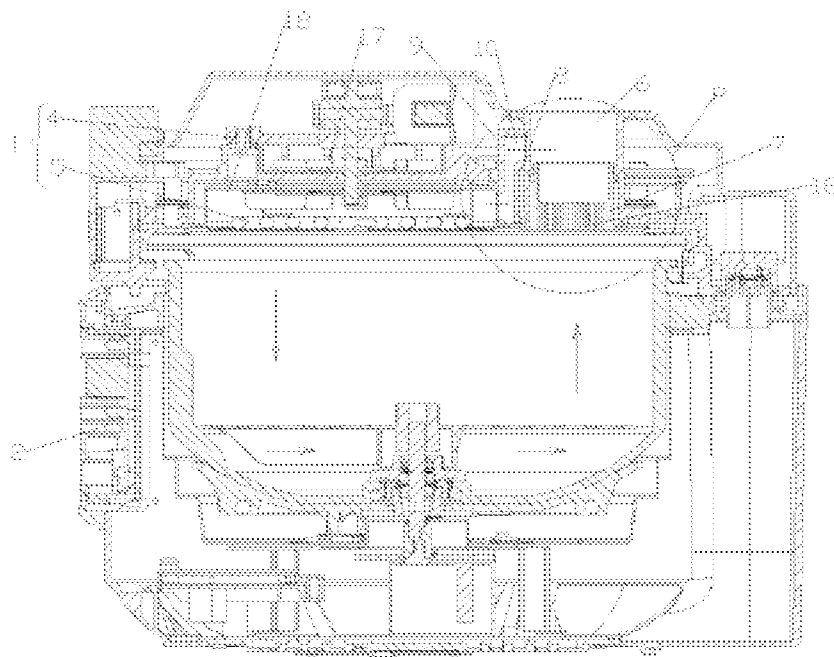


Figura 1

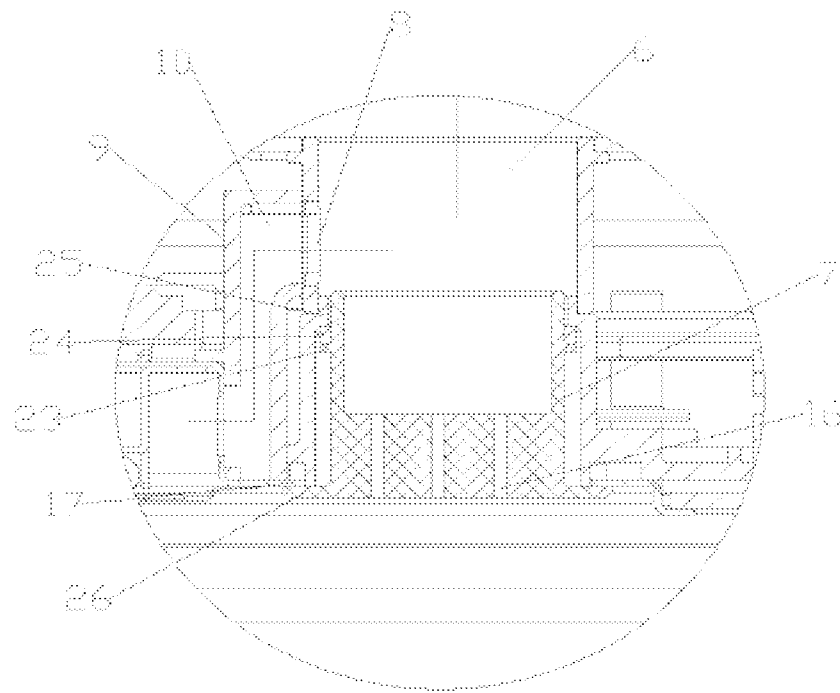


Figura 2

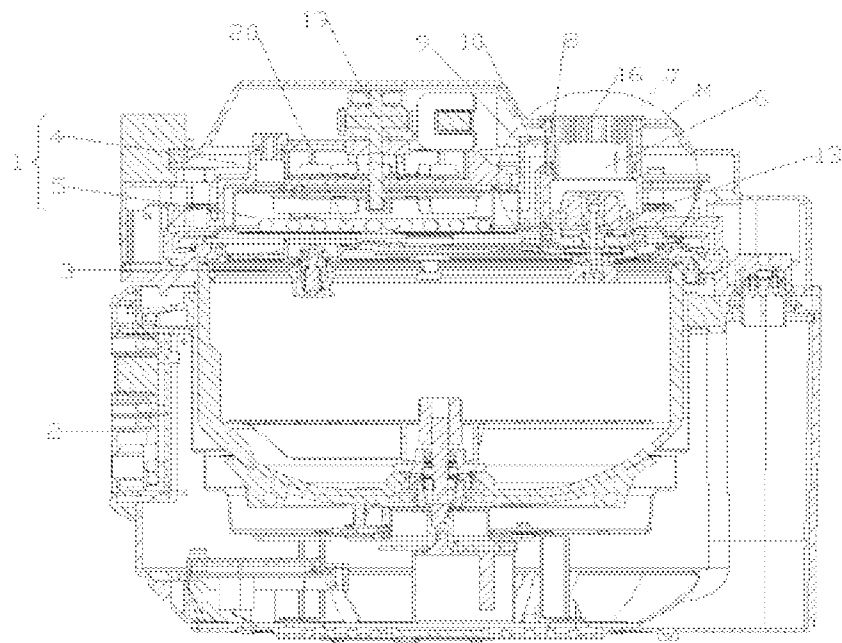


Figura 3

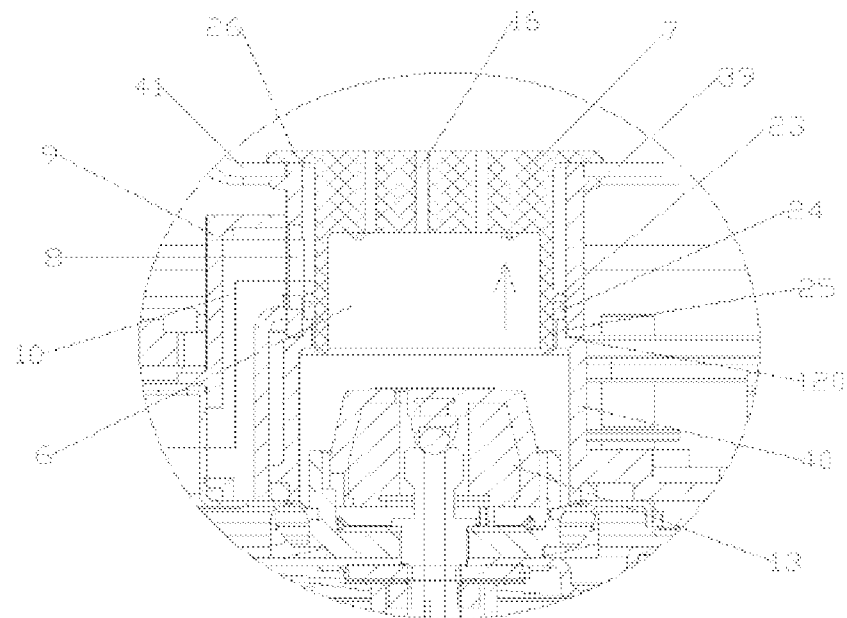


Figura 4

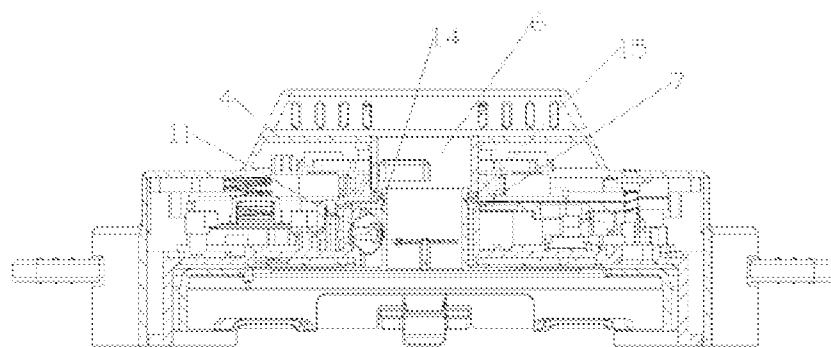


Figura 5

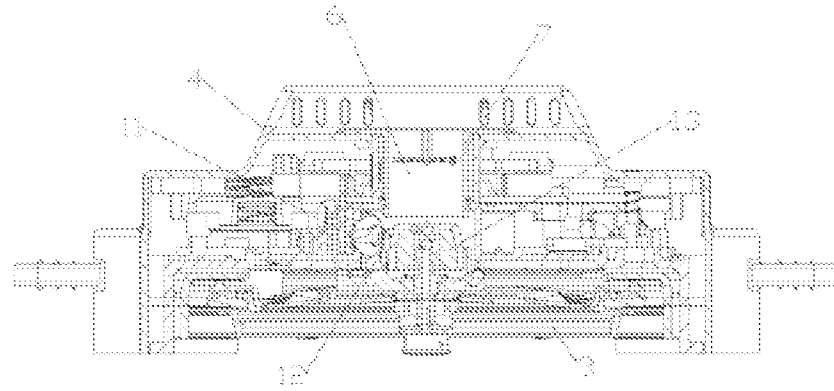


Figure 6

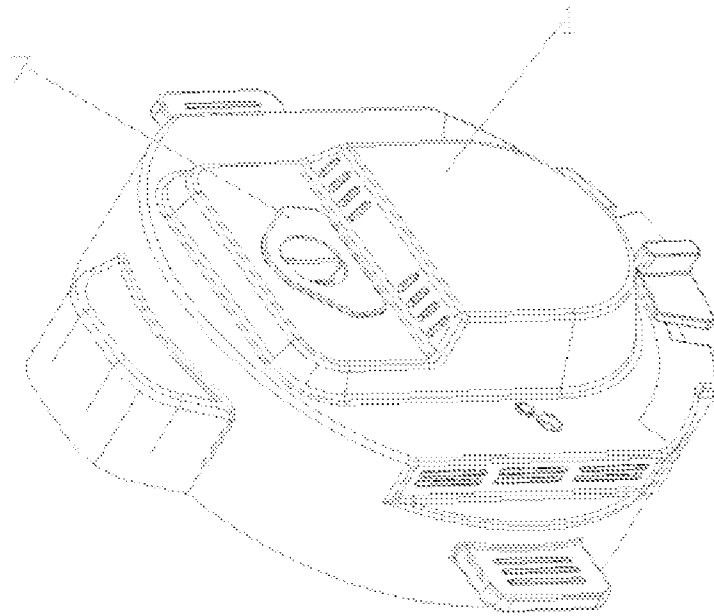


Figure 7

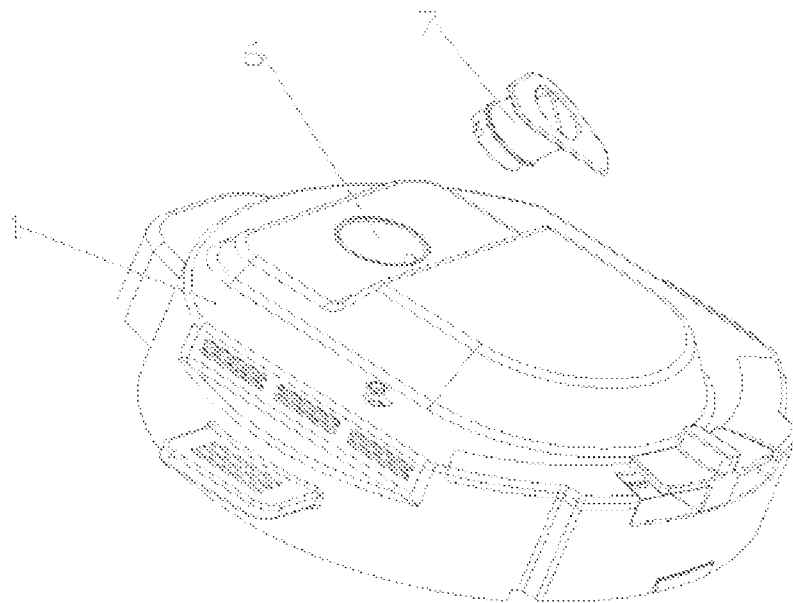


Figura 8

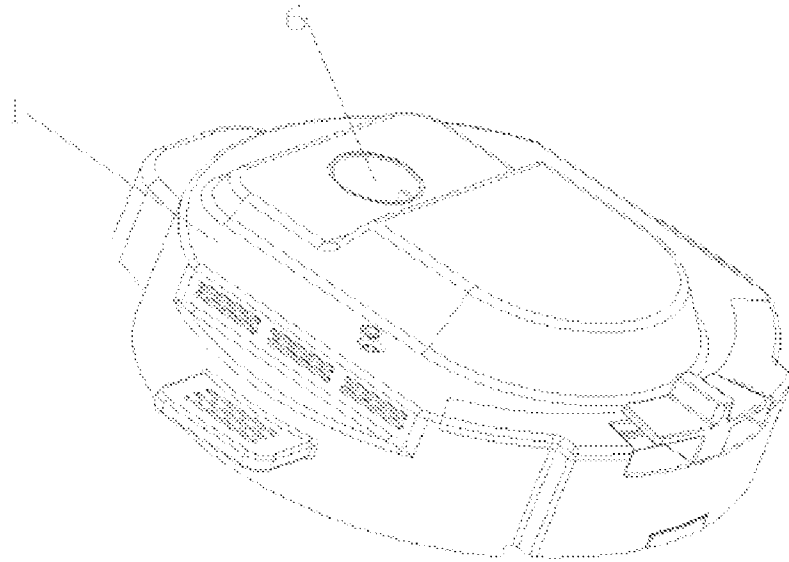


Figura 9

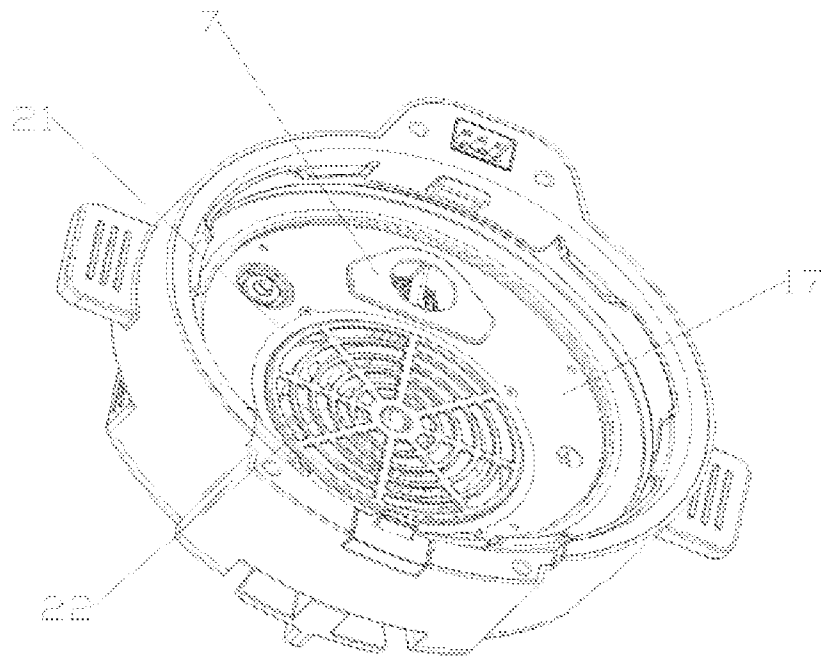


Figura 10

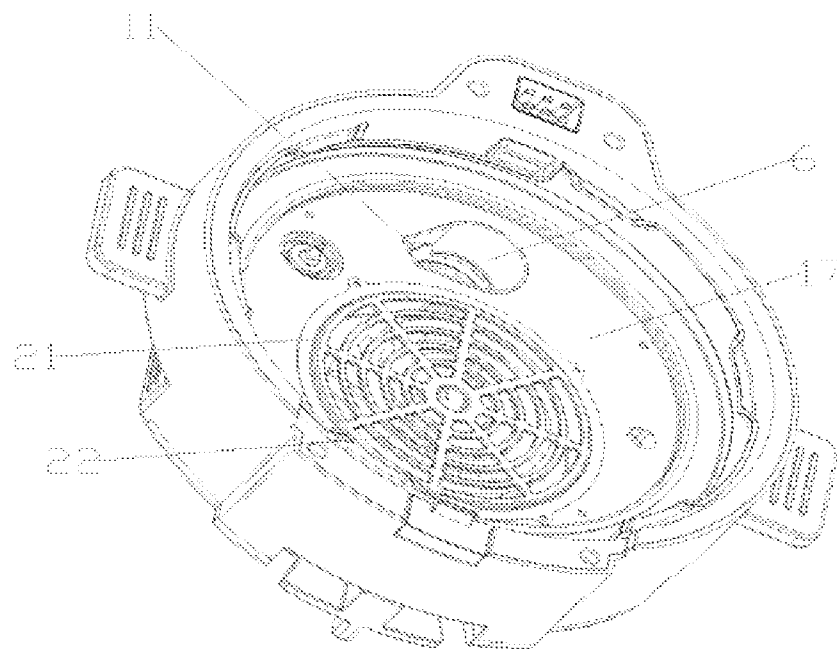


Figura 11

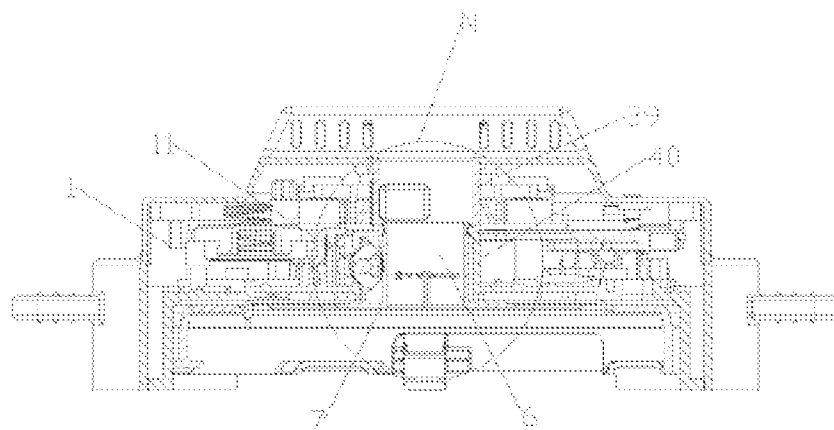


Figura 12

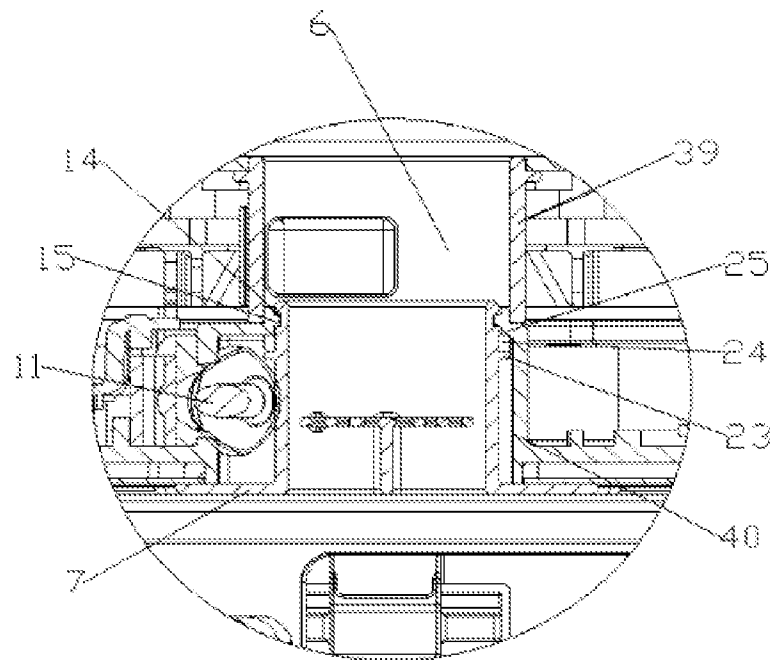


Figura 13

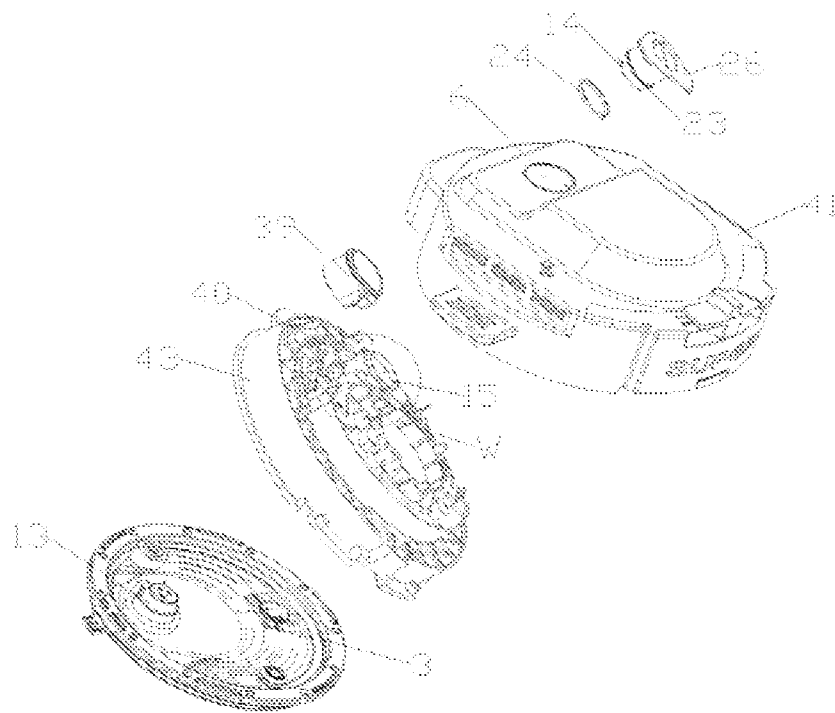


Figura 14

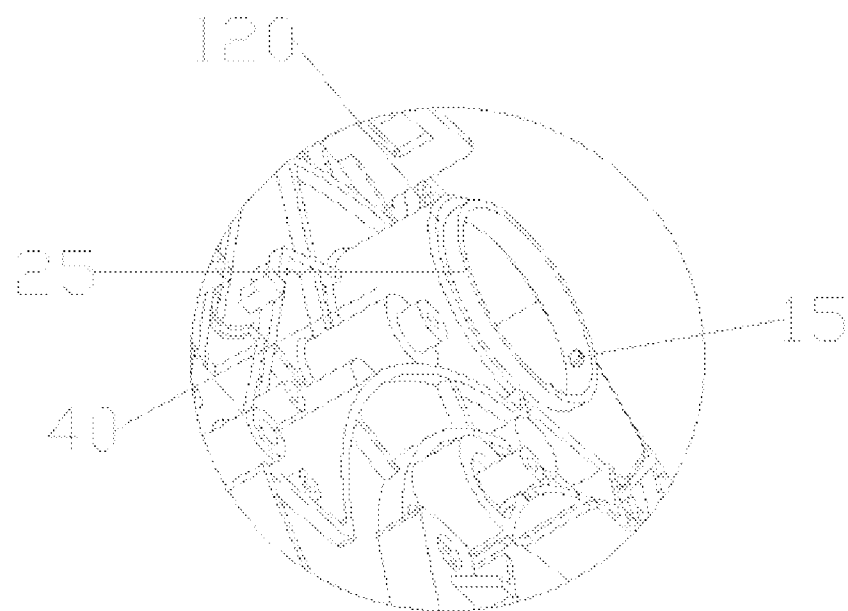


Figura 15